

# 정책선거 문화 확산을 위한 언론기사 빅데이터 분석

2023.12



# 2023년도 중앙선거관리위원회 정책선거협력사업 보고서

## 「정책선거 문화 확산을 위한 언론기사 빅데이터 분석」

책임연구원 : 이민호

공동연구원 : 이진범, 김현진, 김혜나, 우광완, 최남현

연구기간 : 2023.04.04 ~ 2023.12.15

연구기관 : 주식회사 핀인사이트

본 보고서는 2023년도 중앙선거관리위원회 정책선거 협력사업으로서 수행된 것으로 중앙선거관리위원회의 공식의견과 다를 수 있습니다.



# - 목차 -

<b>I . 연구개요</b> .....	1
(1) 연구배경 및 목적 .....	1
(2) 연구결과 요약 .....	1
<b>II . 민생이슈 심층분석방법</b> .....	2
(1) 광역단체 및 시군구 데이터추출 .....	2
(2) 분석방법론 - 토픽모델링 .....	2
<b>III . 광역단체별 민생이슈 추출결과</b> .....	3
(1) 서울특별시 .....	3
(2) 경기도 .....	7
(3) 강원도 .....	11
(4) 경상남도 .....	15
(5) 경상북도 .....	19
(6) 전라남도 .....	23
(7) 전라북도 .....	27
(8) 충청남도 .....	31
(9) 충청북도 .....	35
(10) 광주광역시 .....	39
(11) 대구광역시 .....	43
(12) 대전광역시 .....	47
(13) 부산광역시 .....	51
(14) 울산광역시 .....	55
(15) 인천광역시 .....	59
(16) 제주특별자치도 .....	63
(17) 세종특별자치시 .....	67

## IV . 시군구별 민생이슈 추출결과 .....71

### (1) 서울특별시 ..... 71

① 강남구	72
② 강동구	74
③ 강북구	76
④ 강서구	78
⑤ 관악구	80
⑥ 광진구	82
⑦ 구로구	84
⑧ 금천구	86
⑨ 노원구	88
⑩ 도봉구	90
⑪ 동대문구	92
⑫ 동작구	94
⑬ 마포구	96
⑭ 서대문구	99
⑮ 서초구	101
⑯ 성동구	103
⑰ 성북구	105
⑱ 송파구	107
⑲ 양천구	109
⑳ 영등포구	111
㉑ 용산구	113
㉒ 은평구	115
㉓ 종로구	117
㉔ 중구	119
㉕ 중랑구	121

### (2) 경기도 ..... 123

① 가평군	124
② 고양시	126
③ 과천시	128
④ 광명시	130
⑤ 광주시	132
⑥ 구리시	134
⑦ 군포시	136

⑧ 김포시	138
⑨ 남양주시	140
⑩ 동두천시	142
⑪ 부천시	144
⑫ 성남시	146
⑬ 수원시	148
⑭ 시흥시	150
⑮ 안산시	152
⑯ 안성시	154
⑰ 안양시	156
⑱ 양주시	158
⑲ 양평군	160
⑳ 여주시	162
㉑ 연천군	164
㉒ 오산시	166
㉓ 용인시	168
㉔ 의왕시	170
㉕ 의정부시	172
㉖ 이천시	174
㉗ 파주시	176
㉘ 평택시	178
㉙ 포천시	180
㉚ 하남시	182
㉛ 화성시	184

(3) 강원도 ..... 186

① 강릉시	187
② 고성군	189
③ 동해시	191
④ 삼척시	193
⑤ 속초시	195
⑥ 양구군	197
⑦ 양양군	199
⑧ 영월군	201
⑨ 원주시	203
⑩ 인제군	205
⑪ 정선군	207
⑫ 철원군	209

⑬ 춘천시	211
⑭ 태백시	213
⑮ 평창군	215
⑯ 홍천군	217
⑰ 화천군	219
⑱ 횡성군	221

(4) 경상남도 ..... 223

① 거제시	224
② 거창군	226
③ 고성군	228
④ 김해시	230
⑤ 남해군	232
⑥ 밀양시	234
⑦ 사천시	236
⑧ 산청군	238
⑨ 양산시	240
⑩ 의령군	242
⑪ 진주시	244
⑫ 창녕군	246
⑬ 창원시	248
⑭ 통영시	250
⑮ 하동군	252
⑯ 함안군	254
⑰ 함양군	256
⑱ 합천군	258

(5) 경상북도 ..... 260

① 경산시	261
② 경주시	263
③ 고령군	265
④ 구미시	267
⑤ 김천시	269
⑥ 문경시	271
⑦ 봉화군	273
⑧ 상주시	275
⑨ 성주군	277
⑩ 안동시	279



⑪ 영덕군	281
⑫ 영양군	283
⑬ 영주시	285
⑭ 영천시	287
⑮ 예천군	289
⑯ 울릉군	291
⑰ 울진군	293
⑱ 의성군	295
⑲ 청도군	297
⑳ 청송군	299
㉑ 칠곡군	301
㉒ 포항시	303

(6) 전라남도 ..... 305

① 강진군	306
② 고흥군	308
③ 곡성군	310
④ 광양시	312
⑤ 구례군	314
⑥ 나주시	316
⑦ 담양군	318
⑧ 목포시	320
⑨ 무안군	322
⑩ 보성군	324
⑪ 순천시	326
⑫ 신안군	328
⑬ 여수시	330
⑭ 영광군	332
⑮ 영암군	334
⑯ 완도군	336
⑰ 장성군	338
⑱ 장흥군	340
⑲ 진도군	343
⑳ 함평군	345
㉑ 해남군	347
㉒ 화순군	349

(7) 전라북도 ..... 351

① 고창군	352
② 군산시	354
③ 김제시	356
④ 남원시	358
⑤ 무주군	360
⑥ 부안군	362
⑦ 순창군	364
⑧ 완주군	366
⑨ 익산시	368
⑩ 임실군	370
⑪ 장수군	372
⑫ 전주시	374
⑬ 정읍시	376
⑭ 진안군	378

(8) 충청남도 ..... 380

① 계룡시	381
② 공주시	383
③ 금산군	386
④ 논산시	388
⑤ 당진시	390
⑥ 보령시	392
⑦ 부여군	394
⑧ 서산시	396
⑨ 서천군	398
⑩ 아산시	400
⑪ 예산군	402
⑫ 천안시	405
⑬ 청양군	407
⑭ 태안군	409
⑮ 홍성군	411

(9) 충청북도 ..... 413

① 괴산군	414
② 단양군	416
③ 보은군	418
④ 영동군	420
⑤ 옥천군	422

⑥ 음성군 .....	424
⑦ 제천시 .....	426
⑧ 증평군 .....	428
⑨ 진천군 .....	430
⑩ 청주시 .....	432
⑪ 충주시 .....	434
(10) 광주광역시 .....	437
① 광산구 .....	438
② 남구 .....	440
③ 동구 .....	442
④ 북구 .....	444
⑤ 서구 .....	446
(11) 대구광역시 .....	448
① 군위군 .....	449
② 남구 .....	451
③ 달서구 .....	453
④ 달성군 .....	455
⑤ 동구 .....	457
⑥ 북구 .....	459
⑦ 서구 .....	461
⑧ 수성구 .....	463
⑨ 중구 .....	465
(12) 대전광역시 .....	467
① 대덕구 .....	468
② 동구 .....	470
③ 서구 .....	472
④ 유성구 .....	474
⑤ 중구 .....	476
(13) 부산광역시 .....	478
① 강서구 .....	479
② 금정구 .....	481
③ 기장군 .....	483
④ 남구 .....	485

⑤ 동구	487
⑥ 동래구	489
⑦ 부산진구	491
⑧ 북구	493
⑨ 사상구	495
⑩ 사하구	497
⑪ 서구	499
⑫ 수영구	501
⑬ 연제구	503
⑭ 영도구	505
⑮ 중구	507
⑯ 해운대구	509
(14) 울산광역시	511
① 남구	512
② 동구	514
③ 북구	516
④ 울주군	518
⑤ 중구	520
(15) 인천광역시	522
① 강화군	523
② 계양구	525
③ 남동구	527
④ 동구	529
⑤ 미추홀구	531
⑥ 부평구	533
⑦ 서구	535
⑧ 연수구	537
⑨ 옹진군	539
⑩ 중구	541
(16) 제주특별자치도	543
① 제주시	544
② 서귀포시	546

**V . 민생이슈 시계열 분석** ..... 548

## - 표 목차 -

〈표 2.1〉 분석에 활용한 온라인 매체 .....	2
〈표 3.1〉 광역단체별 뉴스건수 .....	3
〈표 3.2〉 서울특별시 LDA 토픽 추출 결과 .....	3
〈표 3.3〉 경기도 LDA 토픽 추출 결과 .....	7
〈표 3.4〉 강원도 LDA 토픽 추출 결과 .....	11
〈표 3.5〉 경상남도 LDA 토픽 추출 결과 .....	15
〈표 3.6〉 경상북도 LDA 토픽 추출 결과 .....	19
〈표 3.7〉 전라남도 LDA 토픽 추출 결과 .....	23
〈표 3.8〉 전라북도 LDA 토픽 추출 결과 .....	27
〈표 3.9〉 충청남도 LDA 토픽 추출 결과 .....	31
〈표 3.10〉 충청북도 LDA 토픽 추출 결과 .....	35
〈표 3.11〉 광주광역시 LDA 토픽 추출 결과 .....	39
〈표 3.12〉 대구광역시 LDA 토픽 추출 결과 .....	43
〈표 3.13〉 대전광역시 LDA 토픽 추출 결과 .....	47
〈표 3.14〉 부산광역시 LDA 토픽 추출 결과 .....	51
〈표 3.15〉 울산광역시 LDA 토픽 추출 결과 .....	55
〈표 3.16〉 인천광역시 LDA 토픽 추출 결과 .....	59
〈표 3.17〉 제주특별자치도 LDA 토픽 추출 결과 .....	63
〈표 3.18〉 세종특별자치시 LDA 토픽 추출 결과 .....	67
〈표 4.1.1〉 서울특별시 지역구 별 뉴스건수 .....	71
〈표 4.1.2〉 서울특별시 강남구 LDA 토픽 추출 결과 .....	72
〈표 4.1.3〉 서울특별시 강동구 LDA 토픽 추출 결과 .....	74
〈표 4.1.4〉 서울특별시 강북구 LDA 토픽 추출 결과 .....	76
〈표 4.1.5〉 서울특별시 강서구 LDA 토픽 추출 결과 .....	78
〈표 4.1.6〉 서울특별시 관악구 LDA 토픽 추출 결과 .....	80
〈표 4.1.7〉 서울특별시 광진구 LDA 토픽 추출 결과 .....	82
〈표 4.1.8〉 서울특별시 구로구 LDA 토픽 추출 결과 .....	84
〈표 4.1.9〉 서울특별시 금천구 LDA 토픽 추출 결과 .....	86
〈표 4.1.10〉 서울특별시 노원구 LDA 토픽 추출 결과 .....	88
〈표 4.1.11〉 서울특별시 도봉구 LDA 토픽 추출 결과 .....	90
〈표 4.1.12〉 서울특별시 동대문구 LDA 토픽 추출 결과 .....	92
〈표 4.1.13〉 서울특별시 동작구 LDA 토픽 추출 결과 .....	94
〈표 4.1.14〉 서울특별시 마포구 LDA 토픽 추출 결과 .....	96
〈표 4.1.15〉 서울특별시 서대문구 LDA 토픽 추출 결과 .....	99
〈표 4.1.16〉 서울특별시 서초구 LDA 토픽 추출 결과 .....	101
〈표 4.1.17〉 서울특별시 성동구 LDA 토픽 추출 결과 .....	103
〈표 4.1.18〉 서울특별시 성북구 LDA 토픽 추출 결과 .....	105
〈표 4.1.19〉 서울특별시 송파구 LDA 토픽 추출 결과 .....	107

〈표 4.1.20〉 서울특별시 양천구 LDA 토픽 추출 결과 .....	109
〈표 4.1.21〉 서울특별시 영등포구 LDA 토픽 추출 결과 .....	111
〈표 4.1.22〉 서울특별시 용산구 LDA 토픽 추출 결과 .....	113
〈표 4.1.23〉 서울특별시 은평구 LDA 토픽 추출 결과 .....	115
〈표 4.1.24〉 서울특별시 종로구 LDA 토픽 추출 결과 .....	117
〈표 4.1.25〉 서울특별시 중구 LDA 토픽 추출 결과 .....	119
〈표 4.1.26〉 서울특별시 중랑구 LDA 토픽 추출 결과 .....	121
〈표 4.2.1〉 경기도 지역구 별 뉴스건수 .....	123
〈표 4.2.2〉 경기도 가평군 LDA 토픽 추출 결과 .....	124
〈표 4.2.3〉 경기도 고양시 LDA 토픽 추출 결과 .....	126
〈표 4.2.4〉 경기도 과천시 LDA 토픽 추출 결과 .....	128
〈표 4.2.5〉 경기도 광명시 LDA 토픽 추출 결과 .....	130
〈표 4.2.6〉 경기도 광주시 LDA 토픽 추출 결과 .....	132
〈표 4.2.7〉 경기도 구리시 LDA 토픽 추출 결과 .....	134
〈표 4.2.8〉 경기도 군포시 LDA 토픽 추출 결과 .....	136
〈표 4.2.9〉 경기도 김포시 LDA 토픽 추출 결과 .....	138
〈표 4.2.10〉 경기도 남양주시 LDA 토픽 추출 결과 .....	140
〈표 4.2.11〉 경기도 동두천시 LDA 토픽 추출 결과 .....	142
〈표 4.2.12〉 경기도 부천시 LDA 토픽 추출 결과 .....	144
〈표 4.2.13〉 경기도 성남시 LDA 토픽 추출 결과 .....	146
〈표 4.2.14〉 경기도 수원시 LDA 토픽 추출 결과 .....	148
〈표 4.2.15〉 경기도 시흥시 LDA 토픽 추출 결과 .....	150
〈표 4.2.16〉 경기도 안산시 LDA 토픽 추출 결과 .....	152
〈표 4.2.17〉 경기도 안성시 LDA 토픽 추출 결과 .....	154
〈표 4.2.18〉 경기도 안양시 LDA 토픽 추출 결과 .....	156
〈표 4.2.19〉 경기도 양주시 LDA 토픽 추출 결과 .....	158
〈표 4.2.20〉 경기도 양평군 LDA 토픽 추출 결과 .....	160
〈표 4.2.21〉 경기도 여주시 LDA 토픽 추출 결과 .....	162
〈표 4.2.22〉 경기도 연천군 LDA 토픽 추출 결과 .....	164
〈표 4.2.23〉 경기도 오산시 LDA 토픽 추출 결과 .....	166
〈표 4.2.24〉 경기도 용인시 LDA 토픽 추출 결과 .....	168
〈표 4.2.25〉 경기도 의왕시 LDA 토픽 추출 결과 .....	170
〈표 4.2.26〉 경기도 의정부시 LDA 토픽 추출 결과 .....	172
〈표 4.2.27〉 경기도 이천시 LDA 토픽 추출 결과 .....	174
〈표 4.2.28〉 경기도 파주시 LDA 토픽 추출 결과 .....	176
〈표 4.2.29〉 경기도 평택시 LDA 토픽 추출 결과 .....	178
〈표 4.2.30〉 경기도 포천시 LDA 토픽 추출 결과 .....	180
〈표 4.2.31〉 경기도 하남시 LDA 토픽 추출 결과 .....	182
〈표 4.2.32〉 경기도 화성시 LDA 토픽 추출 결과 .....	184
〈표 4.3.1〉 강원도 지역구 별 뉴스건수 .....	186

〈표 4.3.2〉 강원도 강릉시 LDA 토픽 추출 결과	187
〈표 4.3.3〉 강원도 고성군 LDA 토픽 추출 결과	189
〈표 4.3.4〉 강원도 동해시 LDA 토픽 추출 결과	191
〈표 4.3.5〉 강원도 삼척시 LDA 토픽 추출 결과	193
〈표 4.3.6〉 강원도 속초시 LDA 토픽 추출 결과	195
〈표 4.3.7〉 강원도 양구군 LDA 토픽 추출 결과	197
〈표 4.3.8〉 강원도 양양군 LDA 토픽 추출 결과	199
〈표 4.3.9〉 강원도 영월군 LDA 토픽 추출 결과	201
〈표 4.3.10〉 강원도 원주시 LDA 토픽 추출 결과	203
〈표 4.3.11〉 강원도 인제군 LDA 토픽 추출 결과	205
〈표 4.3.12〉 강원도 정선군 LDA 토픽 추출 결과	207
〈표 4.3.13〉 강원도 철원군 LDA 토픽 추출 결과	209
〈표 4.3.14〉 강원도 춘천시 LDA 토픽 추출 결과	211
〈표 4.3.15〉 강원도 태백시 LDA 토픽 추출 결과	213
〈표 4.3.16〉 강원도 평창군 LDA 토픽 추출 결과	215
〈표 4.3.17〉 강원도 홍천군 LDA 토픽 추출 결과	217
〈표 4.3.18〉 강원도 화천군 LDA 토픽 추출 결과	219
〈표 4.3.19〉 강원도 횡성군 LDA 토픽 추출 결과	221
〈표 4.4.1〉 경상남도 지역구 별 뉴스건수	223
〈표 4.4.2〉 경상남도 거제시 LDA 토픽 추출 결과	224
〈표 4.4.3〉 경상남도 거창군 LDA 토픽 추출 결과	226
〈표 4.4.4〉 경상남도 고성군 LDA 토픽 추출 결과	228
〈표 4.4.5〉 경상남도 김해시 LDA 토픽 추출 결과	230
〈표 4.4.6〉 경상남도 남해군 LDA 토픽 추출 결과	232
〈표 4.4.7〉 경상남도 밀양시 LDA 토픽 추출 결과	234
〈표 4.4.8〉 경상남도 사천시 LDA 토픽 추출 결과	236
〈표 4.4.9〉 경상남도 산청군 LDA 토픽 추출 결과	238
〈표 4.4.10〉 경상남도 양산시 LDA 토픽 추출 결과	240
〈표 4.4.11〉 경상남도 의령군 LDA 토픽 추출 결과	242
〈표 4.4.12〉 경상남도 진주시 LDA 토픽 추출 결과	244
〈표 4.4.13〉 경상남도 창녕군 LDA 토픽 추출 결과	246
〈표 4.4.14〉 경상남도 창원시 LDA 토픽 추출 결과	248
〈표 4.4.15〉 경상남도 통영시 LDA 토픽 추출 결과	250
〈표 4.4.16〉 경상남도 하동군 LDA 토픽 추출 결과	252
〈표 4.4.17〉 경상남도 함안군 LDA 토픽 추출 결과	254
〈표 4.4.18〉 경상남도 함양군 LDA 토픽 추출 결과	256
〈표 4.4.19〉 경상남도 합천군 LDA 토픽 추출 결과	258
〈표 4.5.1〉 경상북도 지역구 별 뉴스건수	260
〈표 4.5.2〉 경상북도 경산시 LDA 토픽 추출 결과	261
〈표 4.5.3〉 경상북도 경주시 LDA 토픽 추출 결과	263

〈표 4.5.4〉 경상북도 고령군 LDA 토픽 추출 결과	265
〈표 4.5.5〉 경상북도 구미시 LDA 토픽 추출 결과	267
〈표 4.5.6〉 경상북도 김천시 LDA 토픽 추출 결과	269
〈표 4.5.7〉 경상북도 문경시 LDA 토픽 추출 결과	271
〈표 4.5.8〉 경상북도 봉화군 LDA 토픽 추출 결과	273
〈표 4.5.9〉 경상북도 상주시 LDA 토픽 추출 결과	275
〈표 4.5.10〉 경상북도 성주군 LDA 토픽 추출 결과	277
〈표 4.5.11〉 경상북도 안동시 LDA 토픽 추출 결과	279
〈표 4.5.12〉 경상북도 영덕군 LDA 토픽 추출 결과	281
〈표 4.5.13〉 경상북도 영양군 LDA 토픽 추출 결과	283
〈표 4.5.14〉 경상북도 영주시 LDA 토픽 추출 결과	285
〈표 4.5.15〉 경상북도 영천시 LDA 토픽 추출 결과	287
〈표 4.5.16〉 경상북도 예천군 LDA 토픽 추출 결과	289
〈표 4.5.17〉 경상북도 울릉군 LDA 토픽 추출 결과	291
〈표 4.5.18〉 경상북도 울진군 LDA 토픽 추출 결과	293
〈표 4.5.19〉 경상북도 의성군 LDA 토픽 추출 결과	295
〈표 4.5.20〉 경상북도 청도군 LDA 토픽 추출 결과	297
〈표 4.5.21〉 경상북도 청송군 LDA 토픽 추출 결과	299
〈표 4.5.22〉 경상북도 칠곡군 LDA 토픽 추출 결과	301
〈표 4.5.23〉 경상북도 포항시 LDA 토픽 추출 결과	303
〈표 4.6.1〉 전라남도 지역구 별 뉴스건수	305
〈표 4.6.2〉 전라남도 강진군 LDA 토픽 추출 결과	306
〈표 4.6.3〉 전라남도 고흥군 LDA 토픽 추출 결과	308
〈표 4.6.4〉 전라남도 곡성군 LDA 토픽 추출 결과	310
〈표 4.6.5〉 전라남도 광양시 LDA 토픽 추출 결과	312
〈표 4.6.6〉 전라남도 구례군 LDA 토픽 추출 결과	314
〈표 4.6.7〉 전라남도 나주시 LDA 토픽 추출 결과	316
〈표 4.6.8〉 전라남도 담양군 LDA 토픽 추출 결과	318
〈표 4.6.9〉 전라남도 목포시 LDA 토픽 추출 결과	320
〈표 4.6.10〉 전라남도 무안군 LDA 토픽 추출 결과	322
〈표 4.6.11〉 전라남도 보성군 LDA 토픽 추출 결과	324
〈표 4.6.12〉 전라남도 순천시 LDA 토픽 추출 결과	326
〈표 4.6.13〉 전라남도 신안군 LDA 토픽 추출 결과	328
〈표 4.6.14〉 전라남도 여주시 LDA 토픽 추출 결과	330
〈표 4.6.15〉 전라남도 영광군 LDA 토픽 추출 결과	332
〈표 4.6.16〉 전라남도 영암군 LDA 토픽 추출 결과	334
〈표 4.6.17〉 전라남도 완도군 LDA 토픽 추출 결과	336
〈표 4.6.18〉 전라남도 장성군 LDA 토픽 추출 결과	338
〈표 4.6.19〉 전라남도 장흥군 LDA 토픽 추출 결과	340
〈표 4.6.20〉 전라남도 진도군 LDA 토픽 추출 결과	343
〈표 4.6.21〉 전라남도 함평군 LDA 토픽 추출 결과	345



〈표 4.6.22〉 전라남도 해남군 LDA 토픽 추출 결과	347
〈표 4.6.23〉 전라남도 화순군 LDA 토픽 추출 결과	349
〈표 4.7.1〉 전라북도 지역구 별 뉴스건수	351
〈표 4.7.2〉 전라북도 고창군 LDA 토픽 추출 결과	352
〈표 4.7.3〉 전라북도 군산시 LDA 토픽 추출 결과	354
〈표 4.7.4〉 전라북도 김제시 LDA 토픽 추출 결과	356
〈표 4.7.5〉 전라북도 남원시 LDA 토픽 추출 결과	358
〈표 4.7.6〉 전라북도 무주군 LDA 토픽 추출 결과	360
〈표 4.7.7〉 전라북도 부안군 LDA 토픽 추출 결과	362
〈표 4.7.8〉 전라북도 순창군 LDA 토픽 추출 결과	364
〈표 4.7.9〉 전라북도 완주군 LDA 토픽 추출 결과	366
〈표 4.7.10〉 전라북도 익산시 LDA 토픽 추출 결과	368
〈표 4.7.11〉 전라북도 임실군 LDA 토픽 추출 결과	370
〈표 4.7.12〉 전라북도 장수군 LDA 토픽 추출 결과	372
〈표 4.7.13〉 전라북도 전주시 LDA 토픽 추출 결과	374
〈표 4.7.14〉 전라북도 정읍시 LDA 토픽 추출 결과	376
〈표 4.7.15〉 전라북도 진안군 LDA 토픽 추출 결과	378
〈표 4.8.1〉 충청남도 지역구 별 뉴스건수	380
〈표 4.8.2〉 충청남도 계룡시 LDA 토픽 추출 결과	381
〈표 4.8.3〉 충청남도 공주시 LDA 토픽 추출 결과	383
〈표 4.8.4〉 충청남도 금산군 LDA 토픽 추출 결과	386
〈표 4.8.5〉 충청남도 논산시 LDA 토픽 추출 결과	388
〈표 4.8.6〉 충청남도 당진시 LDA 토픽 추출 결과	390
〈표 4.8.7〉 충청남도 보령시 LDA 토픽 추출 결과	392
〈표 4.8.8〉 충청남도 부여군 LDA 토픽 추출 결과	394
〈표 4.8.9〉 충청남도 서산시 LDA 토픽 추출 결과	396
〈표 4.8.10〉 충청남도 서천군 LDA 토픽 추출 결과	398
〈표 4.8.11〉 충청남도 아산시 LDA 토픽 추출 결과	400
〈표 4.8.12〉 충청남도 예산군 LDA 토픽 추출 결과	402
〈표 4.8.13〉 충청남도 천안시 LDA 토픽 추출 결과	405
〈표 4.8.14〉 충청남도 청양군 LDA 토픽 추출 결과	407
〈표 4.8.15〉 충청남도 태안군 LDA 토픽 추출 결과	409
〈표 4.8.16〉 충청남도 홍성군 LDA 토픽 추출 결과	411
〈표 4.9.1〉 충청북도 지역구 별 뉴스건수	413
〈표 4.9.2〉 충청북도 괴산군 LDA 토픽 추출 결과	414
〈표 4.9.3〉 충청북도 단양군 LDA 토픽 추출 결과	416
〈표 4.9.4〉 충청북도 보은군 LDA 토픽 추출 결과	418
〈표 4.9.5〉 충청북도 영동군 LDA 토픽 추출 결과	420
〈표 4.9.6〉 충청북도 옥천군 LDA 토픽 추출 결과	422

<표 4.9.7> 충청북도 음성군 LDA 토픽 추출 결과	424
<표 4.9.8> 충청북도 제천시 LDA 토픽 추출 결과	426
<표 4.9.9> 충청북도 증평군 LDA 토픽 추출 결과	428
<표 4.9.10> 충청북도 진천군 LDA 토픽 추출 결과	430
<표 4.9.11> 충청북도 청주시 LDA 토픽 추출 결과	432
<표 4.9.12> 충청북도 충주시 LDA 토픽 추출 결과	434
<표 4.10.1> 광주광역시 지역구 별 뉴스건수	437
<표 4.10.2> 광주광역시 광산구 LDA 토픽 추출 결과	438
<표 4.10.3> 광주광역시 남구 LDA 토픽 추출 결과	440
<표 4.10.4> 광주광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과	442
<표 4.10.5> 광주광역시 북구 LDA 토픽 추출 결과	444
<표 4.10.6> 광주광역시 서구 LDA 토픽 추출 결과	446
<표 4.11.1> 대구광역시 지역구 별 뉴스건수	448
<표 4.11.2> 대구광역시 군위군 LDA 토픽 추출 결과	449
<표 4.11.3> 대구광역시 남구 LDA 토픽 추출 결과	451
<표 4.11.4> 대구광역시 달서구 LDA 토픽 추출 결과	453
<표 4.11.5> 대구광역시 달성군 LDA 토픽 추출 결과	455
<표 4.11.6> 대구광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과	457
<표 4.11.7> 대구광역시 북구 LDA 토픽 추출 결과	459
<표 4.11.8> 대구광역시 서구 LDA 토픽 추출 결과	461
<표 4.11.9> 대구광역시 수성구 LDA 토픽 추출 결과	463
<표 4.11.10> 대구광역시 중구 LDA 토픽 추출 결과	465
<표 4.12.1> 대전광역시 지역구 별 뉴스건수	467
<표 4.12.2> 대전광역시 대덕구 LDA 토픽 추출 결과	468
<표 4.12.3> 대전광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과	470
<표 4.12.4> 대전광역시 서구 LDA 토픽 추출 결과	472
<표 4.12.5> 대전광역시 유성구 LDA 토픽 추출 결과	474
<표 4.12.6> 대전광역시 중구 LDA 토픽 추출 결과	476
<표 4.13.1> 부산광역시 지역구 별 뉴스건수	478
<표 4.13.2> 부산광역시 강서구 LDA 토픽 추출 결과	479
<표 4.13.3> 부산광역시 금정구 LDA 토픽 추출 결과	481
<표 4.13.4> 부산광역시 기장군 LDA 토픽 추출 결과	483
<표 4.13.5> 부산광역시 남구 LDA 토픽 추출 결과	485
<표 4.13.6> 부산광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과	487
<표 4.13.7> 부산광역시 동래구 LDA 토픽 추출 결과	489
<표 4.13.8> 부산광역시 부산진구 LDA 토픽 추출 결과	491
<표 4.13.9> 부산광역시 북구 LDA 토픽 추출 결과	493
<표 4.13.10> 부산광역시 사상구 LDA 토픽 추출 결과	495

〈표 4.13.11〉 부산광역시 사하구 LDA 토픽 추출 결과 .....	497
〈표 4.13.12〉 부산광역시 서구 LDA 토픽 추출 결과 .....	499
〈표 4.13.13〉 부산광역시 수영구 LDA 토픽 추출 결과 .....	501
〈표 4.13.14〉 부산광역시 연제구 LDA 토픽 추출 결과 .....	503
〈표 4.13.15〉 부산광역시 영도구 LDA 토픽 추출 결과 .....	505
〈표 4.13.16〉 부산광역시 중구 LDA 토픽 추출 결과 .....	507
〈표 4.13.17〉 부산광역시 해운대구 LDA 토픽 추출 결과 .....	509
〈표 4.14.1〉 울산광역시 지역구 별 뉴스건수 .....	511
〈표 4.14.2〉 울산광역시 남구 LDA 토픽 추출 결과 .....	512
〈표 4.14.3〉 울산광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과 .....	514
〈표 4.14.4〉 울산광역시 북구 LDA 토픽 추출 결과 .....	516
〈표 4.14.5〉 울산광역시 울주군 LDA 토픽 추출 결과 .....	518
〈표 4.14.6〉 울산광역시 중구 LDA 토픽 추출 결과 .....	520
〈표 4.15.1〉 인천광역시 지역구 별 뉴스건수 .....	522
〈표 4.15.2〉 인천광역시 강화군 LDA 토픽 추출 결과 .....	523
〈표 4.15.3〉 인천광역시 계양구 LDA 토픽 추출 결과 .....	525
〈표 4.15.4〉 인천광역시 남동구 LDA 토픽 추출 결과 .....	527
〈표 4.15.5〉 인천광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과 .....	529
〈표 4.15.6〉 인천광역시 미추홀구 LDA 토픽 추출 결과 .....	531
〈표 4.15.7〉 인천광역시 부평구 LDA 토픽 추출 결과 .....	533
〈표 4.15.8〉 인천광역시 서구 LDA 토픽 추출 결과 .....	535
〈표 4.15.9〉 인천광역시 연수구 LDA 토픽 추출 결과 .....	337
〈표 4.15.10〉 인천광역시 옹진군 LDA 토픽 추출 결과 .....	539
〈표 4.15.11〉 인천광역시 중구 LDA 토픽 추출 결과 .....	541
〈표 4.16.1〉 제주특별자치도 지역구 별 뉴스건수 .....	543
〈표 4.16.2〉 제주특별자치도 서귀포시 LDA 토픽 추출 결과 .....	544
〈표 4.16.3〉 제주특별자치도 제주시 LDA 토픽 추출 결과 .....	546
〈표 5.1.1〉 서울특별시 21대/22대 대표 민생이슈 .....	548
〈표 5.1.2〉 서울특별시 21대/22대 부동산 토픽 키워드 변화 비교 .....	549
〈표 5.1.3〉 서울특별시 21대 교육 토픽 키워드 변화 비교 .....	550
〈표 5.1.4〉 서울특별시 21대 교육 생활안전 토픽 키워드 변화 비교 .....	551
〈표 5.1.5〉 서울특별시 21대 청년/경제 토픽 키워드 변화 비교 .....	552
〈표 5.2.1〉 경기도 21대/22대 대표 민생이슈 .....	553
〈표 5.2.2〉 경기도 21대/22대 국제/안보 토픽 키워드 변화 비교 .....	553
〈표 5.2.3〉 경기도 21대 신도시/감염병 토픽 키워드 변화 비교 .....	554
〈표 5.2.4〉 경기도 21대 신도시/감염병 토픽 키워드 변화 비교 .....	555
〈표 5.2.5〉 경기도 21대 복지/일자리 토픽 키워드 변화 비교 .....	556

〈표 5.3.1〉 강원도 21대/22대 대표 민생이슈 .....	558
〈표 5.3.2〉 강원도 21대/22대 국방/북한 토픽 키워드 변화 비교.....	558
〈표 5.3.3〉 강원도 22대 보건/의료/환경 토픽 키워드 .....	559
〈표 5.3.4〉 강원도 21대 국제/안보 토픽 키워드 변화 비교 .....	559
〈표 5.3.5〉 강원도 21대 국제/안보 토픽 키워드 변화 비교 .....	560
〈표 5.4.1〉 경상남도 21대/22대 대표 민생이슈 .....	562
〈표 5.4.2〉 경상남도 22대 인프라 토픽 키워드 .....	562
〈표 5.4.3〉 경상남도 22대 부동산 토픽 키워드 .....	563
〈표 5.4.4〉 경상남도 21대 재해/사고 토픽 키워드 변화 비교 .....	563
〈표 5.4.5〉 경상남도 21대 관광 토픽 키워드 변화 비교.....	564
〈표 5.5.1〉 경상북도 21대/22대 대표 민생이슈 .....	566
〈표 5.5.2〉 경상북도 22대 지역개발 토픽 키워드 .....	566
〈표 5.5.3〉 경상북도 22대 부동산 토픽 키워드 .....	567
〈표 5.5.4〉 경상북도 21대 역사/관광 토픽 키워드 변화 비교 .....	568
〈표 5.5.5〉 경상북도 21대 사건/사고 토픽 키워드 변화 비교 .....	569
〈표 5.6.1〉 전라남도 21대/22대 대표 민생이슈 .....	570
〈표 5.6.2〉 전라남도 22대 사건/사고 토픽 키워드 .....	570
〈표 5.6.3〉 전라남도 22대 산업재해/사고 토픽 키워드 .....	571
〈표 5.7.1〉 전라북도 21대/22대 대표 민생이슈 .....	573
〈표 5.7.2〉 전라북도 22대 지역특성화/부동산 토픽 키워드 .....	573
〈표 5.7.3〉 전라북도 22대 행정 토픽 키워드 .....	574
〈표 5.7.4〉 전라북도 21대 전통/문화 토픽 키워드 변화 비교 .....	575
〈표 5.7.5〉 전라북도 21대 사건/사고 토픽 키워드 변화 비교 .....	576
〈표 5.8.1〉 충청남도 21대/22대 대표 민생이슈 .....	577
〈표 5.8.2〉 충청남도 21대 산업재해 토픽 키워드 키워드 변화 비교 .....	577
〈표 5.8.3〉 충청남도 21대 문화/역사 토픽 키워드 변화 비교 .....	578
〈표 5.8.4〉 충청남도 21대 환경 토픽 키워드 변화 비교 .....	579
〈표 5.9.1〉 충청북도 21대/22대 대표 민생이슈 .....	581
〈표 5.9.2〉 충청북도 22대 지역특성화/부동산 토픽 키워드 .....	581
〈표 5.9.3〉 충청북도 22대 행정 토픽 키워드 .....	582
〈표 5.9.4〉 충청북도 21대 전통/문화 토픽 키워드 변화 비교 .....	583
〈표 5.9.5〉 충청북도 21대 사건/사고 토픽 키워드 변화 비교 .....	584
〈표 5.10.1〉 광주광역시 21대/22대 대표 민생이슈 .....	585
〈표 5.10.2〉 광주광역시 21대 역사 토픽 키워드 변화 비교 .....	585

〈표 5.10.3〉 광주광역시 21대 일자리 토픽 키워드 변화 비교	586
〈표 5.10.4〉 광주광역시 21대 생활 토픽 키워드 변화 비교	587
〈표 5.11.1〉 대구광역시 21대/22대 대표 민생이슈	589
〈표 5.11.2〉 대구광역시 21대 문화/행사 토픽 키워드 변화 비교	589
〈표 5.11.3〉 대구광역시 21대 부동산 토픽 키워드 변화 비교	590
〈표 5.11.4〉 대구광역시 21대 복지/안전 토픽 키워드 변화 비교	591
〈표 5.12.1〉 대전광역시 21대/22대 대표 민생이슈	593
〈표 5.12.2〉 대전광역시 21대 도시인프라 토픽 키워드 변화 비교	593
〈표 5.12.3〉 대전광역시 21대 일자리/경제 토픽 키워드 변화 비교	594
〈표 5.12.4〉 대전광역시 21대 산업재해/사건사고 토픽 키워드 변화 비교	595
〈표 5.13.1〉 부산광역시 21대/22대 대표 민생이슈	597
〈표 5.13.2〉 부산광역시 21대 사고/범죄 토픽 키워드 변화 비교	597
〈표 5.13.3〉 부산광역시 21대 영화/관광 토픽 키워드 변화 비교	598
〈표 5.13.4〉 부산광역시 21대 해상/항만 토픽 키워드 변화 비교	599
〈표 5.14.1〉 울산광역시 21대/22대 대표 민생이슈	601
〈표 5.14.2〉 울산광역시 21대 사건/사고/재해 토픽 키워드 변화 비교	601
〈표 5.14.3〉 울산광역시 21대 원전/도시인프라 토픽 키워드 변화 비교	602
〈표 5.14.4〉 울산광역시 21대 영남알프스 토픽 키워드 변화 비교	603
〈표 5.15.1〉 인천광역시 21대/22대 대표 민생이슈	605
〈표 5.15.2〉 인천광역시 21대 범죄/사건 토픽 키워드 변화 비교	605
〈표 5.15.3〉 인천광역시 22대 북한/안보 토픽 키워드	606
〈표 5.15.4〉 인천광역시 22대 전세사기 토픽 키워드	607
〈표 5.16.1〉 제주특별자치도 21대/22대 대표 민생이슈	608
〈표 5.16.2〉 제주특별자치도 21대 자연/환경 토픽 키워드 변화 비교	608
〈표 5.16.3〉 제주특별자치도 21대 사고/재해 토픽 키워드 변화 비교	609
〈표 5.16.4〉 제주특별자치도 21대 산업/국제 토픽 키워드 변화 비교	610
〈표 5.17.1〉 세종특별자치시 21대/22대 대표 민생이슈	612
〈표 5.17.2〉 세종특별자치시 22대 부동산 토픽 키워드	612
〈표 5.17.3〉 세종특별자치시 21대 행정중심복합도시 토픽 키워드 변화 비교	613

## - 그림 목차 -

〈그림 4.1〉 서울특별시 지역구 별 뉴스건수 .....	71
〈그림 4.2〉 경기도 지역구 별 뉴스건수 .....	123
〈그림 4.3〉 강원도 지역구 별 뉴스건수 .....	186
〈그림 4.4〉 경상남도 지역구 별 뉴스건수 .....	223
〈그림 4.5〉 경상북도 지역구 별 뉴스건수 .....	260
〈그림 4.6〉 전라남도 지역구 별 뉴스건수 .....	305
〈그림 4.7〉 전라북도 지역구 별 뉴스건수 .....	351
〈그림 4.8〉 충청남도 지역구 별 뉴스건수 .....	380
〈그림 4.9〉 충청북도 지역구 별 뉴스건수 .....	413
〈그림 4.10〉 광주광역시 지역구 별 뉴스건수 .....	437
〈그림 4.11〉 대구광역시 지역구 별 뉴스건수 .....	448
〈그림 4.12〉 대전광역시 지역구 별 뉴스건수 .....	467
〈그림 4.13〉 부산광역시 지역구 별 뉴스건수 .....	478
〈그림 4.14〉 울산광역시 지역구 별 뉴스건수 .....	511
〈그림 4.15〉 인천광역시 지역구 별 뉴스건수 .....	522
〈그림 4.16〉 제주특별자치도 지역구 별 뉴스건수 .....	543

# 1. 연구개요

## (1) 연구배경 및 목적

- 본 사업은 제 22대 국회의원 선거에 활용하기위해 핀인사이트가 진행한 언론기사 빅데이터분석을 통한 정책선거 문화 확산 사업으로 데이터 기반 정책마련 및 선거문화 기틀을 마련하고, 1) 빅데이터분석 결과를 토대로 분야별 정책/공약 개발 소재 제공 2) 유권자의 정책선거에 대한 관심 제고 3) 정책중심의 선거문화 유도에 그 목적이 있음.
- 본 사업을 통한 기대효과는 주요 언론을 분석하여 분야별 이슈를 도출하고 그 이슈에 포함된 키워드를 추출함으로써 구체적인 이슈와 키워드 빈도분석을 통해 관심사가 높은 주요 키워드를 파악할 수 있을것으로 예상함.
- 또한, 지난 21대 국회의원 선거에 대비하여 진행했던 「언론기사 빅데이터 분석을 통한 권역별 민생이슈 심층분석」 사업의 결과와 비교를 통해 광역시별 정책 이슈에 대한 변화를 비교분석해 봄으로써 정책 개선과 지속방향을 결정하는 참고자료로 사용될 수 있을것으로 예상함.
- 이번 「언론기사 빅데이터분석을 통한 정책선거문화 조성」 사업을 통해 데이터에 기반한 실효성있는 정책을 마련할 수 있는 기틀을 제공하고자 함.

## (2) 연구결과 요약

- 광역시 단위로 주요 민생이슈를 제공하는것 뿐만아니라 시군구단위로 주요 민생이슈를 추출하여 제공함으로써 시군구별 세부 이슈를 파악할 수 있는 자료로 활용할 수 있다는 점에서 의미를 지님.
- 또한, 주요 민생이슈와 함께 제공되는 키워드가 한 단어단위(명사, 동사 등)로 제공되는 것이 아니라, 단어와 단어의 결합(명사+명사 등)으로 제공됨으로써 제공되는 키워드만으로 주요 민생이슈로 추출된 내용을 빠르게 파악할 수 있음.
- 다만, 주요 민생이슈를 추출하는 과정에서 ‘코로나19’에 대한 주제는 대다수 지역(광역시단위, 시군구단위 모두 포함)에 등장하여 ‘코로나19’ 방역/확산 이슈는 제외함. 또한, 정치, 사회문제에서 발생한 특정인물에 대한 이슈는 포함하였으나 키워드로 특정인물의 이름이 직접적으로 언급되는 경우, 특정 인물의 이름은 키워드에서 제외함.

## II. 민생이슈 심층분석방법

### (1) 광역단체 및 시군구 데이터추출

- 2020년 5월 부터 2023년 11월까지 지난 4년간의 온라인 뉴스데이터 협의하에 총 29개 온라인 매체(전국일간지 11개, 경제일간지 11개, 방송사 7개)를 최종 선정하여 데이터수집을 진행하였고, 사전에 내부적으로 분류된 카테고리 중 ‘스포츠’, ‘연예’, ‘세계(글로벌)’ 카테고리에 해당하는 뉴스는 제외하고 광역시 및 시군구 데이터 추출을 진행함.

<표 2.1> 분석에 활용한 온라인 매체

	매체명
전국일간지	경향신문, 국민일보, 내일신문, 동아일보, 문화일보, 서울신문, 세계일보, 조선일보, 중앙일보, 한겨레, 한국일보
경제일간지	매일경제, 머니투데이, 서울경제, 아시아경제, 파이낸셜뉴스, 한국경제, 헤럴드경제, 조선비즈, 조세일보, 비즈워치, 이데일리
방송사	KBS, MBC, SBS, YTN, 뉴스1, 연합뉴스, 뉴시스

- 광역시 및 시군구 데이터 추출의 경우 광역시명, 광역시 줄임말, 시군구명, 읍면동명을 조합하여 광역시 및 시군구 데이터추출에 활용함
- 예를 들어 ‘서울특별시 종로구’ 데이터를 추출하는 경우 ‘종로구’, ‘서울특별시 종로구’, ‘서울 종로구’, ‘종로구 청운동’, ‘종로구 신교동’ 등의 조합이 포함된 시군구 사전을 제작하여 추출을 진행함.

### (2) 분석방법론 - 토픽모델링

- 광역시 및 시군구별 민생이슈를 도출하기 위해 온라인 매체 데이터의 제목과 본문을 대상으로 토픽모델링 잠재 디리클레 할당(LDA)기법을 활용하여 주요 이슈를 도출함.
- 토픽모델링이란 문서에서 ‘주제’를 발견하기 위한 통계기법으로 방대한 양의 문서에서 의미구조를 분석하는 텍스트 마이닝 기법중 하나이며, 본 사업에서 활용한 토픽모델링 잠재 디리클레 할당(Latent Dirichlet Allocation, LDA)이란 토픽모델링 알고리즘의 하나로 주어진 문서들에 대하여 각각의 문서들이 어떤 주제로 구성되어 있는지에 대한 추정을 할 수 있는 확률 모형임.
- 본 사업에서는 토픽모델링 기법중 하나인 잠재 디리클레 할당을 통해 확률적 모형에 기반하여 이슈를 추출하였고, 각 이슈에 해당하는 주요 키워드 단어의 조합으로 추출하고 그 의미를 심층분석함.



### Ⅲ . 광역단체별 민생토픽

〈표 3.1〉 광역단체별 뉴스건수

지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수
서울특별시	475026	광주광역시	150739
경기도	444493	대구광역시	72759
강원도	125116	대전광역시	56198
경상남도	23428	부산광역시	138933
경상북도	18312	울산광역시	101996
전라남도	24725	인천광역시	103244
전라북도	24056	제주특별자치도	186461
충청남도	11716	세종특별자치시	106035
충청북도	15014		

#### (1) 서울특별시

- 서울특별시 광역자치지역 분석을 위해 총 475026건의 뉴스가 수집 되었음.
- 서울특별시 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 〈표 3.2〉와 같음. 심층분석결과 서울특별시 상위 5가지 토픽은 ‘부동산/지역개발(49221건)’, ‘사건사고(45296건)’, ‘정치이슈(44584건)’, ‘행정/복지(26762건)’, ‘문화/관광(14322건)’이 추출됨.

〈표 3.2〉 서울특별시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 부동산/지역개발		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 정치이슈	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	주택공급	11312	장애인차별철폐연대	4082	전 서울시장	72537
2	서울주택도시공사	10162	공직선거법위반	3405	시장성추행	21319
3	신속통합기획	6007	전동킥보드	2510	공수처	14554
4	공공재건축	4219	서울시청앞	2182	고위공직자 범죄수사처	11581
5	정비사업	3752	윤의원	1706	2차가해	5093
6	공공재개발	3642	초등학교교사	1634	특별채용	4166
7	9호선	2839	전국장애	1397	성추행사건	3265
8	공공임대주택	2785	인명피해	1284	혐의고소	3015
9	공공주택	2762	서이초등학교	1012	진상규명	2186
10	김포골드라인	2678	지하철탑승시위	990	여성단체	1984
11	5호선	2502	장애인권리	973	한국성폭력상담소	1877

12	임대차3법	2020	위급재난문자	968	권력형성범죄	1761
13	상승폭	1996	오존주의보	927	1호사건	1363
14	신혼부부	1871	이태원참사유가족	911	피해여성	1319
15	역세권청년주택	1869	불법주정차	822	공수처법	1306
16	규제완화	1868	공공운수노조	739	시장휴대전화	1292
17	도시건축공동	1845	장애인단체	711	해직교사	1227
18	재건축사업	1844	4호선	697	국가공무원법	1212
19	토지거래 허가구역지정	1809	재난문자	633	광화문광장	1185
20	재건축단지	1653	도로교통법	613	성추행피해자	1181

	Topic 4. 행정/복지		Topic 5. 문화/관광			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	상수도사업본부	2592	광화문광장	6244		
2	학생인권조례	2344	세월호기억공간	3381		
3	기후동행카드	2205	서울시립미술관	1975		
4	여성가족정책	2062	동대문디자인플라자	1536		
5	영혼국제중	1509	광장재구조화	1367		
6	전동킥보드	1362	서울미래유산	1211		
7	안심소득	1333	서울도시건축	1126		
8	서울사랑상품권	1231	복합문화공간	1124		
9	자원회수시설	1082	서울패션위크	937		
10	수도권매립지	983	국립중앙박물관	918		
11	서울창업허브	982	문화예술	901		
12	생태전환교육	965	성소수자	809		
13	학교밖청소년	962	국립현대미술관	779		
14	대중교통요금인상	961	문화비축기지	539		
15	꿈새김판	883	이건희기념관	526		
16	미세먼지계절관리제	806	구조화공사	501		
17	일반고전환	804	기억공간철거	473		
18	자립준비청년	802	어린이대공원	451		
19	물재생센터	782	예술의전당	406		
20	고립은둔청년	723	서울퀴어문화축제	320		

○ (Topic 1) 부동산/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘주택공급(11312회)’, ‘서울주택도시공사(10162회)’, ‘신속통합 기획(6007회)’, ‘공공재건축(4219회)’, ‘공공재개발(3642회)’ 등의 ‘서울지역 개발 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울지역 인구유입과 집값상승으로 인한 주택 추가공급의 필요성이 증가하면서 서울 노후지역

재개발/재건축 사업 및 서울 내 공공개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘9호선(2839회)’, ‘김포골드라인(2678회)’, ‘5호선(2502)’의 ‘서울 교통인프라’와 관련된 키워드가 3가지 추출됨. 이는 경기 김포지역 통근인구를 위한 도시철도 연장사업 및 수도권 통근인구를 위한 광역 교통망 구축개선 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘임대차3법(2020회)’, ‘상승폭(1996회)’, ‘규제완화(1868회)’, ‘토지거래허가구역지정(1809회)’의 ‘서울지역 부동산’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 서울지역 부동산 가격 변동으로 인한 발생한 규제가 해제되면서 서울 부동산 수요가 다시 증가하는 현상이 나타나면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘장애인차별철폐연대(4082회)’, ‘전국장애(1397회)’, ‘지하철 탑승시위(990회)’, ‘장애인권리(973회)’, ‘장애인단체(711회)’ 등의 ‘장애인차별철폐연대 시위’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전국 장애인 차별철폐연대의 장애인 대중교통 탑승권 보장을 주장하며 지하철탑승시위를 벌여 시민들이 불편함을 겪으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘전동킥보드(2510회)’, ‘초등학교교사(1634회)’, ‘서이초등학교(1012회)’, ‘위급재난문자(968회)’, ‘이태원참사유가족(911회)’ 등의 ‘서울 지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전동킥보드 이용객 증가로 교통사고 발생 및 충전 중 화재사고가 증가하여 관련 법안 제정을 촉구 목소리의 증가, 서울 한 초등학교에서 교사가 학부모의 악성민원에 의한 극단적 선택을 하며 전국 교사의 추모행렬이 이어진 사건 발생, 위급재난문자 오발령 사건 발생, 헬러윈 이태원 참사사건으로 인한 많은 희생자 발생 및 추모행렬이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 정치이슈

- 해당 토픽 내에는 ‘전 서울시장(7254회)’, ‘시장성추행(21319회)’, ‘2차가해(5093회)’, ‘성추행사건(3265회)’, ‘혐의고소(3015회)’ 등의 ‘고위 공직자 성범죄 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전 고위 공직자의 여직원을 성추행한 사건이 발생하며 이를 조사하는 과정에서 고위 공직자의 사망소식이 들리면서 마무리되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한 해당 토픽 내에는 ‘공수처(14554회)’, ‘고위공직자범죄수사처(11581회)’, ‘특별채용(4166회)’, ‘1호사건(1363회)’, ‘공수처법(1306회)’ 등의 ‘고위 공직자 특별채용 비리’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위 공직자가 공공기관 채용과정에서 해직된 교사를 특별채용했다는 의혹으로 재판을 받게되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 4) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘상수도사업본부(2592회)’, ‘자원회수시설(1082회)’, ‘수도권 매립지(983회)’, ‘물재생센터(782회)’, ‘자전거도로(664회)’의 ‘공공서비스’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 서울지역 정수장 내 유충 발견으로 인한 수도관 긴급 점검 진행, 수도권매립지 사용종료에 따른 상암동 내 신규 자원회수시설 건립사업 진행, 자전거 이동성 향상을 위한 서울지역 자전거도로 건설 사업 및 개선사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘학생인권조례(2344회)’, ‘여성가족정책(2062회)’, ‘안심소득(1333회)’, ‘학교밖청소년(962회)’, ‘자립준비청년(802회)’ 등의 ‘서울 지역 복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 최근 교권침해 사건 증가로 인한 학생인권조례 폐지에 관한 찬반 의논 진행, 취약계층을 위한 서울 안심소득 지급 사업, 학교밖청소년들의 진로/진학을 지원하기 위한 지원사업 진행, 자립준비청년의 원활한 사회활동을 위한 삼성희망디딤돌 등의 후원 및 지원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘영혼국제중(1509회)’, ‘전동킥보드(1362회)’, ‘서울사랑상품권(1231회)’, ‘서울창업허브(982회)’, ‘대중교통요금인상(961회)’ 등의 ‘서울지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영혼국제중의 국제중 지위 유지관련 재판에서의 승소, 전동킥보드 사고 감소를 위한 관련 인프라 조성 사업 진행, 지역 경제활성화를 위한 서울사랑상품권 발급 및 서울창업허브 조성을 통한 창업생태계 구축 사업, 물가인상으로 인한 대중교통 요금이 인상됨에 따라서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘기후동행카드(2205회)’의 ‘월 무제한 교통카드 발급’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 시민 대중교통 이용촉진을 위한 월 무제한 교통카드 기후동행 카드 발급사업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘광화문광장(4298회)’, ‘서울시립미술관(1975회)’, ‘동대문 디자인플라자(1536회)’, ‘광장재구조화(1367회)’, ‘복합문화공간(1124회)’ 등의 ‘서울지역 관광명소’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울 광화문광장 재구조화 사업을 통한 광장 도보화 작업 진행, 방문객 유치를 위한 서울시립 미술관/동대문디자인플라자 등의 서울 공공 문화시설 내 문화행사 진행, 서울지역 곳곳 복합문화공간 설치사업을 통한 관광객 방문 증가사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서울미래유산(1211회)’, ‘서울도시건축(1126회)’, ‘서울패션위크(937회)’, ‘문화예술(901회)’, ‘성소수자(809회)’ 등의 ‘서울지역 문화 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 역사가 오래된 서울지역의 미래까지 보존되어야할 문화, 유물을 미래유산으로 지정하는 문화사업 진행, 송현열린지구 도시개발 및 서울 도시 디자인을 위한 서울도시건축비엔날레 개최 행사 진행, 서울 DDP에서의 서울패션위크 행사 진행을 통한 패션산업 활성화, 성소수자를 위한 퀴어축제가 서울시내에서 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(2) 경기도

- 경기도 광역자치지역 분석을 위해 총 444493건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.3>과 같음. 심층분석결과 경기도 상위 5가지 토픽은 ‘사건사고(64498건)’, ‘지역활성화(61896건)’, ‘행정(11624건)’, ‘안보(10081건)’, ‘부동산(6397건)’이 추출됨.
- 이외에도 경기도 광역자치지역에 ‘정치’, ‘공공기관’ 토픽이 나타났지만, ‘특정 정치인물의 정치적 활동’과 ‘경기도 공공기관’에 관한 내용으로 토픽에서 제외함.

<표 3.3> 경기도 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역활성화		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	전회장	5096	국가철도망구축계획	7371	지역화폐	6794
2	고위공직자 범죄수사처	4823	과천시식정보타운	3328	경기북부특별자치	5854
3	대북전단살포	4755	1호선	2748	공공배달앱	5684
4	공직선거법위반	4223	김포골드라인	2451	경기도경제과학	4929
5	공수처	3390	경기주택도시	2388	배달특급	3641
6	아프리카돼지열병	2946	용인반도체클러스터	1885	경기도일자리재단	2942
7	덕평물류센터화재	2303	배후수요	1858	스마트팜	2430
8	자유북한운동연합	1978	동탄2신도시	1849	김포시서울편입	2028
9	의원	1633	서울모빌리티쇼	1748	경기지역화폐	1786
10	변호사비대납	1520	공공주택지구	1644	학생인권조례	1767
11	호우주의보	1365	신혼희망타운	1623	골목상권	1586
12	흥기난동사건	1288	판교테크노밸리	1605	기후동행카드	1494
13	진화작업	1267	킨텍스	1388	지역경제활성화	1266
14	정의기억연대	1222	5호선	1326	수술실CCTV설치	1258
15	학생인권조례	1133	경의중앙선	1302	대북전단살포	1069
16	정치자금법위반	1072	운정신도시	1078	수도권매립지	1022
17	산업안전보건	1042	에버랜드	1049	화폐지급	1020
18	폭염특보	1033	7호선	995	원전오염수	1001
19	일본군위안부피해자	1025	4호선	939	후쿠시마오염수	959
20	물류창고화재	943	용인플랫폼시티	868	고향사랑기부제	857

	Topic 4. 안보		Topic 5. 부동산			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	국군의날기념식	14703	비규제지역	15073		
2	서해수호의날	12017	규제지역	11295		

3	해군2함대	10750	분양예정	7849		
4	육군특수전사령부	6918	일반분양	7802		
5	천자봉합 노적봉합	6660	신혼희망타운	6284		
6	캠프험프리스	4730	아파트값	5368		
7	자유의방패	4208	힐스테이트	5266		
8	주한미군	3780	청약경쟁	5226		
9	화력격멸훈련	3706	1호선	4158		
10	이번훈련	3362	주택공급	3696		
11	한미연합연습	2422	공공주택지구	3399		
12	한미동맹	2381	신혼부부	3221		
13	한미연합사단	2040	호반써밋	3127		
14	훈련실시	1446	대출규제	3040		
15	드론작전사령부	1422	교통호재	3019		
16	방패프리덤실드	1392	공공임대주택	2946		
17	연합연습자유	1389	지식정보타운	2919		
18	이날훈련	1360	기본주택	2816		
19	한미장병	1358	조정대상지역지정	2619		
20	지상작전사령부	1330	동탄2신도시	2483		

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘공직선거법위반(2719회)’, ‘공수처(2115회)’, ‘고위공직자범죄 수사처(1888회)’, ‘의원(1633회)’, ‘변호사비대납(1520회)’ 등의 ‘고위공직자 범죄 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위공직자의 변호사비 대납 사건 발생, 고위공직자의 정의기억연대 모금 부당이득 취득 사건 발생 등의 고위공직자 범죄 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지열병(2946회)’, ‘덕평물류센터화재(2303회)’, ‘호우주의보(1365회)’, ‘진화작업(1267회)’, ‘폭염특보(1033회)’ 등의 ‘경기도 재난/재해사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 아프리카돼지열병 확산으로 인한 방역작업 진행, 여름철 집중호우 및 폭염으로 인한 침수피해와 온열질환자 증가, 이천 쿠팡덕평물류센터 대형 화재가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘전회장(5096회)’, ‘대북전단살포(4755회)’, ‘자유북한운동연합(1978회)’, ‘홍기난동사건(1288회)’, ‘학생인권조례(1133회)’ 등의 ‘경기지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 라임사태 피의자가 도주 후 재검거사건 발생, 탈북민 연합 자유북한운동연합의 기습적인 대북전단살포 진행, 성남 서현역/의정부 등의 지역에서 홍기난동사건 발생, 학생인권조례 폐지 의논 진행이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘국가철도망구축계획(7371회)’, ‘1호선(2748회)’, ‘김포골드라인(2451회)’, ‘5호선(1326회)’, ‘경의중앙선(1302회)’ 등의 ‘경기지역 교통인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경기/서울 접근성 향상과 경기지역 신도시 개발 사업이 진행되면서 교통 인프라 개선 필요성이 증가하여 철도 노선을 건설하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘과천지식정보타운(3328회)’, ‘경기주택도시(2388회)’, ‘동탄2신도시(1849회)’, ‘공공주택지구(1644회)’, ‘운정신도시(1078회)’ 등의 ‘경기지역 도시개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 수도권 인구유입이 증가하여 동탄,운정,하남교산 등의 신도시 개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘용인반도체클러스터(1885회)’, ‘서울모빌리티쇼(1748회)’, ‘판교테크노밸리(1605회)’, ‘킨텍스(1388회)’, ‘에버랜드(1049회)’ 등의 ‘지역 특성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 용인/평택/화성 지역의 반도체 산업 발전을 위한 클러스터 조성 사업, 고양 일산에 있는 킨텍스 내 문화 행사 진행 사업, 성남 판교 지역에 있는 첨단산업단지 활성화 사업, 용인 관광 산업 활성화를 위한 에버랜드, 한국민속촌 홍보 사업 진행 등의 경기 지역 별 특성화 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘지역화폐(6794회)’, ‘공공배달앱(5684회)’, ‘경기지역화폐(1786회)’, ‘골목상권(1586회)’, ‘지역경제활성화(1266회)’ 등의 ‘경기지역 경제 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경기지역 경제활성화를 위한 지역화폐 발행 사업, 골목상권 활성화 지원 정책 사업, 음식값 부담 절감을 위한 공공배달앱 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경기북부특별자치(5854회)’, ‘학생인권조례(1767회)’, ‘수도권매립지(1022회)’, ‘공정특별사법경찰(850회)’, ‘공공기관이전(630회)’의 ‘경기도 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 경기북부특별자치도 지정 사업 촉구, 학생인권조례 폐지의는 진행, 수도권매립지 포화로 인한 기간연장 논의, 공정특별사법경찰 활동으로 사회복지시설 횡령금 회수활동 진행, 경기도 지역균형을 위한 공공기관 이전 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘경기도일자리재단(2942회)’, ‘스마트팜(2430회)’, ‘수술실CCTV설치(1258회)’, ‘대북전단살포(1069회)’, ‘원전오염수(1001회)’등의 ‘경기도 행정/복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도민 일자리 지원사업 진행, 농업인을 위한 스마트팜 지원사업 진행, 의료사고 방지를 위한 수술실CCTV 설치 의무사업 진행, 대북전단살포 자제 요청 진행, 일본 원전오염수 방류에 대한 경기도 대응이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘김포시서울편입(2028회)’의 ‘김포 서울편입’과 ‘기후동행카드(1494회)’의 ‘광역 교통카드’와 관련된 키워드가 각각 1가지 씩 추가됨. 이는

경기도 행정구역 분할로 인한 김포시의 서울 편입주장이 지속되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단되었고, 서울시와 인천시의 기후동행카드 사용에 따라 경기도의 기후동행카드 사용에 대한 여부를 의논하는 과정에서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

○ (Topic 4) 안보

- 해당 토픽 내에는 ‘국군의날기념식(14703회)’, ‘서해수호의날(12017회)’, ‘육군 특수전사령부(6918회)’의 ‘국군 행사’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 72주년 국군의날 기념식 행사, 서해수호의날 호국영령 기림식 행사가 경기도 내에서 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘해군2함대(10750회)’, ‘캠프험프리스(4730회)’, ‘자유의 방패(4208회)’, ‘주한미군(3780회)’, ‘화력격멸훈련(3706회)’ 등의 ‘주한미군 연합 훈련’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경기 평택 지역에 주한미군 부대가 위치하였고 주한미군과의 합동 군사훈련을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(15073회)’, ‘규제지역(11295회)’, ‘아파트값(5368회)’, ‘청약경쟁(5226회)’, ‘조정대상지역지정(2619회)’의 ‘경기지역 부동산 정책’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 경기지역이 부동산 투자과열로 인한 부동산 규제정책이 변화하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘신혼희망타운(6284회)’, ‘공공주택지구(3399회)’, ‘신혼부부(3221회)’, ‘공공임대주택(2946회)’, ‘지식정보타운(2919회)’ 등의 ‘주택공급’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 주택공급을 위한 신혼희망타운, 공공주택지구 개발이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘힐스테이트(5266회)’, ‘1호선(4158회)’, ‘호반써밋(3127회)’, ‘동탄2신도시(2483회)’의 ‘경기지역 부동산 분양’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 경기 지역 도시개발/정비 사업이 진행되며 주택 공급 증가로 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



**(3) 강원도**

- 강원도 광역자치지역 분석을 위해 총 125116건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.4>와 같음. 심층분석결과 강원도 상위 5가지 토픽은 ‘자연재해/사건사고(21199건)’, ‘지역활성화/지역발전(14850건)’, ‘행정/복지(9291건)’, ‘국방/북한(4781건)’, ‘보건/의료/환경(4541건)’이 추출됨.

<표 3.4> 강원도 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 자연재해/사건사고		Topic 2. 지역활성화/지역발전		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	1709	지역경제활성화	1429	강원특별자치도출범	10373
2	특보발효	1686	설악산오색 케이블카설치	1301	피해복구	860
3	인명피해	1589	생활형숙박시설	1198	플라이강원	629
4	호우주의보	1067	비규제지역	915	인구감소지역	596
5	폭염특보	970	평창동계올림픽	806	자치도설치	498
6	산불발생	961	워케이션	675	강원특수교육원	491
7	호우특보	941	설악산국립공원	673	강원평화특별자치	400
8	지진발생	805	세계지질공원	500	자치경찰	466
9	발생한산불	710	망상1지구	499	미래산업글로벌도시	364
10	건조특보	705	환동해본부	434	강원특별법	349
11	호우경보	692	서울양양고속도로	420	스마트팜	330
12	태풍마이삭	678	한중문화타운	414	육아기본수당	252
13	침수피해	643	폐광지역	404	지역자원시설	215
14	대형산불	530	고향사랑기부제	395	공공배달앱	209
15	학교폭력	484	동해안권 경제자유구역	392	지역아동센터	202
16	강풍주의보	417	세계산림엑스포	389	농촌일손	172
17	피해학생	406	동서고속화철도	387	학령인구감소	171
18	대설특보	389	레고랜드코리아	350	자치분권	154
19	인공수초섬	302	동해고속도로	299	비상소화장치	149
20	선박전복사고	243	청소년올림픽대회	292	출생아수	144

	Topic 4. 국방/북한		Topic 5. 보건/의료/환경			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	대북전단살포	1765	아프리카돼지열병	5790		
2	자유북한운동연합	1265	야생멧돼지폐사체	2596		
3	화살머리고지 유해발굴	1140	원전오염수방류	758		

4	탈북민	526	멸종위기야생생물	630		
5	국방부유해발굴	521	방역당국	600		
6	발굴감식단	421	양돈농가	576		
7	남북관계발전법	418	양돈농장	527		
8	대북전단금지법	308	발생농장	352		
9	군당국	308	바이러스검출	344		
10	유해발굴	255	멸종위기종	322		
11	자유의방패	247	돼지농장	304		
12	참전용사	245	광역울타리	290		
13	1달러지폐	245	후쿠시마오염수	284		
14	감시장비	224	감염멧돼지	283		
15	과학화전투	224	방역조치	273		
16	기계화보병	209	기후위기	245		
17	유해발굴작업	208	차단방역	236		
18	대형풍선	203	숲조성	212		
19	전투훈련단	184	원주세브란스	184		
20	접경지역주민	169	자작나무숲	176		

○ (Topic 1) 자연재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘특보발효(1686회)’, ‘인명피해(1589회)’, ‘호우주의보(1067회)’, ‘폭염특보(970회)’, ‘호우특보(941회)’ 등의 ‘여름철 자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 강원 지역의 집중호우 및 더위로 인한 인명피해, 침수피해 발생, 태풍 상륙으로 인한 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘산불발생(961회)’, ‘발생한산불(710회)’, ‘건조특보(705회)’, ‘대형산불(530회)’, ‘강풍주의보(417회)’ 등의 ‘겨울철 산불발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 겨울철 바람이 강하게 불고 건조한 날씨로 인한 산지가 많은 강원 지역 내에서 산불이 많이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘학교폭력(484회)’, ‘피해학생(406회)’, ‘인공수초섬(302회)’, ‘선박전복사고(243회)’의 ‘강원지역 사건사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 변호사 아들의 학교폭력 사건 발생, 의암댐 인공수초섬 관련 선박전복사망사고의 발생으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 지역활성화/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘설악산오색케이블카설치(1301회)’, ‘평창동계올림픽(806회)’, ‘워케이션(675회)’, ‘설악산국립공원(673회)’, ‘세계지질공원(500회)’ 등의 ‘강원 지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 설악산 관광객 유치를 위한 케이블카 설치 사업 진행, 2024 강원동계청소년올림픽 개최, 워케이션

제도를 활용시키기 위한 관광지 개발 및 유치 사업 진행, 한탄강 세계지질공원 재유치 사업 등의 지역 관광산업 개발을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(1429회)’, ‘망상1지구(499회)’, ‘환동해본부(434회)’, ‘고향사랑기부제(395회)’, ‘동해안권경제자유구역(392회)’의 ‘강원 지역 경제 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지역경제활성화를 위한 고향사랑기부금 모금활동 진행, 동해안권경제자유구역 지정 및 개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘서울양양고속도로(420회)’, ‘동서고속화철도(387회)’, ‘동해고속도로(299회)’의 ‘강원지역 교통’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 강원 지역으로의 접근성 강화를 위한 고속도로 개발 및 정비 사업 시행, 고속철도 건설 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘강원특별자치도출범(10373회)’, ‘자치도설치(498회)’, ‘강원평화특별자치(400회)’, ‘강원특별법(349회)’, ‘자치분권(154회)’의 ‘강원특별자치도 설치와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 강원지역의 특수성에 맞는 정책 실행을 위한 강원특별자치도를 설치하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘플라이강원(629회)’, ‘인구감소지역(596회)’, ‘자치경찰(466회)’, ‘미래산업글로벌도시(364회)’, ‘스마트팜(330회)’ 등의 ‘강원 지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 코로나19로 인한 이용객 감소 영향을 받은 플라이 강원의 인구,매각에 관한 논의 진행, 인구 감소율의 증가로 인한 대응 정책 논의, 미래산업글로벌도시 유치 및 개발과 관련된 논의 진행, 스마트팜, 청년농업인 육성 등의 귀농귀촌 지원 정책이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘피해복구(860회)’, ‘지역아동센터(202회)’, ‘농촌일손(172회)’의 ‘강원지역 복지’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 산불 피해로 인한 주민들을 위한 피해복구 자원봉사 활동 및 지원사업 시행, 지역아동 센터 건립을 통한 아동관리 사업 진행, 농촌인구 감소로 인한 농촌일손돕기 사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 4) 국방/북한

- 해당 토픽 내에는 ‘대북전단살포(1765회)’, ‘자유북한운동연합(1265회)’, ‘탈북민(526회)’, ‘대북전단금지법(308회)’, ‘1달러지폐(245회)’ 등의 ‘탈북민 단체 대북전단살포’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 탈북민 단체인 자유북한운동연합의 기습적인 대북전단살포 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘화살머리고지유해발굴(1140회)’, ‘국방부유해발굴(521회)’, ‘발굴감식단(421회)’, ‘남북관계발전법(418회)’, ‘유해발굴(255회)’ 등의

‘유해발굴 작업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 남북관계 발전에 대한 결과로 DMZ 내 화살머리고지유해발굴 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘군당국(308회)’, ‘자유의방패(247회)’, ‘감시장비(224회)’, ‘과학화전투(224회)’, ‘기계화보병(209회)’ 등의 ‘국방력 강화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북한 인접지역인 강원도 내의 군의 국방력 강화를 위한 부대 정비, 장비 강화 및 전투 훈련이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 보건/의료/환경

- 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지열병(5790회)’, ‘야생멧돼지폐사체(2596회)’, ‘방역당국(600회)’, ‘양돈농가(576회)’, ‘양돈농장(527회)’ 등의 ‘아프리카돼지열병 확산 방역’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원 지역 내 아프리카돼지열병의 확산으로 인한 대응 및 방역활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘멸종위기야생생물(630회)’, ‘멸종위기종(322회)’, ‘기후위기(245회)’, ‘숲조성(212회)’, ‘자작나무숲(176회)’의 ‘환경보호’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 강원 지역 내 멸종위기야생생물 보호 활동 및 기후위기에 대응하기 위한 숲조성과 같은 생태보전 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘원전오염수방류(758회)’, ‘후쿠시마오염수(284회)’의 ‘일본 정부의 후쿠시마 원전오염수 방류’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 일본의 후쿠시마 원전 오염수 해양방류 결정에 따라 해양 환경 파괴 우려 및 인근 주민의 반발로 인해 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

**(4) 경상남도**

- 경상남도 광역자치지역 분석을 위해 총 23428건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.5>와 같음. 심층분석결과 경상남도 상위 5가지 토픽은 ‘행정(2677건)’, ‘인프라(1475건)’, ‘사건사고(1345건)’, ‘지역행사(986건)’, ‘부동산(676건)’이 추출됨.

<표 3.5> 경상남도 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 행정		Topic 2. 인프라		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	교육지원청	546	협약체결	498	최고강수확률	925
2	경상남도교육청	534	우주항공청	498	아침최저기온	382
3	반려동물진료비	279	사업추진	355	낮최고기온	378
4	지속가능	250	가덕신공항	232	호우주의보	164
5	민간사업자	213	남부내륙철도	204	예상강수량	147
6	지역혁신플랫폼	210	여수해저터널	101	원전오염수	117
7	업무협약	207	항공청설치	99	침수피해	115
8	경남도의회	192	김해신공항	98	인명피해	113
9	조례안	187	남해여수	96	호우경보	109
10	마산로봇랜드	167	철도망구축계획	89	장마전선	83
11	창원교육지원	143	부유식해상풍력	89	산불진화헬기	81
12	지원대상	141	국가철도망구축	80	오염수방류	78
13	로봇랜드재단	123	우주항공산업	79	피해발생	74
14	동물진료비부담	122	우주경제비전	69	공직선거법위반	74
15	사업진행	118	상호협력	68	산림당국	72
16	학교정책국	117	김해공항확장	68	산불발생	71
17	지역사회	115	경상국립대학교	68	폭염주의보	67
18	행복교육지구	102	항공청설립	63	폭염특보	63
19	삼성희망디딤돌	102	공항건설	61	선거법위반혐의	62
20	진료비자율표시	98	해저터널	60	혐의재판	58

	Topic 4. 지역행사		Topic 5. 부동산			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	지역경제활성화	466	지하층지상	222		
2	향노화엑스포	200	비규제	207		
3	전통의약	188	김해푸르지오하이엔드	124		

4	세계차엑스포	186	1순위청약	123		
5	업무협약	154	일반분양	123		
6	하동세계차	136	공공지원민간 임대주택	122		
7	졸업및임관식	111	세상창원파크센터럴	122		
8	해군사관학교	99	청약경쟁	94		
9	작업복공동세탁소	83	분양예정	86		
10	국립현대미술관	83	청약접수	82		
11	지역경제	72	창원롯데캐슬	82		
12	동남권메가시티	69	주차공간	73		
13	산청세계전통	74	무주택세대구성원	72		
14	엑스포조직	66	커뮤니티시설	70		
15	활성화기여	57	규모조성	70		
16	조직위	56	가구조성	69		
17	공동주최	54	청약가능	65		
18	항노화산업	49	당첨자발표	58		
19	해군순항훈련	42	한국부동산원	58		
20	동남권발전계획	40	생활인프라	57		

○ (Topic 1) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘교육지원청(546회)’, ‘경상남도교육청(534회)’, ‘창원교육지원(143회)’, ‘학교정책국(117회)’, ‘행복교육지구(102회)’의 ‘경상남도교육청 교육정책’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 경상남도교육청에서 진행되는 ‘행복교육지구’ 학생 지원활동을 비롯해 교육청 산하에서 진행되는 각종 지원사업 및 행사 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘반려동물진료비(279회)’, ‘동물진료비부담(122회)’, ‘진료비자율표시(98회)’의 ‘반려동물 진료비 지원 사업 및 진료비 자율표시제 시행’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 창원시에서 취약계층 대상 반려동물 진료비 지원사업 진행 및 경상남도 전역에서 전국 최초 반려동물 복지시책의 일환으로 ‘반려동물 진료비 자율표시제’를 시행함에 따라 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘민간사업자(213회)’, ‘지역혁신플랫폼(210회)’, ‘지원대상(141회)’, ‘지역사회(115회)’의 ‘경상남도 소상공인 정책자금 지원’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 경상남도 소상공인 희망두드림 자금 사업을 통해 영세 소상공인에게 용자 지원 등의 혜택을 시행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘우주항공청(498회)’, ‘항공청설치(99회)’, ‘우주항공산업(79회)’, ‘우주경제비전(69회)’, ‘항공청설립(63회)’의 ‘경남 우주항공청 설립’과

관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 경남 지역 우주항공청 설립을 두고 정치적 분쟁이 이어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘여수해저터널(101회)’, ‘남해여수(96회)’, ‘해저터널(60회)’의 ‘남해여수 해저터널 건설 사업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 여수와 남해를 잇는 해저터널 건설이 본격화되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘가덕신공항(232회)’, ‘김해신공항(98회)’, ‘김해공항 확장(68회)’, ‘공항건설(61회)’의 ‘가덕도신공항 건설’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 김해신공항 건설 사업 백지화 및 가덕도신공항 건설 사업이 추진되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘최고강수확률(925회)’, ‘호주우지보(164회)’, ‘예상강수량(147회)’, ‘침수피해(115회)’, ‘호우경보(109회)’의 ‘여름철 집중호우 피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 장마 기간 경상남도 지역에 집중호우가 이어짐에 따라 침수로 인한 인명 및 재산피해가 잇따르면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘원전오염수(117회)’, ‘오염수방류(78회)’, ‘피해발생(74회)’의 ‘일본 원전 오염수 방류’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 일본의 원전 오염수 방류 강행으로 지자체 차원에서 이에 대한 대책을 추구하고면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘산불진화헬기(81회)’, ‘산림당국(72회)’, ‘산불발생(71회)’의 ‘경상남도 지역 산불 발생’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 경상남도 지역 곳곳의 야산에서 산불이 발생하면서 진화 작업이 이루어짐에 따라 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 4) 지역행사

- 해당 토픽 내에는 ‘항노화엑스포(200회)’, ‘전통의약(188회)’, ‘산청세계전통(74회)’, ‘엑스포조직(66회)’, ‘항노화산업(49회)’의 ‘산청 세계전통의약항노화엑스포’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 산청 ‘동의보감촌’에서 동양의약과 각국의 전통의약 체험을 통해 건강과 치유를 도모하는 ‘세계전통의약항노화엑스포’가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘졸업및임관식(111회)’, ‘해군사관학교(99회)’, ‘해군순항훈련(42회)’의 ‘해군사관학교 행사’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 경상남도 창원시 진해구 소재 해군사관학교에서 임관식 진행 및 해군순항훈련 등 큰 규모의 군사훈련이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(466회)’, ‘세계차엑스포(186회)’, ‘하동세계차(136회)’, ‘활성화기여(57회)’, ‘공동주최(54회)’의 ‘경상남도 지역 특산품 행사’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 하동 지역 ‘세계차엑스포’를 비롯해 지역특산품을 주력으로 내세운 지역행사 및 지역축제가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘지하층지상(222회)’, ‘김해푸르지오하이엔드(124회)’, ‘세상창원파크센트럴(122회)’, ‘분양예정(86회)’, ‘창원롯데캐슬(82회)’의 ‘신규 부동산 청약 홍보’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 경상남도 지역 신규 분양 주거시설에 대한 홍보가 이어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘일반분양(123회)’, ‘공공지원민간임대주택(122회)’, ‘무주택세대구성원(72회)’, ‘규모조성(70회)’, ‘청약가능(65회)’의 ‘공공지원 민간임대 주택 공급’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 경상남도가 2024년까지 청년과 신혼부부의 주거지원을 강화하기 위한 ‘경남 맞춤형 청년신혼부부 주거지원방안’을 발표하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘비규제(207회)’, ‘청약경쟁(94회)’, ‘한국부동산원(58회)’의 ‘부동산 규제지역 해제’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 경상남도 여러 지역이 ‘부동산 규제지역’에서 해제되어 신규 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



(5) 경상북도

- 경상북도 광역자치지역 분석을 위해 총 18312건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.6>과 같음. 심층분석결과 경상북도 상위 5가지 토픽은 ‘지역개발(2368건)’, ‘자연재해/사건사고(1652건)’, ‘행정(1361건)’, ‘문화(930건)’, ‘부동산 (751건)’이 추출됨.

<표 3.6> 경상북도 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역개발		Topic 2. 자연재해/사건사고		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	통합신공항	1016	최고강수확률	925	업무협약	946
2	대구경북	611	주의보발효	316	교육지원청	422
3	과학기술정보통신부	467	인명피해	259	고향사랑기부제	338
4	SK에코플랜트	334	울릉도독도	236	중앙지방협력회의	278
5	SK실트론	216	폭염주의보	193	지역경제활성화	276
6	스마트팜	201	폭염특보	156	포항교육지원	135
7	공항건설	165	피해복구	137	지방소멸	134
8	업무협약	161	호우주의보	124	구미교육지원	120
9	한국수력원자력	156	백색입자	120	고향사랑기부금	105
10	배터리재활용	154	한파주의보	119	인구감소	76
11	포스코퓨처	141	수색작업	111	경산교육지원	67
12	안전체험관	121	재해구호협회	104	소멸위험지역	63
13	양극재공장	114	지진발생	100	피해구제지원금	42
14	한화큐셀	109	태풍마이삭	94	국가지질공원	42
15	국가철도망구축	107	과수화상병	92	우수농특산물	41
16	규제자유	103	식품의약	77	도시재생뉴딜사업	31
17	한울1호기	98	산불발생	70	귀어귀촌	29
18	포항블루밸리	91	태풍힌남노	65	수소생산	29
19	월성1호기	87	아프리카돼지	60	동해선철도상생	27
20	군공항이전	85	입자발견	59	관할구역변경	26

	Topic 4. 문화		Topic 5. 부동산			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	국가지정문화재	147	비규제지역	224		
2	무형문화재한지장	81	두산위브	188		
3	샤인머스켓	79	힐스테이트	139		
4	보물지정	67	분양권전매	138		

5	일제강점기	60	구미아이파크더샵	114		
6	경상북도유형문화재	54	일반분양	103		
7	석조목조 아미타여래좌상	42	생활인프라	103		
8	천연기념물지정	39	커뮤니티시설	97		
9	국립공원	39	삼척센트럴두산	95		
10	독도교육	36	지방중소도시	86		
11	오층모전석탑	34	한국부동산원	86		
12	독도재단	34	브랜드아파트	83		
13	해양경찰의날	34	대구권광역철도	78		
14	경북세일페스타	33	센트럴두산	76		
15	외씨버선길	30	청약경쟁	73		
16	단죄문	29	포항아이파크	70		
17	지정문화재 천연기념물	26	교육시설	60		
18	농업기술원 시험재배	23	공시가격현실화 공동논의	59		
19	독도수호	22	편의시설	53		
20	전통한지제조	22	미분양관리지역	53		

○ (Topic 1) 지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘통합신공항(1016회)’, ‘대구경북(611회)’, ‘공항건설(165회)’, ‘군공항이전(85회)’의 ‘대구경북 통합신공항 건설’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 대구경북지역 주민의 항공교통이용 확대를 위한 대구군공항과 국제공항을 대구경북경계지역에 이전하는 통합신공항 건설사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘과학기술정보통신부(467회)’, ‘SK실트론(216회)’, ‘배터리재활용(154회)’, ‘포스코퓨처(141회)’, ‘양극재공장(114회)’ 등의 ‘미래산업투자’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경상북도가 미래 산업유치를 위한 이차전지 육성거점 센터 구축지원사업 진행, 배터리 산업육성을 위한 배터리 특구와 차세대 배터리 리사이클링 규제자유특구 지정, 포스코퓨처엠의 포항 내 2차전지 양극재 제조 공장 설립, SK실트론의 구미 국가3산업단지 실리콘반도체 제조설비 증설투자가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘한국수력원자력(156회)’, ‘한울1호기(98회)’, ‘월성1호기(87회)’의 ‘원자력 발전’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 정부교체로 인한 원전생태계 복원정책으로 전환되며 신한울1,2호기의 재운영, 신한울3,4호기 건설 재개가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘SK에코플랜트(334회)’의 ‘신규 국가산단 유치’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 경북 지역에 SK에코플랜트 등의 6개 기업과

수소,원자력의 신규 국가산업단지 조성을 위한 MOU 체결을 하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 자연재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘최고강수확률(925회)’, ‘주의보발효(316회)’, ‘폭염주의보(193회)’, ‘한파주의보(119회)’, ‘지진발생(100회)’ 등의 ‘자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경북지역 태풍,지진의 자연재해 발생으로 인한 인명/재산피해 발생, 겨울철 안동 및 동해안지역 산불발생, 여름철 집중호우로 인한 홍수가 발생하며 물에 휩쓸려간 실종자 수색작업의 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘백색입자(120회)’, ‘과수화상병(92회)’, ‘식품의약(77회)’, ‘아프리카돼지(60회)’, ‘입자발견(59회)’의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 독감 백신접종 내 백색입자 발견 후 접종사례 발생사건 발생, 금지병충해 과수화상병 발생 및 확산 차단, 아프리카 돼지열병 방역 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘업무협약(946회)’, ‘교육지원청(422회)’, ‘포항교육지원(135회)’, ‘구미교육지원(120회)’, ‘경산교육지원(57회)’의 ‘교육지원청’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 경북지역 교육지원청의 경북지역 주민 교육발전을 위한 교육 프로그램을 시행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지방소멸(134회)’, ‘인구감소(76회)’, ‘소멸위험지역(63회)’, ‘귀어귀촌(29회)’의 ‘소멸위기 대응’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 경북지역 인구감소로 지방소멸 위기 대응 정책의 실행, 귀농귀촌 및 귀어귀촌 정책의 실행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(276회)’, ‘국가지질공원(42회)’, ‘우수농특산물(41회)’의 ‘지역경제 활성화’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 경북의 지역경제 활성화를 위한 지역 화폐 발행, 문화 관광 자원 발전 사업 진행, 경북 의성군의 국가지질공원 인증으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘중앙지방협력회의(278회)’의 ‘경북지역 중앙지방협력회의 개최’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 경북도청에서 지방 발전을 위한 중앙지방협력회의가 개최되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

○ (Topic 4) 문화

- 해당 토픽 내에는 국가지정문화재(147회)’, ‘무형문화재한지장(81회)’, ‘보물지정(67회)’, ‘경상북도유형문화재(54회)’, ‘석조목조아미타여래좌상(42회)’ 등의 ‘국가문화재’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 우리나라 전통 종이 ‘한지장’ 제조 기술을 보유한 ‘김삼식’씨 외 2명이 경상북도 국가무형문화재 보유자로 인정, 지장시왕도 등 경주지역 신라유적 3건의 유형문화재 지정, 영양군 현리 오층모전 석탑의 국가지정문화재 지정으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘샤인머스켓(79회)’, ‘독도교육(36회)’, ‘독도재단(34회)’, ‘해양경찰의날(34회)’, ‘경북세일페스타(33회)’의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가

5가지 이상 언급됨. 이는 경상북도농업기술원의 경북지역에서 품종개량연구한 샤인머스켓 행사 진행, 독도의날 기념 독도교육 및 독도관련 행사진행, 해양경찰의 날 기념 퍼포먼스 행사진행, 지역상인 발전과 관광객 유치를 위한 경북세일페스타 할인행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 부동산

- 해당 토픽 내에는 비규제지역(224회), ‘분양권전매(138회)’, ‘한국부동산원(86회)’, ‘공시가격현실화공동논의(53회)’의 ‘부동산 정책’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 경북지역 아파트 미분양 건수증가로 부동산 수요관리를 위한 부동산 조정대상지역 해제진행, 부동산 공시가격과 시장가격의 격차가 커지면서 이를 현실화하자는 공동논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘힐스테이트(139회)’, ‘구미아이파크더샵(114회)’, ‘일반분양(103회)’, ‘생활인프라(103회)’, ‘커뮤니티시설(97회)’ 등의 ‘아파트 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경북 지역 민간 아파트인 힐스테이트 환호공원, 구미 아이파크 더샵, 삼척 센트럴 두산위브, 포항 아이파크의 건설 및 분양 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(6) 전라남도

- 전라남도 광역자치지역 분석을 위해 총 24725건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.7>과 같음. 심층분석결과 전라남도 상위 5가지 토픽은 ‘지역발전/행정(2945회)’, ‘사건사고(2077회)’, ‘날씨/자연재해(1133회)’, ‘도시개발/부동산(1112회)’, ‘관광/행사(1014회)’가 추출됨.

<표 3.7> 전라남도 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역발전/행정		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 날씨/자연재해	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	광주군공항이전	895	한국에너지공대	370	최고강수확률	925
2	과학기술정보통신부	733	희생자명예회복	232	폭염주의보	330
3	지역경제활성화	620	진상규명	178	호우주의보	325
4	광주민간공항이전	394	원전오염수방류	162	낮최고기온	302
5	포스코HY클린메탈	311	피해발생	150	아침최저기온	276
6	인구감소지역	287	사건특별법제정	130	주의보발효	183
7	해상풍력사업	282	병원성 조류인플루엔자	115	중앙재난안전 대책본부	176
8	수산과학원	261	사고발생	100	천둥번개동반	158
9	강력레이저연구시설	248	육용오리농장	98	태풍	146
10	무안국제공항	241	방역당국	77	서해/남해앞바다	144
11	국립심뇌혈관센터	237	인명피해	76	피해발생	137
12	고향사랑기부제	231	병원성여부	73	예상강수량	132
13	에어로스페이스	222	소방당국	71	침수피해	129
14	우주센터	220	가금농장	59	바다의물결	110
15	저장탱크	192	사망사고	55	태풍주의보	107
16	삼성희망디딤돌	179	항원검출	54	장마전선	106
17	스마트팜	178	바이러스검출	46	인명피해	92
18	공항이전문제	152	중앙119구조	45	날씨예보	84
19	한국에너지공대	115	농림축산검역	42	지진발생	78
20	의과대학설립	103	혐의기소	39	강풍주의보	58

	Topic 4. 도시개발/부동산		Topic 5. 관광/행사			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	빛가람혁신도시	213	순천만 국제정원박람회	556		
2	포레나순천	194	여수세계섬박람회	202		
3	한국에너지공대	188	다도해해상국립공원	180		

4	지방중소도시	120	전국체전	165		
5	비규제지역	113	장애인체육회	162		
6	남악신도시	104	국제농업박람회	143		
7	분양예정	92	전라남도체육대회	133		
8	지역주민	71	국제수목비엔날레	127		
9	커뮤니티시설	67	한국섬진홍원	106		
10	브랜드아파트	65	유네스코 세계자연유산	102		
11	분양관계자	64	남도영화제	96		
12	생활형숙박	64	장애인체전	89		
13	생활인프라	61	유니크베뉴	89		
14	1순위청약	57	관광자원	77		
15	청약경쟁	57	스마트관광도시	64		
16	무주택세대구성원	56	경도해양관광단지	61		
17	부영주택	55	국가정원	61		
18	민간임대아파트	53	명량대첩축제	58		
19	전남공동혁신도시	48	국립난대수목원	53		
20	한국부동산원	47	국제행사	41		

○ (Topic 1) 지역발전/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘광주군공항이전(895회)’, ‘광주민간공항이전(394회)’, ‘무안 국제공항(241회)’, ‘에어로스페이스(222회)’, ‘우주센터(220회)’ 등의 ‘지역 내 공항이전 및 우주산업 클러스터구축사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주군공항 이전사업 과정에서 공항이전방식에 관한 광주시와 전남 간의 이견 발생, 전남 우주발사체 산업클러스터 구축을 위한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘과학기술정보통신부(733회)’, ‘포스코HY클린메탈(311회)’, ‘강력레이저연구시설(248회)’, ‘국립심뇌혈관센터(237회)’, ‘의과대학 설립(103회)’ 등의 ‘산업 및 의료 시설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 포스코 HY 클린메탈의 전남 울촌산업단지 내 이차전지 리사이클링 공장 준공, 초강력 레이저 연구시설 유치 주목, 국립심뇌혈관센터 및 연구소 설립 확정, 국립의과대학 설립 촉구 성명발표 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(287회)’, ‘고향사랑기부제(231회)’, ‘삼성희망디딤돌(179회)’의 ‘지역상생 행정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전남 인구감소에 대응하기 위한 지방소멸기금 모금 및 지역경제활성화를 위한 고향사랑기부제 시행, 지역 청소년을 지원하기 위한 삼성희망디딤돌 전남 센터가 개소하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘한국에너지공단(370회)’의 ‘한국에너지공과대학교 비리 적발’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 전라남도 소재 한국 에너지 공과대학교의 업무 컨설팅 문제점 은폐 의혹이 제기되면서 정부 차원의 감사가 진행되었고, 감사 결과 운영 전반의 비리가 적발되어 타당성 감사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘희생자명예회복(232회)’, ‘진상규명(178회)’, ‘사건특별법 제정(130회)’의 ‘여순사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 여순사건 특별법 제정과 진상규명 및 희생자 명예 회복이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘월전오염수방류(162회)’, ‘병원성조류인플루엔자(115회)’, ‘육용오리농장(98회)’, ‘방역당국(77회)’, ‘항원검출(54회)’ 등의 ‘환경 및 보건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전라남도 내에서 후쿠시마 월전 오염수 방류에 관한 주민들의 우려와 반발 발생, 지역 내 가금류 농장에서 고병원성 조류인플루엔자 항원검출로 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 3) 날씨/자연재해

- 해당 토픽 내에는 ‘폭염주의보(330회)’, ‘호우주의보(325회)’, ‘태풍(146회)’, ‘피해 발생(137회)’, ‘지진발생(78회)’ 등의 ‘날씨 및 자연재해 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 폭염, 집중호우로 인한 침수피해자 및 온열질환자 발생, 태풍, 지진 등의 자연재해로 인한 재산/인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 4) 도시개발/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘빛가람혁신도시(213회)’, ‘한국에너지공단(188회)’, ‘남악신도시(104회)’, ‘전남공동혁신도시(48회)’의 ‘전남지역 도시개발’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전라남도 주택공급을 위한 남악신도시 등의 도시개발 사업이 진행되고, 빛가람혁신도시 내 주택공급 및 인프라 제공을 위한 택지개발 사업 및 한국에너지 공과대학교 캠퍼스가 조성되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘포레나순천(194회)’, ‘분양예정(92회)’, ‘브랜드 아파트(65회)’, ‘1순위청약(57회)’, ‘민간임대아파트(53회)’ 등의 ‘전남지역 내 부동산 분양 및 청약’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전라남도 내 지역개발로 인한 신규 주택공급의 증가로 부동산 분양 및 청약이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘순천만국제정원박람회(556회)’, ‘여수세계섬박람회(202회)’, ‘전국체전(165회)’, ‘국제농업박람회(143회)’, ‘명량대첩축제(58회)’ 등의 ‘지역 행사 및 축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전라남도 내에서

다양한 박람회 및 축제와 체육대회가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘다도해해상국립공원(180회)’, ‘유네스코세계자연유산(102회)’, ‘유니크베뉴(89회)’, ‘스마트관광도시(64회)’, ‘경도해양관광단지 (61회)’ 등의 ‘지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전라남도 내 국립공원 및 국가정원 조성과 유네스코 세계자연유산 등재, 여수 예울마루의 코리아 유니크베뉴 선정 등 관광 활성화 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘남도영화제(96회)’의 ‘남도영화제 개최’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 남도지역의 자연, 문화홍보 및 영화산업 발전을 위한 남도 영화제가 순천에서 개최되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.



(7) 전라북도

- 전라북도 광역자치지역 분석을 위해 총 24056건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.8>과 같음. 심층분석결과 전라북도 상위 5가지 토픽은 ‘지역특성화/부동산(2723회)’, ‘행정(2648회)’, ‘날씨/재해/사건사고(2511회)’, ‘문화/역사(1294회)’, ‘보건/의료/복지(721회)’가 추출됨.

<표 3.8> 전라북도 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역특성화/부동산		Topic 2. 행정		Topic 3. 날씨/재해/사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	탄소산업진흥원	1167	세계스카우트잼버리	7872	세계스카우트잼버리	3580
2	국가철도망구축	658	서남권해상풍력	2753	호우주의보/ 경보/특보	2591
3	국가식품클러스터	624	잼버리파행	2434	최고강수확률	1355
4	일진하이슬	517	고향사랑기부제	1567	장마전선	899
5	농생명산업	516	지역경제활성화	1211	온열질환자	712
6	이솔루스	489	전북특별자치	764	세계스카우트연맹	312
7	새만금개발청	486	잼버리조직위	921	폭염주의보	305
8	기능경기대회	324	고향사랑기부금	905	홍수주의보	304
9	특화단지지정	315	인구감소지역	582	익산장점마을	301
10	힐스테이트	256	귀농귀촌	504	폭염특보	259
11	2일반산업단지	235	스카우트대원	491	장점마을주민	259
12	SK넥실리	235	자치경찰	424	침수피해	256
13	새만금신공항	231	온열질환자	401	인명피해	235
14	생명산업수도	229	군산형일자리	320	태풍카눈	221
15	이차전지특화	227	스마트팜	299	한파경보	201
16	현대중공업 군산조선소	205	새만금개발청	296	복구작업	198
17	수소생산클러스터	186	전북특별자치도	284	호우예비특보	197
18	군산형일자리	186	전북형뉴딜	282	산사태위기경보	188
19	전북특별자치	182	지역균형뉴딜	278	집단암발병	177
20	특화단지유치	174	새만금예산삭감	224	피해상황	176

	Topic 4. 문화/역사		Topic 5. 보건/의료/복지			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	출토금동신발	712	보건의료산업노조	400		
2	아시아태평양 마스터스	472	병원성 조류인플루엔자	345		

3	고창봉덕리1호분	276	가금농장	313		
4	세계소리축제	262	오리농장	278		
5	태권도원	253	방역당국	218		
6	동학농민혁명	240	사회복지공동	217		
7	전주한옥마을	237	삼성희망디딤돌	214		
8	국립무형유산	210	공동모금회	211		
9	태권도사관	177	해당농장	200		
10	선수권대회	168	군산의료원파업	200		
11	국가지정문화재	165	자원봉사센터	182		
12	문화관광재단	156	닭오리	178		
13	임실N치즈	156	럼피스킨	145		
14	나주정촌고분	132	항원검출	113		
15	글로벌게임잼	132	고병원성	113		
16	콘텐츠융합진	121	전국보건의료산업	110		
17	사관학교설립	121	인수공통전염병	109		
18	임실치즈테마파크	119	장애인복지	109		
19	국제태권	117	원광대병원	108		
20	보물지정	103	고병원성 조류인플루엔자	89		

○ (Topic 1) 지역특성화/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘탄소산업진흥원(1167회)’, ‘국가식품클러스터(624회)’, ‘일진하이솔(517회)’, ‘농생명산업(516회)’, ‘특화단지지정(315회)’ 등의 ‘전북지역 산업특성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전라북도 새만금 이차전지 특화단지, 수소 클러스터 구축 산업과 같은 미래 산업발전을 위한 산단 조성 진행, 익산지역에 지역 농가발전을 위한 국가식품클러스터 조성사업 진행, 기술과 농업을 융합한 농생명산업지원 사업진행 등의 지역특성화 산업지원이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국가철도망구축(658회)’, ‘새만금개발청(486회)’, ‘새만금신공항(231회)’, ‘전북특별자치(182회)’의 ‘전북지역 개발사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 달빛내륙철도, 전라내륙선, 전북김천선의 지역 국가철도 개통사업, 새만금 지역 개발을 위한 신공항 건설 및 산업단지 건설 사업 진행, 전북지역 특화 개발을 위한 전북특별자치도 설립 사업이 논의되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘힐스테이트(256회)’의 ‘전북 지역 부동산’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 전북지역 주택공급이 진행되면서 부동산 분양이 증가하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘세계스카우트잼버리(7872회)’, ‘잼버리파행(2434회)’, ‘잼버리

조직위(921회), ‘스카우트대원(491회)’의 ‘세계 스카우트 연맹 잼버리’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전라북도 새만금 지역에서 세계 스카우트연맹 잼버리가 운영되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서남권해상풍력(2753회)’, ‘전북특별자치(764회)’, ‘새만금개발청(296회)’, ‘대규모해상풍력(270회)’의 ‘전북지역 공공행정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전북 서남권 대규모해상풍력 발전사업을 위한 발전단지 조성사업, 전북지역의 특성화된 행정처리를 위해 전북특별자치도 설립 논의 진행, 새만금 지역 활성화 및 개발을 위한 새만금개발청 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘고향사랑기부제(1567회)’, ‘지역경제활성화(1211회)’, ‘귀농귀촌(504회)’, ‘군산형일자리(320회)’, ‘스마트팜(299회)’ 등의 ‘전라북도 지역경제 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역경제 활성화를 위한 고향사랑기부제 시행, 군산형일자리 창출을 위한 군산 지역 자동차 산업 지원 사업 진행, 농촌 지역 지원을 위한 스마트팜 건설, 귀농귀촌 지원 사업 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘새만금예산삭감(224회)’의 ‘새만금 SOC 예산삭감’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 새만금 SOC 예산이 잼버리 파행이후 대폭 삭감되어 새만금지역 기업이 원상복구를 요구하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 날씨/재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘세계스카우트잼버리(3580회)’, ‘온열질환자(712회)’, ‘세계 스카우트연맹(312회)’, ‘태풍카눈(221회)’의 ‘세계스카우트잼버리 파행’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전북 새만금 지역에서 개최된 세계스카우트잼버리 행사 진행 과정에서 관리 소홀로 인한 민원 제기와 폭염 및 태풍으로 인한 정상적인 진행 어려움으로 파행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘호우주의보/경보/특보(2591회)’, ‘장마전선(899회)’, ‘폭염주의보(305회)’, ‘홍수주의보(304회)’, ‘침수피해(256회)’ 등의 ‘여름철 자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 폭염으로 인한 온열질환자 증가 및 집중호우와 태풍 상륙으로 인한 홍수가 발생하며 인명/침수피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘익산장점마을(301회)’, ‘장점마을주민(259회)’, ‘집단암발병(177회)’의 ‘장점마을 집단암발병’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 익산시 장점마을 주변 환경오염으로 인한 마을 주민 16명이 집단 암발병 사태가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 4) 문화/역사

- 해당 토픽 내에는 ‘출토금동신발(712회)’, ‘고창봉덕리1호분(276회)’, ‘동학농민 혁명(240회)’, ‘나주정촌고분(132회)’, ‘보물지정(103회)’의 ‘전북지역 역사문화’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 고창군, 나주시에서 고분 발견 및 고창군 봉덕리고분 내 금동신발 출토, 정읍시 동학농민혁명의 기록물인 동학농민혁명 기록물이 세계기록유산으로 등재되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아시아태평양마스터스(472회)’, ‘세계소리축제(262회)’, ‘임실N치즈(156회)’, ‘글로벌게임잼(132회)’, ‘콘텐츠융합진(121회)’ 등의 ‘전북 지역 문화행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전라북도과 정읍 지역에서 아시아태평양마스터스 대회 개최, 전주 세계소리축제 개최, 임실지역 특산품 치즈를 활용한 임실N치즈 축제 개최, 전북 콘텐츠융합진흥원의 문화 행사 개최가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘태권도원(253회)’, ‘전주한옥마을(237회)’, ‘국립무형유산(210회)’, ‘국가지정문화재(165회)’, ‘임실치즈테마파크(119회)’ 등의 ‘전북 지역 문화시설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태권도 문화 발전을 위한 무주 태권도원 설립, 전주 지역의 역사문화를 담은 전주한옥마을 관광지 개선 및 홍보 사업 진행, 임실 치즈 활성화와 홍보를 위한 임실치즈 테마파크 운영이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 보건/의료/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘보건의료산업노조(400회)’, ‘군산의료원파업(200회)’, ‘전국 보건의료산업(110회)’의 ‘보건의료산업 노동자 파업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 보건의료 종사자 과로 및 노동권 보장을 위한 의료원 파업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘병원성조류인플루엔자(345회)’, ‘가금농장(313회)’, ‘오리농장(278회)’, ‘해당농장(200회)’, ‘닭오리(178회)’ 등의 ‘고병원성 조류인플루엔자 확산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전북 지역 가금류 농장에 고병원성 조류인플루엔자의 확산으로 인한 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사회복지공동(217회)’, ‘삼성희망디딤돌(214회)’, ‘공동모금회(211회)’, ‘자원봉사센터(182회)’, ‘원광대병원(108회)’ 등의 ‘전북지역 복지사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 자립준비청소년을 위한 삼성그룹의 삼성희망디딤돌 복지센터 개소, 원광대병원의 전북 지역 의료취약 계층을 위한 의료봉사 및 의료협약 사업 진행, 전라북도 사회복지공동모금회의 사회 소외계층을 위한 모금/기부활동 진행 등의 전라북도 복지사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘럼피스킨(145회)’의 ‘럼피스킨병 확산’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 전북지역 한우농가에 럼피스킨병 항원이 검출되면서 확산방지를 위한 방역작업 및 백신접종이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

**(8) 충청남도**

- 충청남도 광역자치지역 분석을 위해 총 11716건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.9>와 같음. 심층분석결과 충청남도 상위 5가지 토픽은 ‘산업(1561회)’, ‘사건사고(1223회)’, ‘부동산(440회)’, ‘행정(418회)’, ‘문화(149회)’가 추출됨.

<표 3.9> 충청남도 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산업		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	협약체결	463	최고강수확률	925	지하층지상	367
2	업무협약	400	조례안	334	수자인에코시티	262
3	규모조성	155	112치안종합상황실	323	천안한양	235
4	사업추진	153	아침최저기온	314	분양예정	200
5	일반산업단지	139	종합상황실	249	비규제지역	183
6	종합영양수액	134	충남도의회	196	규모조성	125
7	서산테크노밸리	128	정보화장비	190	1순위청약	119
8	아산디스플레이시티	121	호우주의보	171	호반써밋	113
9	지역경제활성화	112	청문감사인권	143	커뮤니티시설	112
10	한국중부발전	77	폭염주의보	125	한국부동산원	85
11	지역주민	71	감사인권담당관	107	아산탕정지구	79
12	충청남도농업기술원	71	산림당국	105	분양관계자	74
13	협약식	70	공공안녕정보	105	민간임대아파트	70
14	빠르미	67	손해배상청구소송	98	청약경쟁	67
15	대기오염물질	63	인명피해	91	청약접수	60
16	상호협력	62	2차가해	89	당첨자발표	51
17	지역경제	59	피해발생	85	전매제한	51
18	SK에코플랜트	57	번개동반	84	생활인프라	50
19	대기질개선	55	발생산불	78	지방중소도시	47
20	스타트업타운	55	호우경보	76	부동산원청약	44

	Topic 4. 행정		Topic 5. 문화			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	학생인권조례	165	사회복지공동모금회	142		
2	행정타운	119	기능경기대회	93		
3	청수행정타운	87	삼성희망디딤돌	81		
4	고향사랑기부제	78	도민참여숲	40		
5	지원대상	59	세계대학경기대회	39		

6	계획인사고류	58	새벽배송서비스	39		
7	장애인복지	50	보호종료청소년	36		
8	일반산업단지	49	전국기능경기	35		
9	규모조성	47	5개지역	33		
10	천안아산고속도로	37	이번대회	32		
11	평택민자고속도로	37	재해구조센터	31		
12	수도권전철연장	37	희망디딤돌센터	31		
13	4차국가철도망구축	36	전국재해구조	30		
14	퓨처일반산업단지	36	참여숲조성	24		
15	인재개발원교육파견	35	센터건립	23		
16	올해조성	35	침수가전무상수리	21		
17	철도망구축계획	35	하계세계대학	21		
18	산림자원연구소	34	대회참가	21		
19	학생인권	30	지역사회	20		
20	각종관공서	28	업무협약	19		

○ (Topic 1) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘협약체결(463회)’, ‘업무협약(400회)’, ‘규모조성(155회)’, ‘일반산업단지(139회)’, ‘서산테크노밸리(128회)’의 ‘산업단지 조성사업’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 ‘서산 테크노밸리’ 및 최첨단 디스플레이 기술개발 거점 조성사업의 일환으로 ‘아산 디스플레이 특화단지’ 등이 설립되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지역주민(71회)’, ‘대기오염물질(63회)’, ‘상호협력(62회)’, ‘대기질개선(55회)’의 ‘천안 가스열펌프 배출가스 저감장치 부착’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 천안시가 대기유해물질 발생 저감을 위해 ‘가스열펌프 배출가스 저감장치’ 부착 비용을 지원하는 사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(112회)’, ‘충청남도농업기술원(71회)’, ‘빠르미(67회)’, ‘지역경제(59회)’의 ‘충남 빠르미 수확’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 충청남도가 자체 개발한 국내 최단 초조생종 벼인 ‘빠르미’가 일반 농가에 보급되어 본격적인 수확을 시작하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘종합영양수액(134회)’의 ‘종합영양수액제 수출’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 중외그룹의 당진공장에서 종합영양수액제를 몽골로의 수출계약을 성사시키면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘호우주의보(171회)’, ‘번개동반(84회)’, ‘호우경보(76회)’의 ‘여름철 집중호우 피해’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 지역 내 인명피해 및 재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로

판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘충남도의회(196회)’, ‘청문감사인권(143회)’, ‘감사인권담당관(107회)’, ‘2차가해(89회)’의 ‘전 선출직 공무원 성추행사건’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 자신의 수행비서를 성폭행한 혐의로 실형이 확정되어 수감생활을 했던 충청남도의 전 선출직 공무원이 만기 출소하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘산림당국(105회)’, ‘인명피해(91회)’, ‘피해발생(85회)’, ‘발생산불(78회)’의 ‘산불 발생 및 진화작업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 충남지역 야산에서 산불이 발생해 진화 작업이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 분양예정(200회)’, ‘아산탕정지구(79회)’, ‘생활인프라(50회)’의 ‘아산탕정 택지개발지구 개발 및 분양’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 아산지역 내 신항 주거지로 떠오르고 있는 아산탕정지구 내 아파트 분양 소식들이 이어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘1순위청약(119회)’, ‘민간임대아파트(70회)’, ‘청약경쟁(67회)’, ‘전매제한(51회)’, ‘당첨자발표(51회)’의 ‘민간임대아파트 공급’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 청년 및 신혼부부 등을 대상으로 한 충남 지역 민간임대아파트 분양이 시작되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지하층지상(367회)’, ‘수자인에코시티(262회)’, ‘천안한양(235회)’, ‘호반써밋(113회)’, ‘분양관계자(74회)’ ‘신규 부동산 분양 홍보’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 충남지역 신규 부동산 분양이 시작되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 4) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘학생인권조례(165회)’, ‘학생인권(30회)’의 ‘충남 학생인권조례 폐지’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 충남 학생인권조례 폐지를 두고 의견 대립이 이어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘수도권전철연장(37회)’, ‘4차국가철도망구축(36회)’, ‘철도망구축계획(35회)’의 ‘천안 수도권전철 연장’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 GTX-C연장안을 정부 국정과제로 확정시키기 위한 노력이 이어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘행정타운(119회)’, ‘청수행정타운(87회)’, ‘규모조성(47회)’, ‘올해조성(35회)’, ‘각종관공서(28회)’의 ‘충남 행정타운 가동’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 충남도청을 비롯한 각종 관공서 및 공공기관 등 행정기관들이 위치한 청수 행정타운이 본격적인 가동을 시작하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 5) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘기능경기대회(93회)’, ‘세계대학경기대회(39회)’, ‘전국기능

경기(35회), ‘이번대회(32회), ‘대회참가(21회)’의 ‘충남 전국 기능경기 대회’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 충남교육청 주관 ‘충남 전국기능 경기대회’가 매년 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘삼성희망디딤돌(81회), ‘보호종료청소년(36회), ‘희망디딤돌센터(31회), ‘센터건립(23회)’의 ‘삼성희망디딤돌 충남센터 지원’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 독립할 나이가 되면 홀로서기를 해야 하는 보호종료 청소년들을 지원하는 ‘삼성 희망디딤돌’ 충남센터가 개소하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사회복지공동모금회(142회), ‘재해구호센터(31회), ‘전국재해구호(30회), ‘침수가전무상수리(21회)’의 ‘충남사회복지 공동모금회 활동’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 충남사회복지 공동모금회에서 집중호우 등 자연재해로 피해를 입은 이재민들에게 구호 성금을 전달하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



(9) 충청북도

- 충청북도 광역자치지역 분석을 위해 총 15014건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.10>과 같음. 심층분석결과 충청북도 상위 5가지 토픽은 ‘지역개발/부동산(1914건)’, ‘자연재해(1400건)’, ‘행정/상생사업(667건)’, ‘사건사고(614건)’, ‘행사/문화(241건)’이 추출됨.

<표 3.10> 충청북도 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역개발/부동산		Topic 2. 자연재해		Topic 3. 행정/상생사업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	과학기술 정보통신부	376	최고강수확률	914	교육지원청	502
2	수소추출기	244	궁평2지하차도	247	레이크파크 르네상스	124
3	다목적 방사광가속기	182	과수화상병	232	지역경제활성화	93
4	SK아이이 테크놀로지	156	지하차도침수사고	175	고향사랑기부제	61
5	푸르지오테크노 폴리스센터	150	아프리카돼지	156	인구감소지역	54
6	영지웰푸르지오	147	돼지열병	126	중앙투자심사	53
7	충청권광역철도	130	한파특보	125	국제교육원	44
8	청주도심통과	111	폭염특보	123	행복교육지구	44
9	수소충전인프라	105	호우주의보	120	행정사무감사	42
10	LG에너지솔루션	102	임시제방	120	지역균형뉴딜	38
11	국가철도망구축	90	야생멧돼지	117	결식우려아동	38
12	철도망구축계획	77	복구봉사활동	94	지방소멸대응	34
13	에어로폴리스	75	피해복구	89	문화복합시설	31
14	한화큐셀	74	홍수경보	73	발달장애	24
15	스테이트 청주센터	68	병원성 조류인플루엔자	61	소멸대응기금	23
16	수소출하센터	67	미호강범람	57	귀농귀촌	22
17	수도권내륙선	65	특별재난지역선포	55	자치연수원이전	20
18	지역특화산업	63	럼피스킨	47	공공배달앱	18
19	오송철도클러스터	61	긴급구호물품	44	특수교육	17
20	수소충전설비	52	홍수통제소	36	지방교육재정	16

	Topic 4. 사건사고		Topic 5. 행사/문화			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	동상철거	175	무형문화재한지장	75		
2	전직대통령	93	일본군 위안부피해자	57		
3	시멘트업계	80	안전체험관	52		
4	대통령동상	75	윤할머니	52		
5	대통령동상철거	44	문화재유존지역	41		
6	소방당국	43	못난이김치	37		
7	산불진화헬기	38	세계무예마스터	36		
8	불법촬영카메라	32	대한민국체육비전	34		
9	폭력피해학생	32	세계대학경기	31		
10	부동산투기의혹	32	스포츠산업	26		
11	예비살인	28	에코프라이데이	23		
12	사망사고	26	전통한지제조	19		
13	전직대통령예우	26	할머니별세	15		
14	시멘트업체	25	일본군위안부문제	14		
15	전화금융사기	18	기술보유	12		
16	광주민주화운동	17	충청북도 무형문화재	12		
17	사람동상	15	한지제조기술	11		
18	불법촬영	15	항저우아시아안게임	11		
19	특별재난지역선포	14	양궁국가대표	11		
20	카메라를설치	14	재난안전체험	10		

○ (Topic 1) 지역개발/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘과학기술정보통신부(376회)’, ‘다목적방사광가속기(182회)’, ‘충청권광역철도(130회)’, ‘청주도심통과(111회)’, ‘국가철도망구축(90회)’ 등의 ‘지역 개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전자를 빛의속도로 가속하여 물체를 꿰뚫는 엑스선 빛을 만들어 소재 및 부품의 정밀 구조를 파악하는 기계인 다목적방사광가속기의 설치 부지를 과학기술정보통신부가 청주로 선정하며 청주 오창테크노폴리스 일반산업 단지의 발전 진행, 4차 국가철도망 구축계획 확정을 위한 활동 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘수소추출기(244회)’, ‘SK아이이테크놀로지(156회)’, ‘수소충전인프라(105회)’, ‘LG에너지솔루션(102회)’, ‘한화큐셀(74회)’ 등의 ‘산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 현대로템의 바이오 원료를 이용하는 수소추출기의 설비 구축과 수소충전 인프라 확충, 수소버스 충전소 구축, 수소 트럭 도입등 충주의 그린수소산업 규제자유특구 지정으로 수소 관련 사업의

투자진행, 리튬이온 배터리의 핵심소재인 분리막을 생산 하는 SK아이이 테크놀로지의 100% 친환경 전력사용, 2차전지 생산 회사 LG에너지 솔루션이 오창에너지 플랜트의 오창공장 생산라인 증설을 위한 신규투자 진행, 태양광산업공장인 한화큐셀 진천공장의 태양광모듈 개발 및 태양광기술 투자 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘푸르지오테크노폴리스센트럴(150회)’, ‘영지웰푸르지오(147회)’, ‘스테이트청주센트럴(68회)’의 ‘부동산’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 주택 재건축 및 도시개발 사업으로 신규 부동산의 분양 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 자연재해

- 해당 토픽 내에는 ‘최고강수확률(914회)’, ‘궁평2지하차도(247회)’, ‘지하차도 침수사고(175회)’, ‘호우주의보(120회)’, ‘임시제방(120회)’ 등의 ‘집중호우 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청주시 오성읍의 미호천교의 제방이 유실되며 궁평2지하차도 침수 발생으로 14명이 사망하는 사고가 발생, 이후 미호천교 임시제방 시공회사의 압수수색, 참사 희생자를 위한 추모제가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘과수화상병(232회)’, ‘아프리카돼지(156회)’, ‘돼지열병(126회)’, ‘야생멧돼지(117회)’, ‘병원성조류인플루엔자(61회)’의 ‘감염병’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 충북 지역의 과수농장 과수화상병 누적 발생으로 매몰, 방역조치의 진행, 충북지역 아프리카 돼지열병 감염 야생멧돼지의 지속적인 발견으로 광역울타리 설치 및 방역작업시행, 오리농장의 병원성조류인플루엔자 감염 보고로 살처분 및 방역조치 시행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘럼피스킨(47회)’의 ‘럼피스킨병 확산’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 럼피스킨병이 전국적으로 확산되며 이를 예방하기 위한 백신접종 및 방역작업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/상생사업

- 해당 토픽 내에는 ‘교육지원청(502회)’, ‘국제교육원(44회)’, ‘행복교육지구(44회)’, ‘특수교육(17회)’, ‘지방교육재정(16회)’의 ‘교육’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 충청북도 지방교육재정투자심사위원회 조례 등 일부 조례안의 개정과 교육평등권을 보장하기 위한 특수교육시설 지원 및 마을연계형 행복교육지구 지정사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘레이크파크르네상스(124회)’, ‘지역경제활성화(93회)’, ‘인구감소지역(54회)’, ‘지역균형뉴딜(38회)’, ‘지방소멸대응(34회)’ 등의 ‘행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충청북도 레이크파크 르네상스 사업의 진행, 인구감소지역 선정 및 지방소멸대응 정책인 청년 귀농귀촌 지원, 체류형 귀농귀촌 프로그램 진행, 충청권 지역뉴딜 사업 투자 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘결식우려아동(38회)’, ‘공공배달앱(18회)’의 ‘상생사업’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 기업의 결식우려아동 끼니지원 프로그램 진행, 충청북도 지역 공공배달앱으로 떡깨비, 땡겨요의 선정으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 4) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘동상철거(175회)’, ‘전직대통령(75회)’, ‘대통령동상(75회)’, ‘대통령동상철거(44회)’, ‘전직대통령예우(26회)’ 등의 ‘전직대통령 동상 철거’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 옛 대통령 별장인 청남대에 설치된 동상이 철거 결정되며 이들의 이름을 딴 산책로 명칭과 기록화 철거의 결정으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘시멘트업계(80회)’, ‘불법촬영카메라(32회)’, ‘폭력피해학생(32회)’, ‘부동산투기의혹(32회)’, ‘예비살인(28회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 시멘트업계의 이산화탄소 배출과 관련하여 지자체의 폐기물 반입세 도입 주장, 현직 경찰관의 여자 화장실 불법촬영 카메라 설치 사건, 학교폭력 사건의 발생으로 예방교육 및 치유시설 지원 활동 진행, 충청북도 고위공직자의 부동산 투기 의혹 및 수사 진행, 충청북도교육감의 예비살인자 발언 논란으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 행사/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘무형문화재한지장(75회)’, ‘일본군위안부피해자(57회)’, ‘윤할머니(52회)’, ‘문화재유존지역(41회)’, ‘전통한지제조(19회)’의 ‘문화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 문화재청이 국가무형문화재 한지장 보유자로 한지장 장인 3인을 인정, 일본군 위안부 피해자인 이할머니 윤할머니의 별세, 매장문화재 지역 정보를 개선하는 매장문화재 유존지역 고도화 사업의 추진으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘안전체험관(52회)’, ‘못난이김치(37회)’, ‘세계무예마스터(36회)’, ‘대한민국체육비전(34회)’, ‘세계대학경기(31회)’의 ‘행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충북안전체험관의 안전 체험 프로그램의 진행, 맛과 품질에 이상이 없지만 가격 폭락, 과잉 생산의 이유로 판로 확보가 어려운 배추를 수확하여 김치공장과 연계하여 만든 못난이 김치의 판매 촉진, 대한민국 체육비전 보고회 개최 및 2027 충청권 하계세계대학 개최를 위한 협약 체결 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(10) 광주광역시

- 광주광역시 광역자치지역 분석을 위해 총 150739건의 뉴스가 수집되었음.
- 광주광역시 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.11>과 같음. 심층분석결과 광주광역시 상위 5가지 토픽은 ‘군공항이전/행정/복지(16744건)’, ‘사건사고(16612건)’, ‘지역발전/문화/관광(11894건)’, ‘민주화운동(6069건)’, ‘건물붕괴사고(5303건)’이 추출됨.
- 이외에도 광주광역시에는 ‘정치’, ‘인물’ 토픽이 나타났는데, 주로 ‘특정 인물의 정치적 활동’, ‘특정 정당’에 관한 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 3.11> 광주광역시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 군공항이전/행정/복지		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 지역발전/문화/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	군공항이전	6061	소방당국	1257	광주복합쇼핑몰	3456
2	광주군공항	4295	공직선거법위반	1200	국가철도망구축계획	2372
3	광주전남	3714	인명피해	1121	민간공원특례사업	1645
4	광주형일자리	3658	침수피해	635	달빛내륙철도	959
5	광주민간공항이전	3201	아동청소년	501	첨단3지구	944
6	광주글로벌모터스	2474	횡단보도	491	아시아문화전당	910
7	지역경제활성화	1689	전동킥보드	484	공원1지구	837
8	상수도사업본부	1131	부동산투기의혹	438	2호선	714
9	공항이전문제	979	도로교통법	429	중앙공원	712
10	빛그린산단	970	성착취물	427	문화중심도시	597
11	상생형지역	736	박사방	394	신세계프라퍼티	555
12	공항이전사업	698	폐쇄회로CCTV	386	아시아문화중심	542
13	공항이전특별법	635	사적채용	359	정울성역사공원	521
14	세계지질공원	609	혈중알코올농도	312	선수권대회	444
15	복합쇼핑몰유치	581	법인카드	306	광주디자인비엔날레	443
16	에너지자립도시	571	불교조계종	280	반도체특화	425
17	무안국제공항	565	명예훼손혐의	279	등산관광단지조성	411
18	고향사랑기부제	564	투기의혹	277	분양할예정	403
19	행정통합	558	김전비서관	273	공원조성사업	394
20	일제강제	554	범죄단체조직	271	관광단지조성사업	364

	Topic 4. 민주화운동		Topic 5. 건물붕괴사고			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	5.18민주화운동	3664	아이파크붕괴사고	1936		
2	민주화운동기념식	1727	건물붕괴사고	1834		
3	광주민주화운동	1157	사고발생	1419		

4	오월정신	1116	학동4구역	1388		
5	민주화운동진상규명	986	타워크레인	1190		
6	헬기사격	805	실종자수색작업	1126		
7	5.18기념재단	659	아파트붕괴사고	952		
8	진상규명	645	철거건물붕괴	808		
9	사자명예훼손	532	광주화정아이파크	680		
10	오월영령	352	중대재해처벌법	631		
11	민주인권평화	316	실종자가족	621		
12	민주화운동기록관	316	구조작업	518		
13	배여사	316	신축아파트붕괴	482		
14	민주의문	297	외벽붕괴사고	475		
15	운동기록관	263	화정아이파크붕괴	454		
16	오월어머니집	252	철거공사	439		
17	민주영령	196	건물붕괴참사	433		
18	사격목격	195	공사붕괴사고	422		
19	역사왜곡처벌	192	철거중	411		
20	국가폭력	181	5층건물	391		

○ (Topic 1) 군공항이전/행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘군공항이전(6061회)’, ‘광주군공항(4295회)’, ‘광주민간공항이전(3201회)’, ‘공항이전문제(979회)’, ‘공항이전사업(698회)’ 등의 ‘광주 군공항이전 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주광역시의 군공항에서 발생된 소음으로 주민피해 호소 및 도시규모 증가에 따른 택지개발 수요증가로 군공항이전에 관한 의논이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘광주형일자리(3658회)’, ‘광주글로벌모터스(2474회)’, ‘지역경제활성화(1689회)’, ‘빛그린산단(970회)’, ‘상생형지역(736회)’ 등의 ‘지역경제활성화 정책’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 경제활성화를 위한 광주형일자리 사업의 일환으로 빛그린산업단지, 광주글로벌모터스에 투자하여 일자리 증가를 도모하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘광주전남(3714회)’, ‘상수도사업본부(1131회)’, ‘세계지질공원(609회)’, ‘에너지자립도시(571회)’, ‘행정통합(558회)’의 ‘광주광역시 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 광주광역시와 근처 전라남도 지역이 광주군공항 이전 사업, 접근성 증가와 같은 이유로 행정통합에 대한 필요성이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘아동청소년(501회)’, ‘성착취물(427회)’, ‘박사방(394회)’, ‘범죄단체조직(271회)’의 ‘광주광역시 성범죄 사건’과 관련된 키워드가 4가지

언급됨. 이는 온라인 채팅에서 아동청소년 성착취물을 불법으로 촬영하고 공유한 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공직선거법위반(1200회)’, ‘부동산투기의혹(238회)’, ‘사적채용(359회)’, ‘법인카드(306회)’, ‘투기의혹(277회)’ 등의 ‘공직자 범죄 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위공무원의 선거 과정에서의 선거법 위반으로 인한 처벌 진행, 고위 공직자 전 비서관의 부동산투기 의혹 사건 발생, 광주시의원의 업무추진비 남발사건 의혹이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘횡단보도(491회)’, ‘전동킥보드(484회)’, ‘도로교통법(429회)’, ‘혈중알코올농도(312회)’, ‘불교조계종(280회)’의 ‘광주광역시 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 어린이보호구역 내 횡단보도에서 교통사고로 인한 민식이법 적용 사례 발생, 전동킥보드 불법주정차 및 교통사고 증가, 윤창호법 시행 이후 음주운전 단속 적발 증가, 불교조계종의 일본군위안부피해자 할머니 후원금 불법 횡령 의혹이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역발전/문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘광주복합쇼핑몰(3456회)’, ‘국가철도망구축계획(2372회)’, ‘달빛내륙철도(959회)’, ‘2호선(714회)’, ‘신세계프라퍼티(555회)’ 등의 ‘광주광역시 인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주지역 신세계프라퍼티의 복합쇼핑몰 건설사업 과정에서의 의논 진행, 달빛내륙철도 건설 사업 국가철도망구축계획 추가, 광주 지하철 2호선 노선 건설이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘민간공원특례사업(1645회)’, ‘첨단3지구(944회)’, ‘공원1지구(837회)’, ‘중앙공원(712회)’, ‘반도체특화(425회)’ 등의 ‘광주광역시 지역발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주 운암산 지역 민간공원특례사업 진행, 광주첨단과학지구 주택공급을 위한 지역개발, 지역특성화 사업일환의 반도체특화단지 조성 등의 광주광역시 지역발전과 관련된 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘아시아문화전당(910회)’, ‘문화중심도시(597회)’, ‘아시아문화중심(542회)’, ‘정율성역사공원(521회)’, ‘선수권대회(444회)’ 등의 ‘광주광역시 문화행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주광역시 문화활성화 사업을 위한 문화중심도시 지정, 아시아문화전당 내 미디어페스티벌과 같은 문화행사 개최, 정율성역사공원 건설 및 조성 논란, 세계양궁선수권대회와 같은 국제스포츠대회 개최가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 4) 민주화운동

- 해당 토픽 내에는 ‘518민주화운동(3664회)’, ‘민주화운동기념식(1727회)’, ‘광주 민주화운동(1157회)’, ‘오월정신(1116회)’, ‘518기념재단(659회)’ 등의 ‘광주

민주화운동기념'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 80년 5월 광주광역시에서 민주화운동이 발생하면서 이를 기념하기 위한 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 '민주화운동진상규명(986회)', '헬기사격(805회)', '진상규명(645회)', '사격목격(195회)', '국가폭력(181회)' 등의 '민주화운동 당시 폭력진압'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주민주화운동 당시 국가가 강력한 폭력진압을 진행하며 많은 인명피해가 발생하면서 이를 진상규명하기 위한 움직임이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 건물붕괴사고

- 해당 토픽 내에는 '아이파크붕괴사고(1936회)', '사고발생(1419회)', '타워크레인(1190회)', '실종자수색작업(1126회)', '아파트붕괴사고(952회)' 등의 '광주광역시 화정동 신축아파트 붕괴사고'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주광역시 화정동 현대아이파크 신축아파트 건설 도중 건물 외벽이 붕괴되면서 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '건물붕괴사고(1834회)', '사고발생(1419회)', '학동 4구역(1388회)', '철거건물붕괴(808회)', '중대재해처벌법(631회)' 등의 '광주광역시 학동4구역 건물붕괴사고'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주광역시 학동4구역 재개발을 위한 철거작업을 진행하던 도중 5층 건물이 붕괴되면서 인명피해가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



(11) 대구광역시

- 대구광역시 광역자치지역 분석을 위해 총 72759건의 뉴스가 수집되었음.
- 대구광역시 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.12>와 같음. 심층분석결과 대구광역시 상위 5가지 토픽은 ‘사건사고(7157건)’, ‘지역활성화(5736건)’, ‘행정/복지(4574건)’, ‘부동산(3168건)’, ‘문화/행사(2300건)’이 추출됨.
- 이외에도 대구광역시에는 ‘정치’, ‘인물’ 토픽이 나타났는데, ‘지역 정치적 이슈’, ‘특정 인물의 정치적 행보’에 관한 내용이므로 토픽에서 제외함.

<표 3.12> 대구광역시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역활성화		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	공직선거법위반	1066	대구경북통합신공항	8833	대형마트의무휴업일	1444
2	소방당국	968	군공항이전	2501	대구경북행정통합	1188
3	인명피해	651	이전부지선정	1539	국립공원승격	908
4	대구퀴어문화축제	649	공항건설	1450	통합물관리방안	411
5	혐의기소	412	공항화물터미널	1023	지역경제활성화	398
6	대구시청여자핸드볼	398	국가철도망구축계획	1010	구미해평취수장	372
7	경찰관계자	380	김해신공항	994	대구로택시	369
8	피해발생	353	공항특별법	979	대구행복페이	206
9	대중교통전용지구	301	달빛내륙철도	966	대구시경북	244
10	징계절차개시	286	공동후보지	841	취수원이전	241
11	여자핸드볼팀	281	국가로봇테스트필드	708	자치경찰	216
12	도로점용허가	280	대구시경북	683	홍범도장군	207
13	공무집행방해	264	후적지	589	일본군위안부피해자	201
14	전동킥보드	238	기부대양여	579	원전오염수	194
15	독감백신	236	대구군공항	455	주민참여예산	185
16	부동산투기의혹	225	수성알파시티	445	국립공원지정	181
17	백신접종	209	공항사업	431	대구취수원	181
18	불법도로점거	185	공항건설사업	408	휴업일평일	179
19	공수처	177	국가물산업클러스터	382	고향사랑기부제	174
20	투기의혹	168	민간공항	347	대구로페이	170

	Topic 4. 부동산		Topic 5. 문화/행사			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	힐스테이트	1375	아시안게임공동유치	695		
2	2호선	631	2038 하계아시안게임	604		

3	1호선	581	대구문화예술허브	529		
4	주거용오피스텔	571	시민안전테마파크	446		
5	분양예정	567	달빛내륙고속철도	334		
6	일반분양	512	경북도청후적지	332		
7	3호선	463	문화예술진흥원	263		
8	힐스에비뉴 감삼센터럴	414	대구국제마라톤	224		
9	생활인프라	389	국채보상운동	206		
10	비규제지역	303	복합문화공간	195		
11	서대구역	301	국립현대미술관	187		
12	대구권광역철도	297	대구지하철참사	162		
13	조정대상지역지정	272	대구오페라하우스	158		
14	금호워터폴리스	265	국립근대미술관	142		
15	배후수요	264	달빛동맹	134		
16	교육환경	255	대구치맥페스티벌	130		
17	상승폭	246	이건희미술관유치	118		
18	규제지역	215	대구콘서트하우스	114		
19	특화설계	212	국립중앙박물관	113		
20	화성파크드림	197	문화체육관광	101		

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘대구퀴어문화축제(649회)’, ‘대중교통전용지구(301회)’, ‘도로 점용허가(280회)’, ‘불법도로점거(185회)’의 ‘대구퀴어문화축제 도로점거 사건’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 대중교통전용지구에서의 대구퀴어문화축제 참여자들이 도로를 점거하여 시민들이 불편을 겪는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘대구시청여자핸드볼(398회)’, ‘경찰관계자(380회)’, ‘여자 핸드볼팀(281회)’, ‘전동킥보드(238회)’, ‘독감백신(236회)’ 등의 ‘대구 지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대구시청 여자핸드볼 팀 감독의 성추행 사건으로 인한 경질 사건 발생, 전동킥보드 교통사고 및 충전 중 화재사고 발생, 70대 노인이 독감백신 접종후 사망한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘공직선거법위반(1066회)’, ‘부동산 투기의혹(225회)’, ‘공수처(177회)’, ‘투기의혹(168회)’의 ‘고위 공직자 범죄사건’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 대구 인근지역의 선출직 공무원의 선거 과정에서 부당한 일을 하여 공직선거법위반으로 기소되는 사건 발생, 고위 공직자들의 대구 지역 부동산 투기의혹 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘대구경북통합신공항(8833회)’, ‘군공항이전(2501회)’, ‘이전 부지선정(1539회)’, ‘공항건설(1450회)’, ‘국가철도망구축계획(1010회)’ 등의 ‘대구지역 교통 인프라사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 접근성 및 개발 사업을 위한 대구경북통합신공항 건설 사업 진행, 대구 군공항 군위군으로의 이전 사업 진행, 대구와 광주를 잇는 달빛내륙철도 개통 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국가로봇테스트필드(708회)’, ‘수성알파시티(445회)’, ‘국가물산업클러스터(382회)’, ‘이동식협동로봇(279회)’의 ‘대구지역 산업발전’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 대구 달성군 내 로봇산업 발전을 위한 국가로봇테스트필드 조성 사업 진행, 대구 수성구의 IT,소프트웨어 산업 발전을 위한 수성알파시티 조성 사업 진행, 달성군 내 국가 물관리 산업 발전을 위한 국가 물산업클러스터 조성 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘공항화물터미널(1023회)’의 ‘대구경북통합신공항 화물터미널 건설’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 경북 의성군과 통합신공항의 화물 터미널 설치지역에 관한 갈등해결 후 화물터미널 중복배치 사업이 결정되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘대형마트의무휴업일(1444회)’, ‘대구경북행정통합(1188회)’, ‘국립공원승격(908회)’, ‘통합물관리방안(411회)’, ‘구미해평취수장(372회)’ 등의 ‘대구 지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대구 지역 대형마트 의무휴업일을 토요일이 아닌 평일로 지정하여 시민들이 휴일에 사용할 수 있도록 지정, 군위군 주민들의 행정서비스 증대 및 대구광역시 군공항 이전 사업으로 인해 대구광역시와 경북 군위군 행정통합 진행, 대구 팔공산의 국립공원 승격 진행, 대구광역시 취수원 다변화를 위한 구미 해평취수장 공동취수 제안을 했지만 협의가 결렬되는 등의 대구지역 공공행정이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(398회)’, ‘대구로택시(369회)’, ‘대구행복페이(206회)’, ‘고향사랑기부제(174회)’, ‘대구로페이(170회)’ 등의 ‘대구 지역 경제 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대구 지역 경제활성화를 위한 지역화폐 발행 및 고향사랑기부제를 통한 모금활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘일본군위안부피해자(201회)’, ‘원전오염수(194회)’ 등의 ‘일본’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 과거 일제강점기 시절 일본군 위안부피해자를 기리는 기림의 날 기념식 행사 진행, 일본의 후쿠시마 원전오염수 해양 방류에 따른 주민들의 우려와 반발이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 4) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘힐스테이트(1375회)’, ‘주거용오피스텔(571회)’, ‘분양예정(567회)’, ‘일반분양(512회)’, ‘힐스에비뉴감삼센트럴(414회)’ 등의 ‘대구 지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대구 지역 도시 개발 및 정비사업으로 주택 공급이 증가하여 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘2호선(631회)’, ‘1호선(581회)’, ‘3호선(463회)’, ‘서대구역(301회)’, ‘대구권광역철도(297회)’의 ‘대구 지역 대중교통’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대구 도시철도 노선 역 주변 부동산 분양 증가와 서대구역세권개발 사업, 대구권광역철도 건설 사업이 진행되며 정차역 주변 주택의 가격이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(303회)’, ‘조정대상지역지정(272회)’, ‘규제지역(215회)’의 ‘대구 지역 부동산 정책’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 부동산 가격 상승으로 인한 투자자들의 부동산 투자과열을 막기위한 규제 및 조정대상 지역 지정 후 투자과열이 진정된 후 규제지역을 해제하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 문화/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘아시안게임공동유치(695회)’, ‘2038하계아시안게임(604회)’, ‘달빛내륙고속철도(334회)’, ‘대구국제마라톤(224회)’, ‘대구치맥페스티벌(130회)’의 ‘대구지역 행사 유치’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 2038년 대구광역시와 광주광역시가 공동으로 하계아시안게임 개최 지역으로 선정, 매년 대구 국제마라톤 스포츠 행사 진행, 치킨이 유명한 대구지역에서 관광객 유치를 위한 치맥(치킨맥주) 관련 행사를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘대구문화예술허브(529회)’, ‘문화예술진흥원(263회)’, ‘복합문화공간(195회)’, ‘국립현대미술관(187회)’, ‘대구오페라하우스(158회)’ 등의 ‘대구 문화예술 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대구 지역 문화예술 산업 발전을 위한 대구문화예술진흥원 출범 사업 진행, 달성군 내 대구문화예술허브 조성을 통한 뮤지컬 콤플렉스 시설 조성 의논, 국립현대미술관의 대구지역 미술전시회 개최 등의 문화예술 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘시민안전테마파크(446회)’, ‘국채보상운동(206회)’, ‘대구지하철참사(162회)’의 ‘대구지역 역사문화’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 2000년대 대구 지하철참사가 발생하며 이를 기리고 시민들에게 안전교육 시설을 대구 시민안전 테마파크에서 제공, 일제 강점기 시절 우리나라의 독립의지를 보여주는 국채보상운동을 기념하기 위한 교육 사업 및 사회 기부를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(12) 대전광역시

- 대전광역시 광역자치지역 분석을 위해 총 56198건의 뉴스가 수집되었음.
- 대전광역시 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.13>과 같음. 심층분석결과 대전광역시 상위 5가지 토픽은 ‘도시/지역개발(6681건)’, ‘행정(5404건)’, ‘사건사고(5394건)’, ‘문화/관광(2067건)’, ‘안보(1619건)’가 추출됨.

<표 3.13> 대전광역시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 도시/지역개발		Topic 2. 행정		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	충청권광역철도	1211	지역화폐	1739	소방당국	947
2	대덕특구	1053	어린이재활병원	1355	독감백신	851
3	지하층지상	1021	일자리경제진흥원	656	한국타이어	615
4	대전도시공사	893	세계지방정부연합	470	대응3단계	447
5	유성복합터미널	639	민주시민교육	384	악성민원	398
6	국제과학 비즈니스벨트	592	주민참여예산	359	반부패경제범죄 수사대	396
7	힐스테이트도안	581	대덕특구	352	전세사기피해	364
8	충청권메가시티	483	한국생명공학	298	공직선거법위반	333
9	바이오랩허브	445	상수도사업본부	270	자치경찰	323
10	국가철도망구축계획	415	행정수도이전	230	홍수주의보	317
11	도안신도시	354	공공배달앱	222	현대프리미엄아울렛	269
12	혁신도시지정	327	바이오랩허브	215	정림동코스모스 아파트	259
13	대전세종연구원	310	고향사랑기부제	209	진화작업	258
14	주거용오피스텔	266	원자력안전교부세	179	대전교사노조	214
15	베이스볼드림파크	246	행정수도	178	침수피해	211
16	2호선트램	243	대전열병합발전	173	화재원인	206
17	도심융합	209	현대화사업	171	교권보호	185
18	연구개발 특구진흥재단	192	교통약자	168	아동학대예방	146
19	지역균형뉴딜	189	지역서점	168	발생한산불	136
20	대전의료원설립	176	홍범도장군	161	혈중알코올농도	123

	Topic 4. 문화/관광		Topic 5. 안보			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	0시축제	1056	국립대전현충원	1646		

2	2027하계세계대학 경기대회	942	국군간호사관학교	689		
3	충남도청사	447	홍범도장군	564		
4	대전시립미술관	429	무기개발	269		
5	전국기능경기대회	359	졸업및임관식	198		
6	대전신세계	260	현충일추념식	153		
7	신세계아트 앤 사이언스	237	장군안장식	145		
8	국제대학스포츠클럽	170	46용사묘역	137		
9	원도심상권	154	첨단국방산업	133		
10	대전시립박물관	153	2023방위산업 부품장비	104		
11	대전컨벤션센터	151	서해수호	103		
12	충남도청구간	147	대전시유성구 국방과학연구소	91		
13	철도관사촌	143	국방산업벨트	83		
14	리그오브레전드	136	국가유공자	71		
15	국립현대미술관	135	졸업생도	64		
16	골령골	124	보훈의달	53		
17	엑스포과학공원	96	첨단국방산업단지	47		
18	대전국제와인	95	호국영령	46		
19	민간인희생자	92	국방산업육성	32		
20	일류경제도시	85	임관식졸업	31		

○ (Topic 1) 도시/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘충청권광역철도(1211회)’, ‘대덕특구(1053회)’, ‘유성복합터미널(639회)’, ‘국제과학비즈니스벨트(592회)’, ‘충청권메가시티(483회)’ 등의 ‘도시/지역 발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대전권 광역도시 구축을 위한 광역교통인프라 설치, 지역 활성화를 위한 과학비즈니스벨트 조성, 바이오랩허브 조성 사업 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는, ‘대전도시공사(893회)’, ‘힐스테이트도안(581회)’, ‘도안신도시(354회)’, ‘주거용오피스텔(266회)’, ‘도심융합(209회)’ 등의 ‘지역 개발정비’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대전광역시 지역 내 도안신도시 개발사업 진행, 도심융합특구 지정을 통한 도시정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘지역화폐(1739회)’, ‘일자리경제진흥원(656회)’, ‘세계지방정부연합(470회)’, ‘주민참여예산(359회)’, ‘대덕특구(352회)’ 등의 ‘지역 활성화’와

관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역화폐 발행 및 활성화 정책 시행, 지역 일자리경제 활성화 노력, 세계지방정부연합총회 개최를 통한 지역 발전 도모, 주민주도 예산측정, 대덕특구 활성화 정책 지원이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘어린이재활병원(1355회)’, ‘상수도사업본부(270회)’, ‘공공배달앱(222회)’, ‘대전열병합발전(173회)’, ‘현대화사업(171회)’ 등의 ‘공공서비스’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 공공어린이재활병원 건립, 상수도관리 강화, 공공배달앱 출시, 대전열병합발전시설 증설로 인한 주민들의 반발 논란, 오수처리장 현대화사업 시행이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(947회)’, ‘한국타이어(615회)’, ‘대응3단계(447회)’, ‘현대프리미엄아울렛(269회)’, ‘진화작업(258회)’ 등의 ‘소방’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 지역 내 한국타이어대전공장 대형화재, 현대프리미엄아울렛 화재사망사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘반부패경제범죄수사대(396회)’, ‘전세사기피해(364회)’, ‘공직선거법위반(333회)’, ‘자치경찰(323회)’, ‘아동학대예방(146회)’ 등의 ‘경찰/사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 고위 공무원의 공직선거법위반, 전세사기 피해사건 발생, 대전 지역 자치경찰제도 시행, 아동학대사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘홍수주의보(317회)’, ‘정림동코스모스아파트(259회)’, ‘침수피해(211회)’의 ‘자연재해에 의한 사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급되었음. 이는 여름철 집중호우로 인해 정림동코스모스아파트를 포함한 지역내 많은 곳에서 침수피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘악성민원(298회)’, ‘대전교사노조(214회)’, ‘교권보호(185회)’의 ‘악성민원 가해학부모 사적제재’와 관련된 키워드가 3가지 추가됨. 이는 악성민원으로 초등학교 교사를 극단적선택으로 몰고 간 가해 학부모에 대한 동네 주민들의 사적제재가 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 4) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘2027하계세계대학경기대회(942회)’, ‘전국기능경기대회(359회)’, ‘국제대학스포츠(170회)’, ‘대전컨벤션센터(151회)’, ‘대전국제와인(95회)’ 등의 ‘대전광역시 대외 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 대전광역시 내 전국기능경기대회 · 세계대학경기대회 · 국제대학스포츠연맹 행사 개최, 컨벤션센터 내 문화행사 개최, 대전국제와인페스티벌 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘0시축제(1056회)’, ‘충남도청사(447회)’, ‘대전시립미술관(429회)’, ‘대전신세계(260회)’, ‘신세계아트앤사이언스(237회)’, ‘월도심상권(154회)’, ‘대전컨벤션센터(151회)’ 등의 ‘대전광역시 지역 내 문화관광 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 0시축제 개최, 옛

충남도청사 관광명소화를 위한 리모델링 사업 진행, 대전시립미술관,박물관의 문화행사, 신세계아트앤사이언스의 개관이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘골령골(124회)’, ‘민간인희생자(92회)’의 ‘골령골 유해발굴’과 관련된 키워드가 2가지 언급되었음. 이는 한국전쟁 당시 골령골 내 민간인 학살사건 희생자 유해발굴 작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 안보

- 해당 토픽 내에는 ‘국립대전현충원(1646회)’, ‘65회현충일추념식(153회)’, ‘장군 안장식(145회)’, ‘46용사묘역(137회)’, ‘서해수호(103회)’ 등의 ‘국립대전 현충원 내 추념식’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 국립대전 현충원에서 국가유공자를 위한 추념식과 관련 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국군간호사관학교(689회)’, ‘졸업및임관식(198회)’, ‘졸업 생도(64회)’, ‘임관식졸업(31회)’의 ‘신임장교 임관’과 관련된 키워드가 4가지 언급되었음. 이는 국군간호사관학교 졸업식과 임관식이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘무기개발(269회)’, ‘첨단국방산업(133회)’, ‘2023 방위산업부품장비(104회)’, ‘대전시유성구국방과학연구소(91회)’, ‘국방산업벨트(83회)’ 등의 ‘국방무기 산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 2023방위산업 부품 장비대전 및 첨단국방산업전 개최, 국방산업 활성화를 위한 국방산업벨트가 조성되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘홍범도장군(564회)’의 ‘홍범도 장군 흉상’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 홍범도장군 흉상이전에 관한 논의 진행 및 순국 80주기 추념식이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



(13) 부산광역시

- 부산광역시 광역자치지역 분석을 위해 총 138933건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.14>와 같음. 심층분석결과 부산광역시 상위 5가지 토픽은 ‘사건사고(19180건)’, ‘행정(18069건)’, ‘지역개발/부동산(9247건)’, ‘문화/관광(5912건)’, ‘산업(3119건)’이 추출됨.

<표 3.14> 부산광역시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행정		Topic 3. 지역개발/부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	전 장관	7312	세계박람회유치	5415	가덕신공항	4537
2	전 부산	6756	지역경제활성화	4639	김해신공항	3449
3	성추행	3846	가덕신공항	2427	부산울산경남	2928
4	강제추행	3678	부산엑스포유치	2292	공항건설	1848
5	공직선거법위반	2101	부산월드엑스포	2114	공항특별법	1506
6	권력형성범죄	1342	방사능오염수	1765	에코델타시티	1139
7	자녀입시비리	1266	국제박람회기구	1530	동남권관문공항	1133
8	성추행사건	1208	동백전	1465	생활형숙박시설	1029
9	부하직원강제추행	1122	공동어시장	1128	동남권메가시티	705
10	엘시티특혜분양	1084	형제복지원	1054	일해저터널	563
11	투기의혹	1023	자치경찰	1028	비규제지역	314
12	고위공직자범죄	1008	원전오염수	953	센텀2지구	308
13	선출직공직자	834	일본정부	861	정비사업	300
14	성추문	642	상수도사업본부	773	명지국제신도시	268
15	인명피해	626	위케이션	686	위브더제니스	266
16	피해여성	595	장애인복지	667	전세사기피해자	255
17	시장성추행사건	464	학교밖청소년	652	전세피해지원	241
18	구속기소	464	동남권메가시티	608	부동산문제	239
19	직권남용	448	현대화사업	530	특별지방자치단체 설치	225
20	혐의적용	441	지역화폐	515	조정대상지역지정	217

	Topic 4. 문화/관광		Topic 5. 산업			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	영화의전당	871	동남권방사선의과학	927		
2	복합문화공간	787	블록체인규제자유	439		
3	국제관광도시	686	북항재개발사업	334		
4	유엔기념공원	669	한국해양수산개발	328		

5	부산시립미술관	601	투자유치	280		
6	국제아트센터	541	가덕신공항	261		
7	15분도시	498	산업생태계조성	248		
8	한국야구 명예의전당	467	도심융합	227		
9	부산국제영화제	392	디지털자산거래소	226		
10	생활형숙박시설	364	청사포해상풍력	194		
11	오시리아관광단지	364	한국해양대학교	165		
12	백스코	363	스마트양식클러스터	136		
13	부산세계장애인대회	295	블록체인기술	135		
14	해양레저관광	277	양식클러스터조성	141		
15	부산관광공사	276	운송사업조합	113		
16	유엔참전용사	222	원전해체산업	107		
17	부산롯데	205	부산국제금융센터	94		
18	창의도시	184	스마트물류시스템	89		
19	부산근현대역사관	176	동남권메가시티	88		
20	드론쇼코리아	138	동남권산단	88		

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘전장관(7312회)’, ‘전부산(6756회)’, ‘성추행(3846회)’, ‘강제추행(3678회)’, ‘공직선거법위반(2101회)’ 등의 ‘고위공직자 범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 전 선출직 공무원의 부하직원 강제 추행 사건 발생, 전 고위 공직자 자녀 입시비리사건, 선출직 공무원의 선거 과정에서의 공직선거법 위반으로 당선무효형이 선고되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘엘시티특혜분양(1084회)’, ‘투기의혹(1023회)’의 ‘부동산 관련 범죄’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 해운대 엘시티 분양 과정에서 특정 인물에게 특혜를 준 사건 발생, 도시 개발 예정 지역의 토지 및 부동산 투기의혹 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘세계박람회유치(5415회)’, ‘부산엑스포유치(2292회)’, ‘부산월드엑스포(2114회)’, ‘국제박람회기구(1530회)’의 ‘부산엑스포 유치지원 활동’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 2030 부산 엑스포 유치를 위한 실사단 방문 대응, 부산 전체 지역 정비 사업 및 엑스포 유치 지원행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(4639회)’, ‘가덕신공항(2427회)’, ‘동백전(1465회)’, ‘공동어시장(1128회)’, ‘위케이션(686회)’ 등의 ‘부산 지역 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역경제활성화를 위한 지역 신공항 건설 사업, 지역화폐인 동백전 발행 진행, 관광객에게 깨끗한 시장 환경을

제공하기 위한 공동어시장 현대화사업 진행, 휴양지에서 업무를 진행할 수 있는 워케이션 사업 지원이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘원전오염수(953회)’, ‘일본정부(861회)’의 ‘일본 원전오염수 해양방류’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 일본의 후쿠시마 원전 오염수 해양방류가 진행되며 해양수산업 및 어시장 종사자, 피서 관광객 감소로 인한 상권 축소가 예상되면서 주민들의 우려와 반발이 나타나 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역개발/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘가덕신공항(4537회)’, ‘김해신공항(3449회)’, ‘공항건설(1848회)’, ‘공항특별법(1506회)’, ‘동남권관문공항(1133회)’ 등의 ‘공항건설 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동남권 지역 접근성 향상을 위한 신공항 건설 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘부산울산경남(2928회)’, ‘에코델타시티(1139회)’, ‘동남권 메가시티(705회)’, ‘센텀2지구(308회)’, ‘정비사업(300회)’ 등의 ‘부산광역시 지역개발 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산과 인근 지역 발전을 위한 동남권메가시티 형성에 관한 논의 진행, 부산 지역 주택수요 증가로 인한 에코델타시티, 센텀지구 도시개발 사업 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘생활형숙박시설(1029회)’, ‘비규제비역(314회)’, ‘위브더제니스(266회)’, ‘전세사기피해자(255회)’, ‘전세피해지원(241회)’ 등의 ‘부산지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산 지역 도시개발/정비 사업으로 주택 공급이 증가하여 부동산 분양의 증가 현상 발생, 부산 빌라 전세사기 피해자 증가로 인한 전세피해 지원제도가 운영되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 4) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘영화의전당(871회)’, ‘국제관광도시(686회)’, ‘국제아트센터(541회)’, ‘부산국제영화제(392회)’, ‘백스코(363회)’ 등의 ‘부산 국제행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 매년 부산국제영화제 개최 행사 진행, 백스코 내 국제모터쇼, 기후산업국제박람회 등의 국제 행사 진행과 국제의료 관광 컨벤션, 국제드래곤보트대회 등의 각종 국제대회 개최를 통한 국제관광도시로 성장하기 위한 노력이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘복합문화공간(787회)’, ‘15분도시(498회)’, ‘한국야구 명예의전당(467회)’, ‘오시리아관광단지(364회)’, ‘해양레저관광(277회)’ 등의 ‘부산지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산 여러 지역구에 복합문화공간을 설치하여 시민들과 관광객들이 자유롭게 문화행사를 즐길 수 있는 환경 조성, 자전거/도보로 도시를 관광할 수 있는 15분 도시 사업 진행, 스포츠 관광객 유치를 위한 한국야구명예의전당 건립사업 진행, 오시리아

관광단지 조성을 통한 관광객 유치 사업 진행, 해안 도시의 강점을 살린 해양 레저 관광 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘유엔기념공원(669회)’, ‘유엔참전용사(222회)’의 ‘한국전쟁 참전용사 추모행사’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 한국전쟁 당시 전쟁지원을 위해 참전한 유엔군 전사자들을 추모하는 유엔기념공원에서 국제 추모행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 5) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘한국해양수산업개발(328회)’, ‘한국해양대학교(165회)’, ‘스마트 양식클러스터(136회)’, ‘양식클러스터조성(141회)’의 ‘부산 해양수산업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 해양수산업 발전을 위한 연구 및 인재양성 지원 사업 진행, 양식 수산물 발전을 위한 스마트 양식클러스터 조성사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘동남권방사선의과학(927회)’, ‘원전해체산업(107회)’, ‘청사포해상풍력(194회)’, ‘동남권산단(88회)’, ‘미래차산업(80회)’ 등의 ‘부산 지역특성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산지역은 원자력 발전소가 설치된 동남권지역에 위치하여 방사성물질/원전을 이용한 방사선의학 과학산업단지 조성 사업, 원전해체 산업 지원 사업을 진행, 청사포 지역의 해풍을 이용한 청사포 해상풍력 발전사업 진행, 자동차 제조단지가 모여있는 동남권 지역에서 미래차 산업을 위한 이차전지 클러스터 조성 등의 신규 클러스터가 조성되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘블록체인규제자유(439회)’, ‘북항재개발사업(334회)’, ‘투자유치(280회)’, ‘산업생태계조성(248회)’, ‘부산국제금융센터(94회)’ 등의 ‘부산 IT/금융산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산 지역 IT 기술 발전을 위한 블록체인규제 자유 구역 지정, 수도권에 집중된 금융업의 분산을 위해 부산 북항 일대 재개발사업 지역이 금융특구로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘디지털자산거래소(226회)’의 ‘디지털자산거래소 건설’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 부산지역에 부산 디지털자산거래소 설립 운영사업자를 공모하는 작업이 진행하면서 관련 키워드가 추출된 것으로 판단됨.

(14) 울산광역시

- 울산광역시 광역자치지역 분석을 위해 총 101996건의 뉴스가 수집되었음.
- 울산광역시 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.15>와 같음. 심층분석결과 울산광역시 상위 5가지 토픽은 ‘행정 (18726건)’, ‘사건사고(13246건)’, ‘산업/노동(8474건)’, ‘지역정비/인프라(7033건)’, ‘문화/관광(3834건)’이 추출됨.

<표 3.15> 울산광역시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 행정		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 산업/노동	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	울산시장선거개입	5327	울산시장선거개입	12806	사업추진	3047
2	부유식해상풍력	2801	소방당국	2157	부유식해상풍력	1866
3	반구대암각화	2607	선거개입하명수사	1737	자율운항선박	840
4	1호기경제성평가	919	공직선거법위반	1568	선박성능실증센터	431
5	지역경제활성화	918	청와대울산	1400	한국조선해양	410
6	울산페이	865	인명피해	1042	태화강국가정원	400
7	태화강국가정원	820	고위공직자범죄수사	1034	전기차전용공장	318
8	상수도사업본부	790	진화작업	557	고용안정선제대응	308
9	민주시민교육	665	태풍힌남노	519	한국동서발전	290
10	울산대교	647	울산시청햇빛광장	502	넥슬렌	253
11	염포산터널	643	SK지오센트릭	494	현대차울산	245
12	자치경찰	477	수사의혹사건	374	지역혁신플랫폼	204
13	장애인복지	449	공직선거법	343	산업수도	197
14	기후위기대응	432	11호태풍	313	수소차	188
15	월성원전	429	공수처법	256	조선해양산업	178
16	고향사랑기부제	427	시장선거공작	250	일자리창출	178
17	해상풍력사업	383	사고견	239	현대자동차울산	177
18	아동학대예방	354	시세차익	235	도심항공교통	175
19	경영안정자금	333	채널A사건	230	실증사업	161
20	원전오염수	307	하명수사	216	수소전기차	160

	Topic 4. 지역정비/인프라		Topic 5. 문화/관광			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	울산과학기술원	1043	태화강국가정원	1758		
2	부산울산경남	1043	울산시립미술관	664		
3	동남권메가시티	766	울주세계산악영화제	523		
4	수소전기트램	649	전국체육대회	465		

5	가덕신공항	528	전국장애인체전	431		
6	특별연합규약	519	울산국제영화제	359		
7	태화강국가정원	448	전국소년체육대회	337		
8	김해신공항	417	영남알프스	316		
9	원전해체산업	376	울산문화예술	308		
10	도심융합	342	울산공업축제	264		
11	공항건설	284	장애인체육	249		
12	신복로터리	260	알프스복합웰컴센터	229		
13	다운2지구	242	장생포고래문화	141		
14	동해남부선	240	태화강생태 관광협의회	115		
15	원전해체연구소	231	자연주의정원	106		
16	에너지산업 융복합단지	227	회관대공연장	105		
17	부산울산	208	선암호수공원	98		
18	국가첨단전략산업	207	철새여행버스	94		
19	정주여건개선	195	대왕암공원	90		
20	지능형교통	184	워터파크지구	87		

○ (Topic 1) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘부유식해상풍력(2801회)’, ‘반구대암각화(2607회)’, ‘상수도 사업본부(790회)’, ‘월성원전(429회)’, ‘해상풍력사업(383회)’ 등의 ‘울산 지역 공공서비스’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 울산 부유식 해상풍력발전 사업 시행 취소 우려 발생, 반구대암각화 보존을 위한 댐 수위 조절, 울산 지역 상수도 관리 정비 진행, 울산 지역 원전 운영 평가가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(918회)’, ‘울산페이(865회)’, ‘고향사랑 기부제(427회)’의 ‘지역화폐 발행’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 지역경제 활성화를 위한 울산페이 발행, 고향사랑기부제 모금활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘민주시민교육(665회)’, ‘울산대교(647회)’, ‘염포산터널(643회)’, ‘자치경찰(477회)’, ‘기후위기대응(432회)’ 등의 ‘울산 지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 울산의회의 민주시민조례 폐지 진행 논의, 울산대교 염포산터널 구간 무료화 전환 사업, 울산 지역 자치경찰제도 시행, 환경보호를 위한 기후위기대응교육 시행 등의 울산광역시 공공행정이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘울산시장선거개입(12806회)’, ‘선거개입하명수사(1737회)’, ‘공직선거법위반(1568회)’, ‘청와대울산(1400회)’, ‘고위공직자범죄수사(1034회)’ 등의 ‘고위 공직자 범죄 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위

공직자의 울산시장 선거과정에서의 개입 의혹이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(1042회)’, ‘진화작업(557회)’, ‘울산시청 햇빛광장(502회)’, ‘SK지오센트릭(494회)’의 ‘울산 지역 화재사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 울산시청햇빛광장 내 화재 사고 발생, SK지오센트릭 공장폭발사고 발생으로 인한 화재사고 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(1042회)’, ‘태풍힌남노(519회)’, ‘11호 태풍(313회)’의 ‘울산 지역 태풍상륙’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 여름철 태풍상륙으로 인한 인명/침수피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 산업/노동

- 해당 토픽 내에는 ‘자율운항선박(840회)’, ‘선박성능실증센터(431회)’, ‘한국조선해양(410회)’, ‘조선해양산업(178회)’의 ‘자율운항선박 기술개발’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 자율운항선박 건조산업의 발전을 위한 성능실증센터가 운영되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘전기차전용공장(318회)’, ‘넥슬렌(253회)’, ‘현대차울산(245회)’, ‘수소차(188회)’, ‘도심항공교통(175회)’ 등의 ‘울산 지역 산업 투자’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 현대,SK와 같은 제조기업 공장이 위치한 지역인 울산광역시 내에서 미래차 기술 발전을 위한 현대차의 전기차전용공장 건립 및 가동 활성화, 도심항공교통 고도화를 위한 기술 연구, 고기능화학 상품 연구/개발을 위한 공장 건립 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘고용안정선제대응(308회)’, ‘현대차울산(245회)’, ‘지역혁신플랫폼(204회)’, ‘일자리창출(178회)’, ‘현대자동차울산(177회)’의 ‘울산 지역 노동’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 울산광역시 지역 일자리마련을 위한 고용안정선제대응 지역 선정, 일자리창출 정책 지원 사업이 시행되고 공장 노동자 권리 보장을 위한 파업을 진행하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 4) 지역정비/인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘부산울산경남(1043회)’, ‘동남권메가시티(766회)’, ‘특별연합 규약(519회)’, ‘부산울산(108회)’의 ‘동남권메가시티 조성’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 부산울산경남 지역을 중심으로 동남권메가시티의 광역도시를 조성하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘울산과학기술원(1043회)’, ‘원전해체산업(376회)’, ‘원전해체연구소(231회)’, ‘에너지산업융복합단지(227회)’, ‘국가첨단전략산업(207회)’의 ‘울산 지역 지역산업 활성화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 지역 활성화를 위한 과학기술 연구 지원, 원전이 위치한 지역이므로 원전해체산업, 에너지산업융복합단지 등의 원전,에너지산업 지원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘수소전기트램(649회)’, ‘가덕신공항(528회)’, ‘김해신공항(417회)’, ‘공항건설(284회)’, ‘동해남부선(240회)’ 등의 ‘울산지역 교통인프라’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 광역자치단체 단위인 울산 지역 내 대형 대중교통의 부재로 트램 도입에 대한 의논 진행, 동남권메가시티 공항 건설에 대한 논의, 울산 지역 접근성 증가를 위한 동해남부선 건설이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘다운2지구(242회)’의 ‘다운지구 도시개발’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 울주군 다운지구 도시개발이 완료되어 신축 아파트 분양이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘태화강국가정원(1758회)’, ‘영남알프스(316회)’, ‘알프스 복합센터(229회)’, ‘태화강생태관광협의회(115회)’, ‘자연주의정원 (106회)’ 등의 ‘울산광역시 생태관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 울산광역시 태화강 내 국가정원 조성, 생태행사 개최 진행 및 울주군 영남알프스 활성화 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘울산시립미술관(664회)’, ‘울주세계산악영화제(523회)’, ‘울산국제영화제(359회)’, ‘울산문화예술(308회)’, ‘울산공업축제(264회)’ 등의 ‘울산 지역 문화행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 울산시립미술관 내 문화 작품 전시회 개최, 울산국제영화제/세계산악영화제 개최를 통한 영화 문화 축제 개최, 35년 전 개최된 공업축제 재개최를 통한 공업도시 홍보 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘전국체육대회(465회)’, ‘전국장애인체전(431회)’, ‘전국소년체육대회(337회)’, ‘장애인체육(249회)’의 ‘울산광역시 체육대회’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 울산광역시에서 전국소년체육대회/전국장애인체전이 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



(15) 인천광역시

- 인천광역시 광역자치지역 분석을 위해 총 103244건의 뉴스가 수집되었음.
- 인천광역시 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.16>과 같음. 심층분석결과 인천광역시 상위 5가지 토픽은 ‘사건사고(25042건)’, ‘행정/복지(12128건)’, ‘지역발전(9337건)’, ‘북한/안보(2027건)’, ‘전세사기(1378건)’이 추출됨.
- 이외에도 인천광역시에 ‘정치’ 토픽이 나타났는데, 이는 ‘특정 인물의 정치적 활동’과 관련된 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 3.16> 인천광역시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행정/복지		Topic 3. 지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	경찰관계자	4300	수도권매립지	1904	4차국가철도망구축	2592
2	영장실질심사	2076	친환경자원순환센터	1570	인천경제청	2425
3	혈중알코올농도	1004	기후동행카드	1445	송도국제도시	2030
4	아동학대범죄	909	유충발견	1437	1호선	972
5	살해뒤	857	인천국제해양포럼	868	영종국제도시	854
6	도로교통법상	794	지역경제활성화	834	검단신도시	667
7	아동학대치사	725	상수도사업본부	832	김포골드라인	457
8	유기혐의	674	5도특별경비단	804	인천스타트업파크	451
9	출생신고	613	깔따구유충	675	분양예정	426
10	농수로	565	정당현수막	656	배후수요	415
11	횡단보도	557	수돗물유충	640	5호선	409
12	살인혐의	552	수도권매립지종료	637	7호선	395
13	재산피해	525	생활폐기물	500	2호선	386
14	아동복지법상	517	매립지관리공사	437	영종하늘도시	360
15	보육교사	502	매립지사용종료	409	의료복합타운	324
16	위험운전치사	500	부평정수장	409	호반써밋	323
17	노래주점	495	수돗물공급	408	비규제지역	289
18	학대혐의	456	인천에코랜드	381	서부권광역급행철도	285
19	스카이72골프장	455	고도정수처리	355	청라시티타워	277
20	시신유기	447	자체매립지	234	도심항공교통	259

	Topic 4. 북한/안보		Topic 5. 전세사기			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	대북전단살포	617	전세사기피해	2688		
2	미군기지캠프	516	전세피해지원센터	1111		

3	자유북한운동연합	428	전세보증금	704		
4	탈북민	366	전세사기	473		
5	조병창병원건물	313	건축왕	438		
6	남북교류협력	293	긴급주거지원	381		
7	부평미군기지	276	전세계약	277		
8	서북도서순환훈련	146	최우선변제금	261		
9	일반인개방	138	전세사기강통	233		
10	무기공장	135	사기피해대책	220		
11	남북공동연락사무소	121	인천전세사기 피해주택	196		
12	연평도포격	109	전세사기사건	183		
13	당섬선착장	109	구속기소	167		
14	연락사무소폭파	77	범죄단체조직	133		
15	군감시장비	74	구속영장	123		
16	테러종합훈련	69	피해임차인	103		
17	쌀페트병살포	66	단체조직죄	87		
18	야간경계근무	57	전세사기혐의	83		
19	남북교류협력법	55	30대여성	82		
20	해병대연평부대	53	지역전세피해	68		

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘아동학대범죄(909회)’, ‘아동학대치사(725회)’, ‘아동복지법상(517회)’, ‘보육교사(502회)’, ‘학대혐의(456회)’의 ‘아동학대 범죄’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 20대 아버지의 신생아 폭행 학대사망사건, 국공립 장애 어린이집 보육교사의 아동학대 사건 등의 아동학대 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘살해뒤(857회)’, ‘유기혐의(674회)’, ‘농수로(565회)’, ‘살인혐의(552회)’, ‘노래주점(495회)’의 ‘강력범죄 사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 20대 남동생의 누나 살해 후 농수로에 유기한 사건, 술값 처리 문제로 노래주점 점주와 갈등을 빚던 한 남성이 우발적으로 살해 후 근처 야산에 시체를 유기한 사건 등의 강력범죄가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘혈중알코올농도(1004회)’, ‘도로교통법상(794회)’, ‘횡단보도(557회)’, ‘위험운전치사(500회)’의 ‘교통사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 음주운전으로 인한 횡단보도 보행자 부상 및 사망사고 발생, 을왕리 해수욕장 주변 음주운전으로 인한 배달 오토바이 운전자 사망사고가 발생하는 등의 교통사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘수도권매립지(1904회)’, ‘친환경자원순환센터(1570회)’, ‘유충 발견(1437회)’, ‘상수도사업본부(832회)’, ‘갈따구유충(675회)’ 등의 ‘인천광역시 공공인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 2025년 수도권매립지 사용계약 종료에 따라 지역별 친환경 자원순환센터 건립 사업 진행, 부평정수장 수도권에서 갈따구유충이 발견되어 수도권리에 관한 논란이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인천국제해양포럼(868회)’, ‘5도특별경비단(804회)’, ‘정당현수막(656회)’의 ‘인천광역시 공공행정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 해안 지역인 인천광역시에서 국제적인 해양연구를 공유하는 국제해양포럼 행사 개최, 우리 영해에서 중국어선의 불법조업 활동이 진행되면서 이를 막기 위한 5도특별경비단 운영 진행, 무분별한 정당현수막으로 인한 시민들의 민원이 발생하여 현수막 철거사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘기후동행카드(1445회)’의 ‘월 무제한 교통카드 발급’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 서울시에서 기후동행카드 출시 이후 인천지역에서도 사용가능하도록 서울시와 협약을 맺으면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

○ (Topic 3) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘인천경제청(2425회)’, ‘송도국제도시(2048회)’, ‘영종국제도시(854회)’, ‘검단신도시(680회)’, ‘영종하늘도시(360회)’의 ‘인천광역시 도시 개발 사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 인천공항 주변지역의 특성을 살려 송도국제도시, 영종국제도시, 영종하늘도시 개발 사업 진행, 검단신도시 개발 사업 등의 지역 주택공급을 위한 신도시 개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘4차국가철도망구축(2592회)’, ‘1호선(980회)’, ‘김포골드라인(460회)’, ‘5호선(411회)’, ‘2호선(409회)’ 등의 ‘인천광역시 교통 인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인천광역시의 유동인구 증가 및 지역 접근성 향상을 위한 교통인프라 수요가 증가하여 수도권 도시철도 노선 연장 사업 진행, 인천 도시철도 노선 연장사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인천스타트업파크(451회)’, ‘의료복합타운(324회)’의 ‘인천광역시 지역특성화’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 인천 스타트업 육성산업을 위한 인천 스타트업파크 조성사업 진행, 의료산업 발전을 위한 청라국제도시 내 의료복합타운 조성사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 4) 북한/안보

- 해당 토픽 내에는 ‘대북전단살포(617회)’, ‘자유북한운동연합(428회)’, ‘탈북민(366회)’, ‘남북교류협력(293회)’, ‘남북공동연락사무소(121회)’ 등의 ‘남북관계’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 탈북민 단체인 자유북한운동연합이

기습적인 대북전단살포 사건 발생, 북한의 남북공동연락사무소 건물 폭파 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘미군기지캠프(516회)’, ‘조창병원건물(313회)’, ‘부평미군기지(276회)’, ‘일반인개방(138회)’ 등의 ‘미군기지 반환사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인천 부평구에 위치한 미군기지 반환사업이 진행되어 시민들에게 반환 및 개방 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘서북도서순환훈련(146회)’, ‘연평도포격(109회)’, ‘당섬선착장(109회)’, ‘군감시장비(74회)’, ‘테러종합훈련(69회)’ 등의 ‘국내안보 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 과거 북한의 연평도 포격도발로 인한 희생자 발생 사건 발생 및 이와 같은 일이 반복되었을 때 대응할 수 있는 훈련 진행, 우리 군의 북한군 침투 발견 및 대응 사건 발생, 테러 발생 시 이를 진압할 수 있는 테러종합훈련 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 5) 전세사기

- 해당 토픽 내에는 ‘전세사기피해(2688회)’, ‘전세피해지원센터(1111회)’, ‘전세보증금(704회)’, ‘전세사기(473회)’, ‘건축왕(438회)’ 등의 ‘전세사기’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인천 미추홀구에 대형 전세사기 사건이 발생하며 시민들이 경제적으로 많은 피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(16) 제주특별자치도

- 제주특별자치도 광역자치지역 분석을 위해 총 186461건의 뉴스가 수집되었음.
- 제주특별자치도 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.17>과 같음. 심층분석결과 제주특별자치도 상위 5가지 토픽은 ‘날씨/자연재해(42688건)’, ‘사건사고(10439건)’, ‘지역발전/산업(10176건)’, ‘행정(7735건)’, ‘환경/생태(5183건)’가 추출됨.
- 이외에도 제주특별자치도에는 ‘정치’와 관련된 토픽이 나타났지만, ‘특정 인물의 정치적 활동’ 및 ‘단순 포토뉴스’의 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 3.17> 제주특별자치도 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 날씨/자연재해		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 지역발전/산업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	태풍힌남노	7115	해안가안전사고	1549	2공항건설	2272
2	폭염특보	6596	제주도소방	1514	제주삼다수	2232
3	호우주의보	5445	소방당국	1332	공원민간특례사업	1963
4	발효중	4618	공직선거법위반	1283	제주드림타워	1544
5	장마전선	3409	국가보안법위반	726	제주신화월드	750
6	주의보발효	3034	반려동물	519	제주도개발공사	694
7	중심기압	2699	너울성파도	501	환경영향평가서	517
8	한파특보	2418	독감백신	375	제주용암수	499
9	풍랑특보	2313	혈중알코올농도	298	세계지질공원	477
10	초미세먼지농도	2241	제주동물테마파크	290	세계자연유산	477
11	예상적설량	2009	전동킥보드	255	제주국제자유도시 개발센터	447
12	기온영하	1921	물결갯바위	243	제주특별자치도 개발공사	431
13	건조특보	1910	유기동물	237	2공항강행저지	428
14	강풍특보	1906	도로교통법	227	첨단과학기술	416
15	태풍특보	1649	살해혐의	227	도심항공교통	408
16	태풍영향	1648	살인혐의	217	15분도시	402
17	비피해	1403	반려견	217	제주영어교육도시	380
18	대설특보	1380	경비합정	170	삼다수생산	364
19	강풍반경	1278	동물보호법위반	149	2공항사업	316
20	지역폭염	1261	성관계	147	2공항전략 환경영향평가	297

	Topic 4. 행정		Topic 5. 환경/생태			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	자치경찰단	3069	후쿠시마 오염수방류	2220		
2	진상규명	2104	원전오염수	1602		
3	개설허가취소	1885	남방큰돌고래	1378		
4	일회용컵	1161	일본정부	1331		
5	위케이션	1048	멸종위기야생	987		
6	제주형 행정체제개편	1028	제주삼다수	969		
7	동부하수처리장	917	국제환경포럼	869		
8	3평화공원	855	수산과학원	843		
9	환경보전기여금	843	멸종위기종	739		
10	고향사랑기부제	837	핵오염수	706		
11	의료기관개설	755	비봉이	502		
12	희생자명예회복	737	세계지질공원	500		
13	외국의료기관	736	방사능오염수	408		
14	내국인진료	734	염수해양투기	363		
15	녹지국제병원	629	기후위기	311		
16	다회용컵	585	해양쓰레기	286		
17	지역화폐	571	일본후쿠시마원전	284		
18	제주헬스케어타운	521	생물다양	275		
19	고향사랑기부금	421	해양보호생물	267		
20	국내첫영리병원	363	방사성물질	256		

○ (Topic 1) 날씨/자연재해

- 해당 토픽 내에는 ‘태풍힌남노(7115회)’, ‘중심기압(2699회)’, ‘강풍특보(1906회)’, ‘태풍특보(1649회)’, ‘태풍영향(1648회)’ 등의 ‘제주 지역 태풍 상륙’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 제주 지역에 태풍이 지나가면서 관련 피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘폭염특보(6596회)’, ‘호우주의보(5445회)’, ‘장마전선(3409회)’, ‘비피해(1403회)’, ‘지역폭염(1261회)’의 ‘여름철 날씨 피해’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 여름철 제주 지역에 폭염으로 인한 온열질환 피해, 집중호우로 인한 침수/인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘한파특보(2418회)’, ‘풍랑특보(2313회)’, ‘초미세먼지농도(2241회)’, ‘건조특보(1910회)’, ‘대설특보(1380회)’ 등의 ‘겨울철 날씨 피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 겨울철 제주 지역에 바람이

많이 불며 한파, 풍랑, 건조특보가 발효되어 관련 피해가 발생했고 눈이 많이 오는 지역으로 관련 피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘해안가안전사고(1549회)’, ‘너울성파도(501회)’, ‘물결갯바위(243회)’, ‘경비함정(170회)’의 ‘제주 지역 내 해양안전사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급되었음. 이는 섬 지역인 제주 지역 내에서 높은 파도로 인한 해안동굴 고립 사고, 32명민호 침몰사고 등의 해양사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공직선거법위반(1283회)’, ‘국가보안법위반(726회)’, ‘반려동물(519회)’, ‘독감백신(375회)’, ‘제주동물테마파크(290회)’ 등의 ‘지역 내 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 제주 지역 선출직 공직자의 공직선거법위반 재판 진행, 제주지역 시민단체 관계자들의 국가보안법 위반 의혹 수사 진행, 반려동물 학대 사건 발생, 독감백신 접종 후 사망사고 발생, 제주동물테마파크 건설 당시 마을이장의 비리 사건 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 3) 지역발전/산업

- 해당 토픽 내에는 ‘2공항건설(2272회)’, ‘환경영향평가서(517회)’, ‘2공항강행저지(428회)’, ‘2공항사업(316회)’, ‘2공항전략환경영향평가(297회)’의 ‘제주 2공항 건설’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 제주 서귀포시 지역 내 제주2공항 건설 사업과 관련된 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨 .
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공원민간특례사업(1963회)’, ‘제주드림타워(1544회)’, ‘제주신화월드(750회)’, ‘제주도개발공사(694회)’, ‘세계지질공원(477회)’ 등의 ‘제주시 지역개발 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 공원민간특례사업을 통한 주거지역 개발 사업이 진행되었으며 제주드림타워·제주신화월드의 관광명소 조성 및 활성화 정책, 세계지질공원 활성화 등의 관광객 유치 개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘제주삼다수(2232회)’, ‘제주용암수(499회)’, ‘삼다수생산(364회)’의 ‘제주 지역 기업 활동’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 제주 지역의 대표 기업인 제주삼다수의 지역상생을 위한 사회적 활동 및 지역 내 투자활동이 진행되었고, 오리온 기업의 제주용암수 중국 수출 계약이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 4) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘자치경찰단(3069회)’, ‘일회용컵(1161회)’, ‘위케이션(1048회)’, ‘제주형행정체제개편(1028회)’, ‘동부하수처리장(917회)’ 등의 ‘제주지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 제주 자치경찰단 지역 치안 활동, 환경보호를 위한 일회용컵 보증금제도 시행, 관광지에서의 업무활동을 위한 위케이션 제도 지원 정책 시행, 제주형행정체제 개편 정책과 하수처리장과 같은 공공서비스 정비 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘진상규명(2104회)’, ‘3평화공원(855회)’, ‘희생자명예회복(737회)’의 ‘제주 4.3사건 희생자 명예회복’과 관련된 키워드가 3가지 언급되었음. 이는 제주 4.3 사건의 희생자를 추념하고 희생자들의 명예회복을 위한 과거사 진상규명이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘개설허가취소(1885회)’, ‘의료기관개설(755회)’, ‘외국의료기관(736회)’, ‘내국인진료(734회)’, ‘녹지국제병원(629회)’ 등의 ‘녹지국제병원 내국인진료 제한 논란’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 제주 헬스케어타운 내 국내 첫 영리병원인 녹지국제병원의 내국인 진료 제한에 대한 논란과 개설허가가 취소되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 5) 환경/생태

- 해당 토픽 내에는 ‘후쿠시마오염수방류(2220회)’, ‘원전오염수(1602회)’, ‘일본 정부(1331회)’, ‘핵오염수(706회)’, ‘방사능오염수(408회)’ 등의 ‘일본 원전 오염수 해양방류’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 일본 정부의 후쿠시마 원전 오염수 해양방류가 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘남방큰돌고래(1378회)’, ‘멸종위기야생(987회)’, ‘멸종위기종(739회)’, ‘비봉이(502회)’, ‘생물다양(275회)’ 등의 ‘야생생물 보호’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 홀로 수족관에 있던 남방큰돌고래 비봉이의 해양방류, 제주 지역의 멸종위기생물 및 생물다양성을 보호하기 위한 활동을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘국제환경포럼(869회)’, ‘수산과학원(843회)’, ‘기후위기(311회)’의 ‘제주 환경보호 활동’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 제주 지역 내에서 기후위기 대비 및 환경보호 대비를 위한 국제포럼 개최와 국립수산과학원의 해양 환경보호를 위한 연구활동을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



### (17) 세종특별자치시

- 세종특별자치시 광역자치지역 분석을 위해 총 106035건의 뉴스가 수집되었음.
- 세종특별자치시 광역자치지역 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 5가지 토픽은 아래 <표 3.18>과 같음. 심층분석결과 세종특별자치시 상위 5가지 토픽은 ‘행정/행정중심복합도시(11385건)’, ‘사건사고(11157건)’, ‘부동산(10380건)’, ‘지역활성화(5499건)’, ‘노동/일자리(5345건)’가 추출됨.
- 이외에도 세종특별자치시는 정부부처 기관이 위치하여 ‘정부부처’ 토픽이 나타났지만, ‘전국 단위의 뉴스’ 및 ‘고위공직자 출퇴근’에 관한 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 3.18> 세종특별자치시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 행정/행정중심복합도시		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	세종의사당	5528	투기의혹	2709	상승폭	2659
2	행정수도이전	3834	특별수사본부	2018	행정수도이전	1956
3	행정수도완성	1847	대통령기록관	869	규제지역	1836
4	대통령세종집무실	1432	전동킥보드	801	윤의원	1475
5	세종시이전	844	수사의뢰	710	이전기관종사자	1214
6	세종2청사	682	정부공직자윤리	654	시세차익	1089
7	행정중심 복합도시건설청	611	배우자명의	603	아파트매매가격	1038
8	일회용컵보증금	533	내부정보를이용	428	임대차3법	1015
9	국회법개정안	514	의원직사퇴	428	비규제지역	750
10	행복청	497	인명피해	392	청약경쟁	694
11	여아합의	387	고위공직자	358	주택공급	518
12	지역화폐	296	월성1호기	289	세종시아파트값	437
13	국가균형 발전위원회	276	공수처	251	부동산문제	384
14	중앙행정기관	248	담임교사	215	관세평가분류원	378
15	2집무실	241	금강보행교	206	이전기관특별공급	372
16	국가물관리	238	일장기를게양	205	리첸시아파밀리	371
17	학생수	233	평화의소녀	204	집값상승	342
18	국회분원	227	병원성 조류인플루엔자	197	부동산투기의혹	295
19	지방시대	212	아동학대	195	땅투기의혹	272
20	정부부처	211	돼지열병	168	행복도시	271

	Topic 4. 지역활성화		Topic 5. 노동/일자리			
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수		
1	세종의사당	1658	최저임금위원회	2838		
2	국가철도망구축	1357	민주노총 공공운수노조	1318		
3	충청권광역철도	1259	근로자위원	989		
4	2027하계 세계대학경기대회	1185	화물연대	762		
5	국립세종수목원	1117	사용자위원	716		
6	충청권메가시티	946	세종컨벤션센터	398		
7	세종역신설	659	전국보건의료산업	327		
8	세종호수공원	614	일자리옴 기업	254		
9	행정수도완성	489	내년도최저임금	213		
10	금강보행교	447	안전운임	176		
11	자율주행기술	336	공공의료확충	170		
12	세종중앙공원	315	지방자치단체 일자리대상	152		
13	자율주행버스	269	업무개시명령	129		
14	광역생활경제	261	집단운송거부	124		
15	스마트시티 국가시범도시	249	일자리창출	116		
16	시범운영지구	234	최저임금인상	112		
17	한글사랑도시	220	총파업돌입	95		
18	4개 시도지사	218	불법의료근절	88		
19	충청권지방은행	218	근로자위원공익	81		
20	충청권특별	208	화물노동자	74		

○ (Topic 1) 행정/행정중심복합도시

- 해당 토픽 내에는 ‘세종의사당(5528회)’, ‘행정수도이전(3834회)’, ‘행정수도완성(1847회)’, ‘대통령세종집무실(1432회)’, ‘세종시이전(844회)’ 등의 ‘세종시로의 행정수도이전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역균형 발전을 위한 행정수도 이전사업을 위해 국회의사당 등의 주요 공공기관이 이전하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘일회용컵보증금(533회)’, ‘지역화폐(296회)’, ‘국가물관리(238회)’의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 환경보호를 위한 일회용컵 재활용정책, 지역경제 활성화를 위한 지역화폐 발행, 호우로 인한 물재해를 관리하기 위한 국가물관리 체계 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘투기의혹(2709회)’, ‘특별수사본부(2018회)’, ‘대통령기록관(869회)’, ‘정부공직자윤리(654회)’, ‘배우자명의(603회)’ 등의 ‘공직자 범죄사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위 공직자의 지역 내 부동산 투기의혹 사건 및 통계조작 의혹 사건 등의 고위공직자 관련 범죄 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘전동킥보드(801회)’, ‘인명피해(392회)’, ‘담임교사(215회)’, ‘금강보행교(206회)’, ‘아동학대(195회)’ 등의 ‘세종 지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 세종 지역 전동킥보드 화재사고 및 교통 안전사고 발생 빈도 증가, 세종지역 공무원의 악성민원으로 인한 담임교사 피해사건 발생, 호우 당시 금강보행교 범람 사건 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘병원성조류인플루엔자(197회)’, ‘돼지열병(168회)’의 ‘동물 감염병’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 관련 정부부처가 세종시에 위치하여 병원성조류인플루엔자, 돼지열병 확산방지를 위한 방역활동을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘상승폭(2659회)’, ‘규제지역(1836회)’, ‘시세차익(1089회)’, ‘아파트매매가격(1038회)’, ‘임대차3법(1015회)’ 등의 ‘세종시 부동산 가격변동’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 세종 지역 개발로 인한 사람들의 세종 지역 부동산에 대한 관심이 증가하여 지역 부동산 가격이 크게 변화하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘윤의원(1475회)’, ‘이전기관종사자(1214회)’, ‘관세평가분류원(378회)’, ‘이전기관특별공급(372회)’, ‘부동산투기의혹(295회)’ 등의 ‘공직자 부동산 관련 의혹’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위 공무원의 세종 지역 부동산 투기의혹 제기, 세종시 이전 대상이 아닌 기관에서 세종시로 이전 후 공무원에게 아파트를 특별공급한 논란이 일면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘청약경쟁(694회)’, ‘주택공급(518회)’, ‘리첸시아 파밀리(371회)’의 ‘세종시 주택공급’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 세종지역 개발에 따라 지역 내 종사자 및 외부인에게 주택공급, 청약이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 4) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘국가철도망구축(1357회)’, ‘충청권광역철도(1259회)’, ‘충청권 메가시티(946회)’, ‘세종역신설(659회)’, ‘광역생활경제(261회)’ 등의 ‘충청권 광역지역 구성’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대전, 세종, 청주를 중심으로 충청권 광역도시 구축 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘2027하계세계대학경기대회(1185회)’, ‘국립세종수목원(1117회)’, ‘세종호수공원(614회)’의 ‘세종 지역 관광 유치’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 세종 지역 내 2027하계세계대학경기대회 개최 예정 및 성공적인 운영을 위한 준비 진행, 국립세종수목원과 세종호수공원과 같은 지역 내 관광지 홍보 및 개발을 통한 관광객 유치 지원 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘자율주행기술(336회)’, ‘자율주행버스(269회)’, ‘스마트시티국가시범도시(249회)’, ‘시범운행지구(234회)’, ‘한글사랑도시(220회)’ 등의 ‘세종지역 특성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 세종시가 스마트시티국가시범도시로 지정되어 자율주행기술과 같은 최신기술을 적용한 도시로 조성하는 사업이 진행되고 세종시 명칭에 맞는 한글사랑도시를 조성하여 지역 특성을 살리는 사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 5) 노동/일자리

- 해당 토픽 내에는 ‘최저임금위원회(2838회)’, ‘근로자위원(989회)’, ‘사용자위원(716회)’, ‘내년도최저임금(213회)’, ‘최저임금인상(112회)’ 등의 ‘최저임금 인상’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 세종시에 위치한 최저임금 위원회에서 최저임금 인상에 관한 협상이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘민주노총공공운수노조(1318회)’, ‘화물연대(762회)’, ‘세종컨벤션센터(398회)’, ‘전국보건의료산업(327회)’, ‘안전운임(176회)’ 등의 ‘노동자 권리향상을 위한 파업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 세종시에 정부부처가 위치하여 화물노동자와 의료노동자의 권리 보장 및 향상을 위한 협상 및 총파업이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘일자리오피스기업(254회)’, ‘지방자치단체일자리대상(152회)’, ‘일자리창출(116회)’의 ‘일자리 창출’과 관련된 키워드가 2가지 언급되었음. 이는 세종시 지방자치단체일자리대상을 통한 일자리 오피스기업 선정 행사 진행, 세종지역 산업지구 유치 및 투자를 통한 일자리 창출 노력이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## Ⅳ . 시군구별 민생토픽

### (1) 서울특별시

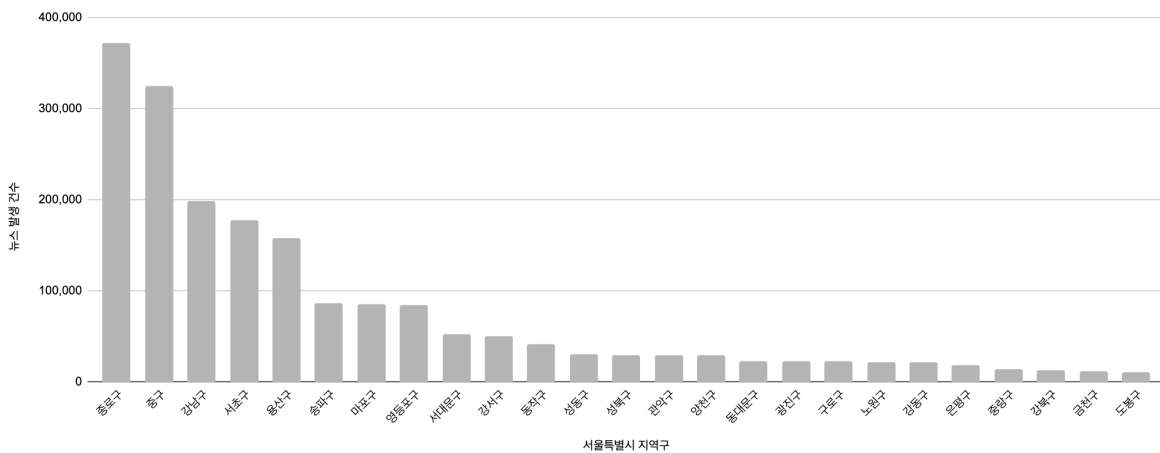
- 서울특별시 지역구별 뉴스건수는 아래 <표 4.1.1>과 같이 수집되었음.
- 서울특별시 지역구의 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.1.1> 서울특별시 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수
강남구	198973	동작구	41471	종로구	372025
강동구	22265	마포구	85171	중구	325225
강북구	13315	서대문구	52240	중랑구	13872
강서구	50278	서초구	177686		
관악구	29413	성동구	30898		
광진구	23386	성북구	29469		
구로구	22712	송파구	86955		
금천구	12101	양천구	29121		
노원구	22316	영등포구	84103		
도봉구	11029	용산구	157966		
동대문구	23460	은평구	18835		

- 아래 <그림 4.1.1>과 같이 서울특별시 지역구별 뉴스 발생 건수를 보면 서울특별시 25개 지역구중 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 5개 지역구는 ‘종로구’, ‘중구’, ‘강남구’, ‘서초구’, ‘용산구’임을 알 수 있음.

<그림 4.1> 서울특별시 지역구 별 뉴스건수



## ① 서울특별시 강남구

- 서울특별시 강남구 지역 분석을 위해 총 198973건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 강남구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.2>와 같음. 심층분석결과 서울특별시 강남구 상위 3가지 토픽은 ‘코엑스/문화행사(38701건)’, ‘마약범죄(33691건)’, ‘부동산(18685건)’이 추출됨.

&lt;표 4.1.2&gt; 서울특별시 강남구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 코엑스/문화행사		Topic 2. 마약범죄		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	서울강남구코엑스	29411	기소/재판/구속	7528	실거래가공개시스템	4730
2	한국과학기술 정보통신부	7589	서울중앙지법	4316	한국부동산원	3735
3	인터컨티넨탈서울 코엑스	2740	경찰관계자	4294	서울아파트값	2715
4	현대백화점 무역센터점	1532	구속영장	4291	상승폭	2239
5	과학기술회관	1502	마약투약혐의	2629	규제지역	2112
6	이번박람회/전시회	1436	마약류관리법	1504	임대차3법	1794
7	코엑스개막	1339	간이시약	743	시세차익	1757
8	조선팰리스서울강남	1336	프로포폴투약	500	일반분양	1379
9	일상비일상의틈	1141	벌금형선고	403	아파트매매가격	1136
10	날기념식	1101	양형이유	391	규제완화	1113
11	정보통신부장관	854	구속기소	381	재건축사업	1112
12	서울강남구 현대백화점	812	약식명령	379	조합설립	1111
13	파이브가이즈	800	정식재판	351	대출규제	1088
14	복합문화공간	797	항정신성의약품	342	주택공급	1076
15	국내최대규모	735	무죄선고	319	하락폭	1055
16	갤러리아백화점	695	상습투약	303	재건축단지	1054
17	무역의날	663	법정구속	301	집마련	1017
18	LG에너지솔루션	644	결심공판	284	전세계약	1011
19	월드IT쇼	551	징역형의집행유예	280	금리인상	958
20	프랜차이즈 창업박람회	537	면허취소수준	272	전세보증금	931

## ○ (Topic 1) 코엑스/문화행사

- 해당 토픽 내에는 ‘서울강남구코엑스(29411회)’, ‘한국정보과학기술통신부(7589회)’, ‘인터컨티넨탈서울코엑스(2740회)’, ‘이번박람회/전시회(1436회)’, ‘코엑스에서개막(1339회)’ 등의 ‘코엑스 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상

언급됨. 이는 서울시 강남구에 위치한 코엑스에서 국제회의, 포럼 및 전시회 등의 다양한 행사를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국과학기술정보통신부(7589회)’, ‘현대백화점무역센터점(1532회)’, ‘과학기술회관(1502회)’, ‘조선팰리스서울강남(1336회)’, ‘일상비일상의틈(1141회)’ 등의 ‘문화행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급 되었음. 이는 과학기술회관, 백화점, 호텔 등에서 행사를 개최하고 LG유플러스가 강남역 MZ복합문화공간 일상바이일상 by U+에서 행사를 진행하는 등의 지역 내 이벤트가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 마약범죄

- 해당 토픽 내에는 ‘기소/재판/구속(7528회)’, ‘서울중앙지법(4316회)’, ‘경찰관계자(4294회)’, ‘구속영장(4291회)’, ‘마약류관리법(621회)’ 등의 ‘마약 범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 강남구에서 약물을 복용 후 롤스로이스를 운전하다 사고를 낸 사건, 학원가 마약 음료 사건, 클럽 내 마약 유통사건, 버닝썬 게이트 등 마약류관리법 위반에 관한 마약범죄가 발생 하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘마약투약혐의(2629회)’, ‘간이시약(743회)’, ‘항정신성의약품(342회)’의 ‘유명 연예인 마약 투약혐의 사건’과 관련된 키워드가 3가지 추가됨. 이는 2023년 11월 유명 연예인의 마약 투약 의혹이 발생하면서 관련 키워드 가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘국토교통부실거래가공개시스템(4730회)’, ‘한국부동산원(3735회)’, ‘서울아파트값(2715회)’, ‘상승폭(2239회)’, ‘규제지역 (2112회)’ 등의 ‘부동산 가격동향’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부동산 규제완화와 규제지역 아파트를 포함한 재건축 기대가 큰 아파트 단지의 주택가격이 신고가를 경신하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서울아파트값(2715회)’, ‘임대차3법(1794회)’, ‘아파트 매매가격(1136회)’, ‘전세계약(1011회)’, ‘전세보증금(931회)’ 등의 ‘전세’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 최근 집값이 하락한 가운데 임대차3법 이전 상승된 전세가격으로 계약한 세입자들에게 보증금 미반환 사태가 이어질 수 있다는 우려와 대출 금리 상승이 언급되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ② 서울특별시 강동구

- 서울특별시 강동구 지역 분석을 위해 총 22265건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 강동구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.3>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 강동구 상위 3가지 토픽은 ‘재건축/청약/분양(5843건)’, ‘사건사고/범죄(3298건)’, ‘지역발전/행정(1290건)’이 추출됨.

&lt;표 4.1.3&gt; 서울특별시 강동구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 재건축/청약/분양		Topic 2. 사건사고/범죄		Topic 3. 지역발전/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	올림픽파크 포레온둔촌	3886	택배노조	1594	투자협력 <sup>1</sup>	1358
2	둔촌주공재건축사업	3713	택시기사	1322	국가철도망구축계획	583
3	시공사업단	2349	택배기사	1304	암사종합시장	498
4	순위청약	1728	재판/기소	873	9호선	374
5	고덕강일지구	1554	택배차량	760	반려견순찰대	277
6	현대산업개발 대우건설롯데	1492	응급환자	646	협약체결	242
7	일반분양	1458	구속영장	606	비상경제민생	199
8	공사중단	1422	접촉사고	540	강동아트센터	185
9	둔촌주공아파트	1307	택배노동자	490	현대EV스테이션	146
10	한국부동산원	1123	사설구급차	473	불법주정차차량	120
11	중도금대출	791	경찰관계자	455	5호선	99
12	조합집행부	742	동부지법형사	437	협력MOU체결	89
13	일반분양물량	697	흥기점화용토치	436	전기자전거	87
14	청약경쟁	692	영장신청	424	연장사업	86
15	조합시공	583	지하주차장	419	서비스제공	83
16	공사재개	527	데이트폭력	416	기본계획수립용역	80
17	단군이래최대	525	택배사	391	4단계연장사업	78
18	강일어반브릿지	507	횡령혐의	384	왕숙신도시	71
19	정비업계	469	경찰조사	370	남양주왕숙	69
20	부동산원청약	465	저상차량	359	선연장사업	68

## ○ (Topic 1) 재건축/청약/분양

- 해당 토픽 내에는 ‘올림픽파크포레온둔촌(3886회)’, ‘둔촌주공재건축사업(3713회)’, ‘시공사업단(2349회)’, ‘순위청약(1728회)’, ‘현대산업개발대우건설롯데(1429회)’ 등의 ‘둔촌 주공아파트 재건축’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 둔촌주공 재건축 공사중단 사건 이후 분양 재개가 진행되어 강동구 부동산 수요가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

<sup>1</sup> ‘미래차 산업디지털분야 산업금융 뉴딜 투자협력’



- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘순위청약(1728회)’, ‘고덕강일지구(1554회)’, ‘일반분양(1458회)’, ‘한국부동산원(1123회)’, ‘강일어반브릿지(507회)’ 등의 ‘부동산 청약/분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강일 어반브릿지 등 서울 아파트 청약 접수, 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고/범죄

- 해당 토픽 내에는 ‘택배노조(1594회)’, ‘택배기사(1304회)’, ‘택배차량(760회)’, ‘택배노동자(490회)’, ‘지하주차장(419회)’ 등의 ‘택배 갈등’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 아파트 단지에서 택배기사 지상 출입금지 통보 사건이 주거침입 고발로 확대된 사건과 택배기사를 상대로 갑질하는 방법을 알려주는 등 아파트 입주민과 택배기사 간의 갈등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘택시기사(1322회)’, ‘응급환자(646회)’, ‘구속영장(606회)’, ‘접촉사고(540회)’, ‘사설구급차(473회)’ 등의 ‘택시 구급차 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 택시기사가 사설 구급차를 상대로 고의 사고를 내고 응급환자의 응급실 이송을 방해한 사건이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘재판/기소(873회)’, ‘구속영장(606회)’, ‘동부지법형사(437회)’, ‘데이트폭력(416회)’, ‘횡령혐의(384회)’의 ‘범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 데이트폭력 사건, 강동구청 공무원 공금 115억원을 횡령한 혐의로 재판에 넘겨지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘흥기점화용토치(436회)’의 ‘현 장관 집 앞에 흥기를 둔 사건 발생’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 40대 남성이 현 장관 집 앞에 흥기와 점화용 토치를 두고 간 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역발전/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘투자협력(1358회)’, ‘협약체결(242회)’, ‘현대EV스테이션(146회)’, ‘협력MOU체결(89회)’의 ‘산업-금융 뉴딜 투자협력’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 현대 EV 스테이션 강동에서 미래차-산업디지털 분야 산업-금융 뉴딜 투자 협력 MOU 체결식이 열리면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국가철도망구축계획(583회)’, ‘9호선(374회)’, ‘5호선(99회)’, ‘연장사업(86회)’, ‘기본계획수립용역(80회)’ 등의 ‘도시교통 인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 9호선 추가연장 사업과 5호선 직결화 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘암사종합시장(498회)’, ‘반려견순찰대(277회)’, ‘비상경제민생(199회)’, ‘강동아트센터(185회)’, ‘불법주정차차량(120회)’ 등의 ‘지역행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 암사 종합시장에서 비상경제민생회의를 주재하고 반려견순찰대 운영, 불법주정차 주민신고제 운영 및 불법주정차 차량 강제처분 훈련 등을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ③ 서울특별시 강북구

- 서울특별시 강북구 지역 분석을 위해 총 13315건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 강북구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.4>와 같음. 심층분석결과 서울특별시 강북구 상위 3가지 토픽은 ‘경비원갑질/사건사고(3089건)’, ‘역사/관광(2206건)’, ‘부동산(1485건)’이 토픽으로 추출됨.

&lt;표 4.1.4&gt; 서울특별시 강북구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 경비원갑질/사건사고		Topic 2. 역사/관광		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	아파트경비원	1269	4.19혁명기념식	662	강북구칸타빌 수유펬리스	1089
2	기소/재판/입건	1067	꿈의숲	570	한화포레나미아	922
3	서울북부지법형사	966	국립4.19민주	442	순위청약	859
4	폭언폭행/협박	923	북한산국립공원	342	도심공공주택 복합사업	718
5	서울강북경찰서	727	서울 도심등산관광센터	327	한국부동산원	412
6	경비노동자	682	수유리 광복군합동묘소	198	부동산원청약홈	398
7	아파트입주민	507	기념식참석	191	북서울자이폴라리스	374
8	택배기사	442	묘지참배	186	일반분양	332
9	폭행혐의	425	4.19혁명기념일	145	청약진행	263
10	경찰관계자	396	강북구4.19민주	139	미계약물량	259
11	주차문제	367	민주묘지기념탑	117	대출규제	209
12	경찰조사	348	파라스파라서울	96	1순위청약	189
13	구속영장	310	역사문화관광	89	청약경쟁	174
14	경찰신고	275	학생혁명기념탑	86	금리인상	171
15	소방당국	249	북한산둘레길	72	신속통합기획	170
16	정신적고통	224	4.19혁명유공자	68	4호선	166
17	영장신청	213	운정그린캠퍼스	67	매입임대사업	159
18	검찰송치	210	숲아트센터	52	미분양물량	140
19	이중주차	178	조선포털앤리조트	51	청약시장	138
20	청와대국민청원	177	학생과시민	51	주택매입	136

## ○ (Topic 1) 경비원갑질/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘아파트경비원(1269회)’, ‘폭언폭행/협박(923회)’, ‘경비노동자(682회)’, ‘아파트입주민(507회)’, ‘폭행혐의(425회)’ 등의 ‘아파트 경비원을 상대로한 갑질’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 2020년 서울시 강북구의 한 아파트 경비원이 입주민의 폭행과 폭언등 괴롭힘에 시달리다 스스로

목숨을 끊은 사건을 계기로 ‘경비원 갑질방지법’ 조항이 만들어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘택배기사(442회)’, ‘소방당국(249회)’의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 CJ대한통운 강북지사 소속 택배기사가 과로사로 사망한 사건과 지역 화재사고 및 강력범죄 등의 사건이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 역사/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘419혁명기념식(662회)’, ‘국립419민주(442회)’, ‘수유리광복군 합동묘소(198회)’, ‘기념식참석(191회)’, ‘묘지참배(191회)’ 등의 ‘국립4.19민주묘지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국립419민주묘지에서 다양한 문화 행사가 개최되고 4.19혁명 기념식에 고위 공무원이 참배를 하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘꿈의숲(570회)’, ‘북한산국립공원(342회)’, ‘서울도심등산 관광센터 (327회)’, ‘파라스파라서울(96회)’, ‘북한산둘레길(72회)’ 등의 ‘북한산 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북한산국립공원의 관광 개발, 서울 도심 등산관광 활성화를 위한 등산관광센터 개관 등의 북한산 관광 활성화 노력이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘강북구칸타빌수유펠리스(1089회)’, ‘한화포레나미아(922회)’, ‘순위청약(859회)’, ‘부동산원청약홈(398회)’, ‘북서울자이폴라리스(374회)’ 등의 ‘부동산 분양/청약’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울 강북구 지역 내 부동산 분양 및 청약이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘강북구칸타빌수유펠리스(1089회)’, ‘미계약물량(259회)’, ‘신속통합기획 (170회)’, ‘매입임대사업(159회)’, ‘미분양물량(140회)’ 등의 ‘부동산사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 LH가 전세매입 임대사업의 일환으로 서울시 강북구 칸타빌 수유펠리스를 매입한 것과 신속통합 기획 주택재개발사업 후보지 선정 등의 부동산 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ④ 서울특별시 강서구

- 서울특별시 강서구 지역 분석을 위해 총 50278건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 강서구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.5>와 같음. 심층분석결과 서울특별시 강서구 상위 3가지 토픽은 ‘지역발전/지원(10419건)’, ‘전세사기/사건사고(5446건)’, ‘부동산(2145건)’이 토픽으로 추출됨.

&lt;표 4.1.5&gt; 서울특별시 강서구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역발전/지원		Topic 2. 전세사기/사건사고		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	김포공항국내선	3416	기소/재판/구속	5369	생활형숙박시설	982
2	마곡 LG사이언스파크	3364	서울남부지법형사	2859	롯데캐슬 르웨스트에비뉴	811
3	전세사기피해 지원센터	3314	전세사기	2797	지하층지상	756
4	김포골드라인	2155	전세보증금	2030	전세보증금	529
5	LG아트센터	1673	살해혐의	1486	전세사기	461
6	국제공항국내선청사	1612	전세사기피해	1460	9호선	422
7	한국건강관리협회	1567	빌라왕	1233	도심공공주택복합	406
8	5호선	1541	구속영장	1204	한국부동산원	332
9	5호선연장사업	1301	소방당국	1095	5호선	285
10	김포비즈니스 항공센터	1209	구속기소	1072	빌라왕	224
11	김포공항국제선	963	경찰관계자	1050	배후수요	219
12	9호선	733	전세사기피해자	995	전세사기피해	219
13	모바일운전면허증	705	불법도박장개설	980	도심복합사업	200
14	서울서부지부	621	공무상비밀	858	전세계약	193
15	업무협약	559	가혹행위	854	전세사기의심	173
16	전세사기피해자	535	혈중알코올농도	777	신혼희망타운	171
17	독감예방접종	527	경찰조사	741	청약경쟁	168
18	청년희망	493	영장신청	727	일반분양	161
19	전세사기	457	사고발생	670	분양예정	157
20	서진학교	353	전세계약	654	김포한강	154

## ○ (Topic 1) 지역발전/지원

- 해당 토픽 내에는 ‘김포공항국내선(3416회)’, ‘국제공항국내선청사(1612회)’, ‘김포비즈니스항공센터(1209회)’, ‘김포공항국제선(963회)’의 ‘김포공항’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 제주 관광객 증가, 코로나19 완화로 인한 공항수요 증가 및 각종 행사가 진행되며 김포공항이 활성화되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘마곡LG사이언스파크(3364회)’, ‘김포골드라인(2155회)’, ‘LG아트센터(1673회)’, ‘5호선연장사업(1541회)’, ‘9호선(733회)’ 등의 ‘지역발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국내 최대 융복합 연구단지, 문화도시 조성, 5호선 연장사업이 논의되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘전세사기피해자지원센터(3314회)’, ‘한국건강관리협회(1567회)’, ‘전세사기피해자(535회)’, ‘청년희망(493회)’, ‘서진학교 (353회)’ 등의 ‘지역복지 및 지원’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전세 피해지원센터 설립, 한국건강관리협회의 봉사과 프로그램, 청년지원, 공립 지적장애 특수학교 설립 등 지역 내 다양한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 전세사기/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘전세사기(2797회)’, ‘전세보증금(2030회)’, ‘전세사기피해(1460회)’, ‘빌라왕(1233회)’, ‘전세사기피해자(995회)’ 등의 ‘전세사기’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 다수의 빌라왕 전세사기 피해자가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘살해혐의(1486회)’, ‘소방당국(1095회)’, ‘불법도박장개설(980회)’, ‘공무상비밀(858회)’, ‘가혹행위(854회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 이웃 살해사건, 일본도 아내 살인사건 등의 살인사건과 지역 내 화재 발생, 연예인의 불법도박장 개설사건, 고위 공무원의 공무상 비밀누설 혐의, 부동산 분양 합숙소 감금가혹행위 등의 사건이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘생활형숙박시설(982회)’, ‘롯데캐슬르웨스트에비뉴(811회)’, ‘지하층지상(756회)’, ‘9호선(422회)’, ‘배후수요(219회)’ 등의 ‘부동산 청약/분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 내 부동산 청약 및 분양이 이루어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘전세보증금(529회)’, ‘전세사기(461회)’, ‘빌라왕(224회)’, ‘전세사기피해(219회)’, ‘전세사기의심(173회)’ 등의 ‘전세사기’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 내 전세사기 사건으로 많은 피해자가 발생하여 부동산 시장에 큰 영향을 미쳐 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘도심공공주택복합(406회)’, ‘도심복합사업(200회)’, ‘신혼희망타운(171회)’, ‘일반분양(161회)’, ‘분양예정(157회)’ 등의 ‘부동산 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도심공공주택 복합사업 후보지 선정, 서울 첫 민간 신혼희망타운이 주목 받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑤ 서울특별시 관악구

- 서울특별시 관악구 지역 분석을 위해 총 29413건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 관악구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.6>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 관악구 상위 3가지 토픽은 ‘흉기난동/범죄(8127건)’, ‘지역발전/행정(2239건)’, ‘부동산(647건)’이 토픽으로 추출됨.

<표 4.1.6> 서울특별시 관악구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 흉기난동/범죄		Topic 2. 지역발전/행정		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	기소/재판/구속	1827	주사랑공동체교회	802	힐스테이트관악	322
2	서울중앙지법형사	1743	관악S밸리	516	벤처타운역	213
3	흉기난동사건	1352	난방비지원점검	383	지하층지상	169
4	구속영장	1090	골목상권활성화	332	한국부동산원	166
5	경찰관계자	996	낙성벤처창업센터	315	순위청약	154
6	구속전피의자신문	999	여성안심귀갓길	287	2호선	153
7	살인 예고글	753	지역경제활성화	266	경전철신림선	143
8	사건발생	706	사업추진	219	공공재건축	130
9	서울관악구신림역	675	반도체공동연구소	200	부동산원청약홈	127
10	영장신청	638	출생신고	170	청약경쟁	106
11	폐쇄회로CCTV	610	별빛신사리상권	125	1순위청약	84
12	흉기난동	605	1인가구	142	전세보증금	82
13	경찰조사	591	배터리 공동연구센터	122	신혼희망타운	82
14	범행동기	571	관악강감찬축제	114	신림뉴타운	80
15	영장실질심사	569	벤처창업기업	102	집마련	80
16	피해발생	542	육성촉진지구	98	일반분양	79
17	인명피해	486	별빛신사리상권 르네상스	97	청약진행	79
18	소방당국	477	벤처기업육성촉진	96	상승폭	77
19	무기징역	457	업무협약	95	신혼부부	60
20	피의자신문영장	450	공중케이블정비	92	관악 중앙하이츠포레	59

○ (Topic 1) 흉기난동/범죄

- 해당 토픽 내에는 ‘기소/재판/구속(1827회)’, ‘서울중앙지법형사(1743회)’, ‘흉기난동사건(1352회)’, ‘구속영장(1090회)’, ‘살인예고글(752회)’ 등의 ‘흉기난동사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지하철 2호선 신림역 4번출구에서 흉기난동 사건이 발생하였고 사건 이후 각종 온라인 커뮤니티에 살인예고글이 급증하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘기소/재판/구속(1827회)’, ‘서울중앙지법형사 (1743회)’, ‘구속영장(1090회)’, ‘사건발생(706회)’, ‘폐쇄회로CCTV(610회)’ 등의 ‘범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 흥기난동 사건 외에도 신림 공원 강간살인 범죄, 살인 범죄, 성폭행 범죄 등의 강력범죄가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역발전/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘주사랑공동체교회(802회)’, ‘출생신고(170회)’의 ‘출생신고 사각지대’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 출산기록은 있으나 출생 신고가 되지 않은 미등록 영아에 대한 조사가 이루어지면서 베이비박스도 다시 주목을 받아 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘관악S밸리(516회)’, ‘낙성벤처창업센터(315회)’, ‘반도체 공동연구소(200회)’, ‘배터리공동연구센터(122회)’, ‘벤처창업기업 (102회)’ 등의 ‘창업 및 인재 양성’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 관악구의 창업 생태계 활성화와 서울대 우수인력 활용에 따른 지역 고용 증대 및 발전을 위한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘골목상권활성화(332회)’, ‘난방비지원점검 (383회)’, ‘여성안심귀갓길(287회)’, ‘별빛신사리상권(125회)’, ‘공중케이بل정비 (92회)’ 등의 ‘복지 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 관악표 혁신상생 및 민생경제 지원 정책, 취약계층과 경로당 난방비 지원, 여성안심귀갓길 폐지 논란, 공중케이بل 정비사업 등 도시 생활과 관련된 행정 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘벤처타운역(213회)’, ‘순위청약(154회)’, ‘경전철신림선 (143회)’, ‘부동산청약홈(127회)’, ‘청약경쟁(106회)’ 등의 ‘부동산 청약 및 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 관악구 벤처타운역과 경전철 신림선부근 부동산 청약과 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공공재건축(130회)’, ‘신혼희망타운(82회)’, ‘일반분양 (79회)’, ‘신혼부부(60회)’, ‘도심복합사업(51회)’ 등의 ‘부동산 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 관악구 내에 공공 재건축 선도사업 후보지 선정, 도심복합사업, 신혼희망타운 공급 등 지역 내 부동산 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘힐스테이트관악(322회)’의 ‘신축 아파트 분양’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 관악구 봉천동 주택재개발사업으로 힐스테이트 관악 아파트 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑥ 서울특별시 광진구

- 서울특별시 광진구 지역 분석을 위해 총 23386건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 광진구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.7>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 광진구 상위 3가지 토픽은 ‘관광/행사(4388건)’, ‘사건사고(2718건)’, ‘지역생활/부동산(1868건)’이 추출됨.

<표 4.1.7> 서울특별시 광진구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 관광/행사		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 지역생활/부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	서울광진구독서한강	2738	기소/재판/구속	892	국립정신건강센터	764
2	광진구 그랜드워커히	2779	한국보건의료인 국가시험원	762	동서울 우편물류센터	692
3	광진구 서울어린이대공원	1070	국가시험실기시험	539	롯데캐슬리버파크 시그니처	521
4	워커히호텔앤리조트	417	특정범죄가중처벌	512	롯데캐슬이스트	511
5	어린이날	393	버스기사	390	지하층지상	401
6	SK에코플랜트	306	전동킥보드	348	일반분양	292
7	어린이대공원후문	295	어린이대공원	339	자양하늘채베르	224
8	빛의시어터	267	소방당국	335	청약경쟁	220
9	유니버설아트센터	250	의사국가시험	327	2호선	172
10	한강사업본부	231	동부지법형사	323	우아한형제	162
11	세계협동조합대회	218	살인혐의	316	분양예정	159
12	놀이기구	160	구속영장	290	반려동물	142
13	어린이대공원 놀이동산	158	경찰관계자	233	한국부동산원	137
14	파인앤셀스토리	151	도로교통법	211	공공직접시행	135
15	사회적가치	150	85회의사국가시험	203	집마련	126
16	한강조각프로젝트	146	영장신청	187	거점오피스	123
17	서울시한강	133	착용요구	164	1순위청약	120
18	한강공원눈썰매장	125	인명피해	159	생활인프라	120
19	지속가능	122	화재원인	151	특별소통기간	111
20	광나루여의도잠원	116	양형이유	151	동서울터미널	107

○ (Topic 1) 관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘서울광진구독서한강(2739회)’, ‘광진구어린이대공원(1070회)’, ‘어린이날(393회)’, ‘어린이대공원후문(295회)’, ‘놀이기구(160회)’ 등의 ‘지역 내 놀거리’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 독서 한강공원에서 한강조각 프로젝트 전시회 개최, 수영장 개장 등의 다양한 시민참여프로그램이 진행되고



어린이를 위한 어린이대공원 어린이행사 및 어린이날 맞이 축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘광진구그랜드워커힐(2779회)’, ‘워커힐호텔앤리조트(417회)’, ‘SK에코플랜트(306회)’, ‘빛의시어터(267회)’, ‘유니버설아트센터(250회)’ 등의 ‘지역 내 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 그랜드워커힐에서 세계협동조합대회 등의 행사 개최, 워커힐 호텔 앤 리조트에서 ‘빛의시어터’전시 등의 문화행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘한국보건의료인국가시험원(762회)’, ‘국가시험실기시험(539회)’, ‘의사국가시험(327회)’, ‘85회의사국가시험(203회)’의 ‘의사국가시험’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 의대생들이 정부의 의과대학 정원 확대정책 등에 반발하여 제85회 의사국가시험 실기시험을 거부하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘특정범죄가중처벌(512회)’, ‘버스기사(390회)’, ‘전동킥보드(348회)’, ‘살인혐의(316회)’, ‘도로교통법(211회)’ 등의 ‘범죄 및 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 버스기사 폭행사건, 전동킥보드 사고 및 도로교통법 개정, 살인사건 등의 범죄사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘어린이대공원(339회)’, ‘소방당국(335회)’, ‘인명피해(159회)’, ‘화재원인(151회)’의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급되었음. 이는 어린이대공원 얼룩말 탈출사건과 지역 내 화재가 발생하여 소방당국이 출동하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역생활/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘국립정신건강센터(764회)’, ‘동서울우편물류센터(692회)’, ‘우아한형제(162회)’, ‘반려동물(142회)’, ‘특별소통기간(111회)’ 등의 ‘지역 생활’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국립정신건강센터 개소, 우체국 특별소통기간, 배달 다회용기, 반려동물 문화 조성 등 다양한 지역 생활 프로그램 및 서비스가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘롯데캐슬리버파크시그니처(521회)’, ‘롯데캐슬이스트(511회)’, ‘지하층지상(401회)’, ‘일반분양(292회)’, ‘자양하늘채베르(224회)’ 등의 ‘부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 광진구 내 부동산 청약 및 분양, 공공직접시행 재건축 재검토 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑦ 서울특별시 구로구

- 서울특별시 구로구 지역 분석을 위해 총 22712건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 구로구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.8>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 구로구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3409건)’, ‘문화/발전/복지(2591건)’, ‘부동산(1256건)’이 추출됨.

<표 4.1.8> 서울특별시 구로구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화/발전/복지		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	기소/구속/재판	823	디큐브아트센터	1210	공공지원민간 임대주택	645
2	구속영장	551	구로구고척스카이	1101	지하층지상	541
3	경찰관계자	535	롤드컵	695	구로차량기지 이전사업	501
4	영장신청	420	서울구로 디지털산업단지	540	모아엘가트레뷰	384
5	범죄피해자안전조치	420	뮤지컬빌리엘리어트	396	1호선	324
6	서울남부지법형사	411	글로벌창업사관학교	374	구로차량기지 광명이전	317
7	소방당국	374	리그오브레전드	293	일반분양	219
8	전동킥보드	291	서울아트책보고	187	주거용오피스텔	206
9	폭행혐의	278	구로구가족센터	177	고척아이파크	186
10	현행범으로체포	249	한국시리즈	171	7호선	182
11	경찰조사	211	2022대한민국드론 UAM박람회	165	소규모주택정비	157
12	인명피해	209	발달장애인	159	편의시설	154
13	경찰에신고	202	장애인복지	158	한국부동산원	145
14	폐쇄회로CCTV	199	디큐브시티	139	민간임대아파트	142
15	40대여성	198	모두의화장실	124	생활인프라	139
16	버스기사	198	G밸리산업박물관	115	힐스테이트	138
17	병원이송	189	노란색횡단보도	113	호반써밋	134
18	스토킹처벌법	178	복지시설	111	신혼부부	129
19	중국국적	177	빌리아일리시	111	1순위청약	125
20	스마트워치	167	킬러규제협파	110	배후수요	124

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘범죄피해자안전조치(420회)’, ‘경찰에신고(202회)’, ‘40대 여성(198회)’, ‘스토킹처벌법(178회)’, ‘스마트워치(167회)’ 등의 ‘신변보호여성 살해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경찰의 범죄피해자 안전조치를

받던 40대 여성이 전 남자친구가 휘두른 흉기에 찔려 사망하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘기소/구속/재판/입건(823회)’, ‘전동킥보드(291회)’, ‘현행범으로체포(249회)’, ‘폐쇄회로CCTV(199회)’, ‘버스기사(198회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전동킥보드 폭행사건 및 화재 사고, 버스기사 폭행사건 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화/발전/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘디큐브아트센터(1210회)’, ‘구로구고척스카이(1101회)’, ‘뮤지컬빌리엘리어트(396회)’, ‘한국시리즈(171회)’, ‘2022대한민국드론UAM 박람회(165회)’ 등의 ‘문화 생활’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 디큐브아트센터, 고척스카이돔 등의 문화시설에서 콘서트 및 연주회와 같은 문화 공연행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘구로산업디지털단지(540회)’, ‘글로벌창업사관학교(374회)’, ‘킬러규제혁파(110회)’의 ‘도시 발전’과 관련된 키워드가 3가지 언급되었음. 이는 창업/벤처 생태계의 글로벌화와 산업단지 규제완화 등 지역경제 활성화 및 창업 생태계 활성화 활동과 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘구로구가족센터(177회)’, ‘발달장애인(159회)’, ‘장애인복지(158회)’, ‘모두의화장실(124회)’, ‘노란색횡단보도(113회)’ 등의 ‘지역 복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 가족센터 운영, 장애인 편의시설 확충, 서울시 최초 노란색 횡단보도 설치 등 지역 복지를 위한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘월드컵(695회)’, ‘리그오브레전드(293회)’의 ‘게임 대회 결승전 축제’와 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 2023 월드컵 결승전이 구로 고척스카이돔에서 개최되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘공공지원민간임대주택(645회)’, ‘고척아이파크(186회)’, ‘소규모주택정비(157회)’, ‘민간임대아파트(142회)’, ‘신혼부부(69회)’ 등의 ‘부동산 개발사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국내 최대규모 민간임대아파트 ‘고척아이파크’ 입주와 소규모재건축사업 등의 도시개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘구로차량기지이전사업(501회)’, ‘구로차량기지광명이전(317회)’ 등의 ‘차량기지 이전’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 구로차량기지 광명 이전 백지화 및 재추진 용역 착수가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘모아엘가트레뷰(384회)’, ‘1호선(324회)’, ‘일반분양(219회)’, ‘7호선(182회)’, ‘생활인프라(139회)’ 등의 ‘부동산 청약/분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도시개발 사업으로 주택공급이 진행되며 부동산 청약 및 분양이 시작되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑧ 서울특별시 금천구

- 서울특별시 금천구 지역 분석을 위해 총 12101건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 금천구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.9>와 같음. 심층분석결과 서울특별시 금천구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2821건)’, ‘에너지/복지(1103건)’, ‘부동산(1094건)’이 추출됨.

<표 4.1.9> 서울특별시 금천구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 에너지/복지		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	서울남부지법형사	669	금천구 가산디지털단지	472	서울가산디지털 산업단지	645
2	기소/재판/구속	609	에너지 슈퍼스테이션	342	지하층지상	472
3	구속영장	511	태양광연료전지등 분산에너지활성화	179	반도아이비밸리	419
4	경찰조사	504	지역아동센터	168	소규모주택정비사업	286
5	소방당국	491	SK박미주유소	167	서부간선도로 남부순환도로	243
6	소화약제누출사고	476	주민참여예산	126	가산어반워크	199
7	경찰관계자	376	금천50플러스센터	103	7호선	149
8	구속전피의자심문	375	봉사활동	89	서부간선도로지하	149
9	지식산업센터 신축공사현장	366	지역사회	87	반도건설	143
10	사고발생	353	전기차충전	84	특화설계	133
11	살해혐의	352	기업특화망	62	1호선	130
12	데이트폭력	338	전기생산	60	교통여건	115
13	폐쇄회로CCTV	253	충전소	59	선도사업후보지	111
14	국립과학수사	243	서비스제공	58	지하화사업	103
15	영장실질심사	236	스마트레이더	57	남서울럭키	98
16	전동킥보드	227	친환경전기	56	가산모비우스타워	97
17	범행동기	186	금천일자리주식회사	54	업무시설	96
18	상가지하주차장	177	머핀포인트	54	현대테라타워	94
19	피해여성	176	다양한사회공헌활동	47	도시정비사업	90
20	동료교사	162	충전에사용	49	신안산선	89

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(491회)’, ‘소화약제누출사고(476회)’, ‘지식산업센터 신축공사현장(366회)’, ‘사고발생(353회)’, ‘국립과학수사(243회)’ 등의 ‘소화약제 누출사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 가산메트로 지식산업센터

신축 공사 현장에서 설비 파손으로 인한 화재 진압용 약품 소화약제 누출로 사망사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서울남부지법형사(669회)’, ‘구속전피의자심문(375회)’, ‘살해혐의(352회)’, ‘데이트폭력(338회)’, ‘피해여성(176회)’ 등의 ‘보복 살해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 데이트폭력 신고로 경찰조사를 받은 뒤 헤어진 여자친구를 보복살해한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘서울남부지법형사(669회)’, ‘기소/재판/구속(609회)’, ‘폐쇄회로CCTV(253회)’, ‘국립과학수사(243회)’, ‘동료교사(162회)’ 등의 ‘유치원 급식 이물질’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 금천구의 한 유치원에서 아이들 급식에 모기기피제와 계면활성제 성분을 넣은 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 에너지/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘금천구가산디지털단지(472회)’, ‘지역아동센터(168회)’, ‘주민참여예산(126회)’, ‘금천50플러스센터(103회)’, ‘장애인가정(46회)’ 등의 ‘지역 복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 가산디지털단지를 통한 도시 브랜드 개발, 지역아동센터 최우수사례, 주민참여예산사업 선정, 노인복지 및 일자리 창출, 장애인 가정 출산지원금 확대 등의 다양한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘에너지슈퍼스테이션(342회)’, ‘태양광연료전지등분산 에너지활성화(179회)’, ‘SK박미주유소(167회)’, ‘전기차충전(84회)’, ‘친환경전기(56회)’ 등의 ‘SK박미주유소’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태양광 및 연료전지 등 분산전원을 설치하여 친환경 전기를 생산하는 기술이 서울 금천구 소재 SK박미주유소에 들어오면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘스마트레이더(57회)’의 ‘LG U+ 스마트레이더 설치’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 금천지역 안전사각지대 보호를 위해 LG U+에서 스마트레이더 공급사업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘서울가산디지털산업단지(645회)’, ‘반도아이비밸리(419회)’, ‘가산어반워크(199회)’, ‘7호선(149회)’, ‘반도건설(143회)’ 등의 ‘가산 지식산업센터’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지식산업센터 기업 입주 및 주변 부동산 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소규모주택정비사업(286회)’, ‘선도사업후보지(111회)’, ‘남서울럭키(98회)’, ‘도시정비사업(90회)’ 등 ‘도시정비사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 시흥동 소규모주택정비사업 후보지 선정, 남서울 럭키 아파트의 재개발 등의 도시정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑨ 서울특별시 노원구

- 서울특별시 노원구 지역 분석을 위해 총 22316건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 노원구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.10>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 노원구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(4321건)’, ‘부동산(3714건)’, ‘복지/행사(1281건)’가 추출됨.

&lt;표 4.1.10&gt; 서울특별시 노원구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산		Topic 3. 복지/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	살해혐의	2007	노원구 태릉골프장부지	2008	노원구봉사관 <sup>2</sup>	1239
2	기소/구속/재판	1615	가구/주택공급	1227	대한적십자사 서울특별시지사	517
3	서울북부지법형사	1499	수도권 주택공급대책	755	경춘선숲길갤러리	254
4	모녀살해	1455	노원구상계주공	742	과속경보시스템 표지판설치	234
5	무기징역	728	도봉운전면허 시험장이전	741	일자리박람회	207
6	구속기소	586	노원 롯데캐슬시그니처	594	노원구 등나무근린공원	195
7	경찰관계자	555	사전청약	528	장애인복지	176
8	징역선고	545	서울아파트값	499	적십자봉사원	135
9	구속영장	522	한국부동산원	457	반려견	129
10	경찰조사	472	주택공급확대	442	화랑대철도공원	125
11	스토킹처벌법	415	지하층지상	359	아동식당	118
12	스토킹범죄	377	신규택지	298	반려동물	92
13	특수주거침입	366	재건축사업	294	노원구서비스공단	82
14	5개혐의	352	적정성검토	290	복지시설	80
15	처벌법위반	350	대출규제	253	기업참여	78
16	차레로살해	335	공급확대방안	237	김장나눔행사	73
17	정보통신망침해	333	상승폭	235	김장김치	72
18	연락거부	321	예비안전진단	229	반려견쉼터	69
19	노원구한아파트	316	사전청약물량	210	채용예정	69
20	폭행혐의	308	금리인상	201	아이편한택시	66

<sup>2</sup>노원구 대한적십자사 서울지사 북부 봉사관

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘살해혐의(2007회)’, ‘모녀살해(1455회)’, ‘무기징역(728회)’, ‘스토킹처벌법(415회)’, ‘특수주거침입(366회)’ 등의 ‘노원 세모녀 살인사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한 아파트에서 20대 남성이 자신이 스토킹하던 여성을 포함한 세 모녀를 살해한 사건이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 2) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘노원구태릉골프장부지(2008회)’, ‘가구/주택공급(1227회)’, ‘수도권주택공급대책(755회)’, ‘신규택지(298회)’, ‘공급확대방안(237회)’ 등의 ‘주택 공급’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 정부가 수도권 주택공급 확대방안을 발표하면서 서울시 노원구 공릉동 태릉골프장 부지가 포함되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘노원구상계주공(742회)’, ‘도봉운전면허시험장이전(741회)’, ‘재건축사업(294회)’, ‘적정성검토(290회)’, ‘예비안전진단(229회)’ 등의 ‘재건축 및 시험장 이전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 노원지역 상계주공아파트 재건축을 위한 적정성 검토 및 예비안전 진단사업 진행, 도봉운전면허 시험장의 의정부 이전사업에 관한 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 복지/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘노원구봉사관(1239회)’, ‘대한적십자서울특별시지사(517회)’, ‘적십자봉사원(135회)’, ‘김장나눔행사(73회)’, ‘김장김치(72회)’ 등의 ‘대한적십자 서울지사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급 되었음. 이는 대한적십자사 서울지사 북부봉사관에서 대한적십자사와 고려아연의 송편나눔, 취약계층 여름나기 김장 및 삼계탕 나눔 활동 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경춘선숲길꺾러리(254회)’, ‘일자리박람회(207회)’, ‘노원구등나무근린공원(195회)’, ‘화랑대철도공원(125회)’, ‘반려동물(92회)’의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 등나무 근린공원 반려동물 문화축제 및 일자리박람회 진행, 옛 철길을 활용하여 만들어진 화랑대철도공원 관광행사 개최 등의 지역 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘과속경보시스템표지판설치(234회)’, ‘장애인복지(176회)’, ‘아동식당(118회)’, ‘반려견쉼터(69회)’, ‘아이편한택시(66회)’ 등의 ‘지역 복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 BHC치킨의 과속경보시스템 표지판 기증, 지역 장애인 복지 향상을 위한 복지사업 증대, 아동식당 운영, 연휴 반려견 쉼터 운영, 아이편한택시 운행 등의 지역 내 복지 향상을 위한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 서울특별시 도봉구

- 서울특별시 도봉구 지역 분석을 위해 총 11029건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 도봉구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.11>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 도봉구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고/날씨(1716건)’, ‘부동산(818건)’, ‘문화/체험/행정(580건)’이 추출됨.

<표 4.1.11> 서울특별시 도봉구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고/날씨		Topic 2. 부동산		Topic 3. 문화/체험/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	국가재정범죄 합동수사단출범식	583	도심공공주택 복합사업	577	서울아레나 복합문화시설	404
2	서울북부지방 법원/검찰청	428	힐스테이트 도봉역월가	506	자율주행 순찰로봇서비스	253
3	서울북부지법형사	419	주거용오피스텔	265	오징어게임체험관	206
4	재판/기소/입건	392	지하층지상	232	명예사회복지공무원	143
5	중앙재난안전 대책본부	280	공공지원 민간임대아파트	177	김근태기념도서관	133
6	호우경보	250	도심복합사업후보지	152	온실가스감축	103
7	소방당국	238	도봉롯데캐슬 골든파크	148	환경교육도시	96
8	구속전피의자심문	226	1호선	134	자치분권대학	89
9	중부지방	189	임대차3법	132	여성친화도시	76
10	경찰관계자	161	7호선도봉산역	132	협약체결	57
11	인명피해	154	씨드큐브창동	114	반려견놀이터	55
12	서울북부지검	141	금호어울림리버	107	음식물쓰레기	47
13	영장실질심사	132	선도사업후보지	106	지역주민	46
14	피해발생	109	한국부동산원	88	지역경제활성화	44
15	유기혐의	101	이동가능	78	기후위기대응	44
16	살해	100	분양예정	74	환경교육	39
17	30대여성	98	19세이상	69	업무협약	37
18	60대여성	90	주민동의	63	친환경보일러	36
19	경찰신고	90	집마련	59	조례제정	32
20	장마전선	87	4호선	58	폭염탈출냉장고	32

○ (Topic 1) 사건사고/날씨

- 해당 토픽 내에는 ‘국가재정범죄합동수사단출범식(583회)’, ‘서울북부지검(141회)’의 ‘탈세/재정비리 근절’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 재정비리 근절을 위한 국가재정범죄합동수사단 출범식 후 신재생에너지 보급사업 비리의혹 사건이 첫 수사대상으로 배정되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘중앙재난안전대책본부(280회)’, ‘호우경보(250회)’, ‘소방당국(238회)’, ‘중부지방(189회)’, ‘장마전선(87회)’ 등의 ‘날씨’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 도봉지역 내 호우경보, 호우주의보 등 장마전선 관련 날씨주의보가 발령되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘구속전피의자심문(226회)’, ‘경찰관계자(161회)’, ‘영장실질심사(132회)’, ‘30대여성(98회)’, ‘60대여성(90회)’ 등의 ‘범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 도봉구에서 70대 남성이 스토킹하던 30대 여성에게 염산을 뿌린 사건, 폭행에 시달린 60대 여성이 남편의 신체를 절단한 사건 등 지역 내 강력범죄사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘유기혐의(101회)’, ‘살해뒤(100회)’의 ‘출생아 살해 유기사건’과 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 30대 여성이 출산 직후 아이를 살해 후 유기한 사건이 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘도심공공주택복합사업(577회)’, ‘공공지원민간임대아파트(177회)’, ‘도심복합사업후보지(152회)’, ‘1호선(134회)’, ‘씨드큐브창동(114회)’ 등의 ‘부동산 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 도봉구 내 공공지원 민간임대주택의 공급, 도심공공주택 복합사업 대상지 선정 등 부동산 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘힐스테이트도봉역웰가(506회)’, ‘주거용오피스텔(265회)’, ‘1호선(134회)’, ‘7호선도봉산역(132회)’, ‘한국부동산원(88회)’ 등의 ‘주거용오피스텔 청약/분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 현대엔지니어링이 주거용오피스텔 분양이 성공적으로 마무리되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘금호어울림리버(107회)’의 ‘신규 아파트 분양’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 도봉2구역 재개발사업으로 건설된 금호어울림리버 아파트 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/체험/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘서울아레나복합문화시설(404회)’, ‘김근태기념도서관(133회)’, ‘반려견놀이터(55회)’, ‘지역경제활성화(44회)’의 ‘문화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 착공예정인 서울아레나 복합문화시설 민간투자사업, 김근태기념도서관 개관 및 행사, 반려견 놀이터 개방 및 문화교실 진행 등의 지역 내 문화 조성 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘자율주행순찰로봇서비스(253회)’, ‘명예사회복지공무원(143회)’, ‘온실가스감축(103회)’, ‘환경교육도시(96회)’, ‘여성친화도시(76회)’ 등의 ‘행정/복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 도봉구 덕성여대 캠퍼스 내 SK설더스의 자율주행 순찰로봇 시범운영, 명예사회복지공무원 확대, 탄소중립형 도시환경 조성, 여성친화도시 지정 등의 행정 및 지역 복지 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉠ 서울특별시 동대문구

- 서울특별시 동대문구 지역 분석을 위해 총 23460건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 동대문구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.12>와 같음. 심층분석결과 서울특별시 동대문구 상위 3가지 토픽은 ‘화재/사건사고 (3294건)’, ‘행사/행정(2971건)’, ‘부동산(2840건)’이 추출됨.

<표 4.1.12> 서울특별시 동대문구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 화재/사건사고		Topic 2. 행사/행정		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	청량리청과물 시장화재	682	동대문 디자인플라자	594	지하층지상	1222
2	소방당국	598	위치추적 중앙관제센터	544	청량리 롯데캐슬하이루체	883
3	기소/재판/입건	487	글로벌지식협력단지	449	힐스테이트	830
4	화재발생	454	동물복지지원센터	447	휘경자이디센시아	827
5	서울북부지법형사	453	제수용품	441	일반분양	682
6	구속영장	401	경찰청실종자가족 지원센터	429	주거형오피스텔	557
7	경찰관계자	297	한국건강관리협회	297	1호선	539
8	청량리농수산물시장	276	허준이 수학난제연구소	290	부동산원청약홈	536
9	빛과진리교회	264	청량리종합시장	221	주택재개발정비사업	498
10	영장신청	262	고등과학원	209	경의중앙선	497
11	인명피해	230	금융권 공동채용박람회	204	한국부동산원	428
12	화재원인	201	화상통화	201	분양예정	423
13	구속기소	183	설명절	192	1순위청약	369
14	경찰조사	179	해외한인입양	130	청약경쟁	359
15	병원이송	178	유전자채취	129	일반분양물량	318
16	전동킥보드	178	청량리청과물시장	128	규모조성	309
17	서울북부지검	177	경제개발	121	구역재개발	288
18	사고발생	163	입양인가족	118	5호선	286
19	경찰신고	157	5개년계획	116	청약접수	272
20	가혹행위	106	미국으로입양	110	배후수요	266

○ (Topic 1) 화재/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘청량리청과물시장화재(682회)’, ‘소방당국(598회)’, ‘화재발생(454회)’, ‘인명피해(230회)’, ‘화재원인(201회)’ 등의 ‘청과물시장 화재’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동대문구 청량리 청과물시장에서 대형 화재가 발생하여 직간접적인 재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘기소/재판/입건(487회)’, ‘구속영장(401회)’, ‘빛과 진리교회(264회)’, ‘구속기소(183회)’, ‘가혹행위(106회)’ 등의 ‘교인 가혹행위’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동대문구 소재 빛과진리 교회 목사가 신앙 훈련을 명목으로 교인들에게 인분을 먹이는 등의 가혹행위를 강요한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘전동킥보드(178회)’, ‘사고발생(163회)’의 ‘전동킥보드 사고’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 서울지역 전동킥보드 교통사고 급증으로 인해 서울시 동대문구 내 불법주정차 전동킥보드 견인, 안전모 미착용 단속 등 전동킥보드와 관련되어 안전한 보행 환경 조성을 위한 노력이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행사/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘동대문디자인플라자(594회)’, ‘글로벌지식협력단지(449회)’, ‘제수용품(441회)’, ‘허준이수학난제연구소(290회)’, ‘청량리종합시장(221회)’ 등의 ‘행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동대문디자인플라자 와 글로벌지식협력단지 내 문화행사 개최, 허준이수학난제연구소 개소, 명절 맞이 청량리종합시장 할인행사 등 지역 내 다양한 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘위치추적중앙관제센터(544회)’, ‘경찰청실종자가족지원(429회)’, ‘한국건강관리협회(297회)’, ‘화상통화(201회)’, ‘해외한인입양(130회)’ 등의 ‘행정 및 복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전자발찌 훼손 방안 개선, 독감 무료 예방접종, 실종자 가족지원센터에서의 가족 상봉 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘동물복지지원센터(447회)’의 ‘동대문구 동물복지지원센터’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 서울형 반려동물 복지지원센터가 동대문구에 개소되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘청량리롯데캐슬하이루체(883회)’, ‘힐스테이트(830회)’, ‘휘경자이디센시아(827회)’, ‘일반분양(682회)’, ‘부동산원청약홈(536회)’ 등의 ‘부동산 청약/분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청량리 개발사업으로 신규 부동산 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지하층지상(1222회)’, ‘일반분양(682회)’, ‘주택재개발 정비사업(498회)’, ‘1호선(539회)’, ‘규모조정(309회)’ 등의 ‘재개발 정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 동대문구 내 주택재개발 정비사업이 진행되고 해당 부동산에 대해 분양 및 청약이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑫ 서울특별시 동작구

- 서울특별시 동작구 지역 분석을 위해 총 41471건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 동작구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.13>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 동작구 상위 3가지 토픽은 ‘국가수호/행사(5003건)’, ‘태풍/사건사고(4377건)’, ‘원전오염수/발전(1788건)’이 추출됨.
- 이외에도 동작구에는 국립서울현충원이 위치해 ‘현충원 참배’ 토픽이 나타났으나, ‘정치인 등의 참배’와 관련된 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.1.13> 서울특별시 동작구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 국가수호/행사		Topic 2. 태풍/사건사고		Topic 3. 원전오염수/발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	국립서울현충원	9266	구속영장	621	서울동작구 노량진수산시장	1052
2	6.25전사자발굴 유해합동안장식	958	남성사계시장	604	원전오염수방류	673
3	한국광복군선열 합동봉송식	442	서울중앙지법형사	602	일본후쿠시마원전 오염수	500
4	현충원현충관	389	중앙재난안전 대책본부	600	일본정부후쿠시마	430
5	원불교 소태산기념관	362	침수피해	520	서울아이발달 지원센터	258
6	현충일추념식	330	기소/재판	491	노량진수산시장 한산한모습	250
7	국방부 유해발굴감식단	299	중부지방	452	스마트슈퍼	239
8	현충탑분향	229	피해발생	428	서울여성플라자	190
9	제복한복패션쇼	220	인명피해	392	오염수해양방류	171
10	현충원겨레얼마당	187	태풍	397	해양방류계획	159
11	보훈의달	165	소방당국	367	방류임박	144
12	국가보훈부	159	30대여성	296	1원자력발전소	132
13	추념식참석	136	철도경찰	278	수협중앙	126
14	영헌봉송	135	영장실질심사	259	운동본부발대식	121
15	철원인제경기도	127	사고발생	199	일본산수산물	118
16	호국보훈	123	아들살해	191	청년정책네트워크	95
17	국립대전현충원	116	반지하주택	185	방사능검사	94
18	방명록작성	113	쿠팡이츠	185	노량진수산시장상인	81
19	여단급부대	110	경찰조사	182	방사능오염수	77
20	625전쟁격전지	87	복구작업	181	무인운영	75

## ○ (Topic 1) 국가수호/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘국립서울현충원(9266회)’, ‘625전사자발굴유해합동안장식(958회)’, ‘한국광복군선열합동봉송식(442회)’, ‘현충원현충관(389회)’, ‘현충일추념식(330회)’ 등의 ‘국가 수호’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 6.25전사자 발굴유해, 합동안장식, 광복군 합동 봉송식, 현충일추념식 등 국립서울현충원 내에서 추모행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘원불교소태산기념관(362회)’, ‘제북한복패션쇼(220회)’, ‘현충원겨레얼마당(187회)’의 ‘문화 행사’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 원불교소태산기념관에서 다양한 문화 행사가 개최되고, 현충원겨레얼마당 에서 제북한복패션쇼 등의 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 2) 태풍/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘남성사계시장(604회)’, ‘중앙재난안전대책본부(600회)’, ‘침수피해(520회)’, ‘태풍(397회)’, ‘반지하주택(185회)’ 등의 ‘태풍피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동작구 지역에 태풍과 집중호우로 인한 침수피해가 발생하여 남성 사계시장에 큰 피해 발생, 지역 내 반지하 주택이 다수 분포 되어있어 침수예방에 집중하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘구속영장(621회)’, ‘기소/재판(491회)’, ‘30대여성(296회)’, ‘아들살해(191회)’, ‘쿠팡이츠(185회)’ 등의 ‘범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 배달앱 악성 리뷰와 테러로 인한 식당 주인 사망 사건, 공항철도 서울역 1층에서 30대 여성을 문지마 폭행한 용의자가 지역 내 자택에서 검거된 사건, 지역 내 자택에서 70대 모친과 10대 아들 살해 및 시신유기 사건, 우울증겔러리 10대 성범죄 등 범죄 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 원전오염수/발전

- 해당 토픽 내에는 ‘서울동작구노량진수산시장(1052회)’, ‘원전오염수방류(673회)’, ‘일본후쿠시마원전오염수(500회)’, ‘노량진수산시장한산한모습(250회)’, ‘일본산수산물(118회)’ 등의 ‘일본 후쿠시마 원전 오염수 방류’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 일본 정부의 후쿠시마 원전 오염수 방류로 인한 서울시 동작구 노량진 수산 시장 분위기 저하로 인해 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서울아이발달지원센터(258회)’, ‘스마트슈퍼(239회)’, ‘서울여성플라자(190회)’, ‘청년정책네트워크(95회)’, ‘무인운영(75회)’ 등의 ‘지역 발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 아이 보육 환경 조성을 위한 아이발달 지원센터 개소, 스마트 슈퍼 1호점 개점, 청년정책네트워크 출범 등 지역 발전을 위한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑬ 서울특별시 마포구

- 서울특별시 마포구 지역 분석을 위해 총 85171건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 마포구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.14>와 같음. 심층분석결과 서울특별시 마포구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(15852건)’, ‘부동산/지역발전(7439건)’, ‘행사/축제(7213건)’가 추출됨.

<표 4.1.14> 서울특별시 마포구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산/지역발전		Topic 3. 행사/축제	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	기소/재판/구속	5354	광역자원회수시설	1494	문화비축기지	2182
2	군인권센터	3357	일성여자중고등학교	1026	새만금세계 스카우트잼버리	1954
3	서울서부지법형사	2736	학력인정평생학교	773	서울월드컵경기장	1840
4	구속영장	1666	넥슨어린이재활병원	696	K팝슈퍼라이브콘서트	1669
5	반부패공공범죄	1327	임대차3법	696	월드컵공원평화광장	1346
6	명예훼손혐의	1084	빅테크핀테크기업	548	마포구하늘공원	1078
7	영장신청	1022	덕은지구	493	마포구경의선숲길공원	1043
8	정의기억연대	992	청년문화공간	487	마포구월드컵공원	939
9	전동킥보드	976	전세매물	406	마포구망원시장	905
10	영장실질심사	936	계약갱신청구권	383	전쟁과여성인권박물관	787
11	검찰송치	874	반려동물	337	스마트모빌리티엑스포	758
12	마약범죄수사대	870	주민설명회	333	마포농수산시장	672
13	폭행혐의	834	마포더클래시	320	잼버리폐영식	364
14	일본군위안부피해자	784	한국부동산원	296	스카우트대원	323
15	도로교통법	752	전세보증금	296	서커스카바레	235
16	가혹행위	733	마포레미안푸르지오	290	마포나루새우젓축제	190
17	특별수사본부	689	2호선	265	홍대레드로드	173
18	여자친구	681	복합화력발전소	237	국회의원축구대회	150
19	폐쇄회로CCTV	577	서울창업허브	188	대한민국과브라질	111
20	혈중알코올농도	465	마포쉼터	184	라트비아축제	88

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘군인권센터(3357회)’, ‘가혹행위(733회)’의 ‘군 가혹행위’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 육군 5군단 전방 부대에서 병사를 상대로 음식고문을 하거나 나체상태로 성희롱을 하는 등의 가혹행위가 이뤄졌다는 의혹제기와 군 가혹행위로 사망한 일병의 유족이 군인권센터에서 기자회견을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘기소/재판/구속(5354회)’, ‘반부패공공범죄 (1327회)’, ‘명예훼손혐의(1084회)’, ‘정의기억연대(992회)’, ‘일본군위안부피해자 (784회)’ 등의 ‘공공 범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 시민언론 민들레가 유가족의 동의 없이 이태원 참사 희생자 명단을 공개한 사건, 고위 공무원의 개인정보 유출로 인한 MBC 기자 압수수색 사건, 정의기억연대 부정회계 의혹 등으로 인해 반부패공공범죄수사대가 활동하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘전동킥보드(976회)’, ‘마약범죄수사대(870회)’, ‘도로교통법(752회)’, ‘여자친구(681회)’, ‘혈중알코올농도(465회)’ 등의 ‘사건 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위공무원의 손자, 연예인 등의 유명한 마약 투약 의혹과 마약 범죄 사건, 전동킥보드 사고 및 도로교통법 개정, 데이트 폭행 및 여자친구 살인사건, 고위공무원의 아들의 음주운전 등의 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 부동산/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘광역자원회수시설(1494회)’, ‘넥슨어린이재활병원(696회)’, ‘빅테크핀테크기업(548회)’, ‘서울복합화력발전소(237회)’, ‘서울창업허브(188회)’ 등의 ‘지역시설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 마포구 상암동에 광역자원회수시설 입지 선정이 되면서 이에 대한 반발이 발생, 넥슨어린이재활병원 건립, 문화창작발전소 착공 등 지역시설이 들어서면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘일성여자중고등학교(1026회)’, ‘학력인정평생학교 (773회)’, ‘청년문화공간(487회)’, ‘반려동물(337회)’의 ‘행정 및 복지’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 학력인정평생학교인 일성여자중고등학교 활동, 청년문화공간에서 주민참여 도시문제 해결, 반려동물 문화교실 운영 등과 같은 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘임대차3법(696회)’, ‘전세매물(406회)’, ‘계약갱신 청구권(383회)’, ‘마포더클래시(320회)’, ‘한국부동산원(296회)’ 등의 ‘부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 마포구 부동산 청약 및 분양과 전셋값 동향에 따른 계약갱신청구권과 전세매물이 언급되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘홍대레드로드(173회)’, ‘라트비아축제(88회)’의 ‘홍대레드로드 문화축제’와 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 홍대 레드로드 관광객 유치 및 라트비아 축제 행사가 개최되면서 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행사/축제

- 해당 토픽 내에는 ‘문화비축기지(2182회)’, ‘스마트모빌리티엑스포(758회)’, ‘서커스카바레(235회)’, ‘탄소중립주간개막식(93회)’의 ‘문화비축기지 행사’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 서울시 마포구 문화비축기지에서 서커스행사, 모빌리티엑스포 행사 등의 다양한 행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘새만금세계스카우트잼버리(1954회)’, ‘서울월드컵경기장(1840회)’, ‘K팝슈퍼라이브콘서트(1669회)’, ‘월드컵공원평화광장(1346회)’, ‘마포구하늘공원(1078회) 등의 ‘월드컵경기장’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 마포구 상암월드컵 경기장에서 새만금 세계스카우트 잼버리 폐영식과 K팝 콘서트 등 문화/스포츠 행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘마포구경의선숲길공원(1043회)’, ‘마포구망월시장(905회)’, ‘전쟁과여성인권박물관(787회)’, ‘마포농수산물시장(672회)’, ‘마포나루 새우젓축제(190회)’ 등의 ‘볼거리’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 마포구 지역활성화를 위한 경의선숲길공원 활성화, 망월시장 홍보 사업 진행, 새우젓축제 개최 등의 지역 볼거리 활성화 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑭ 서울특별시 서대문구

- 서울특별시 서대문구 지역 분석을 위해 총 52240건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 서대문구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.15>와 같음. 심층분석결과 서울특별시 서대문구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(17758건)’, ‘행사/관광(2888건)’, ‘행정/부동산(2569건)’이 추출됨.

<표 4.1.15> 서울특별시 서대문구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행사/관광		Topic 3. 행정/부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	경찰청 국가수사본부	2255	국립대한민국 임시정부기념관	3417	연세로 대중교통전용지구	1033
2	서울서대문구 연세대학교	1979	스위스그랜드호텔 컨벤션 센터	1361	도심공공주택 복합사업	730
3	서대문구경찰청앞	1521	103주년임시정부 수립기념식	687	전용지구해제	232
4	기소/재판/구속	1454	독도체험관	543	봉사활동	217
5	서울서부지법형사	994	서대문독립공원	375	가족돌봄청년	173
6	행정안전부 경찰국신설	966	31절기념식	335	차량통행	160
7	민주노총서비스연맹	952	홍제천인공폭포	300	임대차3법	122
8	택배노조	906	81회순국선열의날 기념식	290	지구지정	116
9	중사사망사건	782	53회대한민국 국가조찬기도회	285	선도사업후보지	115
10	국회행정안전	672	예술극장	271	복합사업후보지	109
11	구속영장	501	민주평화통일자문 회의여성평화회의	247	공공임대주택	106
12	특검팀	499	캠퍼스타운사업단	236	주민동의	101
13	택배노동자	497	국가보훈처	189	경의중앙선	101
14	명예훼손혐의	431	서울형수변감성도시	176	일반분양	98
15	수사권조정	421	신촌파랑고래	171	복지사각지대발굴	95
16	사의표명	375	민주평화통일	153	서울형고품질	95
17	소방당국	364	독립유공자	149	공공임대상가	94
18	경찰제도개선자문	329	문화예술	117	디지털튜터	87
19	경찰직장협의회	328	순국선열추념탑	102	한국부동산원	83
20	전동킥보드	316	국제질서	101	청약경쟁	79

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘행정안전부경찰국신설(966회)’, ‘국회행정안전(672회)’, ‘사의 표명(375회)’, ‘경찰제도개선자문(325회)’, ‘경찰직장협의회(328회)’ 등의 ‘경찰

조직'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경찰국 신설 정책 반대 삭발식, 보복성 인사에 대한 총경의 사직 등의 행안부 경찰국 신설 반대사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 '서울서대문구연세대학교(1979회)', '서대문구경찰청앞(1521회)', '민주노총서비스연맹(952회)', '택배노조(906회)', '택배노동자(497회)' 등의 '지역 내 시위'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 연세대 청소경비노동자 처우 개선 시위 및 수업 방해 논란과 쿠팡의 부당노동행위 방관 및 택배노조 조합원 불법 연행 사건에 대한 처벌 촉구 기자회견 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '기소/재판/구속(1454회)', '중사사망사건(782회)', '구속영장(501회)', '특검팀(499회)'의 '공군 내 성폭력 사건'과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 공군부대 성추행사건으로 인해 피해자가 극단적인 선택을 한 사건 및 초동수사 부실의혹 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행사/관광

- 해당 토픽 내에는 '국립대한민국임시정부기념관(3417회)', '스위스그랜드호텔 컨벤션센터(1361회)', '103주년임시정부수립기념식(687회)', '서대문독립공원(375회)', '3.1절기념식(335회)' 등의 '국가문화 행사'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 다양한 축제 및 스위스 그랜드호텔 컨벤션 센터 내 국가조찬기도회 등 국가행사 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '독도체험관(543회)', '홍제천인공폭포(300회)', '캠퍼스타운사업단(236회)', '서울형수변감성도시(176회)', '신촌파랑고래(130회)' 등의 '행사 및 관광'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 독도체험관의 영등포구로 이전 및 사이버독도체험관 확대운영, 서울형 수변감성 도시 홍제천 인공 폭포 등 지역 내 축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 '예술극장(271회)'의 '모두예술극장 개관'과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 장애예술인 표준공연장인 '모두예술극장'이 개관하면서 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/부동산

- 해당 토픽 내에는 '연세로대중교통전용지구(1033회)', '전용지구해제(232회)', '봉사 활동(217회)', '가족돌봄청년(173회)', '복지사각지대발굴(95회)' 등의 '행정'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 연세로 대중교통전용지구 운용 일시정지, 가족돌봄청년 지원, 복지사각지대 발굴 등 다양한 행정이 적용되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '도심공공주택복합사업(730회)', '임대차3법(122회)', '선도사업 후보지(115회)', '복합사업후보지(109회)', '공공임대주택(106회)' 등의 '부동산'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도심공공주택복합사업 후보지로 선정되고 부동산의 분양 및 청약이 진행되는 등 부동산 관련 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑮ 서울특별시 서초구

- 서울특별시 서초구 지역 분석을 위해 총 177686건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 서초구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.16>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 서초구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(55329건)’, ‘문화/행사(11667건)’, ‘부동산(9087건)’이 추출됨.
- 이외에도 서초구 ‘특정 정치인’, ‘가상화폐 거래소’와 관련된 토픽이 있었으나 ‘정치활동’ 및 ‘단순 가상화폐 가격 변동’에 관한 내용이므로 토픽에서 제외함.

<표 4.1.16> 서울특별시 서초구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화/행사		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	서울중앙지방법원/검찰청	33542	예술의전당	4717	래미안원베일리	1969
2	공판출석	11830	서초구aT센터	3487	한국부동산원	1126
3	기소/재판/고발	11362	매현윤봉길의사기념관	2521	실거래가공개시스템	1017
4	서울중앙지법형사	9793	JW메리어트호텔	1711	아크로리버파크	923
5	구속전피의자신문	6688	서초구반포한강	1295	일반분양	774
6	택시기사폭행	6174	국립국악원	1161	임대차3법	733
7	로비특혜의혹관련	5066	서초구세빛섬 플로팅아일랜드	1148	재건축사업	563
8	영장실질심사	4603	2023귀농귀촌 청년창업 박람회	1135	시세차익	541
9	속행공판	4181	서울서초구 국립중앙도서관	934	정비업계	428
10	공직선거법위반혐의	3918	예술의전당 CJ토월극장	826	도시첨단물류단지	406
11	서이초등학교	3242	K-라이스벨트농업 농업장관회의	769	토지임대부	397
12	구속영장	2224	예술의전당 콘서트홀	571	전세계약	381
13	폭행혐의	2183	예술의전당 한가람미술관	514	주택공급	379
14	허위사실	1564	예술의전당 오페라극장	344	커뮤니티시설	352
15	자녀입시비리	1553	청년정책점검회의	330	정비사업	348
16	범죄가중처벌	1363	청년창업박람회	288	청약경쟁	345
17	음주측정거부	1178	농협공동주최	253	상승폭	344
18	블랙박스영상	1174	예술의전당 자유소극장	166	재건축단지	319

19	성남도시개발공사 기획	1159	업무협약	146	2호선	315
20	초등학교교사	1131	예술의전당 IBK챔버홀	150	전세보증금	310

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘서울중앙지방법원/검찰청(33543회)’, ‘공판출석(11830회)’, ‘로비특혜의혹관련(5066회)’, ‘속행공판(4181회)’, ‘자녀입시비리(1553회)’ 등의 ‘특혜/비리 의혹’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 백현동 및 대장동 개발사업 로비/특혜 의혹과 고위 공무원의 자녀 입시 비리 사건 등 공직자 범죄 혐의가 발생하여 사건 내 인물이 서울시 서초구 내 관공서에 출석하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘택시기사폭행(6174회)’, ‘서이초등학교(3242회)’, ‘음주 측정거부(1178회)’, ‘폭행혐의(2183회)’, ‘초등학교교사(1131회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위 공무원의 택시기사 폭행 사건, 서이초등학교 교권 침해 의혹으로 교사가 사망한 사건, 고위 공무원 아들의 무면허운전, 음주측정거부, 경찰폭행 사건 등이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 2) 문화/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘예술의전당(4717회)’, ‘국립국악원(1161회)’, ‘예술의전당 CJ토월극장(826회)’, ‘예술의전당콘서트홀(571회)’, ‘예술의전당한가람미술관(514회)’ 등의 ‘문화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 시민들을 위해 서초구에 위치한 예술의전당과 국립국악원에서 진행되는 다양한 공연 및 축제와 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서초구aT센터(3487회)’, ‘JW메리어트호텔(1711회)’, ‘서초구반포한강(1295회)’, ‘서초구세빛섬플로팅아일랜드(1148회)’, ‘2023귀농귀촌청년창업고향사랑박람회(1135회)’ 등의 ‘행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 aT센터, JW메리어트호텔, 세빛섬 플로팅아일랜드에서 문화 행사 및 축제가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘래미안원베일리(1969회)’, ‘아크로리버파크(923회)’, ‘일반분양(774회)’, ‘시세차익(541회)’, ‘청약경쟁(345회)’ 등의 ‘부동산 청약/분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 주택 재건축 사업을 통한 신규 부동산 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘재건축사업(563회)’, ‘도시첨단물류단지(406회)’, ‘정비업체(428회)’, ‘정비사업(348회)’, ‘재건축단지(319회)’ 등의 ‘재개발 및 조성사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 건축 추진 및 양재 도시 첨단 물류단지 조성 등 재개발과 도시조성사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 서울특별시 성동구

- 서울특별시 성동구 지역 분석을 위해 총 30898건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 성동구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.17>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 성동구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3315건)’, ‘복리/행사(2845건)’, ‘부동산(2312건)’이 추출됨.
- 이외에도 성동구에 ‘대형마트’, ‘선거’와 관련된 토픽이 있었으나 ‘대형마트 개장 행사 및 홍보’ 및 ‘선거유세 활동’에 관한 내용이므로 토픽에서 제외함.

<표 4.1.17> 서울특별시 성동구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 복리/행사		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	법률위반 위험운전치사	571	공공배달앱배달특급	525	아크로서울포레스트	1374
2	기소/재판	504	서울성동구서울숲	464	실거래가공개시스템	541
3	소방당국	472	성동구에스팩토리	346	삼표레미콘공장부지	504
4	구속영장	378	서울성동구응봉산	344	SK에코플랜트	315
5	혈중알코올농도	374	성동형스마트도시 통합운영센터	344	임대차3법	288
6	서울성동구 서울교통공사	366	뉴포드브롱코New	316	삼표산업	271
7	특정범죄가중처벌	360	탈모치료비지원조례	302	순위청약	265
8	화재발생	299	발달장애인	251	한국부동산원	227
9	동부지법형사	264	살곳이체육공원	206	성수전략정비구역	173
10	면허취소수준	240	패스트파이브서울숲	178	전세계약	168
11	뚝도아리수	239	복합문화공간	174	2호선	158
12	20대여성	235	성동구비트플렉스	160	청계SK뷰	158
13	영장실질심사	190	서울성동구독섬	154	일반분양	153
14	사설구급차	188	복합문화체육센터	124	전세보증금	152
15	만취상태	185	응봉산개나리	124	계약갱신청구권	135
16	인명피해	180	한강조각프로젝트	114	청량리역롯데캐슬	134
17	발달장애	179	봄날씨	107	1인가구	130
18	30대여성	176	스마트쉼터	102	시세차익	121
19	아리수정수센터	167	드라이브스루행사	100	재개발정비사업	121
20	폐쇄회로CCTV	155	스마트포용도시	78	금호21구역	101

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘법률위반위험운전치사(571회)’, ‘혈중알코올농도(374회)’, ‘특정범죄가중처벌(360회)’, ‘면허취소수준(240회)’, ‘30대여성(176회)’ 등의 ‘만취운전 치사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 성동구에서 30대 여성이 만취 상태로 운전을 하다가 한 LPG 충전소 앞 도로에서 콘크리트

방음벽 철거 작업 중인 인부를 치어 숨지게 한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘뚝도아리수(239회)’, ‘아리수정수센터(167회)’의 ‘뚝도아리수 정수센터’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 전국 각지에서 수돗물 유충 발견 신고에 따라 뚝도아리수 정수센터 점검 결과 유충이 발견되지 않았다고 발표하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘20대여성(235회)’, ‘만취상태(185회)’, ‘폐쇄회로 CCTV(155회)’의 ‘만취 무차별 폭행’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 서울시 성동구 내 한 아파트 산책로에서 만취한 20대 여성이 40대 가장에게 묻지마 폭행을 한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘사설구급차(188회)’의 ‘유명 연예인 사설 구급차이용 사건’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 유명 연예인의 이동을 위한 사설구급차 이용이 밝혀지면서 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 복리/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘공공배달앱배달특급(525회)’, ‘성동형스마트도시통합운영센터(344회)’, ‘탈모치료비지원조례(302회)’, ‘발달장애인(251회)’, ‘스마트쉼터(102회)’ 등의 ‘주민복리’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 공공 배달앱 ‘배달특급’ 활성화, 사회 안전망 구축, 청년 탈모 치료비 지원, 발달장애인 특화도서관 개관 등 지역 내 복지를 위한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서울성동구서울숲(464회)’, ‘성동구에스팩토리(346회)’, ‘서울성동구옹봉산(344회)’, ‘살곶이체육공원(206회)’, ‘복합문화공간(174회)’ 등의 ‘행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 성동구 서울숲 공원, 에스팩토리, 살곶이체육공원 등의 지역 공원 및 관광지에서 다양한 축제 및 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘아크로서울포레스트(1374회)’, ‘SK에코플랜트(315회)’, ‘순위 청약(265회)’, ‘청계SK뷰(158회)’, ‘일반분양(153회)’ 등의 ‘부동산 청약/분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 성동구 내 부동산 청약 및 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘삼표레미콘공장부지(504회)’, ‘삼표산업(271회)’, ‘성수전략정비구역(173회)’, ‘재개발정비사업(121회)’, ‘금호21구역(101회)’ 등의 ‘개발사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 성동구와 삼표산업이 ‘삼표레미콘 성수공장 유희부지 임시활용’을 위한 업무협약을 체결 하고, 성수전략정비구역 및 금호21구역 재개발이 논의되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑰ 서울특별시 성북구

- 서울특별시 성북구 지역 분석을 위해 총 29469건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 성북구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.18>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 성북구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(6020건)’, ‘부동산(1320건)’, ‘사회/축제(1229건)’가 추출됨.
- 이외에도 성북구에 ‘시험 진행’과 관련된 토픽이 있었으나, 단순 ‘입시시험 및 신입사원채용 실기시험’에 관한 내용이므로 토픽에서 제외함.

<표 4.1.18> 서울특별시 성북구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산		Topic 3. 사회/축제	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	사랑제일교회	4733	장위자이레디언트	730	평화의소녀상	448
2	고려대학교	1296	사랑제일교회	342	외국인학생축제	406
3	장위10구역 재개발조합	1102	공공재개발	276	고려대학교	231
4	서울북부지법 집행인력	1089	지하층지상	272	급식로봇	227
5	기소/재판/구속	588	일반분양	242	소녀상영구존치	131
6	교회앞	528	순위청약	220	종합사회복지관	118
7	소방당국	477	한국부동산원	219	송곡중	106
8	경찰관계자	390	롯데캐슬트윈골드	204	고려대학교민주광장	102
9	명도집행	372	올림픽파크포레온	200	계성고학생	99
10	집행입력	355	장위10구역	191	소녀상건립	98
11	교회목사	333	도시경비사업	180	손편지	87
12	경찰과소방	273	꿈의숲	163	국제하계대학	81
13	교회관계자	233	장위8구역	154	익명의기부자	71
14	구속영장	215	6호선	144	사랑제일교회	60
15	서울성북구북악산	213	센트럴아이파크	143	고려대학교 인촌기념관	57
16	공무집행방해	197	장위4구역	133	사회복지시설	56
17	스타모빌리티회장	189	장위뉴타운	128	지역아동센터	56
18	교회시설	180	1순위청약	125	봉사활동	48
19	공직선거법위반	180	청약진행	121	지역사회	48
20	라임사태	180	일반분양물량	111	국제여름학교	44

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘사랑제일교회(4733회)’, ‘장위10구역재개발조합(1102회)’, ‘서울북부지법집행인력(1089회)’, ‘교회앞(528회)’, ‘명도집행(372회)’ 등의 ‘재개발 갈등’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 성북구

장위10구역 재개발 과정에서 주택재개발 정비사업조합과 사랑제일교회 사이에 갈등이 생기면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서울성북구고려대학교(1296회)’의 ‘고려대학교’와 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 서울시 성북구에 위치한 고려대학교에서 코로나 시기 학교 이용 저조 및 교육의 질이 떨어졌다는 이유로 1학기 등록금 반환운동이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘기소/재판/구속(588회)’, ‘구속영장(215회)’, ‘서울성북구북악산(213회)’, ‘스타모빌리티회장(189회)’, ‘라임사태(180회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북악산에서 전 서울 시장이 숨진 채 발견된 사건과 라임사태의 핵심 인물로 꼽히는 전 스타모빌리티 회장이 지역 내 한 빌라에서 구속되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘장위자이레디언트(730회)’, ‘일반분양(242회)’, ‘순위청약(220회)’, ‘롯데캐슬트윈골드(204회)’, ‘1순위청약(125회)’ 등의 ‘부동산 청약 및 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부동산 청약과 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘사랑제일교회(342회)’, ‘공공재개발(276회)’, ‘장위10구역(191회)’, ‘장위8구역(154회)’, ‘장위4구역(133회)’ 등의 ‘재개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 장위 10구역과 장위 4구역의 주택 재개발, 장위 8구역의 공공재개발 등 지역 내 재개발이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘센트럴아이파크(143회)’의 ‘신축 아파트 분양’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 보문동 신축아파트 조성이 진행되면서 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 사회/축제

- 해당 토픽 내에는 ‘평화의소녀상(448회)’, ‘소녀상영구존치(131회)’, ‘종합사회복지관(118회)’, ‘계성고학생(99회)’, ‘익명의기부자(536회)’ 등의 ‘사회’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 성북구 소재 계성고등학교 학생들이 베를린 평화의소녀상의 영구 존치 요청을 통해 존치기간 1년 연장, 익명의 기부자의 쌀 기부등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘외국인학생축제(406회)’, ‘서울성북구고려대학교(231회)’, ‘고려대학교민주광장(102회)’, ‘국제하계대학(81회)’, ‘전통의상(36회)’ 등의 ‘고려대학교 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 성북구에 위치한 고려대학교에서 외국인 학생 축제에서 전통의상 패션쇼와 국제하계대학 등 다양한 프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘급식로봇(227회)’, ‘송곡중(106회)’의 ‘급식로봇 도입’과 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 송곡중에서 급식실 내 위험성을 낮추기 위해 급식 로봇이 조리과정에 도입되며 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.



⑩ 서울특별시 송파구

- 서울특별시 송파구 지역 분석을 위해 총 86955건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 송파구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.19>와 같음. 심층분석결과 서울특별시 송파구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(12650건)’, ‘롯데월드/올림픽공원(11707건)’, ‘부동산(7190건)’이 추출됨.

<표 4.1.19> 서울특별시 송파구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 롯데월드/올림픽공원		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	위치추적전자장치 전자발찌	3867	서울송파구 롯데월드	5236	서울스카이전망대	1662
2	기소/재판/구속	2476	서울스카이전망대	3934	한국부동산원	1533
3	영장실질심사	1690	올림픽공원 체조경기장	2050	서울아파트값	1175
4	송파구쿠팡본사앞	1415	정기 전국대의원대회	1901	실거래가 공개시스템	1042
5	구속영장	1348	SK올림픽핸드볼 경기장	1743	서울송파구 롯데월드	959
6	배달의민족	1331	송파구 롯데월드어드벤처	989	일반분양	614
7	펜싱국가대표	1086	올림픽공원 평화의광장	899	임대차3법	600
8	전자발찌훼손	1085	잠실종합운동장	844	하락폭	491
9	자유북한운동연합	995	올림픽공원들꽃마루	572	현대테라타워	414
10	살해혐의	968	청년의날	514	리모델링사업	387
11	우아한형제	768	서울합동연설회	470	서울아파트매매	387
12	쿠팡이츠	732	서울스카이브릿지	424	전세매물	368
13	소방당국	636	어린이날축제	379	상승폭	367
14	재혼상대	609	롯데월드아쿠아리움	349	금리인상	361
15	신변보호	585	미디어아트특별전	254	재건축사업	353
16	혈중알코올농도	548	잠실실내체육관	250	규제지역	341
17	범행동기	527	평화의문	239	전세계약	331
18	폭행혐의	491	놀이기구	197	아파트매매가격	327
19	특정경제범죄	479	태양의서커스	163	신혼희망타운	293
20	여자친구	477	포켓몬플레이존	122	도시정비사업	267

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘위치추적전자장치전자발찌(3867회)’, ‘전자발찌훼손(1085회)’, ‘살해혐의(968회)’, ‘범행동기(527회)’, ‘폐쇄회로CCTV(407회)’ 등의 ‘전자발찌

- 훼손 범죄'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 50대 성범죄자가 전자발찌 훼손 전, 후로 각 여성 1명 살해 사건 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '서울송파구구판본사얏(1415회)', '배달의민족(1331회)', '우아한형제(768회)', '쿠팡이츠(732회)'의 '배달업'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 쿠팡이츠 배달 서비스 라이더들이 일방적인 단가 인상 취소 통보에 반발하는 기자회견과 라이더들의 배달료 동결과 인센티브제 도입 시도 규탄 시위 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
  - 마지막으로 해당 토픽 내에는 '기소/재판/구속(2476회)', '구속영장 (1348회)', '살해혐의(968회)', '신변보호(585회)', '여자친구(477회)'의 '신변보호 가족살해'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 신변보호 대상자인 전 여자친구의 집에 찾아가 어머니를 살해하고 남동생을 중태에 빠뜨린 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
  - 최근 3개월 내 '펜싱국가대표(1086회)', '재혼상대(609회)', '특정경제범죄(479회)'의 '전 국가대표 재혼상대 사기혐의 의혹'과 관련된 키워드가 3가지 추가됨. 이는 전 국가대표의 재혼상대 사기혐의 구속사건 발생으로 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 롯데월드/올림픽공원

- 해당 토픽 내에는 '서울송파구롯데월드(5236회)', '롯데월드타워전망대서울스카이(3934회)', '송파구롯데월드어드벤처(989회)', '서울스카이스카이브릿지(424회)', '롯데월드아쿠아리움(349회)' 등의 '롯데월드'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 롯데월드 내 다양한 행사 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '올림픽공원체조경기장(2050회)', '정기전국대의원대회(1901회)', '올림픽공원SK올림픽핸드볼경기장(1743회)', '올림픽공원평화의광장(899회)', '청년의날(514회)' 등의 '올림픽 공원'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 올림픽 공원 내 시설에서 다양한 행사와 경기, 프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 '롯데월드타워전망대서울스카이(1662회)', '한국부동산원(1533회)', '서울아파트값(1175회)', '하락폭(491회)', '상승폭(367회)' 등의 '아파트 가격동향'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 잠실동 아파트의 지속적인 가격 변동이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '일반분양(614회)', '현대테라타워(414회)', '서울아파트 매매(387회)', '전세매물(368회)', '전세계약(331회)' 등의 '부동산 거래'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 송파구 내 부동산에 대해 분양과 청약 및 거래가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '리모델링사업(387회)', '재건축사업(353회)', '신혼희망타운(293회)', '도시정비사업(267회)'의 '부동산 사업'과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 리모델링 사업 본격화, 재건축 사업, 신혼희망타운 공급 등 부동산 관련 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 서울특별시 양천구

- 서울특별시 양천구 지역 분석을 위해 총 29121건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 양천구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.20>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 양천구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(5387건)’, ‘부동산(2136건)’, ‘행정/행사(1792건)’가 추출됨.
- 이외에도 양천구에 ‘정치’와 관련된 토픽이 발생했으나, ‘정치인 선거유세 및 정치활동’과 관련된 내용이므로 토픽에서 제외함.

<표 4.1.20> 서울특별시 양천구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산		Topic 3. 행정/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	아동학대치사	1254	적정성검토	668	대심도빗물 저류배수시설	1630
2	기소/재판/구속	899	전세보증금	315	공항소음피해 대책지역	541
3	정인이사건	863	목동 신시가지아파트	309	신트리공원	436
4	가상자산범죄 합동수사	557	재건축사업	308	해누리타운	426
5	살해혐의	511	안전진단통과	302	예술인센터	280
6	아동보호전문기관	442	재건축추진	282	목동파리공원	158
7	구속기소	430	1,2차정밀안전진단	539	행복한백화점	121
8	아동학대방지	406	조건부재건축판정	249	자연드림목동 파리공원점	120
9	아동복지법위반	389	재건축규제완화	247	동네단골시장	106
10	담임교사	357	전세사기피해	237	한국방송기자클럽 초청토론회	96
11	구속영장	346	임대차3법	216	도시농업공원	87
12	소방당국	311	신속통합기획	209	스마트횡단보도	80
13	초등학교교사	304	한국부동산원	167	소비자기후행동	78
14	공직선거법위반	300	정비사업	153	상습침수지역	76
15	국립과학수사	290	정비업계	137	디지털전환	72
16	초등학교	277	최종통과	134	디지털튜터	70
17	복부손상	276	VL르웨스트	134	도심속가을걷이	65
18	부모와형	263	전세계약	131	집중호우대비	63
19	교권보호	244	신월시영아파트	125	도시농업박람회	60
20	전세사기피해자	203	한국건설기술연구원	125	지구의날	60

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘아동학대치사(1254회)’, ‘정인이사건(863회)’, ‘아동보호전문기관(442회)’, ‘아동학대방지(406회)’, ‘아동복지법위반(389회)’ 등의 ‘아동학대 범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 양천구에 거주하는 부부가 8개월 여아를 입양하여 지속적으로 학대를 하여 사망에 이르게 한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘담임교사(357회)’, ‘초등학교(277회)’, ‘교권보호(244회)’의 ‘교사 폭행 사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 서울시 양천구 소재의 한 초등학교에서 학생이 담임교사를 폭행한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘기소/재판/구속(899회)’, ‘살해혐의(511회)’, ‘부모와형(263회)’, ‘전세사기피해자(203회)’, ‘층간누수문제(186회)’ 등의 ‘사망 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 양천구의 한 자택에서 부모와 형을 흉기로 살해한 사건, 전세사기 피해자의 극단적 선택 사건, 층간 누수 문제로 이웃을 살해 및 방화 혐의 사건 등 지역 내 범죄가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘초등학교교사(304회)’의 ‘초등학교 교사의 극단적인 선택’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 학부모 악성민원으로 인해 초등학교 교사가 극단적 선택을 하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 2) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘적정성검토(668회)’, ‘목동신시가지아파트(309회)’, ‘재건축사업(308회)’, ‘1,2차정밀안전진단(539회)’, ‘조건부재건축판정(249회)’ 등의 ‘재건축’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 양천구 내 재건축을 위한 안전진단이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘전세보증금(315회)’, ‘전세사기피해(237회)’, ‘전세계약(131회)’의 ‘전세사기’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 양천구 전세사기 피해자가 다수 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 행정/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘대심도빗물저류배수시설(1630회)’, ‘공향소음피해대책지역(541회)’, ‘스마트횡단보도(80회)’, ‘소비자기후행동(78회)’, ‘디지털전환(72회)’ 등의 ‘행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 양천구 집중호우에 대비한 빗물저류 배수시설 점검, 공향소음 피해주민 재산세 감면 확대 추진, 이륜차 번호인식 스마트 횡단보도 설치, 동네 단골시장의 디지털 전환 등 지역을 위한 행정이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘신트리공원(436회)’, ‘해누리타운(426회)’, ‘예술인센터(280회)’, ‘목동파리공원(158회)’, ‘도시농업공원(87회)’ 등의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 양천구 내 공원 및 센터에서 다양한 행사와 프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑳ 서울특별시 영등포구

- 서울특별시 영등포구 지역 분석을 위해 총 84103건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 영등포구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.21>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 영등포구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(12748건)’, ‘부동산(6812건)’, ‘센터/행사(5141건)’가 추출됨.
- 이외에도 영등포구에 ‘특정 정치집단’ 및 ‘교육’, ‘금융’과 관련된 토픽이 있었으나 ‘특정 정치인 및 집단의 정치활동’, ‘대학수학능력시험 평가 시행’, ‘단순 은행 인사변경’과 관련된 내용이므로 토픽에서 제외함.

&lt;표 4.1.21&gt; 서울특별시 영등포구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산		Topic 3. 센터/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	기소/입건/고발	2150	공공주택복합사업	785	더현대서울	2604
2	민주노총 공공운수노조	1218	한국부동산원	441	영등포구 여의도한강	1551
3	구속영장	1109	청약경쟁	424	타임스퀘어 <sup>3</sup>	931
4	소방당국	937	주거용오피스텔	376	64컨벤션센터	613
5	민주노총건설노조	935	영등포쪽방촌	324	63아트 <sup>4</sup>	350
6	살해혐의	725	자이디그니티 <sup>5</sup>	318	독도체험관	313
7	전국보건의료산업 노동조합	703	임대차3법	294	여의도공원 문화의마당	269
8	사고발생	632	평균경쟁	252	서울세계불꽃축제	264
9	현행범체포	541	1순위청약	251	한강공원물빛광장	242
10	병원이송	530	정비사업	243	백화점중최대규모	243
11	공무집행방해	529	힐스테이트	218	여의도봄꽃축제	208
12	폭행혐의	490	일반분양	207	공군특수비행팀	180
13	폐쇄회로CCTV	447	9호선	206	여의도벚꽃길	141
14	인명피해	404	쪽방주민	204	동북아역사재단	113
15	영장실질심사	402	배후수요	203	맥스달튼	110
16	명예훼손혐의	356	신속통합기획	201	발명의날	101
17	택배노조	328	1인가구	201	갤럭시Z폴드	101
18	허위사실	318	순위청약	198	신세계백화점 타임스퀘어	98
19	화재원인	313	신길AK푸르지오	194	팝업스토어운영	91
20	중국동포	271	공공임대주택	178	63아트전망대	90

<sup>3</sup> 영등포구 타임스퀘어<sup>4</sup> 영등포구 63아트<sup>5</sup> 영등포구 자이디그니티

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘민주노총공공운수노조(1218회)’, ‘민주노총건설노조(935회)’, ‘전국보건의료산업노동조합(703회)’, ‘택배노조(328회)’의 ‘노동조합’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 민주노총 건설노조 사무실 압수수색과 그에 대한 정권규탄, 공공운수노조 화물연대의 화물안전운임제도 사수결의대회, 전국 보건의료산업노동조합의 총파업 투쟁 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(937회)’, ‘사고발생(632회)’, ‘병원이송(530회)’, ‘인명피해(404회)’, ‘화재원인(313회)’ 등의 ‘고시원 화재’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고시원 화재 발생으로 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘기소/입건/고발(2150회)’, ‘살해혐의(725회)’, ‘공무집행방해(529회)’, ‘폭행혐의(490회)’, ‘중국동포(271회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국회의사당에서 연설을 마치고 나오는 고위 공무원에게 신발을 던지고 경찰을 폭행한 사건, 대림동에서 중국 동포끼리 칼부림이 일어나 인명피해가 발생하는 사건 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 2) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘도심공공주택복합사업(785회)’, ‘영등포쪽방촌(324회)’, ‘정비사업(243회)’, ‘쪽방주민(204회)’, ‘신속통합기획(201회)’ 등의 ‘도시정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 영등포구 내 도심 공공주택 복합사업 예정지구 지정, 쪽방촌 공공주택사업 및 신속통합기획 추진 등 도시정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘청약경쟁(424회)’, ‘영등포자이디그니티(318회)’, ‘평균경쟁(252회)’, ‘일반분양(207회)’, ‘순위청약(198회)’ 등의 ‘부동산 분양/청약’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 영등포구 내 부동산 분양 및 청약이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 센터/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘영등포구더현대서울(2604회)’, ‘영등포구타임스퀘어(931회)’, ‘63컨벤션센터(613회)’, ‘영등포구63아트(350회)’, ‘독도체험관(313회)’ 등의 ‘컨벤션센터’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 백화점, 쇼핑센터 등 실내 관광명소가 주목을 받고, 타임스퀘어 내에 독도체험관을 개관하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘영등포구여의도한강(1551회)’, ‘여의도공원문화의마당(269회)’, ‘서울세계불꽃축제(264회)’, ‘한강공원물빛광장(242회)’, ‘여의도봄꽃축제(208회)’ 등의 ‘축제/행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여의도 한강공원에서 다양한 축제와 행사가 진행되고, 여의도 벚꽃길에서 봄꽃축제를 진행하는 등 지역 내 축제 및 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉑ 서울특별시 용산구

- 서울특별시 용산구 지역 분석을 위해 총 157966건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 용산구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.22>와 같음. 심층분석결과 서울특별시 용산구 상위 3가지 토픽은 ‘압사사고/기자회견(35641건)’, ‘대통령집무실(29277건)’, ‘문화/관광(16455건)’이 추출됨.

<표 4.1.22> 서울특별시 용산구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 압사사고/기자회견		Topic 2. 대통령집무실		Topic 3. 문화/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	용산구대통령집무실	8881	용산대통령실청사	21731	국립중앙박물관	7092
2	전쟁기념관앞	4194	용산구국방부청사	2646	용산구백범김구선생기념관	5684
3	서울용산구이태원	3438	대통령실청사브리핑룸	2430	용산구전쟁기념관	4777
4	입건/기소/구속	2676	대통령집무실앞	2154	그랜드하얏트서울	2901
5	이태원압사참사	2337	비상경제민생회의	1433	국립한글박물관	1168
6	전국장애인차별철폐연대	2276	국무회의주재	1122	610민주항쟁기념식	1100
7	앞기자회견	1653	대통령실관계자	1115	용산어린이정원	952
8	사고발생	1610	미국대통령	915	전쟁기념관평화의광장	894
9	이태원참사희생자	1458	현안브리핑	781	민주인권기념관	750
10	구속영장	1382	용산구국방컨벤션	687	서울용산구노들섬	721
11	특별수사본부	1215	대통령집무실이전	618	보훈가족초청감사행사	691
12	화천대유	1161	중소기업인대회	527	언론공개회	580
13	소방당국	1124	한미동행	387	리움미술관	499
14	녹사평역	1079	국제사회	380	용산공원조성	498
15	이태원참사유가족	1057	대통령실고위관계자	375	임시정부수립기념식	440
16	장애인권리	992	국민통합	369	국가유공자	343
17	애도기간	989	청사이전	368	참전용사	318
18	과실치사상	986	국가위기관리센터	320	용산미군기지	278
19	이태원역	951	공동언론발표	317	국립현대미술관	251
20	이태원참사현장	899	대통령실핵심관계자	300	한글날	216

○ (Topic 1) 압사사고/기자회견

- 해당 토픽 내에는 ‘용산구대통령집무실(8881회)’, ‘전쟁기념관앞(4194회)’, ‘전국장애인차별철폐연대(2276회)’, ‘앞기자회견(1653회)’, ‘장애인권리(992회)’ 등의 ‘기자회견’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 용산구에 위치한

전쟁기념관 앞과 대통령 집무실 인근에서 공공운수노조와 전국장애인차별철폐연대 등의 단체가 기자회견 및 시위를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서울용산구이태원(3438회)’, ‘이태원압사참사(2337회)’, ‘사고발생(1610회)’, ‘이태원참사희생자(1458회)’, ‘서울용산구녹사평역(1079회)’ 등의 ‘이태원 대규모 압사사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 용산구 이태원에서 헬러원 대규모 압사 사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 대통령집무실

- 해당 토픽 내에는 ‘용산대통령실청사(21731회)’, ‘대통령실청사브리핑룸(2154회)’, ‘대통령집무실앞(2154회)’, ‘비상경제민생회의(1433회)’, ‘국무회의주재(1122회)’ 등의 ‘용산 대통령집무실’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급되었음. 이는 서울시 용산구로 대통령집무실을 이전하고, 대통령집무실에서 회의 및 대회 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘용산구국방부청사(2646회)’, ‘용산구국방컨벤션(687회)’, ‘국가위기관리센터(320회)’의 ‘주요 국가시설’과 관련된 키워드가 3가지 언급되었음. 이는 서울시 용산구 내 대통령실청사 이전을 진행하면서 함께 언급되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘국립중앙박물관(7092회)’, ‘용산구백범김구선생기념관(5684회)’, ‘용산구전쟁기념관(4777회)’, ‘국립한글박물관(1168회)’, ‘리움미술관(499회)’ 등의 ‘문화/행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 용산구 내 문화시설에서 민주항쟁 기념식, 보훈가족 초청 오찬 등 다양한 행사 및 프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘그랜드하얏트서울(2901회)’, ‘용산어린이정원(952회)’, ‘서울용산구노들섬(721회)’, ‘용산공원조성(498회)’, ‘용산미군기지(278회)’ 등의 ‘관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 용산구 내 그랜드하얏트 등의 호텔 조성이 잘 되어 있으며, 관광객들을 위한 노들섬, 한강공원 활성화 사업 진행, 용산 미군기지를 어린이 정원으로 조성하여 개방하고 다양한 축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



㉔ 서울특별시 은평구

- 서울특별시 은평구 지역 분석을 위해 총 18835건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 은평구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.23>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 은평구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(4070건)’, ‘부동산(2555건)’, ‘행사/복리(718건)’가 추출됨.

<표 4.1.23> 서울특별시 은평구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산		Topic 3. 행사/복리	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	한국여성의전화 사무실	1171	도심공공주택 복합사업	1604	서울소방기술 경연대회	681
2	학교급식노동자 폐암진단	1117	새절역 두산위브트레지움	907	행복공감봉사단 발대식	194
3	러브버그	966	센트레빌아스테리움 시그니처	763	국립한국문학관	179
4	재판/기소/고소	771	증산4구역	596	서울소방학교	124
5	수색초등학교	713	힐스테이트DMC역	436	반려동물	120
6	특수공무집행 방해혐의	575	일반분양	432	자립준비청년	118
7	소방당국	533	순위청약	422	구조전술구급전술	118
8	전 서울시장	517	SK뷰아이파크포레	408	아이맘택시	117
9	인명피해	258	6호선	408	환경성질환예방사업	112
10	성추행사건기자회견	249	한국부동산원	390	단체종목별	83
11	택시기사	249	서울혁신파크	372	화재진압전술	81
12	위력성추행사건	234	1순위청약	346	한국환경산업기술원	80
13	화재발생	215	경의중앙선	312	전세사기피해	75
14	동물보호법위반	213	청약경쟁	300	은평구신사초등학교	71
15	한국성폭력상담소	210	DMC파인시티자이	261	서울혁신파크	70
16	화재원인	195	주민동의	261	봉사활동	69
17	성추행혐의	180	복합사업후보지	215	논두렁축제	65
18	폐쇄회로CCTV	168	현대테라타워	211	실내환경개선	63
19	주택가흥기	148	정비사업	209	개인종목	62
20	양손흥기	145	시세차익	197	지역아동센터	52

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘한국여성의전화사무실(1171회)’, ‘전 서울시장(517회)’, ‘성추행사건기자회견(249회)’, ‘한국성폭력상담소(210회)’, ‘성추행혐의(180회)’ 등의 ‘고위 공무원 성추행 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위

공무원의 여직원이 해당 인물을 성추행 혐의로 고소하고 은평구 한국여성의전화 사무실에서 기자회견을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘학교급식노동자폐암진단(1117회)’, ‘수색초등학교(713회)’의 ‘폐암 산재’와 관련된 키워드가 2가지 이상 언급됨. 이는 학교 급식 노동자의 폐암 진단에 대해 산재 보험 적용 논의가 이어지고 고위 공무원이 수색 초등학교를 방문하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘러브버그(966회)’, ‘택시기사(249회)’, ‘화재발생(215회)’, ‘동물보호법위반(213회)’, ‘주택가흥기(148회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 은평구 내 러브버그가 출몰, 야산 길가에서 택시기사를 멧돼지로 오인하여 엽총을 쏘 숨진 사건, 입마개 미착용 맹견에 소형견이 물려 죽은 사건, 30대 남성이 주택가에서 양손에 흥기를 들고 위협한 사건 등 사건사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘도심공공주택복합사업(1604회)’, ‘증산4구역(596회)’, ‘서울 혁신파크(372회)’, ‘주민동의(261회)’, ‘복합사업후보지(215회)’ 등의 ‘개발사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 은평구 내 도심 공공주택 복합사업 예정지구 선정, 서울 혁신파크 부지 재개발 등 지역 내 도시 정비 및 개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘새절역두산위브트레지움(907회)’, ‘센트레빌아스테리움 시그니처(763회)’, ‘힐스테이트DMC역(436회)’, ‘일반분양(432회)’, ‘순위청약(422회)’ 등의 ‘부동산 청약/분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 은평구 내 부동산 청약 및 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행사/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘서울소방기술경연대회(681회)’, ‘서울소방학교(124회)’, ‘구조전술구급전술(118회)’, ‘단체종목별(83회)’, ‘화재진압전술(81회)’ 등의 ‘소방기술 경연대회’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 은평구에 위치한 서울소방학교에서 전국 소방기술 경연대회를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘행복공감봉사단발대식(194회)’, ‘반려동물(120회)’, ‘자립준비청년(118회)’, ‘아이맘택시(117회)’, ‘환경성질환예방사업(112회)’ 등의 ‘지역 복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 은평구에 위치한 초등학교에서 행복공감 봉사단 발대식과 봉사활동, 반려동물 관련 프로그램, 자립준비청년 지원, 아이맘택시 시행, 한국환경산업기술원에서 환경성 질환 예방 사업 추진 협약 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘논두렁축제(65회)’의 ‘벼 베는날 논두렁축제’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 향림도시농업체험원에서 향림 벼베는 날 논두렁축제 행사가 개최되면서 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.

㉓ 서울특별시 종로구

- 서울특별시 종로구 지역 분석을 위해 총 372025건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 종로구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.24>와 같음. 심층분석결과 서울특별시 종로구 상위 3가지 토픽은 ‘정치/사회(111000건)’, ‘기자회견/사건사고(57729건)’, ‘관광/복지(17058건)’가 추출됨.

<표 4.1.24> 서울특별시 종로구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 정치/사회		Topic 2. 기자회견/사건사고		Topic 3. 관광/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	정부서울청사 <sup>6</sup>	83455	주한일본대사관앞	19037	포시즌스호텔	6523
2	중앙재난안전 대책본부회의	24799	일본군성노예제 문제해결	10562	종로구광화문광장	6298
3	경제부총리	11411	후쿠시마원전 오염수해양투기	5408	국립현대미술관 서울관	3817
4	비상경제 중앙대책본부	10971	전국장애인차별 철폐연대	5176	한국불교역사문화 기념관	2792
5	서울종로구외교부	8079	고위공직자 범죄수사처	3278	탑골공원	1939
6	국무회의참석	7902	정의기억연대	2967	국립민속박물관	1869
7	서울종로구청와대	7107	앞기자회견	2270	대한민국역사박물관	1517
8	관계장관회의	6155	일본정부	2136	상병수당시범사업	1254
9	과학기술정보통신부	5835	평화의소녀	1707	국립고궁박물관	1206
10	부동산시장 점검관계장관	4984	종로구광화문광장	1697	궁중문화축전	510
11	외교부	4960	세종문화회관	1539	사랑의온도탑	459
12	교육부장관	4655	종로구경실련강당	1455	민속박물관오촌댁	415
13	후쿠시마원전 오염수방류관련	3740	기자회견발언	1452	부산세계박람회 유치	409
14	국정현안 점검조정회의	3475	종로구 헌법재판소앞	1418	종로구 마로니에공원	406
15	회의주재	3432	소방당국	1359	복합문화공간	283
16	사회부총리	2959	구속영장	1299	자립준비청년	261
17	행정안전부	2826	공공운수노조	1282	서울섬머비치	235
18	정부서울청사 합동브리핑실	2536	종로구 통위도인수위	1252	원각사무료급식소	211
19	고용노동부장관	2449	손팻말	1236	지역아동센터	208
20	국무위원	1660	일본위안부피해자	1227	돈의동쪽방촌	196

<sup>6</sup> 서울종로구정부서울청사

## ○ (Topic 1) 정치/사회

- 해당 토픽 내에는 ‘서울종로구청부서울청사(83455회)’, ‘경제부총리(11411회)’, ‘서울종로구외교부(8079회)’, ‘서울종로구청와대(7107회)’, ‘회의주재(3432회)’ 등의 ‘주요 국가시설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 종로구 내 주요 국가시설이 위치해 있고, 다양한 회의가 진행되어 국무위원들이 참석하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘외교부(4960회)’, ‘후쿠시마원전오염수방류관련(3740회)’의 ‘일본 원전오염수 방류’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 일본정부의 후쿠시마 원전오염수 해양방류로 인한 외교부의 대응 및 정부의 대국민 해양오염수 보고서를 발간하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 2) 기자회견/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘주한일본대사관앞(19037회)’, ‘일본군성노예제문제해결(10562회)’, ‘후쿠시마원전오염수해양투기(5408회)’, ‘전국장애인차별철폐연대(5176회)’, ‘종로구광화문광장(1697회)’ 등의 ‘기자회견’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 종로구 내 주한일본대사관 앞, 광화문광장 등에서 일본군 성노예제 문제, 원전오염수 해양투기, 노동조합 등과 관련된 기자회견 및 시위가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(1359회)’, ‘구속영장(1299회)’의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 서울시 종로구 내 사건사고 및 범죄가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 관광/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘포시즌스호텔(6523회)’, ‘종로구광화문광장(6298회)’, ‘국립현대미술관서울관(3817회)’, ‘탑골공원(1939회)’, ‘종로구마로니에공원(406회)’ 등의 ‘관광/행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 종로구 내 문화 공간에서 행사 및 축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘상병수당시범사업(1254회)’, ‘사랑의온도탑(459회)’, ‘자립준비청년(261회)’, ‘지역아동센터(208회)’, ‘돈의동쪽방촌(196회)’ 등의 ‘복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 종로구 상병수당 시범사업 대상 확대, 희망나눔캠페인, 청년 및 아동 지원, 쪽방촌 안전점검 등 지역 내 복리를 위한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉔ 서울특별시 중구

- 서울특별시 중구 지역 분석을 위해 총 325225건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 중구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.25>와 같음. 심층분석결과 서울특별시 중구 상위 3가지 토픽은 ‘관광/행사(48075건)’, ‘정치/사회(47622건)’, ‘기자회견/범죄(37758건)’가 추출됨.
- 이외에도 중구에는 ‘은행’ 관련 토픽이 있었으나, ‘단순 은행 딜링룸 전광판’과 관련된 내용이므로 토픽에서 제외함.

<표 4.1.25> 서울특별시 중구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 관광/행사		Topic 2. 정치/사회		Topic 3. 기자회견/범죄	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	서울중구 한국프레스센터	12700	서울중구 대한상공회의소	10057	민주노총 전국택배노동조합	5952
2	서울중구롯데호텔	7314	과학기술 정보통신부	6900	서울중구 CJ대한통운본사앞	3315
3	웨스틴조선폰텔	5592	한국프레스센터	3693	한국프레스센터	3048
4	중구더플라자호텔	3355	고용노동부장관	3316	택배노동자	2072
5	서울중구신라호텔	3146	경제부총리겸 기획재정부장관	3060	앞기자회견	1954
6	동대문디자인플라자	2952	고용노동부	3057	민주노총	1872
7	밀레니엄힐튼	2182	중구은행회관	2684	공공운수노조	1837
8	롯데백화점본점	1913	경제부총리	2559	장애인차별철폐연대	1704
9	서울중구명동성당	1520	농협중앙회장	2114	민주노총공공운수	1702
10	서울중구청계천	1126	간담회발언	1906	후쿠시마오염수 해양투기	1638
11	서울중구청계광장	1125	서울중구대한상의	1798	기자회견발언	1405
12	남산골한옥마을	1105	금융위원장	1724	서울시청앞	1288
13	중구장충체육관	758	중앙회본관	1670	진실화해위	1146
14	외국인관광객	688	사랑의열매	1596	국가인권위원회앞	1064
15	관훈클럽초청 토론회	655	과학기술 정보통신부장관	1572	구속영장	883
16	한국기자협회	624	서울중구롯데호텔	1341	참사특별조사	849
17	그랜드볼룸	580	웨스틴조선폰텔	1328	스마트워치	843
18	국립국악관현악단	362	튀르키예	1004	고용노동청앞	746
19	디지털전환	351	거시경제금융회의	794	신변보호	744
20	국립창극단	337	은행연합회	702	살해혐의	632

## ○ (Topic 1) 관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘서울중구한국프레스센터(12700회)’, ‘서울중구롯데호텔(7314회)’, ‘웨스턴조선호텔(5592회)’, ‘중구더플라자호텔(3355회)’, ‘서울중구신라호텔(3146회)’ 등의 ‘행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 중구 소재 센터 및 호텔에서 다양한 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘동대문디자인플라자(2952회)’, ‘서울중구명동성당(1520회)’, ‘서울중구청계천(1126회)’, ‘서울중구청계광장(1126회)’, ‘서울중구남산골한옥마을(1105회)’ 등의 ‘관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중구지역 내 관광명소 및 볼거리가 위치하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 2) 정치/사회

- 해당 토픽 내에는 ‘서울중구대한상공회의소(10057회)’, ‘과학기술정보통신부(6900회)’, ‘한국프레스센터(3693회)’, ‘고용노동부장관(3316회)’, ‘경제부총리(2559회)’ 등의 ‘정치사회’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중구 지역 내 한국 프레스센터 등의 센터에서 국가 회의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘중구은행회관(2684회)’, ‘경제부총리(2559회)’, ‘농협중앙회장(2114회)’, ‘간담회발언(1906회)’, ‘금융위원장(1724회)’ 등의 ‘금융기관 이사회 간담회’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중구 은행회관에서 은행권을 포함한 금융기관의 발전을 위한 간담회가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 기자회견/범죄

- 해당 토픽 내에는 ‘민주노총전국택배노동조합(5952회)’, ‘서울중구CJ대한통운 본사앞(3315회)’, ‘앞기자회견(1954회)’, ‘장애인차별철폐연대(1704회)’, ‘후쿠시마오염수해양투기(1638회)’ 등의 ‘기자회견’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 중구 내 CJ대한통운 본사 앞, 국가인권 위원회 앞 등의 기관 부근에서 기자회견 및 집회 시위가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘구속영장(883회)’, ‘스마트워치(843회)’, ‘신변보호(744회)’, ‘살해협의(632회)’의 ‘살인 범죄’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 서울시 중구에서 스토킹으로 인해 신변보호를 받던 피해자를 살해한 사건이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉔ 서울특별시 중랑구

- 서울특별시 중랑구 지역 분석을 위해 총 13872건의 뉴스가 수집되었음.
- 서울특별시 중랑구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.1.26>과 같음. 심층분석결과 서울특별시 중랑구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1976건)’, ‘부동산(1101건)’, ‘관광/지역발전(962건)’이 추출됨.

<표 4.1.26> 서울특별시 중랑구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산		Topic 3. 관광/지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	기소/재판/구속	865	리버센SK뷰 롯데캐슬	850	망우역사문화공원	324
2	구속영장	296	힐스테이트 지금디포레	365	방정환 교육지원센터	249
3	폐쇄회로CCTV	255	경의중앙선	282	서울장미축제	240
4	구속기소	209	소규모 주택정비사업	258	서울의료원 응급의료센터신축	203
5	마약투약혐의	258	자율주택정비사업	233	용마산폭포공원	178
6	시신유기혐의	231	상봉터미널	214	중랑창업지원센터	176
7	필로폰투약	164	망우1구역	205	아이스크림기부행사	125
8	여자친구	147	공공주택복합사업	182	장미공원	102
9	영장실질심사	136	7호선	170	망우리공원	101
10	소방당국	133	일반분양	161	수림대장미정원	82
11	살해후	129	순위청약	136	복합지원센터건립	52
12	혈중알코올농도	127	공공재건축	136	망우공간	50
13	대마재배	127	도시정비사업	131	지역경제활성화	44
14	지하주차장	126	상봉역유보라 퍼스트리브	108	평생학습도시	43
15	혐의부인	124	반도건설	104	무장애숲길	36
16	흉기살해	123	주택공급	104	로즈페스티벌	35
17	폭행혐의	118	시공권확보	103	로즈뮤직페스티벌	32
18	전자발찌	116	도시재생	103	장미퍼레이드	31
19	마약류관리법	103	한국부동산원	95	장미음악회	31
20	주민신고	102	신설1구역	89	장미터널	29

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘구속영장(296회)’, ‘폐쇄회로CCTV(255회)’, ‘살해후(129회)’, ‘지하주차장(126회)’, ‘흉기살해(123회)’ 등의 ‘살인 범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 중랑구 면목동의 한 아파트에서 부친을 흉기로

살해한 후 지하주차장 집수정에 유기한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘마약투약혐의(258회)’, ‘필로폰투약(164회)’, ‘대마재배(127회)’, ‘마약류관리법(103회)’의 ‘마약 범죄’와 관련된 키워드가 4가지 언급되었음. 이는 서울시 중랑구 내 한 오피스텔에서 아이돌 연습생 출신이 마약을 투약한 혐의로 재판에 넘겨진 사건, 지역 내 주거밀집지역에서 대마 재배 및 생산공장을 만든 사건 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘리버센SK부룻캐슬(850회)’, ‘힐스테이트지금디포레(365회)’, ‘일반분양(161회)’, ‘순위청약(136회)’, ‘일반분양물량(75회)’ 등의 ‘부동산 청약/분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 중랑구 내 부동산 청약 및 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소규모주택정비사업(258회)’, ‘자율주택정비사업(233회)’, ‘망우1구역(205회)’, ‘공공주택복합사업(182회)’, ‘공공재건축(136회)’ 등의 ‘부동산 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 중랑구 내에서 주택정비사업, 주택복합사업 및 망우1구역과 신설1구역 등 공공 재건축이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘상봉터미널(214회)’의 ‘상봉터미널 폐업 및 주상복합 건물건설’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 상봉터미널의 경영난으로 폐업 후 터미널 부지에 주상복합 건설이 예정되면서 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘망우역사문화공원(324회)’, ‘서울장미축제(240회)’, ‘용마산 폭포공원(178회)’, ‘장미공원(102회)’, ‘망우리공원(101회)’ 등의 ‘관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 중랑구 내 공원 및 문화시설에서 다양한 축제와 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘방정환교육지원센터(249회)’, ‘서울의료원응급의료센터 신축(203회)’, ‘중랑창업지원센터(176회)’, ‘복합지원센터건립(52회)’, ‘평생학습도시(43회)’ 등의 ‘지역발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울시 중랑구 내 지원센터 건립 및 행사, 평생학습도시 정책 등 다양한 지원 및 프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



(2) 경기도

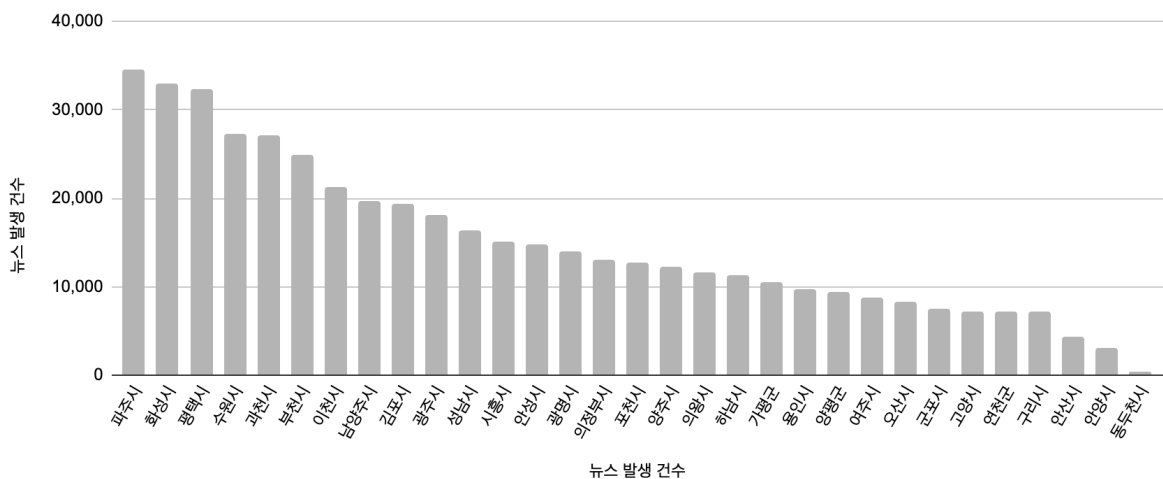
- 경기도 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.2.1>과 같이 수집되었음.
- 경기도 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.2.1> 경기도 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수
가평군	10548	성남시	16318	용인시	9677
고양시	7247	수원시	27262	의왕시	11645
과천시	27086	시흥시	15049	의정부시	13005
광명시	14006	안산시	4309	이천시	21230
광주시	18110	안성시	14731	파주시	34536
구리시	7195	안양시	3039	평택시	32390
군포시	7588	양주시	12260	포천시	12755
김포시	19409	양평군	9412	하남시	11354
남양주시	19611	여주시	8793	화성시	33039
동두천시	348	연천군	7226		
부천시	24952	오산시	8363		

- 아래 <그림 4.2.1>과 같이 경기도 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 서울특별시 18개 시군구중 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 지역구는 ‘파주시’, ‘화성시’, ‘평택시’, ‘수원시’, ‘과천시’임을 알 수 있음.

<그림 4.2.1> 경기도 지역구 별 뉴스건수



① 경기도 가평군

- 경기도 가평군 지역 분석을 위해 총 11102건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 가평군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.2>와 같음. 심층분석결과 경기도 가평군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3586건)’, ‘관광/행사 (829건)’, ‘행정(696건)’이 추출됨.

<표 4.2.2> 경기도 가평군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 관광/행사		Topic 3. 행정/부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	보험사기 방지특별법위반	3294	취스탱트루도 캐나다총리	179	공동형 종합장사시설건립	550
2	가평군용소계곡	2547	가평전투	153	비규제지역	531
3	살해혐의	1988	영연방참전기념비	148	가평퍼스트원	378
4	계곡살인사건	1969	자전거동맹길	141	인구감소지역	318
5	생명보험금	1205	캠핑요리축제	141	주소기반드론배송	198
6	구속기소	1005	캐나다전투기념비	140	지방소멸대응	190
7	살인미수보험사기	984	북한강	137	드론배송서비스	185
8	계곡남편	823	자라섬오토캠핑장	108	세계평화통일 가정연합	131
9	살인미수	780	유엔참전국자전거 동맹길	96	가평설악디엘	95
10	무기징역	696	가평군자라섬	95	드론배달점	79
11	다이빙강요	649	피노키오와다빈치	87	공동형장사	72
12	복어피	520	종합체육대회	84	송전선로건설	65
13	공개수배	462	아침고요수목원	80	비조정대상지역	62
14	낙시터물	456	자라섬재즈페스티벌	76	불법시설물	58
15	남자친구	377	섬남도꽃	58	규제지역	56
16	영장실질심사	339	워케이션	56	고향사랑기부제	55
17	남편살해	323	명품계곡길	48	장사시설설치	49
18	사망보험금	301	이탈리아마을	46	소멸위험지역	46
19	가스라이팅	296	이슬라이브 페스티벌	45	창업경제타운	45
20	경기도고양시삼송역	292	가평전투기념식	35	드론물류배송	44

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘보험사기방지특별법위반(3294회)’, ‘가평군용소계곡(2547회)’, ‘살해혐의(1988회)’, ‘계곡살인사건(1969회)’, ‘생명보험금(1205회)’ 등의 ‘보험사기 살인미수 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 가평군

용소계곡에서 남편 살해 후 생명보험금을 수령하려는 보험사기 미수 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘쥐스탱트뤼도캐나다총리(179회)’, ‘가평전투(153회)’, ‘영연방참전기념비(148회)’, ‘자전거동맹길(141회)’, ‘캐나다전투기념비(140회)’ 등의 ‘한국전쟁 지원국 참전 기념행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한국전쟁 가평전투 지원국 참전용사를 기념식과 자전거동맹길 개설사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘캠핑요리축제(141회)’, ‘가평군자라섬(95회)’, ‘자라섬 재즈페스티벌(76회)’, ‘이슬라이브페스티벌(45회)’의 ‘자라섬 행사’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 자라섬 내에 캠핑요리축제, 재즈페스티벌, 이슬라이브페스티벌의 행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘북한강(137회)’, ‘피노키오와다빈치(87회)’, ‘아침고요수목원(80회)’, ‘명품계곡길(48회)’, ‘이탈리아마을(46회)’ 등의 ‘가평지역 관광지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 자연이 잘 보존되어 있는 아침고요수목원 개장, 명품계곡길 조성사업을 통한 생태관광 활성화, 이탈리아 마을 등의 문화마을 조성사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘공동형종합장사시설건립(550회)’, ‘공동형장사(72회)’, ‘장사시설설치(49회)’의 ‘공동형종합장사시설 건립’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 가평지역 내 공동형종합장사시설 건립을 위한 의논과정이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(318회)’, ‘주소기반드론배송(198회)’, ‘지방소멸대응(190회)’, ‘세계평화통일가정연합(131회)’, ‘불법시설물(58회)’ 등의 ‘가평지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 가평지역의 인구감소에 대응하기 위한 정책 시행, 드론배송을 통한 편리한 배송서비스 제공, 세계평화통일가정연합의 국제 결혼지원 사업진행, 계곡근처 불법시설물 철거작업 진행 등의 행정처리가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(531회)’, ‘가평퍼스트원(378회)’, ‘가평설악디엘(95회)’, ‘비조정대상지역(62회)’, ‘규제지역(56회)’의 ‘가평지역 신규 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 수도권 비규제지역인 가평의 신규 부동산 투자수요가 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

② 경기도 고양시

- 경기도 고양시 지역 분석을 위해 총 7509건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 고양시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.3>과 같음. 심층분석결과 경기도 고양시 상위 3가지 토픽은 ‘문화/관광(1454건)’, ‘사건사고’(1424건), ‘도시/지역개발(1299건)’이 추출됨.

<표 4.2.3> 경기도 고양시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 문화/관광		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 도시/지역개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	킨텍스	1176	소방당국	731	덕은지구	384
2	CJ라이브시티	400	보험사기방지 특별법위반	514	서울문산고속도로	300
3	현대모터스튜디오	227	가평군용소계곡	446	3호선	293
4	아웃도어캠핑 레포츠편스티벌	204	계곡살인사건	429	아이에스BIZ타워	243
5	서울모빌리티쇼	82	인명피해	326	주거형오피스텔	232
6	건축박람회	80	화재원인	304	경의중앙선	224
7	여성전용스포츠키텍	74	살해혐의	220	일반분양	142
8	서울국제식품산업	71	살인미수보험사기	216	덕은리버	108
9	공공조달 종합박람회	52	초등학교교사	206	배후수요	107
10	고졸인재 일자리콘서트	40	살인미수혐의	193	향동지구	103
11	미래차현장	39	생명보험금	184	5호선	102
12	페스티벌고카프	36	다이빙강요	175	고양창릉지구	101
13	대한민국미술박람회	32	구속영장	164	생활인프라	101
14	산업대전서울	32	살인사건피의자	140	지축센터가든	99
15	수소사업전시회	31	경찰청광역수사대	138	원당역롯데캐슬	86
16	경험형복합단지	27	오피스텔검거	125	섹션오피스	85
17	박람회코리아 나라장터	26	복어피	124	아파트단지	85
18	수소산업생태계	26	배우자명의	123	풍동2지구	83
19	북한산국립	20	강원양양군펜션	123	창릉신도시	74
20	팝전문공연장	20	사망보험금	116	3호선신조전동차	70

○ (Topic 1) 문화/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘킨텍스(1176회)’, ‘아웃도어캠핑레포츠편스티벌(204회)’, ‘건축박람회(80회)’, ‘서울국제식품산업(71회)’, ‘공공조달종합박람회(52회)’ 등의 ‘일산 킨텍스 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 컨벤션센터인 일산 킨텍스 내에서 다양한 행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘CJ라이브시티(400회)’, ‘현대모터스튜디오(227회)’, ‘서울모빌리티쇼(82회)’, ‘미래차현장(39회)’, ‘대한민국미술박람회(32회)’ 등의 ‘일산지역 문화 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. CJ라이브시티 건설을 통한 문화컨텐츠 활성화 사업 진행, 현대모터스튜디오 내 현대차 기술 시연 및 자동차 관련 행사 진행, 대한민국미술박람회를 개최를 통한 문화 홍보가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘보험사기방지특별법위반(514회)’, ‘가평군용소계곡(446회)’, ‘계곡살인사건(429회)’, ‘살해혐의(220회)’, ‘살인미수보험사기(216회)’, ‘살인미수혐의(193회)’ 등의 ‘보험사기 살인미수 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 가평군 용소계곡에서 남편을 살해 후 생명보험금을 수령하려는 보험사기 미수사건 가해자가 고양시에서 잡히면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘초등학교교사(206회)’의 ‘초등학교 교사 극단적 선택’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 학부모의 악성민원으로 인한 고양시 교사의 극단적인 선택이 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 도시/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘덕은지구(384회)’, ‘향동지구(103회)’, ‘고양창릉지구(101회)’, ‘풍동2지구(83회)’, ‘창릉신도시(74회)’의 ‘고양지역 도시개발사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 고양시 덕은동, 향동, 창릉동, 풍동 도시개발/정비 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서울문산고속도로(300회)’, ‘3호선(293회)’, ‘경의중앙선(224회)’, ‘5호선(102회)’, ‘3호선신조전동차(70회)’의 ‘지역 교통인프라 개선’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지역 접근성 향상을 위한 서울문산고속도로 개통 및 정비 사업 진행, 수도권 도시철도 3호선 전동차 개조사업, 경의중앙선과 5호선의 고양노선 연장사업이 논의되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘아이에스BIZ타워(243회)’, ‘주거형오피스텔(232회)’, ‘일반분양(142회)’, ‘덕은리버(108회)’, ‘배후수요(107회)’ 등의 ‘고양지역 부동산분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고양지역 도시개발사업으로 지역 부동산 분양 수요가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 경기도 과천시

- 경기도 과천시 지역 분석을 위해 총 11981건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 과천시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.4>와 같음. 심층분석결과 경기도 과천시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(5848건)’, ‘지역 개발/문화(4283건)’, ‘행정(1663건)’이 추출됨.
- 이외에도 과천시에 과천정부청사가 위치하고 있어 ‘정부청사 및 고위공직자’ 토픽도 나타났는데, ‘출퇴근 및 회의 주재’내용이 나타나면서 토픽에서 제외함.

<표 4.2.4> 경기도 과천시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역개발/문화		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	고위공직자 범죄수사처	8631	과천지식정보타운	4927	주민소환투표	822
2	공수처	5778	과천푸르지오 오르투스	1137	정부과천청사 유휴부지	381
3	정부과천청사공수처	1331	규제지역	763	검수완	349
4	자녀특혜채용의혹	1215	시세차익	576	서울대공원주차장	285
5	경인고속도로 북의왕IC인근	1018	푸르지오벨라르테	468	론스타 국제투자분쟁	255
6	방음터널화재사고	1012	국립현대미술관	425	침수피해	201
7	북의왕	684	푸르지오어울림	423	이수과천복합터널	172
8	화재발생	455	4호선	385	주민소환추진	166
9	인근방음터널	377	과천청사역	343	주민소환사전	130
10	경인고속도로방음	370	신혼희망타운	338	수사권완전	121
11	고가교방음터널	611	주거형오피스텔	306	주민소환운동	86
12	과천시공수처	215	주택공급	300	러시아정부	86
13	인명피해	202	자금조달계획서	300	보상서비스센터	86
14	간부자녀특혜	202	공공주택지구	238	임시보상서비스	84
15	방음터널구간	181	힐스테이트	236	러시아정상수교	83
16	채용의혹관련	178	규제지역해제	211	멸종위기종	81
17	국립과학수사	171	민간택지 분양가상한제	208	자율운항선박	77
18	터널화재현장	168	서울대공원동물원	202	주택공급계획	74
19	과실치사상	161	신혼부부	201	의료기관	69
20	폐기물운반	161	규제완화	168	시장직	59

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘고위공직자범죄수사처(8631회)’, ‘공수처(5778회)’, ‘정부과천청사공수처(1331회)’, ‘자녀특혜채용의혹(1215회)’, ‘간부자녀특혜(202회)’ 등의 ‘고위공직자 범죄사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위공직자

범죄 수사를 위한 고위공직자 범죄 수사처 개설, 고위 공직자 자녀의 채용특혜 의혹이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경인고속도로북의왕IC인근(1018회)’, ‘방음터널화재사고(1012회)’, ‘북의왕(684회)’, ‘화재발생(455회)’, ‘인근방음터널(377회)’ 등의 ‘북의왕IC 방음터널화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경인고속도로 북의왕IC 인근 방음터널에서 폐기물운반트럭에서 시작된 화재가 대형화재로 번져 인명피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역개발/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘과천시식정보타운(4927회)’, ‘4호선(385회)’, ‘과천청사역(343회)’, ‘신혼희망타운(338회)’, ‘주택공급(300회)’ 등의 ‘과천시식정보타운 개발사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 과천시식정보타운 주택공급 및 교통인프라 개통사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘과천푸르지오오르투스(1137회)’, ‘규제지역(763회)’, ‘시세차익(576회)’, ‘푸르지오벨라르테(468회)’, ‘푸르지오어울림라비(423회)’ 등의 ‘과천지역 신규 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 과천지역 도시개발사업으로 신규 부동산 증가로 분양 공급이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘국립현대미술관(425회)’, ‘서울대공원동물원(202회)’의 ‘과천지역 문화관광 행사’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 과천 국립현대미술관에서 문화 전시회 개최, 서울대공원 동물원에서 동물관련 행사 및 어린이 행사 개최가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘주민소환투표(822회)’, ‘정부과천청사유휴부지(381회)’, ‘주민소환추진(166회)’, ‘주민소환사전(130회)’, ‘주민소환운동(86회)’ 등의 ‘선출 공무원 주민소환투표’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 과천시 선출 공무원의 ‘과천청사 유희지개발 사업반대’라는 시민 의견을 적극적으로 반영하지 않았다는 이유로 주민소환투표가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서울대공원주차장(285회)’, ‘침수피해(201회)’, ‘보상 서비스센터(86회)’, ‘임시보상서비스(84회)’의 ‘침수피해차량 임시보상 서비스’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 서울대공원주차장 침수피해 발생 차량에 대한 보험사의 임시보상서비스가 진행되면서 관련 토픽이 언급된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘검수완(349회)’, ‘수사권완전(121회)’의 ‘검찰 수사권 완전박탈’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 검찰의 수사권완전 박탈관련 검찰 및 법조계의 의논활동으로 관련 토픽이 언급된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘이수과천복합터널(172회)’의 ‘복합터널 공사’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 이수-과천구간 침수피해 방지를 위한 빗물터널 겸용의 도로터널 연결사업에 관한 의논이 진행되면서 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.

④ 경기도 광명시

- 경기도 광명시 지역 분석을 위해 총 15020건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 광명시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.5>와 같음. 심층분석결과 경기도 광명시 상위 3가지 토픽은 ‘부동산투기/사건 사고(3546건)’, ‘지역발전(2724건)’, ‘행정(1001건)’이 추출됨.

<표 4.2.5> 경기도 광명시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 부동산투기/사건사고		Topic 2. 지역발전		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	투기의혹	1249	일반분양	911	구로차량기지 광명이전사업	1036
2	광명시흥신도시	959	지하층지상	754	광명융합기술교육	365
3	한국토지주택공사 LH직원	922	광명시흥 테크노밸리	659	한국폴리텍대학	290
4	의혹제기	800	광명시흥신도시	582	평생학습도시	204
5	신도시투기의혹	674	7호선	528	타당성재조사	142
6	광명시흥사업본부	656	현대테라타워광명	482	차량기지이전사업	127
7	땅투기의혹	655	광명뉴타운	402	신혼부부	124
8	광명시흥지구	642	광명시흥지구	368	광명시흥테크노밸리	112
9	토지매입	553	더샵포레	315	광명시 자영업지원센터	106
10	내부정보이용	467	공공주택지구	266	달빛어린이병원	84
11	변호사모임	388	1호선	265	재정사업평가	83
12	구속영장	378	광명센트럴아이파크	255	광명이전반대	76
13	부동산투기의혹	373	호반써밋	245	청년숙의예산	75
14	부동산투기사범	336	플라자광명점	213	광명사랑화폐	69
15	신도시에정지	329	오토랜드광명	198	평생학습지원금	68
16	특별수사본부	316	광명G타워	198	노후경유차	58
17	경찰관계자	311	철산주공	196	장애인평생	56
18	시흥신도시투기	297	배후수요	183	평생학습장학금	53
19	경기광명경찰서	295	정비사업	179	광명시평생학습원	49
20	정부합동조사단	285	구역재개발	175	교육원개원식	48

○ (Topic 1) 부동산투기/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘투기의혹(1249회)’, ‘광명시흥신도시(959회)’, ‘한국토지주택공사LH직원(922회)’, ‘의혹제기(800회)’, ‘신도시투기의혹(674회)’ 등의 ‘LH직원 부동산투기’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 LH직원이 내부정보를 이용하여 광명시흥신도시 예정지의 부동산 투기의혹이 밝혀지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



- 또한 해당 토픽 내에는 ‘변호사모임(388회)’, ‘부동산투기의혹(373회)’, ‘부동산 투기사범(336회)’의 ‘변호사 부동산 투기사건 수사’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 참여연대와 민주사회를 위한 변호사모임이 광명시흥신도시 투기의혹을 조사하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역정비

- 해당 토픽 내에는 ‘일반분양(911회)’, ‘현대테라타워광명(482회)’, ‘광명뉴타운(402회)’, ‘더샵포레(315회)’, ‘광명센트럴아이파크(255회)’ 등의 ‘광명지역 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광명지역 도시개발사업으로 지역 부동산 공급으로 분양수요가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘광명시흥신도시(582회)’, ‘광명시흥지구(368회)’, ‘공공주택지구(266회)’, ‘정비사업(179회)’, ‘구역재개발(175회)’ 등의 ‘광명지역 도시개발/정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 수도권 3기신도시 광명시흥신도시/하안2지구의 광명지역 개발/정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘광명시흥테크노밸리(659회)’, ‘오토랜드광명(198회)’, ‘광명G타워(198회)’의 ‘지역산업 활성화’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 광명시흥테크노밸리 산업단지 조성 및 종사자 편의 증대를 위한 편의시설 건설사업 진행, 기아 오토랜드 가동 활성화, 기업 유치를 위한 지식산업센터 광명G타워 건립 등이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘구로차량기지광명이전사업(1036회)’, ‘타당성재조사(142회)’, ‘차량기지이전사업(127회)’, ‘광명이전반대(76회)’의 ‘구로차량기지 광명이전사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 서울 구로차량기지를 광명시로 이전하는 사업이 백지화되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘광명융합기술교육(365회)’, ‘한국폴리텍대학(290회)’, ‘평생학습도시(204회)’, ‘신혼부부(124회)’, ‘광명시자영업지원센터(106회)’ 등의 ‘광명지역 복지행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 청년들에게 신기술을 교육하기 위한 광명융합기술교육원 개설 진행, 평생학습도시로서의 시민들의 평생학습을 보장하는 정책시행, 신혼부부 및 자영업자 지원을 위한 정책사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘달빛어린이병원(84회)’, ‘광명사랑화폐(69회)’, ‘노후경유차(58회)’의 ‘광명지역 공공행정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 소아들을 위해 24시간 운영되는 달빛어린이병원 개원, 광명사랑화폐 발행, 대기오염을 줄이기 위한 노후경유차 정비 지원사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑤ 경기도 광주시

- 경기도 광주시 지역 분석을 위해 총 19105건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 광주시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.6>과 같음. 심층분석결과 경기도 광주시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고/재해(3467건)’, ‘지역개발/문화(1974건)’, ‘행정/노동(1313건)’이 추출됨.

&lt;표 4.2.6&gt; 경기도 광주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고/재해		Topic 2. 지역개발/문화		Topic 3. 행정/노동	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	일본군위안부피해자	783	힐스테이트	940	일본군위안부피해자	625
2	인명피해	471	국가철도망구축계획	371	민주노총서비스연맹	410
3	소방당국	469	광주북선전철	353	전국택배노동조합	397
4	불교조계종	449	비규제지역	283	성남광주대단지사건	319
5	산사태발생	330	일반분양	270	학생인권조례	278
6	김전비서관	284	중흥S클래스	222	무기한총파업	236
7	사회복지법인	252	경강선경기	203	기림의날	234
8	내부고발직원	229	서울세종고속도로	191	광주대단지 인권운동	180
9	위안부피해할머니	224	판교테크노밸리	162	곤지암 메가허브터미널	154
10	반려견	209	세계관악컨퍼런스	155	지역경제활성화	143
11	집법인	207	구간정체	148	택배노동자	129
12	구속영장	196	더샵오포센트리	147	민주노총전국택배	126
13	정의기억연대	195	두산위브 광주센트럴	133	택배노조	125
14	혈중알코올농도	179	고산2지구	119	에듀테크	116
15	공익제보자	178	태전지구	114	반려동물	100
16	부동산투기의혹	175	경강선연장사업	113	일본정부	97
17	집시설	166	경기광주분기점	110	노동자과로사방지	92
18	회삿돈	160	고산지구	106	아동친화도시	85
19	위안부피해자지원	158	도로연결	103	광주사랑카드	72
20	침수피해	144	파크비스타	102	택배기사	70

## ○ (Topic 1) 사건사고/재해

- 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(471회)’, ‘소방당국(469회)’, ‘산사태발생(330회)’, ‘침수피해(144회)’의 ‘경기광주 자연재해’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 남한산성 산사태 사고, 하천변 침수피해 등의 피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘일본군위안부피해자(783회)’, ‘불교조계종(449회)’, ‘사회복지법인(252회)’, ‘내부고발직원(229회)’, ‘위안부피해할머니(224회)’ 등의 ‘나눔

의집 비리 사건'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 위안부피해자 할머니 복지시설 나눔의집 비리에 대한 내부고발로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '김전비서관(284회)', '반려견(209회)', '혈중알코올농도(179회)', '부동산투기의혹(175회)', '회삿돈(160회)'의 '경기광주 사건사고'와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 선출직 공무원의 전 비서관이 내부 정보를 이용한 부동산 투기 의혹 사건, 유명 연예인 반려견에 의한 개물림 사고, 스쿨존 내 음주운전 교통사고, 스포츠 토트를 위한 지역농협 회삿돈 횡령사건으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역개발/문화

- 해당 토픽 내에는 '힐스테이트(940회)', '비규제지역(283회)', '일반분양(270회)', '중흥S클래스(222회)', '더샵오포센트리(147회)' 등의 '경기광주 지역부동산 분양'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경기광주 주택공급을 위한 도시개발사업으로 신규 부동산 분양이 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '국가철도망구축계획(371회)', '광주복선전철(353회)', '경강선경기(203회)', '서울세종고속도로(191회)', '구간정체(148회)' 등의 '경기광주지역 교통인프라'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 접근성 증가를 위한 광주복선전철, 경강선 연장, 위례삼동선의 철도건설 사업진행, 광주지역 교통 정체 해소를 위한 서울세종고속도로와 같은 도로 연결사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '세계관악컨퍼런스(155회)'의 '세계관악컨퍼런스 개최'와 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 2024년 세계관악컨퍼런스가 개최 확정되고 행사를 준비하는 과정에서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/노동

- 해당 토픽 내에는 '일본군위안부피해자(625회)', '기림의날(234회)', '일본정부(97회)'의 '일본군 위안부피해자 할머니 기림의날'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 위안부 피해자 할머니 기림식 진행 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '민주노총서비스연맹(410회)', '전국택배노동조합(397회)', '무기한총파업(236회)', '근지암메가허브터미널(154회)', '택배노동자(129회)' 등의 '택배노동자 총파업'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 택배노동자 과로사 방지 보장을 주장하는 택배노동자들의 총파업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '학생인권조례(218회)', '지역경제활성화(143회)', '에듀테크(116회)', '반려동물(100회)', '아동친화도시(85회)' 등의 '경기 광주 공공행정'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 교권추락으로 인한 학생인권조례 수정 및 폐지에 관한 필요성 증가, 지역 경제활성화를 위한 지역화폐 발행, 인공지능 기반 교육산업 지원 사업, 반려동물 키우기 좋은 환경을 제공하기 위한 정책 마련, 아동친화도시로 지정되어 아이 키우기 좋은 도시로 만들기 위한 정책이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑥ 경기도 구리시

- 경기도 구리시 지역 분석을 위해 총 7913건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 구리시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.7>과 같음. 심층분석결과 경기도 구리시 상위 3가지 토픽은 ‘지역발전/문화(1623건)’, ‘사건사고(1533건)’, ‘행정(513건)’이 추출됨.

<표 4.2.7> 경기도 구리시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역발전/문화		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	갈매금강펜테리움 IX타워	6608	살인혐의	1946	한강횡단교량	333
2	구리갈매지구	5786	전세사기	1569	구리대교명명	242
3	8호선연장선	2082	전세보증금	1215	세종포천고속도로	201
4	경의중앙선	1945	전세사기피해자	1178	청년창업지원센터	142
5	배후수요	1120	동생살해	979	구리 월드디자인시티	127
6	구리갈매역세권	1025	지적장애	967	지역경제활성화	113
7	공공주택지구	992	혐의기소	802	고속도로한강	97
8	구리역롯데캐슬	962	경찰관계자	749	세종포천	89
9	구리도시공사	960	구속영장	707	서명운동	85
10	다산신도시	918	상속재산	681	구리사랑카드	80
11	1순환고속도로	879	장애2급	634	행정구역	76
12	다산한강프리미어	798	범죄단체조직	618	33번째	74
13	특화설계	795	유죄인정	617	구리대교로	70
14	힐스테이트	775	씨일당	605	고교학점제 종합추진계획	70
15	드라이브인시스템	740	실종신고	597	구리암사	63
16	세종포천고속도로	728	구속기소	583	구리테크노밸리	60
17	일반분양	724	폐쇄회로CCTV	576	시민행복특별시	59
18	교통호재	676	장애인동생	475	다리아름	58
19	광역교통대책	634	단체조직죄	468	건설중	57
20	왕숙신도시	534	임대차보증금	451	입영지원금	53

○ (Topic 1) 지역발전/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘구리갈매지구(5786회)’, ‘구리갈매역세권(1025회)’, ‘공공주택지구(992회)’, ‘구리도시공사(960회)’, ‘다산신도시(918회)’ 등의 ‘구리지역 도시개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 주택공급을 위한 구리갈매지구 개발사업 진행, 다산신도시 개발 완료 후 입주가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘갈매금강펜테리움IX타워(6608회)’, ‘구리역롯데캐슬(962회)’, ‘다산한강프리미어(798회)’, ‘힐스테이트(775회)’, ‘일반분양(724회)’ 등의 ‘구리지역 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도시개발사업으로 부동산 공급이 증가하여 분양 수요의 발생과 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘8호선연장선(2082회)’, ‘경의중앙선(1945회)’, ‘1순환고속도로(879회)’, ‘세종포천고속도로(728회)’, ‘광역교통대책(634회)’의 ‘구리지역 광역 교통인프라’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 구리 지역 도시개발로 인한 지역접근성 강화를 위한 교통인프라 구축사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘살인혐의(1946회)’, ‘동생살해(979회)’, ‘지적장애(967회)’, ‘상속재산(681회)’, ‘장애2급(634회)’ 등의 ‘지적장애 동생 살해사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지적장애2급을 지닌 동생의 상속재산을 노리고 동생을 살해한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘전세사기(1569회)’, ‘전세보증금(1215회)’, ‘전세사기 피해자(1178회)’, ‘범죄단체조직(618회)’, ‘씨일당(605회)’ 등의 ‘구리 전세사기 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 구리지역 내 다수의 빌라, 오피스텔 전세사기 사건 피해자가 발생하여 전세사기 조직 검거 및 피해지원 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘한강횡단교량(333회)’, ‘구리대교명명(242회)’, ‘세종포천고속도로(201회)’, ‘고속도로한강(97회)’, ‘세종포천(89회)’ 등의 ‘한강횡단교량 구리대교 명명’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 세종포천고속도로 한강횡단교량 다리이름을 가지고 서울 강동구와 구리시 간 논쟁이 발생하여 결과적으로 구리암사대교로 정해지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘청년창업지원센터(142회)’, ‘고교학점제종합추진계획(70회)’, ‘입영지원금(53회)’의 ‘구리지역 청소년/청년 지원’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 청소년의 학습 자율성을 보장하기 위한 고교학점제 추진 계획 시행, 청년들을 위한 청년창업지원센터 개소, 입영지원금 지급을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘구리월드디자인시티(127회)’, ‘지역경제활성화(113회)’, ‘구리사랑카드(80회)’, ‘시민행복특별시(59회)’의 ‘구리지역 공공행정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 구리월드디자인시티 조성사업 철회 진행, 지역경제활성화를 위한 구리사랑카드 발행사업 진행, 구리시민 행복특별시 조성사업 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑦ 경기도 군포시

- 경기도 군포시 지역 분석을 위해 총 8102건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 군포시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.8>과 같음. 심층분석결과 경기도 군포시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1396건)’, ‘도시정비/산업/문화(1161건)’, ‘행정/복지(535건)’이 추출됨.

<표 4.2.8> 경기도 군포시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 도시정비/산업/문화		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	한국복합물류 취업특혜	597	토지임대부주택	610	충전인프라 품질검증센터	247
2	소방당국	459	스마트폴필먼트센터	231	청소년자립지원관	199
3	아파트화재현장	253	군포시철쪽동산	169	교육지원청	127
4	경찰관계자	235	전기화물차	145	주사랑공동체	126
5	중앙지검반부패수사	221	만개철쪽	141	비규제지역	124
6	아파트12층	207	전기택배차	121	전기차충전인프라	100
7	화재발생	157	산본로데오거리	112	군포의왕	99
8	구속영장	138	환매조건부주택	110	플러그하이버스	85
9	살해혐의	115	고정노선운송로봇	110	위기청소년	83
10	복합물류취업	113	재경비사업신속추진	106	출생신고	63
11	전동킥보드	104	리모델링사업	104	아동친화도시	61
12	합동감식	100	산본신도시	102	대출규제	59
13	인명피해	94	4호선	90	주민참여예산	56
14	사상자발생	91	1기신도시재정비사업	86	회원학생	53
15	진화작업	85	트리아츠	76	포도농가	53
16	우레탄폼	85	폴필먼트서비스	73	포도봉지	53
17	지상추락	74	철쪽주간	68	수도권비규제	53
18	옥상계단	72	경비사업	62	수소모빌리티	50
19	취업청탁의혹	63	지역경제활성화	53	청소년청년정책	47
20	옥상대피	61	도시정비사업	46	1인가구	44

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘한국복합물류취업특혜(597회)’, ‘중앙지검반부패수사(221회)’, ‘복합물류취업(113회)’, ‘취업청탁의혹(63회)’의 ‘취업특혜의혹 사건’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 고위 공직자 자녀의 한국복합물류 취업을 위한 취업청탁 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(459회)’, ‘아파트화재현장(253회)’, ‘아파트12층(207회)’, ‘화재발생(157회)’, ‘합동감식(100회)’ 등의 ‘군포 산본동 아파트 화재 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 산본동 아파트 대형화재 사고 발생으로 인한 인명/재산피해가 발생 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘경찰관계자(235회)’, ‘살해혐의(115회)’, ‘전동킥보드(104회)’의 ‘군포지역 사건사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 정신병력 자녀의 존속살인사건, 술집 흥기살인, 살인예고글 게시 등과 같은 강력범죄 발생, 전동킥보드 이용증가에 따른 사고 발생률 증가 및 관련 법안마련에 대한 의논이 진행되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 도시정비/산업/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘토지임대부주택(610회)’, ‘환매조건부주택(110회)’, ‘재정비사업신속추진(106회)’, ‘리모델링사업(104회)’, ‘산본신도시(102회)’ 등의 ‘군포지역 도시정비’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 1기 신도시인 산본신도시 노후화에 따른 리모델링 사업 촉구, 토지임대부주택, 환매조건부주택 방식을 적용하는 지역 주택공급이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘스마트폴필먼트센터(231회)’, ‘전기화물차(145회)’, ‘전기택배차(121회)’, ‘고정노선운송로봇(110회)’, ‘폴필먼트서비스(73회)’ 등의 ‘CJ대한통운 스마트산업환경 구축’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 CJ대한통운 스마트폴필먼트센터 건설과 전기화물차 도입을 통한 환경보호 및 스마트 산업환경 구축 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘군포시철쭉동산(169회)’, ‘만개철쭉(141회)’, ‘철쭉주간(68회)’의 ‘군포 철쭉행사’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 산본철쭉동산에서 철쭉축제가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘충전인프라품질검증센터(247회)’, ‘전기차충전인프라(100회)’, ‘플러그하이버스(85회)’, ‘수소모빌리티(50회)’의 ‘군포지역 친환경 모빌리티 인프라 구축’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전기차충전 인프라 구축을 위한 현대모빌리티와의 업무협약 및 인프라품질검증센터 개소, 수소모빌리티 보급을 위한 플러그하이버스와 업무협약으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘청소년자립지원관(199회)’, ‘교육지원청(127회)’, ‘위기청소년(83회)’, ‘아동친화도시(61회)’, ‘주민참여예산(56회)’ 등의 ‘군포지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 위기청소년의 자립지원을 위한 자립지원관 설립 및 정책시행, 아동친화도시 지정을 통한 아이들이 살기좋은 도시 조성사업 진행, 지역 예산 효율성 증대를 위한 주민참여예산 제안사업이 시행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘주사랑공동체(126회)’, ‘출생신고(63회)’, ‘회원학생(53회)’, ‘포도농가(53회)’, ‘포도봉지(53회)’의 ‘군포지역 내 복지활동’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 주사랑공동체 교회의 베이비박스 출생미신고 영아 임시보호 활동 진행, 대학생 RCY단체 학생들의 포도농가 봉사활동을 통한 농촌 일손돕기 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑧ 경기도 김포시

- 경기도 김포시 지역 분석을 위해 총 22732건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 김포시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.9>와 같음. 심층분석결과 경기도 김포시 상위 3가지 토픽은 ‘교통/지역발전/산업(4241건)’, ‘사건사고(3929건)’, ‘북한/안보(1127건)’이 추출됨.

&lt;표 4.2.9&gt; 경기도 김포시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 교통/지역발전/산업		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 북한/안보	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	김포시서울편입	2725	경기김포경찰서	981	북한무인기	1278
2	김포골드라인	2403	경찰관계자	970	대북전단살포	1250
3	5호선연장	2379	택배노조	683	자유북한운동연합	926
4	국가철도망구축계획	2035	아프리카돼지열병	545	탈북민	546
5	규제지역	1359	택배대리점주	436	영공침범	370
6	비규제지역	882	경찰조사	408	염하수로항행	363
7	김포한강	696	사체유기혐의	346	해병대2사단	246
8	김포 검단교통시민연대	621	택배기사	305	남북교류협력법	231
9	조정대상지역지정	621	뒷밭암매장	268	군당국	167
10	김포공항이전	475	현행범체포	249	평화의물길	121
11	골드라인혼잡도	440	암매장혐의	248	대형풍선	116
12	세상시티풍무역	421	인명피해	222	접경지역주민	112
13	행정구역	364	횡단보도	210	한인비행학교	105
14	서부권광역급행철도	296	폭행혐의	192	무인기추정	102
15	새벽배송	287	지적장애	173	경고방송	91
16	9호선	243	도로교통법	167	경고사격	90
17	70번버스	237	혈중알코올농도	161	남북군사합의	86
18	부천종합운동장	226	40대친모	161	대북전단금지법	84
19	김포한강선	222	입주민전용출입구	153	1달러지폐	79
20	아파트값	219	민식이법	152	군사경찰	78

## ○ (Topic 1) 교통/지역발전/산업

- 해당 토픽 내에는 ‘김포골드라인(2403회)’, ‘5호선연장(2379회)’, ‘국가철도망구축계획(2035회)’, ‘김포검단교통시민연대(621회)’, ‘골드라인혼잡도(440회)’ 등의 ‘김포지역 교통인프라 개선’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 김포지역 도시개발로 인한 유동인구 증가로 교통혼잡도 문제가 발생하며 이를 해결하기 위한 수도권 5호선 지하철 김포연장 사업, 서부광역급행철도, 버스중차 등이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘규제지역(1359회)’, ‘비규제지역(882회)’, ‘조정대상지역 지정(621회)’, ‘세상시터풍무역(421회)’, ‘아파트값(219회)’ 등의 ‘김포 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 김포한강신도시, 인천 검단신도시 등의 김포지역 내외로 도시 개발이 이뤄지면서 부동산 공급, 수요 증가가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘새벽배송(287회)’의 ‘새벽배송 물류센터 건설’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 커머스 기업들이 김포지역에 새벽배송 서비스를 위한 물류센터를 건설하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘김포시서울편입(2725회)’, ‘행정구역(364회)’의 ‘김포시의 서울편입’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 김포시의 서울편입과 관련된 논란이 일면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘택배노조(683회)’, ‘택배대리점주(436회)’, ‘택배기사(305회)’의 ‘전국택배노조 택배대리점주 괴롭힘사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전국택배노조의 택배대리점주 괴롭힘 사건으로 피해자가 극단적 선택을 하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경기김포경찰서(981회)’, ‘사체유기혐의(346회)’, ‘텃밭 암매장(268회)’, ‘현행범체포(249회)’, ‘암매장혐의(248회)’ 등의 ‘영아 사체유기’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 40대 모친이 영아살해 후 텃밭에 유기한 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘횡단보도(210회)’, ‘도로교통법(167회)’, ‘혈중알코올농도(161회)’, ‘민식이법(152회)’의 ‘김포 내 교통사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 스쿨존 내 무면허, 과속운전으로 인한 구속 진행, 음주운전 사고 발생, 브레이크 고장으로 인한 횡단보도 돌진 인명피해사고가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 북한/안보

- 해당 토픽 내에는 ‘북한무인기(1278회)’, ‘영공침범(370회)’, ‘군당국(167회)’, ‘무인기추정(102회)’, ‘경고방송(91회)’ 등의 ‘북한 무인기 영공침범’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북한 무인기가 우리 영공을 침범하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘대북전단살포(1250회)’, ‘자유북한운동연합(926회)’, ‘탈북민(546회)’, ‘남북교류협력법(231회)’, ‘대형풍선(116회)’ 등의 ‘대북전단살포 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 탈북민 단체 자유북한운동연합이 기습적으로 대북전단을 살포하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘염하수로향행(363회)’, ‘평화의물길(121회)’, ‘남북 군사합의(86회)’의 ‘남북평화’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 한반도 평화를 위한 평화의물길 염하수로향행 평화행사 진행, 남북군사합의를 통한 평화적 분위기 조성 노력이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑨ 경기도 남양주시

- 경기도 남양주시 지역 분석을 위해 총 20801건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 남양주시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.10>과 같음. 심층분석결과 경기도 남양주시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3858건)’, ‘지역개발/ 기업(3078건)’, ‘복지/행정(1068건)’이 추출됨.

<표 4.2.10> 경기도 남양주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역개발/기업		Topic 3. 복지/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	1306	현대 프리미엄아울렛	946	119특수구조대	784
2	인명피해	654	다산신도시	810	튀르키예지진	557
3	경찰관계자	601	남양주왕숙신도시	739	택배기사	269
4	강제추행혐의	589	생활숙박시설	674	계곡정비사업	159
5	반부패 공공범죄수사대	588	경의중앙선	541	무량판구조	154
6	50대여성	465	스타이그제큐티브	463	택배차량	150
7	화재발생	366	북한강R점	437	청학밸리리조트	142
8	대형견	277	반려동물	400	국제구조	117
9	재산피해	272	별내신도시	392	휴먼북	117
10	진화작업	265	분양예정	250	계곡하천정비사업	110
11	공직선거법위반	248	9호선	232	남양주사랑상품권	101
12	증거인멸교사	246	왕숙2지구	204	장애인복지	96
13	산림당국	243	스페이스원	196	창동차량기지	93
14	대응2단계	206	4호선	180	지역경제활성화	92
15	20대여성	190	8호선	178	아이스팩	86
16	사고견	181	신혼희망타운	178	보강철근	86
17	주상복합건물	159	1호선	170	정원화사업	83
18	대응1단계	149	동물자유연대	168	지역화폐	71
19	유기견	135	1순환고속도로	165	고도정수처리	68
20	혈중알코올농도	127	배후수요	150	아리수정수센터	66

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(1306회)’, ‘인명피해(654회)’, ‘화재발생(366회)’, ‘진화작업(265회)’, ‘산림당국(243회)’ 등의 ‘남양주지역 화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 남양주 예봉산 산불 화재사고 발생, 다산동 주상복합아파트 화재사고로 인한 인명/재산피해 발생 등의 화재사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경찰관계자(601회)’, ‘강제추행혐의(589회)’, ‘반부패 공공범죄수사대(508회)’, ‘50대여성(465회)’, ‘대형견(277회)’ 등의 ‘남양주 지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 연예인 출신 남성의 여성 강제추행혐의 구속 진행, LH의 철근누락사건 발생/민주노총 공금횡령 등의 공공 범죄수사를 위한 반부패공공범죄수사대 활동 진행, 50대 여성이 대형견에 물려 사망한 사고 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역개발/기업

- 해당 토픽 내에는 ‘다산신도시(810회)’, ‘남양주왕숙신도시(739회)’, ‘별내신도시(392회)’, ‘왕숙2지구(204회)’, ‘신혼희망타운(178회)’의 ‘남양주지역 도시개발’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 남양주 다산신도시 개발사업 완료, 남양주왕숙신도시, 별내신도시 조성사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경의중앙선(541회)’, ‘9호선(232회)’, ‘4호선(180회)’, ‘8호선(178회)’, ‘1호선(170회)’ 등의 ‘남양주 교통 인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 남양주 유동인구 증가로 지역접근성 향상을 위한 수도권 도시철도 연장 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘현대프리미엄아울렛(946회)’, ‘북한강R점(437회)’, ‘스페이스원(196회)’, ‘동물자유연대(168회)’의 ‘남양주 내 기업 활동’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 남양주 방문객 유치를 위한 현대프리미엄아울렛 스페이스원 개관 진행, 스타벅스 북한강R점과 동물자유연대가 서로 협력하여 유기동물 보호사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘119특수구조대(784회)’, ‘튀르키예지진(557회)’, ‘국제구조(117회)’의 ‘튀르키예 구조대 파견’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 수도권 119특수구조대가 남양주에 위치하여 튀르키예 대지진 당시 구조대 파견을 위한 집결이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘계곡정비사업(159회)’, ‘청학밸리리조트(142회)’, ‘계곡하천정비사업(110회)’, ‘정원화사업(83회)’의 ‘계곡하천정비사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 경기도 계곡하천정비사업이 진행됨에 따라 계곡 불법시설물을 철거하고 하천정원화사업 진행 및 청학밸리리조트 재정비 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘택배기사(269회)’, ‘무량판구조(154회)’, ‘택배차량(150회)’, ‘남양주사랑상품권(101회)’, ‘지역경제활성화(92회)’ 등의 ‘남양주 공공 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 다산신도시 아파트 내 택배차량 출입금지 및 저상택배차량 이용에 관한 주민과 택배기사간 갈등 중재 노력 진행, LH아파트 철근누락사태로 인한 무량판구조 아파트 점검, 지역경제활성화를 위한 지역화폐 발행 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출됨.

⑩ 경기도 동두천시

- 경기도 동두천시 지역 분석을 위해 총 765건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 동두천시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.11>과 같음. 심층분석결과 경기도 동두천시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(99건)’, ‘지역 활성화(84건)’, ‘복지(57건)’이 추출됨.

<표 4.2.11> 경기도 동두천시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역개발		Topic 3. 복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	71	중흥S클래스	57	미2사단	72
2	건설하도급대금 지급명령	30	일반분양	53	행사에서미	64
3	소년분류심사원 구금	25	비규제지역	51	미군장병	64
4	화재원인	21	1호선	42	자원봉사센터	37
5	대응1단계	21	지행역센트레빌파크뷰	32	동두천시자원봉사	35
6	폭염특보	21	브라운스톤인터포레	31	봉사센터이사	34
7	대명토건	16	분양예정	31	2사단한미연합사단	34
8	2도화상	13	민간임대아파트	29	사랑의연탄	33
9	쓰레기처리시설	13	청약경쟁	22	취약계층15가구	33
10	군일행	13	수도권지하철	19	연탄나눔행사	32
11	화재발생	12	생활인프라	16	취약계층전달	28
12	진화작업	12	파주양주구간	16	미군2사단	17
13	늑골골절	12	한국문화영상고	16	장병연탄	17
14	경찰과소방	11	소형아파트	15	아동돌봄센터	13
15			동두천국가산업단지	12		
16			힐스테이트	12		
17			청약시장	12		
18			교육환경	11		
19			신혼희망타운	11		
20			수도권급행철도	10		

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(71회)’, ‘화재원인(21회)’, ‘대응1단계(21회)’, ‘2도 화상(13회)’, ‘쓰레기처리시설(13회)’ 등의 ‘쓰레기 처리시설 화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동두천 쓰레기처리시설 화재사고가 발생하여 소방공무원이 부상당한 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘건설하도급대금지급명령(30회)’, ‘대명토건(16회)’의 ‘건설하도급대금 미지급’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 대명토건 기업의 건설하도급대금 미지급 사건이 발생하여 이를 지급하는 명령이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘소년분류심사원구금(25회)’, ‘군일행(13회)’, ‘보호관찰법위반(9회)’의 ‘만취 고등학생 폭행사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 만취 고등학생이 길을 가던 60대 노인을 폭행하여 중상을 입히는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘중흥S클래스(57회)’, ‘일반분양(53회)’, ‘비규제지역(51회)’, ‘지행센트레빌파크뷰(32회)’, ‘브라운스톤인터포레(31회)’ 등의 ‘동두천 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동두천 도시개발로 부동산 분양공급이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘1호선(42회)’, ‘수도권지하철(19회)’, ‘파주양주구간(16회)’, ‘수도권급행철도(10회)’의 ‘동두천 교통인프라 구축’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 동두천 지역 접근성 향상을 위한 수도권 도시철도 1호선 노선연장, 수도권급행철도 연결 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 복지/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘미2사단(72회)’, ‘행사에서미(64회)’, ‘미군장병(64회)’, ‘자원봉사센터(37회)’, ‘동두천자원봉사센터(35회)’ 등의 ‘한미연합사단 사랑의 연탄’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한미연합사단 부대의 동두천 지역 사랑의연탄 기부활동을 진행하면서 관련 토픽이 추출됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아동돌봄센터(13회)’, ‘경기주택도시공사(6회)’의 ‘아동돌봄센터 건설’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 동두천지역 빈집활용시범사업의 일환으로 아동돌봄센터 공사를 진행하면서 관련 토픽이 추출됨.

⑩ 경기도 부천시

- 경기도 부천시 지역 분석을 위해 총 26373건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 부천시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.12>와 같음. 심층분석결과 경기도 부천시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(5180건)’, ‘문화행사/ 지역활성화(2375건)’, ‘행정(1146건)’이 추출됨.

<표 4.2.12> 경기도 부천시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화행사/지역활성화		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	경찰관계자	1385	한국만화박물관	522	상병수당시범사업	1314
2	소방당국	1128	도심공공주택 복합사업	507	시범사업지역	285
3	경찰조사	546	1호선	490	대기기간	152
4	화재원인	438	부천국제판타스틱 영화제	440	주차로봇	139
5	인명피해	394	부천아트센터	401	상병수당제도	103
6	투기의혹	362	국가철도망구축	313	지역경제활성화	99
7	전세보증금	336	부천국제만화축제	313	주차공간	98
8	재산피해	325	7호선	303	상병수당신청	94
9	혈중알코올농도	320	세상시티	273	자원순환센터	92
10	쇠구슬	291	만화영상진	240	수당지급	85
11	현행법체포	272	1인가구	198	여성친화도시	84
12	남자친구	247	도심복합사업	174	부천페이	76
13	전자발찌	240	힐스테이트	167	부상질병	66
14	전동킥보드	220	도시정비사업	153	지역아동센터	65
15	전세사기	203	공공주택지구	152	광역동체제	64
16	강제추행	193	소규모주택정비	137	종량제봉투	59
17	부천대장지구	191	소사복선전철	133	스마트시티챌린지 사업	57
18	발찌훼손	188	SK그린테크노	133	최대보장기간	56
19	여자친구	186	9호선	132	경기도일자리재단	56
20	성관계	182	부평역	126	근로활동불가	55

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘투기의혹(362회)’, ‘전세보증금(336회)’, ‘전세사기(203회)’, ‘부천대장지구(191회)’의 ‘부동산관련 범죄’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 부천대장지구, 계양테크노밸리 부동산 투기의혹 사건 발생, 전세 보증금 미반환의 전세사기 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘혈중알코올농도(320회)’, ‘쇠구슬(291회)’, ‘현행법체포(272회)’, ‘남자친구(247회)’, ‘전자발찌(240회)’ 등의 ‘부천시역 범죄사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부천시역 음주운전 사고 다수 발생, 40대 쇠구슬 테러 사건 가해자 구속, 전자발찌 훼손 후 도주자 재검거 완료, 데이트폭력 사건 발생 등의 범죄 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 문화행사/지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘한국만화박물관(522회)’, ‘부천국제판타스틱영화제(440회)’, ‘부천아트센터(401회)’, ‘부천국제만화축제(313회)’, ‘만화영상진(240회)’ 등의 ‘부천시역 문화 축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 만화/영화 콘텐츠 산업을 중심으로 국제만화축제, 국제판타스틱영화제를 개최하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘1호선(490회)’, ‘국가철도망구축(313회)’, ‘7호선(303회)’, ‘소사복선전철(133회)’, ‘9호선(132회)’의 ‘철도 교통인프라’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 부평지역 접근성 향상을 위한 수도권 도시철도 노선 연장 사업 진행, 서해선 노선 건설 및 개통이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘도심공공주택복합사업(507회)’, ‘세상시티(273회)’, ‘도심복합사업(174회)’, ‘도시정비사업(153회)’, ‘공공주택지구(152회)’ 등의 ‘부천시역 정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부평지역 인구유입에 따른 주택공급 및 도시정비를 위한 역곡동, 소사동 주택재개발사업 등 도시정비사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘상병수당시범사업(1314회)’, ‘시범사업지역(285회)’, ‘대기기간(152회)’, ‘상병수당제도(103회)’, ‘상병수당신청(94회)’ 등의 ‘상병수당 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부천에서 업무외 질병으로 경제활동이 불가능한 노동자들을 지원하기 위한 상병수당 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘주차로봇(139회)’, ‘주차공간(98회)’, ‘자원순환센터(92회)’, ‘여성친화도시(84회)’, ‘부천페이(76회)’ 등의 ‘부천 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 효율적인 주차공간 확보 및 주차지원을 돕는 주차로봇 상용화 사업 진행, 부천 대장동 자원순환센터 광역화사업 철회 논의 진행, 여성친화도시 지정을 통한 여성의 안전을 보장하는 환경 조성사업, 지역경제 활성화를 위한 지역화폐 발행 사업 등의 공공 행정사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑫ 경기도 성남시

- 경기도 성남시 지역 분석을 위해 총 16411건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 성남시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.13>과 같음. 심층분석결과 경기도 성남시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고/노동(3848건)’, ‘공직자윤리(1473건)’, ‘지역발전/행정(1310건)’이 추출됨.

<표 4.2.13> 경기도 성남시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고/노동		Topic 2. 공직자윤리		Topic 3. 지역발전/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	흥기난동사건	2217	화천대유	1121	판교테크노밸리	563
2	서현역	822	개발사업특혜의혹	548	신혼희망타운	183
3	AK플라자	554	대장동개발사업	455	8호선	151
4	살인예고글	540	의혹관련	422	도시경비사업	125
5	정자교붕괴사고	487	서울중앙지검	257	판교아이스퀘어	113
6	인도돌진	484	반부패경제범죄	234	용인서울고속도로	105
7	소방당국	422	성남FC후원금	226	산성역자이푸르지오	101
8	경찰관계자	412	특혜의혹	139	이편한세상 금빛그랑메종	91
9	분당흥기난동	377	전담수사팀	126	신흥2구역	90
10	화재발생	258	천화동인	126	민속5일	80
11	장애발생	240	대장동개발특혜	123	배후수요	73
12	샤니제빵공장	234	법인카드유용	117	남위례역	72
13	SKCC판교	224	후원금의혹	99	중대재해처벌법	68
14	뇌사상태	219	땅투기의혹	96	흙씨교실	63
15	정자교붕괴	219	성남도시개발공사 기획	88	힐스테이트	62
16	식중독증상	215	반부패수사	84	통합재건축	53
17	20대여성	210	식품연구원부지	80	테크노밸리기업 성장	53
18	60대여성	203	카드유용의혹	80	1공단근린공원 조성공사	52
19	범행동기	186	검찰수사	80	종합버스터미널	51
20	데이터센터화재현장	179	후원금의혹사건	77	공공임대주택	50

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘흥기난동사건(2217회)’, ‘서현역(822회)’, ‘AK플라자(554회)’, ‘살인예고글(540회)’, ‘인도돌진(484회)’ 등의 ‘서현역 흥기난동사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 정신질환이 있는 남성이 AK플라자에서 흥기



난동을 벌여 인명피해를 일으킨 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘정자교붕괴사고(487회)’, ‘샤니제빵공장(234회)’, ‘식중독 증상(215회)’, ‘김밥전문점(172회)’, ‘안전점검(134회)’의 ‘성남지역 안전사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 정자보행교 붕괴사고로 인한 인명피해 발생 및 긴급안전점검 진행, 샤니제빵공장 노동자 기계끼임 사망사고 발생, 분당 김밥전문점 식중독 피해발생 등의 안전사고가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘화재발생(258회)’, ‘장애발생(240회)’, ‘SKCC판교(224회)’, ‘데이터센터화재현장(179회)’의 ‘SKCC 판교데이터센터 화재’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 판교 SK C&C 데이터센터 화재로 인한 카카오톡 장애가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 공직자윤리

- 해당 토픽 내에는 ‘화천대유(1121회)’, ‘개발사업특혜의혹(548회)’, ‘대장동 개발사업(455회)’, ‘의혹관련(422회)’, ‘서울중앙지검(257회)’ 등의 ‘도시 개발지역 사업특혜 의혹’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 성남 공직자의 대장동 도시개발지역 사업 특혜의혹으로 경제적 부를 얻는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘반부패경제범죄(234회)’, ‘성남FC후원금(226회)’, ‘전담수사팀(126회)’, ‘후원금의혹(99회)’, ‘반부패수사(84회)’ 등의 ‘후원금 뇌물공여 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 성남FC 후원금을 뇌물공여 의혹 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역발전/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘신혼희망타운(183회)’, ‘도시정비사업(125회)’, ‘신흥2구역(90회)’, ‘통합재건축(53회)’, ‘공공임대주택(50회)’의 ‘도시 정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 성남 구도심지역 도시정비사업의 일환으로 재개발사업 및 공공주택 건설이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘판교테크노밸리(563회)’, ‘8호선(151회)’, ‘용인서울고속도로(105회)’, ‘남위례역(72회)’, ‘테크노밸리기업성장(53회)’의 ‘성남지역 발전’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 4차산업 육성 지원을 위한 판교테크노밸리 활성화 지원 및 개발사업 진행, 수도권 지하철 8호선 판교 연장사업 논의 및 용인서울고속도로 성남접근 도로 건설 등 교통인프라 개선사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘흙씨교실(63회)’, ‘1공단근린공원조성공사(52회)’, ‘종합버스터미널(51회)’의 ‘성남 공공행정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 산성종합복지관 내 돌봄아동을 위한 KCC의 흙씨교실 개소, 기존 성남1공단 지역에 근린공원조성 공사사업 진행, 성남종합버스터미널의 경영적자로 인한 폐쇄절차 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑬ 경기도 수원시

- 경기도 수원시 지역 분석을 위해 총 28027건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 수원시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.14>와 같음. 심층분석결과 경기도 수원시 상위 3가지 토픽은 ‘문화/지역활성화(4193건)’, ‘사건사고(3030건)’, ‘행정/복지(2984건)’이 추출됨.

<표 4.2.14> 경기도 수원시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 문화/지역활성화		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	아쿠아플라넷광고	3303	법인카드유용의혹	420	국립농산물 품질관리원	1600
2	영통푸르지오 트레센츠	2741	공직선거법위반	363	수원시 자원순환센터	1316
3	삼성블루윙즈	2306	태풍힌남노	350	원산지표시점검	624
4	영통푸르지오 파인베르	2186	변호사비대납의혹	227	못골종합시장	498
5	분양예정	1437	이춘재연쇄살인	225	평동새마을부녀회	479
6	배후수요	1333	전국신천지 피해자연대	178	수원세모녀	385
7	세상시티광고	1275	차량서행	144	면접정장	378
8	1호선	1153	정치자금법위반	131	육류소비증가	324
9	경기융합타운	1023	화재원인	117	취업준비	279
10	프로축구	991	식중독균배양	117	영통구슈트갤러리	276
11	수원아이파크	982	파기환송심선고	103	청나래사업	276
12	광고신도시	978	말라리아환자	93	호국보훈열차	262
13	수원KT소닉붐	967	폭염특보	92	전달할삼계탕	256
14	팔달구수원화성	953	연쇄살인사건	76	스티로폼상자	200
15	주거용오피스텔	876	대설주의보발효	73	소음피해주민	180
16	수원화성창릉문	743	20대여성	73	청년면접	174
17	영통아이파크캐슬	710	화재발생	68	신분당선차량기지	164
18	힐스테이트	697	시신유기	68	포장용기	156
19	한국연연맹회원	681	경기도법인카드	64	배출된스티로폼	154
20	중흥S클래스	667	강력태풍	64	원산지위반행위	150

○ (Topic 1) 문화/지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘아쿠아플라넷광고(3303회)’, ‘삼성블루윙즈(2306회)’, ‘프로축구(991회)’, ‘수원KT소닉붐(967회)’, ‘팔달구수원화성(953회)’ 등의 ‘수원지역 문화시설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광고 아쿠아플라넷 운영활성화 진행, 스포츠팀 운영을 통한 행사진행, 역사문화시설 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘영통푸르지오투레센츠(2741회)’, ‘영통푸르지오 파인베르(2186회)’, ‘분양예정(1437회)’, ‘배후수요(1333회)’, ‘세상시티광고(1275회)’ 등의 ‘수원지역 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광고신도시, 영통지구개발 등의 도시개발로 부동산 수요,공급이 증가하며 분양이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘경기융합타운(1023회)’, ‘광고신도시(978회)’의 ‘광고신도시 발전’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 광고신도시 개발 사업 진행 및 경기도 신청사의 광고 이전사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘법인카드유용의혹(420회)’, ‘공직선거법위반(363회)’, ‘변호사비대납의혹(227회)’, ‘정치자금법위반(131회)’, ‘파기환송심선고(103회)’ 등의 ‘공직자 범죄 의혹’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 공무원 친인척의 경기도 법인카드 유용의혹 사건, 고위 공직자의 변호사비 대납 의혹 사건 발생 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘태풍힌남노(350회)’, ‘차량서행(144회)’, ‘식중독균배양(117회)’, ‘폭염특보(92회)’, ‘강력태풍(64회)’의 ‘자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 여름철 식중독 위기 발생, 태풍 상륙으로 인한 피해 발생 대비, 겨울철 대설로 인한 피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘이춘재연쇄살인(225회)’, ‘전국신천지피해자연대(178회)’, ‘말라리아환자(93회)’, ‘연쇄살인사건(76회)’, ‘시신유기(68회)’, ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 이춘재 연쇄살인사건 재수사로 누명피해자 배상진행, 말라리아 발생으로 방역대응 시행, 수원 냉장고 영아시신 유기사건 등의 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘국립농산물품질관리원(1600회)’, ‘수원시자원순환센터(1316회)’, ‘원산지표시점검(624회)’, ‘육류소비증가(324회)’, ‘원산지위반행위(150회)’의 ‘수원시 공공기관’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 수원시 자원순환센터의 행정 우수기관 선정, 국립농산물품질관리원의 육류소비 증가로 인한 원산지 표시점검을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘면접정장(378회)’, ‘취업준비(279회)’, ‘영통구슈트갤러리(276회)’, ‘청나래사업(276회)’, ‘청년면접(174회)’의 ‘수원시 취업청년지원사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 청나래사업의 일환으로 청년면접정장 대여 사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘평동새마을부녀회(479회)’, ‘수원세모녀(385회)’, ‘전달할삼계탕(256회)’의 ‘소외계층 복지사업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 수원세모녀 사건발생으로 복지 사각지대에 놓인 시민들을 위한 복지사업 증대, 평동행정복지센터에서 새마을부녀회의 독거노인 및 홀로가족들을 위한 삼계탕 나눔 행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑭ 경기도 시흥시

- 경기도 시흥시 지역 분석을 위해 총 16075건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 시흥시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.15>와 같음. 심층분석결과 경기도 시흥시 상위 3가지 토픽은 ‘지역활성화(3266건)’, ‘부동산투기/사건사고(2852건)’, ‘행정/기업(1384건)’이 추출됨.

<표 4.2.15> 경기도 시흥시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역활성화		Topic 2. 부동산투기/사건사고		Topic 3. 행정/기업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	배곧신도시	575	투기의혹제기	1087	미래폐자원 거점수거센터	361
2	갯골생태공원	558	소방당국	589	글로벌바이오 인력양성	329
3	멀티테크노밸리	523	땅투기의혹	374	희망매각	276
4	웨이브파크	510	경찰관계자	348	중소벤처기업 자산거래	162
5	시흥장현퍼스트	456	광명시흥신도시	335	지역경제활성화	145
6	공공주택지구	447	구속영장	324	해양레저관광	141
7	생활형숙박	402	한국토지주택공사 NH직원	287	아쿠아펫	139
8	배곧대교	379	인명피해	273	웨이브파크	129
9	웨이브파크	327	광명시흥지구	233	유충이발견	120
10	호반써밋	240	의혹관련	232	멀티테크노밸리	115
11	월곶판교	209	화재원인	181	자율주행모빌리티 서비스	98
12	세계최대규모	197	토지매입	179	주민참여예산	94
13	생활숙박시설	193	변호사모임	157	지역자활센터	92
14	인공서핑장	188	정부합동조사단	157	탈북민	90
15	무인이동체	186	토지거래	156	무인이동체	85
16	인공서핑시설	185	시흥시과림동	143	지역화폐	80
17	힐스테이트	182	발달장애	143	배터리재활용	78
18	배곧지구	159	현행범체포	142	수돗물유출	76
19	1호선	158	혈중알코올농도	141	생활치료센터	76
20	시흥 프리미엄아울렛	145	신도시투기의혹	137	세계보건기구	69

○ (Topic 1) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘배곧신도시(575회)’, ‘시흥장현퍼스트(456회)’, ‘공공주택지구(447회)’, ‘생활형숙박(402회)’, ‘호반써밋(240회)’ 등의 ‘시흥지역 도시개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 주택공급을 위한 배곧신도시,

시흥광명신도시 개발 사업진행 및 도시개발로 인한 부동산 공급이 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘갯골생태공원(558회)’, ‘멀티테크노밸리(523회)’, ‘웨이브파크(510회)’, ‘웨이브파크(327회)’, ‘세계최대규모(197회)’ 등의 ‘시흥지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 시흥 갯골 생태공원 조성 및 생태관광코스 조성사업 진행, 인공서핑장 웨이브파크 건설, 시흥 멀티테크노밸리 건설 조성 사업 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘배곧대교(379회)’, ‘월곶판교(209회)’, ‘1호선(158회)’의 ‘교통인프라 건설’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 인천과 배곧신도시를 잇는 배곧대교 건설, 수도권 지하철 1호선 연장, 월곶판교선 노선 건설 개통 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 부동산투기/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘투기의혹제기(1087회)’, ‘땅투기의혹(374회)’, ‘광명시흥신도시(335회)’, ‘한국토지주택공사LH직원(287회)’, ‘광명시흥지구(233회)’ 등의 ‘광명시흥신도시 투기의혹’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 LH 직원의 내부정보를 이용하여 광명시흥신도시 예정지 토지 투기의혹 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(589회)’, ‘인명피해(273회)’, ‘발달장애(143회)’, ‘혈중알코올농도(141회)’의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 부모의 발달장애 딸 살해 사건 발생, 시흥지역 음주운전 인명피해 사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/기업

- 해당 토픽 내에는 ‘미래폐자원거점수거센터(361회)’, ‘유충이발생(120회)’, ‘배터리재활용(78회)’, ‘수돗물유출(76회)’의 ‘시흥시 공공기관’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 폐배터리 회수 및 배터리재활용을 위한 미래폐자원거점수거센터 운영, 수돗물 정수장 내에서 유충 발생으로 긴급 점검 진행이 되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘글로벌바이오인력양성(329회)’, ‘지역경제활성화(145회)’, ‘해양레저관광(141회)’, ‘아쿠아펫(139회)’, ‘웨이브파크(129회)’ 등의 ‘시흥시 지역경제활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 글로벌 바이오산업 육성을 위한 인력 양성 사업 진행, 지역경제 활성화를 위한 해양레저관광 산업 육성정책 진행이 되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘희망매각(276회)’, ‘중소벤처기업자산거래(162회)’의 ‘중소기업자산거래’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 중소벤처기업이 기존에 사용하던 자산을 중고로 거래할 수 있는 시스템에서 시흥지역의 중소벤처기업의 자산이 거래가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑮ 경기도 안산시

- 경기도 안산시 지역 분석을 위해 총 4371건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 안산시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.16>과 같음. 심층분석결과 경기도 안산시 상위 3가지 토픽은 ‘행정/세월호/문화(1052건)’, ‘사건사고/보건(979건)’, ‘부동산/지역개발(455건)’이 추출됨.

<표 4.2.16> 경기도 안산시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 행정/세월호/문화		Topic 2. 사건사고/보건		Topic 3. 부동산/지역개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	경기해양안전 체험관	440	출소	179	반월역 두산위브더센트럴	283
2	세월호참사	428	위치추적전자장치	104	4호선	161
3	단원구화랑유원지	381	장출혈성대장균	103	테이트라군 인테라스	148
4	진실화해위	369	유튜버	98	생활형숙박시설	138
5	선감학원	337	12년형	96	생활숙박시설	94
6	아동인권침해사건	219	성폭행범	94	힐스테이트	94
7	안전공원선포식	190	나이지리아국적	93	시화호	74
8	416기억식	182	아동성범죄자	90	배후수요	69
9	9주기기억	157	화재원인	90	캠퍼스혁신파크	64
10	민주시민교육	154	안산보호관찰소	76	안산사이언스밸리	63
11	반월 표면처리사업협동	100	만기출소	66	화성국제테마파크	59
12	서남봉사관	94	보건당국	62	송산그린시티	59
13	시민교육원	79	용혈성요독증후군	62	스마트제조혁신	58
14	유해매장추정	79	전자장치부착	62	반달섬	57
15	과거사정리위원회	72	경찰관계자	59	멀티테크노밸리	57
16	강제노역	62	성폭행한혐의	59	도시경비사업	54
17	유해발굴	61	해당유치원	57	안산고잔	50
18	취약계층전달	60	보호관찰관	57	평택시흥고속도로	49
19	기억교실	60	신상정보	53	스마트그린산단	48
20	한국근현대미술	48	미성년자성폭행	52	웨이브파크	45

○ (Topic 1) 행정/세월호/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘세월호참사(428회)’, ‘안전공원선포식(190회)’, ‘4.16기억식(182회)’, ‘9주기기억(157회)’, ‘민주시민교육(154회)’의 ‘세월호 참사’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 세월호 참사 당시 안산 단원고 학생들의 피해가 가장 크게 나타나면서 이를 기억하고 기리는 행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘단원구화랑유원지(381회)’, ‘진실화해위(369회)’, ‘선감학원(337회)’, ‘아동인권침해사건(219회)’, ‘유해매장추정(79회)’ 등의 ‘선감학원 아동인권 침해사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 과거 선감학원의 아동인권침해사건 발생 및 아동 유해 매장 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘경기해양안전체험관(440회)’, ‘반월표면처리사업 활동(100회)’의 ‘안산지역 행정’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 해양안전 담당 및 교육을 진행하기 위한 경기해양안전체험관 설립 시행, 반월표면처리사업 협동조합과의 지역 제조업 발전 및 지역 활성화를 위한 활동을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고/보건

- 해당 토픽 내에는 ‘출소(179회)’, ‘위치추적전자장치(104회)’, ‘유튜버(98회)’, ‘12년형(96회)’, ‘성폭행범(94회)’ 등의 ‘강력범죄자 출소’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 미성년자 성폭행범이 출소하면서 많은 사람들의 이목을 끌면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘장출혈성대장균(103회)’, ‘용혈성요독증후군(62회)’, ‘보건당국(62회)’, ‘해당유치원(57회)’의 ‘유치원생 장출혈성 대장균 감염’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 안산시 한 유치원생들이 장출혈성 대장균에 집단 감염된 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘나이지리아국적(93회)’, ‘화재원인(90회)’의 ‘외국인 화재 사망사고’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 안산시 나이지리아 국적 외국인 4남매가 살던 빌라에 화재가 발생하면서 질식사한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 부동산/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘반월역두산위브더센트럴(283회)’, ‘4호선(161회)’, ‘인테라스 테이트라군인(148회)’, ‘생활형숙박시설(138회)’, ‘힐스테이트(94회)’ 등의 ‘안산 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 안산시 지역개발로 신규주택 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘캠퍼스혁신파크(64회)’, ‘안산사이언스밸리(63회)’, ‘스마트제조혁신(58회)’, ‘도시정비사업(54회)’, ‘스마트그린산업단(48회)’ 등의 ‘도시 활성화사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 과학인재양성을 위한 안산시 캠퍼스혁신파크 조성사업과 안산 사이언스밸리 조성 사업 진행, 지역 산업 발전을 위한 반월/시화 스마트그린산업단지 조성사업 진행, 노후 도시정비사업 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 경기도 안성시

- 경기도 안성시 지역 분석을 위해 총 15752건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 안성시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.17>과 같음. 심층분석결과 경기도 안성시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3493건)’, ‘지역사회/행정(1889건)’, ‘날씨/재해(1392건)’이 추출됨.

<표 4.2.17> 경기도 안성시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역사회/행정		Topic 3. 날씨/재해	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	윤당선인	2095	과수화상병	729	피해발생	238
2	한국정신대문제 대책협의회	1767	농협 청년농부사관학교	526	특별재난지역선포	225
3	윤의원	1432	스타필드안성	325	인명피해	213
4	정의기억연대	1175	미분양관리지역	208	산사태발생	203
5	일본군 위안부피해자	945	쌍용더플래티넘	204	소방당국	172
6	자승스님	908	규제지역	175	산사태위기경보	159
7	공동모금회	649	용인반도체클러스터	152	복구작업	149
8	물류창고신축	520	플래티넘프리미어	151	호우경보	146
9	안성쉼터	467	탈북민	144	침수피해	144
10	사고발생	457	규제지역해제	138	폭염특보	136
11	공직선거법위반	376	국가관리묘역	137	장마전선	106
12	위안부피해자쉼터	365	민간임대아파트	133	호우특보	104
13	힐링센터	332	수도권내륙선	129	비피해	94
14	창고신축공사현장	309	평택제천고속도	128	4호태풍	87
15	당선무효	302	창업농지원	127	집중호우	84
16	개인계좌	293	로열파크씨티	127	물폭탄	81
17	선거법위반혐의	275	LS미래원	125	응급복구	78
18	저온물류창고	268	국가첨단전략산업	121	호우주의보	76
19	중대재해처벌법	254	서울세종고속도로	99	호우피해	69
20	붕괴사고	239	조정대상지역해제	95	산사태취약지역	66

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘윤당선인(2095회)’, ‘한국정신대문제대책협의회(1767회)’, ‘윤의원(1432회)’, ‘정의기억연대(1175회)’, ‘일본군위안부피해자(945회)’ 등의 ‘고위 공직자 비리의혹’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위공직자가 일본군위안부 피해자 안성쉼터를 시세보다 비싸게 구매하여 공동모금으로 사익을 취하려고 했다는 의혹이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘물류창고신축(520회)’, ‘사고발생(457회)’, ‘창고신축 공사현장(309회)’, ‘저온물류창고(268회)’, ‘중대재해처벌법(254회)’ 등의 ‘안성 창고신축공사 붕괴사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 저온물류 창고 신축공사현장에서 붕괴사고가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘공직선거법위반(376회)’, ‘당선무효(302회)’, ‘선거법위반혐의(275회)’의 ‘선출직 공무원 선거법위반사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 선거과정에서 공직선거법을 위반한 혐의가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘자승스님(908회)’의 ‘안성 칠장사 화재사망사고’와 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 11월 말 안성 칠장사 화재로 인한 자승스님의 입적사건이 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역사회/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘과수화상병(729회)’, ‘농협청년농부사관학교(526회)’, ‘탈북민(144회)’, ‘국가관리묘역(137회)’, ‘창업농지원(127회)’의 ‘안성시 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 과수화상병 확산으로 인한 방재작업 진행, 청년농부 인재양성을 위한 청년농부사관학교 프로그램 시행 및 청년창업농지원 진행, 탈북민 하나원 교육 지원, 국가관리묘역 건설진행 등의 공공행정이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한 해당 토픽 내에는 ‘용인반도체클러스터(152회)’, ‘수도권내륙선(129회)’, ‘평택제천고속도(128회)’, ‘국가첨단전략산업(121회)’, ‘서울세종고속도로(99회)’의 ‘안성시 지역발전’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 안성지역 근처 용인반도체클러스터 조성으로 인한 배후수요 증가, 국가첨단전략산업지구 유치 선정, 수도권내륙선 및 고속도로 개통 등의 교통인프라 개선사업이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘스타필드안성(325회)’, ‘미분양관리지역(208회)’, ‘규제지역(175회)’, ‘플래티넘프리미어(151회)’, ‘규제지역해제(138회)’ 등의 ‘안성 지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 안성 주변 지역 개발 및 접근성 향상으로 부동산 공급 및 투자수요가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 날씨/재해

- 해당 토픽 내에는 ‘피해발생(238회)’, ‘특별재난지역선포(225회)’, ‘호우경보(146회)’, ‘침수피해(144회)’, ‘장마전선(106회)’ 등의 ‘여름철 자연재해 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 기후변화로 인한 집중호우로 인한 특별재난지역으로 선포되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘산사태발생(203회)’, ‘산사태위기경보(159회)’의 ‘산사태’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 여름철 호우로 인한 산지지역 지반이 약화된 상황에서 안성지역에 산사태가 발생하여 피해가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑰ 경기도 안양시

- 경기도 안양시 지역분석을 위해 총 3190건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 안양시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.18>과 같음. 심층분석결과 경기도 안양시 상위 3가지 토픽은 ‘부동산/인프라(813건)’, ‘행정(400건)’, ‘사건사고(282건)’이 추출됨.

<표 4.2.18> 경기도 안양시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 부동산/인프라		Topic 2. 행정		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	과천시식정보타운	414	노후아파트현안점검	234	존속상해치사혐의	73
2	일반분양	355	에너지지원법관련	171	경찰관계자	63
3	4호선	265	행정업무복합타운	114	무속신앙	54
4	1호선	217	공공전세주택	102	30년지기	53
5	월곶판교	143	농림축산검역본부 부지	82	호송버스	46
6	평촌센텀퍼스트	130	방사성오염수 해양투기반대	72	인명피해	30
7	안양어반포레	124	양묘장관계자	69	정치인재벌가	30
8	인덕원동탄	106	서민중산층 주거안정지원	66	사고발생	29
9	동탄복선전철	100	7단지부영아파트	62	모친이기	28
10	주거형오피스텔	98	대출규제	60	차레폭행	25
11	생활인프라	94	관내화단	51	자매범행	25
12	안양역푸르지오더샵	93	소상공인 에너지지원	43	범행사주	25
13	월판선	90	복합개발용지	39	아동성범죄자	24
14	평촌어바인퍼스트	88	아파트리모델링현안	39	존속상해교사	24
15	힐스테이트	86	염수해양투기	36	문자메세지	24
16	판교복선전철	82	꽃관리	32	신앙의지	24
17	재개발정비사업	81	복합체육센터	27	친모폭행	23
18	재건축정비사업	77	노후경유차	23	신앙심취	23
19	교통호재	77	안양행정업무	25	살해한혐의	22
20	정비사업	71	안정지원방안	20	미성년자성폭행	19

○ (Topic 1) 부동산/인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘과천시식정보타운(414회)’, ‘일반분양(355회)’, ‘평촌센텀퍼스트(130회)’, ‘안양어반포레(124회)’, ‘주거형오피스텔(98회)’ 등의 ‘안양지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 안양지역 개발사업으로 신축 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘4호선(265회)’, ‘1호선(217회)’, ‘월곶판교(143회)’, ‘인덕원동탄(106회)’, ‘동탄복선전철(100회)’ 등의 ‘안양지역 철도인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 안양지역 수도권 도시철도 1호선, 4호선 연장 사업진행, 월곶판교선/인덕원동탄선 안양역 개통이 예정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘재개발정비사업(77회)’, ‘재건축정비사업(77회)’, ‘정비사업(71회)’의 ‘안양지역 도시정비사업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 상록지구 재개발정비사업, 안양역세권개발사업 등의 도시정비사업 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘에너지지원법관련(171회)’, ‘공공전세주택(102회)’, ‘서민중산층주거안정지원(66회)’, ‘소상공인에너지지원(43회)’, ‘안정지원방안(20회)’ 등의 ‘안양지역 지원사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 물가상승으로 인한 소상공인 에너지지원 사업 진행, 공공전세주택 공급을 통한 서민중산층 주거안정지원 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘노후아파트현안점검(234회)’, ‘행정업무복합타운(114회)’, ‘농림축산검역본부부지(82회)’, ‘복합개발용지(39회)’, ‘아파트리모델링현안(39회)’ 등의 ‘안양지역 도시행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 1기신도시 노후아파트 현안점검 사업을 진행하며 1기신도시 주택관리상태 점검 진행, 옛 농림축산검역본부 부지에 조성되는 행정업무복합타운 조성 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘방사성오염수해양투기반대(72회)’, ‘양묘장관계자(69회)’, ‘관내화단(51회)’, ‘염수해양투기(36회)’, ‘꽃관리(32회)’ 등의 ‘안양지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 일본 정부의 원전오염수 해양방류로 인한 주민들의 우려 및 반발 발생, 비산동 양묘장의 꽃/식물 관리 운영사업 및 활성화가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘존속상해치사혐의(73회)’, ‘무속신앙(54회)’, ‘30년지기(53회)’, ‘정치인재벌가(30회)’, ‘자매범행(25회)’ 등의 ‘무속신앙 자녀살인 사주사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 30년지기의 모친친구의 살인사주로 인한 자녀의 모친 살인사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘호송버스(46회)’, ‘아동성범죄자(24회)’, ‘미성년자성폭행(19회)’의 ‘미성년자 성폭행 가해자 구속’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 아동미성년자 성폭행 사건을 일으킨 피의자의 징역형이 확정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 경기도 양주시

- 경기도 양주시 지역분석을 위해 총 12977건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 양주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.19>와 같음. 심층분석결과 경기도 양주시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2622건)’, ‘부동산/지역개발(2079건)’, ‘문화/행정(913건)’이 추출됨.

<표 4.2.19> 경기도 양주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산/지역개발		Topic 3. 문화/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	중대재해처벌법	2966	양주옥정신도시	1236	효순미선평화공원	594
2	삼표산업	2742	라피아노스위첸	439	신효순심미선	272
3	산업안전보건법	945	1호선	397	공동점포	218
4	소방당국	923	양주테크노밸리	367	유네스코세계유산 잠정목록	207
5	입건/기소	541	7호선연장선	346	지역경제활성화	164
6	경영책임자	534	세상옥정	286	양주회암사	161
7	과실치사혐의	441	미분양관리지역	267	지하주차장	125
8	석재채취장	441	양주옥정파티오포	265	보강공사	125
9	삼표산업채석장	404	양주신도시	232	무량판구조	121
10	토사붕괴사고	344	비규제지역	226	철근누락	119
11	토사붕괴	340	일반분양	214	종합장사시설	106
12	채석장붕괴사고	325	조정대상지역지정	170	유아체험교육원	106
13	하늘궁	299	단독주택	169	보호소	89
14	처벌법적용	286	회천지구	168	장사시설건립	70
15	구조작업	281	옥정리더스가든	168	은행업무	65
16	작업중토회	280	규제지역해제	146	추모행사	64
17	안전보건관리	276	신도시옥정지구	144	18주기추모제	58
18	보건법위반	266	은남일반산업단지	144	회암사지유적	56
19	송추가마골	239	2순환고속도로	133	보강철근	49
20	중대산업재해	226	한라비발디퍼스	132	유기동물	49

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘중대재해처벌법(2966회)’, ‘삼표산업(2742회)’, ‘산업안전보건법(945회)’, ‘소방당국(923회)’, ‘경영책임자(534회)’ 등의 ‘삼표산업 석재채취장 붕괴사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 양주시 도하리에서 삼표산업 석재채취장 토사 붕괴사고가 발생하여 중대재해처벌법 관련 처벌을 받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘송추가마골(239회)’의 ‘폐고기 재사용 사건’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 양주시 송추가마골에서 폐기된 고기를 소주에 빨래하여 재판매한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘하늘궁(299회)’의 ‘하늘궁 사망사건’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 특정 정치인이 운영하는 하늘궁의 모텔에서 80대 노인이 사망하는 사건이 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 부동산/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘양주옥정신도시(1236회)’, ‘양주신도시(232회)’, ‘회천지구(168회)’, ‘신도시옥정지구(144회)’의 ‘양주지역 도시개발사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 양주지역 인구유입으로 옥정신도시/회천신도시 개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘라피아노스위첸(439회)’, ‘세상옥정(286회)’, ‘미분양 관리지역(267회)’, ‘양주옥정파티오포(265회)’, ‘비규제지역(226회)’ 등의 ‘양주 지역 부동산분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 양주 회천지구/옥정신도시 개발 사업으로 신규 부동산 분양공급이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘1호선(397회)’, ‘양주테크노밸리(367회)’, ‘7호선 연장선(346회)’, ‘은남일반산업단지(144회)’, ‘2순환고속도로(133회)’의 ‘양주지역 산업/인프라’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 양주 접근성 향상을 위한 수도권 도시철도 7호선 연장 사업, 수도권 제2순환고속도로 건설 사업 진행, 양주 지역산업 향상을 위한 은남일반산업단지 개발사업과 양주테크노밸리 개발사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 문화/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘효순미선평화공원(594회)’, ‘신효순심미선(272회)’, ‘추모행사(64회)’, ‘18주기추모제(58회)’의 ‘미군장갑차 교통사고 희생자추모행사’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 2002년 미군장갑차에 치여 숨진 고인에 대한 추모 행사와 추모평화공원 건립이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘유네스코세계유산잠정목록(207회)’, ‘양주회암사(161회)’, ‘회암사지유적(56회)’의 ‘양주 회암사지 유적 세계유산 잠정목록지정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 양주 회암사지 유적이 유네스코세계유산 잠정목록에 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지하주차장(125회)’, ‘보강공사(125회)’, ‘무량판 구조(121회)’, ‘철근누락(119회)’, ‘보강철근(49회)’의 ‘철근누락 아파트 보강공사’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 무량판 구조로 지어진 LH 건설 아파트의 지하주차장 내 기둥에 철근이 누락된 사실이 밝혀지면서 보강 공사 및 안전점검이 진행되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 경기도 양평군

- 경기도 양평군 지역분석을 위해 총 9849건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 양평군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.20>과 같음. 심층분석결과 경기도 양평군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3152건)’, ‘지역개발/기업(750건)’, ‘환경/행정(393건)’이 추출됨.

<표 4.2.20> 경기도 양평군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역개발/기업		Topic 3. 환경/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	안데르센공원묘원	1642	비규제지역	619	점심시간휴무	346
2	서울양평고속도로	1317	반도유보라	404	소아청소년과의원	130
3	정인양추모	703	경의중앙선	347	한국투자꿈도서관	114
4	양평공흥지구	535	스마트농업지원센터	252	유해야생동물	93
5	고속도로사업	532	양평역한라비발디	214	하늘숲추모원	84
6	양부모학대	396	더샵양평리버포레	209	국가산림문화자산	79
7	소방당국	338	국가철도망구축	196	치유의숲	68
8	여사일가	321	양평휴먼빌센트럴	196	임시조립주택	57
9	의혹제기	319	반도건설	190	국립생물자원	55
10	국토교통부장관	300	양평다문지구	188	공설화장시설	52
11	인명피해	264	포레나양평	139	지역경제활성화	51
12	특혜의혹	257	양평DTR점	138	정신장애	50
13	구속	247	스마트팜	131	동물지정	46
14	대안노선	237	규모조성	126	사회공헌사업	43
15	경찰관계자	222	양평군세미원	104	양평이아소	43
16	동물보호법위반	214	2순환고속도로	102	생물자원관	40
17	반려동물	214	양평간고속도로	84	아소전원마을	37
18	학대생후	202	연꽃감상	79	고향사랑기부제	31
19	개사체	200	청약경쟁	78	자립준비청년	31
20	아동학대치사	199	일반분양	70	개체수	30

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘안데르센공원묘원(1642회)’, ‘정인양추모(703회)’, ‘양부모학대(396회)’, ‘학대생후(202회)’, ‘아동학대치사(199회)’의 ‘아동학대 피해아동 추모’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 양부모 아동학대 사건으로 인한 양부모 처벌과 피해 아동 추모를 진행하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서울양평고속도로(1317회)’, ‘양평공흥지구(535회)’, ‘고속도로사업(532회)’, ‘여사일가(321회)’, ‘의혹제기(319회)’ 등의 ‘고위 공직자 특혜 의혹’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고속도로 종점 계획 개정, 양평공흥지구 개발에 고위공직자 가족 특혜의혹으로 관련 토픽이 추출된 것으로

판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘동물보호법위반(214회)’, ‘반려동물(214회)’, ‘개 사체(200회)’의 ‘동물 사체 무더기 발견’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 양평의 한 주택에서 폐기 목적을 위한 동물거래 후 방치하여 죽음에 이르게 한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역개발/기업

- 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(619회)’, ‘반도유보라(404회)’, ‘양평역한라비발디(214회)’, ‘더샵양평리버포레(209회)’, ‘양평휴먼빌센트럴(196회)’ 등의 ‘양평지역 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 양평군 도시개발 사업으로 신규 부동산 분양이 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경의중앙선(347회)’, ‘국가철도망구축(196회)’, ‘양평다문지구(188회)’, ‘2순환고속도로(102회)’, ‘양평간고속도로(84회)’의 ‘양평지역 발전 사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 주택 수요증가로 인한 양평다문동 도시개발 사업, 수도권 도시철도 경의중앙선 역세권 개발 사업 및 양평지역 접근성 향상을 위한 고속도로와 철도 건설사업으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘스마트농업지원센터(252회)’, ‘양평DTR점(138회)’, ‘스마트팜(131회)’의 ‘양평지역 기업활동’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 지역 농가발전을 위한 한화솔루션의 태양광 스마트팜 설치, 농협의 스마트농업지원센터 건립 사업이 진행됐으며, 양평지역 문화복합시설을 목표로 스타벅스 양평 DTR점 설치 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 환경/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘점심시간휴무(346회)’, ‘소아청소년과의원(130회)’, ‘하늘숲추모원(84회)’, ‘공설화장시설(52회)’, ‘지역경제활성화(51회)’ 등의 ‘양평지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 공공기관 점심시간 휴무제도 진행, 소아청소년과 의사 부족사태 발생, 하늘숲추모원과 같은 공설화장시설 건립, 지역경제활성화를 위한 고향사랑기부제 모금 및 지역화폐 발행이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국투자꿈도서관(114회)’, ‘임시조립주택(57회)’, ‘정신장애(50회)’, ‘사회공헌사업(43회)’, ‘자립준비청년(31회)’의 ‘양평지역 복지정책’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 한국투자증권의 노후 아동복지시설 리모델링을 통한 도서관 건립 사업 진행, 여름철 호우로 인한 수재민들 대상 임시조립주택 제공, 정신장애인들을 위한 정신치료센터 및 지원 사업 진행, 자립준비청년을 위한 지원정책 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘유해야생동물(93회)’, ‘국가산림문화자산(79회)’, ‘국립생물자원(55회)’, ‘동물지정(46회)’, ‘생물자원관(40회)’ 등의 ‘양평지역 환경보호’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 유해야생동물 등록 관리, 멸종위기종 환경보호 및 치유의 숲 조성 사업 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉔ 경기도 여주시

- 경기도 여주시 지역분석을 위해 총 9685건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 여주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.21>과 같음. 심층분석결과 경기도 여주시 상위 3가지 토픽은 ‘안보/사건사고(2157건)’, ‘지역특성화/산업(1200건)’, ‘행정/복지(583건)’이 추출됨.

<표 4.2.21> 경기도 여주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 안보/사건사고		Topic 2. 지역특성화/산업		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	예방적살처분	2432	세종대왕	1363	발달장애청년	332
2	중앙사고수습본부	2143	대표품종진상벼	1344	푸르메소셜팜	260
3	한미연합사단	2139	세종대왕릉	1039	봉사활동	209
4	가금농장	1500	한글날	373	가축분뇨공동자원	180
5	협동도하훈련	1424	유색벼	325	자원화시설	150
6	여주산란계농장	1378	경기문화창조허브	312	용인반도체클러스터	145
7	병원성 조류인플루엔자	1162	흑도황도홍도백도	290	복합행정타운	112
8	육용오리농장	1045	송모제전	287	스마트팜	111
9	60대여성	937	유색벼흑도황도	270	지역경제활성화	104
10	항원검출	833	대왕역인근	210	천사의재능	91
11	확진판정	749	반려동물테마파크	202	농촌일손	86
12	해당농장	739	달계도선	185	공공산후조리원	85
13	고병원성	730	반도건설	183	행정타운건립	81
14	조류인플루엔자 중앙사고	601	쌀홍보	176	발달장애인	78
15	머리어깨	575	효종대왕릉	171	농협생명	71
16	60대노인	547	여주프리미엄아울렛	167	장애인고용	71
17	병원성여부	521	여주역세권	165	기업유치	64
18	일제검사	481	조선왕릉문화제	137	위케이션	60
19	청와대국민청원	480	심우주안테나	133	청사건립	54
20	10대들	459	복합문화공간	132	여주사랑카드	46

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘예방적살처분(2432회)’, ‘중앙사고수습본부(2143회)’, ‘가금농장(1500회)’, ‘여주산란계농장(1378회)’, ‘병원성조류인플루엔자(1162회)’ 등의 ‘고병원성 AI 확산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여주 산란계농장 내에 병원성조류인플루엔자 확산으로 살처분 및 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘60대여성(937회)’, ‘머리어깨(575회)’, ‘60대노인(547회)’, ‘청와대국민청원(480회)’, ‘10대들(459회)’의 ‘청소년 노인 괴롭힘 사건’



과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 여주지역 10대 청소년들이 60대 노인을 상대로 담배심부름 및 폭행을 가하면서 처벌 요구의 목소리가 커지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘한미연합사단(2139회)’, ‘협동도하훈련(1424회)’의 ‘여주지역 안보훈련’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 여주지역 내 한미연합사단의 협동도하훈련이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역특성화/산업

- 해당 토픽 내에는 ‘세종대왕(1363회)’, ‘세종대왕릉(1039회)’, ‘한글날(373회)’, ‘숭모제전(287회)’, ‘효종대왕릉(171회)’ 등의 ‘여주 세종대왕 지역특성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여주지역에 세종대왕릉이 위치하여 세종대왕 숭모제전, 조선왕릉문화재의 역사문화 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘대표품종진상벼(1344회)’, ‘유색벼(325회)’, ‘흑도황도 홍도백도(290회)’, ‘유색벼흑도황도(270회)’, ‘쌀홍보(176회)’ 등의 ‘여주 특산품’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 비옥한 땅과 강이 흐르는 여주 쌀 홍보 및 개량연구를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘경기문화창조허브(312회)’, ‘반려동물테마파크(202회)’, ‘달래도선(185회)’, ‘여주프리미엄아울렛(167회)’, ‘심우주안테나(133회)’ 등의 ‘여주지역 문화/과학 지역특성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 문화 발전을 위한 경기문화창조허브 건립, 반려동물과 함께 즐길 수 있는 반려동물테마파크 조성 사업 진행, 여주프리미엄아울렛 건립을 통한 방문객 유치 사업 진행, 우주과학 발전을 위한 지역 내 항공우주연구원 위성센터 건립 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘발달장애청년(332회)’, ‘푸르메소셜팜(260회)’, ‘봉사활동(209회)’, ‘천사의재능(91회)’, ‘발달장애인(78회)’ 등의 ‘여주 지역 장애인 복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 발달장애청년 복지시설인 푸르메소셜팜 내 봉사활동 및 장애인고용 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘가축분뇨공동자원(180회)’, ‘자원화시설(150회)’, ‘용인반도체클러스터(145회)’, ‘복합행정타운(112회)’, ‘스마트팜(111회)’ 등의 ‘여주 지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 가축분뇨를 이용한 공동자원화시설 건설, 용인반도체클러스터 용수공급을 위한 협약 진행, 여주 신청사를 포함한 복합행정타운 건립 사업 진행, 농업 발전을 위한 스마트팜 지원 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ② 경기도 연천군

- 경기도 연천군 지역분석을 위해 총 7713건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 연천군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.22>와 같음. 심층분석결과 경기도 연천군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2081건)’, ‘문화/지역개발(854건)’, ‘행정/안보(703건)’이 추출됨.

&lt;표 4.2.22&gt; 경기도 연천군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화/지역개발		Topic 3. 행정/안보	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	필승교수위	725	전곡역제일 풍경채리버파크	272	윤일병	203
2	대북전단살포	594	한탄강세계지질공원	267	한반도통일미래센터	179
3	재난안전대책본부	488	1호선연장	236	인구감소지역	170
4	김전장관	473	재인폭포	225	멸종위기야생생물	165
5	황강댐방류	411	역고드름	150	가혹행위	140
6	군남홍수조절댐	372	디지털관광주민증	139	SK에코플랜트	119
7	아프리카돼지	372	참전용사	109	유충발견	90
8	황강댐수문	361	연천웰스하임	106	배상책임	84
9	돼지열병	320	세상연천	105	군인권센터	82
10	군남댐수위	232	비규제지역	102	고향사랑기부제	81
11	사전통보	196	추모의벽	99	자유의방패	75
12	호우주의보	191	평화의길	92	이בח훈련	64
13	야생멧돼지	186	국가지정문화재	87	지역경제활성화	62
14	인명피해	180	3호선	84	선임병	62
15	최북단필승교	162	경원선페터널	76	멸종위기종	59
16	장마전선	161	레클리스	65	정수장	54
17	무단방류	150	현무암주상절리	53	국립생태원	52
18	접경지역주민	123	지정문화재명승	50	스마트팜	51
19	북한황강댐	118	두루미류도래지	48	농촌기본소득	47
20	접경지역위기대응	116	개발호재	46	갈따구유충	44

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘필승교수위(725회)’, ‘재난안전대책본부(488회)’, ‘황강댐방류(411회)’, ‘군남홍수조절댐(372회)’, ‘황강댐수문(361회)’ 등의 ‘여름철 집중호우 피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인해 강수위가 올라가면서 수위 조절을 위한 군남댐 수문 개방 및 인근 주민이 대피하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지(372회)’, ‘돼지열병(320회)’, ‘야생멧돼지(186회)’의 ‘아프리카 돼지열병 확산’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는

민통선 부근 돼지농가 아프리카 돼지열병 발생 확산 방지 방역작업으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘김전장관(473회)’의 ‘고위공직자 투기 의혹’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 고위 공직자가 부동산 투기를 위해 연천지역 토지를 매입한 의혹이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 문화/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘전곡역제일풍경채리버파크(272회)’, ‘1호선연장(236회)’, ‘연천 웰스하임(106회)’, ‘세상연천(105회)’, ‘3호선(84회)’ 등의 ‘연천지역 개발 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 연천지역 주택 재건축 사업으로 신규 부동산 분양 증가, 수도권 도시철도 1호선 연장사업, 3번 국도 연장사업 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한탄강세계지질공원(267회)’, ‘재인폭포(225회)’, ‘역고드름(150회)’, ‘현무암주상절리(53회)’, ‘지정문화재명승(50회)’ 등의 ‘연천지역 생태문화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한탄강 세계지질공원 유네스코 지정, 경원선 페터널 역고드름 현상이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘참전용사(109회)’, ‘추모의벽(99회)’, ‘평화의길(92회)’의 ‘연천 평화/추모 행사’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 한국전쟁 격전지였던 연천지역 참전용사를 위한 추모의벽 건립 행사, DMZ 평화의길 조성을 통한 평화안보 행사를 진행 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘디지털관광주민증(139회)’의 ‘연천지역 관광주민증’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 지역 관광객 유치를 위한 관광주민증 사업이 진행되며 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/안보

- 해당 토픽 내에는 ‘윤일병(203회)’, ‘가혹행위(140회)’, ‘배상책임(84회)’, ‘군인권센터(82회)’, ‘선임병(62회)’의 ‘선임병 가혹행위 사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 과거 28사단에서 선임병 가혹행위로 사망한 윤일병 사건과 피해 유족의 국가배상책임 요구와 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한반도통일미래센터(179회)’, ‘인구감소지역(170회)’, ‘SK에코플랜트(119회)’, ‘유충발견(90회)’, ‘고향사랑기부제(81회)’ 등의 ‘연천 지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북한 접경지인 연천 지역에서 남북협력을 위한 한반도통일미래센터의 남북교류 사업 진행, 인구감소에 대응하기 위한 지방소멸대응기금 모금, 출산 지원정책 시행, 지역 경제활성화를 위한 고향사랑기부제 모금 진행, 정수장 내 유충 발견으로 인한 수도권 긴급 점검 진행, SK에코플랜트의 신기술을 이용하여 자원을 공급하기 위한 폐기물처리장 인수가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘자유의방패(75회)’, ‘이번훈련(64회)’의 ‘한미연합 훈련’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 연천지역에서 한미연합사단의 자유의방패 훈련이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉔ 경기도 오산시

- 경기도 오산시 지역분석을 위해 총 9133건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 오산시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.23>과 같음. 심층분석결과 경기도 오산시 상위 3가지 토픽은 ‘안보/사건사고(2935건)’, ‘문화/행정(1205건)’, ‘지역발전(742건)’이 추출됨.

<표 4.2.23> 경기도 오산시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 안보/사건사고		Topic 2. 문화/행정		Topic 3. 지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	의류수거	533	국민안전체험관	601	호반써밋라테라스	648
2	경기오산경찰서	327	죽미령평화공원	578	오산세교지구	487
3	불법재산	237	스미스부대 전물장병추도식	150	세교2지구	444
4	교보자산신탁	227	계곡고립탈출체험	148	1호선	271
5	주한미군	180	유엔군초전기념관	137	중흥S클래스	212
6	항공우주작전본부	177	평생학습도시	134	현대테라타워	164
7	만취상태	153	무량판구조	121	동탄2신도시	151
8	오산공군기지	152	여흥이씨	108	국가철도망구축	146
9	차량압수	148	고향사랑기부제	107	분양예정	141
10	횡단보도	147	반려동물테마파크	98	필봉터널	88
11	혈중알코올농도	131	지역경제활성화	89	세교1지구	81
12	반려견훈련	131	죽미령전투	83	물향기수목원	81
13	한미동맹	118	관리체험시설	76	호반건설	77
14	연회동자택본채	114	스미스평화관	72	오산역	76
15	강제추행	106	마을교육공동체	62	운암뜰스마트시티	74
16	옷수거	104	여성친화도시	60	교통여건	72
17	유기혐의	98	생태체험관	59	롯데캐슬스카이	68
18	무기징역	98	자매도시	57	일반공급	64
19	출산한아기	96	아동친화도시	57	오산운암	63
20	70대여성	95	안전체험교육	55	더샵오산엘리	62

○ (Topic 1) 안보/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘의류수거(533회)’, ‘경기오산경찰서(327회)’, ‘만취상태(153회)’, ‘차량압수(148회)’, ‘반려견훈련(131회)’ 등의 ‘오산지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 20대 산모가 아이를 출산 후 의류수거함에 유기한 사건이 발생, 음주운전으로 70대 여성을 치어 숨지게 한 사건 발생, 반려견 훈련사의 강제추행사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘주한미군(180회)’, ‘항공우주작전본부(177회)’, ‘오산공군기지(152회)’, ‘한미동맹(118회)’의 ‘한미 안보동맹’과 관련된 키워드가 4가지

언급됨. 이는 오산 지역에 공군기지가 위치하여 주한미군과의 안보협력 강화 및 항공우주군 창설이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘불법재산(237회)’, ‘교보자산신탁(227회)’, ‘연희동 자택본채(114회)’의 ‘전 공직자 불법재산 압류’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전 공직자가 불법으로 재산을 축적하여 이를 압류하는 과정에서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 문화/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘국민안전체험관(601회)’, ‘계곡고립탈출체험(148회)’, ‘관리 체험시설(76회)’, ‘안전체험교육(55회)’의 ‘국민안전체험관 안전체험교육시설 조성’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 오산에 국민안전체험관 조성과 함께 시민들을 위한 안전체험교육이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘평생학습도시(134회)’, ‘무량판구조(121회)’, ‘고향사랑 기부제(107회)’, ‘지역경제활성화(89회)’, ‘마을교육공동체(62회)’ 등의 ‘오산지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 오산시의 평생학습도시 지정을 통한 주민들의 평생교육 프로그램 지원 사업, 지역 경제활성화를 위한 고향사랑기부제 모금 진행, 무량판구조 아파트 논란이 발생하며 무량판구조 아파트 긴급점검이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘죽미령평화공원(578회)’, ‘스미스부대전몰장병 추도식(150회)’, ‘유엔군초전념관(137회)’, ‘죽미령전투(83회)’, ‘스미스평화관(72회)’ 등의 ‘오산 안보문화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한국 전쟁 당시 죽미령 전투에 참전한 스미스부대 전몰장병을 추모하고 이를 기리는 문화행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘호반써밋라테라스(648회)’, ‘중흥S클래스(212회)’, ‘현대테라 타워(164회)’, ‘분양예정(141회)’, ‘호반건설(77회)’ 등의 ‘오산지역 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 오산시 세교지구, 운암지구의 개발로 인한 신규 부동산 분양이 증가하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘오산세교지구(487회)’, ‘세교2지구(444회)’, ‘동탄2신도시(151회)’, ‘세교1지구(81회)’, ‘운암플스마트시티(74회)’ 등의 ‘지역 개발 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 오산 세교지구 개발 사업, 운암플스마트시티 개발 조성사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘1호선(271회)’, ‘국가철도망구축(146회)’, ‘오산역(76회)’, ‘교통여건(72회)’의 ‘오산 교통 인프라’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 오산지역 교통여건 향상을 위한 수도권 도시철도 1호선 개선 사업, 분당선 오산 연장사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉓ 경기도 용인시

- 경기도 용인시 지역분석을 위해 총 10143건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 용인시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.24>와 같음. 심층분석결과 경기도 용인시 상위 3가지 토픽은 ‘테마파크/문화(1635건)’, ‘부동산/지역발전(1598건)’, ‘사건사고(1270건)’이 추출됨.

<표 4.2.24> 경기도 용인시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 테마파크/문화		Topic 2. 부동산/지역발전		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	에버랜드	749	힐스테이트	1419	유씨부부	391
2	삼성생명블루밍	667	용인반도체클러스터	563	아동복지법	251
3	오전경기	336	분양예정	351	구속기소	197
4	용인실내체육관	263	일반분양	220	이모부부	180
5	프로농구	211	서울세종고속도로	205	유기혐의	168
6	한국민속촌	182	동탄2신도시	174	시신훼손	163
7	라이브나비체험관	158	배후수요	158	진화작업	161
8	여자프로농구	123	수도권 2순환고속도로	144	인명피해	149
9	챔피언결정전	123	용인플랫폼시티	143	화재발생	144
10	용인미르스타디움	119	리모델링사업	136	욕조머리	111
11	용인시일자리박람회	118	층간소음저감	135	중국교포	97
12	장미에버로즈	84	비규제지역	132	욕조물	93
13	한국호랑이	63	용인테크노밸리	127	10살짜리	89
14	캐리비안베이	63	삼성전자	104	뒤머리	85
15	캐리비안베이 파도풀	56	판상형구조	97	10살조카	84
16	석가탄신일	54	교통호재	95	살해뒤	83
17	머리감기체험	50	광고신도시	95	손발빨랫줄	83
18	워터퍼공연	49	고림지구	89	산불대응센터	80
19	경기도어린이박물관	42	민간임대아파트	88	40대여성	80
20	놀이기구	39	공원특례사업	80	가혹행위	79

○ (Topic 1) 테마파크/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘에버랜드(749회)’, ‘한국민속촌(182회)’, ‘라이브나비체험관(158회)’, ‘장미에버로즈(84회)’, ‘캐리비안베이(63회)’ 등의 ‘용인 테마파크’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 용인지역 에버랜드/캐리비안베이, 한국민속촌의 테마파크가 위치하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘삼성생명블루밍(667회)’, ‘오전경기(336회)’, ‘용인 실내체육관(263회)’, ‘프로농구(211회)’, ‘여자프로농구(123회)’ 등의 ‘용인 스포츠

행사'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 용인지역에 프로농구팀 삼성생명블루밍이 있어 용인실내체육관에서 프로농구 스포츠 경기가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '머리감기체험(50회)', '경기도어린이박물관(42회)'의 '용인지역 문화행사'와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 단오절을 맞아 창포물로 머리감기체험 등의 전통문화체험 행사진행, 경기도어린이박물관에서 어린이를 위한 문화행사 진행이 되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 부동산/지역발전

- 해당 토픽 내에는 '힐스테이트(1419회)', '분양예정(351회)', '일반분양(220회)', '층간소음저감(135회)', '판상형구조(97회)' 등의 '용인지역 부동산'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 용인지역 도시개발사업으로 신규 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '용인반도체클러스터(563회)', '동탄2신도시(174회)', '용인플랫폼시티(143회)', '용인테크노밸리(127회)', '삼성전자(104회)' 등의 '지역발전사업'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 용인지역 산업발전을 위한 용인 반도체클러스터 조성 및 기업 투자 유치 진행, 용인 주택수요 증가로 인한 용인플랫폼시티, 용인고림지구, 광교/동탄신도시 도시 개발이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '서울세종고속도로(205회)', '수도권2순환고속도로(144회)', '교통호재(95회)'의 '용인지역 교통 인프라'와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 용인지역 접근성 향상을 위한 고속도로 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 '아동복지법(251회)', '이모부부(180회)', '육조머리(111회)', '육조물(93회)', '10살짜리(89회)' 등의 '아동학대 사건'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 이모부부에 의해 조카가 아동학대로 인해 희생된 사건으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '유씨부부(391회)', '구소기소(197회)', '살해뒤(83회)', '40대여성(80회)'의 '여성 납치살해 사건'과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 용인의 한 부부가 강남구에서 여성을 납치하여 살해한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '아동복지법(251회)', '유기혐의(168회)', '시신훼손(163회)'의 '영아 시신훼손 후 유기 사건'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 장애 영아를 친부와 외조모가 살해하여 유기한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉔ 경기도 의왕시

- 경기도 의왕시 지역분석을 위해 총 13287건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 의왕시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.25>와 같음. 심층분석결과 경기도 의왕시 상위 3가지 토픽은 ‘산업/노동(2971건)’, ‘행정/지역발전(1984건)’, ‘사건사고(1462건)’이 추출됨.

<표 4.2.25> 경기도 의왕시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산업/노동		Topic 2. 지역발전/행정		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	내륙컨테이너기지	3961	인덕원자이SK	705	반부패 공공범죄수사대	374
2	민주노총 공공운수노조	3039	롯데 프리미엄아울렛	584	구속영장	362
3	운수노조화물연대	1487	신혼희망타운	360	국정농단사건	243
4	안전운임	1432	4호선	266	구속기소	240
5	노조화물연대본부	849	신규택지	254	서울중앙지법	238
6	화물연대총파업	748	SK에코플랜트	250	삼성미래전략실	230
7	업무개시명령	645	아파트값	239	구치소보석/석방	207
8	총파업돌입	622	인덕원퍼스	235	20대여성	123
9	집단운송거부	564	의왕군포	222	무차별폭행	105
10	일몰제폐지	560	신규공공주택지구	207	웰컴투비디오	98
11	안전운임일몰제	437	백운호수	200	아동성착취	96
12	운임제일몰제	404	타임빌라스	178	아파트엘리베이터	94
13	화물연대조합원	270	동탄복선전철	167	용기제조공장	90
14	무기한총파업	246	인덕원동탄	152	전장관	87
15	화물노동자	215	세상고천파크	151	자녀입시비리	84
16	운송료인상	189	월곶판교	141	구속기간만료	82
17	화물열차	182	인덕원 푸르지오엘센트로	138	착취물사이트	79
18	화물차량	180	주택공급	123	선거법위반혐의	79
19	파업돌입	178	수도권1순환 고속도로	105	세계최대아동	73
20	화물차주	169	광역교통망	102	증거인멸교사	72

○ (Topic 1) 산업/노동

- 해당 토픽 내에는 ‘내륙컨테이너기지(1838회)’, ‘안전운임(1432회)’, ‘노조화물연대본부(849회)’, ‘화물연대총파업(748회)’, ‘업무개시명령(645회)’ 등의 ‘화물연대 총파업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 의왕 내륙컨테이너기지 내의 화물연대가 안전운임제 시행을 주장하면서 총파업을 진행하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



## ○ (Topic 2) 지역발전/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘인덕원자이SK(705회)’, ‘아파트값(239회)’, ‘인덕원퍼스(235회)’, ‘인덕원푸르지오엘센트로(138회)’의 ‘의왕지역 부동산’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 인덕원 개발사업 등의 의왕 도시개발사업으로 신규 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘롯데프리미엄아울렛(584회)’, ‘신혼희망타운(360회)’, ‘신규택지(254회)’, ‘SK에코플랜트(250회)’, ‘의왕군포(222회)’ 등의 ‘의왕지역 개발/발전 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 방문객 유치를 위한 롯데프리미엄아울렛 개장, 주택 수요 상승으로 인한 신규택지 개발, 의왕군포 신도시 개발사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘4호선(266회)’, ‘동탄복선전철(167회)’, ‘인덕원동탄(152회)’, ‘월곶판교(141회)’, ‘광역교통망(102회)’ 등의 ‘의왕지역 교통 인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 접근성 향상을 위한 수도권 도시철도 4호선 연장 사업, 광역철도노선 인덕원동탄/월곶판교선 건설이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘반부패공공범죄수사대(374회)’, ‘구속영장(362회)’, ‘국정농단 사건(243회)’, ‘삼성미래전략실(230회)’, ‘구치소보석/석방(207회)’ 등의 ‘고위직 범죄 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 2016년 국정농단 사건과 관련된 고위 관계자들의 구속 수사 진행, 전 고위공직자의 자녀 입시비리 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘20대여성(123회)’, ‘무차별폭행(105회)’, ‘착취물사이트(79회)’, ‘세계최대아동(73회)’, ‘증거인멸교사(72회)’의 ‘의왕지역 강력범죄 사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 의왕의 한 아파트에서 엘리베이터 내 20대 여성을 무차별 폭행하는 사건 발생, 세계 최대의 아동성착취물 영상사이트를 운영하는 피의자를 검거하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉕ 경기도 의정부시

- 경기도 의정부시 지역분석을 위해 총 14662건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 의정부시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.26>과 같음. 심층분석결과 경기도 의정부시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2789건)’, ‘지역발전/문화(1319건)’, ‘행정(967건)’이 추출됨.

<표 4.2.26> 경기도 의정부시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역발전/문화		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	구속영장	465	의정부고산수자인 디에스티지	528	미군반환공여지	288
2	기소	327	1호선	328	리얼돌체험방	236
3	특수강도협박	262	고산지구	303	운전면허시험장이전	212
4	성폭행협박	235	힐스테이트	285	지역경제활성화	171
5	살인예고글	198	일반분양	277	대북전단살포	162
6	범행동기	163	분양예정	262	캠프레드	161
7	총장장모	162	세상신곡파크	191	경기북도설치	160
8	장관	181	복합문화융합	190	도봉면허시험장	153
9	살해협박	136	철도망구축계획	187	국가유공자특화주택	152
10	장관아들	115	경기도청북부	122	캠프스탠리	143
11	흉기위협	108	의정부역스카이자이	115	캠프잭슨	108
12	요양급여	98	민락2지구	101	공공하수처리시설	96
13	공무집행방해	93	바둑전용경기장	85	도봉운전면허	92
14	통장잔고증명서	93	추동공원	83	현대화사업	83
15	성폭행범	90	의정부문화재단	80	청소년전화	71
16	사회복무요원	88	민간공원특례	79	국가보훈부	69
17	아동청소년	77	1순환고속도로	78	희망의전화	67
18	요양병원개설	77	노선개통	78	한미동맹	67
19	폭행가담	75	더샵리듬시티	78	자원회수시설	65
20	양말공장	75	8호선	71	전문가의상담	58

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘구속영장(465회)’, ‘총장장모(162회)’, ‘장관(181회)’, ‘장관아들(115회)’, ‘요양급여(98회)’ 등의 ‘고위 공직자 범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위 공직자 가족 중 재산을 조작하여 요양급여 편취 사건 발생 후 구속, 전 고위 공직자 아들의 군 특혜의혹이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘성폭행협박(235회)’, ‘살인예고글(198회)’, ‘살해협박(136회)’, ‘흉기위협(108회)’, ‘성폭행범(90회)’ 등의 ‘의정부지역 강력범죄

사건'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 내 성관련 범죄 사건 발생, 남양주 모녀 살인사건 발생, SNS 상 살인예고글 게시 사건 등의 강력 범죄가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 최근 3개월 내에 '특수강도협의(262회)'의 '특수강도협이자 구치소 탈출'과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 특수강도협의를 받은 한 남성이 구치소를 탈출하여 63시간만에 검거된 사건이 발생하며 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역발전/문화

- 해당 토픽 내에는 '의정부고산수자인디에스티지(528회)', '힐스테이트(285회)', '일반분양(277회)', '분양예정(262회)', '세상신곡파크(191회)' 등의 '의정부지역 부동산'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 의정부 장암동재개발, 고산동 주택재건축의 개발 사업으로 신규 부동산 분양이 증가하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '1호선(328회)', '고산지구(303회)', '철도망구축계획(187회)', '민락2지구(101회)', '추동공원(83회)' 등의 '의정부지역 발전사업'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 의정부지역 수요증가로 인한 고산지구/민락지구 개발 사업 및 민간공원특례사업 진행과 지역 접근성 향상을 위한 수도권 도시철도 노선연장 유치와 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '복합문화융합(190회)', '바둑전용경기장(85회)'의 '의정부 문화산업'과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 의정부 문화산업 발전을 위한 복합문화융합단지 개발 사업 진행, 바둑전용경기장 건설을 통한 시민참여 문화행사 진행을 계획하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 '미군반환공여지(288회)', '캠프레드(161회)', '캠프스탠리(143회)', '캠프잭슨(108회)'의 '미군부대 토지 반환'과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 의정부 주둔 주한미군부대 이전에 따라 사용하던 공여지를 반환받는 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '운전면허시험장이전(212회)', '도봉면허시험장(153회)', '도봉운전면허(92회)'의 '서울 도봉구 운전면허시험장 의정부 이전 백지화'와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 도봉구에 있는 운전면허시험장을 의정부로 이전하는 논의 과정에서 백지화되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '리얼돌체험방(236회)', '지역경제활성화(171회)', '경기북도설치(160회)', '국가유공자특화주택(152회)', '공공하수처리시설(96회)' 등의 '의정부 공공행정'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 의정부 내에 있는 리얼돌체험방 카페가 국민청원에 게시되면서 폐업 진행, 지역경제활성화를 위한 지역화폐 발행, 경기도 북부지역에 특화된 행정구역인 경기북도 신설 촉구, 국가유공자를 위한 특화주택 건설사업 진행, 공공하수처리시설 현대화사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉔ 경기도 이천시

- 경기도 이천시 지역분석을 위해 총 22389건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 이천시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.27>과 같음. 심층분석결과 경기도 이천시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(6644건)’, ‘지역특성화/기업(2937건)’, ‘국방(981건)’이 추출됨.

<표 4.2.27> 경기도 이천시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역특성화/기업		Topic 3. 국방	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	덕평물류창고화재	3379	SK하이닉스	502	국군의날기념식	1390
2	소방당국	2514	임금님표	429	육군특수전사령부	932
3	물류창고공사장	994	청년희망	285	국군교도소	358
4	진화작업	927	뷰티레스트	246	대규모항공작전훈련	293
5	공공운수노조 화물연대	828	SK그룹	240	육군항공사령부	266
6	쿠팡물류센터화재	715	스마트팜	234	아파치가디언 공격헬기	218
7	화재원인	625	캠퍼스방문	200	특공무술경연대회	188
8	서희청소년문화센터	619	버베키행사	182	국민생명	85
9	민주노총공공운수	578	중부내륙철도	181	미래국군	82
10	이천물류창고	577	모내기행사	169	군관계자	66
11	경찰관계자	474	수제맥주	153	특전사	64
12	화재발생	422	재너시스	145	탐헬리건	55
13	한익스프레스 물류창고	415	용인반도체클러스터	127	시누크헬기	54
14	구조대장	410	소재부품장비산업	123	도서지역	52
15	화재합동분향소	363	전국첫버	121	드론작전사령부	50
16	화재진압	328	전국첫모내기	110	육군형무소	49
17	중대재해기업처벌	279	반도체산업	109	호흡감지센서	49
18	구조작업	254	농업테마공원	108	특수전사령부헬기장	49
19	우레탄폼	231	무지개가래떡	108	공항시설	48
20	소속화물차주	224	농업테마공원	102	국군장병	46

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘덕평물류창고화재(3379회)’, ‘소방당국(2514회)’, ‘물류창고공사장(994회)’, ‘진화작업(927회)’, ‘쿠팡물류센터화재(715회)’ 등의 ‘쿠팡물류센터 대형화재 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 이천 쿠팡덕평물류창고 공사장에서 대형화재가 발생하면서 인명/재산피해가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공공운수노조화물연대(828회)’, ‘민주노총공공운수(578회)’, ‘소속화물차주(224회)’의 ‘화물연대 총파업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 하이트 이천공장에서 화물연대가 안전운임제 주장과 동시에 총파업을 진행하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역특성화/기업

- 해당 토픽 내에는 ‘SK하이닉스(502회)’, ‘청년희망(285회)’, ‘뷰티레스트(246회)’, ‘SK그룹(240회)’, ‘캠퍼스방문(200회)’ 등의 ‘이천지역 기업활동’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 이천지역에 SK하이닉스 공장이 위치하여 반도체 산업 성장을 도모, BBQ 제너시스의 이천시 청년희망 프로젝트를 진행하며 지역 상생 활동 진행, 시몬스 기업의 복합문화공간 내 뷰티레스트 카페 건설을 통한 기업 홍보가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘임금님표(429회)’, ‘스마트팜(234회)’, ‘모내기행사(169회)’, ‘전국첫벼(121회)’, ‘전국첫모내기(110회)’ 등의 ‘이천지역 농업특성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 이천지역의 품질 좋은 쌀을 홍보하고 농업관련 행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘중부내륙철도(181회)’의 ‘중부내륙철도 이천 지역 개통’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 인천에서 출발하는 중부내륙철도의 이천 구간이 개통하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘농업테마공원(108회)’, ‘무지개가래떡(108회)’의 ‘이천 쌀 문화 축제’와 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 이천쌀문화축제가 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 국방

- 해당 토픽 내에는 ‘국군의날기념식(1390회)’, ‘육군특수전사령부(932회)’, ‘특공무술경연대회(188회)’, ‘특전사(64회)’의 ‘국군의날 기념행사’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 국군의날을 맞이하여 특전사 특공무술 경연대회 및 국방행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘대규모항공작전훈련(293회)’, ‘육군항공사령부(266회)’, ‘아파치가디언공격헬기(218회)’, ‘탐헬리건(55회)’, ‘시누크헬기(54회)’ 등의 ‘항공작전 훈련’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 육군항공사령부가 이천 지역에 위치하여 전시 상황에 항공작전에 대비하기 위한 훈련이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘국군교도소(358회)’, ‘육군형무소(49회)’의 ‘국군교도소 신축 건설’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 이천시에 국군교도소의 신축건물이 건설되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑳ 경기도 파주시

- 경기도 파주시 지역분석을 위해 총 34536건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 파주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.28>과 같음. 심층분석결과 경기도 파주시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(6118건)’, ‘남북관계/행정(4767건)’, ‘지역활성화(4095건)’이 추출됨.

&lt;표 4.2.28&gt; 경기도 파주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 남북관계/행정		Topic 3. 지역활성화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	아프리카돼지열병	1229	대북전단살포	2281	운정신도시	2684
2	소방당국	1016	자유북한운동연합	1913	비규제지역	646
3	요양급여	718	오두산통일전망대	937	운정3지구	590
4	윤의원	684	남북공동연락사무소	625	오두산통일전망대	581
5	회삿돈	654	북한무인기	569	경의중앙선	445
6	택시기사	529	남북산림협력	485	운정호수공원	392
7	살해혐의	522	탈북민	386	국립민속박물관	369
8	특정경제범죄	499	남북출입사무소	347	힐스테이트	367
9	정의기억연대	491	국방부유해발굴	228	임진각평화	341
10	50대여성	393	남북교류협력	224	스테이트더운정	337
11	운영관여	387	민간인통제	222	서울문산고속도로	275
12	병원운영	345	발굴감식단	221	파주메디컬클러스터	254
13	횡령혐의	337	출입사무소복단	189	중흥S클래스	245
14	법정구속	333	공동연락사무소폭파	186	호반써밋	243
15	유기혐의	329	실향민가족	185	평화누리공원	227
16	여자친구	324	지역경제활성화	183	조정대상지역지정	224
17	일본군위안부피해자	321	대형풍선	180	2순환고속도로	220
18	야생멧돼지	299	캠프그리브스	170	운정테크노밸리	218
19	횡령금	293	성매매집결지	168	공공지원민간	217
20	위안부피해자쉼터	240	영공침범	164	3호선	188

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘요양급여(718회)’, ‘윤의원(684회)’, ‘특정경제범죄(499회)’, ‘정의기억연대(491회)’, ‘운영관여(387회)’ 등의 ‘고위 공직자 범죄 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위 공직자 가족의 요양급여 편취 사건 발생, 고위 공직자의 일본군 위안부 피해자 쉼터 지원금 부당 이득 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘회삿돈(654회)’, ‘택시기사(529회)’, ‘살해혐의(522회)’, ‘특정경제범죄(499회)’, ‘횡령혐의(337회)’ 등의 ‘파주지역 범죄 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 농협직원의 회삿돈 횡령 사건 발생, 택시기사와 동거녀 연쇄살인사건 등의 범죄가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지열병(1229회)’, ‘야생멧돼지(299회)’의 ‘아프리카돼지열병 확산’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 파주지역 야생멧돼지에 의해 아프리카돼지열병이 확산되면서 이를 방지하기 위한 방역활동이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 남북관계/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘대북전단살포(2281회)’, ‘자유북한운동연합(1913회)’, ‘탈북민(386회)’, ‘민간인통제(222회)’, ‘대형풍선(180회)’ 등의 ‘대북전단살포’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 탈북민 단체인 자유북한운동연합의 기습적인 대북전단살포가 이뤄져서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘오두산통일전망대(937회)’, ‘남북공동연락사무소(625회)’, ‘남북산림협력(485회)’, ‘남북출입사무소(347회)’, ‘남북교류협력(224회)’ 등의 ‘남북관계 변화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 남북관계가 호전적일 때 남북산림협력, 남북출입사무소를 통한 교류협력 사업이 진행되었지만 관계가 나빠진 후 북한의 일방적인 남북공동연락사무소 폭파, 군사적 도발이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(183회)’, ‘캠프그리브스(170회)’, ‘성매매집결지(168회)’의 ‘파주지역 공공행정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 지역경제활성화를 위한 지역화폐 파주페이 발행, 캠프그리브스 미군반환 공여지 개발사업을 위한 의논 진행, 성매매집결지역 철거 작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘운정신도시(2684회)’, ‘운정3지구(590회)’, ‘운정호수공원(392회)’, ‘힐스테이트(367회)’, ‘스테이트더운정(337회)’ 등의 ‘파주 운정신도시 개발사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 파주 지역 주택공급을 위한 운정신도시 개발/정비 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경의중앙선(445회)’, ‘서울문산고속도로(275회)’, ‘2순환고속도로(220회)’, ‘3호선(188회)’의 ‘파주지역 교통인프라’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 파주지역 접근성 향상 및 신도시 개발로 인한 수도권 도시철도 3호선, 경의중앙선 연장개통 사업 진행, 서울문산고속도로, 수도권 2순환고속도로 건설 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘오두산통일전망대(581회)’, ‘국립민속박물관(369회)’, ‘임진각평화(341회)’, ‘평화누리공원(227회)’의 ‘파주지역 관광’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 북한 접경지역인 파주의 특성을 살려 통일 전망대 견학 및 임진각평화누리 공원조성 사업진행, 국립민속박물관 건설을 통한 파주 지역 문화시설이 마련되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉘ 경기도 평택시

- 경기도 평택시 지역분석을 위해 총 32390건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 평택시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.29>와 같음. 심층분석결과 경기도 평택시 상위 3가지 토픽은 ‘지역발전/기업(6563건)’, ‘사건사고(5649건)’, ‘안보(5567건)’이 추출됨.

<표 4.2.29> 경기도 평택시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역발전/기업		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 안보	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	미국대통령	1777	소방당국	1350	서해수호의날	1567
2	평택항만공사	1115	이충문화체육센터	914	2함대사령부	1485
3	평택지제역	1047	신축공사장화재	911	캠프햄프리스	1325
4	1호선	934	냉동창고신축	901	해군2함대	1013
5	고덕국제신도시	919	경찰관계자	819	주한미군	889
6	삼성전자반도체공장	843	창고신축공사장	814	주한미공군오산	584
7	고덕신도시	841	중대재해처벌법	743	자유의방패	576
8	삼성전자평택	754	산업안전보건	707	주한미군사령관	380
9	쌍용자동차	719	공사장화재현장	626	고공정찰기	366
10	분양예정	543	제빵공장	583	한미연합사령관	343
11	힐스테이트	543	소방공무원 합동영결식	442	한미동맹	340
12	삼성반도체 평택캠퍼스	513	평택냉동창고	401	한미연합연습	278
13	제일풍경채	506	순직한소방관	333	아파치헬기	261
14	일반분양	460	대응2단계	299	주한미군기지	248
15	호반써밋	424	진화작업	290	연합방위태세	232
16	LG디지털파크	394	사망사고	263	천안함피격	192
17	배후수요	331	순직소방공무원	259	허스트경연대회	192
18	에디슨모터스	322	가혹행위	255	연평해전전적비	185
19	서해안복선전철	290	중대재해법	233	46용사추모식	176
20	수소생산기지	266	20대여성근로자	204	서해수호관	172

○ (Topic 1) 지역발전/기업

- 해당 토픽 내에는 ‘미국대통령(1777회)’, ‘삼성전자반도체공장(843회)’, ‘삼성전자 평택(754회)’, ‘삼성반도체평택캠퍼스(513회)’의 ‘삼성전자 반도체 평택공장’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 평택지역에 삼성전자 반도체공장이 대규모로 위치해 있어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘평택항만공사(1115회)’, ‘평택지제역(1047회)’, ‘1호선(934회)’, ‘고덕국제신도시(919회)’, ‘고덕신도시(841회)’ 등의 ‘평택지역 도시



개발'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 평택 지역발전에 따라 고덕신도시 도시 개발사업과 접근성 향상을 위한 수도권 도시철도 1호선 연장이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '쌍용자동차(719회)', 'LG디지털파크(394회)', '에디슨모터스(322회)'의 '평택지역 기업활동'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 쌍용자동차 인수 사업 진행, LG디지털파크 조성사업을 통한 디지털 산업 활성화 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 '이충문화체육센터(914회)', '신축공사장화재(911회)', '냉동창고신축(901회)', '창고신축공사장(814회)', '중대재해처벌법(743회)' 등의 '냉동창고 공사장 화재 사고'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 평택 냉동창고 신축공사장에서 대형화재가 발생하면서 소방공무원 순직사고가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '중대재해처벌법(743회)', '제빵공장(583회)', '사망사고(263회)', '중대재해법(233회)', '20대여성근로자(204회)'의 '제빵공장 노동자 사망사고'와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 평택 제빵공장 내에서 20대여성 노동자가 사망한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 안보

- 해당 토픽 내에는 '서해수호의날(1567회)', '2함대사령부(1485회)', '해군2함대(1013회)', '천안함피격(192회)', '연평해전전적비(185회)' 등의 '해군 전투희생자 기림'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서해 상에서 북한 해군과 교전으로 희생당한 해군장병들의 추모행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '캠프험프리스(1325회)', '주한미군(889회)', '주한미공군 오산(584회)', '자유의방패(576회)', '주한미군사령관(380회)' 등의 '주한미군'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 평택지역 내 주한미군부대가 있어 주한미군의 활동 및 연합훈련이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉔ 경기도 포천시

- 경기도 포천시 지역분석을 위해 총 12755건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 포천시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.30>과 같음. 심층분석결과 경기도 포천시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3083건)’, ‘안보(1955건)’, ‘지역발전/관광(1262건)’이 추출됨.

<표 4.2.30> 경기도 포천시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 안보		Topic 3. 지역발전/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	938	연합합동 화력격멸훈련	2427	한탄강세계지질공원	1036
2	아프리카돼지열병	891	포천승진훈련장	1106	국립수목원	202
3	부동산투기의혹	353	주한미군	522	스마트팜	180
4	화재원인	340	과학화훈련장	438	지역경제활성화	173
5	투기사범특별수사대	304	한미연합제병협동	321	포천모아엘가리더스	166
6	역사예정지인근	249	드론작전사령부	256	비둘기낭	161
7	내부정보이용	234	헬기사격훈련	256	공원인증	135
8	돼지농장	215	아파치헬기사격	225	생물권보전	133
9	건물매입	189	한미동맹	220	포천국립수목원	112
10	토지건물	182	기동화력시범	197	광릉숲	104
11	베어스타운스키장	179	미군장갑차	185	보전지역	102
12	부동산투기사범	170	자유의방패	174	금강송	99
13	조립식건물	143	한미연합사단	174	태봉공원	97
14	외국인근로자	141	대한민국방위산업	158	주상절리	95
15	유기혐의	141	작전수행능력	139	금호어울림센트럴	94
16	신용대출	140	한미연합연습	137	자유화구역	93
17	야생멧돼지	139	대규모기동화력	126	고향사랑기부제	86
18	진화작업	136	의무후송헬기	123	지질학적가치	83
19	시신유기	134	실사격훈련	119	세종포천고속도로	82
20	홍수주의보	131	방위산업전	100	드론특별	82

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(938회)’, ‘화재원인(340회)’, ‘진화작업(136회)’의 ‘포천 화재사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 포천 섬유공장에서 대형 화재로 인명/재산피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘부동산투기의혹(353회)’, ‘투기사범특별수사대(304회)’, ‘역사예정지인근(249회)’, ‘내부정보이용(234회)’, ‘건물매입(189회)’ 등의 ‘부동산 투기사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 공무원이 부동산 관련

내부정보를 통해 부당이득을 취한 사건이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지열병(891회)’, ‘돼지농장(215회)’, ‘외국인근로자(141회)’, ‘유기혐의(141회)’, ‘야생멧돼지(139회)’ 등의 ‘포천지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 아프리카돼지열병 항원 검출 및 확산 방지를 위한 방역작업 진행, 포천의 한 농장의 외국인노동자 시신을 유기한 사건이 발생하는 등의 사건사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 안보

- 해당 토픽 내에는 ‘연합합동화력격멸훈련(2427회)’, ‘포천승진훈련장(1106회)’, ‘한미연합제병협동(321회)’, ‘헬기사격훈련(256회)’, ‘아파치헬기사격(225회)’ 등의 ‘한미 연합훈련’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전시대비 한미 연합사단의 합동화력격멸훈련 진행, 제병협동 도하훈련이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘과학화훈련장(438회)’, ‘드론작전사령부(256회)’의 ‘미래 국방’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 미래 안보체계 구축을 위한 과학화 훈련장, 드론작전사령부를 설치하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘대한민국방위산업(158회)’, ‘방위산업전(100회)’의 ‘방위산업 전시회’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 포천 훈련장에서 대한민국 방위산업 전시회가 열리면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역발전/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘한탄강세계지질공원(1036회)’, ‘국립수목원(202회)’, ‘비둘기낭(161회)’, ‘공원인증(135회)’, ‘생물권보전(133회)’ 등의 ‘포천지역 생태관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한탄강세계지질공원의 유네스코세계지질공원 재지정을 위한 공원정비사업 진행, 생태관광객 유치 및 포천지역 숲조성을 위한 국립수목원 건설이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘포천모아엘가리더스(166회)’, ‘태봉공원(97회)’, ‘금호어울림센트럴(94회)’, ‘세종포천고속도로(82회)’의 ‘지역개발’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 접근성 향상을 위한 세종포천고속도로 건설 개통 및 수도권 도시철도 연장 사업, 포천지역 주택공급을 위한 민간공원특례사업의 개발사업, 신규주택 공급사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘스마트팜(180회)’, ‘지역경제활성화(173회)’, ‘자유화구역(93회)’, ‘고향사랑기부제(86회)’, ‘드론특별(82회)’의 ‘포천지역 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 포천 농업인들을 위한 스마트팜 지원사업 시행, 지역경제활성화를 위한 고향사랑기부제 시행, 지역화폐 발행 사업 진행, 드론산업 활성화를 위한 드론특별자유화구역 지정사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③⑩ 경기도 하남시

- 경기도 하남시 지역분석을 위해 총 11354건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 하남시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.31>과 같음. 심층분석결과 경기도 하남시 상위 3가지 토픽은 ‘지역발전/기업(2581건)’, ‘사건사고(2020건)’, ‘행정(816건)’이 추출됨.

<표 4.2.31> 경기도 하남시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역발전/기업		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	스타필드	812	전희장	2073	마루공원장례식장	846
2	국가철도망구축계획	785	팔당댐	352	구조대장빈소	655
3	사전청약	553	구속영장	312	물류센터화재	376
4	5호선	388	스타모빌리티회장	294	주한미군지위협정	158
5	하남교산	383	서울양평고속도로	286	주민소환투표	149
6	미사강변도시	322	인근청량산	231	한국판뉴딜현장	75
7	9호선	227	팔당대교	207	지역화폐	61
8	지식정보타운	205	인명피해	206	폐기물처리시설	60
9	스타월드조성	194	결심공판	201	지역경제활성화	57
10	위례신사선	183	공용물건손상혐의	361	안전관제서비스	56
11	공공주택지구	178	산림당국	158	연소확대저지	56
12	신혼부부	161	회장도주	154	SOFA합동	46
13	신세계프라퍼티	153	성폭행혐의	135	여성친화도시	40
14	배후수요	152	물방류	129	용산미군기지	39
15	주거용오피스텔	135	화재발생	126	고도경수처리장	37
16	미사경정공원	134	여사일가	117	정수처리시설	30
17	미사역	131	특정경제범죄	108	산후조리비	30
18	신혼희망타운	122	범인도피죄	107	국가물산업클러스터	27
19	위례신도시	120	호우경보	106	대장추모	26
20	신도시사전청약	112	화재원인	103	녹조근정훈장	24

○ (Topic 1) 지역발전/기업

- 해당 토픽 내에는 ‘하남교산(383회)’, ‘미사강변도시(322회)’, ‘지식정보타운(205회)’, ‘신혼희망타운(122회)’, ‘위례신도시(120회)’ 등의 ‘지역개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 하남교산신도시, 미사강변도시, 위례신도시 등의 신도시 개발사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘5호선(388회)’, ‘국가철도망구축계획(785회)’, ‘9호선(227회)’, ‘위례신사선(183회)’, ‘미사역(131회)’의 ‘하남 교통인프라’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 하남지역 유동인구 증가로 인한 수도권 도시철도

5호선, 9호선 노선 하남 연장, 위례신사선 신설사업이 진행되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘스타필드(812회)’, ‘스타월드조성(194회)’, ‘신세계프라퍼티(153회)’의 ‘하남지역 기업활동’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 신세계 그룹의 스타필드 활성화 사업, 지역 문화 발전을 위한 서희건설의 ‘K-스타월드’ 조성 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘전회장(2073회)’, ‘구속영장(312회)’, ‘스타모빌리티회장(294회)’, ‘팔당대교(207회)’, ‘공용물건손상협의(361회)’ 등의 ‘라임사태 주범 도주사태’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전자발찌를 끊고 도주한 라임사태의 주범이 재검거된 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘팔당댐(352회)’, ‘인근청량산(231회)’, ‘인명피해(206회)’, ‘물방류(129회)’, ‘화재발생(126회)’ 등의 ‘하남지역 재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 침수 및 인명피해 발생, 겨울철 건조한 날씨로 인한 위례 청량산 화재가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘서울양평고속도로(286회)’, ‘여사일가(117회)’의 ‘고위 공직자 경제범죄 의혹’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 고위공직자 부동산 특혜를 위해 서울양평고속도로 종점변경 의혹이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘마루공원장례식장(846회)’, ‘구조대장빈소(655회)’, ‘물류센터 화재(376회)’, ‘대장추모(26회)’, ‘녹조근정훈장(24회)’의 ‘순직 구조대장 추모식’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 이천 쿠팡덕평물류센터 공사장 대형 화재 진화과정에서 구조대장이 순직 후 마루공원 장례식장에서 추모식이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘주한미군지위협정(158회)’, ‘SOFA합동(46회)’, ‘용산미군기지(39회)’의 ‘주한미군 공여지 반환’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 주한미군지위협정을 통한 주한미군 소유의 하남시 성남골프장 부지반환이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘주민소환투표(149회)’, ‘한국판뉴딜현장(75회)’, ‘지역화폐(61회)’, ‘폐기물처리시설(60회)’, ‘고도정수처리장(37회)’ 등의 ‘하남시 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한국판 뉴딜사업의 일환인 정수처리장 고도화 사업 진행, 지역 경제활성화를 위한 지역화폐 발행 사업 진행, 폐기물처리시설 현대화 사업 등의 공공행정 업무가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ③ 경기도 화성시

- 경기도 화성시 지역분석을 위해 총 33039건의 뉴스가 수집되었음.
- 경기도 화성시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.2.32>와 같음. 심층분석결과 경기도 화성시 상위 3가지 토픽은 ‘지역발전/기업(7451건)’, ‘사건사고(6033건)’, ‘행정(2258건)’이 추출됨.

&lt;표 4.2.32&gt; 경기도 화성시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역발전/기업		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	동탄2신도시	2259	전희장	1255	곤충자원센터	486
2	세상동탄 파크아너스	1209	연쇄살인사건	1181	전기차전용공장	315
3	화성종합경기타운	929	8차사건	871	지역경제활성화	256
4	규모조성	608	전세사기피해	835	SK지오센트릭	255
5	공공임대주택	600	경찰관계자	759	원전오염수	248
6	분양예정	598	인명피해	662	무량판구조	235
7	청약접수	398	이혼재연쇄살인	658	군공항이전	216
8	동탄테크노밸리	390	화재발생	607	사용후배터리	210
9	힐스테이트	381	무기징역	480	자동차산업	185
10	동탄호수공원	379	화재원인	404	무상교통	183
11	삼성전자화성	360	피해아동	390	반입총량	180
12	1호선	359	전세보증금	331	복합지원센터	163
13	주거형오피스텔	353	의식불명상태	301	함백산추모공원	158
14	주거문화타운	338	살인사건	290	국내전기차분야	122
15	현대기아차	334	비상탈출	289	소공인복합	114
16	남양기술연구소	328	허위자백	280	유충발견	106
17	분양관계자	318	전세사기의심	280	지역화폐	101
18	공공지원민간	314	아동학대범죄	179	맞춤형전기차	100
19	봉담2지구	302	공장불	268	전기차전용플랫폼	96
20	봉담자이	301	자원순환시설	248	평생학습도시	85

## ○ (Topic 1) 지역발전/기업

- 해당 토픽 내에는 ‘동탄2신도시(2259회)’, ‘세상동탄파크아너스(1209회)’, ‘공공임대주택(600회)’, ‘동탄테크노밸리(390회)’, ‘1호선(359회)’ 등의 ‘동탄 신도시’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 산업단지 조성으로 주택공급을 위한 동탄신도시 개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘삼성전자화성(360회)’, ‘현대기아차(334회)’, ‘남양기술연구소(328회)’의 ‘화성지역 기업활동’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는

반도체 산업단지 내 삼성전자 화성공장 가동, 화성에 위치한 현대기아차 남양기술연구소의 미래차연구개발 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘화성종합경기타운(929회)’, ‘동탄호수공원 (379회)’의 ‘화성 문화시설 건설’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 스포츠 경기를 위한 화성종합경기타운 건설, 동탄호수공원 문화행사 개최사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘연쇄살인사건(1181회)’, ‘8차사건(871회)’, ‘이춘재연쇄살인(658회)’, ‘무기징역(480회)’, ‘살인사건(290회)’ 등의 ‘화성연쇄살인사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 과거 화성에서 발생한 연쇄살인사건의 진범이 검거되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘전세사기피해(835회)’, ‘전세보증금(331회)’, ‘전세사기의심(280회)’의 ‘전세사기사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 동탄지역 전세사기사건 피해자가 다수 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(662회)’, ‘화재발생(607회)’, ‘화재원인(404회)’, ‘공장불(268회)’, ‘자원순환시설(248회)’의 ‘화성 화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 화성의 한 자원순환시설의 대형화재로 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘전기차전용공장(315회)’, ‘사용후배터리(210회)’, ‘자동차산업(185회)’, ‘국내전기차분야(122회)’, ‘전기차전용플랫폼(96회)’ 등의 ‘전기차 산업 투자’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 화성지역 친환경 자동차 보급을 위한 전기차 인프라 조성 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘곤충자원센터(486회)’, ‘무량판구조(235회)’, ‘군공항이전(216회)’, ‘함백산추모공원(158회)’, ‘유충발견(106회)’ 등의 ‘화성지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 화성곤충자원센터 건설을 통한 곤충연구 및 시민 곤충체험프로그램 진행, 무량판 구조 붕괴사고로 인한 긴급점검 및 보강공사 진행, 화성 주변 수원 군공항 소음 문제로 인한 군공항 이전 논의 사항 진행, 공공 현대장사시설 함백산추모공원 시민개방 및 견학 프로그램 진행, 정수장 내 유충발견으로 인한 수돗물 긴급점검 등의 공공행정 활동이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘무상교통(183회)’, ‘복합지원센터(163회)’, ‘소공인복합(114회)’, ‘평생학습도시(85회)’의 ‘화성지역 복지사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 화성지역 청소년/노인 대상 무상교통 지원사업 시행, 소상공인 지원을 위한 소공인복합지원센터 건립 및 지원 사업 진행, 평생학습도시 지정을 통한 시민들을 위한 평생교육 프로그램 지원사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### (3) 강원도

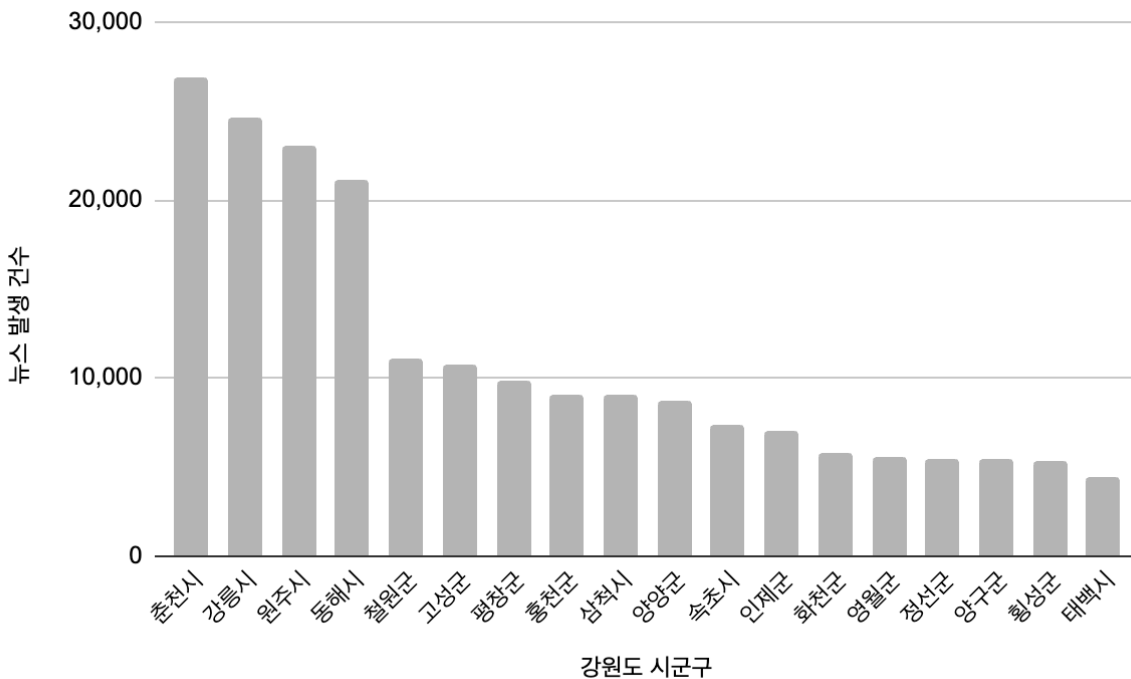
- 강원도 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.3.1>과 같이 수집되었음.
- 강원도 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.3.1> 강원도 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수
강릉시	24593	정선군	5471
고성군	10806	철원군	11094
동해시	21164	춘천시	26932
삼척시	9050	태백시	4426
속초시	7384	평창군	9896
양구군	5411	홍천군	9066
양양군	8708	화천군	5783
영월군	5508	횡성군	5374
원주시	23017		
인제군	6983		

- 아래 <그림 4.3.1>과 같이 강원도 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 강원도 18개 시군구중 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 지역구는 ‘춘천시’, ‘강릉시’, ‘원주시’, ‘동해시’, ‘철원군’임을 알 수 있음.

<그림 4.3.1> 강원도 지역구 별 뉴스건수





① 강원도 강릉시

- 강원도 강릉시 지역 분석을 위해 총 25844건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 강릉시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.2>와 같음. 심층분석결과 강원도 강릉시 상위 3가지 토픽은 ‘재해(6140건)’, ‘문화/관광(3736건)’, ‘지역발전(950건)’이 추출됨.

<표 4.3.2> 강원도 강릉시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 재해		Topic 2. 문화/관광		Topic 3. 지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	대형산불발생	3190	세계합창대회	775	후쿠시마 원전오염수방류 문제대책	368
2	산불피해	2164	경포해수욕장	626	지능형교통체계	316
3	희망브리지 전국재해구호협회	1178	워케이션	272	스마트 양식클러스터	255
4	산불피해복구	1152	청소년올림픽대회	266	지역경제활성화	229
5	경북울진삼척	1037	해맞이관광객	246	자율주행차량 시범운행지구	188
6	소방대응3단계발령	994	월화거리광장	246	관광거점 문화도시조성사업	188
7	산불진화작업	990	해돋이명소	240	유네스코창의도시	138
8	산림당국	933	아르떼뮤지엄강릉 미디어아트전시관	230	자율주행차 시범운행지구	126
9	중앙재난안전 대책본부	893	2024강원동계 청소년올림픽대회	176	워케이션	120
10	소방당국	773	정동진	155	철도건설사업	120
11	인명피해	680	해맞이행사	113	강릉페이	116
12	사회복지공동모금회	615	관광거점도시	105	인구감소지역	108
13	특별재난지역선포	502	강릉아트센터	96	넥스트로컬	96
14	태풍하이선	454	해수욕장개장	93	반려동물	90
15	산불방지대책본부	403	강릉단오제	83	지방소멸대응기금	87
16	건조경보	388	숙박시설	76	고향사랑기부제	69
17	재산피해	268	강릉국제영화제	62	투명페트병재활용	69
18	강릉아이스아레나	227	경포벚꽃축제	56	지역아동센터	65
19	태풍마이삭	215	평창동계올림픽	52	주유소픽업센터	65
20	침수피해	169	스카이베이호텔	45	청년마을	44

○ (Topic 1) 재해

- 해당 토픽 내에는 ‘대형산불발생(3190회)’, ‘산불피해(2164회)’, ‘희망브리지 전국 재해구호협회(1178회)’, ‘산불피해복구(1152회)’, ‘경북울진삼척(1037회)’ 등의

‘동해안지역 대형산불’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강릉지역에서 발생한 산불이 동해안 일대의 대형산불로 번지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘태풍하이선(454회)’, ‘태풍마이삭(215회)’, ‘침수피해(169회)’의 ‘태풍’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 태풍이 동해안을 따라 북상하며 강릉지역 침수피해가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘경포해수욕장(626회)’, ‘워케이션(272회)’, ‘해맞이관광객(246회)’, ‘정동진(155회)’, ‘관광거점도시(105회)’ 등의 ‘관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 강릉시가 관광거점 문화도시조성사업, 관광정책 국민관광부문 대상 수상 등 강원 동해안 대표 국내 여행지 및 관광 명소로 도약하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘세계합창대회(775회)’, ‘청소년올림픽대회(266회)’, ‘아르떼뮤지엄강릉 미디어아트전시관(230회)’, ‘강릉아트센터(96회)’, ‘강릉국제영화제(62회)’ 등의 ‘문화행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 글로벌 관광도시로 성장하기 위한 2023 강릉 세계합창대회, 강릉국제영화제, 청소년올림픽대회 유치 행사 개최, 아르떼뮤지엄의 미디어 아트 전시가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘2024강원동계청소년올림픽대회(176회)’의 ‘2024 강원동계 청소년올림픽’과 관련된 키워드가 1가지 추가되었음. 이는 2024년 강원 평창, 강릉, 정선, 횡성에서 동계 청소년올림픽이 개최되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘후쿠시마원전 오염수방류문제 대책(368회)’, ‘인구감소지역(108회)’, ‘지방소멸대응기금(87회)’, ‘투명페트병재활용(69회)’, ‘청년마을(44회)’ 등의 ‘지역 이슈’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 후쿠시마 원전 오염수 방류로 인한 어민들의 우려 및 반발, 지역 인구감소에 대응하기 위한 청년 지원 사업 및 인구유치 사업 진행, 환경오염에 대응하기 위한 자원순환 장려정책이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지능형교통체계(316회)’, ‘스마트양식클러스터(255회)’, ‘지역경제활성화(229회)’, ‘유네스코창의도시(138회)’, ‘철도건설사업(120회)’ 등의 ‘지역발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동해안 수산업 발전을 위한 스마트양식클러스터 조성, 미래형 교통 거점도시 조성을 위한 강원권 통합철도망 구축 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘자율주행차시범운행지구(126회)’의 ‘자율주행차 시범운행지구 변경’과 관련된 키워드가 1가지 추가되었음. 이는 2023년 11월 자율주행차 시범운행 지구 범위가 변경, 확장되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

② 강원도 고성군

- 강원도 고성군 지역 분석을 위해 총 11533건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 고성군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.3>과 같음. 심층분석결과 강원도 고성군 상위 3가지 토픽은 ‘날씨/재해(2885건)’, ‘안보(1345건)’, ‘관광/문화(540건)’가 추출됨.

<표 4.3.3> 강원도 고성군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 날씨/재해		Topic 2. 안보		Topic 3. 관광/문화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	대형산불발생	2221	납북귀환어부 직권재심청구	580	새만금 세계스카우트 캠버리	1006
2	산불진화	572	9.19남북 군사합의위반	479	DMZ 평화의길	651
3	소방당국	541	과학화경계시스템	468	세계산림엑스포	290
4	태풍	471	합동참모본부	378	캠버리조직위원회	231
5	인명피해	464	민간인통제선	374	전세계청소년	97
6	산림당국	436	군감시장비	359	한국스카우트연맹	94
7	국립산림과학원	356	노크귀순사건	348	목재문화체험장	84
8	건조한날씨	348	해상완충구역	323	세계스카우트연맹	67
9	재난안전대책본부	337	잠수복과오리발	282	워케이션	66
10	너울성파도	271	단거리탄도미사일	250	코리아둘레길	62
11	울진삼척	252	경계태세	234	해파랑길	49
12	산불방지대책본부	213	폐쇄회로CCTV	229	문화교류	33
13	산불재난국가위기	212	배수로통과	214	남파랑길	32
14	산불피해지역	202	포병사격	199	자유평화대장정	29
15	강풍주의보	172	사격훈련	121	고성통일전망대	28
16	화목보일러	171	국방부관계자	121	서해랑길	27
17	침수피해	169	북한선박	115	한반도평화프로세스	26
18	재산피해	163	통일전망대인근해안	114	동서횡단행사	26
19	국가위기경보	116	북한주민	110	솔방울전망대	25
20	잔불정리	112	지상작전사령부	108	대규모국제행사	25

○ (Topic 1) 날씨/재해

- 해당 토픽 내에는 ‘대형산불발생(2221회)’, ‘산불진화(572회)’, ‘소방당국(541회)’, ‘인명피해(464회)’, ‘산림당국(436회)’, ‘화목보일러(171회)’ 등의 ‘고성 산불’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 고성군 지역에서 화목보일러 화재가 대형 산불로 번진 사건과 전선이 끊어지면서 발생한 산불로 인해 한전과 민형사 소송이 이어지고 있어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘태풍(471회)’, ‘너울성파도(271회)’, ‘강풍주의보(172회)’, ‘침수피해(169회)’의 ‘태풍’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 태풍이 상륙으로 강원도 고성군 해안가 위험, 지역 내 침수로 인한 피해 등이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 안보

- 해당 토픽 내에는 ‘납북귀환어부 직권재심청구(580회)’의 ‘납북귀환어부’와 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 어부들이 강원도 고성군 거진항에서 출발해 고기잡이 중 납북됐다가 귀환하여 반공법 위반 혐의 재심 선공판이 열리면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘9.19남북군사합의위반(479회)’, ‘합동참모본부(378회)’, ‘해상완충구역(323회)’, ‘단거리탄도미사일(250회)’, ‘포병사격(199회)’ 등의 ‘북한의 9.19 남북군사합의 위반’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북한이 단거리 탄도미사일 및 지대공 미사일과 포병 사격을 쏘아 9.19 군사합의를 위반하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘과학화경계시스템(468회)’, ‘민간인통제선(374회)’, ‘군감시장비(359회)’, ‘노크귀순사건(348회)’, ‘잠수복과오리발(282회)’ 등의 ‘북한주민의 귀순’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북한 주민이 오리발을 착용하고 해엄쳐 월남한 사건과 북한군의 초소 월남 사건 등으로 인한 과학화 경계시스템의 문제점이 발견되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘북한선박(115회)’의 ‘북한선박 동해 NLL 표류’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 북한선박이 동해안 NLL에 표류하여 식량지원 및 북측 인계가 이뤄지면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘새만금세계스카우트잼버리(1006회)’, ‘잼버리조직위원회(231회)’, ‘한국스카우트연맹(94회)’, ‘세계스카우트연맹(67회)’, ‘문화교류(33회)’ 등의 ‘새만금세계스카우트잼버리’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 1991년 고성 잼버리와 새만금 잼버리의 성공 여부 차이에 대한 평가로 인해 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘DMZ평화의길(651회)’, ‘세계산림엑스포(290회)’, ‘목재문화체험장(84회)’, ‘워케이션(66회)’, ‘코리아둘레길(62회)’ 등의 ‘관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 고성군이 코리아 둘레길과 국내 산림문화 및 목재를 전 세계에 홍보하고 지역 내 관광을 활성화하기 위한 사업을 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 강원도 동해시

- 강원도 동해시 지역 분석을 위해 총 22475건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 동해시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.4>와 같음. 심층분석결과 강원도 동해시 상위 3가지 토픽은 ‘날씨/재해(7095건)’, ‘사건사고(1429건)’, ‘지역발전(763건)’이 추출됨.

<표 4.3.4> 강원도 동해시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 날씨/재해		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	건조특보	2507	망상1지구개발사업	225	해저케이블생산공장	788
2	지진발생	2399	기소/구속	196	지역경제활성화	320
3	대형산불발생	1581	강원동해안수욕장	183	철도건설전철화사업	310
4	중앙재난안전 대책본부	1355	동해지방 해양경찰청	165	후쿠시마원전 오염수방류	266
5	태풍	1181	경부압박 다발성손상	133	동서고속도로 미착공구간	177
6	호우특보	1071	물놀이사고	103	아시아최대규모 해상풍력단지	208
7	산불피해	987	살인혐의	103	어촌뉴딜300사업	130
8	산불진화	882	안전요원	91	실내골프연습장	123
9	강풍특보	677	국립과학수사	79	제천영월구간 예비타당성조사	104
10	화재예방	671	동해안권경제 자유구역	77	강원남부 아동보호전문	99
11	산림당국	582	소방당국	75	고향사랑기부제	94
12	규모2.0이상	514	안전사고예방	69	녹지공간	60
13	인명피해	478	무기징역	68	교통호재	46
14	너울성파도	469	전세사기사건	65	위케이션	40
15	경북울진	368	폐쇄회로CCTV	63	교통여건	37
16	침수피해	326	전세보증금	62	국가철도공단	37
17	지진위기경보	300	미개장해변	59	도깨비골스카이밸리	37
18	교통안전	300	건축왕	52	청약통장가입기간	34
19	해역에서발생	240	의혹제기	39	청약가능	34
20	규모4.5지진	204	발목뼈가피부	38	분양예정	30

○ (Topic 1) 날씨/재해

- 해당 토픽 내에는 ‘건조특보(2507회)’, ‘대형산불발생(1581회)’, ‘산불피해(987회)’, ‘산불진화(882회)’, ‘화재예방(671회)’ 등의 ‘산불’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 동해시에서 대형산불 발생으로 인한 산불피해와 산불방지 및 복구 작업 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지진발생(2399회)’, ‘규모2.0이상(514회)’, ‘지진위기경보(300회)’, ‘해역에서발생(240회)’, ‘규모4.5지진(204회)’ 등의 ‘지진’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 동해시 북동쪽 해역 일대 지진이 발생 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘태풍(1181회)’, ‘호우특보(1071회)’, ‘강풍특보(677회)’, ‘너울성파도(469회)’, ‘침수피해(326회)’ 등의 ‘태풍’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태풍이 한반도에 직접 상륙하면서 강원도 동해시 침수 피해 및 복구와 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건/사고

- 해당 토픽 내에는 ‘망상1지구개발사업(225회)’, ‘동해안권경제자유구역(77회)’, ‘전세사기사건(65회)’, ‘건축왕(52회)’, ‘의혹제기(39회)’ 등의 ‘망상1지구 개발사업 비리의혹’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 망상1지구 개발사업 개발사업자로 인천 전세사기 건축왕이 선정된 과정의 특혜 의혹 제기 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘강원동해안해수욕장(183회)’, ‘동해지방해양경찰청(165회)’, ‘물놀이사고(103회)’, ‘안전요원(91회)’, ‘안전사고예방(69회)’ 등의 ‘피서철 해안가 물놀이 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 피서철 물놀이 사고 및 안전사고 예방을 위한 동해시의 안전점검 추진과 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘경부압박과다발성손상(133회)’, ‘살인혐의(103회)’, ‘국립과학수사(79회)’, ‘폐쇄회로CCTV(63회)’, ‘발목뼈가피부(38회)’ 등의 ‘육군 부사관 아내 살인사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 동해시 구호동의 한 도로에서 아내를 살해한 후 교통사고로 위장한 혐의를 받은 육군 부사관의 살인혐의 구속 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘해저케이블 생산공장(788회)’, ‘아시아최대규모 해상풍력단지(208회)’의 ‘동해LS전선’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 동해항을 통해 케이블을 수출하는 LS전선이 최대규모 해상풍력단지 해저케이블 공급을 수주하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(320회)’, ‘철도건설 전철화사업(310회)’, ‘동서고속도로 미착공구간(177회)’, ‘어촌뉴딜300사업(130회)’, ‘제천영월구간 예비타당성조사(104회)’ 등의 ‘지역 발전사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고속교통망 확충 및 준고속철도 도입과 어촌 어항재생사업 등 지역경제 활성화 사업들을 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘후쿠시마원전오염수방류(266회)’, ‘강원남부아동 보호전문(99회)’, ‘고향사랑기부제(94회)’, ‘녹지공간(60회)’의 ‘주민 복리사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 오염수 방류에 대한 주민들의 걱정, 아동학대 예방 및 피해아동 보호, 생활권 및 환경개선 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

④ 강원도 삼척시

- 강원도 삼척시 지역 분석을 위해 총 9482건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 삼척시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.5>와 같음. 심층분석결과 강원도 삼척시 상위 3가지 토픽은 ‘날씨/재해(4292건)’, ‘지역 발전/복지(424건)’, ‘관광/행사(286건)’가 추출됨.

<표 4.3.5> 강원도 삼척시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 날씨/재해		Topic 2. 지역발전/복지		Topic 3. 관광/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	대형산불발생	2573	센트럴두산위브	483	어촌체험휴양마을	186
2	경북울진삼척	1815	수소추출기공장	286	어린이과학체험공간	185
3	전국재해구호협회	1425	철도건설전철화사업	301	탄소중립숲조성	167
4	산림당국	1297	수소충전인프라사업	246	덕봉산 해안생태탐방로	158
5	산불피해	1269	동서고속도로 미착공구간	180	워케이션	146
6	산불진화작업	1206	제천영월구간 예비타당성 조사통과	177	장미공원	115
7	희망브리지 전국재해	1081	알파룸안방 대형드레스룸	144	치유의숲	90
8	특별재난지역선포	1013	4베이맛통풍구조	96	덕풍계곡	83
9	산불피해복구	899	골드시티	93	태양의숲	63
10	중앙재난안전 대책본부	835	수소출하센터	87	한국어촌여행공단	51
11	산불피해지역	734	청년농촌보금자리	86	맹방해수욕장	49
12	사회복지공동모금회	706	수소생산기지	80	생명의숲	44
13	인명피해	542	비규제지역	73	동부지방산림청	33
14	태풍	538	단축될전망	67	국유림관리소	24
15	울진국민체육센터	492	녹지공간	63	장미축제	23
16	피해주민	423	귀농귀촌	59	용현자연휴양림	21
17	산불진화헬기	411	1순위청약	56	빛의정원	20
18	사랑의열매	292	분양예정	54	추천월니스관광지	20
19	산불영향구역	280	침수방지시설	54	계곡바우길	18
20	건조한날씨	224	국산화완료	54	온라인이벤트	17

○ (Topic 1) 날씨/재해

- 해당 토픽 내에는 ‘대형산불발생(2573회)’, ‘경북울진삼척(1815회)’, ‘전국재해 구호협회(1425회)’, ‘산림당국(1297회)’, ‘산불피해(1269회)’ 등의 ‘대형산불’과

관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 울진군에서 발생한 산불이 삼척시까지 번져 대형산불로 이어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘태풍(538회)’의 ‘태풍’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 태풍이 한반도에 직접 상륙하면서 동해지역 내 침수 피해 및 복구와 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역발전/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘센트럴두산위브(483회)’, ‘알파룸안방대형드레스룸(144회)’, ‘4베이맞통풍구조(96회)’, ‘비규제지역(73회)’, ‘1순위청약(56회)’ 등의 ‘삼척 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 삼척지역 주택재건축사업으로 신규 부동산 분양되면서 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘수소추출기공장(286회)’, ‘수소충전인프라사업(246회)’, ‘수소출하센터(87회)’, ‘수소생산기지(80회)’의 ‘수소 충전인프라 사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 삼척지역 수소충전복합스테이션 준공 등 수소 충전 인프라를 기반으로 수소기업 육성 및 수소에너지 거점도시의 이미지를 확충하면서 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘철도건설전철화사업(301회)’, ‘동서고속도로 미착공구간(180회)’, ‘제천영월구간에비타당성조사통과(177회)’, ‘단축될전망(67회)’, ‘교통호재(49회)’ 등의 ‘교통망 확충’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 삼척지역 이동시간 단축을 위한 고속도로 건설 및 고속철도 도입 등의 교통 고속화 사업을 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘골드시티(93회)’의 ‘귀촌 신도시 사업’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 수도권 인구과밀을 해소하기 위해 서울시와 협력하여 삼척에 골드시티 조성사업을 진행하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘어촌체험휴양마을(186회)’, ‘탄소중립숲조성(167회)’, ‘덕봉산 해안생태탐방로(158회)’, ‘워케이션(146회)’, ‘치유의숲(90회)’ 등의 ‘웰니스 관광/휴양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 삼척지역 어촌체험마을 및 탄소중립 숲조성을 통한 자연친화 관광 및 힐링 관광활성화 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘어린이과학체험공간(185회)’, ‘장미공원(115회)’, ‘덕풍계곡(83회)’, ‘맹방해수욕장(49회)’, ‘장미축제(23회)’ 등의 ‘지역행사/관광지 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 삼척시 장미공원 조성을 통한 장미축제 개최, 덕풍계곡, 맹방해수욕장과 같은 피서 관광지 활성화 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑤ 강원도 속초시

- 강원도 속초시 지역 분석을 위해 총 7981건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 속초시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.6>과 같음. 심층분석결과 강원도 속초시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1756건)’, ‘관광/행사 (852건)’, ‘부동산(647건)’이 추출됨.

<표 4.3.6> 강원도 속초시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 관광/행사		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	속초해경	475	속초관광수산시장	382	생활형숙박시설	794
2	속초해수욕장 관광테마시설	427	스마트관광도시 시범조성사업	257	속초롯데캐슬 인더스카이	330
3	태풍	292	속초해수욕장	228	비규제지역	237
4	북한소형목선	225	설악산국립공원	218	오션뷰	208
5	북한주민	222	워케이션	146	미분양관리지역	193
6	귀순의사	210	국립등산학교	122	속초디오션	218
7	피해발생	180	어촌체험휴양마을	106	지방중소도시	131
8	소방당국	154	청명한가을하늘	59	반얀트리	131
9	국립수산과학원	102	국립공원천불동계곡	44	1순위청약	114
10	사고발생	79	해맞이행사	43	분양중	102
11	폐쇄회로CCTV	58	아마데아호	40	분양예정	101
12	화재원인	54	인공암벽장	38	청약경쟁	86
13	너울성파도	54	해수욕장피서객	25	커뮤니티시설	86
14	심정지상태	52	관광객과시민	24	위탁운영	82
15	연안구조정	49	등산트레킹	24	힐스테이트	66
16	복구작업	46	실버위스퍼	22	한국부동산원	63
17	여자친구	45	국제크루스터미널	20	청약접수	58
18	카눈 영향	43	지역경제활성화	19	일반분양	51
19	제설작업	42	청년마을	19	분양권전매	47
20	전동킥보드	40	아바이마을	18	미분양주택	47

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘속초해경(475회)’, ‘국립수산과학원(102회)’, ‘연안구조정 (49회)’의 ‘해상안전’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 해수온도 상승으로 인해 속초지역 동해안 해상에서 상어가 발견되는 사건이 발생하여 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘속초해수욕장관광테마시설(427회)’의 ‘속초해수욕장 관광테마시설 특혜의혹’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 속초해수욕장

관광테마시설 업체선정 과정에서 특혜 의혹이 발생하면서 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘태풍(292회)’, ‘너울성파도(54회)’, ‘카눈영향(43회)’, ‘도로침수(38회)’, ‘관광수산시장(38회)’ 등의 ‘태풍피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태풍 복상으로 속초 관광수산시장 및 도로 침수피해가 발생하여 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘북한소형목선(225회)’, ‘북한주민(222회)’, ‘귀순의사(210회)’의 ‘북한주민 목선귀순’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 10월 속초시 해상에서 북한주민이 목선을 통해 귀순하며 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘속초관광수산시장(382회)’, ‘속초해수욕장(228회)’, ‘설악산 국립공원(218회)’, ‘국립등산학교(122회)’, ‘어촌체험휴양마을(106회)’ 등의 ‘지역관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 속초관광수산시장의 K-관광마켓 10선 선정 및 여름철 피서객의 해수욕장 방문, 가을철 설악산 단풍여행 등의 관광지로 인파가 몰리면서 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘스마트관광도시 시범조성 사업(257회)’, ‘위케이션(146회)’, ‘청년마을(19회)’, ‘지역경제활성화(19회)’의 ‘관광도시 사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 속초시가 관광사업 활성화를 통해 인구감소 문제 해결 및 지역경제를 발전시키고자 하여 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘생활형숙박시설(794회)’, ‘오션뷰(208회)’, ‘반얀트리(131회)’, ‘위탁운영(82회)’의 ‘카시아속초’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 반얀트리 그룹이 위탁운영하는 생활형숙박시설인 5성급 호텔 카시아속초의 선착순 분양이 시작되면서 화제가 되며 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘속초롯데캐슬인더스카이(330회)’, ‘비규제지역(237회)’, ‘속초디오션(218회)’, ‘1순위청약(114회)’, ‘분양중(102회)’ 등의 ‘비규제지역 부동산 투자’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 비규제지역인 속초시 주택 재건축 사업으로 신축 브랜드 아파트 분양으로 투자자의 관심이 집중되면서 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘미분양관리지역(193회)’, ‘미분양주택(47회)’의 ‘부동산 미분양’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 강원도 속초시가 2020년에 미분양관리지역으로 지정되었다가 미분양 기준 가구 수가 조정되면서 미분양관리지역에서 해제되면서 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑥ 강원도 양구군

- 강원도 양구군 지역 분석을 위해 총 5910건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 양구군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.7>과 같음. 심층분석결과 강원도 양구군 상위 3가지 토픽은 ‘산불/국방부유해발굴(929건)’, ‘특산품/농가인력(363건)’, ‘관광/행사(269건)’가 추출됨.

<표 4.3.7> 강원도 양구군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산불/국방부유해발굴		Topic 2. 특산품/농가인력		Topic 3. 관광/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	산불발생	574	외국인계절근로자	339	편치불둘레길	171
2	산림당국	535	생감자칩	323	양구곰취축제	110
3	국방부유해발굴	393	지역경제활성화	268	서천레포츠공원	105
4	신원확인	308	국내산감자	118	평화의길	90
5	피의능선전투	239	고향사랑기부제	110	자생식물원	74
6	전투전사	202	농촌인력증개센터	88	국가숲길지정	92
7	발굴감식단	179	감자원료사용	64	북방계식물전시원	80
8	진화작업	169	임대형스마트팜	63	박수근기념메달제작	64
9	국가유공자	168	양구사랑상품권	51	산림청국립수목원	46
10	산불3단계발령	132	농가계약	43	구글아트앤컬처	35
11	국립서울현충원	130	감자특산지로유명	40	어린이날	32
12	유공자와유가족	125	공공산후조리원	39	양구배꼽축제	29
13	산불진화	116	감자저장소	32	화가박수근	26
14	전쟁참전	115	맛과영양	31	다양한프로그램	23
15	가족의품	102	우수사례	30	백두대간트레일	22
16	산불진화헬기	88	지역농가	30	군립박수근미술관	21
17	화살머리고지	87	업무협약	28	축제개최	21
18	국가유공자증서	85	도시형인력	27	대암산용늪	20
19	인명피해	81	생산시작	27	축제장	18
20	국립대전현충원	78	농가안정	24	지리산둘레길	18

○ (Topic 1) 산불/국방부유해발굴

- 해당 토픽 내에는 ‘산불발생(574회)’, ‘산림당국(535회)’, ‘진화작업(169회)’, ‘산불 3단계발령(132회)’, ‘산불진화(116회)’ 등의 ‘산불’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 양구지역에서 발생한 산불이 확산하면서 산불3단계가 발령된 사건으로 인해 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국방부유해발굴(393회)’, ‘신원확인(308회)’, ‘피의능선 전투(239회)’, ‘전투전사(202회)’, ‘발굴감식단(179회)’ 등의 ‘피의능선전투 유해발굴’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 양구군 피의 능선

전투에서 전사한 유공자의 유해를 발굴하여 신원이 확인되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 특산품/농가인력

- 해당 토픽 내에는 ‘외국인계절근로자(339회)’, ‘농촌인력중개센터(88회)’, ‘임대형 스마트팜(63회)’, ‘농가계약(43회)’, ‘도시형인력(27회)’ 등의 ‘농가인력 및 발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 양구군이 농촌인력중개센터 및 외국인계절근로자 도입을 통한 농번기 인력부족 문제해결과 지역특화 임대형 스마트팜 조성사업을 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 토픽 내에는 ‘생감자칩(323회)’, ‘국내산감자(118회)’, ‘감자원료사용(64회)’, ‘감자특산지로유명(40회)’, ‘감자저장소(32회)’ 등의 ‘감자를 활용한 식품사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 제과회사들이 감자 특산지로 유명한 강원도 양구지역에서 수확한 국내산 감자를 원료로 사용하여 생감자칩을 생산하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(268회)’, ‘고향사랑기부제(110회)’, ‘양구사랑상품권(51회)’, ‘공공산후조리원(39회)’ 등의 ‘양구지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 경제활성화를 위한 고향사랑 기부제 활성화 사업, 저출산 대응을 위한 공공산후조리원 운영사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘편치볼둘레길(171회)’, ‘국가숲길지정(92회)’, ‘평화의길(90회)’, ‘백두대간트레일(22회)’, ‘대암산용늪(20회)’ 등의 ‘국가숲길’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 양구지역 DMZ편치볼둘레길과 백두대간 트레일이 국가숲길로 지정되면서 DMZ평화의길 인프라 구축사업, 트래킹 관광코스 운영 등의 관광사업을 추진하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘양구곰취축제(110회)’, ‘서천레포츠공원(105회)’, ‘어린이날(32회)’, ‘양구배꼽축제(29회)’, ‘축제개최(21회)’ 등의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 곰취축제, 배꼽축제 등 양구지역 대표행사가 양구서천레포츠공원에서 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에서 ‘북방계식물전시원(80회)’, ‘자생식물원(74회)’, ‘산림청국립수목원(46회)’, ‘구글아트앤컬처(35회)’의 ‘DMZ 자생식물원’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 산림청 국립수목원이 강원도 양구군 DMZ 자생식물원 내 북방계 식물전시원 특별개방 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑦ 강원도 양양군

- 강원도 양양군 지역 분석을 위해 총 9310건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 양양군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.8>과 같음. 심층분석결과 강원도 양양군 상위 3가지 토픽은 ‘계곡살인사건/산불(2241건)’, ‘오색케이블카/관광(507건)’, ‘양양공항/도시사업(505건)’이 추출됨.

<표 4.3.8> 강원도 양양군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 계곡살인사건/산불		Topic 2. 오색케이블카/관광		Topic 3. 양양공항/도시사업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	보험사기방지 특별법 위반미수혐의	1564	설악산 오색케이블카 설치사업	2110	항공사플라이강원	893
2	복어정소/피	904	설악산국립공원	513	양양국제공항	447
3	강원양양군폐선	817	어촌체험휴양마을	480	스마트육상 연어양식단지조성	334
4	계곡살인사건	567	워케이션	438	지능형 스마트관광도시	215
5	산불발생	527	환경영향평가재보완	302	침적쓰레기 수거	123
6	산림당국	459	중앙행정심판위원회	225	기업희생신청	117
7	생명보험금	417	설치사업 환경영향평가	208	운항중단	86
8	살인미수보험사기	376	부동의처분	154	국제공항모기지	78
9	소방당국	367	환경부 원주지방환경청	150	운항재개	65
10	살해혐의	279	지방재정 투자사업심사	145	지속가능	54
11	인명피해	226	보완요구	137	국제선운항	51
12	혐의기소	217	인스케이프양양 by파르나스	113	동서고속화철도	43
13	진화작업	212	오색삭도설치사업	96	에어로케이	36
14	구속기소	202	귀농귀촌	84	화물운송사업	36
15	공개수배	193	공원계획변경	81	해수순환기술	33
16	무기징역	191	행정심판청구	72	양양김포	32
17	헬기추락	171	사업추진	52	종합여객터미널	30
18	살인사건피의자	144	보완서	51	관광명소	30
19	사망보험금	144	국립공원공단	41	노선운항	29
20	행방묘연	143	공원오색지구	41	운항장려금	29

○ (Topic 1) 계곡살인사건/산불

- 해당 토픽 내에는 ‘보험사기방지특별법위반미수혐의(1564회)’, ‘복어정소&피(904회)’, ‘강원양양군펜션(817회)’, ‘계곡살인사건(567회)’, ‘생명보험금(417회)’ 등의 ‘계곡살인사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 계곡살인사건 피의자들이 피해자에게 독이 든 복어 정소와 피를 섞은 음식을 먹여 살해하려는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘산불발생(527회)’, ‘산림당국(459회)’, ‘소방당국(367회)’, ‘인명피해(226회)’, ‘진화작업(212회)’ 등의 ‘산불’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 양양군 산불발생 사건과 산불진화 헬기 및 산불예방 헬기 추락으로 발생한 탑승자 사망사건 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 오색케이블카/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘설악산오색케이블카설치사업(2110회)’, ‘설악산국립공원(513회)’, ‘환경영향평가 재보완(302회)’, ‘중앙행정심판위원회(225회)’, ‘설치사업 환경영향평가(208회)’ 등의 ‘설악산 오색케이블카 설치사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 설악산 오색케이블카 설치사업을 추진하면서 환경영향평가 재보완과 행정심판 청구, 환경청의 조건부 동의 이슈해결 후 최근 케이블카 착공식이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 토픽 내에는 ‘어촌체험휴양마을(480회)’, ‘위케이션(438회)’, ‘인스케이프 양양by파르나스(113회)’, ‘귀농귀촌(40회)’의 ‘관광사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 스마트관광도시로 도약한 양양군의 귀농귀촌하기 좋은 지역과 위케이션 최적지로 주목을 받으며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 양양공항/도시사업

- 해당 토픽 내에는 ‘항공사 플라이강원(893회)’, ‘양양국제공항(447회)’, ‘기업회생 신청(117회)’, ‘운항중단(86회)’, ‘국제공항 모기지(78회)’ 등의 ‘양양국제공항’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 양양국제공항을 모 기지로 하는 플라이강원이 적자로 인한 기업회생절차에 들어서면서 양양국제공항 운항이 전면 중단되었다가 항공사 에어로케이와 하이에어가 양양 노선의 부정기편을 시범운행 하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘스마트육상연어양식단지조성(334회)’, ‘지능형스마트 관광도시(215회)’, ‘침적쓰레기수거(123회)’, ‘지속가능(54회)’, ‘동서고속화철도(43회)’ 등의 ‘도시 발전사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 양양국제공항 활성화 지원 및 양양 여객터미널 운영을 통한 도내 교통허브지역 및 지능형 스마트관광도시 조성 사업진행, 수협 주최 어업인 참여형 침적쓰레기 수거 시범사업, 육상연어양식단지 조성사업과 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑧ 강원도 영월군

- 강원도 영월군 지역 분석을 위해 총 5829건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 영월군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.9>와 같음. 심층분석결과 강원도 영월군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고/군훈련(800건)’, ‘감염병/유충(483건)’, ‘지역발전/개발(360건)’이 추출됨.

<표 4.3.9> 강원도 영월군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고/군훈련		Topic 2. 감염병/유충		Topic 3. 지역발전/개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	산불진화작업	373	아프리카돼지열병	1518	드론배송서비스	454
2	소방당국	363	야생멧돼지	556	드론실증도시 구축사업	222
3	산림당국	307	중앙사고수습본부	528	드론배달서비스	158
4	산불발생	304	멧돼지폐사체	295	주소기반드론배송	122
5	울진삼척	253	양돈농장	176	서비스제공	103
6	공군6탐색 구조비행전대 항공구조사	275	양돈농가	156	별빛고운카드	97
7	산불방지대책본부	159	방역당국	152	고향사랑기부제	88
8	산불진화헬기	150	돼지농장	148	드론배달점	76
9	중앙재난안전 대책본부	127	차단방역강화	142	지역화폐	69
10	사고헬기	105	정밀검사	131	차수시설	58
11	인명피해	141	유충발견	127	법정문화도시	53
12	민간헬기	96	농장아프리카	120	드론활용	50
13	금강송군락지	92	방역조치	108	전용비행시험장	47
14	살인예고글	90	갈따구유충	108	영월에코윈드	47
15	산악구조훈련	80	바이러스검출	98	드론교통관리	43
16	피해면적	78	광역울타리	94	글램핑장	40
17	안전운임	64	발생농장	89	드론시스템	40
18	심정지상태	61	위험주의보	80	침출수무방류	39
19	중앙산불방지	57	멧돼지개체수	69	편의점업계	38
20	건조한날씨	54	방역수칙	64	고향사랑기부금	38

○ (Topic 1) 사건사고/군훈련

- 해당 토픽 내에는 ‘산불진화작업(373회)’, ‘소방당국(363회)’, ‘산림당국(307회)’, ‘산불발생(304회)’, ‘울진삼척(253회)’ 등의 ‘산불’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영월지역에서 산불이 동시다발적으로 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공군6탐색구조비행전대 항공구조사(275회)’, ‘산악구조훈련(80회)’의 ‘공군훈련’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 영월 산악지역 일대에서 공군 제6탐색구조비행전대 항공구조사들이 전투생환, 산악구조훈련을 실시하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사고헬기(105회)’, ‘민간헬기(96회)’, ‘심정지상태(61회)’의 ‘헬기 추락사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 송전탑 보수를 위해 화물운반을 하던 헬기가 추락하면서 탑승자가 심정지상태로 발견되는 사고가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 감염병/유충

- 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지열병(1518회)’, ‘야생멧돼지(556회)’, ‘중앙사고수습본부(528회)’, ‘멧돼지폐사체(295회)’, ‘양돈농장(176회)’ 등의 ‘아프리카돼지열병’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영월지역 양돈농장에서 아프리카돼지열병에 감염사례가 발견되면서 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 토픽 내에는 ‘유충발견(127회)’, ‘깔따구유충(108회)’의 ‘수돗물 유충’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 강원도 영월군 정수장에서 정수 설비 관리 부실을 원인으로 깔따구 유충이 발견되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역발전/개발

- 해당 토픽 내에는 ‘드론배송서비스(454회)’, ‘드론실증도시구축사업(222회)’, ‘드론배달서비스(158회)’, ‘주소기반드론배송(122회)’, ‘드론배달점(76회)’ 등의 ‘드론실증도시’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 드론실증도시구축사업에 선정된 영월지역에서 드론배송서비스를 시작하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘별빛고운카드(97회)’, ‘고향사랑기부제(88회)’, ‘지역화폐(69회)’, ‘차수시설(58회)’, ‘법정문화도시(53회)’ 등의 ‘지역발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영월지역 경제활성화를 위한 지역화폐 발행사업과 고향사랑기부제 시행작업 진행, 영월 문화발전을 위한 영월 문화도시 조성사업진행, 쌍용C&E 친환경매립장 조성사업관련 주민들의 찬반논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑨ 강원도 원주시

- 강원도 원주시 지역 분석을 위해 총 24682건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 원주시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.10>과 같음. 심층분석결과 강원도 원주시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고/노조(4112건)’, ‘지역발전(2051건)’, ‘의료산업/감염병(783건)’이 추출됨.

<표 4.3.10> 강원도 원주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고/노조		Topic 2. 지역발전		Topic 3. 의료산업/감염병	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	혐의기소	1176	강원원주혁신도시	484	원주세브란스 기독병원	863
2	민주노총 공공운수노조	974	가명정보활용 지원센터	468	국립전문과학관	360
3	소방당국	887	비규제지역	357	원주의료기기 테크노밸리	330
4	중앙재난안전 대책본부	746	분양예정	266	닥터헬기운용	189
5	마약음료	637	원주사랑상품권	247	과학기술정보통신부	186
6	국민건강보험공단	629	여주원주복선전철	246	국립과학관	109
7	혐의재판	526	민간공원특례사업	228	고병원성 조류인플루엔자	108
8	인명피해	495	원주기업도시	227	원주의료기기산업	87
9	일산화탄소	320	1순위청약	220	산란계농장	73
10	경찰과소방	304	드론특별자유화구역	201	병원성여부	50
11	사고경위	260	고향사랑기부제	189	해당농장	48
12	소금산출령다리	257	미분양관리지역	176	디지털헬스케어산업	47
13	1인시위	256	지방중소도시	156	생명의료분야	41
14	사고발생	237	일반분양	153	강원의료기기 산업협회	38
15	화재원인	236	지역경제활성화	151	항원검출	36
16	구속영장	215	청약접수	147	의료기기기업	34
17	협박전화	211	한국부동산원	146	확진판정	33
18	실형선고	194	청약경쟁	143	조성예정	32
19	무죄선고	183	반도체공장유치	81	응급환자	32
20	피해발생	166	금융해택	79	확진사례	39

○ (Topic 1) 사건사고/노조

- 해당 토픽 내에는 ‘혐의기소(1176회)’, ‘마약음료(637회)’, ‘혐의재판(526회)’, ‘일산화탄소(320회)’, ‘사고경위(260회)’ 등의 ‘지역 범죄사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 자택 내 마약음료 제조 후 시음행사에 마약을 전달한

사건과 원주의 한 캠핑장에서 일가족의 일산화탄소 중독발생 등 범죄 및 사고가 발생되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(887회)’, ‘중앙재난안전대책본부(746회)’, ‘인명피해(495회)’, ‘경찰과소방(304회)’, ‘화재원인(236회)’ 등의 ‘화재’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 원주 지역 곳곳에서 화재가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘민주노총공공운수노조(974회)’, ‘강원원주시 국민건강보험공단(629회)’, ‘1인시위(256회)’의 ‘민주노총집회’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 국민건강보험 고객센터 콜센터 직원들의 직접 고용 요구 노조파업 및 집회가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘강원원주혁신도시(484회)’, ‘가명정보활용지원센터(468회)’, ‘여주원주복선전철(246회)’, ‘원주기업도시(227회)’, ‘드론특별자유화구역(201회)’ 등의 ‘도시 개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 원주지역 미래사업과 데이터를 통한 지역경제활성화와 교통의 중심지로서 드론산업 중심 도시로의 도약 등 4차산업 도시개발계획을 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 토픽 내에는 ‘비규제지역(357회)’, ‘분양예정(266회)’, ‘민간공원특례사업(228회)’, ‘1순위청약(220회)’, ‘미분양관리지역(176회)’ 등의 ‘부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 원주 무실동 민간공원특례사업 진행 및 미분양 기조에 의한 미분양관리지역 지정에 대한 우려가 커지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 의료산업/감염병

- 해당 토픽 내에는 ‘원주세브란스기독병원(863회)’, ‘국립전문과학관(360회)’, ‘원주의료기기 테크노벨리(330회)’, ‘닥터헬기운용(189회)’, ‘과학기술정보통신부(186회)’ 등의 ‘의료산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 원주 세브란스의 닥터헬기 긍정평가와 원주지역 생명의료전문 산업육성을 위한 의료기기 테크노벨리 조성사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고병원성조류인플루엔자(108회)’, ‘산란계농장(73회)’, ‘병원성여부(50회)’, ‘해당농장(48회)’, ‘항원검출(36회)’ 등의 ‘조류인플루엔자’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 원주지역 소재 산란계 농장에서 고병원성 조류인플루엔자 항원발견으로 방역작업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 강원도 인제군

- 강원도 인제군 지역 분석을 위해 총 7706건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 인제군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.11>과 같음. 심층분석결과 강원도 인제군 상위 3가지 토픽은 ‘국방/사건사고(1358건)’, ‘관광/행사(902건)’, ‘지역발전(354건)’이 추출됨.

<표 4.3.11> 강원도 인제군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 국방/사건사고		Topic 2. 관광/행사		Topic 3. 지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	인제육군 과학화전투훈련단	1706	원대리자작나무숲	425	사업추진	193
2	북한무인기	922	설악산국립공원	251	지역활력타운	147
3	아프리카돼지열병	614	빙어축제	182	스마트복합쉼터	114
4	국방부 유해발굴감식단	480	가을꽃축제	181	스마트 관광도시조성	100
5	전투훈련진행	242	현대N페스티벌	168	외국인계절근로자	90
6	무기징역	181	북면용대리 용대관광단지	138	귀농귀촌	78
7	영공침범	177	가을꽃축제	125	지방소멸위기대응	63
8	야생멧돼지	156	가을정취만끽	108	미래교육지구	59
9	신임장교	148	하늘내린센터	100	평생학습도시	54
10	등산로입구	147	아반떼N라인	73	업무협약	43
11	징역선고	143	옥스팜트레일워커	65	지속가능	37
12	50대여성	113	빙어낚시	54	편의시설	36
13	신원확인	112	타임트라이얼	51	지역주민	34
14	멧돼지폐사체	108	인제꽃길	50	감응신호시스템	30
15	유전자자료채취	106	국내최대규모	48	협약체결	29
16	한미연합사단	106	아반떼N컵	46	최종선정	29
17	살해혐의	102	스피디움	44	지역경제활성화	25
18	연합KCTC훈련	98	현대N사이클링	43	지원계획	25
19	경위조사	97	순백의세상	42	자문건축가	25
20	혐의기소	97	대상시상식	41	도시조성사업	23

○ (Topic 1) 국방/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘인제육군과학화전투훈련단(1706회)’, ‘북한무인기(922회)’, ‘국방부 유해발굴감식단(480회)’, ‘전투훈련진행(242회)’, ‘영공침범(177회)’ 등의 ‘국방/안보’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 인제지역 육군과학화전투 훈련단에서 연합KCTC훈련이 진행되었으며, 2017년 강원도 인제에서 발견된

- 북한무인기의 영공침범 이후 5년만에 북한 무인기가 우리 영공을 침범한 사건 발생, 한국전쟁 전사자 유해발굴 작업진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지열병(614회)’, ‘야생멧돼지(156회)’, ‘멧돼지폐사체(108회)’의 ‘아프리카돼지열병’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 인제지역 양돈농장에서 아프리카돼지열병 감염사례가 발견되면서 방역을 강화하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
  - 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘무기징역(181회)’, ‘등산로입구(147회)’, ‘징역선고(143회)’, ‘50대여성(113회)’, ‘살해혐의(102회)’ 등의 ‘등산객 묻지마 살인’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인제군 북면의 등산로 입구에서 50대 여성 등산객을 살해한 20대 남성에게 무기징역이 확정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘원대리자작나무숲(425회)’, ‘설악산국립공원(251회)’, ‘빙어축제(182회)’, ‘북면용대리용대관광단지(138회)’, ‘가을꽃축제(125회)’ 등의 ‘지역관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인제지역 관광지 활성화 거점 개발에 노력하며 빙어축제, 옥스팜 트레일워커 등을 통해 지역소비를 견인하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 토픽 내에는 ‘현대N페스티벌(168회)’, ‘아반떼N라인(73회)’, ‘타임트라이얼(51회)’, ‘국내최대규모(48회)’, ‘아반떼N컵(46회)’ 등의 ‘현대N페스티벌’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 현대자동차가 인제스피디움에서 국내 최대 규모 레이스 페스티벌을 개최하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘가을꽃축제(181회)’의 ‘용대리 가을꽃축제’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 용대리 관광단지의 가을꽃축제 행사 진행 및 지방정원 조성사업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘사업추진(193회)’, ‘스마트복합쉼터(114회)’, ‘스마트관광도시조성(100회)’, ‘미래교육지구(59회)’, ‘평생학습도시(54회)’ 등의 ‘지역발전사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인제 주민의 평생교육권 보장을 위한 평생교육 프로그램 사업 진행, 국도 44호선 내 스마트복합쉼터 설치 사업, 관광객 유치를 위한 스마트관광도시 조성 사업들을 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지역활력타운(147회)’, ‘외국인 계절근로자(90회)’, ‘귀농귀촌(78회)’, ‘지방소멸위기대응(63회)’, ‘업무협약(43회)’ 등의 ‘도시 활력’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인제지역 인구감소에 대응하기 위한 지방소멸대응기금과 농가소득/관광/인력난 해소를 위한 농가 지원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 강원도 정선군

- 강원도 정선군 지역 분석을 위해 총 6010건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 정선군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.12>와 같음. 심층분석결과 강원도 정선군 상위 3가지 토픽은 ‘재해/채용비리(1167건)’, ‘관광/문화(587건)’, ‘지역발전/산업(576건)’이 추출됨.

<표 4.3.12> 강원도 정선군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 재해/채용비리		Topic 2. 관광/문화		Topic 3. 지역발전/산업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	산림당국	464	디지털관광주민증	410	암흑물질중성미자	236
2	산불발생	441	국가경원조성	402	폐광지역	210
3	산불진화작업	353	유네스코 인류무형문화유산	182	편의점혁신점포	141
4	중앙산불방지 대책본부	198	반려견동반여행	162	디지털데스크	116
5	인명피해	180	평창동계올림픽	136	스마트키오스크	106
6	진화헬기	164	추천웰니스관광지	128	충전소부지활용	105
7	중앙재난안전 대책본부	148	가리왕산하봉	70	LS일렉트릭	77
8	대규모산사태발생	146	지역경제활성화	68	지하실험연구	71
9	호우특보	140	정선아리랑문화재단	61	은행업무	64
10	기소	139	사북공공도서관	52	지역경제활성화	64
11	염전의원	129	2층투어버스	52	GS더프레시	62
12	소방당국	105	트레킹	50	독립유공자후손	61
13	원인과피해	89	문화체육관광부 한국관광공사	47	직원화상	59
14	화재원인	87	할인혜택	47	내국인카지노	59
15	진화인력투입	85	무형문화재지정	39	고향사랑기부제	56
16	피해면적	82	정선5일장	39	신재생에너지사업	56
17	산불현장	78	몸마음	36	폐광기금	56
18	재판	74	가리왕산국가경원	35	기초과학	52
19	건조한날씨	56	인구감소지역	33	폐광지역주민	48
20	강풍주의보	48	역새군락지	32	노인요양시설	46

○ (Topic 1) 재해/채용비리

- 해당 토픽 내에는 ‘산림당국(464회)’, ‘산불발생(441회)’, ‘산불진화작업(353회)’, ‘중앙산불방지대책본부(198회)’, ‘진화헬기(164회)’ 등의 ‘산불’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 정선지역에서 산불이 발생하여 산불 진화를 위해 인력과 헬기, 장비 등을 투입되어 화재원인과 피해면적을 조사하는 등의 조치를 취하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘중앙재난안전대책본부(148회)’, ‘대규모산사태발생(146회)’, ‘호우특보(140회)’의 ‘산사태 및 호우’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 정선지역 내 피암터널과 마을 주변에서 산사태가 발생, 집중호우로 인한 대규모 산사태가 발생 등의 재해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘기소(139회)’, ‘염전의원(129회)’, ‘재판 (74회)’의 ‘강원랜드 채용비리’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 강원랜드가 있는 정선군을 지역구로 두던 고위 공무원이 2012년부터 2022년까지 강원랜드 인사팀장 등에게 압력을 넣어 지인이나 지지자 자녀 등 40여명을 부정채용 청탁한 혐의로 재판에 넘겨진 사건으로 인해 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 관광/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘디지털관광주민증(410회)’, ‘가리왕산올림픽국가정원조성(402회)’, ‘반려견동반여행(162회)’, ‘평창동계올림픽(136회)’, ‘추천웰니스관광지(128회)’ 등의 ‘지역관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 정선군이 인구소멸 위기에 대응하여 관광 활성화 및 웰니스 관광산업을 육성하여 지역경제를 견인하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 토픽 내에는 ‘유네스코인류무형문화유산(182회)’, ‘정선아리랑문화재단(61회)’, ‘무형문화재로지정(39회)’, ‘정선5일장(39회)’ 등의 ‘정선아리랑’과 관련된 키워드가 4가지 이상 언급됨. 이는 유네스코 인류무형문화유산과 강원도 무형문화재로 지정된 정선아리랑 설화를 바탕으로 제작한 ‘아리아라리’가 정선오일장의 상설공연으로 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역발전/산업

- 해당 토픽 내에는 ‘암흑물질과중성미자(236회)’, ‘지하실험연구(71회)’, ‘기초과학(52회)’의 ‘암흑물질 연구소’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 암흑물질 연구소 예미랩 준공이 되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘폐광지역(201회)’, ‘독립유공자후손(61회)’, ‘내국인 카지노(59회)’, ‘폐광기금(56회)’, ‘노인요양시설(46회)’ 등의 ‘지역사회’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 내국인 카지노도입을 검토하며 폐특법에 대한 정선 주민반발과 KB국민은행이 독립유공자 후손 주거환경개선을 위한 ‘대한 보금자리’ 헌정, 공립치매전담형 노인요양시설 개원 등 지역사회에 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘편의점혁신점포(141회)’, ‘디지털데스크(116회)’, ‘스마트키오스크(106회)’, ‘충전소부지활용(105회)’, ‘LS일렉트릭(77회)’ 등의 ‘지역 산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 신한은행과 GS리테일의 정선지역 편의점 혁신점포 개설, 친환경에너지기업 E1의 태양광 발전 단지 준공과 태양광 발전사업 확대가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑫ 강원도 철원군

- 강원도 철원군 지역 분석을 위해 총 11612건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 철원군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.13>와 같음. 심층분석결과 강원도 철원군 상위 3가지 토픽은 ‘유해발굴/안보/재해(3073건)’, ‘감염병/멸종위기종(611건)’, ‘한탄강(607건)’이 추출됨.

<표 4.3.13> 강원도 철원군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 유해발굴/안보/재해		Topic 2. 감염병/멸종위기종		Topic 3. 한탄강	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	화살머리고지 유해발굴	1532	아프리카돼지열병	1459	한탄강세계지질공원	738
2	국방부 유해발굴감식단	1258	중앙사고수습본부	723	철원한탄강주상절리	432
3	중앙재난안전 대책본부	1205	양돈농장	318	주상절리길	393
4	호우주의보	672	돼지농장도축장 사료공장	266	한탄강물윗길	234
5	9.19남북군사합의	560	돼지농장	230	공원인증	224
6	한파경보	505	야생멧돼지	222	지질학적가치	118
7	유해발굴작업	395	멸종위기야생생물	206	유네스코세계	109
8	침수피해	355	정밀검사	160	비둘기낭	109
9	해상원충구역	350	발생농장	138	분출한용암	82
10	대북전단살포	278	해당농장	135	관광자원	79
11	신원확인	264	방역당국	116	직탕폭포	76
12	포병사격	258	멸종위기종	114	얼음트레킹	72
13	인명피해	239	농장에서아프리카	111	아우라지베개용암	69
14	공동유해발굴	223	멧돼지폐사체	103	화강다슬기축제	64
15	사격훈련	212	초동방역팀	96	은하수교	59
16	복구작업	208	농장에서사육	96	한탄강지질공원	59
17	특별재난지역선포	179	검사실시	90	역사문화	58
18	국립서울현충원	179	역학조사반	82	화적원	57
19	피해발생	174	확산방지	71	국가지질공원	55
20	주한미군	152	방역조치	70	생물권보전	51

○ (Topic 1) 유해발굴/안보/재해

- 해당 토픽 내에는 ‘화살머리고지유해발굴(1532회)’, ‘국방부유해발굴감식단(1258회)’, ‘유해발굴작업(395회)’, ‘신원확인(264회)’, ‘공동유해발굴(223회)’ 등의 ‘국방부 유해발굴’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 철원지역에서 한국전쟁 당시 전사자 발굴유해를 진행하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘중앙재난안전대책본부(1205회)’, ‘호우주의보(672회)’, ‘한파경보(505회)’, ‘침수피해(355회)’, ‘복구작업(208회)’ 등의 ‘자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 철원지역 내에 호우주의보와 한파주의보가 발효되며 관련 피해와 복구작업이 진행되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘9.19남북군사합의(560회)’, ‘해상완충구역(350회)’, ‘대북전단살포(278회)’, ‘포병사격(258회)’, ‘사격훈련(212회)’ 등의 ‘안보’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 철원 인근에서 사격훈련이 진행되었는데 북한이 포사격으로 대응하였고, 북한의 낙탄지점에 따라 사격이 금지된 해상완충구역으로 알려지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 감염병/멸종위기종

- 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지열병(1459회)’, ‘중앙사고수습본부(723회)’, ‘양돈농장(318회)’, ‘돼지농장도축장사료공장(266회)’, ‘돼지농장(230회)’ 등의 ‘아프리카돼지열병’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 철원지역 양돈농장에서 아프리카 돼지열병 항원발견으로 긴급방역조치가 취해지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 토픽 내에는 ‘멸종위기야생생물(206회)’, ‘멸종위기종(114회)’의 ‘멸종위기생물’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 철원지역에서 멸종위기 야생조류 160여마리가 농약중독으로 폐사한 사건 발생과 멸종위기 야생동물 보호를 위한 철원 DMZ 용양보 생태탐방로 개방으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 한탄강

- 해당 토픽 내에는 ‘한탄강세계지질공원(738회)’, ‘공원인증(224회)’, ‘지질학적가치(118회)’, ‘유네스코세계(109회)’, ‘한탄강지질공원(59회)’ 등의 ‘한탄강세계지질공원’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한탄강 자연환경 보존사업이 지속적으로 진행되며 세계지질공원 자격을 인정받아 유네스코 세계지질공원으로 재지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘철원한탄강주상절리(432회)’, ‘주상절리길(393회)’, ‘한탄강물윗길(234회)’, ‘비둘기낭(109회)’, ‘관광자원(79회)’ 등의 ‘한탄강 관광지 조성 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 관광객 유치를 위한 주상절리길, 물윗길 조성 사업 진행, 한탄강 비둘기낭 폭포 홍보사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑬ 강원도 춘천시

- 강원도 춘천시 지역 분석을 위해 총 28577건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 춘천시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.14>와 같음. 심층분석결과 강원도 춘천시 상위 3가지 토픽은 ‘수초섬/감염병(4453건)’, ‘레고랜드/관광(1711건)’, ‘지역발전/사업(1140건)’이 추출됨.

<표 4.3.14> 강원도 춘천시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 수초섬/감염병		Topic 2. 레고랜드/관광		Topic 3. 지역발전/사업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	인공수초섬	1212	레고랜드코리아	689	수소에너지 융복합클러스터	564
2	선박전복사고	1204	춘천레고랜드	444	동서고속화철도	312
3	중앙재난안전 대책본부	1042	강원춘천시 하중도레고랜드	333	한국판뉴딜	304
4	경찰청	1021	엘리시안강촌	279	디지털뉴딜	272
5	아프리카돼지열병	914	워케이션	268	감자빵	249
6	강원춘천시의암댐	777	놀이기구	258	더존비즈온 강촌캠퍼스	219
7	강원춘천시의암호	652	세계태권도문화축제	212	고향사랑기부제	218
8	의암호선박전복	635	글로벌테마파크	194	과학기술정보통신부	147
9	수초섬고정	622	춘천마임축제	189	농촌일손	137
10	소방당국	522	삼악산호수 케이블카	185	수열에너지	131
11	수초섬	480	어린이날	161	반려동물산업	112
12	민간고무보트	453	불의도시 도깨비난장	141	데이터댐	98
13	고무보트와춘천	406	춘천막국수 달걀비축제	138	자체데이터센터	96
14	수색작업	383	엘리시안강촌스키장	102	한국판뉴딜 디지털경제	89
15	섬을고정	378	국내첫글로벌	96	수소추출시설	89
16	의암댐선박전복	374	테마파크인레고랜드	76	귀농귀촌	78
17	사고발생	343	야간개장	73	반려동물	67
18	경찰과소방	305	기구어트렉션	72	지역경제활성화	59
19	수초섬고박	304	해적의바다	59	고향사랑기부금	57
20	실종자가족	300	정식개장	58	대상자농촌지원	55

○ (Topic 1) 수초섬/감염병

- 해당 토픽 내에는 ‘인공수초섬(1212회)’, ‘선박전복사고(1204회)’, ‘중앙재난안전 대책본부(1042회)’, ‘경찰청(1021회)’, ‘강원춘천시의암댐(777회)’ 등의 ‘인공

수초섬 선박전복사고'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 춘천시 의암호에 설치한 하트 모양의 인공수초섬이 떠내려간다는 신고에 따라 유실 방지 작업을 하던 중, 설치 업체의 고무보트가 전복되면서 사고가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 '중앙재난안전대책본부(1042회)', '아프리카돼지열병(914회)'의 '아프리카돼지열병'과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 강원도 춘천시 양돈농가에서 아프리카돼지열병이 발생 및 확산하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 레고랜드/관광

- 해당 토픽 내에는 '레고랜드코리아(689회)', '춘천레고랜드(444회)', '강원도 춘천시하중도레고랜드(333회)', '놀이기구(258회)', '글로벌테마파크(194회)' 등의 '레고랜드'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 글로벌 테마파크 레고랜드가 춘천지역에 준공면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 토픽 내에는 '엘리시안강촌(279회)', '워케이션(268회)', '세계태권도문화 축제(212회)', '춘천마임축제(189회)', '삼악산호수케이블카(185회)' 등의 '지역 관광행사'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 춘천 엘리시안강촌 스키장 개장, 지역 관광객 유치를 위한 워케이션 제도, 태권도문화축제 및 춘천마임축제 행사 개최, 삼악산호수 케이블카 설치 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역발전/사업

- 해당 토픽 내에는 '수소에너지융복합클러스터(564회)', '한국판뉴딜(304회)', '디지털뉴딜(272회)', '더온비즈온강촌캠퍼스(219회)', '수열에너지(131회)' 등의 '수열에너지 융복합 클러스터 사업'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 춘천시가 소양강댐을 활용해 친환경 데이터 집적단지과 스마트팜 등을 조성하는 사업을 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '동서고속화철도(312회)', '고향사랑기부제(218회)', '반려동물산업(112회)', '반려동물(67회)', '지역경제활성화(59회)' 등의 '지역 활성화'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 춘천지역 접근성 향상을 위한 동서고속화철도 건설사업 진행과 반려동물을 키우는 가구의 증가로 반려동물 산업육성 지원 사업 진행, 지역경제활성화를 위한 고향사랑기부제를 시행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '감자빵(249회)', '농촌일손(137회)', '귀농귀촌(78회)', '지역경제활성화(59회)', '대상자농촌지원(55회)' 등의 '농촌사업'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 춘천의 명물인 감자빵 홍보사업 진행, 농협과 법무부가 협력하여 농촌일손돕기 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑭ 강원도 태백시

- 강원도 태백시 지역 분석을 위해 총 4840건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 태백시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.15>와 같음. 심층분석결과 강원도 태백시 상위 3가지 토픽은 ‘폐광도시/주민복리(1000건)’, ‘안보/사건사고(757건)’, ‘관광/체험(384건)’이 추출됨.

<표 4.3.15> 강원도 태백시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 폐광도시/주민복리		Topic 2. 안보/사건사고		Topic 3. 관광/체험	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	장성광업소	230	주한미군지위협정 SOFA합동	224	태백산국립공원	251
2	지역경제활성화	218	한파주의보	191	국립공원당골광장	212
3	업무협약체결	176	주한미군기지	130	LG클로이가이드봇	141
4	태백교정시설	169	소방당국	83	태백산눈축제	131
5	폐광지역	166	강원경찰청	81	태백고생대 자연사박물관	119
6	여성친화도시	165	신입여경	71	니오와이즈	61
7	탄탄페이	122	니블로배럭스	69	365세이프타운	57
8	지역주민	91	기지12곳	69	겨울추억	48
9	지역경제	90	201차주한미군지위	68	빛공해지수	43
10	지역화폐	87	태백경찰서소속	68	함백산은하수길	38
11	사업추진	86	노키즈존	61	바람의언덕	38
12	태백가덕산	85	종교휴양소	60	안전체험관	33
13	통리탄탄파크	81	반환합의	60	관광택시	29
14	평생학습도시	80	필승사격장일부	58	재난안전실증	27
15	넥스트유니콘 프로젝트	72	경위조사	57	은하수여권	26
16	에듀테크	72	흑한기훈련	57	단풍군락지	26
17	석탄산업	66	피해여경	57	눈축제관광객	23
18	지역사회	63	캠핑모빌일부	56	안내로봇	23
19	주민참여	62	캠핑위커헬기장	54	사진찍기	22
20	풍력발전기	60	연병장설치	53	관광객과등산객	22

○ (Topic 1) 폐광도시/주민복리

- 해당 토픽 내에는 ‘장성광업소(230회)’, ‘태백교정시설(169회)’, ‘폐광지역(166회)’, ‘통리탄탄파크(81회)’, ‘넥스트유니콘프로젝트(72회)’ 등의 ‘폐광도시’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태백지역의 장성광업소 폐광에 대비하여 폐광도시에 활력을 견인하기 위한 탄탄파크 조성사업, 넥스트유니콘 프로젝트가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘여성친화도시(165회)’, ‘탄탄페이(122회)’, ‘지역화폐(87회)’, ‘태백가덕산(85회)’, ‘평생학습도시(80회)’ 등의 ‘주민복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태백시가 여성친화도시로 지정되며 여성이 안전한 환경을 조성하는 사업 진행, 주민참여형 육상풍력발전소 건설사업 진행, 지역주민의 교육권을 보장하기 위한 배움터 프로그램 사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 안보/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘주한미군지위협정SOFA합동(224회)’, ‘주한미군기지(130회)’, ‘니블로배럭스(69회)’, ‘기지12곳(69회)’, ‘201차주한미군지위(68회)’ 등의 ‘주한미군기지반환’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태백 필승사격장을 포함한 주한미군 기지 12곳을 돌려받으면서 이를 개발하기 위한 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 토픽 내에는 ‘강원경찰청(81회)’, ‘신입여경(71회)’, ‘태백경찰서소속(68회)’, ‘경위조사(57회)’, ‘피해여경(57회)’ 등의 ‘신입여경 성희롱’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태백경찰서 남성 경찰관들이 신입여경을 성희롱한 사실이 확인되면서 징계를 받는 사건이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 토픽 내에는 ‘경위조사(57회)’, ‘혹한기훈련(57회)’, ‘연병장설치(53회)’의 ‘혹한기 훈련 이등병 사망사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 태백지역의 한 육군 부대에서 혹한기 훈련을 받던 중 육군 부대 연병장에 설치된 텐트에서 한 병사가 숨진 채 발견되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광/체험

- 해당 토픽 내에는 ‘태백산국립공원(251회)’, ‘국립공원당골광장(212회)’, ‘LG클로이 가이드봇(141회)’, ‘태백산눈축제(131회)’, ‘태백고생대자연사박물관(119회)’ 등의 ‘태백산 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태백산 국립공원 눈축제 등의 겨울축제가 개최되며, 태백 고생대 자연사박물관의 자연사 유물과 관련된 행사 개최, LG클로이 가이드봇 공급 등의 관광 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘니오와이즈(61회)’, ‘빛공해지수(43회)’, ‘함백산 은하수길(38회)’, ‘은하수여권(26회)’, ‘사진찍기(22회)’ 등의 ‘은하수’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 태백시의 높은 평균 해발고도와 낮은 빛공해지수로 인해 우주관찰이 용이하여 이를 활용한 은하수 여행 관광상품을 제시하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘365세이프타운(57회)’, ‘안전체험관(33회)’, ‘관광택시(29회)’, ‘재난안전실증(27회)’의 ‘관광 트렌드’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 강원도 태백시의 관광 활성화와 태백시만의 차별화된 관광도시 조성에 집중하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑮ 강원도 평창군

- 강원도 평창군 지역 분석을 위해 총 10800건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 평창군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.16>과 같음. 심층분석결과 강원도 평창군 상위 3가지 토픽은 ‘관광/행정(1532건)’, ‘재해/사건사고(1520건)’, ‘농가발전/의료(930건)’가 추출됨.

<표 4.3.16> 강원도 평창군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 관광/행정		Topic 2. 재해/사건사고		Topic 3. 농가발전/의료	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	평창평화포럼	638	소방당국	442	국립축산과학원 한우연구소	628
2	디지털관광주민증	581	산림당국	293	행복상생프로젝트	357
3	2024강원동계청소년 올림픽대회	547	사고발생	291	메디컬인사이드 플러스뇌출혈	299
4	평창동계올림픽	513	스키장리프트 멈춤사고	236	농가상생협약체결	271
5	워케이션	442	인명피해	213	지역농가	232
6	국립한국 자생식물원	418	중앙재난안전 대책본부	197	스마트팜	199
7	알펜시아컨벤션센터	371	한파특보	188	활용한제품	174
8	평창송어축제	303	태풍마이삭	153	대관령한우연구소	143
9	매그놀리아용평 호텔앤리조트	275	산불발생	141	평창군보건의료원	114
10	평창국제평화영화제	266	경찰과소방	124	제품개발	112
11	더위사냥축제	229	화재원인	119	축사생활	106
12	한국수목원 정원관리원	207	단계발령	115	농산물활용	106
13	2018평창기념재단	200	해당영상	107	감자빵	102
14	평창올림픽	155	불법촬영물	97	농산물소비활성화	100
15	계촌클래식축제	152	사고원인	94	제주구좌당근	91
16	영원한속죄	115	진화작업	89	귀농귀촌	85
17	소녀상앞	88	양떼목장	85	농촌마을	78
18	지역경제활성화	83	내사착수	74	고령자복지주택	77
19	오대산국립공원	82	사법기관	72	공공의료기관	71
20	일본정부	81	제설작업	71	노쇠예방프로그램	70

○ (Topic 1) 관광/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘평창평화포럼(639회)’, ‘2024강원동계청소년올림픽대회(547회)’, ‘평창동계올림픽(513회)’, ‘알펜시아컨벤션센터(371회)’, ‘평창송어축제(303회)’ 등의 ‘지역 축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 평창 알펜시아컨벤션센터 내 평화포럼개최 및 2024년 강원 동계 청소년올림픽대회

개최, 평창지역 특산물인 송어를 활용한 평창송어축제 등의 지역 축제가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘디지털관광주민증(581회)’, ‘위케이션(442회)’, ‘국립한국자생식물원(418회)’, ‘매그놀리아용평호텔앤리조트(275회)’, ‘한국수목원정원관리원(207회)’ 등의 ‘지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 방문객 유치를 위한 디지털관광주민증 발급사업 및 고향올래사업 시행, 산지가 어우러진 평창지역의 특성을 살린 수목원 정원문화 행사 등의 생태 관광사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에서는 ‘국립한국자생식물원(418회)’, ‘영원한속죄(115회)’, ‘소녀상앞(88회)’, ‘일본정부(81회)’의 ‘영원한 속죄 동상’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 한국자생식물원에 설치된 소녀상 앞에 무릎을 꿇은 남성 조형물에 대해 일본정부가 민감한 반응을 보이는 등의 논란이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(442회)’, ‘산림당국(293회)’, ‘한파특보(188회)’, ‘태풍마이삭(153회)’, ‘산불발생(141회)’ 등의 ‘재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강원도 평창군 내에 산불과 태풍 등으로 인한 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 토픽 내에는 ‘사고발생(291회)’, ‘알펜시아리조트스키장리프트멈춤사고(236회)’, ‘인명피해(213회)’, ‘단계발령(115회)’, ‘사고원인(94회)’ 등의 ‘알펜시아리조트 스키장 리프트 멈춤 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 알펜시아리조트 스키장 리프트 멈춤 사고 발생에 소방당국이 대응 1단계를 발령해 구조작업을 펼친 것과 관련한 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 토픽 내에는 ‘해당영상(107회)’, ‘불법촬영물(97회)’, ‘양떼목장(85회)’, ‘내사착수(74회)’, ‘사법기관(72회)’의 ‘양떼목장 홍보영상 논란’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 SNS 계정에 게시된 대관령 양떼목장 소개영상 내 성관계 영상이 포함된 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 농가발전/의료

- 해당 토픽 내에는 ‘농촌진흥청국립축산과학원한우연구소(628회)’, ‘행복상생프로젝트(357회)’, ‘농가와상생협약체결(271회)’, ‘지역농가(232회)’, ‘스마트팜(199회)’ 등의 ‘지역 농가 발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대관령 초지에 한우 암소 200여 마리를 방목, SPC 그룹의 평창 감자 농산물 수매, 스마트팜 구축사업 등 지역 농가 발전 활동 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘메디컬인사이트플러스뇌출혈(299회)’, ‘활용한제품(174회)’, ‘평창군보건의료원(114회)’, ‘제품개발(112회)’, ‘공공의료기관(71회)’ 등의 ‘의료’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 SK C&C와 평창보건 의료원이 함께 인공지능 기반 뇌출혈 판독 솔루션 ‘메디컬 인사이트 플러스’ 협약식을 진행하고 해당 기술을 도입하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 강원도 홍천군

- 강원도 홍천군 자치구 분석을 위해 총 9512건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 홍천군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.17>과 같음. 심층분석결과 강원도 홍천군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2617건)’, ‘지역 발전/관광(1012건)’, ‘복지/행정(406건)’이 추출됨.

<표 4.3.17> 강원도 홍천군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역발전/관광		Topic 3. 복지/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	자유북한운동연합	1106	꽃미공원	970	여성농업인	106
2	아프리카돼지열병	878	4차국가철도망구축	235	귀농귀촌	73
3	집단성폭행	843	소노펫클럽	192	특수건강검진	67
4	민주노총 공공운수노조	752	홍천비발디파크	185	양수발전소건설	66
5	대북전단	709	반려동물	172	LG의인상	64
6	소방당국	473	숲조성사업	136	위블비즈	64
7	폭염주의보	344	한중문화타운	101	장애인복지	61
8	특례법위반준강간	220	도시양봉장	82	외국인계절근로자	60
9	탈북민	170	워터파크	78	문화청소년	59
10	하이트진로강원	156	별빛음악맥주축제	74	복지시설	50
11	불법촬영물	152	태양의숲	75	비규제지역	46
12	폭염특보	148	밀원숲조성	71	농촌일손	43
13	성관계	146	용문홍천철도	69	특례군법제화	41
14	유포혐의	146	대명소노그룹	63	봉사활동	34
15	대형풍선	134	소노인터내셔널	62	지역농가	33
16	야생멧돼지	131	반려견동반	54	청년농업인	29
17	돼지농장	130	거리농경문화	53	송전선로건설	29
18	홍수주의보	127	힐리언스	50	체류형귀농	27
19	성폭력범죄	113	꿀벌생태계회복	48	LG복지재단	26
20	화물연대조합원	110	홍천트윈타워	44	치킨릴레이	25

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘자유북한운동연합(1106회)’, ‘민주노총공공운수노조(752회)’, ‘대북전단(709회)’, ‘탈북민(170회)’, ‘하이트진로강원(156회)’ 등의 ‘홍천지역 단체행동’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 자유북한운동연합의 기습 대북전단살포 사건 발생, 하이트진로 공장에서 민주노총공공운수화물연대의 총파업이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지열병(878회)’, ‘집단성폭행(843회)’, ‘특례법 위반준강간(220회)’, ‘불법촬영물(152회)’, ‘야생멧돼지(131회)’ 등의 ‘홍천지역

사건사고'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 아프리카돼지열병 확산으로 인한 돼지농장 방역 강화, 유명 연예인들의 여성 집단성폭행 및 불법 촬영물 공유 등의 성관련 중범죄 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '폭염주의보(344회)', '폭염특보(148회)', '홍수 주의보(127회)'의 '여름철 날씨'와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 기후변화로 인한 여름철 폭염, 홍수로 인한 온열질환 환자 증가 및 침수피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역발전/관광

- 해당 토픽 내에는 '꽃피공원(970회)', '한중문화타운(101회)', '겨리농경문화(53회)', '별빛음악맥주축제(74회)'의 '문화관광행사'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 한중문화타운 개발에 대한 주민반발로 개발사업 취소, 무형문화재 '겨리농경문화'보존을 위한 겨리농경문화축제 개최, 홍천강 별빛음악맥주 축제의 성공적인 개최가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '소노팻클럽(192회)', '홍천비발디파크(185회)', '반려동물(172회)', '숲조성사업(136회)', '도시양봉장(82회)' 등의 '홍천 관광지'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 비발디파크의 반려동물 동반 리조트 사업 진행, KB그룹의 밀원숲 조성, 한화그룹의 태양의숲 조성 등의 숲조성 사업을 통한 생태관광지 조성이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '4차국가철도망구축(235회)', '용문홍천철도(69회)'의 '홍천지역 철도개설'과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 지역접근성 향상을 위한 광역철도 건설 촉구가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 복지/행정

- 해당 토픽 내에는 '여성농업인(106회)', 'LG의인상(64회)', '장애인복지(61회)', '문화청소년(59회)', '복지시설(50회)' 등의 '홍천지역 복지'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 홍천지역 여성농업인 대상 특수건강검진 지원사업 시행, 장애인복지시설 지원사업 시행, 금호그룹의 해밀학교 조성을 통한 다문화가정 지원 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '귀농귀촌(73회)', '외국인계절근로자(60회)', '특례군 법제화(41회)', '청년농업인(29회)', '체류형귀농(27회)' 등의 '홍천군 인구감소 대응사업'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인구감소대응을 위한 특례군 지정 촉구, 농업인구 유입을 위한 체류형귀농 등의 귀농귀촌 지원 정책, 외국인계절근로자 제도 도입, 청년농업인 육성사업을 진행하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '양수발전소건설(66회)', '송전선로건설(29회)'의 '홍천지역 공공서비스'와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 양수발전소 건설 유치 사업진행, 동해안-가평간 송전선로 건설에 대한 환경파괴 우려 및 주민 반발이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 '위블비즈(64회)'의 '전기차 공유서비스'와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 기아차 전기차 공유서비스인 '위블 비즈'가 홍천에서 운영되며 관련 키워드가 1가지 추가된 것으로 판단됨.



⑩ 강원도 화천군

- 강원도 화천군 자치구 분석을 위해 총 6057건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 화천군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.18>과 같음. 심층분석결과 강원도 화천군 상위 3가지 토픽은 ‘보건/의료/행정(1077건)’, ‘안보/사건사고(975건)’, ‘지역활성화(858건)’가 추출됨.

<표 4.3.18> 강원도 화천군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 보건/의료/행정		Topic 2. 안보/사건사고		Topic 3. 지역활성화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	아프리카돼지열병	2894	문부교도하작전훈련	381	2023얼음화천 산천어축제	957
2	야생멧돼지	863	육군3기갑여단	369	평화의담	237
3	양돈농장	583	육군2공병여단 3기갑	267	산천어파크골프장	186
4	양돈농가	310	산림당국	242	2023화천 토마토축제	158
5	방역당국	308	산불발생	180	국내대표겨울축제	142
6	살처분	189	전차장갑차	151	지역경제활성화	80
7	발생농장	181	진화작업	135	반려견동반	70
8	해당농장	139	육군7사단	89	축제장	61
9	돼지농장	132	폭염주의보	86	백암산케이ابل카	57
10	광역울타리	114	산불2단계	84	황금반지	56
11	차단방역	99	소방당국	78	파크골프협회	54
12	유충발견	93	호우주의보	78	카카오메이커스	43
13	참전용사후손	88	화천대교일원	75	국립자연휴양림	42
14	스마트안심셔틀	74	국방개혁	70	얼음조각광장	40
15	출생아수	62	유해발굴현장	63	화천사랑상품권	38
16	국가유공자	60	북한강	60	평화누리호	37
17	복합커뮤니티센터	57	화천대교인근	59	얼음낚시터	37
18	스마트복합쉼터	56	25전사자유해발굴	58	반려동물	37
19	에티오피아 참전용사	48	화재원인	56	실내얼음조각	35
20	정수장	49	국방부 유해발굴감식단	56	숲속야영장	35

○ (Topic 1) 보건/의료/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지열병(2894회)’, ‘야생멧돼지(863회)’, ‘양돈농장(563회)’, ‘양돈농가(310회)’, ‘방역당국(308회)’ 등의 ‘아프리카돼지열병 확산’과

관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 화천지역 양돈농가에 아프리카돼지열병 항원발견으로 긴급 방역처분이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘유충발견(93회)’, ‘참전용사후손(88회)’, ‘스마트안심셔틀(74회)’, ‘출생아수(62회)’, ‘국가유공자(60회)’ 등의 ‘화천지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 화천 산양정수장 내 깔따구유충이 발견되면서 수돗물 관리에 대한 우려, 한국전쟁 당시 에티오피아참전용사 후손들을 위한 장학금 지원사업 시행, 아동들의 안전한 이동을 위해 스마트폰 앱으로 셔틀버스를 호출하는 스마트안심셔틀 서비스 운영, 출생아수 감소대응을 위한 정책 마련 등의 화천지역 공공행정과 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 안보/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘문부교도하작전훈련(381회)’, ‘육군3기갑여단(369회)’, ‘육군2공병여단3기갑(267회)’, ‘전차장갑차(151회)’, ‘화천대교일원(75회)’, ‘북한강(60회)’의 ‘화천지역 군훈련’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 육군 3기갑여단의 강습 및 도하훈련이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘육군7사단(89회)’, ‘유해발굴현장(63회)’, ‘25전사자유해발굴(58회)’, ‘국방부유해발굴감식단(56회)’의 ‘국군전사자 유해발굴’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 한국전쟁 당시 화천지역에서 전사한 참전용사의 유해발굴을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘산림당국(242회)’, ‘산불발생(180회)’, ‘진화작업(135회)’, ‘폭염주의보(86회)’, ‘산불2단계(84회)’ 등의 ‘화천지역 재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 침수피해 및 농작물 피해 발생, 육군 포훈련장발 산불이 대형산불로 커지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘2023얼음화천산천어축제(957회)’, ‘2023화천토마토축제(158회)’, ‘국내대표겨울축제(142회)’, ‘축제장(61회)’, ‘황금반지(56회)’ 등의 ‘지역특산물 축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역특산물 홍보 및 관광객 유치를 위한 화천 토마토축제, 얼음 화천 산천어축제를 진행하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘평화의담(237회)’, ‘산천어파크골프장(186회)’, ‘반려견 동반(70회)’, ‘백암산케이블카(57회)’, ‘국립자연휴양림(42회)’ 등의 ‘화천지역 관광지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 평화의담 안보관광지 개발, 반려견 동반 휴양림 개방, 백암산 최북단 최고도 케이블카 설치, 산천어 파크 골프 대회 개최 등의 관광객 유치사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(80회)’, ‘카카오메이커스(43회)’, ‘화천사랑상품권(38회)’의 ‘지역경제 활성화’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 화천지역의 경제활성화를 위한 지역화폐 발행 사업 시행, 잉여농산물 판매를 위한 온라인플랫폼 입점을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 강원도 횡성군

- 강원도 횡성군 자치구 분석을 위해 총 5781건의 뉴스가 수집되었음.
- 강원도 횡성군 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.3.19>과 같음. 심층분석결과 강원도 횡성군 상위 3가지 토픽은 ‘날씨/재해/사건사고(1318건)’, ‘관광/문화(362건)’, ‘복지/지역발전(720건)’이 추출됨.

<표 4.3.19> 강원도 횡성군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 날씨/재해/사건사고		Topic 2. 복지/지역발전		Topic 3. 관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	533	상생형지역	249	횡성웰리힐리	145
2	인명피해	243	지역일자리	237	루지체험장	130
3	일산화탄소	166	지역경제활성화	130	횡성한우	87
4	횡성소방서	149	귀농귀촌	88	횡성호수	82
5	북한무인기	147	디피코	81	횡성루지	74
6	산사태발생	137	상생형일자리	76	국립산림복지진흥원	72
7	피해발생	134	소형전기화물차	61	고랭지토마토축제	68
8	실종아동법	105	국립묘지	61	숲체원	60
9	호우특보	100	국립호국원	60	횡성더덕축제	53
10	1대추락조종사	88	횡성형일자리	59	힐리파크스키장	44
11	비상탈출	86	송전선로건설	57	안흥찐빵축제	40
12	호우주의보	82	횡성사랑	56	횡성숲	36
13	비행단소속	79	군용기소음피해	54	힐리스노우파크	34
14	일가족	79	독립유공자후손	52	찐빵모락모락마을	29
15	아동법위반	78	한복교복	50	체험휴양마을	19
16	가스폭발	74	고향사랑기부제	43	국유림명품숲	18
17	폭염주의보	74	우천일반산업단지	38	낙엽송명품숲	17
18	발생해주택	59	표밀맥주	38	국제평화영화제	17
19	산사태경보	57	곰표	35	유산균막걸리	17
20	산지태양광시설	54	무균충전음료	34	한우체험관	16

○ (Topic 1) 날씨/재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(533회)’, ‘인명피해(243회)’, ‘산사태발생(137회)’, ‘피해발생(134회)’, ‘호우특보(100회)’ 등의 ‘횡성군 자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 횡성지역 집중호우로 인해 산사태로 인한 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘북한무인기(147회)’, ‘1대추락조종사(88회)’, ‘비상탈출(86회)’, ‘비행단소속(79회)’의 ‘훈련기 추락사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 북한무인기 대응을 위해 출격한 훈련용 군용기 추락사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘일산화탄소(166회)’, ‘실종아동법(105회)’, ‘아동법 위반(78회)’, ‘일가족(79회)’, ‘가스폭발(74회)’ 등의 ‘횡성지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 횡성 캠핑장에서 일가족의 일산화탄소 중독 사망사건 발생, 실종신고 가출 초등생 유인 후 성범죄 가해사건 발생 및 빌라 내 도시가스 폭발사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 행정/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘상생형지역(249회)’, ‘지역일자리(237회)’, ‘지역경제활성화(130회)’, ‘귀농귀촌(88회)’, ‘상생형일자리(76회)’ 등의 ‘횡성지역 경제 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 횡성지역 일자리 문제를 해결하기 위한 지역상생형일자리 사업진행, 귀농귀촌 지원 정책 시행 등 지역 경제활성화를 위한 사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국립묘지(61회)’, ‘국립호국원(60회)’, ‘송전선로건설(57회)’, ‘군용기소음피해(54회)’, ‘한복교복(50회)’ 등의 ‘횡성지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 횡성지역 내 국립호국원 묘지 건설, 송전선로 건설에 대한 주민들의 반발과 군용기 운항으로 인한 소음 민원 발생, 문체부의 한복 활성화를 위한 한복교복 보급사업 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 관광

- 해당 토픽 내에는 ‘횡성웰리힐리(145회)’, ‘루지체험장(130회)’, ‘횡성호수(82회)’, ‘횡성루지(74회)’, ‘숲체원(60회)’ 등의 ‘횡성지역 관광지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 웰리힐리 리조트 내 워터파크, 스키장 개장을 통한 계절 관광객 유치, 지역 방문객 유치를 위한 산지를 활용한 횡성지역 루지체험장 건설, 횡성호수, 횡성 숲체원 등의 생태관광지 활성화 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘횡성한우(87회)’, ‘고랭지토마토축제(68회)’, ‘횡성더덕 축제(53회)’, ‘안흥찐빵축제(40회)’, ‘찐빵모락모락마을(29회)’의 ‘지역 특산물’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 고랭지토마토축제, 더덕축제, 안흥찐빵축제, 횡성한우축제 등의 횡성지역 특산물행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(4) 경상남도

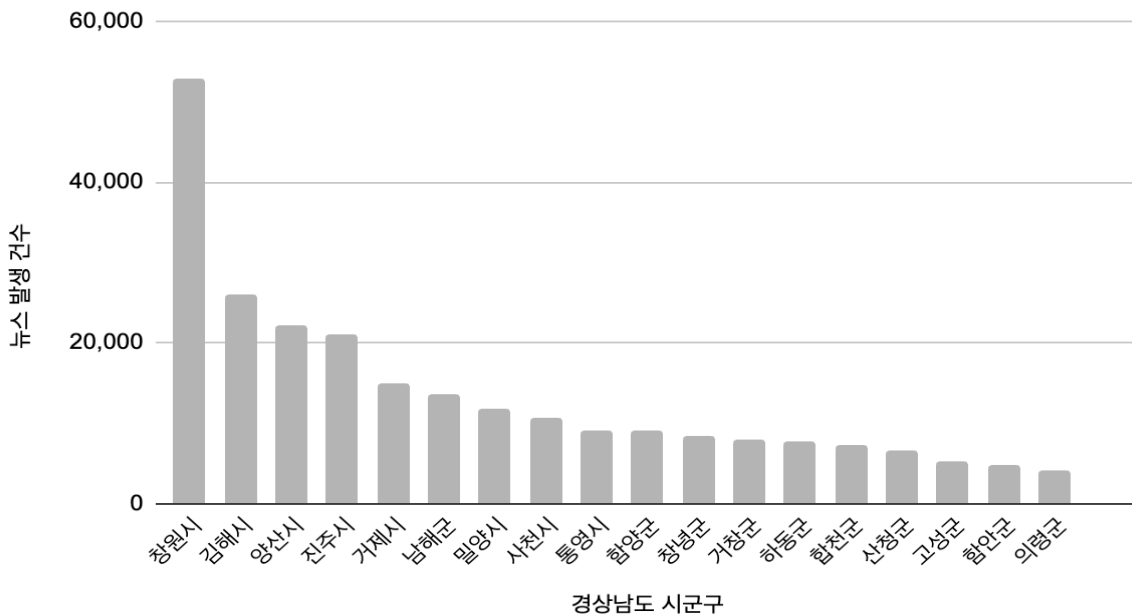
- 경상남도 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.4.1>과 같이 수집되었음.
- 경상남도 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.4.1> 경상남도 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수
거제시	14885	진주시	21001
거창군	8029	창녕군	8340
고성군	5323	창원시	52951
김해시	26008	통영시	9044
남해군	13566	하동군	7769
밀양시	11731	함안군	4872
사천시	10634	함양군	9030
산청군	6615	합천군	7376
양산시	22095		
의령군	4142		

- 아래 <그림 4.4.1>과 같이 경상남도 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 경상남도 18개 시군구중 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 5개 지역구는 ‘창원시’, ‘김해시’, ‘양산시’, ‘진주시’, ‘거제시’임을 알 수 있음.

<그림 4.4.1> 경상남도 지역구 별 뉴스건수



① 경상남도 거제시

- 경상남도 거제시 지역분석을 위해 총 14885건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 거제시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.2>와 같음. 심층분석결과 경상남도 거제시 상위 3가지 토픽은 ‘산업(4247건)’, ‘사건사고(3399건)’, ‘지역발전/행정(623건)’이 추출됨.

<표 4.4.2> 경상남도 거제시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산업		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 지역발전/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	대우조선	1947	태풍힌남노	736	남부내륙철도	488
2	대우조선해양	1530	인명피해	686	바다의날	124
3	조선하청지회	1023	6호태풍카눈	621	아세안국가정원	118
4	금속노조	602	소방당국	520	장목관광단지	102
5	고성조선하청	521	10호태풍하이선	510	홍남철수작전	102
6	공권력투입	401	9호태풍마이삭	382	지세포해양공원	85
7	비규제지역	344	중심기업	372	관광단지조성기념식	79
8	하청노동자	329	피해발생	349	바람의언덕	74
9	삼성중공업	325	재난안전대책본부	271	체험휴양마을	69
10	고용노동부장관	314	안전조치	260	장목관광단지조성	68
11	지하층지상	299	신고접수	223	내륙철도건설	67
12	대우조선해양하청 노조	293	최대순간풍속	209	가덕신공항	66
13	민주노총금속노조	283	부근상륙	208	공공배달앱	64
14	거제유로스카이	272	태풍특보	205	활력증진사업	62
15	원유운반선	195	구속영장	201	지역경제활성화	61
16	상생협력선포식	162	침수피해	181	배달을거제	54
17	건조중	157	태풍경보	177	철도건설사업	53
18	선출항명명식	144	경찰조사	168	국가정원조성	52
19	신형호위함	135	생후5일	167	달빛내륙철도	49
20	코랄술	135	달콤왕가탕후루	147	관광명소	32

○ (Topic 1) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘대우조선(1947회)’, ‘대우조선해양(1530회)’, ‘조선하청지회(1023회)’, ‘금속노조(602회)’, ‘고성조선하청(521회)’ 등의 ‘대우조선해양 하청노조 파업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대우조선해양 하청노조인 금속노조 거제통영고성 조선하청지회가 임금 인상 등을 요구하며 51일간 파업을 벌이면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(344회)’, ‘지하층지상(299회)’, ‘거제유로스카이(272회)’의 ‘부동산 비규제지역 수요 증가’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨.

이는 정부의 부동산 비규제지역인 거제 지역 신규 부동산 분양수요가 증가함에 따라 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘삼성중공업(325회)’, ‘원유운반선(195회)’, ‘건조중(157회)’, ‘선출항명명식(144회)’, ‘코탈술(135회)’의 ‘삼성중공업 FLNG선 건조’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 국내 조선기술로 건조된 전 세계 4번째 대형 FLNG선이 출항식을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘태풍힌남노(736회)’, ‘인명피해(686회)’, ‘10호태풍하이선(510회)’, ‘9호태풍마이삭(382회)’, ‘최대순간풍속(209회)’ 등의 ‘태풍 상륙’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 거제 부근에 상륙한 태풍으로 인한 강풍과 호우가 발생하며 인명/침수피해가 속출함에 따라 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘구속영장(201회)’, ‘경찰조사(168회)’, ‘생후5일(167회)’, ‘시신유기(123회)’의 ‘거제 영아 살해 사건’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 거제의 사실혼 부부가 생후 5일 된 영아를 살해한 후 하천에 유기해 사회적 파장을 불러일으키면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘달콤왕가탕후루(147회)’의 ‘식품위생법 위반 사건’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 왕가탕후루 거제점에서 제조공장 미표기로 인한 식품위생법 위반사건이 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역발전/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘남부내륙철도(488회)’, ‘내륙철도건설(67회)’, ‘철도건설사업(53회)’, ‘달빛내륙철도(49회)’의 ‘남부내륙철도 건설’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 김천에서 거제를 잇는 ‘남부내륙철도 건설사업’이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘장목관광단지(102회)’, ‘관광단지조성기념식(79회)’, ‘장목관광단지조성(68회)’, ‘활력증진사업(62회)’의 ‘장목관광단지 조성사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 거제지역 국제관광객 유치사업을 위한 장목관광단지 조성 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지세포해양공원(85회)’, ‘바람의언덕(74회)’, ‘체험휴양마을(69회)’, ‘관광명소(32회)’의 ‘지역관광’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 거제시를 대표하는 관광지 중 하나인 ‘바람의언덕’과 ‘다대어촌휴양마을’이 관광명소로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

② 경상남도 거창군

- 경상남도 거창군 지역분석을 위해 총 8029건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 거창군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.3>과 같음. 심층분석결과 경상남도 거창군 상위 3가지 토픽은 ‘행정/지역발전(1562건)’, ‘관광(1165건)’, ‘사건사고(527건)’가 추출됨.

<표 4.4.3> 경상남도 거창군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 행정/지역발전		Topic 2. 관광		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	달빛내륙철도	280	항노화힐링랜드	148	더샵거창포르시엘	128
2	사업추진	223	거창국제연극제	134	비규제지역	83
3	디지털관광주민증	193	거창사건추모공원	100	소방당국	72
4	인구감소지역	185	자락인경남	91	청소년과의원	69
5	지역주민	167	덕유산자락	90	소아청소년	68
6	지역활력타운	157	의동마을은행나무	80	인명피해	66
7	국가철도망구축	152	거창창포원	80	폭염주의보	65
8	지역경제활성화	143	은행나무길	71	아침최저기온	65
9	서비스제공	132	Y자형출렁다리	64	과수화상병	65
10	철도망구축계획	131	샤인머스켓	59	남부지방	64
11	협약체결	125	창포꽃	51	지진발생	61
12	승강기안전기술원	107	홍로사과	47	주의보발효	54
13	주민참여예산	102	산청함양사건	46	호우경보	52
14	최종선정	101	거창허브빌리지	40	공개수배	47
15	승강기허브도시	100	1호지방정원	39	지하층지상	45
16	지역사회	94	사과수확	38	호우주의보	42
17	평생학습도시	84	향적봉	35	피해발생	41
18	공유냉장고	80	정상부근	32	재난안전대책본부	39
19	허브도시조성	74	치유의숲	32	한파경보	32
20	승강기안전공단	48	집단학살	28	심정지상태	30

○ (Topic 1) 행정/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘달빛내륙철도(280회)’, ‘국가철도망구축(152회)’, ‘철도망구축 계획(131회)’, ‘협약체결(125회)’의 ‘달빛고속철도 건설사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 대구와 광주를 잇는 달빛고속철도 건설을 위한 특별법이 발의되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘승강기안전기술원(107회)’, ‘승강기허브도시(100회)’, ‘허브도시조성(74회)’, ‘승강기안전공단(48회)’의 ‘거창군 승강기허브도시 추진’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 거창을 세계 승강기 산업의 허브 도시로



만든다는 비전으로 2008년부터 약 3400억 원을 투자하여 승강기안전기술원 및 한국승강기대학교 설립사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(185회)’, ‘지역주민(167회)’, ‘지역활력타운(157회)’, ‘지역경제활성화(143회)’, ‘서비스제공(132회)’의 ‘지역활력타운 조성사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 거창군과 행정안전부, 국토교통부 등 7개 중앙부처가 공동으로 협력해 지방소멸 대응을 위한 지역활력 타운을 추진하는 공모사업에 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 관광

- 해당 토픽 내에는 ‘거창사건추모공원(100회)’, ‘산청함양사건(46회)’, ‘집단학살(28회)’의 ‘거창사건 추모행사 개최’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 연휴 기간을 맞아 한국전쟁 전후 민간인 학살사건의 희생자들이 묻혀있는 거창사건 추모공원 내에서 추모행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘항노화힐링랜드(148회)’, ‘자락인경남(91회)’, ‘거창창포원(80회)’, ‘Y자형출렁다리(64회)’, ‘거창허브빌리지(40회)’ 등의 ‘지역 관광 홍보’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 거창지역 생태환경을 이용한 항노화 힐링랜드, 거창 창포원, 허브빌리지 등의 바이오헬스 관광지 활성화 행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘샤인머스켓(59회)’, ‘홍로사과(47회)’, ‘사과수확(38회)’의 ‘거창 특산물 홍보’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 거창군의 대표 특산물인 ‘홍로사과’와 신흥 특산물인 샤인머스켓의 판매량 및 수출량이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘더샵거창포르시엘(128회)’, ‘비규제지역(83회)’, ‘지하층지상(45회)’의 ‘비규제지역 청약 및 분양’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 비규제지역인 경남 거창에 공급된 신축 아파트에 대한 인기가 상승하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘폭염주의보(65회)’, ‘아침최저기온(65회)’, ‘주의보발효(54회)’, ‘한파경보(32회)’의 ‘날씨’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 거창지역에서 이어지는 여름철 폭염으로 인한 온열질환 환자 증가, 겨울철 한파로 동상 및 결빙사고 대비 및 피해 예방 대책이 요구되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(72회)’, ‘인명피해(66회)’, ‘호우경보(52회)’, ‘호우주의보(42회)’, ‘재난안전대책본부(39회)’ 등의 ‘여름철 집중호우로 인한 피해 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 집중호우로 인한 침수 및 산사태가 발생하였고 이 과정에서 인명/재산 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 경상남도 고성군

- 경상남도 고성군 지역분석을 위해 총 5323건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 고성군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.4>와 같음. 심층분석결과 경상남도 고성군 상위 3가지 토픽은 ‘행정(766건)’, ‘산업(657건)’, ‘문화(476건)’이 추출됨.

<표 4.4.4> 경상남도 고성군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 행정		Topic 2. 산업		Topic 3. 문화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	점심시간휴무	238	SK에코플랜트	336	공룡세계엑스포	237
2	해양치유센터	150	SK오션플랜트	221	공룡발자국화석	171
3	점심시간	148	해상풍력하부구조물	219	아동친화도시	60
4	해양치유산업	115	한국남동발전	213	세계엑스포조직위	58
5	고향사랑기부제	103	중대재해처벌법	179	선수권대회	55
6	해양치유자원	102	스마트양식클러스터	127	공룡나라쇼핑몰	52
7	자원활용	88	무인기종합타운	113	공룡발자국	48
8	꿈키움바우처	79	해상풍력시장	101	상족암군립공원	43
9	사업추진	77	삼강에스엔씨	97	국가지질공원	42
10	평생학습도시	72	지역경제활성화	95	이번대회	40
11	고성사랑상품권	71	부유식해상풍력	89	보물지경	38
12	안전조치	67	삼강엠앤티	72	발자국화석산지	37
13	지역경제활성화	64	사고발생	70	효의왕후	37
14	태풍힌남노	63	중대재해법	65	공룡알화석	36
15	소방당국	63	중대재해처벌법위반	64	엑스포성공	32
16	12호태풍	54	사업추진	64	고성공룡박물관	30
17	해양자원	47	양촌용정지구	61	지정예고	26
18	유기동물	45	협약체결	58	국가지정문화재	24
19	태풍마이삭	43	송학동고분군	58	상족암	21
20	휴무제시행	30	도시재생뉴딜사업	57	국민체육센터	20

○ (Topic 1) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘점심시간휴무(238회)’, ‘점심시간(148회)’, ‘휴무제시행(30회)’의 ‘공무원 점심시간 휴무제 시행’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 고성군에서 낮 12시부터 오후 1시까지 공공기관 운영을 일시중단하는 ‘점심시간 휴무제’가 도입되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘해양치유센터(150회)’, ‘해양치유산업(115회)’, ‘해양치유자원(102회)’, ‘사업추진(77회)’, ‘해양자원(47회)’의 ‘자란도 내 해양치유센터 건립’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 고성군 해양치유산업 발전을 위한

자란도 해양치유센터 건립 및 관광지 지정사업이 가시화되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘안전조치(67회)’, ‘태풍힌남노(63회)’, ‘소방당국(63회)’, ‘12호태풍(54회)’, ‘태풍마이삭(43회)’의 ‘태풍상륙대비 안전조치 시행’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 고성군이 태풍에 대비한 비상대응 체제에 돌입하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘SK오션플랜트(221회)’, ‘해상풍력하부구조물(219회)’, ‘해상풍력시장(101회)’, ‘부유식해상풍력(89회)’의 ‘SK오션플랜트 해상풍력하부구조물 시장경쟁력 강화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 SK에코플랜트의 해상풍력 전문 자회사인 SK오션플랜트가 글로벌 해상풍력 시장 선점에 나서면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘중대재해처벌법(179회)’, ‘삼강에스엔씨(97회)’, ‘사고발생(70회)’, ‘중대재해법(65회)’, ‘중대재해처벌법위반(64회)’ 등의 ‘중대재해처벌법 위반 사고발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고성군 소재 조선소인 삼강에스엔씨 대표가 협력업체 직원의 추락 사망사고와 관련해 중대재해처벌법 위반 혐의로 입건되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(95회)’, ‘사업추진(64회)’, ‘송학동고분군(58회)’, ‘도시재생뉴딜사업(57회)’의 ‘송학동고분군지구 도시재생 뉴딜사업 선정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 송학동고분군지구 도시재생 뉴딜사업 ‘우리동네 살리기’ 프로젝트가 본격 추진되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘공룡세계엑스포(237회)’, ‘세계엑스포조직위(58회)’, ‘국가지질공원(42회)’, ‘엑스포성공(32회)’의 ‘고성공룡세계엑스포 개최’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 고성 공룡엑스포 조직위원회가 2년 연속 경영실적평가 최고 등급을 받는 등 고성공룡엑스포가 성황리에 개최되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공룡발자국화석(171회)’, ‘공룡발자국(48회)’, ‘발자국화석산지(37회)’, ‘공룡알화석(36회)’, ‘고성공룡박물관(30회)’의 ‘공룡발자국 화석방치’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 초식공룡의 발자국과 새발자국 등 모두 1421개의 발자국 화석이 발견된 고성군 삼락리 공룡발자국 화석산지가 예산 부족으로 방치되었다는 논란이 일면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘보물지정(38회)’, ‘효의왕후(37회)’, ‘지정예고(26회)’, ‘국가지정문화재(24회)’의 ‘효의왕후 한글글씨 보물 지정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 조선 정조의 왕비였던 ‘효의왕후’가 가문의 평안과 융성을 기원하며 쓴 한글 글씨가 문화재청에 의해 국가 보물로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

④ 경상남도 김해시

- 경상남도 김해시 지역분석을 위해 총 26008건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 김해시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.5>와 같음. 심층분석결과 경상남도 김해시 상위 3가지 토픽은 ‘문화(2933건)’, ‘사건사고(2669건)’, ‘산업(2435건)’이 추출됨.

<표 4.4.5> 경상남도 김해시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 문화		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 산업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	시민문화체험	390	소방당국	764	비규제지역	587
2	문화체험전시관	358	인명피해	475	지하층지상	527
3	생태문화공원	235	혐의기소	357	협약체결	388
4	김해문화재단	207	불법촬영카메라	310	업무협약	380
5	롯데워터파크	198	화재원인	302	중대재해처벌법	335
6	문화의전당	177	김해중부경찰서	263	1순위청약	266
7	대성동고분박물관	161	경위조사	230	대홍알앤티	226
8	봉하마을생태문화	155	혐의재판	209	김해관광유통단지	225
9	사적지정	149	재산피해	193	마산복선전철	222
10	발굴조사	132	부경동물원	188	부전마산복선	189
11	대성동고분군	129	카메라설치	177	동북아물류플랫폼	175
12	화포천습지	128	폐쇄회로CCTV	144	규모조성	170
13	학교정책국	122	불법촬영	123	다회용기	109
14	세계유산	112	병원이송	120	직업성질병	109
15	세계최대규모	97	소방서추산	112	급성중독	102
16	유곡리두락리	95	안전조치	111	산업안전보건	101
17	김해강소특구	92	청주동물원	110	산업단지조성사업	91
18	고령지산동고분군	89	마약사범	109	부울경	71
19	보물지정	84	공장불	104	임시건강진단	70
20	워터파크	67	혈중알코올농도	99	교통여건	69

○ (Topic 1) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘시민문화체험(390회)’, ‘문화체험전시관(358회)’, ‘생태문화공원(235회)’, ‘김해문화재단(207회)’, ‘봉하마을생태문화(155회)’의 ‘봉하마을 생태문화공원’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 김해시 진영읍 봉하마을 생태문화공원에서 ‘봉하음악회’ 등 다양한 행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘대성동고분박물관(161회)’, ‘발굴조사(132회)’, ‘대성동고분군(129회)’, ‘세계유산(112회)’, ‘유곡리두락리(95회)’ 등의 ‘대성동 고분군 유네스코 세계유산 등재 추진’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 김해

대성동 고분군을 비롯한 가야 고분군 7곳의 세계유산 등재가 확실시되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘롯데워터파크(198회)’, ‘문화의전당(177회)’, ‘워터파크(67회)’의 ‘김해지역 야외놀이시설’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 여름철을 맞아 경남권 대표 물놀이시설인 롯데워터파크가 개장함에 따라 워터파크 방문객이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘혐의기소(357회)’, ‘불법촬영카메라(310회)’, ‘혐의재판(209회)’, ‘카메라설치(177회)’, ‘불법촬영(123회)’의 ‘김해교사 불법촬영 사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 김해의 한 교사가 자신이 근무하는 학교의 여자화장실에 몰래카메라를 설치해 불법촬영한 혐의로 구속되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘부경동물원(188회)’, ‘안전조치(111회)’, ‘청주동물원(110회)’의 ‘김해 부경동물원’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 동물들을 좁은 면적의 열악한 환경에서 사육하다 시민들로부터 폐쇄요구를 받아온 김해 부경동물원이 운영을 중단하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(764회)’, ‘화재원인(302회)’, ‘경위조사(230회)’, ‘재산피해(193회)’, ‘소방서추산(112회)’의 ‘김해 공장 화재’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 김해 한 밸브제조공장에서 대형화재가 발생해 10여명 대피 및 공장 2개 동을 전소시켜 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(587회)’, ‘지하층지상(527회)’, ‘1순위청약(266회)’, ‘규모조성(170회)’의 ‘김해 신규 아파트 분양’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 김해지역 도시개발 사업으로 신축아파트 분양 소식에 대한 관심이 높아짐에 따라 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘중대재해처벌법(335회)’, ‘대흥알앤티(226회)’, ‘직업성질병(109회)’, ‘급성중독(102회)’, ‘산업안전보건(101회)’ 등의 ‘중대재해처벌법 위반 중독사고 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 자동차 부품제조 업체인 대흥알앤티 다수의 노동자들이 급성 간중독증상을 보이면서 중대재해처벌법 위반 혐의가 검토됨에 따라 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘마산복선전철(222회)’, ‘부전마산복선(189회)’, ‘부울경(71회)’, ‘교통여건(69회)’의 ‘부산마산복선전철 개통’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 부전과 마산을 잇는 복선전철이 2024년 개통을 앞두고 인근 지역 도시철도 노선건설사업이 검토됨에 따라 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑤ 경상남도 남해군

- 경상남도 남해군 지역분석을 위해 총 13566건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 남해군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.6>과 같음. 심층분석결과 경상남도 남해군 상위 3가지 토픽은 ‘환경(5452건)’, ‘문화/관광(1451건)’, ‘산업(847건)’이 추출됨.

&lt;표 4.4.6&gt; 경상남도 남해군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 환경		Topic 2. 문화/관광		Topic 3. 산업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	남부지방	2106	남해관광	315	남해여수해저터널	556
2	낮최고기온	1803	관광문화재단	277	해저터널	425
3	예상강수량	1588	남해마을	257	해저터널건설	318
4	남해안상륙	994	남해방문의해	177	한려해상국립공원	217
5	태풍힌남노	956	어촌체험휴양마을	169	해저터널건설사업	141
6	중심기압	800	독일마을	157	영농형태양광	102
7	번개동반	675	독일마을맥주축제	136	이동시간	100
8	피해발생	574	사업추진	79	남해안관광벨트	82
9	호우주의보	562	관광추진조직	71	사업추진	80
10	최대풍속	539	관광자원	69	예비타당성조사통과	79
11	인명피해	503	이순신순국공원	66	5개년계획	77
12	안전사고	498	지역관광추진	65	국지도건설계획	77
13	태풍마이삭	487	협약체결	64	자율관리어업	75
14	호우특보	484	남해군관광문화	63	터널개통	59
15	장마전선	482	마을활용	57	자원화사업	59
16	기상청관계자	463	세계중요농업유산	55	관광자원	55
17	폭염특보	375	지역경제활성화	53	해저터널시대	54
18	체감온도	370	남해여행	52	남중권발전	51
19	태풍영향	369	숙박시설	48	남해안관광	48
20	시설물관리	345	상생발전	48	지역발전	36

## ○ (Topic 1) 환경

- 해당 토픽 내에는 ‘남해안상륙(994회)’, ‘태풍힌남노(956회)’, ‘중심기압(800회)’, ‘피해발생(574회)’, ‘인명피해(503회)’ 등의 ‘태풍 상륙’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 힌남노, 카눈 등의 태풍이 남해지역에 상륙하면서 남해대교 통제 및 침수 대비 비상대기가 잇따르면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘번개동반(675회)’, ‘호우주의보(562회)’, ‘장마전선(482회)’, ‘기상청관계자(463회)’, ‘시설물관리(345회)’의 ‘여름철 남해지역 집중 호우’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 남해에 집중호우가 이어지면서 이재민 대피 및 재난대비 태세를 확립하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 2) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘남해관광(315회)’, ‘관광문화재단(277회)’, ‘남해방문의해(177회)’, ‘관광추진조직(71회)’, ‘지역관광추진(65회)’의 ‘남해군 관광산업 활성화 추진’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 남해방문의 해를 맞아 지역관광 활성화를 위해 경남개발공사와 업무협약을 체결하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘어촌체험휴양마을(169회)’, ‘독일마을(157회)’, ‘독일마을 맥주축제(136회)’, ‘관광자원(69회)’, ‘남해여행(52회)’의 ‘남해 독일마을 및 어촌체험휴양마을 행사’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 연간 약 5만명의 방문객이 찾는 남해 독일마을 맥주축제 개최, 정부선정 ‘일등어촌’ 어촌체험휴양마을에서 어촌체험행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘남해마늘(257회)’, ‘마늘활용(57회)’, ‘세계중요농업유산(55회)’, ‘지역경제활성화(53회)’, ‘상생발전(48회)’의 ‘남해 마늘 소비 촉진’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지역농협과 함께 마늘 소비촉진을 위한 공동 마케팅을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘남해여수해저터널(556회)’, ‘해저터널(425회)’, ‘해저터널건설(31회)’, ‘해저터널건설사업(141회)’, ‘이동시간(100회)’ 등의 ‘남해여수해저터널 건설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 2031년 개통을 목표로 국내 첫 해저 분기터널인 남해-여수 해저터널 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한려해상국립공원(217회)’, ‘남해안관광벨트(82회)’, ‘관광자원(55회)’, ‘남해안관광(48회)’의 ‘남해군 한려해상국립공원’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 남해 대표 관광지인 한려해상국립공원 관광 및 남해안권 광역지자체 연합 해양레저관광벨트 조성사업이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사업추진(80회)’, ‘자율관리어업(75회)’, ‘자원화사업(59회)’, ‘남중권발전(51회)’, ‘지역발전(36회)’의 ‘남해 어촌 위케이션 근무지 조성 및 남해안 남중권 발전’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 어촌에서 휴가와 일을 동시에 할 수 있는 어촌마을 위케이션 제도 추진사업 진행 및 지역균형발전과 남해안 산업발전의 기틀을 마련하기 위한 남해안 남중권 발전 전략을 수립하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑥ 경상남도 밀양시

- 경상남도 밀양시 지역분석을 위해 총 11731건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 밀양시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.7>과 같음. 심층분석결과 경상남도 거창군 상위 3가지 토픽은 ‘산업(1280건)’, ‘지역행사(913건)’, ‘행정/인프라(661건)’이 추출됨.

<표 4.4.7> 경상남도 밀양시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산업		Topic 2. 지역행사		Topic 3. 행정/인프라	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	스마트팜	834	밀양아리랑대축제	237	김해신공항	574
2	스마트팜혁신밸리	461	공연예술축제	214	공항건설	164
3	아리랑우주천문대	320	영남알프스	194	미분양관리지역	144
4	나노융합 국가산업단지	298	밀양공연예술	179	가덕신공항	137
5	나노융합국가	171	밀양돼지국밥	139	상생형지역	128
6	사업추진	143	방문의해	104	김해공항확장	125
7	상생형지역	143	아리랑아트센터	99	협약체결	110
8	진로교육원	126	문화관광재단	95	고향사랑기부제	107
9	귀농귀촌	121	밀양문화관광	93	업무협약	101
10	기상과학관	120	반려동물지원센터	79	공항추진	89
11	협약체결	119	밀양아리나	77	고향사랑기부금	88
12	추진중	102	얼음골	74	동남권관문공항	76
13	융합국가산단	97	날좀보소	73	지역일자리	67
14	청년농업인	89	반려동물	73	군산형일자리	60
15	진로교육	88	얼음골사과	37	공항입지	49
16	임대형스마트팜	88	지역경제활성화	37	공항공단엔지니어링	41
17	지역주민	83	도래재자연	32	분양보증예비심사	38
18	지역경제활성화	79	한국연극협회	32	지방중소도시	36
19	밀양신공장	77	드론환경감시단	31	공항특별법	33
20	지역일자리	77	지역문화예술	29	비규제지역	32

○ (Topic 1) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘스마트팜(834회)’, ‘스마트팜혁신밸리(461회)’, ‘사업추진(143회)’, ‘청년농업인(89회)’, ‘임대형스마트팜(88회)’의 ‘밀양 스마트팜 혁신밸리’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 밀양지역 농업발전을 위한 농가지원 사업의 일환으로 스마트팜 혁신밸리사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아리랑우주천문대(320회)’, ‘기상과학관(120회)’, ‘진로교육(88회)’의 ‘밀양아리랑우주천문대’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 국내



유일의 외계행성에 특화된 천문대인 밀양아리랑우주천문대에서 학생들을 대상으로 우주 관련 행사를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘나노융합국가산업단지(298회)’, ‘나노융합국가(171회)’, ‘융합국가산단(97회)’, ‘지역주민(83회)’, ‘지역경제활성화(79회)’의 ‘밀양 나노융합국가산업단지’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 정부의 스마트그린산단 조성사업의 일부로 밀양 나노융합 국가산업단지를 스마트그린산단으로 지정하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역행사

- 해당 토픽 내에는 ‘공연예술축제(214회)’, ‘밀양공연예술(179회)’, ‘문화관광재단(95회)’, ‘밀양문화관광(93회)’, ‘지역문화예술(29회)’의 ‘밀양 공연예술축제’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 밀양시가 주최하고 밀양문화관광재단과 밀양공연예술축제위원회가 주관하는 ‘밀양공연예술축제’가 성황리에 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘밀양아리랑대축제(237회)’, ‘아리랑아트센터(99회)’, ‘날춤보소(73회)’, ‘한국연극협회(32회)’의 ‘밀양 아리랑대축제 개최’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 정부 지정 문화관광축제인 밀양 아리랑 대축제가 65년 전통을 이어오며 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘얼음골(74회)’, ‘얼음골사과(37회)’, ‘지역경제활성화(37회)’의 ‘밀양 얼음골 사과축제 개최’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 밀양 특산물인 얼음골 사과를 주제로 하는 밀양 얼음골 사과축제가 냉해 및 탄저병으로 인한 수확량 감소에도 불구하고 성황리에 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘김해신공항(574회)’, ‘공항건설(164회)’, ‘가덕신공항(137회)’, ‘김해공항확장(125회)’, ‘공항추진(89회)’의 ‘김해신공항 확장 관련 업무협약’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 김해신공항 확장을 계기로 영남권 신공항 사업이 백지화되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘상생형지역(128회)’, ‘협약체결(110회)’, ‘지역일자리(67회)’, ‘군산형일자리(60회)’의 ‘밀양 상생형지역일자리 선정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 2025년까지 5년간 26개 뿌리기업이 3403억원을 투자해 친환경 설비를 갖추고 신규 일자리 505개를 창출하는 ‘밀양 상생형 일자리 사업’이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘미분양관리지역(144회)’, ‘분양보증예비심사(38회)’, ‘지방중소도시(36회)’, ‘비규제지역(32회)’의 ‘밀양 부동산 미분양관리지역 해제’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 밀양지역 부동산 미분양 건수가 기존보다 낮아져 미분양관리지역에서 해제되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑦ 경상남도 사천시

- 경상남도 사천시 지역분석을 위해 총 10634건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 사천시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.8>과 같음. 심층분석결과 경상남도 사천시 상위 3가지 토픽은 ‘우주/항공(3684건)’, ‘사건사고(1379건)’, ‘문화(349건)’이 추출됨.

<표 4.4.8> 경상남도 사천시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 우주/항공		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 문화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	우주항공청	1651	KT1훈련기	197	사천바다케이블카	262
2	한국항공우주	1054	사고발생	184	고향사랑기부제	133
3	한국형전투기	495	혐의기소	172	아라마루아쿠아리움	82
4	시험비행	484	구속영장	171	바다케이블카	58
5	시제1호기	440	인명피해	168	비스타제주호	56
6	항공우주청	433	소방당국	156	케이블카자연휴양림	54
7	비행성공	407	3훈련비행단	155	지역경제활성화	39
8	시제기	382	학생조종사	140	고향사랑기부금	39
9	방사청	370	정치자금법위반	133	삼천포대교	33
10	비행시험	366	보육교사	114	해양관광도시	26
11	우주항공산업	344	경위조사	112	실안낙조	25
12	항공청설립	344	혐의재판	94	초양도아쿠아리움	24
13	에어로스페이스	319	전자발찌	92	사업추진	22
14	과학기술정보	271	총돌추락	90	자연휴양림	20
15	국산초음속전투기	227	비행훈련중	90	이벤트실시	19
16	우주산업	202	무죄선고	88	부처님위	19
17	산업KAI본사	182	비행기록장치	85	비토섬	19
18	기술개발	162	원인조사	81	관광명소	18
19	방위산업	161	사고순직	78	실안노을	16
20	항공MRO사업	160	공중충돌	69	해안둘레길	16

○ (Topic 1) 우주/항공

- 해당 토픽 내에는 ‘우주항공청(1651회)’, ‘한국항공우주(1054회)’, ‘항공우주청(433회)’, ‘항공청설립(344회)’, ‘우주산업(202회)’ 등의 ‘사천 우주항공청 설립 추진’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 우리나라 우주항공산업 발전을 위한 우주항공청 설립이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국형전투기(495회)’, ‘시험비행(484회)’, ‘시제1호기(440회)’, ‘비행성공(407회)’, ‘시제기(382회)’의 ‘한국형전투기 시험비행’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 한국형 전투기인 ‘KF-21’ 시제기가 모두 시험비행에 성공하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘방사청(370회)’, ‘우주항공산업(344회)’, ‘에어로 스페이스(319회)’, ‘산업KAI본사(182회)’, ‘항공MRO사업(160회)’의 ‘사천 항공 MRO 사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 사천의 군용 항공MRO 산업단지 완공을 앞두고 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘KT1훈련기(197회)’, ‘3훈련비행단(155회)’, ‘학생조종사(140회)’, ‘충돌추락(90회)’, ‘비행훈련중(90회)’ 등의 ‘공군 훈련기 추락사고 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 사천에서 공군 KT-1 훈련기 2대가 비행훈련 중 공중에서 충돌해 4명의 조종사가 순직하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘혐의기소(172회)’, ‘구속영장(171회)’, ‘정치자금법위반(133회)’의 ‘고위직 공무원 정치자금법 위반 혐의’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 정치자금법 위반혐의를 받는 고위직 공무원에게 구속영장이 청구되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘보육교사(114회)’, ‘경위조사(112회)’, ‘혐의재판(94회)’의 ‘보육교사 장애아동 학대 사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 사천의 한 어린이집에서 장애아동을 신체정신적으로 학대한 보육교사가 재판에 넘겨지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘사천바다케이블카(262회)’, ‘바다케이블카(58회)’, ‘케이블카 자연휴양림(54회)’, ‘삼천포대교(33회)’, ‘부처님위(19회)’의 ‘사천 바다케이블카’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 바다, 산, 섬을 모두 체험할 수 있는 사천 바다 케이블카가 사천지역 유명 관광명소로 발전하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아라마루아쿠아리움(82회)’, ‘해양관광도시(26회)’, ‘초양도아쿠아리움(24회)’의 ‘사천 아라마루아쿠아리움’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 한려해상국립공원의 중심부에 자리 잡은 아라마루 아쿠아리움 내 초양도 대관람차 사천아이가 개장하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘비스타제주호(56회)’, ‘해양관광도시(26회)’, ‘실안낙조(25회)’, ‘비토섬(19회)’, ‘관광명소(18회)’의 ‘사천 주요 관광지 홍보’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 제주행 관광노선 신설, 해양낙조, 섬관광 프로그램 운영을 진행하는 해양관광거점도시인 사천시가 남해안의 유명 관광명소로 각광받기 시작하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑧ 경상남도 산청군

- 경상남도 산청군 지역분석을 위해 총 6615건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 산청군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.9>와 같음. 심층분석결과 경상남도 산청군 상위 3가지 토픽은 ‘행정/인프라(1946건)’, ‘사건사고(599건)’, ‘지역행사(586건)’이 추출됨.

<표 4.4.9> 경상남도 산청군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 행정/인프라		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 지역행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	사업추진	500	소방당국	162	전통의약	338
2	지리산국립공원	243	경남산청함양거창	148	향노화엑스포	274
3	전통의약	219	산림당국	137	세계전통	163
4	산청군보건의료원	215	인명피해	120	산엔청	126
5	지역주민	213	산청함양사건	97	산청한방약초축제	110
6	귀농귀촌	169	피해발생	96	엑스포조직	88
7	지역경제활성화	134	남부지방	93	미래의약속	81
8	내과전문의	134	재난안전대책본부	79	조직위	73
9	국립공원	127	호우경보	78	산엔청쇼핑몰	71
10	지리산	123	호우주의보	78	향노화산업	63
11	지리산천왕봉	104	중부지방	73	지역주민	63
12	사업선정	103	화재원인	61	동의보감촌일원	62
13	산청사랑상품권	96	호우특보	61	엑스포성공개최	57
14	케이블카설치	87	산불진화헬기	55	산청엑스포	51
15	공중보건	85	산불발생	52	산청동의보감촌	50
16	지리산케이블카설치	84	물폭탄	41	지역경제활성화	47
17	경남산청군보건의료	79	침수피해	38	공동주최	44
18	지원대상	76	피해면적	35	정부승인국제행사	36
19	지원사업	73	번개동반	35	산엔청복지관	35
20	지역자활센터	70	시설피해	34	사업선정	33

○ (Topic 1) 행정/인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘지리산국립공원(243회)’, ‘국립공원(127회)’, ‘지리산(123회)’, ‘지리산천왕봉(104회)’, ‘케이블카설치(87회)’의 ‘지리산 케이블카 설치’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지리산국립공원 내 케이블카 단독 설치사업에 관한 의논이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘산청군보건의료원(215회)’, ‘내과전문의(134회)’, ‘공중보건(85회)’, ‘경남산청군보건의료(79회)’의 ‘산청군보건의료원 내과전문의 채용’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 고액연봉 제시에도 불구하고 내과전문의

를 구하지 못했던 산청군보건의료원에서 1년 만에 내과진료가 재개되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역주민(213회)’, ‘지원대상(76회)’, ‘지원사업(73회)’, ‘지역자활센터(70회)’의 ‘지역자활센터 지원사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 산청지역자활센터가 보건복지부 선정 최우수 지역자활센터로 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(162회)’, ‘산림당국(137회)’, ‘화재원인(61회)’, ‘산불 진화헬기(55회)’, ‘산불발생(52회)’의 ‘산청지역 산불발생’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 산청 야산에서 발생한 산불로 인한 재산 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경남산청함양거창(148회)’, ‘산청함양사건(97회)’, ‘피해 발생(96회)’의 ‘산청함양사건 추모’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 산청함양 양민학살사건을 추모하는 각종 행사 및 합동위령제, 추모식 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘재난안전대책본부(79회)’, ‘호우경보(78회)’, ‘호우주의보(78회)’, ‘호우특보(61회)’, ‘물폭탄(41회)’의 ‘산청지역 집중호우 피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 산청지역에서 여름철 집중호우로 인한 인명피해 및 재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역행사

- 해당 토픽 내에는 ‘전통의약(338회)’, ‘항노화엑스포(274회)’, ‘조직위(73회)’, ‘항노화산업(63회)’, ‘엑스포성공개최(57회)’의 ‘산청 세계 전통의약 항노화엑스포 개최’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 전통의약의 우수성을 알리고 웰니스 산업의 저변확대를 위해 산청 세계 전통의약 항노화엑스포가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘산엔청(126회)’, ‘산엔청쇼핑몰(71회)’, ‘지역주민(63회)’, ‘산엔청복지관(35회)’의 ‘산엔청쇼핑몰 지역 특산물 판매’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 산청군 직영 농특산물 온라인 직거래장터인 산엔청쇼핑몰에서 지역 특산물 기획전이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘산청한방약초축제(110회)’, ‘동의보감촌일원(62회)’, ‘산청동의보감촌(50회)’의 ‘산청 한방약초축제 개최’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 매년 산청군에서 개최되는 ‘산청한방약초축제’가 성황리에 막을 내리면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑨ 경상남도 양산시

- 경상남도 양산시 지역분석을 위해 총 22095건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 양산시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.10>과 같음. 심층분석결과 경상남도 양산시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2434건)’, ‘산업(1887건)’, ‘문화/행정(410건)’이 추출됨.
- 이외에도 양산시에 ‘정치인’ 토픽이 나타났는데, ‘전 대통령’과 관련된 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.4.10> 경상남도 양산시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 산업		Topic 3. 문화/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	혐의기소	900	비규제지역	437	원자력안전교부세	142
2	소방당국	441	사송신도시	255	양산시립박물관	138
3	시신훼손	426	지하층지상	237	바이오랩허브	135
4	혐의재판	389	한국필립모리스	233	양산사랑카드	124
5	구속영장	356	미분양관리지역	213	로날드맥도날드 하우스	119
6	인명피해	322	규제지역	150	물금역KTX정차	107
7	시신유기	309	지방중소도시	140	안전교부세신설	102
8	살해뒤	252	동남권메가시티	119	방사선비상계획구역	43
9	유기혐의	237	한국부동산원	107	배달양산	40
10	여성살해	225	부울경	97	문화행사	38
11	택시기사	221	영농경력	95	바이오랩허브구축	36
12	집단폭행	220	양산공장	92	마을주민	31
13	시신일부	199	비연소제품	78	철도망구축계획	31
14	살인혐의	191	농업경영계획서	74	4차국가철도망구축	30
15	또래여성	164	커뮤니티시설	72	한국로날드맥도날드	29
16	범행동기	146	고리2호기	64	환아들	29
17	화재원인	144	양산울산광역철도	61	사랑카드앱	28
18	폭염경보	121	국가철도망구축	58	양산사랑상품권	27
19	보육교사	120	환경영향평가서	52	지방교부세법	26
20	재산피해	118	멸종위기종	51	문화프로그램	25

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘시신훼손(426회)’, ‘시신유기(309회)’, ‘살해뒤(252회)’, ‘유기 혐의(237회)’, ‘시신일부(191회)’ 등의 ‘또래여성 살해 후 시신훼손/유기사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산에서 일면식이 없던 또래 여성을 살해한 후 시신을 훼손하고 인적이 드문 양산 낙동강변에 유기하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(441회)’, ‘인명피해(322회)’, ‘화재원인(144회)’, ‘재산피해(118회)’의 ‘양산 쓰레기더미 화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 양산의 길가 쓰레기 더미에서 화재가 발생하였는데 이 현장에서 훼손된 시신이 발견되는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘혐의재판(389회)’, ‘구속영장(356회)’, ‘보육교사(120회)’의 ‘아동학대 보육교사 징역형 선고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 생후 9개월 된 아동을 낯선 채 압박해 숨지게 한 어린이집 원장에게 징역형이 선고되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(437회)’, ‘미분양관리지역(213회)’, ‘규제지역(150회)’, ‘한국부동산원(107회)’의 ‘양산 비규제지역 부동산 분양’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 부동산 비규제지역인 양산지역의 부동산 분양의 증가로 투자 수요가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국필립모리스(233회)’, ‘양산공장(92회)’, ‘비연소제품(78회)’의 ‘한국필립모리스 양산공장’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 비연소 담배생산 허브기지인 한국필립모리스 양산공장에서 비연소 궐련형 전자담배 신제품을 생산하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사송신도시(255회)’, ‘지하층지상(237회)’, ‘지방중소도시(140회)’, ‘커뮤니티시설(72회)’의 ‘양산 사송신도시 개발’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 양산 사송신도시 택지개발사업 진행으로 2021년 말부터 주요 아파트 단지 입주가 시작되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘원자력안전교부세(142회)’, ‘안전교부세신설(102회)’, ‘방사선 비상계획구역(43회)’, ‘지방교부세법(26회)’의 ‘원자력안전교부세 신설’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 원자력 발전소 설치 지역인 양산시의회가 원자력 지역주민 안전보장을 위한 원자력 안전교부세 신설 촉구 결의안을 채택하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘양산사랑카드(124회)’, ‘사랑카드앱(28회)’, ‘양산사랑상품권(27회)’의 ‘양산사랑카드 발급’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 지역경제 활성화를 위해 양산시가 월 6~10%의 캐시백 혜택을 제공하는 양산사랑카드를 발행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘문화행사(38회)’, ‘마을주민(31회)’, ‘문화프로그램(25회)’의 ‘양산문화예술회관 문화행사 개최’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 양산문화예술회관에서 전통음악 및 클래식 콘서트를 비롯한 다양한 장르의 음악회가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑩ 경상남도 의령군

- 경상남도 의령군 지역분석을 위해 총 4142건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 의령군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.11>과 같음. 심층분석결과 경상남도 의령군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(722건)’, ‘문화(650건)’, ‘산업/인프라(332건)’이 추출됨.

<표 4.4.11> 경상남도 의령군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화		Topic 3. 산업/인프라	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	155	솔바위	173	귀농귀촌	88
2	공직선거법위반	106	고향사랑기부제	170	정보화장비	85
3	혐의기소	97	미래교육원	166	경무기획정보	77
4	기초의원	96	미래교육테마파크	166	지방소멸대응	72
5	광역의원	96	리치리치	145	소멸대응기금	53
6	기초단체장	94	이건희미술관유치	116	초급공정통제사	49
7	경비행기추락	88	부자기운	108	인구감소지역	40
8	중과실치상혐의	74	홍의장군	103	의령사랑상품권	38
9	혐의재판	70	호암이병철	100	사업추진	37
10	의령군수재선거	62	국립국역사전박물관	97	청년마을	36
11	선거법위반혐의	54	국립현대미술관	79	교육지원청	36
12	캐디교체	52	의령홍의장군	60	공정통제사소규모 전술종합훈련	35
13	교체요구	50	의병정신	57	의령교육지원	33
14	원인조사	49	고향사랑기부금	56	부림일반산업단지	32
15	구속기소	48	교육청미래교육	53	산지태양광	32
16	산림당국	46	삼성이건희	52	공공자원개방공유	28
17	인명피해	44	명예도로	49	기획교육	28
18	캐디앞	43	유치전	47	지역주민	27
19	강제추행혐의	42	국립근대미술관	46	지역사회	26
20	공직선거법	39	미술관유치	45	개방공유서비스	25

### ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘공직선거법위반(106회)’, ‘기초의원(96회)’, ‘광역의원(96회)’, ‘선거법위반혐의(54회)’, ‘공직선거법(39회)’의 ‘선출직공무원 공직선거법 위반 의혹’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지방선거를 앞두고 홍보 담당자에게 금품을 제공해 공직선거법 위반혐의를 받는 선출직 공무원의 공판이 시작되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(155회)’, ‘경비행기추락(88회)’, ‘인명피해(44회)’의 ‘경비행기 추락 사망사고 발생’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는



의령에서 민간 경비행기가 추락해 조종사와 교관 등 탑승자 2명이 사망하는 사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘중과실치상협의(74회)’, ‘혐의재판(70회)’, ‘캐디 교체(52회)’, ‘교체요구(50회)’, ‘캐디앞(43회)’의 ‘캐디 부상방치 사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 의령 소재 골프장에서 캐디를 지적에 두고 골프채를 휘둘러 공으로 얼굴을 맞춘 후 캐디를 교체해달라고 요청한 50대 남성이 검찰에 송치되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘홍의장군(103회)’, ‘의령홍의장군(60회)’, ‘의병정신(57회)’의 ‘의령 홍의장군 축제’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 의령군 서동 생활공원 일원에서 의령 홍의장군축제가 개최되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘이건희미술관유치(116회)’, ‘호암이병철(100회)’, ‘삼성이건희(52회)’, ‘유치전(47회)’, ‘미술관유치(45회)’의 ‘이건희 미술관 건립 유치’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 고 이병철 회장의 생가가 위치한 의령군에서 이건희 미술관 유치에 나서면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘미래교육원(166회)’, ‘미래교육테마파크(166회)’, ‘교육청미래교육(53회)’의 ‘경남 미래교육원 개원’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 인공지능과 로봇 교육문화시설인 경남미래교육원이 의령읍에 개장하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 산업/인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘귀농귀촌(88회)’, ‘정보화장비(85회)’, ‘청년마을(36회)’, ‘지역사회(26회)’의 ‘귀농귀촌 유치 및 지원사업 진행’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 의령군 농촌지원 사업을 위한 귀농귀촌인 지원 사업 및 청년마을 조성사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘초급공정통제사(49회)’, ‘공정통제사소규모전술종합훈련(35회)’, ‘기획교육(28회)’의 ‘공군 초급 공정통제사 훈련 진행’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 공군이 당해 새로 선발된 초급 공정통제사를 대상으로 소규모 전술종합훈련을 실시하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지방소멸대응(72회)’, ‘소멸대응기금(53회)’, ‘인구감소지역(40회)’, ‘지역주민(27회)’의 ‘의령군 인구소멸위기 대응’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 의령군이 지역소멸 고위험지역으로 분류되면서 이에 대응하기 위한 지방소멸대응기금 마련, 생활인구 유입 정책 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 경상남도 진주시

- 경상남도 진주시 지역분석을 위해 총 21001건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 진주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.12>와 같음. 심층분석결과 경상남도 진주시 상위 3가지 토픽은 ‘산업/행정(4023건)’, ‘문화(1518건)’, ‘사건사고(1001건)’이 추출됨.

<표 4.4.12> 경상남도 진주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산업/행정		Topic 2. 문화		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	경상국립대학교	1377	진주K기업가정신	357	무기징역	358
2	국토안전관리원	986	진주남강유등축제	350	구속영장	252
3	한국남동발전	803	선수권대회	325	혐의재판	205
4	사업추진	522	문화관광재단	299	징역선고	197
5	협약체결	521	진주문화관광	283	심신미약상태	186
6	업무협약	475	국립진주박물관	269	혐의기소	184
7	중진공	467	기업가정신센터	261	아파트불	166
8	진주내본사	429	아시아역도선수	245	사형선고	163
9	중소기업 벤처진흥공단	274	월아산숲속	233	투기의혹	151
10	경상국립대병원	240	승산마을	184	한국토지주택공사 직원	149
11	정신질환자	240	형평운동	171	차별폭행	131
12	지역사회	191	진주국제포럼	157	땅투기의혹	126
13	한국산업기술	186	한국경영학회	114	보육교사	126
14	한국세라믹기술원	183	익룡발자국화석	107	혐오범죄	116
15	산업기술시험원	179	천연기념물지정	97	스토킹범죄	107
16	지역경제활성화	157	진주역철도부지	94	무기징역감형	77
17	중진공이사장	124	기업가정신수도	88	반부패경제범죄	73
18	환경시험시설	119	발자국화석산지	85	경제범죄수사대	72
19	최종선정	117	공룡익룡발자국	83	폭행혐의	68
20	위성특화지구	116	국립현대미술관	81	자신아파트	67

○ (Topic 1) 산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘경상국립대학교(1377회)’, ‘사업추진(522회)’, ‘협약체결(521회)’, ‘업무협약(475회)’, ‘경상국립대병원(240회)’의 ‘경상국립대학교 사업추진’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 경상국립대학교에서 지역발전을 위한 지역사회와 협력사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국산업기술(186회)’, ‘산업기술시험원(179회)’, ‘환경시험시설(119회)’, ‘최종선정(117회)’, ‘위성특화지구(116회)’의 ‘우주환경시험

시설구축'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 우주산업클러스터 위성특화지구 지역으로 지정되며 우주환경시험시설을 건설하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화

- 해당 토픽 내에는 '진주K기업가정신(357회)', '기업가정신센터(261회)', '진주국제포럼(157회)', '한국경영학회(114회)', '기업가정신수도(88회)' 등의 'K-기업가정신센터 행사개최'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국가 경제발전을 위한 K-기업가정신재단 공식 출범 및 'K-기업가정신 진주 국제 포럼'을 비롯한 다양한 행사들이 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '문화관광재단(299회)', '진주문화관광(283회)', '월아산 숲속(233회)'의 '진주문화관광재단 문화축제 행사 개최'와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 진주문화관광재단에서의 문화관광행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '익룡발자국화석(107회)', '천연기념물지정(97회)', '발자국화석산지(85회)', '공룡익룡발자국(83회)', '백악기공룡익룡(78회)'의 '정촌면 공룡발자국 화석산지 천연기념물 지정'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 진주 정촌면 백악기 공룡 익룡발자국 화석산지가 국가지정문화재 천연기념물로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 '진주남강유등축제(350회)'의 '유등축제'와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 진주 남강에서 야간축제인 남강유등축제가 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 '무기징역(358회)', '징역선고(197회)', '심신미약상태(186회)', '아파트불(166회)', '사형선고(163회)'의 '진주아파트 방화살인사건'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 진주 아파트 방화 살인사건의 피고인이 심신미약 상태라는 이유로 무기징역으로 감형되는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '한국토지주택공사LH직원(149회)', '땅투기의혹(126회)', '반부패경제범죄(73회)', '경제범죄수사대(72회)'의 'LH직원 땅투기의혹'과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 진주 LH공사 본사 직원들이 내부정보를 이용한 부동산 투기 의혹이 제기되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '혐의재판(205회)', '보육교사(126회)', '학대혐의(67회)', '장애아동(65회)'의 '장애아동 상습학대 보육교사기소'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 진주의 한 장애전문 어린이집 보육교사 6명이 상습적으로 아동을 학대한 혐의로 구속되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 '차별폭행(131회)', '혐오범죄(116회)'의 '무차별 여성폭행'과 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 진주의 한 편의점에서 머리가 짧은 여성을 무차별적으로 폭행한 사건이 발생하며 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

## ⑫ 경상남도 창원군

- 경상남도 창원군 지역분석을 위해 총 8340건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 창원군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.13>과 같음. 심층분석결과 경상남도 창원군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1762건)’, ‘문화(647건)’, ‘산업/행정(368건)’이 추출됨.

&lt;표 4.4.14&gt; 경상남도 창원군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화		Topic 3. 산업/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	아동학대사건	323	따오기복원센터	282	온천도시지정	290
2	공직선거법위반	310	우포따오기복원	238	4대강사업	165
3	학대혐의	284	교동송현동	118	비상활주로	77
4	피해아동	276	멸종위기야생동물	105	증류식소주	73
5	구속영장	262	부화성공	85	온천산업	71
6	아동보호전문기관	262	야생방사	78	외국인계절근로자	52
7	계부친모	215	송현동고분군	78	빛소주	48
8	선거법위반혐의	206	산토끼노래동산	75	창녕사랑상품권	46
9	혐의재판	195	멸종위기종	69	우포의아침	46
10	영장신청	181	방사따오기	63	비상활주로의이착륙 훈련	40
11	선거인매수	170	번식성공	55	한미연합비상	35
12	인명피해	148	람사르습지도시	54	프리미엄소주	32
13	아동복지법	148	생물권보전	54	연합비상활주로	30
14	사건발생	144	부곡온천	53	사업추진	30
15	경찰신고	136	귀농귀촌	53	한미공군	26
16	온열질환	118	개체수	52	공중기동경찰	26
17	혐의구속	106	골프대회	50	작전지속수행능력	25
18	혐의부인	101	인공증식	49	지원대상	25
19	산림당국	96	장신구일체	38	전시연합작전	23
20	화재원인	77	생물다양성	35	원소주스피릿	23

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘아동학대사건(323회)’, ‘학대혐의(284회)’, ‘피해아동(276회)’, ‘아동보호전문기관(262회)’, ‘아동복지법(148회)’의 ‘창녕 아동학대 사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 9세 딸을 쇠사슬로 묶고 글루건 실리콘을 이용해 불고문하는 등 상습적으로 여아를 학대한 계부와 친모가 입건되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공직선거법위반(310회)’, ‘선거법위반혐의(206회)’, ‘혐의 재판(195회)’, ‘선거인매수(170회)’의 ‘선출직 공무원 공직선거법 위반혐의’와

관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 창녕의 선출직 공무원이 공직선거법 위반 혐의로 기소되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(148회)’, ‘산림당국(96회)’, ‘화재원인(77회)’의 ‘창녕 산불발생’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 남지읍 야산에서 산불이 발생해 진화작업이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘따오기복원센터(282회)’, ‘우포따오기복원(238회)’, ‘멸종위기 야생동물(105회)’, ‘부화성공(85회)’, ‘야생방사(78회)’의 ‘우포따오기복원센터 따오기 야생 방사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 44년 전 한반도에서 자취를 감췄던 따오기를 중국에서 들여와 번식시킨 후 야생방사 행사가 매년 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘교동송현동(118회)’, ‘송현동고분군(78회)’, ‘장신구일체(38회)’의 ‘교동 송현동 가야고분군 세계유산 등재 신청’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 창녕군 교동과 송현동 고분을 비롯한 7개의 가야고분군 유적을 유네스코 세계유산 등재신청을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘람사르습지도시(54회)’, ‘생물권보전(54회)’, ‘개체수(52회)’, ‘생물다양성(35회)’의 ‘람사르습지도시 및 유네스코 생물보전지역 추진’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 람사르습지도시 인증을 받은 창녕군에서 국제심포지엄 및 합동워크숍 등이 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘증류식소주(73회)’, ‘빛소주(48회)’, ‘우포의아침(46회)’, ‘프리미엄소주(32회)’, ‘원소주스피릿(23회)’의 ‘전통 증류식 소주 생산’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 CU와 ‘우포의아침’사가 손잡고 선보인 증류식 소주의 판매량이 높은 수치를 기록하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘비상활주로(77회)’, ‘비상활주로이착륙훈련(40회)’, ‘한미연합비상(35회)’, ‘연합비상활주로(30회)’, ‘한미공군(26회)’의 ‘비상활주로 공군 훈련진행’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 창녕군 남지비상활주로에서 한미연합비상활주로이착륙훈련이 실시되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘외국인계절근로자(52회)’, ‘사업추진(30회)’, ‘인력중개센터(19회)’, ‘외국인근로자(18회)’의 ‘외국인계절근로자 도입 협약’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 매년 부족한 농가의 일손을 돕기 위해 외국인계절근로자 제도를 분기별로 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘온천도시지정(290회)’, ‘온천산업(71회)’의 ‘창녕지역 온천도시 지정’과 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 부곡온천이 있는 창녕지역이 대한민국 최초의 온천도시가 지정되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

⑬ 경상남도 창원시

- 경상남도 창원시 지역분석을 위해 총 52951건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 창원시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.14>와 같음. 심층분석결과 경상남도 창원시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(5738건)’, ‘문화/행정(5657건)’, ‘산업(5409건)’이 추출됨.

<표 4.4.14> 경상남도 창원시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화/행정		Topic 3. 산업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	1211	지역주민	594	규제지역	1180
2	중대재해처벌법	843	지역사회	550	비규제지역	848
3	혐의기소	795	국립현대미술관	473	에어로스페이스	809
4	경위조사	723	원전정책	366	협약체결	713
5	인명피해	714	해군교육사령부	361	스마트그린산단	647
6	혐의재판	607	상병수당	340	업무협약	610
7	병원이송	530	이상한변호사우영우	325	사업추진	575
8	원인조사	480	원전산업	323	LG스마트파크	503
9	구속영장	479	협약체결	312	수소생산기지	430
10	급성중독	447	천연기념물지정	277	규제지역해제	367
11	직업성질병	444	졸업맞임관식	261	조정대상지역지정	358
12	두성산업	421	사업진행	247	수소청소트럭	254
13	화재원인	418	업무협약	242	규모조성	234
14	재산피해	381	상병수당시범사업	235	SK에코플랜트	220
15	유충발견	380	진해구해군교육	222	생산라인	198
16	국가보안법위반	378	미술관창원관	221	지방중소도시	185
17	혈중알코올농도	329	어린이재활병원	212	한국전기	170
18	석동정수장	255	마산해양신도시	201	수소생산	120
19	소방서추산	241	원전생태계	191	수소액화플랜트	116
20	갈따구유충	213	소덕동팽나무	150	거점형수소	110

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘중대재해처벌법(834회)’, ‘원인조사(480회)’, ‘급성중독(447회)’, ‘직업성질병(444회)’, ‘두성산업(421회)’의 ‘두성산업 노동자 급성중독 사고 발생’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 창원 두성산업에서 직원 16명이 독성물질에 급성 중독되는 사고가 발생하면서 업체 대표가 중대재해처벌법 위반혐의로 입건됨에 따라 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘유충발견(380회)’, ‘석동정수장(255회)’, ‘갈따구유충(213회)’의 ‘정수장 내 갈따구 유충 발견’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 창원시 진해구 소재 석동정수장서 폭염으로 인한 일사량 증가 및 원수의 수온

상승으로 인한 소형생물의 증식이 확인됨에 따라 현장 조사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(1211회)’, ‘화재원인(418회)’, ‘재산피해(381회)’, ‘소방서추산(241회)’의 ‘창원 산불발생’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 창원시에서 수차례 발생한 산불에 대한 진화작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘상병수당(340회)’, ‘사업진행(247회)’, ‘상병수당시범사업(235회)’의 ‘상병수당 시범사업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 창원시가 업무와 무관한 질병과 부상으로 경제활동을 하지 못하는 노동자에게 지급하는 상병수당 시범사업 기간을 2년 연장하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘이상한변호사우영우(325회)’, ‘천연기념물지정(277회)’, ‘소덕동팽나무(150회)’의 ‘이상한변호사우영우 팽나무 천연기념물 지정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 드라마 ‘이상한 변호사 우영우’에 등장한 창원시 팽나무가 천연기념물로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘원전정책(366회)’, ‘원전산업(323회)’, ‘원전생태계(191회)’의 ‘원전산업 복구’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 탈원전 정책 폐기 및 원전 생태계 복구 정책이 시행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘규제지역(1180회)’, ‘비규제지역(848회)’, ‘규제지역해제(367회)’, ‘조정대상지역지정(358회)’, ‘지방중소도시(185회)’의 ‘창원 부동산 규제지역 해제’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 창원시 성산구가 부동산 조정대상지역에서 해제되어 부동산 수요가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘수소생산기지(430회)’, ‘수소청소트럭(254회)’, ‘SK에코플랜트(220회)’, ‘수소생산(120회)’, ‘수소액화플랜트(116회)’ 등의 ‘창원 수소 산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한국가스공사의 거점형 수소 생산기지인 창원 국가산업단지 내 상복동 수소특화단지가 설립되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘협약체결(713회)’, ‘스마트그린산단(647회)’, ‘업무협약(610회)’, ‘사업추진(575회)’, ‘규모조성(234회)’의 ‘창원 스마트그린산단 구축 사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 창원시가 국내 첫 에너지 자급자족형 인프라를 구축하기 위해 창원그린에너지센터를 설립하는 등의 스마트그린산단으로 전환을 시도하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑭ 경상남도 통영시

- 경상남도 통영시 지역분석을 위해 총 9044건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 통영시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.15>와 같음. 심층분석결과 경상남도 통영시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2736건)’, ‘산업/행정(595건)’, ‘문화(587건)’이 추출됨.

<표 4.4.15> 경상남도 통영시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 산업/행정		Topic 3. 문화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	통영해경	853	통영에코파워	253	육지도	204
2	태풍힌남노	520	한국섬진흥원	201	통영국제음악제	145
3	인명피해	479	한려해상국립공원	139	통영국제음악당	125
4	중심기압	479	해양레저관광	114	고메원도넛	112
5	6호태풍카눈	443	사업추진	94	윤이상 국제음악콩쿠르	99
6	부근해상	351	지역경제활성화	80	임윤찬	67
7	11호태풍	303	노후주택개선	80	통영국제음악재단	62
8	소방당국	280	천연가스발전사업	63	대학축구연맹전	57
9	피해발생	267	야간관광특화	60	통영페스티벌 오케스트라	53
10	태풍특보	237	관광추진조직	55	소방당국	53
11	해상시속	214	관광특화도시	54	원인조사	49
12	병원이송	208	지역관광추진	53	국제요트대회	47
13	동굴고립	179	섬진흥원설립	52	춘계대학축구	45
14	재난안전대책본부	176	협력형노후	51	우승차지	42
15	연안구조정	172	섬의날	51	국제음악당콘서트홀	27
16	경비함정	168	국립공원	46	유네스코음악창	25
17	태풍주의보	159	업무협약	44	콩쿠르우승	24
18	태풍경보	157	레저관광벨트	43	고구마라떼	24
19	고립된다이버	154	섬진흥원유치	42	현대음악작곡가	22
20	풍속초속	134	주택개선사업	40	윤이상첼로협주곡	21

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘통영해경(853회)’, ‘동굴고립(179회)’, ‘연안구조정(172회)’, ‘경비함정(168회)’, ‘고립된다이버(154회)’의 ‘해양사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 홍도 인근 해안동굴에 고립된 다이빙 강사를 구조하는 과정에서 해경 1명이 사망하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘태풍힌남노(520회)’, ‘중심기압(479회)’, ‘6호태풍카눈(443회)’, ‘부근해상(351회)’, ‘11호태풍(303회)’ 등의 ‘태풍 상륙’과 관련된



키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 태풍 상륙으로 통영 내 호우/풍랑으로 인한 침수/재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘통영에코파워(253회)’, ‘사업추진(94회)’, ‘천연가스발전사업(63회)’, ‘업무협약(44회)’의 ‘통영에코파워 LNG발전소 건설’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 통영천연가스발전소와 LNG터미널을 포함한 통영천연가스발전소 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국섬진홍원(201회)’, ‘섬진홍원설립(52회)’, ‘섬의날(51회)’, ‘섬진홍원유치(42회)’의 ‘한국섬진홍원 설립 유치’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 통영지역 내 한국섬진홍원의 유치를 위해 각종 SNS 챌린지 및 홍보 사업을 시행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘해양레저관광(114회)’, ‘관광추진조직(55회)’, ‘관광특화도시(54회)’, ‘지역관광추진(53회)’의 ‘통영 지역관광추진조직 공모사업 선정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 통영시가 지역관광추진조직에 3년 연속 해양관광특화 우수도시에 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘통영국제음악제(145회)’, ‘통영국제음악당(125회)’, ‘통영국제음악재단(62회)’, ‘통영페스티벌오케스트라(53회)’, ‘국제음악당콘서트홀(27회)’ 등의 ‘통영국제음악제 개최’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 통영국제음악당서 ‘통영국제음악제’가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘윤이상국제음악콩쿠르(99회)’, ‘임윤찬(67회)’, ‘콩쿠르우승(24회)’, ‘현대음악작곡가(22회)’, ‘윤이상첼로협주곡(21회)’의 ‘윤이상 국제음악콩쿠르 개최’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 통영국제음악당 콘서트홀에서 윤이상국제음악콩쿠르 본선이 치러지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘욕지도(204회)’, ‘고메원도넛(112회)’, ‘고구마라떼(24회)’의 ‘욕지도 고메원도넛 홍보’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 통영 욕지도 고구마를 주재료로 한 지역특산품 ‘고메원도넛’이 지역 로컬푸드로 인기를 끌면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑮ 경상남도 하동군

- 경상남도 하동군 지역분석을 위해 총 7769건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 하동군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.16>과 같음. 심층분석결과 경상남도 하동군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1464건)’, ‘산업/행정(1240건)’, ‘문화(784건)’이 추출됨.

<표 4.4.16> 경상남도 하동군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 산업/행정		Topic 3. 문화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	280	시범운행지구	164	세계차엑스포	678
2	화개장터	271	사업추진	143	하동세계차	407
3	피해학생	189	귀농귀촌주택	143	하동야생차	182
4	인명피해	182	중요농업유산	122	중요농업유산	176
5	학교폭력	151	광양만권 경제자유구역	119	엑스포조직위	144
6	산불발생	147	지역주민	114	스마트복합센터	144
7	교육지원청	143	업무협약	110	하동스포츠파크	130
8	침수피해	142	도시재생뉴딜사업	101	하동녹차	118
9	피해발생	114	협약체결	100	하동녹차연구소	116
10	진화작업	114	지역경제활성화	83	지역경제활성화	110
11	복구작업	107	4대강사업	76	건강한미래	101
12	자원봉사자	104	방류량	74	자연의향기	100
13	특별재난지역선포	96	서부경남공공병원	72	차시배지	84
14	변기물	93	귀촌주택용지	60	하동야생차문화축제	73
15	산림당국	86	중요어업유산	58	차문화	67
16	가혹행위	86	공동주택용지	58	엑스포성공	65
17	서당기숙사	80	공공병원설립	55	토지문학	55
18	호우경보	80	자율주행 자동차시범운행	47	평사리문학대상	50
19	교육시설	68	공공의료확충	46	지역주민	49
20	피해상황	66	삶의질	45	문학제운영	33

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘화개장터(271회)’, ‘침수피해(142회)’, ‘복구작업(107회)’, ‘자원봉사자(104회)’, ‘특별재난지역선포(96회)’의 ‘화개장터 수해 피해 복구’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 하동군 집중호우로 침수피해를 입은 하동 화개장터에서 공무원 및 군부대 인력을 동원해 피해지역을 집중 복구하는 활동을 펼치면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘피해학생(189회)’, ‘학교폭력(151회)’, ‘교육지원청(143회)’, ‘가혹행위(86회)’, ‘서당기숙사(80회)’의 ‘하동 서당 학교폭력 사건 발생’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 하동의 한 서당 기숙사에서 또래 남학생을 폭행 및 성폭행하는 등 학교폭력이 발생하여 조사가 이루어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(280회)’, ‘인명피해(182회)’, ‘진화작업(114회)’, ‘산림당국(86회)’, ‘피해상황(66회)’의 ‘하동 산불’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 하동에서 산불이 발생해 이를 진화하는 과정에서 진화 작업에 투입된 진화대원이 사망하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘귀농귀촌주택(143회)’, ‘귀촌주택용지(60회)’, ‘공동주택용지(58회)’의 ‘귀농귀촌 주택단지 건설 사업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 하동군 귀농귀촌 인구지원 사업으로 귀농귀촌 주택단지 조성사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘시범운행지구(164회)’, ‘사업추진(143회)’, ‘업무협약(110회)’, ‘협약체결(100회)’, ‘자율주행자동차시범운행(47회)’의 ‘자율차 시범운행지구 지정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 자율주행차 산업 발전을 위해 하동지역이 자율주행차 시범운행지구 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘서부경남공공병원(72회)’, ‘공공병원설립(55회)’, ‘공공의료확충(46회)’, ‘삶의질(45회)’의 ‘서부경남공공병원 유치’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 하동군의 의료인력 부족과 인프라 불균형 문제 해결을 위해 공공의료 확충 사업의 일환으로 종합병원급의 공공병원 유치 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘세계차엑스포(678회)’, ‘하동세계차(407회)’, ‘엑스포조직위(144회)’, ‘하동녹차(118회)’, ‘하동녹차연구소(116회)’의 ‘세계차엑스포 개최’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 하동 지역특산품인 하동 차의 역사적 가치를 홍보하기 위해 세계차엑스포가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘하동야생차(182회)’, ‘건강한미래(101회)’, ‘자연의향기(100회)’, ‘차시배지(84회)’, ‘하동야생차문화축제(73회)’의 ‘하동 야생차 문화축제’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 하동 야생차 문화축제가 대한민국 대표브랜드 대상을 수상하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘토지문학(55회)’, ‘평사리문학대상(50회)’, ‘지역주민(49회)’, ‘문학제운영(33회)’의 ‘하동 토지문학제 개최’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 고 박경리 작가를 기리기 위한 토지문학제가 하동군 악양면 평사리 최참판댁 일원에서 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 경상남도 함안군

- 경상남도 함안군 지역분석을 위해 총 4872건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 함안군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.17>과 같음. 심층분석결과 경상남도 함안군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(726건)’, ‘문화(629건)’, ‘산업/행정(327건)’이 추출됨.

<표 4.4.17> 경상남도 함안군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화		Topic 3. 산업/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	중대재해처벌법	460	함안낙화놀이	158	지역아동센터	150
2	소방당국	277	발굴조사	113	협약체결	87
3	혐의기소	211	문화재연구소	97	공립형지역	78
4	중대재해처벌법위반	190	입국군립공원	88	포스코히어로즈	53
5	한국제강	134	강주해바라기축제	61	아동센터건립	47
6	사고발생	129	토기가마군	58	수소전기트램	46
7	인명피해	116	유네스코세계유산 등재	46	하이퍼튜브	40
8	법정구속	113	기념물지정	46	하이퍼튜브 종합시험센터	37
9	한국제강대표이사	99	낙화놀이	45	로만시스	36
10	안전보건관리	96	세계유산	44	업무협약	33
11	안전조치	94	유곡리두락리	44	의료폐기물소각	32
12	안전조치의무	86	숯한지	43	포스코청암	31
13	경영책임자	76	경남무형문화재	42	폐기물소각시설	30
14	안전보건확보의무	72	유네스코	41	종합시험센터유치	30
15	혐의재판	66	사적지정예고	39	사업추진	29
16	화재원인	63	함안우거리토기	37	히어로즈선정	28
17	한국제강법인	62	사랑의쌀	37	낙동강유역환경청	28
18	무게방열판	61	유네스코세계유산 위원회	34	지역경제활성화	24
19	병원이송	53	국제기념물 유적협의회	34	사회적약자	21
20	온유파트너스	52	고분군세계유산	31	자기력차량	20

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘중대재해처벌법(460회)’, ‘중대재해처벌법위반(190회)’, ‘한국제강(134회)’, ‘한국제강대표이사(99회)’, ‘안전보건관리(96회)’ 등의 ‘중대재해처벌법위반 사고 발생’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 함안지역 한국제강 공장에서 하청 노동자가 1.2t 무게의 방열판에 부딪혀 사망하는 사고로 해당

공장장의 중대재해처벌법 위반 수사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(277회)’, ‘인명피해(116회)’, ‘화재원인(63회)’의 ‘함안 공장화재’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 함안군 군북면에 위치한 자동차 부품공장에서 화재가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘함안낙화놀이(158회)’, ‘낙화놀이(45회)’, ‘경남무형문화재(42회)’의 ‘함안낙화놀이 개최’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 경상남도 무형문화재로 지정된 함안 낙화놀이 공개행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘유네스코세계유산등재(46회)’, ‘유곡리두락리(44회)’, ‘유네스코(41회)’, ‘유네스코세계유산위원회(34회)’, ‘고분군세계유산(31회)’의 ‘함안 고분군 세계유산 지정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 함안군 소재 말이산 고분군을 비롯한 가야고분군이 유네스코 세계유산에 등재되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘문화재연구소(97회)’, ‘토기가마군(58회)’, ‘기념물 지정(46회)’, ‘함안우거리토기(37회)’, ‘국제기념물유적협의회(34회)’의 ‘함안군 토기가마군 기념물 지정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 가야시대를 대표하는 생산유적인 함안 우거리 토기가마군이 경상남도 기념물로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘지역아동센터(150회)’, ‘공립형지역(78회)’, ‘아동센터건립(47회)’, ‘사회적약자(21회)’의 ‘지역아동센터 개소’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 방과후 아동보호와 돌봄서비스의 종합적인 아동복지서비스를 제공하는 함안 공립형 지역아동센터가 개소하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘하이퍼튜브(40회)’, ‘하이퍼튜브종합시험센터(37회)’, ‘종합시험센터유치(30회)’, ‘사업추진(29회)’의 ‘하이퍼튜브 종합시험센터 건립 유치’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 경상남도과 함안군이 미래 교통산업 발전을 위한 하이퍼튜브 종합시험센터 유치 사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘의료폐기물소각(32회)’, ‘폐기물소각시설(30회)’, ‘낙동강유역환경청(28회)’의 ‘의료폐기물소각장 건립 반대’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 함안 군북면 주민들이 의료폐기물 소각장 설치에 대해 반대 입장을 전달하기 위해 낙동강유역환경청을 항의방문하고 정문을 점거하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑰ 경상남도 함양군

- 경상남도 함양군 지역분석을 위해 총 9030건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 함양군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.18>과 같음. 심층분석결과 경상남도 함양군 상위 3가지 토픽은 ‘문화/관광(1565건)’, ‘사건사고(1361건)’, ‘행정/지역발전(643건)’이 추출됨.

<표 4.4.18> 경상남도 함양군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 문화/관광		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정/지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	상림	608	지리산자락	279	달빛내륙철도	298
2	향노화엑스포	406	소방당국	187	지방소멸대응	169
3	함양상림공원	319	한국전통심마니	150	지방소멸대응기금	163
4	산삼향노화	249	인명피해	139	에디슨모터스	161
5	대봉산휴양	203	한국전통심마니협회	113	인구감소지역	146
6	고종시곶감	128	지리산천왕봉	96	영농형태양광	143
7	짚라인	111	전자발찌	93	4차국가철도망구축	141
8	상림공원일원	106	호우주의보	77	국가철도망구축계획	133
9	함양산삼축제	95	지리산둘레길	71	협약체결	94
10	숲상림공원	88	피해발생	63	사업추진	80
11	지리산함양	85	산청함양사건	59	광주대구	78
12	상림공원청보리밭	80	사고발생	57	내륙철도건설	72
13	연꽃어린이집원생	72	안전조치	56	인구감소	68
14	함양곶감	72	뿌리발견	51	달빛고속철도	57
15	휴양밸리일원	67	병원이송	50	체리수확	49
16	상림연꽃단지	63	전동킥보드	49	주거플랫폼사업	49
17	빅토리아연꽃	60	발찌훼손	49	농촌유토피아사업	49
18	고종시곶감축제	54	중앙재난안전대책 본부	49	지속가능	47
19	정부승인국제행사	42	발견천종산삼	42	지역주민	45
20	상림공원연꽃단지	41	호우특보	37	함양농촌유토피아	39

○ (Topic 1) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘상림(608회)’, ‘함양상림공원(319회)’, ‘상림공원일원(106회)’, ‘숲상림공원(88회)’, ‘상림공원청보리밭(80회)’의 ‘함양 상림공원’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 산림청 주관 ‘걷기 좋은 명품숲길’에 선정된 함양 상림공원을 찾는 관광객들이 늘어나면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘연꽃어린이집원생(72회)’, ‘상림연꽃단지(63회)’, ‘빅토리아연꽃(60회)’, ‘상림공원연꽃단지(41회)’의 ‘상림연꽃단지 빅토리아연꽃 개화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 밤의 여왕이라 불리는 빅토리아 연꽃이

함양읍 소재 상림연꽃단지에 개화하여 방문객이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘항노화엑스포(406회)’, ‘산삼항노화(249회)’, ‘함양산삼축제(95회)’, ‘지리산함양(85회)’의 ‘함양산삼항노화엑스포 개최’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 오천년의 역사를 가지고 있는 산삼 종주국의 위상을 되찾고 한국 산삼의 우수성을 세계에 알리기 위한 함양산삼항노화엑스포가 성공리에 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘지리산자락(279회)’, ‘한국전통심마니(150회)’, ‘한국전통심마니협회(113회)’, ‘지리산천왕봉(96회)’, ‘지리산둘레길(71회)’의 ‘지리산 100년 산삼 뿌리 발견’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지리산에서 100년간 4대에 걸친 천종산삼 8뿌리가 발견되어 1억2000만원의 감정가를 받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘전자발찌(93회)’, ‘안전조치(56회)’, ‘발찌훼손(49회)’의 ‘전과범 검거’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전자발찌를 끊고 도주한 성범죄 전과자가 함양지역에서 검거되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(139회)’, ‘사고발생(57회)’, ‘전동킥보드(49회)’의 ‘공무원 음주 전동킥보드 사고 발생’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 함양군 공무원이 만취 상태로 전동킥보드를 타고 귀가하던 중 넘어져 병원으로 이송된 후 음주운전 혐의로 입건되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘달빛내륙철도(298회)’, ‘4차국가철도망구축(141회)’, ‘국가철도망구축계획(133회)’, ‘광주대구(78회)’, ‘내륙철도건설(72회)’의 ‘달빛내륙철도 연결’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 달빛내륙철도 사업의 함양 정착에 대한 사업타당성이 충분하다는 분석에 따라 함양지역 철도역사 건설에 관한 의논이 나타나면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지방소멸대응(169회)’, ‘지방소멸대응기금(163회)’, ‘인구감소지역(146회)’, ‘인구감소(68회)’, ‘지역주민(45회)’의 ‘함양군 인구감소 지역 지정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 함양군 인구감소 및 지역소멸 위기를 극복하기 위한 지방소멸대응기금을 확보하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사업추진(80회)’, ‘농촌유토피아사업(49회)’, ‘지속가능(47회)’, ‘함양농촌유토피아(39회)’의 ‘농촌유토피아 사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 농업지원 사업을 통한 저출산과 고령화의 해법을 찾기 위한 농촌유토피아 3.0 선도마을 사업이 추진되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 경상남도 합천군

- 경상남도 합천군 지역분석을 위해 총 7376건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상남도 합천군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.4.19>와 같음. 심층분석결과 경상남도 합천군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1798건)’, ‘문화/관광(923건)’, ‘행정/지역발전(781건)’이 추출됨.

<표 4.4.19> 경상남도 합천군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화/관광		Topic 3. 행정/지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	산림당국	650	일해공원	595	합천댐수상	243
2	산불발생	505	생명의숲	194	수상태양광	209
3	소방당국	354	공원명칭변경	174	한화큐셀	200
4	인명피해	335	해인사	121	수상태양광발전소	147
5	산불진화	328	성파스님	111	양수발전소유치	112
6	산불3단계	296	운석충돌	110	고향사랑기부제	111
7	산불진화헬기	292	적중초계분지	103	남부내륙철도	107
8	진화작업	286	운석충돌구	100	취수원다변화	102
9	마을회관	202	황매산군립공원	97	한국수자원공사	86
10	국가위기경보	125	합천국민운동본부	91	물관리방안	85
11	원인조사	102	철쭉역새	83	통합물관리	84
12	침수피해	93	공원명칭	83	업무협약	67
13	산불재난국가위기	86	한국구슬거미	79	광역취수장	67
14	인근마을회관	82	합천운석충돌	75	달빛내륙철도	64
15	월평리인근야산	81	합천영상테마파크	68	합천댐	59
16	긴급대피	81	장경판전	57	황강취수장	56
17	주불진화	74	국가지정문화재	56	낙동강취수원	53
18	피해추정면적	65	관광자원	50	태양광발전소	49
19	장비동원	63	한국지질자원	42	전기생산	48
20	특수진화대	63	국립생물자원	41	국내최대규모	45

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘산불발생(505회)’, ‘산불3단계(296회)’, ‘국가위기경보(125회)’, ‘산불재난국가위기(86회)’, ‘월평리인근야산(81회)’의 ‘합천 대형산불 발생’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 합천군 용주면 월평리 인근 야산에서 산불 3단계 규모의 대형 화재 후 인접지역 소방지원 사업 및 마을주민 대피령이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘일해공원(595회)’, ‘공원명칭변경(174회)’, ‘공원명칭(83회)’의



‘일해공원 명칭 논란’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전직 정치인의 호를 딴 이름으로 공원명을 바꾼 것에 대해 주민들의 반발이 이어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘운석충돌(110회)’, ‘적중초계분지(103회)’, ‘운석충돌구(100회)’, ‘합천운석충돌(75회)’, ‘한국지질자원(42회)’의 ‘합천 적중초계분지 운석충돌구’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 5만년 전 200m 운석이 떨어진 합천 적중초계분지에 운석충돌 지질명소 및 테마공원을 조성하는 사업이 추진되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘생명의숲(194회)’, ‘황매산군립공원(97회)’, ‘철쭉역새(83회)’, ‘관광자원(50회)’의 ‘황매산군립공원 관광’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 역새 군락지인 황매산에서 봄과 가을에 생태관광객 유치를 위한 역새축제 및 철쭉제가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘합천댐수상(243회)’, ‘수상태양광(209회)’, ‘수상태양광발전소(14회)’, ‘합천댐(59회)’, ‘태양광발전소(49회)’의 ‘합천댐 수상 태양광 발전’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 국내 최대 규모의 합천댐 수상태양광발전소가 실제 발전을 개시하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘취수원다변화(102회)’, ‘한국수자원공사(86회)’, ‘물관리방안(85회)’, ‘통합물관리(84회)’, ‘광역취수장(67회)’의 ‘낙동강 취수원 다변화 사업 논의’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 낙동강 취수원 다변화 사업이 추진됨에 따라 대도시 지역의 낙동강 주변 지역의 입장차이로 논쟁이 이어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘남부내륙철도(107회)’, ‘달빛내륙철도(64회)’, ‘국가철도망구축계획(31회)’의 ‘내륙철도 건설 사업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 달빛내륙철도 사업의 합천 정차에 대한 사업 타당성이 충분하다는 분석에 따라 합천역 신설에 관한 기대가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘양수발전소유치(112회)’의 ‘양수발전소 유치 사업’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 합천군 두무산 양수발전소 유치사업을 위한 유치결의대회, 유치촉구문 작성 등의 활동이 진행되면서 관련 키워드가 추출된 것으로 판단됨.

(5) 경상북도

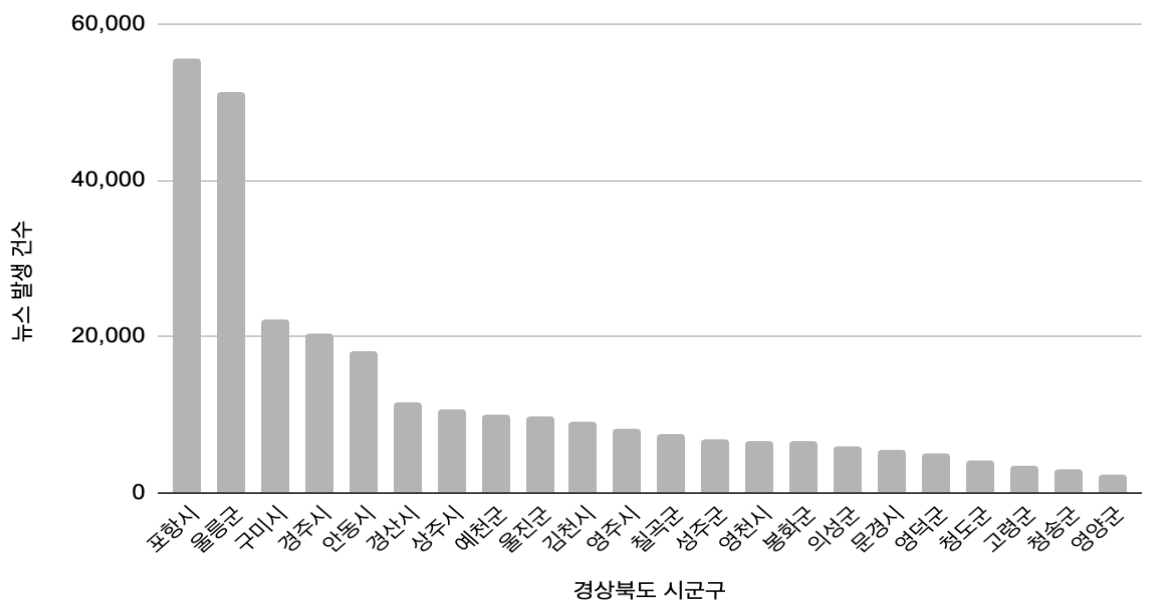
- 경상북도 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.5.1>과 같이 수집되었음.
- 경상북도 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.5.1> 경상북도 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수
경산시	11490	영양군	2404
경주시	20385	영주시	8246
고령군	3510	영천시	6639
구미시	22093	예천군	10085
김천시	9077	울릉군	51329
문경시	5375	울진군	9818
봉화군	6529	의성군	5827
상주시	10620	청도군	4081
성주군	6737	청송군	2954
안동시	18062	칠곡군	7570
영덕군	4920	포항시	55615

- 아래 <그림 4.5.1>과 같이 경상북도 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 경상북도 22개 시군구중 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 지역구는 ‘포항시’, ‘울릉군’, ‘구미시’, ‘경주시’, ‘안동시’ 임을 알 수 있음.

<그림 4.5.1> 경상북도 지역구 별 뉴스건수



① 경상북도 경산시

- 경상북도 경산시 지역분석을 위해 총 11490건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 경산시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.2>와 같음. 심층분석결과 경상북도 경산시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1928건)’, ‘부동산(1071건)’, ‘행정(821건)’이 추출됨.

<표 4.5.2> 경상북도 경산시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	487	경산지식산업지구	406	국립공원	161
2	폭염주의보	349	규제지역	367	경산공설시장	123
3	폭염특보	336	지하층지상	329	영남대학교 경산캠퍼스	102
4	폭염경보	299	비규제지역	304	국립공원승격	81
5	팀닥터	274	지방중소도시	163	경산프리미엄아울렛	63
6	낮최고기온	243	규모조성	158	팔공산	63
7	사체유기혐의	175	C랩아웃사이드	156	경산캠퍼스민속촌	62
8	사고발생	160	규제지역해제	142	교량구축훈련	60
9	온열질환	160	일반산업단지	121	외국인유학	58
10	경주시청 트라이애슬론	154	조정대상지역해제	112	팔공산갯바위	52
11	아파트놀이터	148	신세계 프리미엄아울렛	97	행복상생프로젝트	50
12	체감온도	148	한국부동산원	92	창포물머리	48
13	철인3종	140	시장상황	82	천마아트센터	47
14	구속영장	133	브랜드아파트	77	자유방패	43
15	지적장애	132	생활인프라	74	공병대대장병	40
16	트라이애슬론팀	111	대출규제	65	지역농가	36
17	살해혐의	107	경산산학융합	58	조생중벼	35
18	여행용가방	102	지식산업개발	55	공원지정	34
19	동료살해	100	청약시작	53	불상머리	34
20	실종신고	99	분양시작	50	지역경제활성화	32

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘폭염주의보(349회)’, ‘폭염특보(336회)’, ‘폭염경보(299회)’, ‘낮최고기온(243회)’, ‘온열질환(160회)’ 등의 ‘여름철 폭염피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경산지역 전역에 유례없는 폭염으로 온열질환 피해가 잇따르면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘팀닥터(274회)’, ‘경주시청트라이애슬론(154회)’, ‘철인 3종(140회)’, ‘트라이애슬론팀(111회)’의 ‘트라이애슬론 전 국가대표 선수 폭행

피해 사건'과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 경주시청 소속 트라이 애슬론 선수가 팀닥터의 가혹행위에 시달리다 극단적인 선택을 하는 사건이 발생 하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '사체유기혐의(175회)', '구속영장(133회)', '살해 혐의(107회)', '여행용가방(102회)', '동료살해(100회)' 등의 '서울 마포구 오피스텔 살인용의자 검거'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 오피스텔에서 전 직장 동료였던 40대 남성을 살해한 뒤 도주했던 용의자가 경북 경산에서 붙잡히면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 부동산

- 해당 토픽 내에는 '규제지역(367회)', '비규제지역(304회)', '규제지역해제(142회)', '조정대상지역해제(112회)', '한국부동산원(92회)' 등의 '부동산 규제 지역 해제'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경산지역 부동산가격 조정대상지역에서 해제되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '지하층지상(329회)', '신세계프리미엄아울렛(97회)', '시장상황(82회)', '브랜드아파트(77회)', '청약시작(53회)' 등의 '경산 신규 부동산 분양'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경산지역 부동산 규제해제 및 도시 개발사업으로 신규 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '경산지식산업지구(406회)', '지방중소도시(163회)', '규모조정(158회)', '경산산학융합(58회)', '지식산업개발(55회)'의 '경산 지식산업 지구 개발 사업'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 경산지식산업 지구 2단계 조성 과정에서 기업유치 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 '국립공원(161회)', '국립공원승격(81회)', '팔공산(63회)', '팔공산갓바위(52회)', '공원지정(34회)'의 '팔공산국립공원 지정'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 대구-경북지역 팔공산도립공원이 23번째 국립공원으로 승격되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '교량구축훈련(60회)', '자유방패(43회)', '공병대대장병(40회)'의 '한미연합 교량구축훈련'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 육군 1117공병단이 미 11공병대대와 함께 '한미연합 상용 교량구축훈련'을 실시 하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '영남대학교경산캠퍼스(102회)', '경산캠퍼스민속촌(62회)', '외국인유학(58회)', '창포물머리(48회)'의 '민속촌 행사'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 민속촌에서 일반 시민들과 외국인 유학생들을 대상으로 각종 전통 행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

② 경상북도 경주시

- 경상북도 경주시 지역분석을 위해 총 20385건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 경주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.3>과 같음. 심층분석결과 경상북도 경주시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3686건)’, ‘산업(2713건)’, ‘관광(2377건)’이 추출됨.

<표 4.5.3> 경상북도 경주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 산업		Topic 3. 관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	891	월성1호기	1092	황리단길	549
2	태풍힌남노	757	한국수력원자력	908	국립경주문화재연구소	365
3	인명피해	547	월성원전	603	경주엑스포대공원	275
4	경주시청 트라이애슬론	525	맥스터증설	510	금동신발	251
5	철인3종	432	임시저장시설	439	동궁월지	196
6	가혹행위	384	월성원자력본부	362	금동관	173
7	피해발생	363	월성1호기조기폐쇄	330	국립경주박물관	163
8	지진발생	340	건식저장시설	316	발굴조사	145
9	11호태풍	336	경제성평가	316	황남동	113
10	팀닥터	323	사용후 핵연료임시저장	270	통일신라시대	100
11	초등학교인근	282	월성원자력발전소	261	말갯웃	100
12	트라이애슬론팀	280	원전정책	251	무덤주인	96
13	구속영장	271	조기폐쇄	229	시민관광객	92
14	태풍하이선	265	신경주역	221	문무대왕릉	86
15	화재원인	261	맥스터	212	지역경제활성화	82
16	경위조사	258	사용후 핵연료관리정책	206	신라왕경핵심유적	77
17	산림당국	241	원전해체연구소	203	장신구일체	75
18	재난안전대책본부	190	방사성물질	202	스마트관광도시	72
19	진화작업	183	문무대왕과학연구소	196	한국문화재단	62
20	피해규모	171	관리정책재검토	173	바다의날	58

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘태풍힌남노(757회)’, ‘피해발생(363회)’, ‘11호태풍(336회)’, ‘태풍하이선(265회)’, ‘재난안전대책본부(190회)’의 ‘태풍상륙’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 제6호 태풍 카눈이 경주에 상륙하면서 인명피해 및 재산피해를 발생시켜 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경주시청트라이애슬론(525회)’, ‘철인3종(432회)’, ‘가혹행위(384회)’, ‘팀닥터(323회)’, ‘트라이애슬론 전 국가대표 선수 폭행 피해 사건’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 경주시청 소속 트라이애슬론 선수가 팀닥터의 가혹행위에 시달리다 극단적 선택을 하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(891회)’, ‘화재원인(261회)’, ‘경위조사(258회)’, ‘산림당국(241회)’, ‘진화작업(183회)’ 등의 ‘경주 산불 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경주 산림지역에서 산불이 호발해 산불 진화 횟수가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘월성1호기(1092회)’, ‘월성원전(603회)’, ‘월성원자력본부(362회)’, ‘월성1호기조기폐쇄(330회)’, ‘월성원자력발전소(261회)’의 ‘월성1호기 원전 폐쇄논의’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 월성 원자력발전소 1호기 조기 폐쇄 여파로 한국수력원자력에 약 1조 5000억원 규모의 손실이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국수력원자력(908회)’, ‘맥스터증설(510회)’, ‘임시저장시설(439회)’, ‘건식저장시설(316회)’, ‘맥스터(212회)’ 등의 ‘월성원전 맥스터 증설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 사용후핵연료 임시저장시설 증설이 확정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘경제성평가(316회)’, ‘원전정책(251회)’, ‘원전해체연구소(203회)’, ‘방사성물질(202회)’, ‘관리정책재검토(173회)’의 ‘원전해체연구소 건설’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 원자력 산업 전주기 기술완성 거점시설인 원전해체연구소 건설사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광

- 해당 토픽 내에는 ‘황리단길(549회)’, ‘황남동(113회)’, ‘지역경제활성화(82회)’, ‘스마트관광도시(72회)’의 ‘황리단길 관광활성화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 최근 황리단길 관광이 MZ세대의 주목을 받기 시작하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국립경주문화재연구소(365회)’, ‘금동신발(251회)’, ‘금동관(173회)’, ‘발굴조사(145회)’, ‘통일신라시대(100회)’ 등의 ‘신라고분 유물 출토’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경주 황남동 120호분에서 신라시대 금동신발, 금동말안장을 비롯한 유물이 발굴되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘경주엑스포대공원(275회)’, ‘동궁월지(251회)’, ‘시민관광객(92회)’, ‘문무대왕릉(86회)’의 ‘경주 역사관광’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 경주 문화역사시설인 경주엑스포대공원, 동궁과 월지의 야간 빛 행사 및 관광행사 진행, 문무대왕릉 정비 및 과학연구소 개관 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 경상북도 고령군

- 경상북도 고령군 지역분석을 위해 총 3510건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 고령군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.4>와 같음. 심층분석결과 경상북도 고령군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(960건)’, ‘행정(325건)’, ‘산업/문화(231건)’가 추출됨.

<표 4.5.4> 경상북도 고령군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행정		Topic 3. 산업/문화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	암사자	400	달빛내륙철도	341	지산동고분군	167
2	산림당국	396	국가철도망구축	181	SK에코플랜트	113
3	소방당국	275	철도망구축계획	167	고분군세계유산	109
4	전자발찌	216	인구감소지역	151	세계유산	97
5	인명피해	211	디지털관광주민	148	귀농귀촌	85
6	산불발생	201	4차국가철도망구축	129	제의시설	81
7	진화작업	185	관광주민증	127	유곡리두락리	76
8	전자발찌훼손	179	달빛고속철도	116	교동송현동	68
9	산불3단계	145	고속철도건설	71	연속유산	66
10	산불진화헬기	132	계획반영	63	국제기념물 유적협의회	58
11	재난안전문자	93	농촌융복합	61	플라스틱재활용	49
12	암사자탈출	80	달성습지	57	유네스코 세계유산위원회	47
13	인력장비	79	신규사업	50	발굴조사	42
14	멸종위기종	78	고속철도특별법	47	두락리고분군	40
15	사설목장	75	철도건설사업	42	국가제사	35
16	산불방지대책	71	외국인계절근로자	39	문명다양	33
17	위치추적전자장치	67	복합산업지구	35	가야유적	28
18	아동청소년	62	주민증사업	34	해인사장경판전	25
19	창원보호관찰소	57	건설사업	34	정치체계	23
20	야생동물	54	할인혜택	33	DY폴리머	18

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘암사자(400회)’, ‘암사자탈출(80회)’, ‘멸종위기종(78회)’, ‘사설목장(75회)’, ‘야생동물(54회)’의 ‘탈출 암사자 사살사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 고령의 한 목장에서 암사자가 탈출했다가 사살되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘전자발찌(216회)’, ‘전자발찌훼손(179회)’, ‘위치추적전자장치(67회)’, ‘아동청소년(62회)’의 ‘전자발찌 훼손 전과범 검거’와 관련된

키워드가 4가지 언급됨. 이는 전과 35범의 60대 남성이 위치추적전자장치 훼손 후 잠적했지만 재검거되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘산림당국(396회)’, ‘소방당국(275회)’, ‘산불발생(201회)’, ‘진화작업(185회)’, ‘산불3단계(145회)’의 ‘합천산불 고령확산’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 합천군에서 발생한 산불이 고령군으로 번져 여의도 면적의 2배가 넘는 숲을 태우고 27시간만에 진화되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘달빛내륙철도(341회)’, ‘국가철도망구축(181회)’, ‘철도망구축 계획(167회)’, ‘4차국가철도망구축(129회)’, ‘달빛고속철도(116회)’ 등의 ‘달빛내륙철도 건설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주부터 대구를 잇는 달빛내륙철도 정차역에 고령이 포함되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘디지털관광주민(148회)’, ‘관광주민증(127회)’, ‘주민증 사업(34회)’, ‘할인혜택(33회)’의 ‘디지털관광주민증 발급’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 지역 인구감소 대안으로 시행되는 디지털관광주민증 발급률이 인구대비 45%를 상회하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘계획반영(63회)’, ‘농촌융복합(61회)’, ‘달성습지(57회)’, ‘복합산업지구(35회)’의 ‘고령딸기 농촌융복합산업지구 지정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 고령 딸기지재배지구가 농림축산식품부의 ‘2023년 농촌융복합산업 신규지구 조성사업’에 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 산업/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘자산동고분군(167회)’, ‘고분군세계유산(109회)’, ‘세계유산(97회)’, ‘유곡리두락리(76회)’, ‘연속유산(66회)’ 등의 ‘자산동고분군 세계유산 등재’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 자산동고분군을 비롯한 가야고분군의 세계유산 등재가 확실시 되며 자산동고분군의 세계유산적 가치를 널리 홍보하고 활용할 수 있는 다양한 콘텐츠들이 기획되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘SK에코플랜트(113회)’, ‘플라스틱재활용(49회)’, ‘DY폴리머(18회)’의 ‘SK에코플랜트 페플라스틱 재활용기업 인수’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 SK에코플랜트가 페플라스틱을 활용한 자원순환체계를 구축하기 위해 DY폴리머를 인수하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘제의시설(81회)’, ‘국가제사(35회)’, ‘문명다양(33회)’, ‘가야유적(28회)’, ‘정치체계(23회)’의 ‘고령대가야축제 개막’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 고령군 대가야읍 일원에서 ‘대가야의 길 퍼레이드’, ‘도립국악단 축하공연’ 등을 비롯한 ‘고령대가야 체험 축제’가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



④ 경상북도 구미시

- 경상북도 구미시 지역분석을 위해 총 22093건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 구미시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.5>와 같음. 심층분석결과 경상북도 구미시 상위 3가지 토픽은 ‘산업/지역발전(2455건)’, ‘사건사고(2433건)’, ‘문화/행정(1638건)’이 추출됨.
- 이외에도 구미시에는 ‘정치인’ 토픽이 나타났으나, ‘전 대통령 생가 방문’과 관련된 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.5.5> 경상북도 구미시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산업/지역발전		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 문화/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	SK에코플랜트	1028	3세여아	1482	전국체육대회	581
2	지하층지상	468	여아친모	1030	구미형일자리	410
3	SK실트론	404	아이바꿔치기	637	취수원이전	344
4	구미국가산업단지	260	유전자검사	624	취수원	334
5	국가첨단전략산업	239	사체은닉미수	554	물관리방안	236
6	통합신공항	227	미성년자약취혐의	409	취수원다변화	219
7	도레이첨단소재	224	폭염주의보	270	통합물관리	217
8	특화단지지정	212	관계성립	241	상생형지역	176
9	비규제지역	199	아이친부	192	낙동강통합물	175
10	분양예정	183	영장실질심사	180	교촌에프앤비	148
11	스마트그린산단	172	반미라상태	156	교촌치킨	141
12	반도체산업	153	병원성 조류인플루엔자	141	구미시민운동장	125
13	반도체특화	148	낮최고기온	106	지역경제활성화	122
14	첨단전략산업특화	143	소방당국	100	지역일자리	118
15	인재양성전략회의	139	아동학대방지	97	협약체결	93
16	규모조성	136	폭염경보	82	낙동강유역물	92
17	대구권광역철도	130	육계농장	81	상생발전	88
18	SK퓨얼셀	120	최고체감온도	81	한화큐셀	79
19	LS머트리	101	아동학대치료	78	장애인체육대회	66
20	도시재생혁신지구	93	가금농장	75	업무협약	65

○ (Topic 1) 산업/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘SK에코플랜트(1028회)’, ‘SK실트론(404회)’, ‘인재양성전략회의(139회)’, ‘SK퓨얼셀(120회)’ 등의 ‘SK에코플랜트 친환경사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 SK에코플랜트와 미국 블룸에너지가 합작하여 국내 최초로 고체산화물 수전해기 실증사업에 돌입하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘구미국가산업단지(260회)’, ‘국가첨단전략산업(239회)’, ‘특화단지지정(212회)’, ‘반도체산업(153회)’, ‘반도체특화(148회)’ 등의 ‘국가첨단 전략산업 특화단지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국가첨단 전략 산업 경쟁력 강화를 위한 반도체 분야 국가첨단 전략산업 특화단지로 지정되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘통합신공항(277회)’, ‘규모조성(136회)’, ‘대구권 광역철도(130회)’, ‘대구경북통합신공항(86회)’의 ‘대구경북 통합신공항 건설사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 대구경북통합신공항 건설과 구미-대구-경산 구간 대구권 광역철도 개통사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘LS머트리(101회)’의 ‘LS머트리 첨단소재 개발’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 LS머트리의 첨단소재 개발사업으로 친환경 생산 체계 구축작업을 진행하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘3세여아(1482회)’, ‘여아친모(1030회)’, ‘아이바꿔치기(637회)’, ‘유전자검사(624회)’, ‘사체은닉미수(554회)’ 등의 ‘아동관련 범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한 빌라에서 친모가 딸을 방치해 숨지게 하고 시신 유기미수에 그치는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘병원성조류인플루엔자(141회)’, ‘육계농장(81회)’, ‘가금농장(75회)’의 ‘병원성 조류인플루엔자 발견’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 구미 소재 육계농장에서 출하된 닭에서 고병원성 조류인플루엔자 항원이 발견되면서 긴급 방역조치가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘폭염주의보(270회)’, ‘낮최고기온(106회)’, ‘폭염경보(82회)’, ‘최고체감온도(81회)’의 ‘여름철 폭염’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 폭염으로 온열질환자가 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘구미형일자리(410회)’, ‘상생형지역(176회)’, ‘지역경제활성화(122회)’, ‘지역일자리(122회)’, ‘상생발전(88회)’ 등의 ‘구미형일자리 정책시행’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 취업취약계층의 생계안정과 청장년층의 실업난 해소를 위해 공공근로사업 및 지역공동체일자리사업을 시행함에 따라 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘취수원이전(344회)’, ‘취수원(334회)’, ‘물관리방안(236회)’, ‘취수원다변화(219회)’, ‘통합물관리(217회)’ 등의 ‘대구취수원 구미이전 관련 논의’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 낙동강유역 취수원 다변화를 위해 구미 해평취수장에서 대구 및 경북 지역에 수도를 공급하는 관로 증설정책을 시행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘전국체육대회(581회)’, ‘구미시민운동장(125회)’, ‘한화큐셀(79회)’, ‘장애인체육대회(66회)’의 ‘전국체육대회 및 전국장애인체육대회’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 ‘102회 전국체육대회 및 41회 전국장애인체육대회’가 구미에서 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑤ 경상북도 김천시

- 경상북도 김천시 지역분석을 위해 총 9077건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 김천시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.6>과 같음. 심층분석결과 경상북도 김천시 상위 3가지 토픽은 ‘산업/지역발전(1104건)’, ‘사건사고(1041건)’, ‘문화(952건)’가 추출됨.

<표 4.5.6> 경상북도 김천시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산업/지역발전		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 문화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	남부내륙철도	364	소방당국	393	김천실내체육관	201
2	미분양관리지역	270	국토안전관리원	204	상무프로축구단	168
3	일반산업단지	265	경위조사	182	리그챔피언결정	140
4	샤인머스켓	222	럼프스킨	144	여자프로배구	129
5	국가철도망구축	202	인명피해	123	한국도로공사	124
6	지역경제활성화	127	화재원인	112	한국도로공사 흥국생명	115
7	철도망구축계획	114	지진발생	109	치유의숲	109
8	지방중소도시	107	사고경위	93	한국도로공사 하이패스배구단	95
9	업무협약	101	병원이송	90	귀농귀촌	93
10	철도건설사업	100	집단폭행	86	국립공원공단	93
11	달빛내륙철도	99	주간보호센터	77	김천종합운동장	81
12	비규제지역	97	스마트워치	76	지리산방사	78
13	지역주민	94	혐의기소	72	수도산	76
14	분양보증예비심사	76	사건경위	64	챔피언결정전	73
15	미분양주택	71	신변보호대상	64	흥국생명핑크	66
16	스마트그린물류	70	노인보호센터	60	큐K리그	64
17	물류규제자유	66	노인복지법	60	생물정보전원	42
18	튜닝카 성능안전시험센터	51	폐쇄회로CCTV	57	자작나무숲	33
19	산업단지3단계	47	원장요양보호사	57	복합휴게시설	31
20	관리지역지정	42	지진발생인근지역	55	자원봉사자	24

○ (Topic 1) 산업/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘남부내륙철도(364회)’, ‘국가철도망구축(202회)’, ‘철도망구축 계획(114회)’, ‘철도건설사업(100회)’, ‘달빛내륙철도(99회)’ 등의 ‘지역 철도 건설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 남부지역 교통 인프라 구축을 위한 김천-거제간 남부내륙철도, 광주-경북지역 간 달빛내륙철도 건설사업이 진행되면서 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘업무협약(101회)’, ‘비규제지역(97회)’, ‘스마트그린물류(70회)’, ‘물류규제자유(66회)’의 ‘김천 스마트그린물류 규제자유특구 우수특구 지정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 제11차 규제자유특구위원회 성과 평가에서 김천 스마트그린 물류특구가 우수 특구로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘미분양관리지역(270회)’, ‘지방중소도시(107회)’, ‘지역주민(94회)’, ‘분양보증예비심사(76회)’, ‘미분양주택(76회)’의 ‘김천지역 미분양관리지역 해제’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 김천시가 주택 도시보증공사에서 지정하는 미분양관리지역으로 연속 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘국토안전관리원(204회)’, ‘인명피해(123회)’, ‘지진발생인근지역(55회)’, ‘피해규모(52회)’의 ‘김천지역 지진발생’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 2023년 8월 김천지역에서 규모 2.1의 지진이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘집단폭행(86회)’, ‘주간보호센터(77회)’, ‘노인보호센터(60회)’, ‘노인복지법(60회)’, ‘월장요양보호사(57회)’ 등의 ‘치매노인 집단폭행 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 김천 노인보호센터 종사자가 80대 치매 노인을 폭행한 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사고경위(93회)’, ‘스마트워치(76회)’, ‘사건경위(64회)’, ‘신변보호대상(64회)’의 ‘신변보호대상 여성 살인사건 발생’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 신변보호 대상 심의를 앞둔 40대 여성이 가해자인 전 남자친구에게 살해당하는 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘렘피스킨(144회)’의 ‘렘피스킨병 사례농가 발생’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 김천지역 한우농가에 렘피스킨병에 확진된 한우 발생으로 강화된 방역작업이 진행되며 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘김천실내체육관(201회)’, ‘리그챔피언결정(140회)’, ‘여자프로배구(129회)’, ‘한국도로공사(124회)’, ‘한국도로공사홍국생명(115회)’ 등의 ‘한국도로공사하이패스 배구단 리그우승’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 김천 한국도로공사 하이패스배구단이 2023 V리그의 우승으로 여자부 챔피언이 되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘치유의숲(109회)’, ‘수도산(76회)’, ‘자작나무숲(33회)’의 ‘김천 치유의숲’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 산림청 선정 ‘국유림 명품숲’으로 수도산 치유의 숲 선정 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘국립공원공단(93회)’, ‘지리산방사(78회)’, ‘생물종보전원(42회)’의 ‘반달가슴곰 오삼이 포획 중 사망’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 멸종위기종 한국 반달가슴곰 53호 ‘오삼이’가 포획 과정 중 마취충을 맞고 달아나는 과정에서 익사한 사건과 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑥ 경상북도 문경시

- 경상북도 문경시 지역분석을 위해 총 5375건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 문경시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.7>과 같음. 심층분석결과 경상북도 문경시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1044건)’, ‘환경/문화(721건)’, ‘도시인프라(568건)’가 추출됨.

<표 4.5.7> 경상북도 문경시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 환경/문화		Topic 3. 도시인프라	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	359	오픈세트장	170	중부동서횡단철도	191
2	인명피해	259	국가지질공원	98	중부내륙철도	128
3	중부지방	164	귀농귀촌	94	사업추진	103
4	온열질환	141	돌리네습지	92	가은역꼬마열차	99
5	호우특보	130	문경새재	66	업무협약	75
6	온열질환자	125	세계명상마을	61	청년마을	74
7	남부지방	123	문경찻사발축제	59	협약체결	70
8	피해발생	118	지역경제활성화	53	도시재생뉴딜사업	63
9	사고발생	109	세계지질공원	41	쌍용양회문경공장	55
10	누적강수량	105	전통한지	40	산림레포츠진흥센터	53
11	재난안전대책본부	104	업무협약	39	철도망구축계획	43
12	호우경보	96	인류무형문화유산	39	청년농부	41
13	산림당국	89	친환경퇴비	37	청년마을사업	40
14	심정지상태	78	실내촬영스튜디오	34	4차국가철도망구축	39
15	안전조치	77	미로공원	31	지역경제활성화	38
16	80대여성	77	프로그램운영	30	감곡장호원역	38
17	목출입마개	76	국립자연휴양림	29	수서광주	38
18	홍수경보	73	영화드라마촬영	29	행복상생프로젝트	37
19	개물림사고	68	오색케이블카설치	29	국가철도공단	36
20	산사태발생	67	빗물지하수	25	귀농귀촌	34

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘중부지방(164회)’, ‘호우특보(130회)’, ‘누적강수량(105회)’, ‘재난안전대책본부(104회)’, ‘호우경보(96회)’ 등의 ‘집중호우로 인한 피해발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 장마기간 동안 집중호우로 인한 인명피해 및 재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘온열질환(141회)’, ‘온열질환자(125회)’, ‘남부지방(123회)’, ‘피해발생(118회)’의 ‘폭염으로 인한 온열질환자 발생’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 여름철 폭염경보가 발효됨에 따라 온열질환으로 인한 농민 사망자가 다수 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사고발생(109회)’, ‘안전조치(77회)’, ‘80대여성(77회)’, ‘목줄입마개(76회)’, ‘개물림사고(68회)’의 ‘산책 중 개물림 사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 문경의 한 산책로에서 산책 중이던 모녀가 길에 풀어놓은 개 6마리에게 물려 뇌출혈 등의 증상을 입는 사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 환경/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘오픈세트장(170회)’, ‘문경새재(66회)’, ‘실내촬영스튜디오(34회)’, ‘영화드라마촬영(29회)’의 ‘문경새재 오픈세트장’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 육룡이나르샤 등의 사극 촬영지인 문경새재 오픈세트장 개방을 통해 역사문화 관광객이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국가지질공원(98회)’, ‘돌리네습지(92회)’, ‘세계지질공원(41회)’, ‘국립자연휴양림(29회)’, ‘빛물지하수(25회)’의 ‘문경 11개 지질명소 국가지질공원 후보지 신청’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 문경 행정구역 전체가 2023년 국가지질공원 인증 후보지로 선정되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘세계명상마을(61회)’, ‘문경찾사발축제(59회)’, ‘지역경제활성화(53회)’, ‘프로그램운영(30회)’, ‘오색케이블카설치(29회)’의 ‘문경 관광 명소’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 명상을 통한 쉼을 알리기 위한 세계명상마을조성, 봄 찾사발축제 개최를 통한 문경 차 홍보사업 등의 문경지역 지역특성화 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 도시인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘중부동서횡단철도(191회)’, ‘중부내륙철도(128회)’, ‘철도망구축계획(43회)’, ‘4차국가철도망구축(39회)’, ‘감곡장호원역(38회)’의 ‘중부내륙 철도건설’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 문경과 신도청, 안동을 연결하는 중부내륙철도망 구축이 시작됨에 따라 문경시의 숙원사업이었던 동서횡단철도 건설이 실현되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘청년마을(74회)’, ‘청년농부(41회)’, ‘청년마을사업(40회)’의 ‘청년마을 조성’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 선도적인 청년정책의 일환으로 지방거주 청년들을 위한 문경시 청년마을 확산 및 발전 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사업추진(103회)’, ‘지역경제활성화(38회)’, ‘수서광주(38회)’, ‘국가철도공단(36회)’의 ‘수서-광주 복선전철 건설’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 경강선, 중앙선, 중부내륙선 등 간선열차와 수도권(강남)을 연결하는 수서-광주 복선전철 사업이 시작되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑦ 경상북도 봉화군

- 경상북도 봉화군 지역분석을 위해 총 6529건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 봉화군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.8>과 같음. 심층분석결과 경상북도 봉화군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2658건)’, ‘문화(832건)’, ‘도시인프라(358건)’가 추출됨.

<표 4.5.8> 경상북도 봉화군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화		Topic 3. 도시인프라	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	광산매몰사고	776	국립백두대간수목원	843	영풍석포제련소	318
2	소방당국	673	시드볼트	258	정책형뉴딜	71
3	산림당국	473	수목원정원관리원	178	사업추진	69
4	아연광산	469	분천산타마을	178	뉴딜펀드	66
5	구조작업	463	스마트레이더	149	문화재수리재료	60
6	인명피해	399	야생식물종자	129	수리재료센터	59
7	구조당국	397	호랑이숲	124	조업정지	59
8	아연광산매몰	392	국립세종수목원	117	지역주민	54
9	사고고립	248	식물종자연구	117	신한그린뉴딜	50
10	붕괴사고	233	베트남마을조성사업	90	오미산	45
11	산불발생	224	지역주민	64	노후주택개선	45
12	광산안전사무소	172	국가보안시설	63	목재친화도시	43
13	재난안전대책본부	134	대구지방환경청	60	오미산풍력발전사업	41
14	발생산불	131	업무협약	56	환경보전법	37
15	기적생환	118	글로벌시드볼트	50	목재친화도시조성	37
16	산불3단계	117	환경보전법	46	풍력발전	31
17	호우특보	115	한국호랑이	42	배터리재사용	31
18	산사태발생	110	멸종위기종	40	특고압송전선로	29
19	아연채굴	110	백두산호랑이보존	39	지역경제활성화	29
20	특보발효	91	청량산	38	파일럿공장가동	28

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘광산매몰사고(776회)’, ‘아연광산(469회)’, ‘구조작업(463회)’, ‘구조당국(397회)’, ‘아연광산매몰(392회)’ 등의 ‘봉화군 아연광산 매몰사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 봉화 아연광산 갱도가 무너지는 사고가 발생하여 2명의 작업자들이 고립 및 극적으로 구조되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(673회)’, ‘인명피해(399회)’, ‘호우특보(115회)’, ‘산사태발생(110회)’, ‘특보발효(91회)’의 ‘여름철 집중호우로 인한 산사태 발생’과

관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 봉화군에 이어진 집중호우로 인명 및 재산, 문화재 관련 피해가 속출하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘산림당국(473회)’, ‘산불발생(224회)’, ‘재난안전대책본부(134회)’, ‘발생산불(131회)’, ‘산불3단계(117회)’의 ‘봉화군 산불 발생’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 봉화군 주택화재가 산불로 번지는 사고 및 북곡리, 상운면 하늘리 야산에서 산불 사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘국립백두대간수목원(843회)’, ‘시드볼트(258회)’, ‘스마트레이더(149회)’, ‘야생식물종자(129회)’, ‘식물종자영구(117회)’ 등의 ‘국립백두대간수목원 시드볼트 건립’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국립백두대간수목원이 유전자원 활용기여를 위해 자생식물 종자 137종을 국가 영구저장 시설인 ‘시드볼트’에 보관하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘호랑이숲(124회)’, ‘환경보전법(46회)’, ‘한국호랑이(42회)’, ‘멸종위기종(40회)’, ‘백두산호랑이보존(39회)’의 ‘한국호랑이 보존센터’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 멸종위기종인 한국호랑이 보호를 위해 삼성물산 리조트부문과 업무협약을 체결해 ‘한국호랑이 보전 프로젝트’를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘분천산타마을(178회)’, ‘지역주민(64회)’, ‘베트남마을조성사업(90회)’, ‘업무협약(56회)’, ‘청량산(38회)’의 ‘봉화마을 지역행사’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 봉화군이 지역경제 활성화를 위해 분천 산타마을 운영 및 베트남마을 프로젝트를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 도시인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘영풍석포제련소(318회)’, ‘환경보전법(37회)’, ‘오미산(45회)’, ‘배터리재사용(31회)’, ‘특고압송전선로(29회)’ 등의 ‘영풍석포제련소 특고압 송전선로 무상 제공’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 봉화 영풍석포제련소가 지역주민과 공동 추진한 신재생에너지 사업에 ‘특고압송전선로’를 무상으로 제공하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘정책형뉴딜(71회)’, ‘사업추진(69회)’, ‘뉴딜펀드(66회)’, ‘신한그린뉴딜(50회)’, ‘오미산풍력발전사업(41회)’ 등의 ‘풍력발전사업 정책형 뉴딜 펀드’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 봉화군 오미산에 풍력발전 단지를 조성하는 사업이 시행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역주민(54회)’, ‘목재친화도시(43회)’, ‘목재친화도시조성(37회)’, ‘지역경제활성화(29회)’의 ‘봉화 목재친화도시 선정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 봉화군이 산림청 주관 목재친화도시 조성 사업 공모에 최종 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑧ 경상북도 상주시

- 경상북도 상주시 지역분석을 위해 총 10620건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 상주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.9>와 같음. 심층분석결과 경상북도 상주시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1600건)’, ‘농업진흥/산업(1177건)’, ‘문화(554건)’가 추출됨.

<표 4.5.9> 경상북도 상주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 농업진흥/산업		Topic 3. 문화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	가금농장	426	스마트팜	1324	낙동강생물자원관	1050
2	병원성 조류인플루엔자	420	스마트팜혁신밸리	566	한국한복진흥원	111
3	예방적살처분	408	상주곶감공원	180	환경부산하	81
4	육용오리농장	274	귀농귀촌	162	낙동강오리알	73
5	방역당국	268	비상경제민생회의	162	한복문화주간	69
6	정밀검사	245	문장대온천개발	158	훈민정음해례본	63
7	고병원성	244	청년농업인	149	훈민정음상주본	50
8	야생멧돼지	224	샤인머스켓	137	생물다양	45
9	중앙재난안전 대책본부	224	실리콘음극재	125	국가지정문화재	44
10	지진발생	224	스마트농업	120	경북문화재단	43
11	돼지열병	204	고향사랑기부제	118	류후조	42
12	중수본	203	상강	82	상주읍성	40
13	아프리카돼지	188	문장대온천	71	한복문화창작소	34
14	호우주의보	188	감꽃감	67	민속문화재지정	29
15	인명피해	168	올해수확	57	관광자원관	26
16	해당농장	156	농업혁신	56	사업추진	26
17	소방당국	155	적극지원	54	후백제역사문화권 지방정부	25
18	호우특보	137	협약체결	53	낙동강	23
19	사고발생	121	상주곶감	45	협약체결	23
20	항원검출	116	청년농촌보금자리	42	수상레저센터	22

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘가금농장(426회)’, ‘병원성조류인플루엔자(420회)’, ‘육용오리농장(274회)’, ‘예방적살처분(208회)’, ‘고병원성(244회)’의 ‘상주 가금농장 조류인플루엔자 발생’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 가금농장에서 고병원성 조류인플루엔자에 확진된 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘방역당국(268회)’, ‘정밀검사(245회)’, ‘야생멧돼지(224회)’, ‘돼지열병(204회)’, ‘아프리카돼지(188회)’의 ‘아프리카돼지 열병확산’과

관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 야생 멧돼지에서 검출된 아프리카돼지 열병 바이러스 확산을 막기 위해 지자체가 차단 방역에 총력을 기하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지진발생(224회)’, ‘중수본(203회)’, ‘호우주의보(188회)’, ‘인명피해(168회)’, ‘소방당국(155회)’ 등의 ‘자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 3.2 규모의 지진 발생 및 집중호우로 인한 인명피해 및 재산피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 농업진흥/산업

- 해당 토픽 내에는 ‘스마트팜(1324회)’, ‘스마트팜혁신밸리(566회)’, ‘스마트농업(120회)’, ‘농업혁신(56회)’, ‘협약체결(53회)’의 ‘스마트팜 혁신밸리 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 상주 스마트팜 혁신밸리에서 임대형 스마트팜 조성사업이 추진되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘귀농귀촌(162회)’, ‘청년농업인(149회)’, ‘적극지원(54회)’, ‘청년농촌보급자리(42회)’의 ‘상주 청년농업인 유치’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 상주 스마트팜 혁신밸리 청년 창업보육센터에서 미래농업인과 귀농 귀촌 청년 대상 교육을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘상주꽃감공원(180회)’, ‘상강(82회)’, ‘감꽃감(67회)’, ‘올해수확(57회)’, ‘상주꽃감(45회)’의 ‘상주꽃감공원 꽃감 홍보’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 상주꽃감 홍보를 위해 상주 꽃감공원에서 감을 수확하여 꽃감 만들기 행사를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘낙동강생물자원관(1050회)’, ‘환경부산하(81회)’, ‘낙동강오리알(73회)’, ‘생물다양(45회)’, ‘낙동강(23회)’의 ‘낙동강 행사’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 상주 국립낙동강생물자원관에서 ‘낙동강 오리알 조형물’ 행사 및 각종 학술대회개 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘훈민정음해례본(63회)’, ‘훈민정음상주본(50회)’, ‘국가지정문화재(44회)’의 ‘훈민정음 해례본 상주본 소장자 반환논란’ 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 문화재청이 국가소유권을 인정받은 국보급 문화유산 훈민정음 해례본 상주본을 소장자에게 반환을 요구했지만 이를 지속적으로 거부하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘한국한복진흥원(111회)’, ‘한복문화주간(69회)’, ‘경북문화재단(43회)’, ‘한복문화창작소(34회)’의 ‘한복문화주간 시행’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 상주 소재 한국한복진흥원에서 매년 한복문화주간을 개최하며 한복문화 확산 노력 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑨ 경상북도 성주군

- 경상북도 성주군 지역분석을 위해 총 6737건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 성주군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.10>과 같음. 심층분석결과 경상북도 성주군 상위 3가지 토픽은 ‘사드기지(3429건)’, ‘문화(689건)’, ‘사건사고(450건)’가 추출됨.

<표 4.5.10> 경상북도 성주군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사드기지		Topic 2. 문화		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	사드고고도미사일 방어체계	1658	남부내륙철도	108	소방당국	314
2	주한미군	1254	성밖숲	92	산림당국	169
3	고고도미사일방어 체계기지	821	귀농귀촌	92	독감백신	153
4	사드반대단체	772	지역주민	78	진화작업	116
5	주한미군사드	650	세종대왕	71	화재원인	116
6	사드기지정상화	556	관광두레사업	60	백신접종	100
7	북한무인기	538	안치경북	60	인명피해	93
8	마을회관앞	512	수상레저테마파크	58	백신접종후	83
9	사드추가배치	457	세종대왕자태실	54	70대여성	72
10	반대단체회원	434	고속도로건설	49	독감백신접종	69
11	마을회관	422	역사테마공원	48	야산불	65
12	공사자재	416	지역경제활성화	47	접종후사망	59
13	일반환경영향평가	381	업무협약	45	산불발생	57
14	강제해산	365	시민수상스키	38	사고발생	56
15	사드철회	309	사업추진	35	피해규모	55
16	소성리종합상황실	262	상생협의회	34	보건당국	55
17	물자반입	243	추모공원	33	온열질환자	45
18	사드배치반대	225	국가대표출신	33	산불1단계	37
19	성주참외	219	사찰추모관	28	공장불	37
20	진입로확보	194	지역관광	25	중대재해처벌법	32

○ (Topic 1) 사드기지

- 해당 토픽 내에는 ‘사드고고도미사일방어체계(1658회)’, ‘고고도미사일방어체계 기지(821회)’, ‘사드반대단체(772회)’, ‘반대단체회원(434회)’, ‘사드배치반대(225회)’ 등의 ‘성주 사드기지 설치 반대 시위’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 사드배치를 반대하는 성주 주민들의 집단 시위가 이어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘주한미군(1254회)’, ‘주한미군사드(650회)’, ‘마을회관앞(512회)’, ‘마을회관(422회)’, ‘공사자재(416회)’의 ‘사드기지 물자반입 충돌’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 성주 사드기지에서 경찰과 주민이 대치하는 가운데 물자를 반입하는 과정에서 시민과 충돌이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘일반환경영향평가(381회)’, ‘소성리종합상황실(262회)’, ‘성주참외(219회)’의 ‘성주참외 안전성 해명’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 주한미군 사드기지 전자파와 관련된 사드 환경영향평가 승인 관련 브리핑을 통해 사드 전자파 논란을 잠재우기 위한 시도를 하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘남부내륙철도(108회)’, ‘고속도로건설(49회)’, ‘지역경제활성화(47회)’, ‘업무협약(45회)’, ‘사업추진(35회)’ ‘남부내륙철도 건설’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 국토교통부의 남부내륙철도 건설사업 기본계획 고시 후 성주역 신설이 최종 확정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘성박숲(92회)’, ‘지역주민(78회)’, ‘수상레저테마파크(58회)’, ‘세종대왕자태실(54회)’, ‘역사테마공원(48회)’의 ‘성주 관광축제’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 수상레저테마파크인 성주 아라월드와 세종대왕자태실, 성주역사테마공원 등 관광지를 찾는 관광객들이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘안치경북(60회)’, ‘추모공원(33회)’, ‘국가대표출신(33회)’, ‘사찰추모관(28회)’의 ‘가혹행위 피해선수 애도’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 팀닥터 가혹행위로 숨진 경주시청 소속 트라이애슬론팀 선수가 성주 소재 사찰추모관에 안치되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘독감백신(153회)’, ‘백신접종(100회)’, ‘백신접종후(83회)’, ‘70대여성(72회)’, ‘접종후사망(59회)’의 ‘독감백신 접종 사망사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 70대 여성이 성주시내 한 병원에서 독감백신을 접종 후 숨지는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘산림당국(169회)’, ‘진화작업(116회)’, ‘야산불(65회)’, ‘산불발생(57회)’, ‘산불1단계(37회)’ ‘성주 산불 발생’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 성주에서 산불이 잇따름에 따라 산불 관련 총력대응이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘화재원인(116회)’, ‘인명피해(93회)’, ‘사고발생(56회)’, ‘피해규모(55회)’, ‘공장불(37회)’의 ‘성주 자동차 부품공장 화재’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 성주군의 한 자동차 부품 제조공장 컨테이너에서 원인불상의 화재로 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 경상북도 안동시

- 경상북도 안동시 지역분석을 위해 총 18062건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 안동시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.11>과 같음. 심층분석결과 경상북도 안동시 상위 3가지 토픽은 ‘문화(3566건)’, ‘사건사고(2338건)’, ‘산업(1251건)’이 추출됨.

<표 4.5.11> 경상북도 안동시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 문화		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 산업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	하회별신굿탈놀이	294	소방당국	765	SK바이오사이언스	555
2	국제컨벤션센터	237	산불발생	627	스마트팜	225
3	인류무형문화유산	205	과수화상병	574	사업추진	183
4	도산서원	187	인명피해	406	카백신	174
5	아시아태평양지역	164	농수로	406	바이오사이언스공장	171
6	대한민국균형발전 박람회	161	산림당국	405	업무협약	124
7	선유출몰놀이	152	진화작업	329	협약체결	108
8	병산서원	148	화재원인	212	미분양관리지역	103
9	인문가치포럼	134	수로유기	209	의료용대마	95
10	국제탈춤페스티벌	134	단계발령	192	관광거점도시	86
11	춤공연장	115	산불진화헬기	183	사과스마트팜	77
12	지역경제활성화	114	야산불	177	노지스마트농업	74
13	안동탈춤	111	구속영장	153	인공모래섬	71
14	한국정신문화	103	피해면적	140	경북바이오산업 연구원	67
15	관광거점도시	100	누나살해	133	안동형일자리	64
16	닥터헬기	94	가출신고	133	지역경제활성화	57
17	21세기인문가치	93	산불방지대책	129	스마트농업시범사업	52
18	안동하회마을	90	산림과학원	93	실증지원센터	50
19	세계역사도시	89	재산피해	93	글로벌바이오	50
20	예술의전당	80	산불피해지역	83	스카이코비원	44

○ (Topic 1) 문화

- 해당 토픽 내에는 국제컨벤션센터(237회), ‘국제탈춤페스티벌(134회)’, ‘춤공연장(115회)’, ‘안동탈춤(111회)’, ‘예술의전당(80회)’의 ‘안동국제탈춤페스티벌’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 한국 대표 탈춤 축제인 ‘안동국제탈춤페스티벌’을 찾는 국내외 관광객 방문 증가로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘대한민국균형발전박람회(161회)’, ‘인문가치포럼(134회)’, ‘한국정신문화(103회)’, ‘21세기인문가치(93회)’의 ‘안동 포럼 및 박람회 개최’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 ‘한국 정신문화의 수도’로 불리는

안동에서 인문가치포럼 및 대한민국 균형발전 박람회 등이 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘하회별신굿탈놀이(294회)’, ‘인류무형문화유산(205회)’, ‘아시아태평양지역(164회)’, ‘안동하회마을(90회)’의 ‘안동 유네스코 문화유산 등재’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 ‘하회별 신굿 탈놀이’가 유네스코 인류무형문화유산으로 등재되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(765회)’, ‘산불발생(627회)’, ‘인명피해(406회)’, ‘진화작업(329회)’, ‘화재원인(212회)’ 등의 ‘안동 산불발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 야산에서 수차례 발생한 산불 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘농수로(406회)’, ‘수로유기(209회)’, ‘구속영장(153회)’, ‘누나살해(133회)’, ‘가출신고(133회)’의 ‘농수로 유기 사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 20대 남성이 친누나의 잔소리를 이유로 누나를 살해한 후 시신을 유기하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘과수화상병(574회)’, ‘산림당국(405회)’, ‘산림과학원(93회)’, ‘재산피해(93회)’의 ‘과수화상병 발생’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 한 사과 과수원에서 과수화상병이 발생하여 방제 체계를 가동하기 시작하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘SK바이오사이언스(555회)’, ‘바이오사이언스공장(171회)’, ‘경북바이오산업연구원(67회)’, ‘글로벌바이오(50회)’, ‘스카이코비원(44회)’ 등의 ‘SK바이오사이언스 바이오산업 투자’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 SK바이오사이언스의 바이오산업 성장을 위한 안동공장 증축 및 질병치료를 위한 제약사업 연구를 지속하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘스마트팜(225회)’, ‘사과스마트팜(77회)’, ‘노지스마트농업(74회)’, ‘스마트농업시범사업(52회)’, ‘실증지원센터(50회)’의 ‘안동 스마트팜 조성사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 첨단 ICT 시스템을 활용해 설계한 전국 최초의 사과 스마트팜 시범단지를 조성하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사업추진(183회)’, ‘업무협약(124회)’, ‘협약체결(108회)’, ‘안동형일자리(64회)’, ‘지역경제활성화(57회)’의 ‘안동지역형 일자리 사업추진’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지역인재 육성과 지역기업 협력으로 일자리 생태계를 구축하기 위한 안동의 지역형 일자리 사업인 안동형 일자리 사업이 추진되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 경상북도 영덕군

- 경상북도 영덕군 지역분석을 위해 총 4920건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 영덕군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.12>와 같음. 심층분석결과 경상북도 영덕군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1579건)’, ‘문화(513건)’, ‘산업(343건)’이 추출됨.

<표 4.5.12> 경상북도 영덕군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화		Topic 3. 산업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	산림당국	450	전국재해구호협회	111	평균총급여액	124
2	산불발생	393	야성초등학교	81	인당평균	122
3	인명피해	250	인천상륙작전	81	사업추진	87
4	단계발령	232	초등학교부지	71	청년마을	76
5	침수피해	213	영덕시장화재	70	전국평균	63
6	소방당국	209	해파랑공원	70	귀농귀촌	54
7	진화작업	204	희망브리지	70	활력증진사업	50
8	산불진화헬기	177	장사상륙작전전승	63	생활SOC복합	43
9	백색입자	121	전승기념관	49	어촌신활력증진	40
10	산불방지대책본부	113	피해복구	46	축구트레이닝센터	38
11	마을회관	110	구호물품	44	복합화사업	37
12	비위생	109	영덕시장상인	44	지역주민	36
13	대형산불	106	오퍼레이티드 바이소노	40	협약체결	34
14	해당업체	100	생활숙박시설	34	플랫폼조성사업	33
15	건조오징어	97	고향사랑기부제	34	어촌경제플랫폼	31
16	식품의약품안전처	83	긴급구호물품	32	안전인프라개선	30
17	원전정책	78	추석대목	31	예정구역지정	29
18	입자발견	76	침수피해	29	최종선정	28
19	원전예정구역	68	피해상인	27	지원사업	26
20	한국수력원자력	57	시장개설	27	생활플랫폼조성	26

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘산림당국(450회)’, ‘산불발생(393회)’, ‘단계발령(232회)’, ‘진화작업(204회)’, ‘산불진화헬기(177회)’ 등의 ‘영덕 산불발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영덕 임야지역에 건조한 날씨로 인한 대형산불이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘비위생(109회)’, ‘해당업체(100회)’, ‘건조오징어(97회)’, ‘식품의약품안전처(83회)’의 ‘건조오징어 제조 업체 위생 논란’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 외국인 노동자가 건조 오징어를 맨발 뒤꿈치로 밟는 모습이

담긴 영상이 SNS를 통해 확산되면서 네티즌들 사이에서 논란이 일자 식품의약품 안전처에서 해당 제조업체를 적발하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘원전정책(78회)’, ‘원전예정구역(68회)’, ‘한국수력원자력(57회)’의 ‘천지원전 특별지원사업 가산금 회수 결정에 대한 법적 대응’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 정부의 탈원전 정책으로 원전 특별지원금 409억원을 회수당한 경북 영덕군이 지원금 회수처분 취소 소송에서 패소하게 되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘전국재해구호협회(111회)’, ‘영덕시장화재(70회)’, ‘희망브리지(70회)’, ‘피해복구(46회)’, ‘구호물품(44회)’의 ‘희망브리지 영덕시장 화재사고 복구 지원’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 희망브리지에서 대형 화재로 큰 재산피해를 입은 영덕시장에 지원인력을 급파하여 구호활동을 벌이면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘야성초등학교(81회)’, ‘초등학교부지(71회)’, ‘영덕시장상인(44회)’, ‘추석대목(31회)’, ‘피해상인(27회)’ 등의 ‘구 야성초등학교 부지 내 임시 영덕시장 개장’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영덕시장 대형 화재로 재산피해를 입은 영덕시장이 추석 대목을 앞두고 인근 옛 야성초등학교 부지에 임시 시장을 개장하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인천상륙작전(81회)’, ‘장사상륙작전전승(63회)’, ‘전승기념관(49회)’의 ‘영덕 장사상륙작전 전승기념관 개관’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 영덕군 남정면 장사리 해안에 한국전쟁 때 투입된 문산호를 실물 크기로 재현한 장사상륙작전 전승기념관을 제작해 개관하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘평균총급여액(124회)’, ‘인당평균(122회)’, ‘전국평균(63회)’의 ‘영덕군 1인당 평균 총급여액 하위 10개 도시 지정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 영덕군이 ‘전국 시군구별 근로소득 연말정산 신고현황’에서 근로자 1인당 평균 연봉이 낮은 하위 10개 시군구에 포함되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘생활SOC복합(43회)’, ‘복합화사업(37회)’, ‘플랫폼조성사업(33회)’, ‘예정구역지정(29회)’, ‘생활플랫폼조성(26회)’의 ‘영덕군 생활 SOC 복합화 사업 추진’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 전국자산관리공사가 영덕군과 생활SOC 복합화사업 위수탁개발 계약을 체결하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘청년마을(76회)’, ‘귀농귀촌(54회)’, ‘지역주민(36회)’, ‘지원사업(26회)’의 ‘영덕군 귀농귀촌 정착 지원사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 영덕군이 젊은 귀농인 유입을 장려하기 위해 귀농귀촌 정착 지원사업을 시행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



## ⑫ 경상북도 영양군

- 경상북도 영양군 지역분석을 위해 총 2404건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 영양군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.13>과 같음. 심층분석결과 경상북도 영양군 상위 3가지 토픽은 ‘지역발전(376건)’, ‘사건사고(362건)’, ‘지역행사/행정(192건)’이 추출됨.

&lt;표 4.5.13&gt; 경상북도 영양군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역발전		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 지역행사/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	양수발전소유치	242	산림당국	176	멸종위기종	193
2	지역아동센터	150	옛날과자	165	국립생태원	113
3	자작나무숲	125	바가지논란	156	교육지원청	89
4	밤하늘보호공원	92	산불발생	152	반려동물	60
5	귀농귀촌	92	소방당국	103	멸종위기종복원	57
6	공립형지역	76	화재원인	82	밤하늘보호공원	53
7	지역경제활성화	70	출생아수	75	멸종위기종복원센터	51
8	당숲	56	진화작업	68	영양고추유통공사	40
9	천연기념물지정	47	문화관광축제	65	추모공간	33
10	업무협약	46	외부상인	63	사랑의김치	32
11	국립생태원	46	건조한날씨	58	김치나눔행사	32
12	국가지정문화재	46	지역축제	54	영양고추	29
13	오층모전석탑	44	광산문학연구소	47	영양풍력발전	28
14	죽파리자작나무숲	42	과자한봉지	44	구세군자선냄비본부	21
15	서비스종합평가	36	축제장	42	시민자율봉사	20
16	관광자원	35	영양전통시장상인	35	영양산나물축제	18
17	민원서비스통합	35	35산불진화헬기	34	산림휴양시설	18
18	양수발전소건설	35	산불2단계	33	산양촬영	13
19	국유림명품숲	34	강릉단오제	33	아가씨선발대회	13
20	송하리 졸참나무와당숲	32	피해면적	32	유기동물	10

## ○ (Topic 1) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘양수발전소유치(242회)’, ‘지역아동센터(150회)’, ‘밤하늘 보호공원(92회)’, ‘공립형지역(76회)’, ‘지역경제활성화(70회)’ 등의 ‘지역 개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영양군의 양수발전소건설 사업 유치를 위한 홍보 활동, 지역아동을 위한 공립형 지역아동센터가 완공되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘자작나무숲(125회)’, ‘당숲(56회)’, ‘천연기념물지정(47회)’, ‘국가지정문화재(46회)’, ‘오층모전석탑(44회)’ 등의 ‘문화재 지정 및

천연기념물 지정'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 검마산 자작나무 숲이 산림청 국유림 명품숲으로 지정, 영양 송하리 졸참나무와 당숲이 국가 천연기념물로 지정, 영양군 현리 오층모전석탑의 국가지정문화재 보물로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 '산림당국(176회)', '산불발생(152회)', '소방당국(103회)', '화재원인(82회)', '진화작업(68회)' 등의 '화재 사고'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영양군 일월면 야산에서 산불이 발생하며 재산피해 발생, 광산문학연구소 화재로 인한 전소사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '옛날과자(165회)', '바가지논란(156회)', '문화관광축제(65회)', '외부상인(63회)', '과자한봉지(44회)' 등의 '옛날과자 바가지논란'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 모 방송 프로그램에서 방영된 영양군의 축제에서 옛날과자를 터무니없이 높은가격에 판매하며 전통시장 바가지 논란과 함께 영양군의 해명 및 사과가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역행사/행정

- 해당 토픽 내에는 '멸종위기종(193회)', '국립생태원(113회)', '밤하늘보호공원(53회)', '영양고추유통공사(40회)', '아가씨선발대회(13회)' 등의 '지역행사'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국립생태원이 멸종위기종 복원사업을 진행하기 위한 멸종위기종복원센터 가이드북 제작, 영양 국제밤하늘보호공원의 축제 진행, 영양고추유통공사의 영양고추아가씨 선발대회 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '반려동물(60회)', '영양풍력발전(28회)'의 '영양지역 공공행정'과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 영양군 단위 최초 반려동물 놀이터 개장 사업진행 및 영양군 맹동산 산지 내 풍력발전기 설치에 관한 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑬ 경상북도 영주시

- 경상북도 영주시 지역분석을 위해 총 8246건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 영주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.14>와 같음. 심층분석결과 경상북도 영주시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1419건)’, ‘산업/행정(888건)’, ‘지역행사(755건)’가 추출됨.

&lt;표 4.5.14&gt; 경상북도 영주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 산업/행정		Topic 3. 지역행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	1061	첨단베어링 국가산업단지	576	풍기인삼엑스포	665
2	인명피해	892	공동점포	322	산림치유원	334
3	호우특보	671	업무협약	219	과수화상병	181
4	심정지상태	425	지역경제활성화	165	소수서원	153
5	산림당국	422	리사이클센터	134	목조아미타여래좌상	110
6	산불발생	403	고순도불화	127	산림복지진흥원	100
7	산사태발생	358	귀농귀촌	118	한국산림복지	99
8	토사매물	310	행정복지센터	117	세계피트니스	92
9	진화작업	282	국립공원공단	89	남자월드컵	69
10	재난안전대책	280	베어링산업	89	국민체육센터	64
11	사바나왕도마뱀	192	영주사랑상품권	82	소백산국립공원	63
12	발자국발견	148	불화수소가스	81	순흥벽화고분	58
13	산불피해	100	국가산업단지 조성사업	77	보존처리	52
14	생물자원관	94	불화아르곤 포토레지스트	70	인삼문화팝업공원	99
15	물폭탄	94	국민은행신한은행	65	슈퍼한우	47
16	열차탈선	90	행복상생프로젝트	64	산림치유프로그램	44
17	하천제방유실	86	베어링시험평가센터	60	산림과학원	43
18	주택침수	83	공동점포운영	56	문화재보존과학	39
19	그물무늬비단뱀	62	동서횡단철도	55	국가지정문화재	41
20	악어발견	59	하이테크베어링시험	52	풍기인삼축제	39

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(1061회)’, ‘인명피해(892회)’, ‘호우특보(671회)’, ‘심정지상태(425회)’, ‘산림당국(422회)’의 ‘자연 재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영주지역 집중호우로 산사태 및 주택 침수, 매물 사고 발생 및 산불 발생으로 진화작업과 주민대피가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘사바나왕도마뱀(192회)’, ‘발자국발견(148회)’, ‘생물자원관(94회)’, ‘그물무늬비단뱀(62회)’, ‘악어발견(59회)’의 ‘외래종 목격’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 영주시 휴천동 사료공장 내 외래종 파충류인 사바나 왕도마뱀 포획, 영주시 적서동 공장 내 외래종 파충류 그물무늬비단뱀 발견, 문수면 인근 하천에서 악어로 추정되는 동물목격 접수로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘침단베어링국가산업단지(576회)’, ‘리사이클센터(379회)’, ‘고순도불화(127회)’, ‘베어링산업(89회)’, ‘불화수소가스(143회)’ 등의 ‘지역특성화 산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 침단베어링 국가산업단지 조성사업 최종승인을 받으며 2027년까지 완공을 목표로 사업 진행, SK머티리얼즈 반도체 핵심소재 초고순도 불화수소 국산화에 성공하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공동점포(322회)’, ‘업무협약(219회)’, ‘지역경제활성화(165회)’, ‘귀농귀촌(118회)’, ‘행복상생프로젝트(64회)’의 ‘상생사업 및 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 디지털 전환의 대안으로 은행 국민은행과 신한은행의 공동점포 개설, 외국인 계절 근로자 업무협약 체결, 귀농귀촌을 위한 귀농지원사업 추진으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역행사

- 해당 토픽 내에는 ‘풍기인삼엑스포(665회)’, ‘산림치유원(334회)’, ‘소수서원(153회)’, ‘목조아미타여래좌상(110회)’, ‘소백산국립공원(63회)’ 등의 ‘지역문화 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인삼으로 유명한 풍기인삼 활성화를 위한 풍기인삼엑스포 개최, 소수서원이 있는 소수박물관에 유형문화재 소수서원 현판 특별전시행사, 목조아미타여래좌상 학술대회 개최를 통한 역사인식 공유, 소백산국립공원 환경캠페인, 국립산림치유원의 산림치유프로그램 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘세계피트니스(92회)’, ‘남자월드컵(69회)’, ‘국민체육센터(64회)’의 ‘세계피트니스 선수권 대회’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 2022년에 세계 피트니스선수권 대회 및 남자월드컵 경기가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑭ 경상북도 영천시

- 경상북도 영천시 지역분석을 위해 총 6639건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 영천시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.15>와 같음. 심층분석결과 경상북도 영천시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(946건)’, ‘지역발전/행정(817건)’, ‘지역행사(692건)’가 추출됨.

<표 4.5.15> 경상북도 영천시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역발전/행정		Topic 3. 지역행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	412	영천경마공원	307	육군3사관학교	914
2	인명피해	188	국가철도망구축	186	졸업및임관식	431
3	산불발생	150	폴리텍대학	159	국방부 유해발굴감식단	122
4	화재원인	140	지역경제활성화	146	보물지정	62
5	구속영장	117	팔공산국립공원	140	한의마을	58
6	산림당국	112	국립공원승격	137	안보환경	55
7	땅투기	112	경마농원	101	국가지정문화재	46
8	미공개정보이용	111	귀농귀촌	96	한국형아이언돔	46
9	부동산투기의혹	106	평생학습도시	94	고향사랑기부제	45
10	흥기난동	71	산업단지조성사업	92	미사일역량	42
11	장애인복지	69	미분양관리지역	85	방어능력	41
12	LG에너지솔루션	61	샤인머스켓	82	튼튼한안보	41
13	전투식량	57	행정복지센터	72	협약체결	40
14	농어촌공사직원	54	하이테크파크지구	69	미사일발사실험	38
15	부패방지법위반	53	경마공원조성	54	미사일방어체계	38
16	산불진화	42	로봇캠퍼스설립	52	한반도평화프로세스	38
17	화재발생	40	인구감소지역	48	한국와인	38
18	여성장애	40	조향사랑기부제	47	의병의날	35
19	식당흥기	38	영천하이테크파크	45	안보토대	34
20	복지시설	38	특성화대학	38	천문과학관	32

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(412회)’, ‘인명피해(188회)’, ‘산불발생(150회)’, ‘화재원인(140회)’, ‘LG에너지솔루션(61회)’ 등의 ‘화재 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영천시 산불 발생 및 LG에너지솔루션 에너지저장장치 화재 사고 발생으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘땅투기(112회)’, ‘미공개정보이용(111회)’, ‘부동산투기의혹(106회)’, ‘부패방지법위반(54회)’의 ‘부동산 투기’와 관련된 키워드가 4가지

언급됨. 이는 영천시 공무원이 미공개 정보를 이용하여 땅을 투기한 혐의를 받아 구속영장이 발부된 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘흥기난동(71회)’, ‘장애인복지(69회)’, ‘전투식량(57회)’, ‘여성장애(40회)’, ‘식당흥기(38회)’의 ‘지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 주점에서 술에 취한 50대 남성이 흥기를 휘둘러 1명이 숨지고 3명이 다친 사건 발생과 영천시 한 장애인 복지시설에서 사회복지사가 여성장애인 2명을 성폭행 한 사건, 영천 육군부대의 식품위생법 위반된 전투식량이 납품된 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역발전/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘영천경마공원(613회)’, ‘폴리텍대학(159회)’, ‘경마농원(101회)’, ‘산업단지조성사업(92회)’, ‘하이테크파크지구(69회)’ 등의 ‘지역 발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 시민들이 경마경기를 즐길 수 있는 경마농원 건설 시작, 지역 산업발전을 위한 영천 한국폴리텍대학 로봇캠퍼스 최종 인가 및 고경 일반산업단지 조성사업 진행, 영천 하이테크파크지구 완공으로 입주기업 유치사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(146회)’, ‘귀농귀촌(96회)’, ‘평생학습도시(94회)’, ‘미분양관리지역(30회)’, ‘인구감소지역(27회)’의 ‘행정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 영천시 지역 경제활성화를 위한 귀농귀촌 지원사업 진행, 평생학습도시 지정 및 경북 평생교육 추진시책 평가 최우수 기관 선정으로 지역 주민들을 위한 평생학습기회 제공, 인구감소지역으로 진행되며 지방소멸 대응 기금 등의 인구감소에 대응하기 위한 정책이 제시되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역행사

- 해당 토픽 내에는 ‘육군3사관학교(914회)’, ‘졸업및입관식(431회)’, ‘국방부유해발굴감식단(122회)’, ‘한국형아이언돔(46회)’, ‘미사일역량(42회)’의 ‘국방 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 육군3사관학교에서 졸업·입관식 진행과 미사일 방어체계인 한국형 아이언돔 구축에 관한 의논 진행, 한반도 평화 프로세스 추진 거론으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한의마을(58회)’, ‘국가지정문화재(46회)’, ‘고향사랑기부제(45회)’, ‘한국와인(38회)’, ‘천문과학관(32회)’의 ‘지역행사’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 한의학 활성화를 위한 한의마을의 영천한약축제 진행, 영천지역 특산물 홍보를 위한 영천과일축제 진행, 와인페스타행사 진행, 보현산 천문대의 영천 보현산 별빛축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑮ 경상북도 예천군

- 경상북도 예천군 지역분석을 위해 총 10085건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 예천군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.16>과 같음. 심층분석결과 경상북도 북구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(4997건)’, ‘문화/행정(410건)’, ‘지역행사(360건)’가 추출됨.

<표 4.5.16> 경상북도 예천군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화/행정		Topic 3. 지역행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	실종자수색	2814	경북도청신도시	205	육상경기대회	139
2	인명피해	1186	곤충산업	123	선수권대회	136
3	재난안전대책본부	964	천연기념물지정	103	한복교복	119
4	소방당국	923	귀농귀촌	93	예천박물관	68
5	해병대1사단	838	보물지정	89	산림치유원	67
6	포병대대소속	373	스마트팜	79	복구작업	56
7	복구작업	365	행정구역통합	65	봉사활동	41
8	해병대수사단	341	이상한변호사	50	산림치유문화센터	35
9	산사태발생	318	국가지정문화재	49	교복보급시범	29
10	산림당국	306	예천사랑상품권	45	국제경기	24
11	특별재난지역선포	277	변호사우영우	41	항저우아시안게임	23
12	중급류	273	임시주거시설	38	대창중학교학생	22
13	산사태취약지역	239	보호수지정	34	산림복지서비스	19
14	군인권센터	218	곤충양잠산업	33	예천스타디움	19
15	발생한산불	215	거점단지조성	32	자원봉사자	17
16	산불발생	199	사업추진	32	피해복구작업	17
17	집중호우	187	곤충원료	27	업무협약	17
18	산사태피해	168	예천행정구역	23	박물관기탁	17
19	임시주거시설	167	황목근쟁나무	21	디자인문화진흥원	17
20	상병사망사건	165	곤충축제	20	공동기획전	16

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘실종자수색(2814회)’, ‘해병대1사단(838회)’, ‘포병대대소속(373회)’, ‘해병대수사단(341회)’, ‘상병사망사건(165회)’ 등의 ‘해병대 실종자수색 사망사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 호우 실종자를 수색하던 해병1사단 포병대대 소속 해병대원 1명이 급류에 휩쓸려 사망한 사고의 발생으로 사고 조사 및 후속조치 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(1186회)’, ‘재난안전대책본부(964회)’, ‘소방당국(923회)’, ‘산사태발생(318회)’, ‘집중호우(187회)’ 등의 ‘자연 재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 예천군에서 총17명의

인명피해가 발생, 침수 및 산사태로 인한 피해가 발생하며 임시주거 시설의 설치 및 대피 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘경북도청신도시(205회)’, ‘귀농귀촌(93회)’, ‘행정구역통합(65회)’, ‘예천사랑상품권(45회)’, ‘임시주거시설(38회)’의 ‘행정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 경북도청 신도시 개발사업으로 외곽 도로망 확충, 유관기관 이전 진행, 지역농가 활성화를 위한 귀농귀촌 정책 시행, 안동·예천 행정구역 통합 사업추진, 지역 경제활성화를 위한 예천사랑상품권 발행, 이재민을 위한 임시주거시설 제공으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘곤충산업(123회)’, ‘곤충양잠산업(33회)’, ‘곤충원료(27회)’, ‘곤충축제(20회)’의 ‘곤충 산업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 경상북도의 곤충산업 거점 단지 조성사업 선정으로 예천군 지보면 일원에 곤충양잠산업 거점 단지 조성을 진행하여 곤충 축제 및 곤충 산업 고도화를 위한 MOU 체결등이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘천연기념물지정(103회)’, ‘이상한변호사(50회)’, ‘국가지정문화재(49회)’, ‘보호수지정(34회)’, ‘황목근팽나무(21회)’ 등의 ‘문화재’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 드라마 ‘이상한 변호사 우영우’에 나와 화제가 된 창원 북부리 팽나무가 천연기념물 지정 조사되며 팽나무 중 천연기념물로 지정된 예천의 황목근팽나무가 언급되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역행사

- 해당 토픽 내에는 ‘육상경기대회(139회)’, ‘선수권대회(136회)’, ‘국제경기(24회)’, ‘향저우아시안게임(23회)’, ‘예천스타디움(19회)’의 ‘육상 스포츠경기 개최’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 예천스타디움에서 육상 대회인 예천아시아 U-20 육상경기선수권대회와 향저우아시안게임 티켓이 걸린 KBS배전국육상대회가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한복교복(119회)’, ‘예천박물관(68회)’, ‘산림치유원(67회)’, ‘복구작업(56회)’, ‘봉사활동(41회)’ 등의 ‘지역행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 예천군의 대창중학교가 문체부와 교육부, 한복진흥센터가 진행하는 한복교복 보급 시험사업의 첫 학교로 선정되어 한복교복의 도입과 예천박물관의 문화재 지정서 전달식 및 기탁자의 날 행사 개최로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑩ 경상북도 울릉군

- 경상북도 울릉군 지역분석을 위해 총 51329건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 울릉군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.17>과 같음. 심층분석결과 경상북도 울릉군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(14330건)’, ‘국제/안보(9532건)’, ‘지역행사/지역발전(8707건)’이 추출됨.

<표 4.5.17> 경상북도 울릉군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 국제/안보		Topic 3. 지역행사/지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	예상강수량	7705	일본정부	5876	독도의날	1409
2	특보발효	4355	독도영유권주장	3576	동북아역사재단	942
3	천둥번개	3528	한일정상회담	2195	독도체험관	926
4	체감온도	2177	일본영토	1990	독도체험	840
5	예상적설량	2143	후쿠시마오염수	1546	독도교육	832
6	한파특보	1712	고유영토	1258	독도수호	780
7	안전사고	1448	억지주장	1244	협약체결	546
8	태풍힌남노	1441	일본대사관총괄	1095	독도사랑	481
9	사고유의	1410	일본주장	834	역사왜곡	365
10	교통안전	1408	위안부문제	790	해양생물자원관	345
11	폭염특보	757	러시아군용기	682	울릉공항건설	297
12	건조특보	728	역사왜곡	676	독도학교	296
13	호우특보	721	다케시마의날	555	독도사랑예술	278
14	강풍특보	707	일본언론	537	시설물관리	271
15	태풍마이삭	622	카디즈	520	국가지질공원	253
16	태풍하이선	608	중국러시아	519	영토수호훈련	256
17	태풍특보	605	역사인식	509	해양생물	218
18	해상안전사고	577	과거사문제	492	울릉크루즈	206
19	대설특보	529	연합훈련	468	독도수호의지	161
20	사고발생	311	북한핵	436	해양과학기술원	142

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘예상강수량(7705회)’, ‘특보발효(4355회)’, ‘천둥번개(3528회)’, ‘체감온도(2177회)’, ‘예상적설량(2143회)’ 등의 ‘기상 특보’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태풍 북상으로 높은 풍랑과 호우주의보 발령 및 겨울철 눈이 많이 오는 울릉지역에 대설특보가 발효되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘안전사고(1448회)’, ‘사고유의(1410회)’, ‘교통안전(1408회)’, ‘해상안전사고(577회)’, ‘사고발생(311회)’의 ‘해상 안전사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 높은 파도로 인한 독도인근 해역 선박전복 사고

발생으로 인명피해 발생, 초등생 해수욕장 익사사고 등의 해상 안전사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 국제/안보

- 해당 토픽 내에는 ‘일본정부(5876회)’, ‘독도영유권주장(3576회)’, ‘일본영토(1990회)’, ‘후쿠시마오염수(1546회)’, ‘고유영토(1258회)’ 등의 ‘대일 갈등사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 일본정부가 독도에 대한 영유권 억지 주장과 일본 방위백서에 독도를 일본 고유의 영토로 표기하는 사건에 대해 경상북도의회의 규탄 및 후쿠시마 원전오염수 해양방류에 대한 주민들의 우려와 반발이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘러시아군용기(682회)’, ‘역사왜곡(676회)’, ‘카디즈(520회)’, ‘중국러시아(519회)’, ‘연합훈련(509회)’ 등의 ‘안보’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중국 군용기 2대와 러시아 군용기 4대가 독도 한국방공식별구역에 진입하여 공군전투기를 투입 후 전술조치 시행과 북한의 동해상 탄도미사일 발사로 공습경보 발령 및 주민대피 진행, 전시대비를 위한 한미합동 훈련이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역행사/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘독도의날(1409회)’, ‘동북아역사재단(942회)’, ‘독도체험관(926회)’, ‘독도체험(840회)’, ‘독도교육(832회)’ 등의 ‘독도 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 독도의날을 맞이하여 울릉군에 위치한 독도박물관에서의 독도교육 진행, 해양생물자원관에서 독도의날 기념행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘울릉공항건설(297회)’, ‘국가지질공원(253회)’, ‘울릉크루즈(206회)’의 ‘지역 활성화’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 소형 항공기가 이착륙할 수 있는 울릉공항 건설사업 진행과 화산활동으로 형성된 울릉도 독도지역의 국가지질공원 지정, 포항-울릉도를 운항하는 울릉크루즈 노선 운영이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑰ 경상북도 울진군

- 경상북도 울진군 지역분석을 위해 총 9818건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 울진군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.18>과 같음. 심층분석결과 경상북도 울진군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(8952건)’, ‘원자력발전(1096건)’, ‘지역행사/지역개발(616건)’이 추출됨.

&lt;표 4.5.18&gt; 경상북도 울진군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 원자력발전		Topic 3. 지역행사/지역개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	대형산불	4376	한울1호기	4198	동서트레일	1182
2	금강송군락지	2636	한울원자력본부	2230	업무협약	682
3	산불진화	2530	한국수력원자력	2224	지역경제활성화	445
4	산림당국	2317	원전정책	2050	동서횡단철도	418
5	소방당국	1058	상업운전	729	해안스카이레일	338
6	산불피해복구	861	건설재개	584	울진역센트럴두산	240
7	산불진화헬기	820	원자력안전	576	해양과학관	232
8	인명피해	785	건식저장시설	496	귀농귀촌	219
9	재해구호협회	734	4호기건설	461	해양치유센터	180
10	임시조립주택	637	한울2호기	448	해양치유산업	168
11	특별재난지역선포	495	공사중단	422	산림생태복원	152
12	산불방지대책	307	운전시작	399	국가철도망구축	129
13	긴급구호물품	283	원전생태계복원	258	금강소나무림	116
14	재난사태	187	전력생산	242	마을통과	113
15	돼지열병	104	원전정책폐기	234	지역경제	112
16	사고선박	94	에너지정책	209	프로그램운영	112
17	무단침범	91	설계수명	209	울진사랑카드	107
18	공군전략정찰기	74	신규원전건설	189	기부자숲	106
19	어선전복	65	지역경제	169	해양치유자원	99
20	중국인선원	63	원자력안전기술원	167	송전선로건설	88

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘대형산불(4376회)’, ‘금강송군락지(2636회)’, ‘산불진화(2530회)’, ‘소방당국(1058회)’, ‘산불진화헬기(820회)’ 등의 ‘대형산불’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 울진군에서 발생한 산불이 장기화되면서 산림유전자원 보호구역인 금강송군락지 일부까지 불이 번져 재난사태를 선포하고 진화작업 진행 및 진화작업 이후 이재민지원 정책 사업이 진행되는 과정에서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘사고선박(94회)’, ‘어선전복(65회)’, ‘중국인선원(63회)’의 ‘어선 전복사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 파도로 어선이 전복되어

해경의 2일간 수색 끝에 중국인 선원 2명을 구조한 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 원자력발전

- 해당 토픽 내에는 ‘한울1호기(4198회)’, ‘상업운전(729회)’, ‘건설재개(584회)’, ‘4호기건설(461회)’, ‘한울2호기(448회)’ 등의 ‘한울 원전 건설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 정부의 탈원전 정책으로 운영중지된 원자력발전소 신한울1호기가 운영 재허가와 공사가 중단된 신한울 3,4호기 공사가 재개로 원전생태계 복원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘원전정책(2050회)’, ‘원전생태계복원(258회)’, ‘원전정책 폐기(234회)’, ‘에너지정책(209회)’의 ‘원전정책’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 정부 교체가 진행되며 탈원전 정책에서 원전생태계의 복원정책으로 급변하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역행사/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘동서트레일(1182회)’, ‘업무협약(682회)’, ‘동서횡단철도(418회)’, ‘국가철도망구축(129회)’, ‘송전선로건설(88회)’ 등의 ‘지역 개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한반도의 동쪽지역과 서쪽지역을 잇는 국가사업 숲길인 동서트레일사업 진행, 서산-울진간 동서횡단철도 노선개통 공사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘해안스카이레일(338회)’, ‘해양과학관(232회)’, ‘해양치유센터(180회)’, ‘해양치유산업(168회)’, ‘해양치유자원(99회)’의 ‘해양 산업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 바다위 모노레일인 죽변 해안스카이레일이 한국관광 100선에 선정, 해양과학관의 프로그램, 해양자원을 이용한 해양치유 산업 및 해양치유센터 조성사업 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑱ 경상북도 의성군

- 경상북도 의성군 지역분석을 위해 총 5827건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 의성군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.19>와 같음. 심층분석결과 경상북도 의성군 상위 3가지 토픽은 ‘지역행사/지역개발(1175건)’, ‘행정(625건)’, ‘사건사고(488건)’이 추출됨.

<표 4.5.19> 경상북도 의성군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역행사/지역개발		Topic 2. 행정		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	통합신공항	1863	인구감소지역	372	폭염경보	446
2	이전부지선정	885	지방소멸대응	284	소방당국	198
3	공항화물터미널	594	스마트팜	190	최고체감온도	161
4	공동후보지	576	이웃사촌시범마을	178	화재원인	73
5	대구군공항	414	국가지질공원	218	뇌물수수혐의	63
6	공항이전사업	323	소멸대응기금	170	인명피해	58
7	유치신청	284	통합신공항	140	홍수주의보	43
8	공항건설	272	귀농귀촌	129	홍수통제소	40
9	주민투표	156	평균총급여액	124	성매매강요	37
10	쓰레기산	154	지역경제활성화	119	낙동강홍수통제	32
11	공항사업	153	고향사랑기부제	118	호우주의보	32
12	민간공항	150	사업추진	97	중국산고춧가루	31
13	이전부지	112	도시청년	72	기후위기적응	31
14	부적합결정	103	업무협약	68	노인보행자교통사고	27
15	떡국떡	69	귀농인	64	농작물피해	26
16	반려동물	64	지방소멸위기	62	특별재난지역추가	26
17	의성마늘	59	청년농업인	61	온열질환	26
18	후적지	52	청춘구행복	61	화재발생	25
19	방치폐기물	45	사과스마트팜	60	야외활동	25
20	서당한글	43	공룡발자국화석	59	장마전선	24

○ (Topic 1) 지역행사/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘통합신공항(1863회)’, ‘이전부지선정(885회)’, ‘공동후보지(576회)’, ‘대구군공항(414회)’, ‘공항이전사업(323회)’ 등의 ‘공항 건설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대구 군위군과 경북 의성군 경계지역으로 대구경북 통합신공항 이전 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘쓰레기산(154회)’, ‘반려동물(64회)’, ‘방치폐기물(45회)’의 ‘지역 개발’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 시멘트업계와 의성군이 20개월 간 불법폐기물로 이루어진 10m 높이의 쓰레기 산 제거작업을 진행한 후

생태숲과 생태교육장 조성 사업진행, 반려동물 가구를 위한 반려동물 테마파크인 의성펫월드 개장으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘떡국떡(69회)’, ‘의성마늘(59회)’의 ‘지역 특산물’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 대통령의 설날 맞이 명절선물로 경북 의성의 떡국떡이 지정되면서 의성떡 우수성 홍보, 의성의 특산품인 의성마늘 홍보를 위한 의성마늘축제를 개최하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(372회)’, ‘지방소멸대응(284회)’, ‘소멸대응기금(288회)’, ‘평균총급여액(124회)’, ‘지방소멸위기(62회)’의 ‘소멸 위험지역’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 의성군의 인구수가 5만명 이하로 줄어들며 인구감소지역 및 소멸위험지역 1위 지정, 지방소멸대응기금 2년 연속 최고등급 선정, 평균총급여액 전국 최하위권으로 조사되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘스마트팜(190회)’, ‘이웃사촌시범마을(178회)’, ‘귀농귀촌(129회)’, ‘도시청년(72회)’, ‘귀농인(64회)’의 ‘귀농 정책’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 의성군의 청년인구 유입지원을 위한 청년 농업인 사업 진행, 도시청년 이웃사촌마을 살아가기 프로그램 진행, 스마트팜 사업 진행, 귀농귀촌 체험투어 참가자 모집을 진행하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘폭염경보(446회)’, ‘최고체감온도(161회)’, ‘홍수주의보(43회)’, ‘홍수통제소(40회)’, ‘농작물피해(26회)’ 등의 ‘이상기후’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 이상기후로 인한 여름철 폭염 및 집중호우로 인한 온열질환자 및 사망사건, 홍수 피해로 인한 농작물 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘뇌물수수혐의(63회)’, ‘성매매강요(37회)’, ‘중국산 고춧가루(26회)’의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 의성군 고위 공무원의 뇌물수수혐의와 불구속 기소 및 재판 진행, 학교 후배에게 성매매를 강요하고 대금을 가로챈 여중생이 입건된 사건, 중국산 고춧가루를 국내산으로 속여서 판매한 유통업자의 구속으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 경상북도 청도군

- 경상북도 청도군 지역분석을 위해 총 4081건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 청도군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.20>과 같음. 심층분석결과 경상북도 청도군 상위 3가지 토픽은 ‘지역행사/문화(701건)’, ‘사건사고(628건)’, ‘행정(226건)’이 추출됨.

<표 4.5.20> 경상북도 청도군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역행사/문화		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	반구대암각화	266	소방당국	216	지역활력타운	157
2	청도소싸움경기장	220	폭염주의보	127	귀농귀촌	138
3	낙동강 통합물관리방안	145	폭염특보	115	알박기텐트	68
4	운문댐물	117	대나무막대기	96	지역경제활성화	54
5	정월대보름	100	청도2터널	80	지방소멸위기	40
6	청도공영사업공사	97	공무원시험	72	청도사랑상품권	36
7	청도한재미나리	92	태풍하이선	69	유기견	31
8	통합물관리	90	시험준비	61	보호소	27
9	새마을운동	86	살인혐의	60	과실전문생산	26
10	청도천둔치	84	체감온도	46	활력타운조성	25
11	반구대암각화보존	62	사찰아들	40	로컬브랜딩	24
12	영웅귀환행사	60	가뭄단계	36	정착지원	22
13	청도반시	56	성매매알선사이트	36	인구감소	21
14	호국영웅	45	대구부산고속도로	36	지방소멸대응	21
15	국방부유해발굴	42	60대어머니	35	소멸대응기금	20
16	사연댐수문	41	호우주의보	25	활력타운공모	20
17	한재미나리마을	40	체벌명목	24	귀농귀촌청년	19
18	새마을운동발상지	39	홍수주의보	24	귀농인	19
19	저탄소한우	32	이상징후	23	은퇴자공동체마을	18
20	청도소싸움축제	29	화재원인	20	청년복합공간	16

○ (Topic 1) 지역행사/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘반구대암각화(266회)’, ‘낙동강통합물관리방안(220회)’, ‘운문댐물(117회)’, ‘통합물관리(90회)’, ‘반구대암각화보존(62회)’ 등의 ‘반구대 암각화 보존’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 물에 절반정도 잠겨있는 울산 반구대 암각화 보존을 위해 인근 사연댐 수위를 조정하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘청도소싸움경기장(220회)’, ‘정월대보름(100회)’, ‘청도한재미나리(92회)’, ‘새마을운동(86회)’, ‘청도천둔치(84회)’ 등의 ‘지역

행사'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 코로나로 중지되었던 청도 소싸움 축제의 개막 및 동물학대 논란, 청도군 정월대보름 행사 진행, 지역 특산물인 청도 한재 미나리 관련 행사 개최, 새마을 환경살리기 대회 개최, 청도천 둔치 지역 행사 개최가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 '폭염주의보(127회)', '폭염특보(115회)', '태풍하이선(69회)', '가뭄단계(36회)', '호우주의보(25회)' 등의 '자연 재해'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태풍으로 인한 피해 발생, 이상 기후로 인한 호우피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '대나무막대기(96회)', '공무원시험(72회)', '시험준비(61회)', '살인혐의(60회)', '사찰아들(40회)' 등의 '사찰 친아들 살해'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청도군의 한 사찰에서 공무원 시험을 준비하던 아들을 친어머니가 2시간 30분간 대나무 막대기로 폭행해 숨지게 한 사건의 발생으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 '청도2터널(80회)', '대구부산고속도로(36회)'의 '청도2터널 차량 화재사고'와 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 신대구부산고속도로 청도2터널 내에서 화물차량 추돌사고 후 화재 사고가 발생하여 인명피해 및 교통정체가 발생하여 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 '지역활력타운(157회)', '귀농귀촌(138회)', '지방소멸위기(40회)', '활력타운조성(25회)', '정착지원(22회)' 등의 '지방소멸 위기 극복방안'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청도군의 지속적인 인구감소로 인한 지방소멸 위기극복 방안으로 청년 생활인구의 유입을 장려하는 지역활력타운 조성, 청년 귀농귀촌 지원, 농촌 살아보기 프로그램 등 귀농 귀촌 체험 프로그램 진행, 은퇴자 공동체 마을 조성의 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '알박기텐트(68회)', '지역경제활성화(54회)', '청도사랑상품권(36회)', '과실전문생산(26회)', '로컬브랜딩(24회)'의 '지역 활성화'와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지역 활성화를 위한 청도군의 운문댐 인근 알박기 텐트 강제 철거, 청도사랑상품권 발행, 지역특색을 활용하는 로컬브랜딩 활성화 지원사업 진행, 과실전문생산단지 조성 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



㉔ 경상북도 청송군

- 경상북도 청송군 지역분석을 위해 총 2954건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 청송군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.21>과 같음. 심층분석결과 경상북도 청송군 상위 3가지 토픽은 ‘지역행사/관광(306건)’, ‘사건사고(237건)’, ‘행정(216건)’이 추출됨.

<표 4.5.21> 경상북도 청송군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역행사/관광		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	세계지질공원	197	1대추락조종사	350	귀농귀촌	392
2	청송사과	154	2명순직	190	지역경제활성화	150
3	산소카페청송군	130	비행단소속	141	귀농인	135
4	아이스클라이밍 월드컵	117	추락조종사	129	안심가로등	130
5	카페청송정원	70	소방당국	117	축분고체연료	126
6	독립유공자후손	65	산림당국	112	청송사랑화폐	101
7	유네스코세계	62	2명비상탈출	85	전면무료	67
8	청송사과축제	61	초등학교배드민턴	75	가축분뇨	62
9	공원인증	49	산불방지대책	64	물이용부담금	54
10	국가지질공원	47	인명피해	55	귀농귀촌유치	54
11	주왕산국립공원	46	실시간방송	54	한국수력원자력	47
12	청송백자	38	교도소무단	45	농촌융복합	46
13	외씨버선길	37	산불발생	41	귀농인정착	43
14	지질명소	30	진화작업	41	융복합산업	36
15	청송사과유통센터	25	훈련중추락	38	가로등설치	34
16	신성계곡녹색길	24	태풍하이선	36	지원사업	34
17	기부마라톤	22	청송교도소	34	도농복합도시	33
18	지질학적가치	19	무단침입	32	청년농업인	32
19	공원지정	19	음란행위	30	영농정착	31
20	비수구미생태길	18	농업부산물	21	농업창업	31

○ (Topic 1) 지역행사/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘세계지질공원(197회)’, ‘공원인증(49회)’, ‘국가지질공원(47회)’, ‘주왕산국립공원(46회)’, ‘지질명소(30회)’ 등의 ‘세계지질공원’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청송군이 유네스코 세계지질공원 재인증 성공, 청송 세계지질공원 지질관광 프로그램 진행, 산방관광객 유치를 위한 주왕산 국립공원의 생태관광 프로그램 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘산소카페청송군(130회)’, ‘카페청송공원(70회)’, ‘외씨버선길(37회)’, ‘신성계곡녹색길(24회)’, ‘비수구미생태길(18회)’ 등의 ‘관광명소’

- 와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청송군의 맑은 공기를 홍보하기 위한 산소카페 청송공원 개장, 주왕산국립공원의 외씨버선길 소개 및 고도화 사업 진행, 신성계곡 지질명소와 녹색길 정비의 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘청송사과(154회)’, ‘아이스클라이밍월드컵(117회)’, ‘독립유공자후손(65회)’, ‘청송백자(38회)’, ‘기부마라톤(22회)’의 ‘지역행사’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 청송사과 축제 개최, 2023 청송 아이스클라이밍 월드컵 개막, 청송 백자 전시회 개최, 청송지역 내 독립유공자를 위한 기부 마라톤이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘1대추락조종사(350회)’, ‘2명순직(190회)’, ‘비행단소속(141회)’, ‘추락조종사(129회)’, ‘2명비상탈출(85회)’ 등의 ‘공군 항공기 추락사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 타 지역 공군기 추락사고 당시 과거 청송군 F-16기 추락사고가 언급되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(117회)’, ‘초등학교배드민턴(75회)’, ‘실시간방송(54회)’, ‘교도소무단(45회)’, ‘음란행위(30회)’ 등의 ‘지역 내 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청도군 국도에서 초등학교 배드민턴 선수단 승합차와 트럭이 충돌하여 인명피해가 발생한 사고, 조폭출신 개인방송 운영자의 청송교도소 무단침입 사건 발생, 어린이를 상대로 음란행위를 한 50대 피의자 구속 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘귀농귀촌(392회)’, ‘지역경제활성화(150회)’, ‘귀농인(135회)’, ‘청송사랑화폐(101회)’, ‘물이용부담금(54회)’ 등의 ‘지역 정책’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청송군의 지속적인 인구감소로 인한 지방소멸 위기 극복 방안으로 청년 생활인구의 유입을 장려하는 귀농귀촌 프로그램 시행, 지역경제 활성화를 위한 지역화폐인 청송사랑화폐 발행, 청송군 물이용 부담금 부과 면제지역 최종승인으로 물이용 부담금 전면무료화로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘안심가로등(130회)’, ‘축분고체연료(126회)’, ‘가축분뇨(62회)’, ‘한국수력원자력(47회)’, ‘융복합사업(36회)’ 등의 ‘상생사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한국수력원자력의 청송지역 태양광 안심가로등 설치 사업 진행, 전국 최초 축분연료를 사용하는 토마토 시설농장 설비 설치 진행, 청송군이 신재생에너지 융복합지원사업으로 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉑ 경상북도 칠곡군

- 경상북도 칠곡군 지역분석을 위해 총 7570건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 칠곡군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.22>와 같음. 심층분석결과 경상북도 칠곡군 상위 3가지 토픽은 ‘지역행사/문화(1657건)’, ‘사건사고(680건)’, ‘상생사업/행정(597건)’이 추출됨.

<표 4.5.22> 경상북도 칠곡군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역행사/문화		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 상생사업/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	다부동전적기념관	1071	소방당국	407	할매글꼴	814
2	추모행사	272	인명피해	182	성인문해교육	111
3	워커장군	205	택배노동자	136	성인문해교실	102
4	호국평화기념관	199	화재원인	122	어린이집건립 프로젝트	83
5	럭키칠곡	194	구속영장	97	칠곡보생태공원	82
6	한미동맹	192	가혹행위	94	국가등록문화재	81
7	국가보훈부	176	살해한혐의	68	글꼴제작	81
8	백선엽장군동상	151	공장불	52	손글씨	80
9	손편지	116	중국국적	42	지역경제활성화	80
10	3기추모식	106	흥기살해	40	법정문화도시	72
11	낙동강방어선전투	101	재발방지대책	39	키즈랜드캠핑	66
12	동상건립추진	88	폭염주의보	38	매원마을	65
13	호국영웅	76	과로사대책위원회	37	대구권광역철도	61
14	에티오피아참전용사	74	폭염경보	37	수니와칠공주	55
15	국방부유해발굴	68	화재발생	32	서체제작	47
16	낙동강세계평화	64	야간근무	30	수제맥주	46
17	평화문화대축전	63	진화작업	29	여성친화도시	43
18	워커장군홍상	60	추돌사고	25	핸드앤몰트	43
19	화학사고대응	52	흥기위협	24	문화재등록	39
20	사고대응훈련	52	물류센터야간	21	군부대통합이전	39

○ (Topic 1) 지역행사/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘다부동전적기념관(1071회)’, ‘추모행사(272회)’, ‘워커장군(205회)’, ‘호국평화기념관(199회)’, ‘한미동맹(192회)’ 등의 ‘호국보훈 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한국전쟁 당시 낙동강 방어선을 지켜낸 워커장군의 흥상제막식 진행, 낙동강세계평화 문화대축전 행사 진행, 호국평화기념관의 대테러 진압 훈련 진행, 다부동 전적기념관에서 미 육군사단의 참배 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘럭키칠곡(194회)’, ‘화학사고대응(52회)’, ‘사고대응훈련(52회)’의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 칠곡군 소아암 아동 격려 챌린지인 럭키칠곡 포즈 챌린지 시작, 낙동강 수질오염사고 대응 합동훈련 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(407회)’, ‘화재원인(122회)’, ‘공장불(52회)’, ‘화재발생(32회)’, ‘진화작업(29회)’의 ‘화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 경북 칠곡군의 공장 화재사고 및 산불발생으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘택배노동자(136회)’, ‘살해한혐의(68회)’, ‘중국국적(42회)’, ‘흉기살해(40회)’, ‘물류센터야간(21회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중국국적의 50대 남성이 자신의 사위와 말다툼 후 살해 후 도주하여 칠곡군에서 체포된 사건 발생, 칠곡군의 물류센터에서 야간 근무를 하던 택배노동자의 과로사로 인한 택배노조의 노동자과로사 재발방지대책 촉구가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 상생사업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘할매글꼴(814회)’, ‘성인문해교육(111회)’, ‘성인문해교실(102회)’, ‘어린이집건립프로젝트(83회)’, ‘수제맥주(46회)’ 등의 ‘지역 상생사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 문화도시로 선정된 칠곡군의 할머니들이 성인문해교육을 통해 한글을 배워 글꼴로 제작 한컴, MS워드등 정식 글꼴로 등록의 진행, 하나금융그룹과 칠곡군의 협력으로 국공립어린이집 건립, 지역 문화와 특산물을 이용한 수제 맥주제조 회사인 핸드앤몰트의 칠곡군 꿀 활용 ‘허니054’의 출시가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘법정문화도시(72회)’, ‘여성친화도시(43회)’, ‘군부대 통합이전(39회)’의 ‘행정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 칠곡군 문화산업 발전을 위한 문화도시 조성사업 협약식 및 경북 문화도시 포럼 공동개최 추진, 여성친화도시 2단계 지정을 통한 여성이 안전한 환경조성사업 진행, 지역활성화를 위한 군부대 통합이전 후보지 유치가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉒ 경상북도 포항시

- 경상북도 포항시 지역분석을 위해 총 55615건의 뉴스가 수집되었음.
- 경상북도 포항시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.5.23>과 같음. 심층분석결과 경상북도 포항시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(9807건)’, ‘지역행사(7473건)’, ‘행정/지역개발(6475건)’이 추출됨.

<표 4.5.23> 경상북도 포항시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역행사		Topic 3. 행정/지역개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	태풍힌남노	5370	해병대1사단	1200	비규제지역	902
2	아파트지하주차장	3390	국군의날	905	포항블루밸리	887
3	11호태풍	2064	프로축구	544	포스코퓨처	831
4	아파치헬기사격	1902	큐K리그	503	양극재공장	791
5	인명피해	1383	합동상륙훈련	477	미래기술	605
6	침수피해	1073	포항스틸야드	469	사용후배터리	596
7	포항수성사격장	764	포항스틸러스	436	지역경제활성화	589
8	태풍마이삭	562	포항철길숲	398	협약체결	523
9	복구작업	549	국제불빛축제	368	한국부동산원	448
10	해병대1사단	517	스페이스워크	283	지진발생	444
11	수성사격장반대	471	한국형상륙돌격	261	펜타시티	419
12	심정지상태	458	한미해병대	253	특화단지지정	407
13	화재발생	420	학도의용군	188	규제지역	401
14	배수작업	415	울릉크루즈	181	인조흑연음극재	383
15	태풍피해	393	국가지정문화재	179	포항사랑상품권	377
16	사격훈련	394	도시숲	122	포항지진특별법	376
17	태풍하이선	348	체험형조형물	111	상병수당	371
18	재난안전대책	346	금광리신생대나무	111	지방중소도시	331
19	동물보호법위반	309	포항문화재단	97	국가첨단전략산업	323
20	주한미군	262	해병대교육훈련	95	힐스테이트	314

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘태풍힌남노(5370회)’, ‘아파트지하주차장(3390회)’, ‘11호태풍(2064회)’, ‘인명피해(1383회)’, ‘침수피해(1073회)’ 등의 ‘태풍피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태풍 힌남노로 포항시 남구 우방신세계타운 지하주차장 침수로 인해 9명이 익사사고 발생, 태풍으로 인한 침수피해 발생으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아파치헬기사격(1902회)’, ‘포항수성사격장(764회)’, ‘해병대1사단(517회)’, ‘수성사격장반대(471회)’, ‘사격훈련(394회)’ 등의 ‘아파치 헬기사격훈련 소음’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 해병대의 수성

사격장에서 실시한 주한미군의 아파치헬기 사격훈련의 소음을 문제로 사격장 폐쇄를 요청하는 주민들의 민원 제기, 이후 아파치 헬기 사격훈련을 잠정 중단 결정하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역행사

- 해당 토픽 내에는 ‘해병대1사단(1200회)’, ‘국군의날(905회)’, ‘합동상륙훈련(477회)’, ‘한국형상륙돌격(261회)’, ‘한미해병대(253회)’ 등의 ‘해병대 훈련’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 해병대의 국군의날 73주년 기념 합동상륙훈련 주관 시연 및 한미 해병대 연합상륙훈련 진행 등의 포항에 위치한 해병대1사단의 안보훈련이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘프로축구(544회)’, ‘K리그(503회)’, ‘포항스틸야드(469회)’, ‘포항스틸러스(436회)’의 ‘지역 스포츠’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 포항을 연고로 한 프로축구팀인 포항스틸러스의 지역상생을 위한 태풍 피해복구 성금을 전달하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘포항철길숲(398회)’, ‘국제불빛축제(368회)’, ‘스페이스워크(283회)’, ‘울릉크루즈(181회)’의 ‘지역행사’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 포항시 북구 폐철도 구간에 숲을 조성하여 만든 포항 철길숲이 녹색도시 우수사례로 선정되며 녹색도시조성 사업의 기반을 마련, 불빛을 이용한 포항국제불빛축제가 성황리에 개최, 포항시의 관광랜드마크 스페이스워크 개장을 통한 관광객 유치, 포항-울릉을 오가는 여객선인 울릉크루즈가 취항하면서 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(902회)’, ‘한국부동산원(448회)’, ‘펜타시티(419회)’, ‘규제지역(401회)’, ‘힐스테이트(314회)’ 등의 ‘포항지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 신축 아파트 미분양 건수가 증가하여 부동산 규제해제가 진행되었고, 이후 규제완화된 신축 부동산 분양에 대한 수요가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘포항블루밸리(887회)’, ‘포스코퓨처(381회)’, ‘양극재공장(791회)’, ‘미래기술(605회)’, ‘사용후배터리(596회)’ 등의 ‘배터리 산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 배터리 산업 발전을 위한 포항지역 블루밸리 국가산업단지의 이차전지 양극재산업 특화단지 지정, 포스코퓨처엠의 NCA 양극재 전용 공장 건설을 통한 투자 증대, 배터리 리사이클링 규제자유특구 지정 이후 4년연속 우수 특구 지정, 포스코 케미칼의 인조흑연 음극재 생산체계 구축사업이 완료되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(6) 전라남도

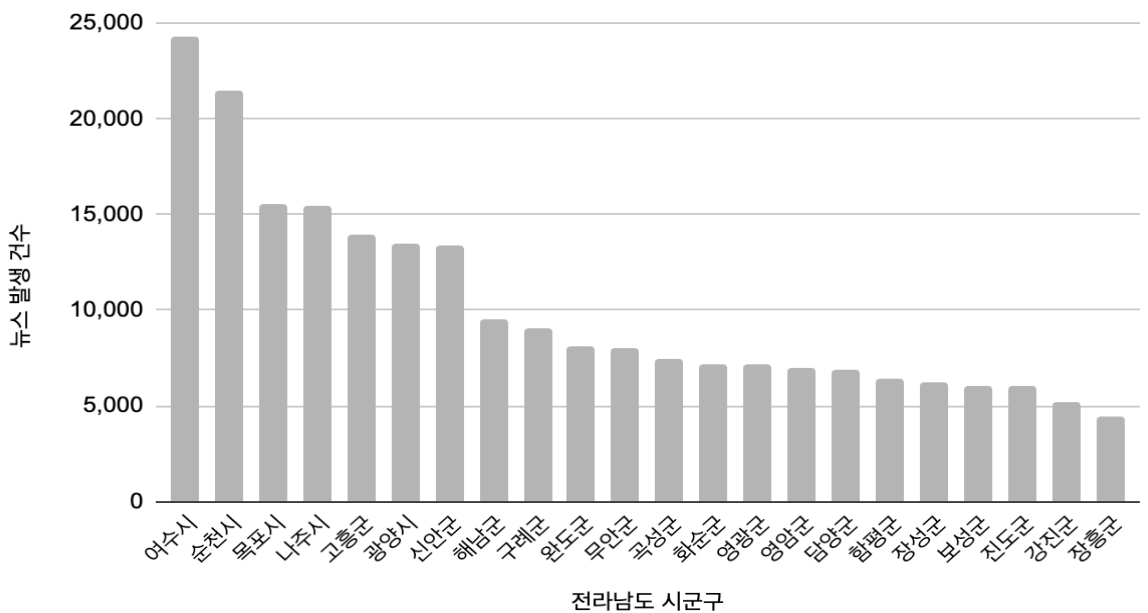
- 전라남도 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.6.1>과 같이 수집되었음.
- 전라남도 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.6.1> 전라남도 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수
강진군	5202	신안군	13335
고흥군	13963	여수시	24338
곡성군	7447	영광군	7171
광양시	13474	영암군	6980
구례군	9031	완도군	8102
나주시	15422	장성군	6202
담양군	6932	장흥군	4457
목포시	15516	진도군	6078
무안군	8000	함평군	6430
보성군	6087	해남군	9541
순천시	21460	화순군	7215

- 아래 <그림 4.6.1>과 같이 전라남도 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 전라남도 22개 시군구중 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 지역구는 ‘여수시’, ‘순천시’, ‘목포시’, ‘나주시’, ‘고흥군’, ‘광양시’ 임을 알 수 있음.

<그림 4.6.1> 전라남도 지역구 별 뉴스건수



① 전라남도 강진군

- 전라남도 강진군 지역분석을 위해 총 5202건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 강진군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.2>와 같음. 심층분석결과 전라남도 강진군 상위 3가지 토픽은 ‘묘소훼손/사건사고(1080건)’, ‘행정/지역발전(632건)’, ‘문화관광/유산(547건)’이 추출됨.

<표 4.6.3> 전라남도 강진군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 묘소훼손/사건사고		Topic 2. 행정/지역발전		Topic 3. 문화관광/유산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	대표부모묘소	259	한복교복보급 시범사업	216	강진만생태공원	204
2	공직선거법위반혐의	212	지역경제활성화	210	연방죽생태순환 수로농업시스템	163
3	부모묘소훼손사건	162	쌀귀리융복합산업	209	강진청자축제	125
4	소방당국	143	스마트그린도시 사업	140	다산정약용	122
5	기소	101	인구감소지역	135	국가중요농업유산	112
6	분묘발굴죄	83	목재친화도시조성	99	병영면중고마을주민	82
7	문중인사	82	지역아동센터	82	어촌체험휴양마을	82
8	병원이송	80	강진사랑상품권	79	마량놀토수산물시장	71
9	인명피해	79	지방소멸대응기금	66	문화관광재단	67
10	국가지정문화재	76	청년마을	63	바구니인가래로 물고기	63
11	진실화해위	76	국가발전프로젝트	62	고려청자박물관	56
12	보물지정	69	출산장려금	61	사의제	55
13	조양가족	64	최종선정	54	백운옥판차	49
14	기보총작업	60	여성친화도시	46	가우도출렁다리	44
15	병원성 조류인플루엔자	56	하우시스	46	귀농귀촌	43
16	패가망신저주	53	육아수당	45	영랑시문학상	41
17	기부행위	50	귀농귀촌	43	불금불파	40
18	후손의절멸	50	농촌융복합	40	체류형귀농	30
19	하반신마비	47	삶의질	38	세계관개시설물	29
20	가금농장	47	지역주민	35	지역주민	28

○ (Topic 1) 묘소훼손/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘대표부모묘소(259회)’, ‘부모묘소훼손사건(162회)’, ‘분묘발굴죄(83회)’, ‘문중인사(82회)’, ‘패가망신저주(53회)’ 등의 ‘부모묘소 훼손사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 강진출신 무형문화재 보유자를



포함한 집단이 고위 공무원 부모묘소를 훼손한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공직선거법위반행위(212회)’, ‘진실화해위(76회)’, ‘조양가족(64회)’, ‘병원성조류인플루엔자(56회)’, ‘하반신마비(47회)’ 등의 ‘사건 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 선출직 고위공무원이 선거당시 유권자에게 직접적인 기부행위를 한 혐의로 기소된 사건, 강진지역 오리농장에서 고병원성 조류인플루엔자 항원발견으로 긴급 방역조치 작업 진행, 5.18민주화 운동 당시 계엄군이 쏜 총에 맞아 하반신 마비 판정을 받은 남성이 숨진 채 발견되는 사건 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘한복교복보급시범사업(216회)’, ‘인구감소지역(135회)’, ‘강진사랑상품권(79회)’, ‘지방소멸대응기금(66회)’, ‘출산장려금(61회)’ 등의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 문체부와 함께 강진의 한중학교의 한복교복 보급 시범사업 시행, 인구감소 대응을 위한 지방소멸대응기금 모금 및 출산장려금 지급 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘쌀귀리융복합산업(209회)’, ‘스마트그린도시사업(140회)’, ‘목재친화도시조성(99회)’, ‘청년마을(63회)’, ‘농촌융복합(40회)’ 등의 ‘지역발전 산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강진지역 농업 발전을 위한 쌀귀리융복합산업 연구지원 사업, 스마트그린도시사업 지원사업 진행, 목재친화도시조성을 통한 목재산업 발전 및 목재자원 보호사업 진행, 청년유치를 위한 청년마을 조성이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화관광/유산

- 해당 토픽 내에는 ‘강진만생태공원(204회)’, ‘강진청자축제(125회)’, ‘어촌체험휴양마을(82회)’, ‘마량놀토수산시장(71회)’, ‘불금불파(40회)’ 등의 ‘문화 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 해안지역인 강진지역의 특성을 살려 남해안 관광벨트 구축사업 진행, 어촌체험휴양마을 고도화사업으로 관광객 유치, 마량놀토수산시장 활성화를 통한 수산업 지원 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘연방죽생태순환수로농업시스템(163회)’, ‘국가중요농업유산(112회)’, ‘병영면중고마을주민(82회)’, ‘바구니인가래로물고기(63회)’, ‘세계관개시설물(29회)’의 ‘산업문화 유산’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지역 전통 어업방식인 ‘연방죽 생태순환수로 농업시스템’이 국가중요농업유산으로 지정되고, 요동제에서 전통어업유산인 ‘가래치기’ 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

② 전라남도 고흥군

- 전라남도 고흥군 지역분석을 위해 총 13963건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 고흥군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.3>과 같음. 심층분석결과 전라남도 고흥군 상위 3가지 토픽은 ‘누리호 (5303건)’, ‘사건사고(2425건)’, ‘지역사업(1064건)’이 추출됨.

<표 4.6.3> 전라남도 고흥군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 누리호		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 지역사업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	한국형발사체 누리호	8391	소방당국	635	임대형스마트팜 혁신밸리	1421
2	우주센터	4546	한국형발사체 누리호	413	인구감소지역	401
3	과학기술정보통신부	3707	호우주의보	361	드론특별자유화구역	325
4	1/2/3차발사	2921	윤호21병원	347	수상태양광발전소	255
5	한국항공 우주연구원	1915	인명피해	284	고향사랑기부제	255
6	순수국내기술	1114	우주센터	261	도심항공교통	252
7	성능검증위성	1061	화재원인	256	마리안느와마가렛	173
8	누리호발사	1059	2/3차발사	228	귀농귀촌	161
9	에어로스페이스	951	병원에서불	172	귀농귀촌행복학교	155
10	위성모사체	931	화재발생	170	어촌체험휴양마을	141
11	목표궤도안착	809	산림당국	136	귀농어귀촌	125
12	차세대소형위성	772	기소	122	우주센터	119
13	도심항공교통	633	병원이송	120	고흥드론센터	108
14	지구저궤도	630	진화작업	115	한화큐셀	87
15	발사성공	456	일산화탄소	113	전기차충전인프라	75
16	종합연소시험	444	입원환자	100	지역경제활성화	74
17	우주센터발사대	426	구속영장	99	고향사랑기부금	72
18	실증사업	410	살인혐의	96	스마트복합센터	70
19	실용위성	396	인근병원	89	뉴딜300사업	67
20	위성탑재	327	피해규모	84	소멸위험지역	66

○ (Topic 1) 누리호

- 해당 토픽 내에는 ‘한국형발사체누리호(8391회)’, ‘우주센터(4546회)’, ‘한국항공 우주연구원(1915회)’, ‘누리호발사(1059회)’ 등의 ‘누리호 발사실험’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 고흥군 소재 나로우주센터에서 한국형 발사체 누리호 발사를 위한 실험이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘위성모사체(931회)’, ‘차세대소형위성(772회)’, ‘지구

저궤도(630회), ‘실용위성(396회), ‘위성탑재(327회)’ 등의 ‘위성탑재 누리호 발사성공’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 누리호에 지구저궤도를 운행할 위성을 탑재하여 로켓 발사에 성공하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(635회), ‘한국형발사체누리호(413회), ‘윤호21병원(347회), ‘화재원인(256회), ‘화재발생(170회)’ 등의 ‘지역 내 화재발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 고흥군 소재 나로우주센터에서 차세대발사체 시험 중 화재사고 발생, 윤호21병원 내 화재발생으로 인명피해 발생, 지역 산불발생으로 피해가 발생하면서 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘기소(122회), ‘병원이송(120회), ‘일산화탄소(113회), ‘구속영장(99회), ‘살인혐의(96회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고흥군의 한 캠핑장에서 일산화탄소 중독 사망사고 발생, 50대 여성이 노래방에서 흥기에 질려 사망한 사건 등의 사건사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역사업

- 해당 토픽 내에는 해당 토픽 내에는 ‘임대형스마트팜혁신밸리(1421회), ‘드론 특별자유화구역(325회), ‘수상태양광발전소(255회), ‘전기차충전인프라(75회), ‘스마트복합쉼터(70회)’ 등의 ‘지역 발전사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 고흥지역 농업지원을 위한 임대형 스마트팜 혁신밸리 조성사업 진행, 미래 산업 발전을 위한 드론평특별자유화구역 선정 및 전기차 충전 인프라 조성 사업 진행, 주민들의 쉼을 보장하기 위한 스마트복합쉼터 추진 등 지역 발전을 위한 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(401회), ‘귀농귀촌(161회), ‘귀농귀촌 행복학교(155회), ‘어촌체험휴양마을(141회), ‘소멸위험지역(66회)’의 ‘인구감소 대응’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 고흥지역 인구감소에 대응하기 위한 귀농귀촌 지원정책 사업, 어촌체험휴양마을 조성을 통한 생활인구 유입사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 간에 ‘도심항공교통(252회)’의 ‘한국형 도심항공교통 실증사업시행’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 한국형 도심항공교통 발전사업을 위해 실증실험을 진행하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

③ 전라남도 곡성군

- 전라남도 곡성군 지역분석을 위해 총 7447건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 곡성군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.4>와 같음. 심층분석결과 전라남도 곡성군 상위 3가지 토픽은 ‘날씨재해(2221건)’, ‘지역사업(780건)’, ‘축제/관광(619건)’이 추출됨.

<표 4.6.4> 전라남도 곡성군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 날씨재해		Topic 2. 지역사업		Topic 3. 축제/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	565	미래교육재단	266	미래교육재단	585
2	인명피해	402	지방소멸대응기금	248	섬진강기차마을	449
3	중앙재난안전 대책본부	759	농촌융복합사업	231	세계장미축제	279
4	침수피해	226	양수발전소유치	206	섬진강침실습지	125
5	산사태발생	316	인구감소지역	196	심청어린이대축제	79
6	기소	176	희망복지 기동서비스	176	침실습지 훼손복원사업	57
7	폭염주의보	158	귀농귀촌	162	증기기관차	53
8	구조작업	134	고향사랑기부제	149	사업추진	49
9	산사태위기경보	131	지역경제활성화	135	위케이션	45
10	물폭탄	126	10대고품질 브랜드쌀	130	동악산생태축 서식지	43
11	응급복구	120	사업추진	118	장미공원	43
12	호우경보	329	평생학습도시	104	한복문화주간	43
13	특별재난지역선포	116	섬진강기차마을	101	보존구역	39
14	안전조치	108	위케이션	94	프로그램운영	32
15	뒷산토사	103	농촌유학	89	지속가능	32
16	마을주민	103	학교밖청소년	89	창의교육	27
17	수해복구	102	지역균형뉴딜	85	다양한프로그램	23
18	재산피해	97	치매안심센터	82	다양한체험	23
19	이재민발생	96	방마켓	72	한복패션쇼	23
20	마을회관	96	곡성심청상품권	66	국제실험예술제	22

○ (Topic 1) 날씨재해

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(565회)’, ‘인명피해(402회)’, ‘침수피해(226회)’, ‘산사태위기경보(316회)’, ‘수해복구(102회)’ 등의 ‘날씨 재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 침수피해 및 산사태피해가 발생하여 인명피해가 생기면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 2) 지역사업

- 해당 토픽 내에는 ‘지방소멸대응기금(248회)’, ‘농촌융복합사업(231회)’, ‘인구감소지역(196회)’, ‘귀농귀촌(162회)’, ‘위케이션(94회)’ 등의 ‘인구감소 대응’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 곡성지역 인구소멸대응을 위한 귀농귀촌 지원사업, 생활인구 유입을 위한 위케이션 제도 지원사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘희망복지기동서비스(176회)’, ‘고향사랑기부제(149회)’, ‘10대고품질브랜드쌀(130회)’, ‘평생학습도시(104회)’, ‘치매안심센터(82회)’ 등의 ‘지역발전 및 복리’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 곡성군에서 주민안전을 위한 생활안전 점검서비스, 전남 10대 고품질 브랜드 쌀로 ‘백세미’ 선정, 치매안심센터 운영 등 지역 발전과 주민복지를 위한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘양수발전소유치(206회)’의 ‘지역 양수발전소 유치사업’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 주민참여형 양수발전소를 곡성군에 유치하기 위한 노력이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 축제/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘섬진강기차마을(449회)’, ‘섬진강침실습지(125회)’, ‘증기기관차(53회)’, ‘위케이션(45회)’, ‘동약산생태축서식지(43회)’ 등의 ‘곡성 지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 곡성군 내 섬진강 기차마을과 섬진강침실습지의 ‘추천 가볼만한 곳’ 선정, 관광지에서 업무를 진행하는 제도인 위케이션 활성화를 위한 관광명소 조성사업 진행, 동약산 생태축 복원을 통한 생태관광 활성화사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘세계장미축제(279회)’, ‘심청어린이대축제(79회)’, ‘장미공원(43회)’, ‘한복문화주간(43회)’, ‘한복패션쇼(23회)’ 등의 ‘지역 축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 관광객 유치를 위한 곡성세계장미축제 개최, 어린이 대축제 행사 진행, 한국 전통문화 홍보를 위한 한복패션쇼 행사 등의 문화관광 행사 프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

④ 전라남도 광양시

- 전라남도 광양시 지역분석을 위해 총 13474건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 광양시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.5>와 같음. 심층분석결과 전라남도 광양시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3182건)’, ‘양극재(1747건)’, ‘부동산(1337건)’이 추출됨.

<표 4.6.5> 전라남도 광양시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 양극재		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	718	양극재공장	1829	여수광양항만공사	592
2	중앙재난안전대책본부	373	포스코필바리리튬솔루션	1144	미분양관리지역	428
3	경제사회노동위원회	342	수산화리튬공장	1091	동문굿모닝힐맘시티	306
4	인명피해	334	포스코HY클린	997	광양푸르지오센터파크	275
5	기소/구속	270	포스코퓨처엠	874	전남광양항	267
6	호우경보	247	하이니켈양극재생산	873	중흥S클래스	204
7	구속영장	216	니켈코발트망간알루미늄	787	더샵광양라크포엠	200
8	사회적대화	213	양극재생산능력	528	지방중소도시	155
9	구조작업	190	수소전기트럭	505	분양예정	148
10	산사태발생	179	포스코광양제철	440	비규제지역	146
11	부패방지법위반	153	리튬생산	377	한국부동산원	138
12	화재원인	129	전기차배터리	338	일반분양	125
13	80대여성	128	LG에너지솔루션	323	민간임대아파트	116
14	부동산투기의혹	125	세계최대규모	280	1순위청약	113
15	침수피해	125	고순도니켈	278	관리지역으로지정	101
16	산림당국	117	이차전지소재사업	268	미분양주택	96
17	병원이송	116	광양LNG터미널	248	사전심사	90
18	긴급중앙집행위원회	114	배터리핵심소재	241	청약경쟁	90
19	화재발생	100	핵심소재	228	분양보증예비심사	83
20	안전조치	101	양극재사업	212	광양베이센트	79

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(718회)’, ‘중앙재난안전대책본부(373회)’, ‘호우경보(247회)’, ‘산사태발생(179회)’, ‘화재원인(129회)’ 등의 ‘재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 광양지역 집중호우로 홍수와 산사태가 발생하면서 지역 주민들이 인명 및 재산 상 피해가 발생하며 토픽이 추출된

것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경제사회노동위원회(342회)’, ‘사회적대화(213회)’의 ‘한국노총의 경사노위 탈퇴’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 한국노총이 강경진압에 반발해 사회적 대화 기구인 경제사회노동위원회를 탈퇴하는 방안을 논의하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘기소/구속(270회)’, ‘부패방지법위반(153회)’, ‘부동산투기의혹(125회)’의 ‘고위공무원의 부동산 투기의혹’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 광양지역 고위 공무원의 부동산 불법 투기 의혹이 발생하여 광양시청을 전격 압수수색하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 양극재

- 해당 토픽 내에는 ‘양극재공장(1829회)’, ‘수산화리튬공장(1091회)’, ‘포스코 퓨처엠(874회)’, ‘하이니켈양극재생산(873회)’, ‘니켈코발트망간알루미늄(787회)’의 ‘양극재 생산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 포스코 퓨처엠이 전남 광양시에 하이니켈 NCA 양극재 공장을 건설하고 광양시가 이차전지 소재 산업에 집중하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한 해당 토픽 내에는 ‘포스코광양제철(440회)’, ‘광양LNG터미널(248회)’의 ‘제2 광양 LNG 터미널 건설’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 포스코인터가 에너지허브 조성을 위한 광양 제2 LNG 터미널을 착공을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘여수광양항만공사(592회)’의 ‘항만배후단지 개발’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 여수광양항만공사가 매입한 광양세풍산업단지가 항만배후단지로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘미분양관리지역(428회)’, ‘비규제지역(146회)’, ‘관리지역으로지정(101회)’, ‘사전심사(90회)’의 ‘부동산 규제’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 광양시가 부동산 미분양관리지역으로 지정되면서 규제가 완화되어 신규 부동산에 관한 관심도가 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘동문굿모닝힐맘시티(306회)’, ‘광양푸르지오센터파크(275회)’, ‘중흥S클래스(204회)’, ‘분양예정(148회)’, ‘1순위청약(113회)’ 등의 ‘부동산 청약 및 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광양지역 주택재건축 사업으로 공급된 신축 아파트 청약 및 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑤ 전라남도 구례군

- 전라남도 구례군 지역분석을 위해 총 9031건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 구례군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.6>과 같음. 심층분석결과 전라남도 구례군 상위 3가지 토픽은 ‘수해/동식물(3227건)’, ‘행사/관광(773건)’, ‘복리/귀농귀촌(674건)’이 추출됨.

<표 4.6.6> 전라남도 구례군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 수해/동식물		Topic 2. 행사/관광		Topic 3. 복리/귀농귀촌	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	침수/수해피해	648	산수유꽃축제	321	양정마을	304
2	구례5일시장	529	지리산국립공원	294	지구단위 종합복구사업	203
3	중앙재난안전 대책본부	336	지리산 케이블카설치	214	귀농귀촌주택개발	171
4	호우주의보	327	섬진강권 통합관광벨트	204	귀농귀촌	152
5	소방당국	261	구례5일시장	142	지붕위	121
6	인명피해	244	지리산역사문화관	129	농업창업지원센터	116
7	복구작업	217	지리산대화엄사권역	101	주택개발리츠사업	107
8	자원봉사자	212	구례수목원	84	특별연합	94
9	봉사활동	177	지리산 온천관광지일원	77	서시천제방	91
10	피해복구	166	국립공원공단	63	임시주택	84
11	하천범람	156	자연드림파크	50	섬진강수해극복	79
12	수해복구	150	4개지자체	48	평생학습도시	73
13	4대강사업	148	장사씨름대회	45	3주년생명위령제	65
14	서시천제방	145	산동면산수유마을	43	패키지형귀농	55
15	특별재난지역선포	127	관광벨트조성	41	어미소	55
16	지붕위	124	섬진강대숲길	40	체류형농업	54
17	육용오리가금농장	200	꽃만개	38	마취총	51
18	환경분쟁조정	108	지역경제활성화	38	인구감소지역	50
19	멸종위기종	94	공원계획변경	36	쌍둥이송아지	47
20	119구조	87	관광자원	34	스마트복합쉼터	46

○ (Topic 1) 수해/동식물

- 해당 토픽 내에는 ‘침수/수해피해(648회)’, ‘구례5일시장(529회)’, ‘하천범람(156회)’, ‘4대강사업(148회)’, ‘서시천제방(145회)’ 등의 ‘폭우로 인한 피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 집중호우로 인해 서시천 제방이 무너져 저지대 마을과 구례5일시장 침수피해 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘육용오리가금농장(200회)’, ‘멸종위기종(94회)’의 ‘조류 독감 및 멸종위기종 보호’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 구례지역 육용오리 농장에서 고병원성 조류인플루엔자 항원발견으로 긴급 방역조치 진행, 멸종위기종인 반달가슴곰의 불법사육시설 처벌 및 반달가슴곰 보호시설 완공이 예정되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 행사/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘산수유꽃축제(321회)’, ‘구례5일시장(142회)’, ‘지리산온천 관광지일원(77회)’, ‘장사씨름대회(45회)’, ‘산동면산수유마을(43회)’ 등의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 봄철 산수유 꽃을 즐길 수 있는 구례 산수유꽃 축제 행사 개최, 구례지역 장사씨름대회가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지리산국립공원(294회)’, ‘지리산케이블카설치(214회)’, ‘섬진강권통합관광벨트(204회)’, ‘지리산대화엄사권역(101회)’, ‘공원계획변경(36회)’ 등의 ‘지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 섬진강권 지자체 4곳이 통합 관광벨트 조성 사업을 통한 섬진강 지역관광지 개선 사업 진행, 지리산 국립공원 관광객 유치를 위한 지리산케이블카 설치, 화엄사 인근 상업시설 조성 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 3) 복리/귀농귀촌

- 해당 토픽 내에는 ‘지구단위종합복구사업(203회)’, ‘임시주택(121회)’, ‘섬진강 수해극복(79회)’, ‘평생학습도시(73회)’, ‘쌍둥이송아지(47회)’ 등의 ‘수해극복 및 지역 복리’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 구례군의 수해재발 방지를 위한 지구단위 종합복구사업 추진, 평생학습도시 선정을 통한 주민 평생교육 프로그램 사업 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘귀농귀촌주택개발(171회)’, ‘귀농귀촌(152회)’, ‘농업창업 지원센터(11627회)’, ‘주택개발리츠사업(107회)’, ‘패키지형귀농(55회)’ 등의 ‘귀농귀촌’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인구감소를 극복하기 위한 사업의 일환으로 귀농귀촌인 주택지원 사업 및 공동체 문화를 형성지원 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑥ 전라남도 나주시

- 전라남도 나주시 지역분석을 위해 총 15422건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 나주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.7>과 같음. 심층분석결과 전라남도 나주시 상위 3가지 토픽은 ‘조류독감/사건사고(3637건)’, ‘지역발전/농업(1815건)’, ‘한전공대(1411건)’이 추출됨.

<표 4.6.7> 전라남도 나주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 조류독감/사건사고		Topic 2. 지역발전/농업		Topic 3. 한전공대	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	육용오리/가금농장	953	과학기술 정보통신부	831	한국에너지 공과대학교	1614
2	소방당국	526	남도의병역사박물관	428	한국에너지공대	969
3	난방공사	419	빛가람혁신도시	382	산업통상자원 중소벤처기업	724
4	기소	370	다목적방사광 가속기구축사업	317	한전공대설립	360
5	고병원성 조류인플루엔자	585	국립원예특작 과학원배연구소	284	빛가람혁신도시	288
6	항원검출	291	난방공사	200	강력레이저 연구시설	278
7	인명피해	282	고향사랑기부제	187	한전공대설립부지	175
8	예방적살	259	전남공동혁신도시	184	대형연구시설유치	165
9	방역당국	256	국가중요농업유산	178	부영주택	159
10	중앙사고수습본부	690	나주배	156	에너지특화연구창업	155
11	정밀검사	237	농촌진흥청	146	부영그룹	142
12	침수피해	217	나주사랑상품권	117	한전공대특별법	131
13	호우경보	351	정주여건개선	113	비전선포식	122
14	화재원인	163	스마트팜	108	에너지특화대학	90
15	병원성여부	157	산림자원연구소	94	대학교KENTECH 켄텍	88
16	살처분	151	사용후배터리	90	나주혁신도시	85
17	야생조류	146	국가물관리	83	유일의에너지	78
18	방역조치	140	부지선정평가	81	에너지신기술	77
19	발전소가동	137	지역경제활성화	81	전력관계센터	68
20	나주SRF 열병합발전소	125	영산강생태복원	80	특혜논란	60

○ (Topic 1) 조류독감/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘육용오리가금농장(953회)’, ‘고병원성조류인플루엔자(585회)’, ‘항원검출(291회)’, ‘방역당국(256회)’, ‘병원성여부(157회)’ 등의 ‘조류 독감’과

관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 나주시 소재 육용오리농장에서 고병원성 조류인플루엔자가 확진되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘난방공사(419회)’, ‘발전소가동(137회)’, ‘나주SRF열병합발전소(125회)’의 ‘SRF 갈등’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 한국 지역난방공사와 나주시가 ‘광주전남 SRF열병합발전소’를 둘러싼 갈등 해결하기 위한 상생발전 협약을 체결하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(526회)’, ‘인명피해(282회)’, ‘침수피해(217회)’, ‘호우경보(351회)’, ‘화재원인(163회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 나주시 내 화재 및 호우로 인한 피해 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역발전/농업

- 해당 토픽 내에는 ‘빛가람혁신도시(382회)’, ‘다목적방사광가속기구축사업(317회)’, ‘고향사랑기부제(187회)’, ‘전남공동혁신도시(184회)’, ‘정주여건개선(113회)’ 등의 ‘지역발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 나주지역 발전을 위한 빛가람혁신도시 광역철도연결 사업진행, 정주여건개선을 위한 도시개선 사업시행, 경제 활성화를 위한 고향사랑기부제 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국립원예특작과학원배연구소(284회)’, ‘국가중요농업유산(178회)’, ‘나주배(156회)’, ‘농촌진흥청(146회)’, ‘스마트팜(108회)’ 등의 ‘농업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 나주배 농업방식의 국가중요농업유산 지정 추진, 국립원예특작과학원 배연구소의 활동, 지능형 스마트팜 조성 등 농업관련 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 한전공대

- 해당 토픽 내에는 ‘한국에너지공과대학교(1614회)’, ‘한국에너지공대(969회)’, ‘한전공대설립(360회)’, ‘한전공대설립부지(175회)’, ‘한전공대특별법(131회)’ 등의 ‘한전공대’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 에너지공대 설립 적법성 감사 착수, 타당성 논란이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘빛가람혁신도시(288회)’, ‘강력레이저연구시설(278회)’, ‘대형연구시설유치(165회)’, ‘에너지특화연구창업(155회)’, ‘비전선포식(122회)’ 등의 ‘에너지 클러스터’ 구성과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 나주시와 한전공대가 협력하여 에너지 클러스터 구성을 위한 연구시설 지원 및 도시개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑦ 전라남도 담양군

- 전라남도 담양군 지역분석을 위해 총 6932건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 담양군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.8>과 같음. 심층분석결과 전라남도 담양군 상위 3가지 토픽은 ‘날씨/사건사고(1157건)’, ‘공공인프라(516건)’, ‘관광/문화(346건)’이 추출됨.

<표 4.6.8> 전라남도 담양군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 날씨/사건사고		Topic 2. 행정/농업		Topic 3. 관광/유네스코	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	폭염주의보	630	4차국가철도망구축	471	에코센터호남 기후변화체험관	230
2	인명/시설피해	516	달빛내륙철도건설	417	세계지질공원	181
3	소방당국	477	고향사랑기부제	238	세계중요농업유산	179
4	중앙재난 안전대책본부	433	공무원 점심시간휴무	231	민족민주열사묘역	172
5	호우경보	406	지역활력타운조성	209	민주동지회가 비석일부	149
6	기소	199	달빛고속철도 건설사업	181	국립한국 정원문화원	140
7	낮최고기온	193	지역사회공헌 인정기업	152	무등산권유네스코 세계	110
8	공직선거법위반혐의	180	고향사랑기부금	84	518민주화운동	93
9	천둥번개동반	156	씨간장	63	대나무밭농업	86
10	침수피해	129	귀농귀촌	55	무등산권세계	71
11	화재원인	109	지역경제활성화	54	키즈랜드캠핑	66
12	대설특보	109	지방소멸위기	53	담양대나무축제	50
13	구속영장	103	신규사업	49	담빛문화지구	50
14	경찰과소방	92	메리퀸	47	국가정원	38
15	물폭탄	90	토마토농가	43	공원재인증	33
16	정보화장비	90	고속철도특별법	40	유산에등재	28
17	응급복구	87	주민자치센터	37	4개지자체	25
18	화재발생	82	반려유기동물	35	죽녹원	22
19	딸살해	80	담양사랑상품권	35	정원산업육성	20
20	인체조직기증	69	지역균형뉴딜	32	지질명소	19

○ (Topic 1) 날씨/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘폭염주의보(630회)’, ‘호우경보(406회)’, ‘낮최고기온(193회)’, ‘천둥번개동반(156회)’, ‘침수피해(129회)’ 등의 ‘여름철 폭염과 호우’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 폭염으로 인한 온열질환자 증가현상 및 집중호우로 인한 수해 복구가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인명/시설피해(516회)’, ‘기소(199회)’, ‘공직선거법 위반혐의(180회)’, ‘화재발생(82회)’, ‘딸살해(80회)’ 등의 ‘지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 담양군 고위공무원의 공직선거법 위반 사건, 40대 여성이 투자사기를 당하고 두 딸을 살해한 후 극단적 선택을 시도한 사건, 지역 내 화재 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 행정/농업

- 해당 토픽 내에는 ‘4차국가철도망구축(471회)’, ‘달빛내륙철도건설(417회)’, ‘달빛고속철도건설사업(181회)’, ‘고속철도특별법(40회)’의 ‘달빛내륙철도 건설’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 영남과 호남을 잇는 ‘달빛고속철도 건설을 위한 특별법’이 발의되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고향사랑기부제(238회)’, ‘공무원점심시간휴무(231회)’, ‘고향사랑기부금(84회)’, ‘반려유기동물(35회)’, ‘담양사랑상품권(35회)’ 등의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 경제 활성화를 위한 고향사랑기부제 모금사업, 공무원 점심시간 휴무제 확대, 전국 첫 반려유기동물 공공진료소 개설 등의 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역활력타운조성(209회)’, ‘씨간장(63회)’, ‘귀농귀촌(55회)’, ‘지방소멸위기(53회)’, ‘메리퀸(47회)’ 등의 ‘지역 농업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 담양지역 귀농귀촌인을 지원하기 위한 지역활력타운을 선정하고, 담양지역 종갓집의 씨간장과 담양군 자체개발 딸기 품종 ‘메리퀸’이 관심을 받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 관광/유네스코

- 해당 토픽 내에는 ‘에코센터호남기후변화체험관(230회)’, ‘국립한국정원문화원(140회)’, ‘키즈랜드캠핑(66회)’, ‘담양대나무축제(50회)’, ‘정원산업육성(20회)’ 등의 ‘관광 및 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 담양군 내 기후변화체험관과 국립한국정원문화원이 위치해 있으며 KT에서 키즈랜드캠핑을 개시하고, 대나무축제가 진행되는 등 다양한 관광 프로그램과 행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘세계지질공원(181회)’, ‘세계중요농업유산(179회)’, ‘무등산권유네스코세계(110회)’, ‘무등산권세계(71회)’, ‘공원재인증(33회)’ 등의 ‘무등산권 유네스코 세계지질공원’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주광역시와 전남 화순, 담양 등에 걸쳐 펼쳐진 무등산권 유네스코 세계지질공원이 재인증에 성공하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑧ 전라남도 목포시

- 전라남도 목포시 지역분석을 위해 총 15516건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 목포시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.9>와 같음. 심층분석결과 전라남도 목포시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(4217건)’, ‘지역발전/세월호(1353건)’, ‘관광/행사(1084건)’이 추출됨.

<표 4.6.9> 전라남도 목포시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역발전/세월호		Topic 3. 관광/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	손전의원	1351	수산식품 수출단지조성	448	국립호남권 생물자원관	1021
2	어업지도선 무궁화10호	1026	세월호선체	402	김대중노벨 평화상기념관	786
3	해양수산부 서해어업관리단	631	세월호참사주기	380	근대역사문화공간	230
4	소방당국	481	이동식 전원공급시스템	213	목포문학박람회	181
5	기소/재판	479	지역경제활성화	199	2028세계 섬엑스포유치	179
6	수노아파조직원	445	예비문화도시	195	관광거점도시	155
7	구속영장	429	고향사랑기부제	190	목포해상W쇼	155
8	근대역사문화공간	368	선상추모식	169	목포의눈물	141
9	인명피해	312	공공어린이 재활의료센터	165	국제수목비엔날레	139
10	부동산실명법위반	304	선체앞	140	전국장애인체전	109
11	부동산매입	240	전기추진	126	목포뮤직플레이	100
12	8호태풍	175	청년마을	123	목재문화체험장	92
13	법정구속	162	닥터헬기	120	104회전국체전	90
14	폐쇄회로CCTV	160	진상규명	119	평화광장	80
15	화재원인	158	솔레노이드 밸브고착	108	미식문화갤러리	80
16	원전오염수	141	대양산단	107	문학박람회	71
17	매입혐의	138	넥스트로컬	106	4대관광거점도시	46
18	살인혐의	133	친환경선박산업	100	바위문화타운	40
19	부패방지법위반	133	선박해양 플랜트연구소	94	전국최초	40
20	여자친구	120	사회적참사	88	복원화사업	32

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘손전의원(1351회)’, ‘기소/재판(479회)’, ‘부동산실명법

위반(304회), ‘법정구속(162회), ‘부패방지법위반(133회)’ 등의 ‘고위 공무원 부동산실명법 위반’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고위 공무원이 전남 목포시의 도시재생 사업계획을 미리 알고 차명으로 부동산을 매입한 혐의로 벌금형을 확정받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘어업지도선무궁화10호(1026회), ‘해양수산부서해어업관리단(631회), ‘폐쇄회로CCTV(160회)’의 ‘어업지도선 공무원 북측에 의한 피격사망’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 무궁화 10호의 공무원 항해사가 실종되어 표류하다가 북한군의 총격으로 사망사건 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘기소/재판(479회), ‘수노아파조직원(445회), ‘구속영장(429회), ‘살인혐의(133회), ‘여자친구(120회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 목포를 거점으로 결성된 수노아파 조직원이 서울 용산구 그랜드하얏트 호텔에서서의 난동사건, 현직 해양경찰관이 여자친구를 살해하고 은폐를 시도한 사건, 지역 내 화재사고 발생 등 사건사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역발전/세월호

- 해당 토픽 내에는 ‘수산식품수출단지조성(448회), ‘이동식전원공급시스템(213회), ‘예비문화도시(195회), ‘공공어린이재활의료센터(165회), ‘청년마을(123회)’ 등의 ‘지역 발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 목포시 대양산단에 수신식품 수출단지 조성, 친환경선박산업 육성, 전남권 공공어린이 재활의료센터 건립, 청년마을 운영 등 지역 발전과 관련한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘세월호선체(402회), ‘세월호참사주기(380회), ‘선상추모식(169회), ‘선체앞(140회), ‘진상규명(119회)’ 등의 ‘세월호 추모’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 세월호 선체가 인양되어 있는 목포시 목포신항에서 선상 추모식이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘김대중노벨평화상기념관(786회), ‘근대역사문화공간(230회), ‘관광거점도시(155회), ‘목재문화체험장(92회), ‘미식문화갤러리(80회)’ 등의 ‘지역 관광 및 문화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 목포지역 내 근대역사문화공간, 목재문화체험장 등 다양한 문화 공간이 조성되어 있으며 목포시가 4대 관광거점도시로 도약하고자 지역관광 활성화를 위한 활동을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘목포문학박람회(181회), ‘2028세계섬엑스포유치(179회), ‘목포해상W쇼(155회), ‘국제수목비엔날레(139회), ‘전국장애인체전(90회)’ 등의 ‘지역행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 목포시에서 박람회, 섬엑스포 유치, 수목비엔날레, 전국체전 등 다양한 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑨ 전라남도 무안군

- 전라남도 무안군 지역분석을 위해 총 8000건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 무안군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.10>과 같음. 심층분석결과 전라남도 무안군 상위 3가지 토픽은 ‘범죄(1372건)’, ‘공항이전/지역발전(1169건)’, ‘날씨/환경(751건)’이 추출됨.

<표 4.6.10> 전라남도 무안군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 범죄		Topic 2. 공항이전/지역발전		Topic 3. 날씨/환경	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	시신유기혐의	452	광주공항이전문제	2572	육용오리가금농장	349
2	구속/기소	255	남악신도시오룡지구	478	중앙사고수습본부	327
3	살해한뒤시신	250	무안국제공항	430	호우주의보	325
4	소방당국	216	예비이전후보지선정	182	원전오염수방류	176
5	폐쇄회로CCTV 영상	181	중흥S클래스	172	고병원성 조류인플루엔자	154
6	30대여성	132	회산백련지	172	항원검출	114
7	시신발견	131	오룡지구우미린	167	발공계	105
8	살해혐의	114	오룡푸르지오 파르세나	161	예방적살	97
9	구속영장	105	행복상생프로젝트	126	제설작업	94
10	인명피해	101	무안양파빵	108	소방당국	86
11	여성살해	91	고향사랑기부제	92	침수피해	75
12	경찰과소방	87	민간공항통합	91	해양보호생물	70
13	용의자특정	75	지역농가	87	전국원전동맹	67
14	중국산소금	75	무안국제공항활성화	78	방역당국	66
15	화재원인	71	농촌진흥청	65	동사한승어	64
16	혐의부인	70	무안사랑상품권	64	살처분	64
17	병원이송	69	원자력안전교부세	64	대설특보	64
18	무안군한숙박업소	64	공항이전특별법	64	병원성여부	57
19	미귀가신고	61	지역경제활성화	61	정밀검사	55
20	집단폭행	46	무안연꽃축제	60	양식장어민	51

○ (Topic 1) 범죄

- 해당 토픽 내에는 ‘시신유기혐의(452회)’, ‘살해한뒤시신(250회)’, ‘폐쇄회로 CCTV(181회)’, ‘30대여성(132회)’ 등의 ‘숙박업소 살인 및 시신유기 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 무안군의 한 숙박업소에서 60대 남성이 30대 여성을 살해 후 시신을 유기해 수감되었으나 극단적인 선택을 한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘중국산소금(75회)’의 ‘중국산소금 국산천일염 둔갑



사건'과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 무안군의 한 소금 도소매 업체에서 중국산 소금을 국산 유명 천일염으로 둔갑해 판매한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '집단폭행(522회)'의 '목포교도소 교도관 재소자 집단폭행'과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 목포교도소 교도관이 물품관리 검사과정에서 자신들에게 항의했다는 이유로 재소자를 집단폭행하고 근무일지를 조작한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 공항이전/지역발전

- 해당 토픽 내에는 '광주공항이전문제(2572회)', '무안국제공항(430회)', '예비이전 후보지선정(182회)', '민간공항통합(91회)', '무안국제공항활성화(78회)' 등의 '광주 군공항 이전사업'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 공항이전에 관한 광주광역시와 전남도의 이견이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '남약신도시오룡지구(478회)', '중흥S클래스(172회)', '오룡지구우미린(167회)', '행복상생프로젝트(126회)', '원자력안전교부세(64회)' 등의 '부동산 분양 및 지역발전'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 남약신도시 개발사업으로 신규 부동산 공급으로 분양 증가, 농가발전을 위한 행복상생프로젝트를 통한 양파농가 활성화, 원자력 안전교부세 신설 서명운동 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '회산백련지(172회)', '무안연꽃축제(60회)'의 '지역 축제'와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 관광객 유치를 위한 회산백련지에서 무안 연꽃축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 날씨/환경

- 해당 토픽 내에는 '육용오리가금농장(349회)', '고병원성조류인플루엔자(154회)', '항원검출(114회)', '예방적살(97회)', '살처분(64회)' 등의 '조류인플루엔자 확산 방역'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 무안지역 가금농장에서 고병원성 조류인플루엔자 확진사례가 발견되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '호우주의보(325회)', '제설작업(94회)', '침수피해(75회)', '동사한송어(64회)', '대설특보(64회)' 등의 '날씨'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 침수피해 발생과 겨울철 폭설로 인한 대설특보가 발생하면서 양식장 송어가 동사하는 등의 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '원전오염수방류(176회)', '발콩계(105회)', '해양 보호생물(70회)', '전국원전동맹(67회)'의 '환경보호'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 무안군에서 일본의 원전오염수 방류 반대성명 전달 및 반대시위 진행, 서해안 일부 지역에서만 관찰되는 발콩계가 2022년 5월의 해양생물로 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑩ 전라남도 보성군

- 전라남도 보성군 지역분석을 위해 총 6087건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 보성군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.11>과 같음. 심층분석결과 전라남도 보성군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1070건)’, ‘행사/관광(629건)’, ‘행정/활성화(563건)’이 추출됨.
- 이외에도 보성군에는 ‘정치’ 토픽이 나타났는데, ‘특정 정당 및 정치인의 정치적 활동’의 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

&lt;표 4.6.11&gt; 전라남도 보성군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행사/관광		Topic 3. 행정/활성화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	중앙재난안전 대책본부	424	보성세계차엑스포	652	보성녹돈버거	490
2	소방당국	252	한국의갯벌	510	유네스코 세계자연유산	221
3	인명피해	225	유네스코세계 자연유산등재	497	취약지역 생활여건개조사업	217
4	호우특보	176	한국차문화공원	187	한국의갯벌	204
5	버스정류장	93	서편제보성소리축제	167	한국의맛프로젝트	174
6	산림당국	92	보성순천/서천갯벌	167	보성600사업	170
7	침수피해	90	44차세계유산 위원회	165	보성홍차 아이스티제로	158
8	천동번개동반	88	국가중요농업유산	147	해양레저관광거점	132
9	병원이송	77	화산섬과용암동굴	140	국내산감자사용	125
10	사고발생	76	보성다향대축제	96	포카칩과스윙칩	116
11	화재원인	69	별교갯벌 레저빨배대회	96	고향사랑기부제	108
12	안전조치	57	귀농귀촌	77	파이브가이즈	101
13	정전피해	57	한국차박물관	76	보성사랑상품권	87
14	원전오염수	48	구들장채석지	66	공룡알화석	84
15	재산피해	47	차품평대회	62	창녕갈릭버거	73
16	60대여성	47	국가등록문화재	57	전철화사업	67
17	약취민원	45	멸종위기종	59	국내산식재료	63
18	야산에서불	41	생물다양	57	활력증진사업	59
19	정전발생	41	제암산자연휴양림	52	지역경제활성화	58
20	전자발찌	41	해양레저관광	44	종합청렴도	46

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(252회)’, ‘인명피해(225회)’, ‘호우특보(176회)’, ‘산림당국(92회)’, ‘정전발생(41회)’ 등의 ‘날씨/재해’와 관련된 키워드가 5가지

이상 언급됨. 이는 전남 보성군 내 호우, 산불로 인한 침수, 정전피해 발생 후 배수개선사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘월전오염수(48회)’, ‘악취민원(45회)’의 ‘환경개선’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 보성지역에서 일본 후쿠시마 원전 오염수 해양방류에 대한 반대 집회가 진행되고, 악취민원을 받은 돼지농가의 농장주가 극단적인 선택을 한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘버스정류장(93회)’의 ‘여고생 교통사망사고’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 고령운전자가 브레이크와 착각하여 페달을 밟아 버스정류장을 덮쳐 여고생이 사망한 사고가 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행사/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘보성세계차엑스포(652회)’, ‘서편제보성소리축제(167회)’, ‘보성다향대축제(96회)’, ‘별교갯벌레저빨배대회(96회)’, ‘차품평대회(62회)’의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 보성군의 특산물인 녹차를 알리기 위한 보성 세계차엑스포 행사 및 서편제소리축제, 갯벌레저 행사 등의 지역 특성화 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국의갯벌(510회)’, ‘유네스코세계자연유산등재(497회)’, ‘한국차문화공원(187회)’, ‘44차세계유산위원회(165회)’, ‘해양레저관광(44회)’ 등의 ‘지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 보성 갯벌 지역의 유네스코 세계자연유산 지정 사업 발생, 차산업 활성화 및 홍보를 위한 한국차문화공원 내 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘취약지역생활여건개조사업(217회)’, ‘보성600사업(170회)’, ‘보성사랑상품권(87회)’, ‘전철화사업(67회)’, ‘종합청렴도(46회)’ 등의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 보성지역 주민을 위한 취약지역 생활여건 개조사업, 마을복지개선을 위한 보성600사업 진행, 지역 경제활성화를 위한 보성사랑상품권 발행, 경전선 구간 전철화사업 진행, 국민권익 위원회 종합청렴도평가에서 1등급을 받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘보성녹돈버거(490회)’, ‘한국의맛프로젝트(174회)’, ‘보성홍차아이스티제로(158회)’, ‘국내산감자사용(125회)’, ‘파이브가이즈(101회)’ 등의 ‘농촌 활력 증진’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 농촌 활력을 위해 보성 녹차를 먹인 돼지와 보성지역 감자를 이용한 녹돈버거, 감자튀김, 감자칩과 보성녹차 아이스티 제품을 출시하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑪ 전라남도 순천시

- 전라남도 순천시 지역분석을 위해 총 21460건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 순천시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.12>과 같음. 심층분석결과 전라남도 순천시 상위 3가지 토픽은 ‘산불/성범죄(3784건)’, ‘문화/관광(1905건)’, ‘행정/인프라(1747건)’이 추출됨.
- 이외에도 순천시에는 ‘정치’ 토픽도 나타났는데, ‘특정 정당 및 정치인의 정치적 활동’의 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.6.12> 전라남도 순천시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산불/성범죄		Topic 2. 문화/관광		Topic 3. 행정/인프라	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	719	순천만 국제정원박람회	4171	상병수당시범사업	1344
2	산림당국	665	순천만국가정원	2279	순천만 국제정원박람회	739
3	산림청중앙산불 방지대책본부	644	순천만정원 박람회성공개최	708	경전철전철화사업	572
4	산불발생	565	순천만습지	393	포레나순천	349
5	전자발찌훼손	553	순천만 생태문화교육원	343	e편한세상 순천어반타워	314
6	인명피해	546	스카이큐브	232	에어로스페이스	294
7	진화작업	531	정원박람회개막식	197	순천만국가정원	284
8	기소/재판	444	세계자연유산	162	삼성희망디딤돌	176
9	산불2/3단계	312	순천만갯벌	138	비규제지역	157
10	화재원인	296	국가정원지정	132	대기기간	155
11	건조한날씨	176	2023정원박람회	111	지방중소도시	149
12	폐쇄회로CCTV	150	국제습지센터	101	대한민국생태수도	124
13	화재발생	148	오천그린광장	93	순천사랑상품권	122
14	산불진화헬기	139	한국의갯벌	79	클린업환경센터	100
15	중대시민재해	114	생물권보전	76	도심관통	100
16	안전조치	105	정원도시	73	트리마제순천	97
17	마을회관	105	지속가능	73	분양예정	93
18	산불영향구역	99	태화강국가정원	71	공공기관지방이전	90
19	신체접촉	94	유네스코 세계문화유산	67	여성친화도시	87
20	중대재해처벌법	94	순천문화재야행	55	청약경쟁	86

○ (Topic 1) 산불/성범죄

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(719회)’, ‘산림당국(665회)’, ‘산림청중앙산불방지 대책본부(644회)’, ‘진화작업(531회)’, ‘화재발생(148회)’ 등의 ‘전남지역 최대

산불'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 함평에서 시작한 산불이 순천까지 번져 축구장 약 875개 면적의 산림 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 '전자발찌훼손(553회)', '폐쇄회로CCTV(150회)', '신체 접촉(94회)'의 '성범죄'와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전과 35범인 60대 성범죄자가 전자발찌를 훼손하고 잠적 후 재검거된 사건발생, 경기 부천시 고위공무원이 순천의 한 식당 여직원 성추행 의혹을 받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 '순천만국제정원박람회(4171회)', '순천만국가정원(2279회)', '순천만정원박람회성공개최(708회)', '정원박람회개막식(197회)', '국가정원지정(132회)' 등의 '순천만 국제정원박람회 개최'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 2023년 순천만국제정원박람회의 관람객이 600만명을 돌파하며 성공적인 박람회가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '순천만생태문화교육원(343회)', '세계자연유산(162회)', '순천만갯벌(138회)', '생물권보전(76회)', '유네스코세계문화유산(67회)' 등의 '순천만 갯벌'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 순천이 유네스코 세계문화유산인 조계산 선암사와 세계자연유산인 순천갯벌을 동시에 보유하고 있는 유일한 세계유산도시로 자리매김하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/인프라

- 해당 토픽 내에는 '상병수당시범사업(1344회)', '삼성희망디딤돌(176회)', '순천사랑상품권(122회)', '공공기관지방이전(90회)', '여성친화도시(87회)' 등의 '지역 행정'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 다친 사람을 지원하는 상병수당 시범사업 선정, 지역 취약계층 지원을 위한 삼성희망디딤돌 전남센터 개소, 여성친화도시 지정으로 여성인권 보호를 위한 지원사업 진행, 공공기관 지방이전 유치 등 지역발전 위한 행정 정책이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '경전철전철화사업(572회)', '포레나순천(349회)', '클린업 환경센터(100회)', '분양예정(93회)', '청약경쟁(86회)' 등의 '인프라 및 부동산'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 경전선 광주-순천구간의 전철화 사업 완료, 순천지역 자원재활용을 위한 순천클린업환경센터 입지 후보를 결정하는 과정에서 이를 반대하는 결의대회 발생, 순천지역 주택재건축을 통한 신축 아파트 공급으로 부동산 청약 및 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑫ 전라남도 신안군

- 전라남도 신안군 지역분석을 위해 총 13335건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 신안군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.13>과 같음. 심층분석결과 전라남도 신안군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3469건)’, ‘사업/행정(1867건)’, ‘문화/관광(1440건)’이 추출됨.

<표 4.6.13> 전라남도 신안군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 사업/행정		Topic 3. 문화/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	근해통발어선 정보호	1697	세계최대 해상풍력사업	1788	유네스코 세계자연유산	1423
2	호우주의보	735	부유식 해상풍력단지	506	한국의갯벌	918
3	중앙재난안전 대책본부	614	후쿠시마원전 오염수방류	481	세계최우수 관광마을선정	667
4	목포해양경찰서	527	지방소멸대응기금	415	자연유산보전본부	420
5	대비치도서쪽	497	투자협약식	404	유엔세계관광기구	403
6	정보호전복사고	427	인구감소지역	355	문화의달행사	396
7	태풍	418	흑산공항건설사업	331	신안갯벌	382
8	구조당국	354	임자2대교	298	유산등재	287
9	해상전복	315	지역주민	289	44차 세계유산위원회	279
10	인명피해	283	국립공원	251	유네스코 생물권보전지역	277
11	경비함정	219	설연휴임시개통	248	화산섬과용암동굴	246
12	강풍주의보	208	국가중요어업유산	242	서천/보성순천갯벌	243
13	수색작업	188	태양광발전소	208	버들마편초꽃	204
14	소방당국	185	신재생에너지 개발이익공유	199	세계자연보전연맹	161
15	인근해상	184	지역균형뉴딜	174	디지털관광주민증	140
16	실종자가족	177	지역경제활성화	157	멸종위기종	131
17	중국어선	177	스마트양식클러스터	154	생물다양	118
18	연안구조정	168	전국최초	130	보편적가치	115
19	인양작업	142	햇빛연금	127	축제개최	97
20	염전노예사건	131	신재생에너지사업	109	분재공원	96

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘근해통발어선정보호(1697회)’, ‘대비치도서쪽(497회)’, ‘정보호 전복사고(427회)’, ‘구조당국(354회)’, ‘수색작업(188회)’ 등의 ‘근해통발어선 정보호 전복사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 통발어선인 정보호

가 과적으로 신안 대비치도 인근 해역 전복사고가 발생하여 선원들이 실종되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘호우주의보(735회)’, ‘태풍(418회)’, ‘강풍주의보(208회)’의 ‘날씨 재해’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전남 신안지역에 여름철 태풍상륙으로 호우주의보, 강풍주의보이 발령되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘중국어선(177회)’, ‘염전노예사건(131회)’의 ‘범죄’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 신안지역 해역에서 중국어선의 불법조업으로 나포 작전 진행, 신안군 지적장애인, 염전 근로자들에 대한 임금 착취 및 인권유린 등의 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘세계최대해상풍력사업(1788회)’, ‘부유식해상풍력단지(506회)’, ‘흑산공항건설사업(331회)’, ‘태양광발전소(208회)’, ‘신재생에너지사업(109회)’ 등의 ‘신재생 에너지 사업 및 공항 건설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 해상풍력 발전단지 조성사업, 임자태양광발전소 준공으로 인한 주민 햇빛연금 혜택, 흑산공항 건설사업 확정 등 지역 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘후쿠시마원전오염수방류(481회)’, ‘지방소멸대응기금(415회)’, ‘인구감소지역(355회)’, ‘설연휴임시개통(248회)’, ‘신재생에너지개발이익공유(199회)’ 등의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 후쿠시마 원전오염수 방류에 따른 해양보호에 관한 긴급회의 개최, 인구감소에 따른 지방소멸대응기금 확보, 유료도로의 설연휴 임시개통, 신재생에너지 개발이익공유제를 통한 신재생에너지 보급 및 군민의 기본소득 창출사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘유네스코세계자연유산(1423회)’, ‘한국의갯벌(918회)’, ‘신안갯벌(382회)’, ‘44차세계유산위원회(279회)’, ‘유네스코생물권보전지역(277회)’ 등의 ‘신안 갯벌 및 자연 환경’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영산도와 신안갯벌의 유네스코생물권보전지역, 유네스코세계자연유산 지정, 멸종위기종 보호사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘세계최우수관광마을선정(667회)’, ‘유엔세계관광기구(403회)’, ‘버들마편초꽃(204회)’, ‘디지털관광주민증(140회)’, ‘축제개최(97회)’ 등의 ‘관광 및 축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 신안 퍼플섬이 유엔세계관광기구 최우수 관광마을 선정, 디지털관광주민증 할인 추진, 제철새우와 버들마편초를 주제로 문화행사가 개최되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘문화의달행사(396회)’의 ‘2023 문화의달 행사’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 2023년 대한민국 문화의달 행사가 신안지역에서 개최되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

⑬ 전라남도 여수시

- 전라남도 여수시 지역분석을 위해 총 24338건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 여수시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.14>와 같음. 심층분석결과 전라남도 여수시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(7098건)’, ‘관광/사업(1972건)’, ‘중대재해(1741건)’이 추출됨.

<표2.6.14> 전라남도 여수시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 관광/사업		Topic 3. 중대재해	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	1166	여수세계박람회	1342	사고발생	1001
2	태풍	1098	생활형숙박시설	1215	산업안전보건법	863
3	기소/구속/재판	906	남해해저터널건설	744	중대재해처벌법	707
4	인명피해	819	여수해저터널	705	법위반혐의	638
5	아프가니스탄 특별기여자	443	여수세계박람회장	545	소방당국	610
6	층간소음문제	418	경도해양관광단지	470	폭발사고발생	491
7	전남여수해양경찰	413	동북아LNG 허브터미널	390	중대재해법	375
8	해양경찰교육원	371	섬박람회성공개최	312	현장실습	292
9	희생자명예회복	359	저장탱크	301	인명피해	271
10	진상규명	354	사건희생자위령비	275	공장폭발사고	271
11	화재원인	331	스마트그린산단	233	여천NCC공장 폭발사고	240
12	출생신고	325	지역경제활성화	178	병원이송	209
13	화재발생	285	광양만권 경제자유구역	163	잠수작업	194
14	경비합정	284	공사계획승인	151	사상자발생	156
15	침수피해	270	지속가능	121	안전보건관리	150
16	상괘이사체	266	공공배달앱	116	현장실습생	146
17	원전오염수	235	국가철도망구축	114	경영책임자	139
18	구속영장	232	여수광양항	107	안전관리	127
19	사건특별법	216	1단계사업	105	업무상과실치사	127
20	택시기사	182	에코에너지허브	104	사망사고	108

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(1166회)’, ‘화재발생(285회)’, ‘태풍(1098회)’, ‘상괘이사체(266회)’, ‘원전오염수(235회)’ 등의 ‘지역 내 재해발생 및 자연환경’ 과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 여수시 내 화재 및 태풍 등의 재해 발생, 해양보호종인 상괘이 사체 발견, 후쿠시마 원전오염수 방류 반대 집회 진행 등이 이루어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아프가니스탄특별기여자(443회)’, ‘해양경찰교육원(371회)’, ‘희생자명예회복(359회)’, ‘진상규명(354회)’, ‘사건특별법(216회)’의 ‘아프가니스탄 특별기여자 수용과 여순사건 특별법’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 전남 여수시가 여수 해양경찰교육원에서 생활하는 아프가니스탄 특별기여자를 위한 주택지원 사업 진행, 여순사건 발발 72년 만에 여수순천 10.19사건 진상규명 및 희생자 명예회복에 관한 특별법이 제정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘기소/구속/재판(906회)’, ‘층간소음문제(418회)’, ‘출생신고(325회)’, ‘구속영장(232회)’, ‘택시기사(182회)’ 등의 ‘강력범죄사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 여수의 한 아파트에서 층간 소음으로 이웃살해사건 발생, 출생미신고 아동 살해 사건, 택시기사에게 성추행을 유도한 사건 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 관광/사업

- 해당 토픽 내에는 ‘여수세계섬박람회(1342회)’, ‘생활형숙박시설(1215회)’, ‘경도해양관광단지(470회)’, ‘섬박람회성공개최(312회)’, ‘광양만권경제자유구역(163회)’ 등의 ‘여수 관광활성화 및 정주여건 개선’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여수 세계섬박람회의 성공적인 개최, 광양만권경제자유구역에 숙박시설과 해양 친수공간 등의 경도해양관광단지 조성사업 등 관광 활성화 추진을 위한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘남해해저터널건설(744회)’, ‘동북아LNG허브터미널(390회)’, ‘저장탱크(301회)’, ‘스마트그린산단(233회)’, ‘국가철도망구축(114회)’ 등의 ‘에너지 사업 및 전철화 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 ‘한양’이 여수시의 승인을 받아 여수 묘도 일원에 LNG 저장탱크 등을 갖춘 동북아 LNG 허브터미널을 건설하고 전남여수스마트그린산단 구축사업 및 국가 철도망 구축계획이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 중대재해

- 해당 토픽 내에는 ‘산업안전보건법(863회)’, ‘중대재해처벌법(707회)’, ‘폭발사고 발생(491회)’, ‘공장폭발사고(271회)’, ‘여천NCC공장폭발사고(240회)’ 등의 ‘공장 폭발사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는, 여수국가산단 내 화학공장에서 폭발이 일어나 노동자 4명이 사망하고 4명이 다친 사고로 인해 중대재해법 적용 가능성이 제기되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘현장실습생(146회)’, ‘안전관리(127회)’, ‘사망사고(108회)’의 ‘현장실습생 사망사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 특성화고 3학년 학생이 전남 여수 소재 요트업체에서 현장실습을 하던 도중 사망한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑭ 전라남도 영광군

- 전라남도 영광군 지역분석을 위해 총 7171건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 영광군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.15>와 같음. 심층분석결과 전라남도 영광군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1310건)’, ‘환경(799건)’, ‘복리/인프라(714건)’이 추출됨.
- 이외에도 영광군에는 ‘정치’ 토픽이 나타났지만, ‘특정 정당 및 정치인의 정치적 활동’의 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.6.15> 전라남도 영광군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 환경		Topic 3. 복리/인프라	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	진실화해위	345	원자력안전위원회	424	출생아수	277
2	호우특보	282	고준위방사성폐기물	420	광주군공항이전	177
3	소방당국	222	해상풍력발전기	385	힐스테이트영광	172
4	인명피해	126	한국수력원자력	309	e모빌리티규제자유	158
5	중앙재난안전 대책본부	122	한빛4/5호기	299	전남영광군대마 전기차산업단지	148
6	기소	105	SK에코플랜트	232	출산장려금	105
7	희생사건	97	뿔제비갈매기	220	자유특구투자협약	100
8	침수피해	76	멸종위기야생생물	214	고향사랑기부제	94
9	급성체장염	74	건식저장시설	203	평균출산연령	91
10	피해학생	72	참조기양식 산업화센터	189	귀농귀촌	73
11	병원이송	64	국립생태원	151	투자협약식	70
12	사고발생	63	임시저장시설	149	영광사랑상품권	70
13	민간인희생	60	한빛원전	137	비규제지역	52
14	화재원인	56	지역주민	116	e모빌리티산업	51
15	구속영장	55	격납건물	91	우수마을기업	46
16	공직선거법위반	50	사용후 핵연료저장시설	84	지역경제활성화	45
17	국가보안법위반	50	헤드관통관	83	복지등기우편서비스	44
18	구속기소	49	계획예방정비	80	전기이륜차	43
19	조작의혹사건	47	원자력안전기술원	73	농업용동력운반차	40
20	과거사정리위원회	46	국가어항	69	청약접수	35

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘진실화해위(345회)’, ‘희생사건(97회)’, ‘민간인희생(60회)’, ‘조작의혹사건(47회)’, ‘과거사정리위원회(46회)’ 등의 ‘한국전쟁 민간인 희생사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한국전쟁 당시 민간인 집단희생사건이 국가보안법 위반 조작 의혹사건으로 조사 개시가 결정되면서 관련 토픽이

추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘호우특보(282회)’, ‘소방당국(222회)’, ‘중앙재난안전대책본부(122회)’, ‘침수피해(76회)’, ‘화재원인(56회)’ 등의 ‘호우 및 화재 피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 영광군 내 호우와 화재 등으로 인한 지역 주민들의 재산/인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘기소(105회)’, ‘급성췌장염(74회)’, ‘피해학생(72회)’, ‘병원이송(64회)’, ‘공직선거법위반(50회)’ 등의 ‘범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 영광 소재 중학교 기숙사에서 친구들에게 여러 차례 성추행을 당한 후 급성췌장염으로 사망한 사건, 고위 공무원이 공직선거법을 위반한 사건 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨

### ○ (Topic 2) 환경

- 해당 토픽 내에는 ‘원자력안전위원회(424회)’, ‘고준위방사성폐기물(420회)’, ‘한빛4/5호기(299회)’, ‘건식저장시설(203회)’, ‘한빛원전(137회)’ 등의 ‘원자력’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고준위 방사성 폐기물 관리 특별법 발의에 대한 반발, 한빛원전 5호기 헤드부실 등 원자력 발전소 운영에 관한 논란이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘해상풍력발전기(385회)’, ‘참조기양식산업화센터(189회)’, ‘국가어항(69회)’의 ‘환경사업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 두산중공업의 국내 최대해상풍력발전기 설치사업 진행, 참조기양식산업화센터 건립 및 향화도항 국가어항지정이 추진되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘뿔제비갈매기(220회)’, ‘멸종위기야생생물(214회)’, ‘국립생태원(151회)’의 ‘멸종위기종인 뿔제비갈매기’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전 세계에 100마리도 안 남은 멸종 위기종인 뿔제비갈매기가 전남 영광군 육산도에서 6번째 번식에 성공하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 복리/인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘출생아수(277회)’, ‘출산장려금(105회)’, ‘영광사랑상품권(70회)’, ‘우수마을기업(46회)’, ‘복지등기우편서비스(44회)’ 등의 ‘주민복리’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 4년연속 합계출산율 전국 1위 선정 및 우수마을기업 선정, 우편서비스를 활용한 복지등기 시범사업을 실시하는 등의 행정 서비스를 제공하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘광주군공항이전(177회)’, ‘힐스테이트영광(172회)’, ‘e모빌리티규제자유(158회)’, ‘전남영광군대마전기차산업단지(148회)’, ‘농업용동력운반차(40회)’ 등의 ‘지역 내 인프라 확충’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주군공항 이전에 관한 논의 진행 및 전남 e-모빌리티 규제자유 특구의 전자 모빌리티 실증사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑮ 전라남도 영암군

- 전라남도 영암군 지역분석을 위해 총 6980건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 영암군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.16>과 같음. 심층분석결과 전라남도 영암군 상위 3가지 토픽은 ‘조류독감/사건사고(1856건)’, ‘선박/행정(1140건)’, ‘축제/행사(324건)’이 추출됨.

<표 4.6.16> 전라남도 영암군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 조류독감/사건사고		Topic 2. 선박/행정		Topic 3. 축제/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	육용오리가금농장	1140	현대삼호중공업 건조계약체결	1481	월출산국립공원	160
2	고병원성 조류인플루엔자	959	한국조선해양	1441	왕인박사유적지	141
3	중앙사고수습본부	654	선주사인도예정	740	영암군민속씨름	119
4	예방적살	360	이중연료추진 엔진탑재	638	왕인문화축제	117
5	방역당국	315	현대중공업그룹 조선중간지주사	389	자동차경주장	112
6	살처분	263	울산현대중공업 현대미포조선건조	353	영암국제자동차	82
7	정밀검사	236	초대형원유운반선	345	CJ대한통운 슈퍼레이스	68
8	항원검출	229	급대형컨테이너선	263	멸종위기야생생물	52
9	소방당국	227	액화천연가스 LNG운반선	239	현대N페스티벌	50
10	진실화해위	167	고향사랑기부제	132	장사씨름대회	45
11	병원성여부	157	유럽소재선사	111	코리아 인터내셔널서킷	44
12	확진판정	152	인구감소지역	94	월출산기찬랜드	40
13	인명피해	151	기술력바탕	92	가스모터스포츠	33
14	사육중	144	연간수주목표	92	슈퍼6000클래스	31
15	20대아들	127	귀농귀촌	91	생태탐방원	29
16	발생농장	123	오세아니아소재선사	84	타임트라이얼	29
17	방역조치	123	액화석유가스 LPG운반선	73	구림마을	28
18	피해발생	122	아시아소재선사	67	지역경제활성화	26
19	출입통제	115	영암사랑상품권	64	엑스타레이싱	25
20	의심사례	96	자동차운반선	60	기찬랜드물놀이장	25

○ (Topic 1) 조류독감/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘육용오리가금농장(1140회)’, ‘고병원성조류인플루엔자

(959회), ‘예방적살(360회), ‘살처분(263회), ‘항원검출(229회)’ 등의 ‘고병원성 조류인플루엔자 항원검출’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 영암군 내 육용오리농장, 산란계농장에서 고병원성 조류인플루엔자 항원발견으로 방역조치가 실시되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘진실화해위(167회), ‘인명피해 (151회)’의 ‘한국전쟁 민간인 총살’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 진실화해위가 한국전쟁 당시 영암 학산면에서 민간인 집단학살사건이 발생하며 희생자에 관한 진상규명을 위한 조사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘20대아들(127회)’의 ‘일가족 사망사건’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 50대 아버지가 장애를 가진 자녀들과 아내를 독으로 살해후 극단적 선택을 한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 선박/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘현대삼호중공업건조계약체결(1481회), ‘한국조선해양(1441회), ‘이중연로추진엔진탑재(638회), ‘울산현대중공업현대미포조선건조(353회), ‘액화천연가스LNG운반선(239회)’ 등의 ‘선박수주’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 HD한국조선해양이 해양설비 1기와 선박 8척을 수주하면서 LNG 운반선 2척은 전남 영암 현대삼호중공업에서, 설비 및 자동차운반선은 울산 현대미포조선에서 건조되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고향사랑기부제(132회), ‘인구감소지역(94회), ‘귀농귀촌(91회), ‘영암사랑상품권(64회)’의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 영암군이 인구감소지역으로 선정되면서 인구 유입을 위한 귀농귀촌 지원 사업 진행 및 영암지역을 체류하는 인구를 측정하는 생활인구 시범측정 지역으로 선정, 고향사랑기부제와 영암사랑 상품권 활성화 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 축제/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘월출산국립공원(160회), ‘왕인박사유적지(141회), ‘왕인문화 축제(117회), ‘월출산기찬랜드(40회), ‘생태탐방원(29회)’ 등의 ‘지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영암군 월출산 국립공원 내 생태탐방원 조성 후 멸종위기 야생생물 서식지 마련 및 생태행사 개최, 월출산 기찬랜드 관광과 물놀이 개장 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘자동차경주장(112회), ‘영암국제자동차(82회), ‘CJ대한통운슈퍼레이스(68회), ‘현대N페스티벌(50회), ‘구림마을(28회)’ 등의 ‘지역행사 개최’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 현대 N 페스티벌과 CJ대한통운슈퍼레이스 등의 자동차 관련 행사 진행 및 문화가 있는 날 행사가 구림마을에서 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 전라남도 완도군

- 전라남도 완도군 지역분석을 위해 총 8102건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 완도군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.17>과 같음. 심층분석결과 전라남도 완도군 상위 3가지 토픽은 ‘가뭄/사건 사고(1892건)’, ‘일가족사망사건(1058건)’, ‘해양산업/행정(859건)’이 추출됨.

<표 4.6.17> 전라남도 완도군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 가뭄/사건사고		Topic 2. 일가족 사망사건		Topic 3. 해양산업/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	제한급수	486	조양가족	1745	해양치유산업	864
2	2/4/6일급수	408	교외체험학습신청	988	해양치유센터	474
3	소방당국	250	송곡항인근	493	해양바이오 공동협력연구소	313
4	완도해양경찰서	248	일가족	490	해양문화치유센터	199
5	원전오염수방류	204	가족의차량	348	국립난대수목원	180
6	인명피해	200	실종된조유나	298	자원활용	152
7	태풍	200	휴대전화신호	236	해양바이오산업	152
8	4/6일단수	151	폐쇄회로CCTV	221	지역경제활성화	143
9	피해발생	138	완도에서실종	217	해양치유자원	132
10	사고발생	99	실종신고	211	해양치유프로그램	126
11	병물	96	차량인양	194	해양자원	121
12	최악의가뭄	93	송곡항앞바다	182	고향사랑기부제	119
13	기소	93	차량발견	175	해양기후치유	112
14	화재원인	81	초등학교	165	완도산다시마	107
15	섬지역	78	수중수색	160	생물권보전	103
16	호우주의보	78	가족의아우디	143	해양치유공원	99
17	민주화운동	78	국립과학수사	143	외국인계절근로자	94
18	물공급	72	아버지의휴대전화	135	해저케이블	85
19	물부족	71	사망원인	133	중요농업유산	84
20	화재발생	64	조씨부부	132	해양바이오연구센터	82

○ (Topic 1) 가뭄/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘제한급수(486회)’, ‘4/6일단수(151회)’, ‘병물(96회)’, ‘최악의가뭄(93회)’, ‘물부족(71회)’ 등의 ‘가뭄 피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 완도지역이 지난 1973년 이후 가장 낮은 강우량을 기록하여 50년 만의 최악 가뭄사태를 맞으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(250회)’, ‘원전오염수방류(204회)’, ‘인명피해(200회)’, ‘태풍(200회)’, ‘화재발생(64회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 완도지역 태풍 상륙 및 화재사고가 발생하여

지역민의 재산,인명피해 발생, 후쿠시마 원전 오염수 방류에 대한 주민들의 반대시위 진행 및 방사능 피폭 우려로 인한 수자원 수요 감소로 인한 어민들이 파산을 신청하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 일가족 사망사건

- 해당 토픽 내에는 ‘조양가족(1745회)’, ‘교외체험학습신청(988회)’, ‘완도에서실종(217회)’, ‘차량인양(194회)’, ‘송곡항앞바다(182회)’ 등의 ‘완도 조양 일가족 실종 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 완도 송곡항 앞바다에서 아우디 승용차를 인양하면서 발견된 시신 3구가 조양의 일가족으로 확인되면서 일가족 실종사건이 변사사건으로 전환되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 해양산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘해양치유산업(864회)’, ‘해양치유센터(474회)’, ‘해양바이오 공동협력연구소(313회)’, ‘해양문화치유센터(199회)’, ‘해양바이오산업(152회)’ 등의 ‘완도의 해양바이오산업 육성’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 해조류의 효능이 알려지면서 전국 해조류 생산량의 절반 이상을 차지하는 완도군이 해양바이오산업 발전사업을 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고향사랑기부제(119회)’, ‘외국인계절근로자(94회)’의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 전남 완도군 지역 활성화를 위한 고향사랑기부제, 외국인계절근로자 도입진행 및 완도군이 전남도 적극행정 우수 사례 경진대회에서 4년 연속 수상하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑰ 전라남도 장성군

- 전라남도 장성군 지역분석을 위해 총 6202건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 장성군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.18>과 같음. 심층분석결과 전라남도 장성군 상위 3가지 토픽은 ‘날씨/사건 사고(1138건)’, ‘지역발전(684건)’, ‘관광/문화(545건)’이 추출됨.

<표 4.6.18> 전라남도 장성군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 날씨/사건사고		Topic 2. 지역발전		Topic 3. 관광/문화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	호우경보	305	국립심뇌혈관 센터설립	1162	장성호수변길	136
2	소방당국	258	국립아열대작물 실증센터	535	축령산편백숲	118
3	인명피해	173	반도체특화단지조성	251	내장산국립공원	86
4	중앙재난안전 대책본부	147	심뇌혈관 연구소설립	245	전남장성군내장산	58
5	사고발생	105	첨단3지구	197	국가지정문화재	57
6	침수피해	100	고향사랑기부제	160	황금빛출렁다리	55
7	육용오리농장	89	원자력안전교부세 신설	148	국립공원백양사	44
8	기소	73	심뇌혈관질환	121	편백나무	41
9	신고접수	76	장성사랑상품권	114	행정복지센터	41
10	화재원인	75	질병관리청	97	관광자원	34
11	대설특보	68	타당성재조사	91	목조아미타여래좌상	33
12	재산피해	66	지역경제활성화	74	하늘숲길	32
13	장성경찰서	64	귀농귀촌	71	백양사단풍	31
14	구속영장	54	농촌진흥청	66	편백나무숲	29
15	폭염주의보	54	카카오엔터프라이즈	62	명승지정	29
16	산림당국	53	푸드플랜	57	공원백양사일대	29
17	홍수주의보	51	행정복지센터	57	치유의숲	27
18	천동번개	49	전국원전동맹	57	공간재창조	26
19	병원이송	48	장성호수변길	56	문화예술회관	25
20	화재발생	47	아열대작물재배	55	장성아카데미	24

○ (Topic 1) 날씨/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘호우경보(305회)’, ‘침수피해(100회)’, ‘대설특보(68회)’, ‘폭염 주의보(54회)’, ‘홍수주의보(51회)’ 등의 ‘날씨’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 장성지역 집중호우로 인한 침수피해 발생 및 겨울철 대설특보로 인한 눈길사고로 인한 인명피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된



것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘육용오리농장(89회)’의 ‘육용오리농장 고병원성 조류 인플루엔자 항원 검출’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 전남 장성군 소재 육용오리농장에서 고병원성 조류인플루엔자가 확진되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘국립심뇌혈관센터설립(1162회)’, ‘심뇌혈관연구소설립(245회)’, ‘심뇌혈관질환(121회)’, ‘타당성재조사(91회)’의 ‘심뇌혈관질환연구소’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 심뇌혈관질환 연구와 정책 개발을 수행하는 국립심뇌혈관연구소 설립지가 장성군으로 확정되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국립아열대작물실증센터(535회)’, ‘반도체특화단지조성(251회)’, ‘카카오엔터프라이즈(62회)’, ‘아열대작물재배(55회)’의 ‘지역 산업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 장성군 지역발전을 위한 국립아열대작물 실증센터 건설 사업과 반도체특화단지 조성 사업, 카카오엔터 프라이즈의 데이터센터 구축 협약 등 지역 첨단산업 발전사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘고향사랑기부제(160회)’, ‘원자력안전교부세신설(148회)’, ‘장성사랑상품권(114회)’, ‘귀농귀촌(71회)’, ‘농촌진흥청(66회)’의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 전남 장성군 내 고향사랑기부제 및 장성사랑상품권 활성화, 원자력안전교부세 신설 서명운동 초과 달성, 귀농귀촌 지원 등 지역 내 행정이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 관광/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘장성호수변길(136회)’, ‘축령산편백숲(118회)’, ‘내장산 국립공원(86회)’, ‘황금빛출렁다리(55회)’, ‘하늘숲길(32회)’ 등의 ‘지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 장성호수변길 및 황금빛출렁다리, 편백숲, 국립공원 등 지역 내 관광 프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국가지정문화재(57회)’, ‘목조아미타여래좌상(33회)’, ‘명승지정(29회)’, ‘문화예술회관(25회)’의 ‘문화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전남 장성군 백양사 내 목조아미타여래좌상의 보물 지정, 갈재 삼남대로의 명승지정 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑱ 전라남도 장흥군

- 전라남도 장흥군 지역분석을 위해 총 4457건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 장흥군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.19>와 같음. 심층분석결과 전라남도 장흥군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1423건)’, ‘지역발전(269건)’, ‘축제/관광(266건)’이 추출됨.

<표 4.6.19> 전라남도 장흥군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역발전		Topic 3. 축제/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	전자발찌훼손	1429	국민안전체험관	141	장흥물축제	294
2	위치추적 전자장치부착	486	SK에코플랜트	131	편백숲우드랜드	105
3	기소/징역	249	농촌융복합산업지구	114	살수대첩 거리퍼레이드	102
4	광주보호관찰소	234	대한민국 체육인재개발원	94	반려견동반	99
5	성폭행혐의	188	아동친화도시	78	반려동물동반	75
6	발찌착용	154	지역경제활성화	76	국가지정문화재명승	56
7	소방당국	143	취약지역생활여건 개조사업	73	물축제주무대주변	54
8	호우주의보	134	공사중단건축물 정비선도사업	69	천관산자연휴양림	42
9	육용오리농장	130	의료폐기물소각기업	67	정남진편백숲	41
10	성범죄전과자	116	출생아수	56	지상최대	39
11	계좌번호	107	여성친화도시인증	51	카카오게임즈	36
12	장마전선	101	학교박청소년	47	탐진강수변공원	35
13	여성성폭행	98	귀농귀촌	40	소등섬	35
14	인명피해	93	위담통합병원	37	최대의물싸움	32
15	공개수배	93	바이오식품산업단지	36	청태전	30
16	구속영장	88	아파트전세보증금	34	여름축제	24
17	법률위반혐의	78	산지태양광	32	프렌즈게임랜드	23
18	병원성 조류인플루엔자	77	귀농어귀촌	26	산림휴양시설	22
19	항원검출	71	노후공공건축물	25	숲속	20
20	아동학대치사	69	고향사랑기부제	23	탐진강	19

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘전자발찌훼손(1429회)’, ‘위치추적전자장치부착(486회)’, ‘성폭행혐의(188회)’, ‘발찌착용(154회)’, ‘성범죄전과자(116회)’ 등의 ‘성범죄

전과자 전자발찌 훼손'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청소년 성폭행한 혐의자가 20대 여성을 추가로 성폭행 후 달아난 도주범을 공개수배 하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 '육용오리농장(130회)', '병원성조류인플루엔자(77회)', '항원검출(71회)'의 '조류인플루엔자 항원 검출'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전남 장흥군 소재 육용오리농장에서 고병원성 조류인플루엔자 항원이 검출되어 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '소방당국(143회)', '호우주의보(134회)', '장마 전선(101회)', '인명피해(93회)'의 '여름철 집중호우 및 장마피해'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전남 장흥군 내 집중호우와 장마로 인한 침수 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 'SK에코플랜트(131회)', '의료폐기물소각기업(67회)'의 'SK에코플랜트의 의료폐기물 소각기업 인수'와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 SK에코플랜트가 의료폐기물 처리기업 이메디원을 인수하면서 전국적인 의료폐기물 처리망을 갖추게 되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '농촌융복합산업지구(114회)', '바이오식품산업단지(36회)'의 '농촌 및 바이오 산업'과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 장흥이 농촌융복합산업지구 조성사업 진행, 장흥바이오식품 산업단지 활성화를 위한 투자 협약이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '대한민국체육인재개발원(94회)', '아동친화도시(78회)', '취약지역생활여건개조사업(73회)', '여성친화도시인증(51회)', '노후 공공건축물(25회)' 등의 '지역발전 및 복리'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대한민국 체육인재개발원 건립, 노후 공공건축물 정비선도사업 진행, 아동/여성친화도시 조성을 통한 안전환경 조성사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 '국민안전체험관(141회)'의 '국민안전체험관 건립'과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 국민 안전체험관을 우드랜드 일원에 조성하기로 결정되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 축제/관광

- 해당 토픽 내에는 '장흥물축제(294회)', '살수대첩거리퍼레이드(102회)', '편백숲 우드랜드(105회)', '물축제주무대주변(54회)', '최대의물싸움(32회)' 등의 '여름철 장흥 물축제'와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 장흥군 소재 편백숲 우드랜드에서 물축제 여름행사가 진행되어 많은 관광객들이 몰리면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '반려견동반(99회)', '천관산자연휴양림(42회)', '산림휴양시설(22회)', '숲속(20회)'의 '반려견 동반 산림휴양시설'과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 반려동물과 함께하는 산림휴양시설이 국립 천관산 자연휴양림에

- 도입되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘국가지정문화재명승(56회)’, ‘카카오게임즈(36회)’, ‘소등섬(35회)’, ‘프렌즈게임랜드(23회)’의 ‘지역 내 관광행사’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 장흥 천관산의 국가지정문화재 명승지정행사, 카카오게임즈의 아동대상 찾아가는 프렌즈게임랜드 진행, 소등섬 둘레길 등 다양한 관광과 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 전라남도 진도군

- 전라남도 진도군 지역분석을 위해 총 6078건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 진도군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.20>과 같음. 심층분석결과 전라남도 진도군 상위 3가지 토픽은 ‘재해/사건 사고(1413건)’, ‘관광/발전(757건)’, ‘세월호(717건)’이 추출됨.

<표 4.6.20> 전라남도 진도군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 재해/사건사고		Topic 2. 관광/발전		Topic 3. 세월호	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	합동무상수리팀	164	진도대파크림 크로켓버거	407	세월호참사주기	477
2	피해발생	158	신비의바닷길축제	284	진도팽목항	340
3	태풍	155	다도해해상국립공원	276	선상추모식	231
4	진도군서망항	147	지역경제활성화	170	국민해양안전관	180
5	경비함정	136	한국의맛프로젝트	151	세월호기억공간	154
6	소방당국	135	취약지역 생활여건개조사업	147	세월호선체	149
7	연안구조정	127	국가중요어업유산	114	진상규명	147
8	호우주의보	117	토요민속여행	97	세월호침몰	144
9	인명피해	115	씨월드고속훼리	80	사고해역	130
10	침수피해	100	저탄소한우	74	추모행사	125
11	긴급이송	99	산타모니카호	68	416세월호참사 가족협의회	110
12	사고발생	97	해상교량	61	기억식	102
13	응급환자	92	윤림산방	60	팽목기억관	98
14	마로해역	92	국립공원공단	56	세월호희생자	93
15	학교폭력	70	민속문화예술특구	50	시민상주모임	81
16	화재원인	56	해양문화재연구소	48	일반인희생자	68
17	기소	55	해상케이블카	47	사회적참사	64
18	구조작업	54	플라스틱저온열분해	45	단원고학생	63
19	신체접촉	53	고향사랑기부제	45	세월호유가족	48
20	혈중알코올농도	50	한창그린홀딩스	43	책임자처벌	46

○ (Topic 1) 재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘합동무상수리팀(164회)’, ‘피해발생(158회)’, ‘태풍(155회)’, ‘호우주의보(117회)’, ‘침수피해(100회)’ 등의 ‘장마철 집중호우’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 행정안전부의 주관으로 장마철 집중호우로 인한 침수피해가 발생하면서 가전제품 무상수리를 위한 가전3사 합동 무상수리팀이 운영되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘진도군서망항(147회)’, ‘경비함정(136회)’, ‘연안구조정(127회)’, ‘긴급이송(99회)’, ‘구조작업(54회)’ 등의 ‘목포 해양경찰 출동 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 인근 해상에서 좌초된 어선과 진도군 내 섬마을 응급환자의 긴급대응에 총력을 기울이고 각종 상황에 신속하게 대응하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘마로해역(92회)’, ‘학교폭력(70회)’, ‘기소 (55회)’, ‘신체접촉(53회)’, ‘혈중알코올농도(50회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 진도 어민들의 승소로 끝난 민호해역 어업권 분쟁 사업으로 인한 해남어민들의 피해가 발생하며 집회사건 발생, 지역 내 학교폭력과 음주 운항 적발, 진도에서 진행된 고위 공무원 연수에서 부적절한 신체 접촉이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 관광/발전

- 해당 토픽 내에는 ‘진도대파크림크로켓버거(407회)’, ‘취약지역생활여건개조사업(147회)’, ‘저탄소한우(74회)’, ‘해상교량(61회)’, ‘플라스틱저온열분해(45회)’ 등의 ‘지역 발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 맥도날드의 진도 대파 농가 상생, 한창의 폐플라스틱 케미칼 리사이클 열분해 유화플랜트 공장을 통한 해양폐기물 처리, 저탄소 축산물인증제 한우 농가 선정, 농어촌 취약지역 생활여건 개조사업 선정 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘신비의바닷길축제(284회)’, ‘다도해해상국립공원(276회)’, ‘토요민속여행(97회)’, ‘운림산방(60회)’, ‘진도개테마파크(35회)’ 등의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 민속문화예술특구 진도에서 토요민속여행 프로그램 진행, 신비의 바닷길축제 등의 지역행사 진행과 다도해해상국립공원, 운림산방 등의 생태관광지가 위치해있어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘국가중요어업유산(114회)’의 ‘돌미역 채취어업 국가중요어업유산’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 신안진도 조간대 돌미역 채취어업이 국가중요어업유산으로 지정되면서 관련 키워드가 1가지 추가됨.

### ○ (Topic 3) 세월호

- 해당 토픽 내에는 ‘세월호참사주기(477회)’, ‘진도팽목항(340회)’, ‘세월호기억공간(154회)’, ‘추모행사(125회)’, ‘팽목기억관(98회)’ 등의 ‘세월호 참사 추모’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 진도 팽목항에서 세월호 참사 주기 추모 기억식이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘진상규명(147회)’, ‘사회적참사(64회)’, ‘책임자처벌(46회)’의 ‘세월호 참사 책임자 처벌’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 사회적 참사를 불러일으킨 당시 상황에 대한 진상규명과 책임자에 대한 엄중 처벌요구가 나타나면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

㉔ 전라남도 함평군

- 전라남도 함평군 지역분석을 위해 총 6430건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 함평군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.21>과 같음. 심층분석결과 전라남도 함평군 상위 3가지 토픽은 ‘재해/사건 사고(1635건)’, ‘산업/행정(743건)’, ‘관광/축제(477건)’이 추출됨.

<표 4.6.21> 전라남도 함평군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 재해/사건사고		Topic 2. 산업/행정		Topic 3. 관광/축제	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	호우특보	474	광주군공항이전사업	1680	함평엑스포공원	382
2	중앙재난안전 대책본부	415	빛그린산단	422	함평나비대축제	301
3	소방당국	384	군공항유치	311	어촌체험휴양마을	154
4	인명피해	305	광주글로벌모터스	188	대한민국 국향대전개막	135
5	산림당국	293	원자력안전 교부세신설	161	함평자연생태공원	121
6	산불발생	293	고향사랑기부제	153	지구와인간의 공존주제	117
7	국립수산과학원	262	예비이전후보지선정	129	함평나비희망의날개	72
8	진화작업	259	광주형일자리	129	나비대축제기간	43
9	산불2/3단계	257	광주공장이전	98	나비대축제개막	39
10	고수온주의보	221	주민설명회	96	관람객발길	38
11	침수피해	159	공항이전설명회	89	각종동물꽃	38
12	진실화해위	145	지역경제활성화	87	체험행사	29
13	연료공급선	111	금호타이어광주	82	축산특화농공단지	26
14	건조한날씨	107	인재양성기금	74	돌머리해수욕장	26
15	산불영향구역	98	귀농귀촌	68	위케이션	25
16	번개동반	89	전국원전동맹	67	유치원아이	23
17	산불진화	85	지방소멸대응	65	황금박쥐생태전시관	22
18	피해면적	84	유치의향서제출	58	빅토리아수련	19
19	항원검출	84	공항이전특별법	56	지역축제	18
20	60대여성	83	고향사랑기부금	52	곤충생태관	18

○ (Topic 1) 재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘호우특보(474회)’, ‘인명피해(305회)’, ‘고수온주의보(221회)’, ‘침수피해(159회)’, ‘60대여성(83회)’ 등의 ‘여름철 집중호우 및 고수온주의보’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우와 고수온주의보로 인한 홍수가 발생하며 이로 인해 60대 여성이 실종되는 등의 침수/인명피해가

발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(384회)’, ‘인명피해(305회)’, ‘산림당국(293회)’, ‘산불발생(293회)’, ‘진화작업(259회)’ 등의 ‘지역 산불발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 함평지역 산불이 발생해 대형화재로 번지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘진실화해위(145회)’, ‘연료공급선(111회)’, ‘항원검출(84회)’의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 진실화해위의 함평 민간인 학살사건 규명, 함평나비휴게소에서 파리바게뜨 물류차량 연료공급선 절단사건, 산란계농장에서 고병원성 조류인플루엔자 확진사건 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘광주군공항이전사업(1680회)’, ‘군공항유치(311회)’, ‘예비이전 후보지선정(129회)’, ‘공항이전설명회(89회)’, ‘공항이전특별법(56회)’ 등의 ‘광주군공항 이전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 함평지역 광주군공항 이전 연기 등의 유치갈등이 지속되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘빛그린산단(422회)’, ‘광주글로벌모터스(188회)’, ‘광주형일자리(129회)’, ‘광주공장이전(98회)’, ‘금호타이어광주(82회)’의 ‘지역 발전사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 빛그린산단 기업도시 조성 협의진행 및 금호타이어 공장, 광주글로벌모터스 공장 유치사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘원자력안전교부세신설(161회)’, ‘고향사랑기부제(153회)’, ‘귀농귀촌(68회)’, ‘지방소멸대응(65회)’, ‘고향사랑기부금(52회)’ 등의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 함평군민들의 원자력 안전교부세 신설촉구, 지방소멸대응 사업 선정, 귀농귀촌 지원, 고향사랑기부제 활성화 등 지역 행정이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광/축제

- 해당 토픽 내에는 ‘함평엑스포공원(382회)’, ‘어촌체험휴양마을(154회)’, ‘함평자연생태공원(121회)’, ‘돌머리해수욕장(26회)’, ‘위케이션(25회)’ 등의 ‘지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 엑스포공원, 자연생태공원 등의 시민공원이 위치해 있고 어촌체험휴양마을의 위케이션 프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘함평나비대축제(301회)’, ‘대한민국국향대전개막(135회)’, ‘나비대축제개막(39회)’, ‘관람객발길(38회)’, ‘지역축제(18회)’ 등의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 함평군의 나비대축제와 국향대전 등 다양한 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



㉑ 전라남도 해남군

- 전라남도 해남군 지역분석을 위해 총 9541건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 해남군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.22>과 같음. 심층분석결과 전라남도 해남군 상위 3가지 토픽은 ‘재해/사건 사고(2349건)’, ‘지역발전/행정(1324건)’, ‘관광(437건)’이 추출됨.

<표 4.6.22> 전라남도 해남군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 재해/사건사고		Topic 2. 지역발전/행정		Topic 3. 관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	지진발생	795	농식품기후변화대응	649	해남땅끝마을	330
2	소방당국	431	솔라시도기업도시 개발	580	땅끝순례문학관	306
3	호우주의보	382	지역거점스마트 시티조성사업	389	명량대첩축제	161
4	피해발생	264	기후변화대응센터	386	해남공룡박물관	122
5	인명피해	247	솔라시도 태양광발전소	347	명량해상케이블카	116
6	성충동약물치료	226	고향사랑기부제	277	서해랑길	111
7	중앙재난안전 대책본부	209	절임배추	261	오시아노관광단지	95
8	규모2.0이상	160	장학사업기금	181	남파랑길	90
9	마로해역	157	해남사랑상품권	167	공룡화석지	82
10	사고발생	125	국내최대규모	160	백련재문학의집	76
11	기소	124	시범운영지구	106	해남미남축제	70
12	진실화해위	123	고향사랑기부금	105	코리아돌레길	65
13	화재원인	121	동물복지축산	103	울돌목해상	56
14	침수피해	120	지역경제활성화	101	다나카유키오	48
15	폭행혐의	107	가족어울림센터	95	달마고도	46
16	누적강수량	104	국산품중농산물	95	불창시설	42
17	진도어민	103	귀농귀촌	88	물놀이체험	38
18	장마전선	99	솔라시도데이터센터	82	오시아노리조트호텔	38
19	60대여성	94	기후변화대응농업	80	해남우수영관광지	36
20	아동강제추행	78	미래도시	77	울돌목스카이워크	34

○ (Topic 1) 재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘지진(795회)’, ‘호우주의보(382회)’, ‘인명피해(247회)’, ‘규모2.0이상(160회)’, ‘침수피해(1120회)’ 등의 ‘자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 해남지역 규모 2.0 이상의 지진 발생과 여름철 집중호우로 인한 인명 및 침수피해가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로

판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘성충동약물치료(226회)’, ‘기소(124회)’, ‘폭행혐의(107회)’, ‘아동강제추행(78회)’의 ‘연쇄 아동 성폭행범 재구속’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 아동 성범죄자가 미성년자 12명을 성폭행한 혐의로 징역형을 선고받고 복역 중 전남 해남교도소에서 교도관을 폭행한 혐의와 16년간 미제사건으로 분류되었던 아동 성범죄 가해자로 특정되면서 재구속되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘마로해역(157회)’, ‘진실화해위(123회)’, ‘진도어민(103회)’의 ‘마로해역 어업권 분쟁사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 진도 어민들의 승소로 끝난 민호해역 어업권 분쟁이 생계대책을 호소하는 해남 어민들의 집회로 다시 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역발전/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘농식품기후변화대응(649회)’, ‘솔라시도기업도시개발(580회)’, ‘지역거점스마트시티조성사업(389회)’, ‘동물복지축산(103회)’, ‘미래도시(77회)’ 등의 ‘지역 발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 해남지역 내 많은 농가들이 동물복지형 녹색축산농장으로 지정을 받고, 농식품기후변화대응센터 유치, 솔라시도 기업도시 개발 및 스마트시티 조성사업 등을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고향사랑기부제(277회)’, ‘장학사업기금(181회)’, ‘해남 사랑상품권(167회)’, ‘고향사랑기부금(105회)’, ‘가족어울림센터(95회)’ 등의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 장학사업기금 500억 조성을 목표로 전남 해남군 교육재단의 출범, 가족어울림센터 내 활동과 프로그램, 고향사랑기부제 및 해남사랑상품권의 활성화 등의 지역 행정이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘시범운행지구(106회)’의 ‘자율 시범운행지구 지정’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 전남 해남지역이 자율주행자동차 시범운행지구로 지정되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광

- 해당 토픽 내에는 ‘땅끝순례문학관(306회)’, ‘명량대첩축제(161회)’, ‘명량해상 케이블카(116회)’, ‘오시아노관광단지(95회)’, ‘코리아둘레길(65회)’ 등의 ‘지역 내 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 땅끝순례문학관의 대한민국 최우수 문학관 선정 및 행사, 명량대첩축제 등 다양한 축제가 진행되고 코리아 둘레길 운영, 오시아노 관광단지 개발사업이 활성화되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘해남미남축제(70회)’의 ‘해남 미남축제 진행’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 해남지역 가을 맛과 멋을 홍보하기 위한 미남축제가 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

㉒ 전라남도 화순군

- 전라남도 화순군 지역분석을 위해 총 7215건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라남도 화순군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.6.23>와 같음. 심층분석결과 전라남도 화순군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1901건)’, ‘행정/지역발전(537건)’, ‘환경/관광(334건)’이 추출됨.

<표 4.6.23> 전라남도 화순군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행정/지역발전		Topic 3. 환경/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	404	청년과신혼부부	471	멸종위기야생생물	109
2	호우주의보	303	백신안전 기술지원센터	220	남산공원국화동산	102
3	중앙재난안전 대책본부	285	글로벌 바이오랩허브	190	화순군서유리 공룡화석지	91
4	진실화해위	234	생물의약	154	익룡의군집생활	86
5	인명피해	227	소아청소년과의원	127	폐광지역	65
6	사망보험금	197	화순사랑상품권	104	전국폐광지역	48
7	민간인희생사건	192	화순백신산업	101	어린이직업체험	45
8	산림당국	169	여성친화도시	88	폐광지역주민	45
9	피해발생	148	임대주택사업	75	조기폐광	42
10	병원이송	139	독립유공자후손	75	폐광지역경제	38
11	댐의저수율	136	능주초등학교	74	한국광업공단	38
12	기소	135	정율성역사공원	70	익룡발자국	37
13	여자친구	122	임대보증금	62	한국공룡연구센터	36
14	화재원인	115	임대주택지원사업	59	세계최초	36
15	구속영장	112	귀농귀촌	58	폐광지역개발기금	34
16	피해여성	102	친화도시조성	55	화순군남산공원	33
17	침수피해	97	친화도시인증	52	둔치개밀	33
18	면허운전	95	세계보건기구	52	폐광지역시장	31
19	화재발생	91	고령친화도시	52	전국자연환경조사	31
20	인권침해사건	88	아동친화도시	50	세계거석테마파크	29

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(404회)’, ‘호우주의보(303회)’, ‘산림당국(169회)’, ‘침수피해(97회)’, ‘화재발생(91회)’ 등의 ‘지역 내 호우주의보 발령 및 화재 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 화순군 내 호우주의보 발령 및 화재로 인한 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘진실화해위(234회)’, ‘민간인희생사건(192회)’, ‘인권침해사건(88회)’의 ‘화순군 한국전쟁 민간인 희생 여순사건’과 관련된 키워드가 3가지

언급됨. 이는 전남 화순군 군경 민간인 희생사건의 희생자 유족에 대하여 사실조사 진행 및 국가배상 판결이 나면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사망보험금(197회)’, ‘기소(135회)’, ‘여자친구(122회)’, ‘구속영장(112회)’, ‘피해여성(102회)’ 등의 ‘여자친구 살인미수 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 화순 백아산 인근 펜션에서 여자친구의 사망보험금을 노리고 여자친구를 대상으로 친구들과 함께 살인을 공모한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘청년과신혼부부(471회)’, ‘소아청소년과의원(127회)’, ‘화순사랑상품권(104회)’, ‘여성친화도시(88회)’, ‘임대주택사업(75회)’ 등의 ‘지역행정사업 및 친화도시’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 화순군에서 만원임대주택 모집을 실시하면서 청년과 신혼부부의 관심 증가, 화순지역 소아청소년과 의원 부족현상으로 전반적인 의료인프라 개선에 관한 논의, 주민 삶의질 향상을 위한 여성친화도시, 고령친화도시, 아동친화도시를 조성하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘백신안전기술지원센터(220회)’, ‘글로벌바이오랩허브(190회)’, ‘생물의약(154회)’, ‘화순백신산업(101회)’, ‘바이오인력양성(49회)’ 등의 ‘세계 바이오산업 허브’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남 화순에 바이오 메디컬클러스터가 세계보건기구 글로벌 바이오 캠퍼스로 지정되어 글로벌 바이오 허브 도약에 나서면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘귀농귀촌(58회)’, ‘스마트팜(49회)’의 ‘지역 농업’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 화순지역 주요 산업인 농업발전을 위한 스마트팜 지원 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 환경/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘멸종위기야생생물(109회)’, ‘둔치개밀(33회)’, ‘전국자연환경조사(31회)’의 ‘멸종위기종 발견’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 일본에만 자생하는 것으로 알려진 벼화 갯보리속 ‘둔치개밀’ 200여 개체가 전남 화순군에서 발견되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘남산공원국화동산(102회)’, ‘폐광지역(65회)’, ‘어린이 직업체험(45회)’, ‘조기폐광(42회)’, ‘세계거석테마파크(29회)’ 등의 ‘지역행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 조기폐광지역에 복합관광단지 조성사업, 어린이 테마파크 키즈라라 내 직업체험 프로그램 운영, 남산공원국화동산 오토캠핑장 관광객 증가, 세계거석테마파크의 거석문화 거점 조성이 진행되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘화순군서유리공룡화석지(91회)’, ‘익룡의군집생활(86회)’, ‘익룡발자국(37회)’, ‘한국공룡연구센터(36회)’의 ‘화순 화석지 익룡발자국’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 화순군 서유리 공룡화석지에서 익룡발자국 화석 군집이 발견되며 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(7) 전라북도

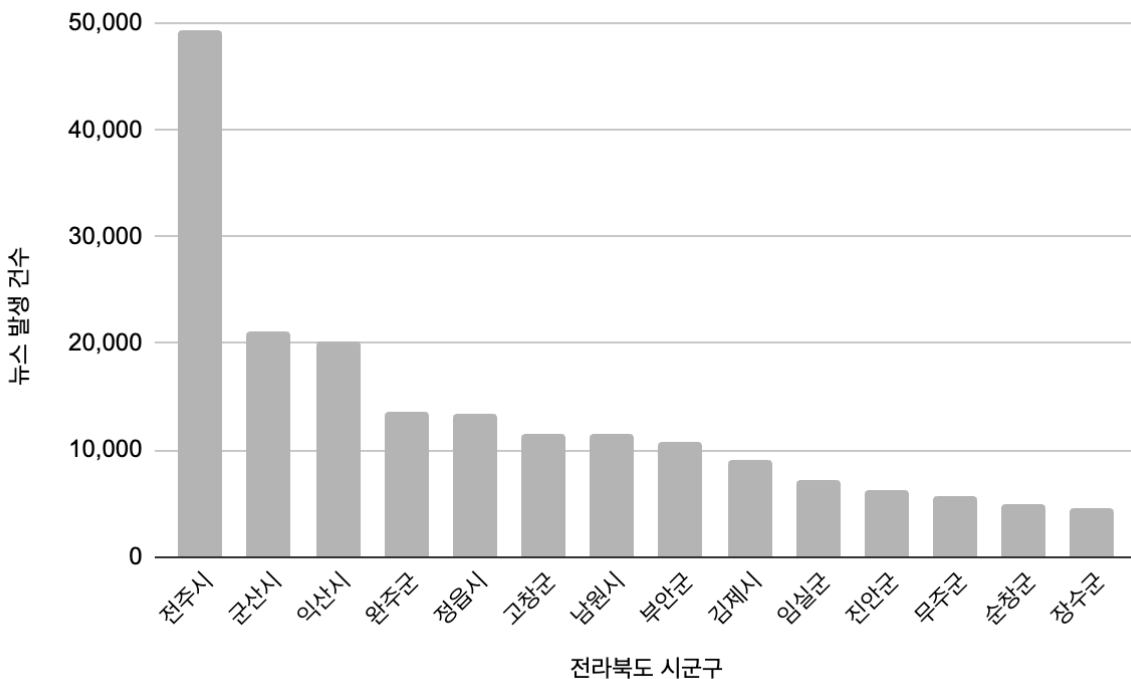
- 전라북도 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.7.1>의 수집되었음.
- 전라북도 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.7.1> 전라북도 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수
고창군	11502	장수군	4504
군산시	21091	전주시	49265
김제시	9008	정읍시	13391
남원시	11433	진안군	6194
무주군	5603		
부안군	10691		
순창군	4981		
완주군	13524		
익산시	20144		
임실군	7198		

- 아래 <그림 4.7.1>과 같이 전라북도 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 전라북도 14개 시군구중 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 지역구는 ‘전주시’, ‘군산시’, ‘익산시’, ‘완주군’, ‘정읍시’임을 알 수 있음.

<그림 4.7.1> 전라북도 지역구 별 뉴스건수



① 전라북도 고창군

- 전라북도 고창군 지역분석을 위해 총 11502건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 고창군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.2>와 같음. 심층분석결과 전라북도 고창군 상위 3가지 토픽은 공공인프라(1729건), ‘관광(1568건)’, ‘환경/생태계(1003건)’이 추출됨.

<표 4.7.2> 전라북도 고창군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 공공인프라		Topic 2. 관광		Topic 3. 환경/생태계	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	해상풍력	311	동학농민혁명	728	럼피스킨	894
2	디지털관광주민증	265	고창방문의해	470	세계자연유산	402
3	사업추진	195	세계자연유산	338	한국갯벌	359
4	지역주민	174	상하농원	310	독감백신	322
5	노을대교건설	151	세계유산도시고창	286	백신접종	458
6	원자력안전교부세	151	금동신발	244	농림축산검역본부	180
7	지역경제활성화	143	고향사랑기부제	226	생물권보전	177
8	인구감소지역	139	국가지정문화재	212	유산보전본부	169
9	고창일반산업단지	134	금동신발출토	179	자연유산보전	153
10	생활인구	115	고창농촌영화제	161	육용오리농장	151
11	국도국지	113	파머스빌리지	154	보건당국	140
12	안전교부세신설	102	전봉준장군동상	128	질병청	129
13	서남권해상	95	지정예고	115	이상반응	120
14	협약체결	94	보물지정	109	유네스코	178
15	전국원전동맹	90	세계유산위원회	98	람사르습지도시	105
16	지속가능	87	봉덕리1호분	92	해당농장	92
17	유산보전본부	82	동상건립	91	흡혈곤충	92
18	지역경제	81	나주정촌고분	84	정밀검사	88
19	업무협약	73	청보리밭축제	77	유산등재	85
20	가루쌀	64	체험형테마	72	병원성 조류인플루엔자	81

○ (Topic 1) 공공인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘해상풍력(311회)’, ‘사업추진(195회)’, ‘서남권해상(95회)’, ‘협약체결(94회)’, ‘업무협약(73회)’ 등의 ‘서남권 해상풍력발전 조성사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 사업추진에 어려움을 겪던 서남권 해상풍력사업이 시작되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘원자력안전교부세(151회)’, ‘안전교부세신설(102회)’, ‘전국원전동맹(90회)’의 ‘원자력안전교부세 신설 촉구’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전국 원전인근지역 동맹과 함께 원자력안전교부세 신설 촉구를 위한

100만 주민 서명운동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘디지털관광주민증(265회)’, ‘인구감소지역(139회)’, ‘지역경제활성화(143회)’, ‘생활인구(115회)’의 ‘디지털관광주민증 발급’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 인구감소지역 지정으로 생활인구 유치를 위한 디지털 관광주민증 사업이 시행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 관광

- 해당 토픽 내에는 ‘동학농민혁명(728회)’, ‘국가지정문화재(212회)’, ‘전봉준장군 동상(128회)’, ‘동상건립(91회)’의 ‘동학농민혁명’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 고창에서 동학농민혁명을 이끈 전봉준 장군을 기리는 동상 건립 및 동학농민혁명이 시작된 고창 무장기포지가 국가지정문화재로 등록되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘상하농원(310회)’, ‘고창방문의해(470회)’, ‘세계유산도시 고창(286회)’, ‘파머스빌리지(154회)’, ‘체험형테마(72회)’ 등의 ‘고창 상하농원 고창 방문의 해 동참’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고창방문의 해를 맞아 농촌형 테마공원인 상하농원에서 수영장 개방 및 지역 농산품 교환권 제공 등의 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘금동신발(244회)’, ‘금동신발출토(179회)’, ‘지정 예고(115회)’, ‘보물지정(109회)’, ‘봉덕리1호분(92회)’ 등의 ‘봉덕리고분군 출토 금동신발 보물 지정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 봉덕리 고분군에서 출토된 금동신발이 국가보물로 지정되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 환경/생태계

- 해당 토픽 내에는 ‘세계자연유산(402회)’, ‘한국갯벌(359회)’, ‘생물권보전(177회)’, ‘유산보전본부(169회)’, ‘자연유산보전(153회)’ 등의 ‘유네스코 지역보호 지정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 유네스코 생물권보전지역 국제적지위 유지신청 및 고창갯벌의 유네스코세계지질공원 지정으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘독감백신(322회)’, ‘백신접종(458회)’, ‘이상반응(120회)’, ‘보건당국(140회)’, ‘역학조사(79회)’의 ‘독감백신 사망사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 70대 노인이 독감백신 접종 직후 숨진 채 발견되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘육용오리농장(151회)’, ‘질병청(129회)’, ‘해당농장(92회)’, ‘병원성조류인플루엔자(81회)’, ‘중수본(59회)’ 등의 ‘조류인플루엔자 확산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고창의 한 조류농가에서 조류인플루엔자 항원검출로 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘럼피스킨(894회)’, ‘농림축산검역본부(180회)’, ‘흡혈곤충(92회)’의 ‘럼피스킨병’과 관련된 키워드가 3가지 추가됨. 이는 한우농가에 럼피스킨병 한우가 발견되면서 질병이 확산되지 않도록 방역작업을 진행하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

② 전라북도 군산시

- 전라북도 군산시 지역분석을 위해 총 21091건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 군산시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.3>과 같음. 심층분석결과 전라북도 군산시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(4050건)’, ‘산업(2963건)’, ‘지역사업(1187건)’이 추출됨.

<표 4.7.3> 전라북도 군산시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 산업		Topic 3. 지역사업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	1072	현대중공업 군산조선소	973	군산형일자리	890
2	원인조사	906	군산새만금	590	고군산군도	595
3	인명피해	634	군산조선소가동	362	공공배달업	509
4	천리마1형	609	비규제지역	333	배달의명수	414
5	혐의기소	539	새만금컨벤션센터	252	군산사랑상품권	254
6	재난안전대책본부	416	은파호수공원	224	상생형지역일자리	389
7	호우주의보	356	풍림파마텍	218	애디슨모터스	220
8	피해발생	356	삼양이노캠	203	일자리사업	202
9	군산해양경찰서	344	협약체결	193	사업추진	120
10	화재원인	336	1순위청약	173	지역경제	120
11	중부지방	290	지역경제활성화	156	민간배달업	197
12	초등학교교사	284	분양예정	147	지역일자리	114
13	호우특보	262	재가동협약식	146	국가지질공원	111
14	경비함정	243	생활인프라	144	지역경제활성화	109
15	재산피해	241	지방중소도시	142	고군산군도해역	98
16	중국어선	230	세계스카우트잰버리	141	해양문화재연구소	93
17	호우경보	217	새만금개발청장	139	사업선정	83
18	불법파견	192	청약경쟁	122	지역화폐	82
19	어청도서방	189	군산신역세권	121	국립해양문화재	77
20	인양작전	175	새만금육상태양광	120	군산사랑카드	67

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘천리마1형(609회)’, ‘경비함정(243회)’, ‘어청도서방(189회)’, ‘합동참모본부(164회)’의 ‘북한 정찰위성 로켓 서해추락’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 서해에 추락한 북한 우주발사체 잔해 수집 및 연구작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(1072회)’, ‘인명피해(634회)’, ‘호우주의보(356회)’, ‘중부지방(290회)’, ‘호우특보(262회)’ 등의 ‘여름철 폭우피해 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 홍수발생으로



침수피해 및 재산피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(634회)’, ‘군산해양경찰서(344회)’, ‘중국어선(230회)’, ‘인양작전(175회)’의 ‘군산 앞바다 중국어선 침몰’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 군산시 해상에서 중국어선이 전복되어 구조작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘초등학교교사(284회)’의 ‘군산 초등학교 교사 극단적 선택’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 학부모의 악성 민원으로 인한 군산 초등학교 교사가 극단적 선택을 한 사건이 발생하며 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘현대중공업군산조선소(973회)’, ‘군산조선소가동(362회)’, ‘재가동협약식(146회)’의 ‘현대중공업 군산조선소 재가동’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 불황으로 운영이 중지된 조선소가 현대중공업의 선박수주 증가로 일부 재가동되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(333회)’, ‘은파호수공원(224회)’, ‘1순위청약(173회)’, ‘분양예정(147회)’, ‘생활인프라(144회)’ 등의 ‘군산지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부동산 규제해제 및 주택재건축으로 인한 신축 부동산 증가로 분양이 되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘군산새만금(590회)’, ‘새만금컨벤션센터(252회)’, ‘세계스카우트잼버리(141회)’, ‘새만금개발청장(139회)’, ‘새만금육상태양광(120회)’의 ‘새만금지역 개발 및 세계스카우트잼버리 개최’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 ‘새만금 개발사업’의 일환으로 ‘육상태양광 발전사업 착공’ 및 ‘새만금 세계스카우트잼버리 개최’ 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역사업

- 해당 토픽 내에는 ‘군산형일자리(890회)’, ‘상생형지역일자리(389회)’, ‘일자리사업(202회)’, ‘지역일자리(114회)’, ‘사업선정(83회)’의 ‘군산형일자리 사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 군산지역 산업체질을 개선하고 전국 최대의 전기차 생산기지로 성장시키기 위해 추진됐던 군산형 일자리 사업이 예산낭비 논란에 휩싸이면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공공배달앱(509회)’, ‘배달의명수(414회)’, ‘민간배달앱(197회)’, ‘지역경제(120회)’, ‘지역경제활성화(109회)’의 ‘군산 공공배달앱’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 군산시가 운영하는 공공배달앱 배달의명수가 사용량 저조로 지자체 예산투입 중단위기를 겪으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘고군산군도(595회)’, ‘국가지질공원(111회)’, ‘고군산군도해역(98회)’, ‘국립해양문화재(77회)’의 ‘고군산군도 관광육성 및 국가지질공원 인증’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 해상관광공원인 군산 고군산군도가 국내에서 보기 힘든 지질특성으로 보존가치를 인정받아 국가지질공원으로 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 전라북도 김제시

- 전라북도 김제시 지역분석을 위해 총 9008건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 김제시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.4>와 같음. 심층분석결과 전라북도 김제시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1744건)’, ‘지역사업(936건)’, ‘산업(176건)’이 추출됨.
- 이외에도 김제시에 ‘종교’ 토픽이 나타났지만, ‘조계종 월주스님 열반’에 관한 내용만 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.7.4> 전라북도 김제시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역사업		Topic 3. 산업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	성공일소방교	678	스마트팜혁신밸리	1358	인당평균총급여액	246
2	주택화재현장	301	임대형스마트팜	185	전국평균	62
3	소방당국	287	고향사랑기부제	148	로얄캐닌코리아	58
4	혐의기소	220	김제자유무역지역	128	종자생명산업	49
5	특별재난지역선포	164	김제지평선축제	106	민간육종연구	42
6	화재원인	162	지역경제활성화	105	종자산업	39
7	재산피해	158	청년농업인	100	기프트하우스	36
8	화재현장	143	김제사랑상품권	74	10개시군구	36
9	의원직	138	국립새만금수목원	69	생명산업혁신 클러스터	32
10	농촌진흥청	137	씨들리스	67	공장신설	29
11	농림축산식품	117	스마트농업	63	공장부지	29
12	시의회	116	귀농귀촌	60	육종연구단지	28
13	동료의원	114	협약체결	59	모듈러주택기증	22
14	집중호우피해	113	사업추진	56	재난위기가정	21
15	13개지자체	109	상주스마트팜	54	재정적지원	20
16	식품해양수산	102	청년농촌보금자리	53	반려동물사료	19
17	농생명센터	101	지평선산업단지	53	국제종자박람회	18
18	현장순직	94	고향사랑기부금	44	근로자	18
19	불륜스캔들	93	농촌보금자리조성	43	국세통계연보	18
20	옥조근정훈장	82	스타트업단지조성	41	부익부초래	17

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘성공일소방교(678회)’, ‘주택화재현장(301회)’, ‘소방당국(287회)’, ‘화재원인(162회)’, ‘현장순직(94회)’ 등의 ‘주택화재현장서 소방서 순직’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 주택 화재현장에서 화재진압 과정에서 소방사가 순직한 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘의원직(138회)’, ‘시의회(116회)’, ‘동료의원(114회)’,

‘불륜스캔들(93회)’의 ‘고위공직자 범죄사건’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 김제시의회 소속 고위공무원이 불륜사건으로 제명되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘특별재난지역선포(164회)’, ‘재산피해(158회)’, ‘집중호우피해(113회)’, ‘13개지자체(109회)’의 ‘여름철 집중호우 피해’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인해 김제 죽산면이 특별재난 지역으로 우선 선포되면서 침수피해 지원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역사업

- 해당 토픽 내에는 ‘스마트팜혁신밸리(1358회)’, ‘임대형스마트팜(185회)’, ‘스마트 농업(63회)’, ‘상주스마트팜(54회)’의 ‘스마트팜 혁신밸리’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 농업경쟁력과 지속가능성을 제고하기 위해 첨단기술과 농업을 합친 스마트팜 혁신밸리 조성이 추진되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고향사랑기부제(148회)’, ‘지역경제활성화(105회)’, ‘김제 사랑상품권(74회)’, ‘고향사랑기부금(44회)’의 ‘지역 경제활성화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 지역경제 활성화를 위해 고향사랑기부제 모금활동 진행 및 김제사랑상품권 발행사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘청년농업인(100회)’, ‘귀농귀촌(60회)’, ‘청년농촌 보금자리(53회)’, ‘농촌보금자리조성(43회)’, ‘스타트업단지조성(41회)’의 ‘귀농 귀촌 지원정책’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 농림축산식품부의 ‘2023년 청년농촌보금자리조성 사업지구’에 김제시가 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘인당평균총급여액(246회)’, ‘전국평균(62회)’, ‘10개시군구(36회)’, ‘국세통계연보(18회)’, ‘부익부초래(17회)’의 ‘1인당 평균 총급여액 전국 하위 10위 내 지정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 김제지역 근로자 1인당 평균 총급여액이 전국 하위 10위권에 지정되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘종자생명산업(49회)’, ‘민간육종연구(42회)’, ‘종자산업(39회)’, ‘생명산업혁신클러스터(32회)’, ‘육종연구단지(28회)’ 등의 ‘종자생명산업 혁신클러스터 조성’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 20여 년간 방치됐던 김제공항부지가 ‘종자생명산업 혁신클러스터’로 재탄생된다는 계획에 따라 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘로얄캐닌코리아(58회)’, ‘공장신설(29회)’, ‘공장 부지(29회)’, ‘반려동물사료(18회)’의 ‘반려동물 업무 협력’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 글로벌 펫사료 브랜드 로얄캐닌이 김제에 2천여억원을 들여 공장을 증설하기로 하고 김제시와 반려동물 사업 발전을 위한 투자협약을 체결하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

④ 전라북도 남원시

- 전라북도 남원시 지역분석을 위해 총 11433건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 남원시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.5>와 같음. 심층분석결과 전라북도 남원시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1994건)’, ‘관광(1532건)’, ‘행정(729건)’이 추출됨.

<표 4.7.5> 전라북도 남원시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 관광		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	546	춘향영정	255	삶의질향상	211
2	인명피해	366	지리산국립공원	231	남원사랑상품권	154
3	피해발생	293	지역활력타운	176	점심시간휴무	151
4	침수피해	198	유곡리두락리	142	공공의대	135
5	혐의기소	192	춘향선발대회	127	동남원새마을금고	128
6	재산피해	164	광한루원	118	점심시간	123
7	화재원인	163	두락리고분군	105	드론레이싱챔피언십	109
8	경위조사	147	세계유산	103	성차별	105
9	재난안전대책본부	145	특별연합	95	특별근로감독	94
10	육용오리농장	140	지리산둘레길	94	드론활용센터	93
11	구속영장	124	달빛고속철도	92	여성직원	89
12	호우주의보	115	공항특별법	83	직장갑질	78
13	산림당국	114	지역경제활성화	75	월드드론	76
14	남부지방	113	고령지산동고분군	71	조직문화	73
15	방류량	113	친환경전기열차	69	업무무관	59
16	대응2단계	107	특별법동시통과	67	드론레저스포츠	57
17	호우경보	106	지역축제	64	드론산업	53
18	산사태발생	103	동시통과기념행사	63	의대정원	52
19	가금농장	97	춘향골공설시장	62	공공보건의료대학	43
20	이재민발생	90	업무협약체결	59	의대정원확대	43

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘침수피해(198회)’, ‘재난안전대책본부(145회)’, ‘호우주의보(115회)’, ‘산림당국(114회)’, ‘산사태발생(103회)’ 등의 ‘여름철 호우로 인한 피해 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 상습침수 피해 발생 및 산사태 위기가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(546회)’, ‘인명피해(366회)’, ‘화재원인(163회)’, ‘경위조사(147회)’, ‘대응2단계(107회)’의 ‘남원 식품공장 화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 남원 식품가공 공장화재가 발생하여 31시간만에

완전진화된 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘재산피해(164회)’, ‘육용오리농장(140회)’, ‘가금농장(97회)’의 ‘가금류 농장 조류인플루엔자 확산’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 남원 육용오리 농장에서 고병원성 조류인플루엔자 항원이 검출되어 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 관광

- 해당 토픽 내에는 ‘달빛고속철도(92회)’, ‘공항특별법(83회)’, ‘친환경전기열차(69회)’, ‘특별법동시통과(67회)’, ‘동시통과기념행사(63회)’의 ‘달빛고속철도’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 남원지리산 휴게소에서 대구와 광주를 잇는 ‘달빛고속철도 특별법’이 발의되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘춘향선발대회(127회)’, ‘광한루원(118회)’, ‘지역경제활성화(75회)’, ‘지역축제(64회)’, ‘춘향골공설시장(62회)’의 ‘남원 지역축제’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 춘향제 춘향선발대회, 광한루원 축제 등의 춘향전 관련 지역 축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘유곡리두락리(142회)’, ‘두락리고분군(105회)’, ‘세계유산(103회)’, ‘고령지산동고분군(761회)’의 ‘남원 유곡리와 두락리고분군 유네스코세계유산 등재’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 5~6세기 가야 정치제를 대표하는 남원 유곡리와 두락리 고분군이 유네스코 세계유산목록에 등재되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘삶의질향상(211회)’, ‘점심시간휴무(151회)’, ‘점심시간(123회)’, ‘조직문화(73회)’의 ‘공무원 점심시간 휴무제 시행’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 남원을 비롯한 일부 지방자치단체를 중심으로 낮 12시부터 오후 1시까지 공공기관 운영을 일시적으로 전면 중단하는 점심시간 휴무제가 도입되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘드론레이싱챔피언십(109회)’, ‘드론활용센터(93회)’, ‘월드드론(76회)’, ‘드론레저스포츠(57회)’, ‘드론산업(53회)’의 ‘드론 특별자유화구역 지정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 남원시가 국토부 주관 드론 특별자유화구역으로 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘동남원새마을금고(128회)’, ‘성차별(105회)’, ‘특별근로감독(94회)’, ‘여성직원(89회)’, ‘직장갑질(78회)’ 등의 ‘동남원 새마을금고 특별근로감독 시행’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동남원 새마을금고에서 여직원에게 밥짓기와 빨래를 강요하고 직장 내 괴롭힘까지 저지르는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑤ 전라북도 무주군

- 전라북도 무주군 지역분석을 위해 총 5603건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 무주군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.6>과 같음. 심층분석결과 전라북도 무주군 상위 3가지 토픽은 ‘문화(1133건)’, ‘공공인프라(760건)’, ‘사건사고(538건)’이 추출됨.

<표 4.7.6> 전라북도 무주군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 문화		Topic 2. 공공인프라		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	태권도사관학교	255	방류량	264	일산화탄소	509
2	태권도진흥재단	404	피해보상	225	일가족	169
3	덕유산국립공원	487	침수피해	188	소방당국	133
4	태권도원	261	한국수자원공사	167	과수화상병	102
5	무주반딧불축제	221	고향사랑기부제	128	인명피해	70
6	향적봉	114	업무협약	113	일산화탄소중독	66
7	덕유산	85	피해주민	110	사고발생	61
8	유니크베뉴	57	무주군보건의료원	100	홍수주의보	60
9	목재친화도시	55	환경분쟁조정	99	화재원인	60
10	태권도박물관	53	금강홍수통제	95	산림당국	57
11	지역경제활성화	52	메디컬인사이트	94	원인조사	49
12	국립공원공단	51	용담댐방류피해	91	피해발생	45
13	국립공원사무소	47	외국인계절근로자	90	중부지방	43
14	친화도시조성	41	영상의료솔루션	61	호우주의보	42
15	오색케이블카설치	39	공공의료기관	61	장마전선	36
16	관광자원	35	뇌출혈영상의료	60	호우경보	34
17	도시조성사업	32	인터넷드림마을	58	홍수피해	31
18	덕유산둘레길	28	계절근로자	43	사고경위	31
19	목조구조물	27	계절근로사업	43	현장감식	30
20	국립공원케이블카	23	외국인근로자	40	사전대응	27

○ (Topic 1) 문화

- 해당 토픽 내에는 ‘태권도진흥재단(404회)’, ‘태권도원(261회)’, ‘태권도사관학교(255회)’, ‘유니크베뉴(57회)’, ‘태권도박물관(55회)’의 ‘무주 태권도 문화발전사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 태권도 문화 발전을 위한 국제태권도사관학교 설립 및 세계태권도문화엑스포 개최가 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘덕유산국립공원(487회)’, ‘향적봉(114회)’, ‘덕유산(85회)’, ‘국립공원공단(51회)’, ‘오색케이블카설치(39회)’ 등의 ‘덕유산국립공원’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 무주지역 대표 산지인 덕유산

활성화를 위해 덕유산 국립공원에서 산지행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘목재친화도시(55회)’, ‘지역경제활성화(52회)’, ‘친화도시조성(41회)’, ‘도시조성사업(32회)’의 ‘무주시 목재 친화도시 지정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 산림청 주관 2022년 목재친화도시 조성사업 대상지 5개소에 포함되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 공공인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘방류량(264회)’, ‘침수피해(188회)’, ‘한국수자원공사(167회)’, ‘금강홍수통제(95회)’, ‘용담댐방류피해(91회)’ 등의 ‘용담댐 과다방류’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 무주군 용담댐 방류로 농경지에 침수피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘업무협약(113회)’, ‘메디컬인사이트(94회)’, ‘영상의료솔루션(61회)’, ‘공공의료기관(61회)’, ‘뇌출혈영상의료(60회)’의 ‘뇌출혈치료협력’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 SKC&C가 자체개발한 뇌 CT 영상분석 기기를 무주군 보건의료원에 공급하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘외국인계절근로자(90회)’, ‘계절근로자(43회)’, ‘계절근로사업(43회)’, ‘외국인근로자(40회)’의 ‘외국인 계절근로자’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 인구감소로 인한 외국인계절근로자 제도 도입사업이 진행되는 과정에서 근로자 이탈률이 31.9%로 높게 나타나면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘인터넷드림마을(58회)’의 ‘사이버 도박 중독 청소년 치료마을 조성’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 인터넷, 스마트폰 과의존 청소년 치유 목적으로 안성면에 국립청소년인터넷드림마을을 조성하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘일산화탄소(509회)’, ‘일가족(169회)’, ‘일산화탄소중독(66회)’, ‘인명피해(70회)’, ‘현장감식(30회)’의 ‘무주 일산화탄소 중독참사’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 가족생일을 위해 모인 일가족이 일산화탄소 중독으로 5명이 사망하고 1명이 중상을 입은 채 발견되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘과수화상병(102회)’, ‘피해발생(45회)’, ‘사전대응(27회)’의 ‘무주 과수원 과수화상병 발생’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 무주군에서 과수원에서 과수화상병이 발생함에 따라 확산방지를 위한 사전대응이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘홍수주의보(60회)’, ‘중부지방(43회)’, ‘호우주의보(42회)’, ‘장마전선(36회)’, ‘홍수피해(31회)’ 등의 ‘남대천 취수장 홍수주의보 발령’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 호우로 무주군 남대천 취수장 지점에서 수위가 높아져 홍수주의보가 발령되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑥ 전라북도 부안군

- 전라북도 부안군 지역분석을 위해 총 10691건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 부안군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.7>과 같음. 심층분석결과 전라북도 부안군 상위 3가지 토픽은 행정(3773건), ‘사건사고(969건)’, ‘공공인프라(818건)’이 추출됨.

<표 4.7.7> 전라북도 부안군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 행정		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 공공인프라	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	세계스카우트잼버리	4964	소방당국	224	해상풍력	263
2	새만금	1039	병원성 조류인플루엔자	214	서남권해상	214
3	온열질환자	958	야생조류분변	179	해상풍력실증	212
4	스카우트대원	816	인명피해	160	풍력실증단지	171
5	세계스카우트연맹	483	야생조류	137	수소생산기지	153
6	K팝콘서트	275	혐의기소	137	스마트복합쉼터	130
7	조기철수	252	부안해경	126	동학농민혁명	121
8	잼버리프레스센터	215	방역당국	122	청정수소생산	116
9	스카우트 잼버리야영장	174	가금농장	122	관광레저용지	104
10	잼버리개영식	149	경위조사	120	사업추진	98
11	원자력안전교부세	137	항원이검출	119	새만금개발청	97
12	전주월드컵경기장	135	럼프스킨	118	생산기지구축	88
13	고향사랑기부제	132	중수본	108	한국판뉴딜 그린에너지	83
14	영국스카우트대원	113	재산피해	99	해상풍력사업	82
15	새만금개발청	112	보건당국	99	수전해기반	70
16	상암월드컵경기장	95	의료기관	96	기지구축사업	68
17	안전교부세신설	94	변산반도국립공원	92	해상풍력단지	66
18	슈퍼라이브	86	위탁의료기관	63	국가중요어업유산	62
19	운영요원	84	과다투여	58	지역주민	57
20	쿨링버스	77	얀센백신	54	뉴딜그린에너지 현장방문	48

○ (Topic 1) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘세계스카우트잼버리(4964회)’, ‘온열질환자(958회)’, ‘스카우트 대원(816회)’, ‘세계스카우트연맹(483회)’, ‘조기철수(252회)’ 등의 ‘세계스카우트 잼버리 운영부실 논란’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 2023 새만금 세계스카우트 잼버리 현장에서 고온으로 온열질환자 발생, 숙영지 관리 미흡의 운영부실 논란이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘K팝콘서트(275회)’, ‘잼버리프레스센터(215회)’, ‘잼버리개영식(149회)’, ‘전주월드컵경기장(135회)’, ‘상암월드컵경기장(95회)’의 ‘세계스카우트잼버리 K팝 콘서트’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 전주월드컵경기장에서 개최 예정이었던 K팝 콘서트가 태풍 복상으로 인해 서울상암월드컵경기장으로 개최지가 변경되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘원자력안전교부세(137회)’, ‘안전교부세신설(94회)’의 ‘원자력안전교부세 신설’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 부안군의회가 원자력안전교부세 신설을 위한 100만 주민 서명운동에 동참하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘병원성조류인플루엔자(214회)’, ‘야생조류분변(179회)’, ‘야생조류(137회)’, ‘방역당국(122회)’, ‘가금농장(122회)’ 등의 ‘병원성 조류인플루엔자 발병’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동진강 야생조류 분변에서 조류인플루엔자 항원이 검출되어 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(224회)’, ‘인명피해(160회)’, ‘재산피해(99회)’, ‘변산반도국립공원(92회)’의 ‘변산반도국립공원 산불발생’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 부안 변산반도국립공원의 한 야산에서 산불이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘렘피스킨(118회)’의 ‘렘피스킨병 확산’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 부안군 한우농가에 렘피스킨병 항원검출되어 확산방지를 위해 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 공공인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘해상풍력(263회)’, ‘서남권해상(214회)’, ‘해상풍력실증(212회)’, ‘풍력실증단지(171회)’, ‘해상풍력사업(82회)’ 등의 ‘서남권 해상풍력단지 실증’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부안 앞바다에서 서남권 해상풍력발전기 2단계 건설 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘수소생산기지(153회)’, ‘청정수소생산(116회)’, ‘수전해기반(70회)’, ‘기지구축사업(68회)’의 ‘청정수소 생산기지 구축’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 부안 수전해 기반 수소생산기지 구축사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘관광레저용지(104회)’, ‘사업추진(98회)’, ‘새만금개발청(97회)’, ‘지역주민(57회)’의 ‘새만금 관광레저용지 개발’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 부안 새만금개발청의 새만금 관광레저용지 내 정주형 테마마을 개발사업 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑦ 전라북도 순창군

- 전라북도 순창군 지역분석을 위해 총 4981건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 순창군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.8>과 같음. 심층분석결과 전라북도 순창군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1157건)’, ‘공공인프라/복지(516건)’, ‘관광/문화(346건)’이 추출됨.

<표 4.7.8> 전라북도 순창군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 공공인프라/복지		Topic 3. 관광/문화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	중앙재난 안전대책본부	254	달빛내륙철도	248	평생학습도시	72
2	소방당국	181	발효미생물산업	129	시골언니	72
3	인명피해	175	고향사랑기부제	122	강천산군립공원	69
4	남부지방	156	국가철도망구축	114	체계산출령다리	63
5	고령운전자	149	철도망구축계획	112	희생사건	60
6	중부지방	141	미생물산업진흥원	105	소프트테니스팀	49
7	피해발생	123	4차국가철도망구축	82	진실화해위	48
8	호우경보	108	고령자복지주택	67	순창장류축제	47
9	호우주의보	104	광주대구	67	시골언니프로젝트	42
10	가속페달	104	달빛고속철도	57	청년여성	39
11	아침최저기온	104	지역경제활성화	56	소프트테니스대회	32
12	사고발생	90	고향사랑기부금	53	민간인희생	26
13	70대운전자	86	내륙철도건설	52	도시언니	26
14	구속영장	81	여성친화도시	51	용굴산	26
15	체감온도	81	아동행복수당	51	진실화해	25
16	기온영하	65	순창사랑상품권	50	전국소프트테니스	20
17	병원이송	65	발효미생물	48	강천힐링스파	19
18	트럭운전자	63	유용미생물은행	46	강천산	17
19	운전미숙	58	지원대상	44	자연경관	17
20	대설특보	58	대학생활지원금	43	여자소프트테니스	17

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘중앙재난안전대책본부(254회)’, ‘남부지방(154회)’, ‘호우경보(108회)’, ‘호우주의보(104회)’의 ‘여름철 날씨로 인한 피해’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 침수피해 발생 및 폭염으로 인한 온열질환자 급증하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(175회)’, ‘고령운전자(149회)’, ‘가속페달(104회)’, ‘사고발생(90회)’, ‘70대운전자(86회)’ 등의 ‘순창 고령운전자 교통사망사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 순창군 구림농협의 주차장에서 70대

고령운전자의 운전미숙으로 인한 교통사망사고가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘아침최저기온(104회)’, ‘체감온도(81회)’, ‘기온영하(65회)’, ‘대설특보(58회)’의 ‘순창지역 대설특보’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 겨울철 순천 지역 폭설로 인한 대설특보가 발효되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 공공인프라/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘달빛내륙철도(248회)’, ‘국가철도망구축(114회)’, ‘철도망구축 계획(112회)’, ‘4차국가철도망구축(82회)’, ‘달빛고속철도(57회)’ 등의 ‘달빛내륙 철도건설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영남과 호남지역을 잇는 달빛고속철도 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘발효미생물산업(129회)’, ‘미생물산업진흥원(105회)’, ‘발효미생물(48회)’, ‘유용미생물은행(46회)’의 ‘순창 발효미생물산업화센터’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 순창 발효미생물산업화센터가 단기매출 3억원을 달성하는 성과를 내면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘고령자복지주택(67회)’, ‘여성친화도시(51회)’, ‘지원대상(44회)’, ‘대학생생활지원금(43회)’, ‘보편적복지(38회)’의 ‘순창지역 복지 혜택’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 순창지역 고령자를 위한 무장애 설계를 갖춘 고령자복지주택 제공사업 지원, 여성친화도시 지정을 통한 여성복지 지원사업, 대학생 생활지원금 지급사업 등의 복지사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘아동행복수당(51회)’의 ‘아동복지’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 아이 키우기 좋은 환경을 조성하기 위한 아동행복수당 지급사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘시골언니(72회)’, ‘시골언니프로젝트(42회)’, ‘청년여성(39회)’, ‘도시언니(26회)’의 ‘시골언니 프로젝트’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 청년여성 농업농촌 탐색교육의 일환으로 농촌지역에 먼저 정착한 청년여성들의 이야기를 듣는 ‘시골언니 프로젝트’가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘희생사건(60회)’, ‘진실화해위(48회)’, ‘민간인희생(26회)’, ‘진실화해(25회)’의 ‘과거사 규명’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 한국전쟁 당시 발생했던 민간인 집단학살에 대한 진상규명을 촉구하는 목소리가 커지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘소프트테니스팀(49회)’, ‘소프트테니스대회(32회)’, ‘전국소프트테니스(20회)’, ‘여자소프트테니스(17회)’의 ‘순창 소프트 테니스대회 개최’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 순창군에서 종합 소프트테니스 대회가 국내 최초로 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑧ 전라북도 완주군

- 전라북도 완주군 지역분석을 위해 총 13524건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 완주군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.9>와 같음. 심층분석결과 전라북도 완주군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고 (2355건)’, ‘산업(1803건)’, ‘행정/복지(994건)’이 추출됨.

<표 4.7.9> 전라북도 완주군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 산업		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	혐의기소	426	농촌진흥청	964	사업추진	280
2	소방당국	418	국립원예특작과학원	784	초남이성지	215
3	유기혐의	326	화훼온실	303	복합행정타운	212
4	인명피해	305	온실연구원	282	와일드로컬푸드축제	113
5	살해혐의	296	완주테크노밸리	267	농촌진흥청	112
6	경위조사	266	일진하이솔루스	250	LG의인상	109
7	폭염주의보	258	생육상황	161	최초순교자	92
8	무기징역	234	검사지원센터	148	자두와살구	68
9	경찰관계자	201	수소용품검사	144	후보지선정	58
10	시신유기	188	용품검사지원	132	한국천주교최초	53
11	혐의구속	163	수소특화 국가산업단지	111	상생협력사업	53
12	사고경위	151	재배지직원	94	지역주민	47
13	혈중알코올농도	144	일반산업단지	89	지역발전	46
14	삼례3인조	138	충전소	77	유해안치식	46
15	삼례나라슈퍼	135	지역경제활성화	70	산업육성	46
16	구속기소	130	수소용품	66	살구교잡	40
17	목졸라살해	129	수소차	53	미국가재	39
18	부산실종	109	완주수소충전소	53	전북환경청	38
19	영장신청	99	농가보급	49	국립완주문화재	35
20	삼례문화예술	94	국가산단조성	47	유엔아동권리협약	35

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘살해혐의(296회)’, ‘무기징역(234회)’, ‘시신유기(188회)’, ‘부산실종(109회)’의 ‘순창여성 연쇄살인 사건’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전주와 부산에서 실종여성 2명을 살해하고 시신을 유기한 혐의로 무기징역이 확정된 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘혐의기소(426회)’, ‘유기혐의(326회)’, ‘혐의구속(163회)’, ‘구속기소(130회)’, ‘목졸라살해(129회)’의 ‘제자 아내살해 후 시체유기’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 완주에서 제자의 아내인 30대 여성을 살해하고

시신을 강에 유기한 혐의를 받는 60대 피의자가 구속되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘삼례3인조(138회)’, ‘삼례나라슈퍼(135회)’, ‘삼례 문화예술(94회)’의 ‘삼례 나라슈퍼 강도치사 사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 이른바 ‘삼례 나라슈퍼 강도치사 사건’의 범인으로 누명을 쓰고 옥살이를 했던 피해자에게 15억여원을 배상하라는 판결이 나오면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘일진하이솔루스(250회)’, ‘검사지원센터(148회)’, ‘수소용품검사(144회)’, ‘용품검사지원(132회)’, ‘충전소(77회)’ 등의 ‘국내 최대 수소충전소 및 수소용품 검사지원센터 건설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 완주에 국내 최대 규모의 수소충전소 건설사업, 수소용품 검사지원센터 착공사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘농촌진흥청(964회)’, ‘국립원예특작과학원(784회)’, ‘화훼온실(303회)’, ‘생육상황(161회)’, ‘재배지직원(94회)’ 등의 ‘국립원예특작과학원 원예 작물연구’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 완주군 농촌진흥청 국립원예특작과학원 화훼온실에서 작물을 생육하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘수소특화국가산업단지(111회)’, ‘일반산업단지(89회)’, ‘국가산단조성(47회)’의 ‘완주 산업단지 조성’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 완주지역에 수소특화 국가산업단지 조성사업 진행 및 완주테크노밸리에 제2일반 산업단지가 조성되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘사업추진(280회)’, ‘복합행정타운(212회)’, ‘후보지선정(58회)’, ‘상생협력사업(53회)’, ‘지역발전(46회)’ 등의 ‘복합행정타운 조성 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 완주군청사 인근에 행정기관과 편의시설을 갖춘 완주복합행정타운이 조성되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘초남이성지(215회)’, ‘윤지충바로(96회)’, ‘윤지충권상연(94회)’, ‘최초순교자(92회)’, ‘한국천주교최초(53회)’ 등의 ‘초남이 성지 유해 발굴’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 완주 초남이성지에서 한국 최초 천주교 순교자의 유해가 발굴되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘농촌진흥청(112회)’, ‘자두와살구(68회)’, ‘살구교잡(40회)’의 ‘플럼코트 수확’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 완주군이 판로에 어려움을 겪는 플럼코트 농가를 위해 군 공무원을 대상으로 판매 행사를 개최하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑨ 전라북도 익산시

- 전라북도 익산시 지역분석을 위해 총 20144건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 익산시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.10>과 같음. 심층분석결과 전라북도 익산시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3276건)’, ‘지역활성화(2053건)’, ‘행정/안보(923건)’가 추출됨.

<표 4.7.10> 전라북도 익산시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역활성화		Topic 3. 행정/안보	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	553	국가식품클러스터	939	요소수	402
2	피해발생	522	민간공원특례사업	365	육군부사관학교	210
3	인명피해	497	사업추진	287	과수화상병	225
4	구속영장	455	협약체결	280	익산형일자리	215
5	익산장점마을	356	두산퓨얼셀	276	지역화폐	170
6	혐의기소	328	마을자치연금	247	치유의숲	157
7	경찰조사	308	비규제지역	232	지역경제활성화	120
8	장점마을주민	275	지하층지상	193	신임부사관	102
9	폐쇄회로CCTV	263	업무협약	185	삶의질	91
10	재난안전대책본부	225	롯데에너지머티리얼	173	2기부사관	84
11	오거리살인사건	222	한국식품산업 클러스터진흥원	165	특전부사관	74
12	비료공장	221	1순위청약	120	근로청년수당	71
13	재산피해	207	청약경쟁	116	일자리사업	58
14	살인혐의	183	지역경제활성화	105	소비촉진지원금	52
15	침수피해	180	한국부동산원	104	연금지급	48
16	집중호우피해	168	도시공원	89	농촌진흥청	45
17	집단암발병	166	발전용연료전지	87	상생형지역	44
18	누적강수량	139	식품산업	82	도시숲조성	36
19	호우특보	149	사업협약서	78	지역농가	34
20	억울한옥살이	132	규모조성	44	일자리창출	31

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘익산장점마을(356회)’, ‘장점마을주민(275회)’, ‘비료공장(221회)’, ‘집단암발병(166회)’의 ‘장점마을 비료공장 불법 소각사태’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 함라면 장점마을에서 비료공장의 오염물질 배출로 주민들의 집단적 암발병으로 사망한 사건으로 인해 수립된 민간협의기구가 수립 6년 만에 해산하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘오거리살인사건(222회)’, ‘살인혐의(183회)’, ‘억울한 옥살이(132회)’의 ‘약촌오거리 살인사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는

약촌오거리 살인사건 진범 구속 후 누명 피해자가 22년 만에 담당 수사관으로부터 사과를 받고 소송을 취하하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘피해발생(522회)’, ‘인명피해(497회)’, ‘재산피해(207회)’, ‘침수피해(180회)’, ‘집중호우피해(168회)’ 등의 ‘여름철 집중호우’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 홍수가 발생하여 침수피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘국가식품클러스터(939회)’, ‘사업추진(287회)’, ‘한국식품산업 클러스터진흥원(165회)’, ‘식품산업(82회)’의 ‘국가식품클러스터 고도화 사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 국가식품클러스터 2단계 조성사업 유치에 성공하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(232회)’, ‘1순위청약(120회)’, ‘지하층지상(193회)’, ‘청약경쟁(116회)’, ‘한국부동산원(104회)’의 ‘익산지역 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 부동산 비규제지역인 익산지역 도시개발사업으로 신축 부동산이 공급되어 분양이 진행되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘민간공원특례사업(365회)’, ‘도시공원(89회)’, ‘사업협약서(78회)’의 ‘근린공원 민간특례사업 진행’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 민간사업자가 지자체를 대신해 70%이상의 공원을 개발후 30%의 구역에 주거시설을 짓는 방식의 근린공원 민간특례사업을 진행하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/안보

- 해당 토픽 내에는 ‘육군부사관학교(210회)’, ‘신임부사관(102회)’, ‘2기부사관(84회)’, ‘특전부사관(74회)’의 ‘육군부사관학교 부사관 임관식’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 익산에 위치한 육군부사관학교에서 신임 훈련부사관들의 임명식이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘치유의숲(157회)’, ‘삶의질(91회)’, ‘상생형지역(44회)’, ‘규모조성(44회)’, ‘도시숲조성(36회)’의 ‘국립 치유의숲 조성사업 시행’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 함라산 일원에 시민의 휴식처가 될 국립 익산 치유의숲 조성 공사 진행관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘익산형일자리(215회)’, ‘지역경제활성화(120회)’, ‘근로청년수당(71회)’, ‘일자리사업(58회)’, ‘일자리창출(31회)’의 ‘지방주도형 익산형 일자리 조성’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 일자리 창출을 위해 노사 및 지역주민 등과 합의한 지방주도형 투자 일자리사업인 전북 익산형 일자리 사업이 최종선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 전라북도 임실군

- 전라북도 임실군 지역분석을 위해 총 7198건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 임실군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.11>과 같음. 심층분석결과 전라북도 임실군 상위 3가지 토픽은 ‘행정/인프라(1145건)’, ‘사건사고(961건)’, ‘문화/관광(616건)’이 추출됨.

<표 4.7.11> 전라북도 임실군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 행정/인프라		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 문화/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	고향사랑기부제	236	유기혐의	289	임실N치즈	377
2	지역주민	214	부산실종여성	197	임실치즈테마파크	307
3	반려동물	162	무기징역	192	치즈역사문화관	155
4	반려동물산업	140	살해혐의	181	치즈축제	130
5	오수의견관광지	131	징역선고	144	옥정호	80
6	인구감소지역	128	혐의기소	142	붕어섬생태공원	64
7	귀농귀촌	110	인명피해	141	옥정호붕어섬	58
8	지역경제활성화	102	피해발생	137	김장페스티벌	32
9	명견테마랜드	100	호우주의보	128	치즈축제개막	30
10	세계명견테마	97	시신유기	125	문화관건립	28
11	섬진강에코뮤지엄	99	과수원유기	118	출렁다리붕어섬	27
12	119안전체험관	81	호우경보	112	국가산림문화자산	27
13	임실사랑상품권	75	목졸라살해	103	축제장	25
14	반려동물지원센터	67	실종여성	95	임실치즈마을	24
15	펫추모공원	63	재난안전대책본부	85	대표관광지	24
16	고향사랑기부금	58	대설특보발효	84	사업선정	20
17	지역경제	53	럼피스킨	64	지역경제활성화	19
18	지방소멸대응	49	독감백신	63	절임배추	18
19	지역발전	44	천동번개	62	축제개막일	18
20	소멸대응기금	34	독감백신접종	55	최종선정	18

○ (Topic 1) 행정/인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘반려동물(162회)’, ‘반려동물산업(140회)’, ‘오수의견관광지(131회)’, ‘명견테마랜드(100회)’, ‘반려동물지원센터(67회)’ 등의 ‘오수지구 반려동물산업 친화도시 조성’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 임실군 도시재생사업의 일환으로 오수지구가 반려동물산업 친화도시로 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고향사랑기부제(236회)’, ‘지역경제활성화(102회)’, ‘임실사랑상품권(75회)’, ‘고향사랑기부금(57회)’, ‘지역경제(58회)’의 ‘지역 경제 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지역 경제활성화를 위해 임실군이



고향사랑기부제 모금사업 및 임실사랑상품권 발행 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(128회)’, ‘지방소멸대응(49회)’, ‘지역발전(44회)’, ‘소멸대응기금(34회)’의 ‘임실군 인구감소’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 임실군이 인구감소지역으로 지정됨에 따라 대응하기 위한 지방소멸 대응기금의 전략적 확보를 위해 실무추진단을 구성하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘유기협의(289회)’, ‘부산실종여성(197회)’, ‘무기징역(192회)’, ‘살해협의(181회)’, ‘시신유기(125회)’ 등의 ‘연쇄살인사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전주와 부산에서 실종된 여성 2명을 살해한 피의자가 무기징역을 선고받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(141회)’, ‘피해발생(137회)’, ‘호우주의보(128회)’, ‘호우경보(112회)’, ‘재난안전대책본부(85회)’의 ‘여름철 집중호우 피해’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 여름철 임실군 집중호우 피해최소화를 위해 재난대책 신속 대응에 총력을 기하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘독감백신(63회)’, ‘독감백신접종(55회)’, ‘백신접종 후(43회)’의 ‘독감백신 접종 후 사망사건 발생’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 독감백신을 맞은 80대 여성이 접종 후 숨지는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘럼피스킨(64회)’의 ‘럼피스킨병’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 임실 한우농가에 럼피스킨병이 확산되면서 이를 막기위한 방역작업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘임실N치즈(377회)’, ‘임실치즈테마파크(307회)’, ‘치즈역사 문화관(155회)’, ‘치즈축제(130회)’, ‘치즈축제개막(30회)’ 등의 ‘임실N치즈 축제 개최’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 임실군 특산품인 치즈를 홍보하기 위한 임실N 치즈축제가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘옥정호(80회)’, ‘붕어섬생태공원(64회)’, ‘옥정호붕어섬(58회)’, ‘출렁다리붕어섬(27회)’, ‘국가산림문화자산(27회)’ 등의 ‘옥정호붕어섬 생태공원 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 옥정호에 설치된 출렁다리와 붕어섬 생태공원이 인기 관광지로 급부상하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘김장페스티벌(32회)’, ‘축제장(25회)’, ‘지역경제 활성화(19회)’, ‘절임배추(18회)’의 ‘김장페스티벌 개최’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 임실 김장페스티벌을 통해 만들어진 김치가 소비자들의 큰 호응을 받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑪ 전라북도 장수군

- 전라북도 장수군 지역분석을 위해 총 4504건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 장수군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.12>와 같음. 심층분석결과 전라북도 장수군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(856건)’, ‘행정/인프라(552건)’, ‘문화/관광(547건)’이 추출됨.

<표 4.7.12> 전라북도 장수군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행정/인프라		Topic 3. 문화/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	지진발생	456	특별근로감독	166	한우랑사과랑축제	190
2	중앙재난 안전대책본부	254	고령자복지주택	118	추석선물	74
3	인명피해	191	지방소멸대응기금	117	침령산	67
4	소방당국	169	사업추진	107	대적골유적	65
5	규모3.5지진	140	달빛내륙철도	62	실내언덕	56
6	이번지진	124	사회복지시설	46	언덕주로개장식	49
7	중부지방	122	노동관계법위반	45	장수한우	43
8	피해발생	116	스마트그린도시	44	달빛고속철도	38
9	긴급재난문자	106	장수사랑상품권	40	발굴조사	38
10	산사태발생	86	고령자복지주택사업	39	장수목장	36
11	호우주의보	82	청년단체	38	집수시설	33
12	구조작업	80	감독실시	34	실내언덕주로	30
13	호우특보	76	청년활동가지원사업	34	경주마전 천후훈련시설	25
14	지진위기경보	75	징계요구	32	고향사랑기부제	24
15	호우경보	66	공공임대주택	30	선물전달	24
16	초등학교	59	장수농협	27	고속철도특별법	21
17	미혼교사	52	농민공익수당	25	장수사과	20
18	해역발생	49	근무지기준취업자	25	추석선물세트	20
19	부적절관계	45	기회제공	23	고속철도건설	20
20	전라북도교육청	43	수당지급	22	지역특산물	19

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘중부지방(122회)’, ‘산사태발생(86회)’, ‘호우주의보(82회)’, ‘호우특보(776회)’, ‘호우경보(66회)’ 등의 ‘여름철 폭우로 인한 피해발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 장수군에 내린 집중폭우로 인한 침수피해가 발생하면서 피해 복구와 2차 피해 예방을 위한 대책을 펼치면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지진발생(456회)’, ‘중앙재난안전대책본부(254회)’, ‘규모

3.5지진(140회), ‘이번지진(124회), ‘긴급재난문자(106회)’ 등의 ‘장수군 지진 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 장수지역에서 규모 3.5의 지진이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘초등학교(59회), ‘미혼교사(52회), ‘부적절관계(45회), ‘전라북도교육청(42회)’의 ‘초등학교 미혼교사 불륜사건’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 장수군의 한 초등학교에서 교내 불륜 사건이 일어나 각 교사들에게 징계 처분이 내려지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 행정/인프라

- 해당 토픽 내에는 ‘특별근로감독(166회), ‘노동관계법위반(45회), ‘감독실시(34회), ‘징계요구(32회), ‘장수농협(27회)’의 ‘장수 농협 특별근로감독 시행’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 장수농협의 30대 직원이 직장 내 괴롭힘을 호소하다 극단적 선택을 한 사건이 발생하면서 현장 근로환경을 감시하기 위한 특별근로감독이 시행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고령자복지주택(118회), ‘사업추진(107회), ‘사회복지시설(46회), ‘고령자복지주택사업(39회)’의 ‘고령자복지주택 대상지 선정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 2027년 말 공급을 목표로 장수군과 LH가 고령자복지주택사업을 전격 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘농민공익수당(25회), ‘수당지급(22회), ‘지역경제활성화(19회)’의 ‘농민공익수당 신청 및 지급’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 농업 발전을 위해 지역 농민들에게 농민공익수당을 지급하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘지방소멸대응기금(117회)’의 ‘지역 인구감소’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 장수군 인구감소에 대응하기 위한 지방소멸대응기금 모금이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘한우랑사과랑축제(190회), ‘추석선물(74회), ‘장수한우(43회), ‘선물전달(24회), ‘장수사과(20회)’ 등의 ‘장수 한우랑사과랑 축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 장수지역 특산품 홍보를 위해 ‘한우랑사과랑’ 축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘실내언덕(56회), ‘언덕주로개장식(49회), ‘실내언덕주로(30회), ‘경주마전천후훈련시설(25회)’의 ‘장수목장 실내언덕주로 개장’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 선진 말산업 육성을 목적으로 개발된 국내 최초의 전천후 선진육성 훈련시설 실내언덕주로가 개장하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘대적골유적(65회), ‘발굴조사(38회), ‘집수시설(33회)’과 같이 ‘대적골유적 발견’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 장수군 침곡리 봉화터에서 장수가야 집수시설이 발견되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑫ 전라북도 전주시

- 전라북도 전주시 지역분석을 위해 총 49265건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 전주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.13>과 같음. 심층분석결과 전라북도 전주시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(6817건)’, ‘산업/인프라(4032건)’, ‘문화/관광(3517건)’이 추출됨.
- 이외에도 전주시에 ‘정치’ 토픽이 나타났는데, 여기에는 ‘특정 정당의 정치적 활동’ 및 ‘선거활동’의 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.7.13> 전라북도 전주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 산업/인프라		Topic 3. 문화/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	기소/구속	2637	사업추진	729	전주한옥마을	843
2	살해혐의	710	탄소산업	530	전주월드컵경기장	811
3	경찰조사	682	지하층지상	518	국립무형유산	697
4	소방당국	653	업무협약체결	508	전주국제영화제	667
5	공직선거법위반	595	한국탄소산업진흥원	406	무형유산원	518
6	인명피해	534	지역경제활성화	306	K리그	341
7	유기혐의	525	소부장특화단지	274	한국전통문화전당	313
8	경위조사	514	스토킹처벌법	262	한국소리문화	257
9	검찰송치	385	규제지역	254	동아시아문화도시	239
10	무기징역	362	전주맛배달	246	영화제개막식	174
11	범행동기	341	비규제지역	186	세계소리축제	165
12	혈중알코올농도	340	한국부동산원	170	관광거점도시	120
13	전주을국회의원	334	탄소융합기술원	138	현대울산	113
14	민식이법	321	지속가능	130	영화의거리	112
15	피해발생	296	지역주민	109	한옥마을인근	108
16	도로교통법	243	지역경제	104	현대경기	101
17	특정경제범죄	236	조정대상지역지정	101	대사습놀이전국대회	84
18	택시기사	208	스토킹범죄	83	판소리명창부	84
19	농도면허	206	공공배달업	83	디지털독립영화관	80
20	불법유턴	184	육상경기장	80	2021아시아축구연맹	73

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘살해혐의(710회)’, ‘유기혐의(525회)’, ‘무기징역(362회)’, ‘범행동기(341회)’의 ‘여성살해 및 유기사건 발생’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전주시 효자동의 한 초등학교 인근에서 한 여성을 강간살해 후 시체를 유기한 혐의로 피의자를 구속기소하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘경위조사(514회)’, ‘혈중알코올농도(340회)’, ‘민식이법(321회)’, ‘도로교통법(243회)’, ‘농도면허(206회)’ 등의 ‘전주시내 교통사고

발생'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전주시 스킨존에서 가해 차량의 불법유턴으로 2세 유아가 차에 치어 사망한 사건과 교통경찰관의 음주운전 사고를 내는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '공직선거법위반(595회)', '전주을국회의원(334회)', '특정경제범죄(236회)'의 '전 고위공무원의 이스타항공 횡령배임 혐의'와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 이스타항공 횡령혐의를 받는 이스타항공 창업주에게 징역형이 확정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 '탄소산업(530회)', '업무협약체결(508회)', '한국탄소산업진흥원(406회)', '소부장특화단지(274회)', '탄소융합기술원(138회)' 등의 '전주 탄소산업 상용화지원'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전주 소재 한국탄소융합기술원이 정부로부터 한국탄소산업진흥원으로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '규제지역(254회)', '비규제지역(186회)', '한국부동산원(170회)', '조정대상지역지정(101회)'의 '전주 부동산 규제'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전주지역이 부동산 거래 시 각종 규제를 받는 조정대상지역에서 해제되면서 부동산 수요가 증가하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '전주맛배달(246회)', '지역주민(109회)', '지역경제(104회)', '공공배달앱(83회)'의 '전주형 공공배달앱'과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전주시 공공배달앱인 전주맛배달의 지역사용량이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 '전주월드컵경기장(811회)', 'K리그(341회)', '현대울산(113회)', '현대경기(101회)', '2021아시아축구연맹(73회)'의 '전주 월드컵 경기장 내 스포츠'와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 프로축구 전북 현대모터스FC의 홈구장인 전주월드컵경기장에서 K리그 경기가 활발히 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '국립무형유산(697회)', '무형유산원(518회)', '한국전통문화전당(313회)', '세계소리축제(165회)', '판소리명창부(84회)'의 '전주 국립무형유산원 행사'와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 문화재청 산하 국립무형유산원에서 무형유산축전 등의 무형유산을 테마로 하는 문화행사가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '전주국제영화제(667회)', '영화제개막식(174회)', '영화의거리(112회)', '디지털독립영화관(80회)'의 '전주국제영화제'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 전주국제영화제 개최를 통해 국제 관광객 유치사업 및 독립영화와 상업영화 상영회가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑬ 전라북도 정읍시

- 전라북도 정읍시 지역분석을 위해 총 13391건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 정읍시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.14>와 같음. 심층분석결과 전라북도 정읍시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2766건)’, ‘산업/인프라(2739건)’, ‘문화/관광(954건)’이 추출됨.

<표 4.7.14> 전라북도 정읍시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 산업/인프라		Topic 3. 문화/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	중앙사고수습본부	1069	SK넥실리스	987	동학농민혁명	1510
2	가금농장	920	사업추진	605	농민혁명기념	211
3	병원성조류인플루엔자	842	지역경제활성화	393	내장산	132
4	육용오리농장	695	삶의질향상	272	동학농민군	124
5	혐의기소	580	지역사회	265	내장산국립공원	108
6	소방당국	537	샘고을시장	264	혁명기념공원	106
7	예방적살처분	457	지역주민	259	동학농민혁명정신	101
8	야생조류	457	생계형적합업종	210	혁명운동기념관	97
9	고병원성	430	지원대상	202	전봉준장군동상	95
10	방역조치	409	중고차시장진출	177	천연기념물지정	84
11	인명피해	328	농축산용미생물	175	동학농민운동	72
12	내장사대웅전	323	지속가능	147	국가지정문화재	56
13	재산피해	270	공유가게	133	내장산문화광장	48
14	대웅전불	225	지역발전	129	내장산단풍나무	46
15	원인조사	196	완성차업체	129	단풍미인쌀	39
16	살해혐의	186	중고차매매업	110	구절초테마공원	36
17	여자친구	145	미생물산업	92	자연경관	36
18	축산차량	143	지원계획	88	단풍미인씨름	35
19	건조물방화혐의	111	미생물산업육성	83	정읍시립박물관	33
20	신고접수	90	완성차업계	74	단풍미인쇼핑몰	27

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘가금농장(920회)’, ‘병원성조류인플루엔자(842회)’, ‘육용오리농장(695회)’, ‘예방적살처분(457회)’, ‘고병원성(430회)’ 등의 ‘정읍 가금농장 병원성조류인플루엔자 확진’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 정읍 소성면의 육용오리농장에서 병원성 조류인플루엔자 항원이 검출되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘중앙사고수습본부(1069회)’, ‘소방당국(537회)’, ‘인명피해(328회)’, ‘내장사대웅전(323회)’, ‘대웅전불(225회)’ 등의 ‘내장사 대웅전

방화사건'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 50대 승려가 대응전에 휘발성 물질을 뿌리고 불 지른 사건으로 내장사 대응전이 전소되어 소방서 추산 17억여원의 재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '혐의기소(580회)', '살해혐의(186회)', '여자친구(145회)', '신고접수(90회)'의 '전 여자친구 아버지 살해'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 한 주택에서 결혼반대를 이유로 헤어진 전 여자친구 아버지를 흥기로 살해하고 다른 일가족들에게도 흥기를 휘두르는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업/인프라

- 해당 토픽 내에는 'SK넥실리스(987회)', '사업추진(605회)', '지역경제활성화(393회)', '공유가게(133회)', '지원계획(88회)'의 'SK넥실리스 공유가게 오픈'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 SK넥실리스와 정읍시가 지역사회 상생 기반 구축을 위해 '조인(Joy'n) 정읍 공유가게' 프로젝트를 시작하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '생계형적합업종(210회)', '중고차시장진출(177회)', '완성차업체(129회)', '중고차매매업(110회)', '완성차업체(74회)'의 '완성차 업체 중고차시장 진출'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 정부가 대기업 완성차업체의 중고차 시장 진출 허용 여부를 결정하지 못한 가운데, 현대자동차와 기아자동차가 중고차 매매사업 준비에 착수하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '지역사회(265회)', '쌈고을시장(264회)', '농축산용 미생물(175회)', '미생물산업(92회)', '미생물산업육성(83회)'의 '농축산용 미생물 산업 육성'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 농축산용 미생물 산업 육성지원센터에서 농림축산식품부가 공모한 GMP기반 농축산용 미생물 산업화 지원시설 구축 사업에 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 '동학농민혁명(1510회)', '농민혁명기념(211회)', '동학농민군(124회)', '혁명기념공원(106회)', '동학농민혁명정신(101회)' 등의 '동학농민혁명'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동학농민혁명기념공원에서 동학농민혁명기록물의 유네스코 세계기록유산 등재 확정 기념식을 개최하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '내장산(132회)', '내장산국립공원(108회)', '천연기념물 지정(84회)', '내장산문화광장(48회)', '내장산단풍나무(46회)'의 '내장산 단풍나무 천연기념물 지정'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 금선계곡 단풍나무의 국가지정문화재 천연기념물로 확정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '단풍미인쌀(39회)', '단풍미인씨름(35회)', '단풍미인쇼핑몰(27회)'의 '단풍미인'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 농업전문가 육성을 위해 농특산물 온라인마켓 단풍미인 쇼핑몰 행사진행과 단풍미인씨름단 대회출전에서 은메달을 수상하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑭ 전라북도 진안군

- 전라북도 진안군 지역분석을 위해 총 6194건의 뉴스가 수집되었음.
- 전라북도 진안군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.7.15>와 같음. 심층분석결과 전라북도 진안군 상위 3가지 토픽은 ‘자연재해(1562건)’, ‘산업/행정(500건)’, ‘관광/환경(343건)’이 추출됨.

<표 4.7.15> 전라북도 진안군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 자연재해		Topic 2. 산업/행정		Topic 3. 관광/환경	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	용담댐	268	고향사랑기부제	113	산림치유원	207
2	소방당국	259	외국인계절근로자	90	국립지덕권	118
3	침수피해	239	사업추진	80	진안홍삼	89
4	방류량	215	귀농귀촌	57	운일암	67
5	아침최저기온	171	드론실증도시	53	지역경제활성화	66
6	한국수자원공사	152	지역경제활성화	50	기본설계기술제안	52
7	인명피해	151	계절근로자	40	구조관리센터	38
8	호우주의보	139	외국인근로자	32	라이브커머스	38
9	호우경보	127	고향사랑기부금	32	홍삼축제	36
10	피해보상	114	곤충산업거점	32	기술제안입찰	35
11	환경분쟁조정	113	사업선정	31	치유원조성사업	32
12	역고드름	111	계절근로자도입	30	멸종위기종	30
13	재난안전대책본부	107	지원대상	28	스마트건설기술	27
14	마이산	89	인구감소지역	25	대표브랜드대상	25
15	기온영하	83	거점단지조성	25	김장김치	25
16	호우특보	76	지역경제	24	명품홍삼	24
17	한파경보	75	스마트팜	24	자연휴양림	24
18	한파주의보발효	67	주민지원사업	23	직영온라인쇼핑몰	23
19	암마이봉	52	고향사랑기부	22	지역주민	23
20	낮최고기온	51	외국인계절노동자	22	야생동물구조	23

○ (Topic 1) 자연재해

- 해당 토픽 내에는 ‘용담댐(268회)’, ‘침수피해(239회)’, ‘방류량(215회)’, ‘한국수자원공사(152회)’, ‘환경분쟁조정(113회)’ 등의 ‘용담댐 과다방류’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 용담댐 과다 방류로 인해 피해를 입은 피해주민들이 중앙환경분쟁조정위가 결정한 64% 조정안을 두고 갈등이 발생해 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘역고드름(111회)’, ‘마이산(89회)’, ‘암마이봉(52회)’의 ‘마이산 역고드름 현상’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 마이산에 영하 17도를 밑도는 한파가 이어지면서 역고드름 현상이 관측되며 관련 토픽이 추출된



것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘아침최저기온(171회)’, ‘호우주의보(139회)’, ‘호우경보(127회)’, ‘기온영하(83회)’, ‘호우특보(76회)’ 등의 ‘날씨/재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 침수피해 발생과 겨울철 한파주의보 및 한파특보 발효로 인한 주민 동파피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘외국인계절근로자(90회)’, ‘계절근로자(40회)’, ‘외국인근로자(32회)’, ‘계절근로자도입(30회)’, ‘외국인계절노동자(22회)’의 ‘외국인 계절근로자도입’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 진안군이 인구감소로 인한 노동자 부족으로 ‘공공형 외국인 계절근로자’ 사업을 본격적으로 가동하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고향사랑기부제(113회)’, ‘고향사랑기부금(32회)’, ‘고향사랑기부(22회)’의 ‘고향사랑기부제 모금’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전북은행 진안지점이 진안군에 고향사랑기부금 1200만 원을 전달하고, 고향사랑기부제 활성화 캠페인을 벌이는 등 진안지역 경제활성화를 위한 활동을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘사업추진(80회)’, ‘드론실증도시(53회)’, ‘곤충산업거점(32회)’, ‘사업선정(31회)’, ‘스마트팜(23회)’ 등의 ‘진안지역 산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 곤충산업거점단지 조성 사업 및 스마트팜 유리온실 준공사업 등의 농업기술 진흥 및 촉진사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 관광/환경

- 해당 토픽 내에는 ‘산림치유원(207회)’, ‘국립지덕권(118회)’, ‘치유원조성사업(32회)’, ‘자연휴양림(24회)’의 ‘국립지덕권산림치유원 조성’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 진안군에 국내 최초의 국립 산림복지단지인 ‘국립지덕권 산림치유원’이 조성되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘진안홍삼(89회)’, ‘라이브커머스(38회)’, ‘홍삼축제(36회)’, ‘김장김치(25회)’, ‘명품홍삼(24회)’ 등의 ‘진안지역 먹거리 축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역경제 활성화를 위해 진안 특산물 홍보행사인 진안홍삼축제, 김장김치행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘구조관리센터(38회)’, ‘멸종위기종(30회)’, ‘야생동물구조(23회)’의 ‘전북야생동물구조관리센터 멸종위기종 치료’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전북야생동물구조관리센터가 죽어가는 멸종위기종 담비를 구조하고 치료하여 방사하는 작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(8) 충청남도

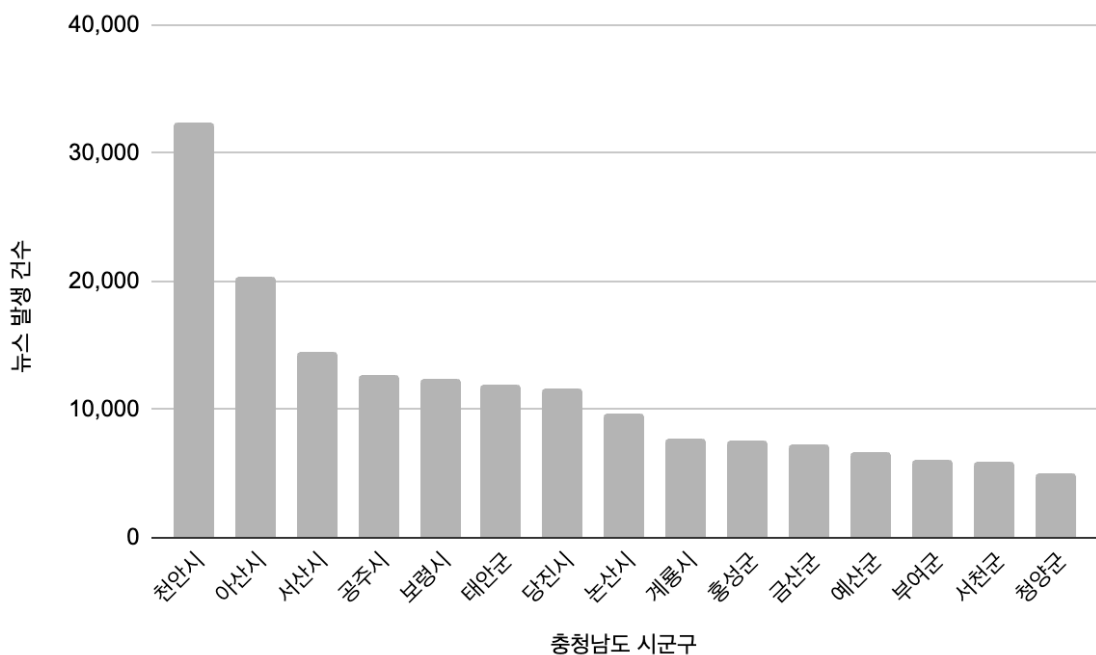
- 충청남도 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.8.1>와 같이 수집되었음.
- 충청남도 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.8.1> 충청남도 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수
계룡시	7738	예산군	6727
공주시	12722	천안시	32365
금산군	7203	청양군	4968
논산시	9627	태안군	11895
당진시	11622	홍성군	7602
보령시	12326		
부여군	6072		
서산시	14471		
서천군	5892		
아산시	20291		

- 아래 <그림 4.8.1>의 충청남도 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 충청남도 15개 시군구중 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 지역구는 ‘천안시’, ‘아산시’, ‘서산시’, ‘공주시’, ‘보령시’ 임을 알 수 있음.

<그림 4.8.1> 충청남도 지역구 별 뉴스건수



① 충청남도 계룡시

- 충청남도 계룡시 지역분석을 위해 총 7738건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 계룡시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.2>와 같음. 심층분석결과 충청남도 계룡시 상위 3가지 토픽은 ‘국방/범죄(1618건)’, ‘국군의날/행사(909건)’, ‘부동산/행정(549건)’이 추출됨.
- 이외에도 계룡시에는 ‘인물’ 토픽이 나타났으나, ‘참모총장 취임식’ 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.8.2> 충청남도 계룡시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 국방/범죄		Topic 2. 국군의날/행사		Topic 3. 부동산/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	충남계룡대	437	국군의날기념식	1707	충청권광역철도 1단계사업	429
2	계룡대공군본부	416	계룡세계 군문화엑스포	683	나라사랑 보금자리사업	270
3	북한의핵미사일위협	404	충남계룡시계룡대	622	비규제지역	250
4	국군의날	375	국군의날 미디어데이행사	256	계룡한라비발디 더센터럴	197
5	호우주의보	272	계룡대대연병장	196	규제지역	127
6	무기징역	263	계룡 문화예술의전당	129	평생학습도시	126
7	홍범도장군	241	1공수특전여단	126	지방중소도시	101
8	국회국방위원회 공군본부	180	태권도시범단	119	일반분양	84
9	북한도발위협	178	치유의숲	103	분양예정	83
10	혐의기소	146	평화의하모니주제	94	계룡대실지구	81
11	과학기술강군	144	전투기기동시범	74	참전용사	73
12	징역선고	139	엑스포성공개최	65	1순위청약	69
13	단거리탄도미사일	125	국군의날기념행사	51	한국부동산원	69
14	한국형3축체계	124	군문화축제	46	청약경쟁	62
15	국방혁신	91	격파시범	41	계룡사랑상품권	58
16	사드추가배치	83	축하비행	36	조정대상지역선정	58
17	해공군	83	산림치유프로그램	31	푸르지오더퍼스트	56
18	핵무기개발	82	합동특공무술	30	1인세대	55
19	태세유지	82	멸공의햇불	28	커뮤니티시설	53
20	금100돈	79	특수비행팀	21	브랜드아파트	50

○ (Topic 1) 국방/범죄

- 해당 토픽 내에는 ‘충남계룡대(437회)’, ‘계룡대공군본부(416회)’, ‘북한의핵미사일위협(404회)’, ‘국군의날(375회)’, ‘국방혁신(91회)’ 등의 ‘북한의 핵

미사일'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 계룡대 사정권으로 북한의 단거리 탄도미사일 2발이 포착되고, 국군의 날 기념식에서 북한의 핵과 미사일 위협에 대응하는 '한국형 3축 체계' 전력들이 소개되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 '무기징역(263회)', '혐의기소(146회)', '징역선고(139회)', '금100돈(79회)'의 '금 100돈 중고거래 살인사건'과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 중고거래 마켓에서 금 100돈을 거래하겠다고 판매자를 유인한 뒤 살해한 혐의로 무기징역을 선고 받았으며, 수감 중에 동료 수용자를 폭행 및 살인하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 '홍범도장군(241회)'의 '홍범도장군 흉상이전'과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 육사의 홍범도장군 흉상이전에 관한 계룡대 육군본부의 찬반 공방이 이뤄지면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 국군의날/행사

- 해당 토픽 내에는 '국군의날기념식(1707회)', '국군의날미디어데이행사(256회)', '태권도시범단(119회)', '전투기기동시범(74회)', '군문화축제(46회)'의 '국군의 날 기념식'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 계룡대에서 국군의 날을 기념하여 행진퍼레이드 및 무기공개 행사 등의 국방행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '계룡세계군문화엑스포(683회)', '계룡문화예술의전당(129회)', '치유의숲(103회)', '산림치유프로그램(31회)'의 '지역 관광 프로그램'과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 세계 최초로 군문화를 소재로 한 계룡세계군문화 엑스포의 성공 개최사업, 산지지역인 계룡시에서 치유의숲 프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 부동산/행정

- 해당 토픽 내에는 '나라사랑보금자리사업(270회)', '계룡한라비발디더센터럴(197회)', '일반분양(84회)', '계룡대실지구(81회)', '청약경쟁(62회)' 등의 '부동산 분양 및 도시 발전'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 계룡시 육군본부가 나라사랑 보금자리 사업 후원을 받아 지역 내 부동산 분양을 진행하고 이케아 입점 예정이었던 계룡 대실지구와의 입점계약이 무산되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '충청권광역철도1단계사업(429회)', '평생학습도시(126회)', '계룡사랑상품권(58회)'의 '광역철도사업 및 지역 행정'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 계룡-신탄진 간 충청권 광역철도 1단계 사업 국비 추가 확보로 노선 개통사업 진행, 계룡시의 평생학습도시 지정을 통한 주민들의 평생교육권 보장 교육프로그램 지원사업 진행 및 지역 경제활성화를 위한 계룡사랑상품권 발행사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

② 충청남도 공주시

- 충청남도 공주시 지역분석을 위해 총 12722건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 공주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 2.8.3>과 같음. 심층분석결과 충청남도 공주시 상위 3가지 토픽은 ‘재해/범죄(2939건)’, ‘소방의날/관광/문화(939건)’, ‘행정/복지(861건)’가 추출됨.
- 이외에도 공주시에는 ‘정치’ 토픽이 나타났는데, ‘특정 정당 및 정치인의 정치적 활동’의 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.8.3> 충청남도 공주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 재해/범죄		Topic 2. 소방의날/관광/문화		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	중앙재난안전 대책본부	667	중앙소방학교	1184	공주대학교부설 특수학교설립	546
2	호우특보	552	58주년 소방의날기념식	954	공주대학교 옥룡캠퍼스	325
3	소방당국	398	전국소방기술 경연대회	663	행정수도이전	240
4	인명피해	381	소방학교화재진압 훈련장	419	인구감소지역	214
5	피해발생	372	후보생졸업및 임용식	216	소공인 복합지원센터	168
6	기소/재판	319	유구색동수국정원	211	공공기관지방이전	167
7	침수피해	305	무령왕릉과왕릉원	138	특수학교설립 간담회	153
8	금강홍수통제소	303	국립공주박물관	126	발달장애	148
9	지진발생	187	무령왕과왕비	117	행정수도완성	117
10	가짜경유	185	무령왕릉출토유물	113	여성농업인 특수건강검진	105
11	사고발생	148	완전한상태로발견	108	장애학생	99
12	수해복구	125	계룡산국립공원	99	고향사랑기부제	94
13	특별재난지역선포	121	무령왕릉발굴	94	청년농촌보금자리	80
14	재산피해	118	1계급특별승진	62	한국부동산원	64
15	구속영장	116	25대임금	61	장애인거주	62
16	징역선고	112	아트센터고마	60	특성화특수학교	57
17	1심재판부	103	소방재난본부	51	발달장애인	57
18	폭염주의보	103	소방공무원	39	비규제지역	56
19	집중호우	103	화재진압전술	30	어르신놀이터	52
20	동료재소자	97	6개종목	27	고령친화도시	47

## ○ (Topic 1) 재해/범죄

- 해당 토픽 내에는 ‘호우특보(552회)’, ‘인명피해(381회)’, ‘침수피해(305회)’, ‘금강홍수통제소(303회)’, ‘수해복구(125회)’ 등의 ‘지역 내 자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 공주시 내 자연재해와 그로인한 피해가 발생하고 복구 작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘기소/재판(319회)’, ‘가짜석유(185회)’, ‘구속영장(116회)’, ‘동료재소자(97회)’, ‘살해혐의(86회)’ 등의 ‘지역 범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강도살인죄로 무기징역을 확정받고 공주 교도소에서 수감생활을 하던 중 동료 재소자를 폭행 살해하는 사건발생, 경유에 폐유험유를 섞은 가짜 석유가 유통되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘지진발생(187회)’의 ‘지진’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 충남 공주지역 인근에서 주기적인 지진 발생 및 지진피해가 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 2) 소방의날/관광/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘중앙소방학교(1184회)’, ‘58주년소방의날기념식(954회)’, ‘전국소방기술경연대회(663회)’, ‘후보생졸업및임용식(216회)’, ‘화재진압전술(30회)’ 등의 ‘중앙소방학교 소방의날 기념식’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 공주시에 위치한 중앙소방학교에서 소방의날 기념식과 전국소방기술 경연대회가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘유구색동수국정원(211회)’, ‘계룡산국립공원(99회)’, ‘아트센터고마(60회)’의 ‘지역관광’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 공주 유구색동수국정원 꽃축제 행사 진행, 계룡산 국립공원과 아트센터고마를 이용한 문화생태 관광프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘무령왕릉과왕릉원(117회)’, ‘국립공주박물관(126회)’, ‘무령왕과왕비(117회)’, ‘무령왕릉출토유물(113회)’, ‘무령왕릉발굴(94회)’ 등의 ‘무령왕릉 발굴’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 공주시 공산성, 무령왕릉과 왕릉원이 ‘한국관광 100선’에 6년 연속 선정되고 국립공주박물관에서 ‘무령왕릉 발굴 50년 특별전시’를 개최하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘공주대학교부설특수학교설립(546회)’, ‘공주대학교옥룡캠퍼스(325회)’, ‘특수학교설립간담회(153회)’, ‘장애학생(99회)’, ‘특성화특수학교(57회)’ 등의 ‘공주대학교 부설 특수학교 설립’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 장애인 고등교육을 위한 국내 최초 장애학생 직업중점 특수목적고가 공주대학교 부설 학교로 조성되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘행정수도이전(240회)’, ‘인구감소지역(214회)’, ‘공공기관 지방이전(167회)’, ‘행정수도완성(117회)’의 ‘행정기관’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 인구감소도시로 지정된 공주지역으로 공공기관 이전 사업을 진행하여 인구유입을 도모해야함을 주장하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘소공인복합지원센터(168회)’, ‘발달장애(148회)’, ‘여성농업인특수건강검진(105회)’, ‘청년농촌보금자리(80회)’, ‘어르신놀이터(52회)’ 등의 ‘지역 복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 공주 소공인을 지원하기 위한 소공인 특화복합지원센터 개소와 발달장애인 돌봄시설 마련을 위한 긴급돌봄센터의 개소, 여성농업인 특수건강검진 시범사업 진행, 청년농촌보금자리 조성사업 공모 선정, 고령친화도시 지정으로 어르신 놀이터 공모사업 등 지역 복지를 위한 활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 충청남도 금산군

- 충청남도 금산군 지역분석을 위해 총 7203건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 금산군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.4>와 같음. 심층분석결과 충청남도 금산군 상위 3가지 토픽은 ‘산불/호우(1646건)’, ‘여신도성폭행(691건)’, ‘산업/행정(497건)’이 추출됨.

<표 4.8.4> 충청남도 금산군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산불/호우		Topic 2. 여신도성폭행		Topic 3. 산업/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	산불발생	420	기독교복음선교회	685	지방소멸대응기금	308
2	산림당국	359	구속기소	615	고순도 수산화리튬생산	280
3	침수피해	312	월명동수련원	610	리튬플러스	233
4	산불3단계	280	구속/재판	514	인구감소지역	177
5	방류량	272	금산수련원	429	세상금산 프라임포레	140
6	인명피해	262	성추행혐의	389	하이드로리튬 생산공장	127
7	소방당국	232	여신도성폭행	374	양수발전소유치	115
8	산불영향구역	223	JMS총재	360	배터리급 수산화리튬	94
9	호우주의보	201	성폭행혐의	329	금산위성센터	92
10	진화작업	191	강제추행	304	금산사랑상품권	72
11	한국수자원공사	188	준유사강간	295	하이드로리튬	69
12	피해보상	178	홍콩국적여신	227	탄산리튬	58
13	피해주민	137	증인신문	206	귀농귀촌	55
14	환경분쟁조정	130	호주국적	197	남부출장소	50
15	산불진화	125	혐의부인	171	브이첨단소재	50
16	용담댐방류피해	119	특정신체부위	169	새뜰마을사업	47
17	건조한날씨	116	추가기소	156	KTSAT금산	44
18	산불진화헬기	114	구속영장	151	배분금액	35
19	인삼밭	103	항거불능상태	149	비전선포식	34
20	홍수관리구역	100	20대여신	141	고향사랑기부제	34

○ (Topic 1) 산불/호우

- 해당 토픽 내에는 ‘산불발생(420회)’, ‘산림당국(359회)’, ‘산불3단계(280회)’, ‘소방당국(232회)’, ‘산불진화(125회)’ 등의 ‘지역 내 산불’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충북 금산군에서 산불 3단계에 달하는 산불 발생으로 많은 재산피해가 발생되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘침수피해(312회)’, ‘방류량(272회)’, ‘호우주의보(201회)’,



‘환경분쟁조정(130회)’, ‘용담댐방류피해(119회)’ 등의 ‘호우 및 용담댐 방류로 인한 수해피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충북 금산군 집중호우로 인한 홍수주의보 발령, 용담댐 방류로 주민들의 임시대피 및 농경지 침수피해가 발생하여 피해주민이 환경분쟁조정을 신청하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 여신도성폭행

- 해당 토픽 내에는 ‘기독교복음선교회(685회)’, ‘성추행혐의(389회)’, ‘여신도성폭행(374회)’, ‘준유사강간(295회)’, ‘특정신체부위(169회)’ 등의 ‘기독교복음선교회 여신도 성폭행사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 기독교복음선교회 교주가 해외국적의 여성을 준강간한 혐의로 재판을 받고 있으며, 충남 금산군 소재 월명동 수련원에서 또 다른 신도의 특정 신체부위를 접촉하는 강제추행 혐의를 받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘고순도수산화리튬생산(280회)’, ‘리튬플러스(233회)’, ‘금산 위성센터(92회)’, ‘KTSAT금산(44회)’, ‘종합위성서비스기업(30회)’ 등의 ‘지역 특성화 산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 리튬플러스가 금산 추부공장 내 배터리급 고순도 수산화리튬 양산 설비 가동을 시작하고, KTSAT 금산위성센터가 우주데이터 사업진출 계획을 발표하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지방소멸대응기금(308회)’, ‘인구감소지역(177회)’, ‘금산사랑상품권(72회)’, ‘새뜰마을사업(47회)’, ‘고향사랑기부제(34회)’ 등의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 금산군이 인구감소에 대응하기 위한 최고등급의 지방소멸대응기금 확보, 노후화된 마을 정비를 위한 새뜰마을사업 진행, 지역 경제활성화를 위한 금산사랑상품권 발행 등의 지역발전을 위한 행정이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘양수발전소유치(115회)’의 ‘양수발전소 지역 유치’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 한국남동발전의 금산지역 양수발전소 유치를 위한 총력전이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

④ 충청남도 논산시

- 충청남도 논산시 지역분석을 위해 총 9627건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 논산시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.5>와 같음. 심층분석결과 충청남도 논산시 상위 3가지 토픽은 ‘산불/사건사고(2133건)’, ‘행정/부동산(965건)’, ‘관광/축제(360건)’가 추출됨.

<표 4.8.5> 충청남도 논산시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산불/사건사고		Topic 2. 행정/부동산		Topic 3. 관광/축제	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	607	충남논산 육군훈련소	308	탐정호출령다리	250
2	중앙재난안전 대책본부	441	논산아이파크	114	논산탐정호	243
3	인명피해	344	행복상생프로젝트	110	강경갯길축제	79
4	호우특보	316	육사이전	92	논산아트센터	61
5	홍수경보	225	지역농가	79	딸기향농촌테마공원	54
6	집중호우피해	148	군조리로봇	77	탐정호수변생태공원	54
7	특별재난지역선포	143	조리병	69	상생형지역	41
8	심정지상태	124	비규제지역	61	논산딸기축제	39
9	침수피해	122	미래교육지구	56	탐정호출령다리 명칭공모전	34
10	산사태발생	117	호남선고속화사업	55	귀농귀촌	34
11	화재원인	116	국방미래기술	53	지역일자리	25
12	가짜경유	115	흡연허용	53	탐정호주변	24
13	사고발생	108	미래기술연구센터	48	국내최장	23
14	병원이송	100	푸르지오더퍼스트	44	관광명소	20
15	진화작업	95	수소경제도시전환	41	문화관광재단	18
16	산림당국	92	한국부동산원	41	이름공모	17
17	산불발생	91	평생학습도시	42	관광자원	17
18	재산피해	89	규제지역해제	42	논산형일자리	17
19	산불진화헬기	87	브랜드아파트	38	축제장	16
20	시민안전보험	76	분양예정	38	온빛자연휴양림	15

○ (Topic 1) 산불/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(607회)’, ‘화재원인(116회)’, ‘진화작업(95회)’, ‘산림당국(92회)’, ‘산불발생(91회)’ 등의 ‘지역 산불’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 논산지역 산불이 크게 번지기 전에 헬기 진화작업이 진행되면서 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘호우특보(346회)’, ‘집중호우피해(148회)’, ‘심정지상태(124회)’, ‘침수피해(122회)’, ‘산사태발생(117회)’ 등의 ‘집중호우’와 관련된

키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 논산지역 집중호우로 인한 홍수발생으로 수해피해와 산사태 피해가 발생하며 추모원 방문객이 심정지 상태로 발견되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로, 해당 토픽 내에는 ‘가짜경유(115회)’의 ‘가짜경유 유통사건’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 논산 인근 공주지역에서 경유에 폐윤활유를 섞은 가짜 석유가 유통되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘충남논산육군훈련소(308회)’, ‘육사이전(92회)’, ‘군조리로봇(77회)’, ‘조리병(69회)’, ‘흡연허용(53회)’ 등의 ‘육군 시설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 육사의 논산 이전에 관한 논의 진행, 육군훈련소 내 군 조리로봇 도입사업과 훈련병 흡연허용을 시범운영하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘논산아이파크(114회)’, ‘비규제지역(61회)’, ‘푸르지오더퍼스트(44회)’, ‘한국부동산원(41회)’, ‘브랜드아파트(38회)’ 등의 ‘지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 논산지역 주택공급을 위한 브랜드아파트 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로, 해당 토픽 내에는 ‘행복상생프로젝트(110회)’, ‘미래교육지구(56회)’, ‘수소경제도시전환(41회)’, ‘평생학습도시(42회)’의 ‘지역행정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 미래교육지구, 평생학습도시 선정을 통한 시민교육권 보장 사업 진행, 수소경제도시 전환, SPC 행복상생 프로젝트를 통한 지역농가 지원사업 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘호남선고속화사업(55회)’의 ‘철도 고속화사업’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 호남선인 가수원-논산간 철도 고속화 사업의 예타가 통과되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광/축제

- 해당 토픽 내에는 ‘탐정호출령다리(250회)’, ‘논산탐정호(243회)’, ‘논산아트센터(61회)’, ‘탐정호출령다리명칭공모전(34회)’, ‘딸기향농촌테마공원(54회)’ 등의 ‘지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 논산 탐정호 출령다리의 지역관광자원 연계사업진행, 지역 특산물인 딸기를 이용한 딸기향 농촌테마공원에서 특산품 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘강경젓갈축제(79회)’, ‘논산딸기축제(39회)’, ‘축제장(16회)’의 ‘지역 축제’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 젓갈, 딸기 등의 지역 특산물을 활용한 축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘상생형일자리(41회)’, ‘귀농귀촌(34회)’, ‘지역일자리(25회)’, ‘논산형일자리(17회)’의 ‘생활인구 유치’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 생활인구 유치를 위한 귀농귀촌 지원사업, 관광 휴양단지 조성을 통한 일자리 창출 및 지역 관광산업 활성화가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑤ 충청남도 당진시

- 충청남도 당진시 지역분석을 위해 총 11622건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 당진시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.6>과 같음. 심층분석결과 충청남도 당진시 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2529건)’, ‘부동산/산업(1309건)’, ‘관광/문화/농업(570건)’이 추출됨.

&lt;표 4.8.6&gt; 충청남도 당진시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산/산업		Topic 3. 관광/문화/농업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	중대재해처벌법	430	호반써밋시그니처	729	당진솔비성지	725
2	호우주의보	424	미분양관리지역	294	버그내순례길	205
3	소방당국	421	당진센트레빌 르네블루	210	김대건신부탄생	181
4	여자친구	382	열분해유공장	209	유네스코세계 기념인물선정	174
5	사고발생	362	수청2지구	182	우리나라 최초의사제	160
6	인명피해	316	플라스틱재활용	172	스마트팜	110
7	여자친구언니살해	305	비규제지역	144	유네스코인류 무형문화유산	105
8	무기징역	278	해저케이블	138	기지사 줄다리기박물관	87
9	산림당국	251	일반분양	128	기지사 줄다리기축제	87
10	살해혐의	197	분양예정	125	청년농업인	79
11	산불발생	187	수소생산	124	지방소멸위험지역	42
12	산불영향구역	168	수소차	112	한국천주교	41
13	혐의기소	158	수소출하센터	111	200주년기념행사	40
14	현대제철당진	145	공장건설	99	농업농촌	38
15	과수화상병	144	생활인프라	98	행복얼라이언스	34
16	일산화탄소	135	생활형숙박	97	물아랫마을	33
17	바이러스성질병	135	호반건설	95	물윗마을	32
18	산불3단계	125	수소전소터빈	95	귀농귀촌	31
19	산업안전보건	121	중앙메디컬타워	93	신부생가터	28
20	흡혈곤충	120	지속가능	91	행사진행	26

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘중대재해처벌법(430회)’, ‘사고발생(362회)’, ‘현대제철당진(145회)’, ‘산업안전보건(121회)’의 ‘중대재해 사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 당진 제철소에서 작업 중이던 노동자가 쇠파이프에 빠져 숨지는 사고

- 등의 중대산업재해가 반복적으로 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘호우주의보(424회)’, ‘소방당국(421회)’, ‘인명피해(316회)’, ‘산불발생(184회)’, ‘과수화상병(144회)’ 등의 ‘환경 문제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 당진지역 집중호우로 인한 호우주의보 발령, 겨울철 건조기후로 인한 산불발생, 과수농가의 과수화상병 확산으로 인한 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
  - 마지막으로, 해당 토픽 내에는 ‘여자친구(382회)’, ‘여자친구언니살해(305회)’, ‘무기징역(278회)’, ‘살해혐의(197회)’, ‘혐의기소(158회)’ 등의 ‘자매 살인사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 당진지역에서 여자친구 살해 후 여자친구 언니까지 추가살해한 혐의로 무기징역을 선고받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
  - 최근 3개월 내에는 ‘바이러스성질병(135회)’, ‘흡혈곤충(120회)’의 ‘렘피스킨병 확산’과 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 당진지역 한우농가에 렘피스킨병이 확산되며 이를 방역하는 작업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 부동산/산업

- 해당 토픽 내에는 ‘호반써밋시그니처(729회)’, ‘미분양관리지역(294회)’, ‘당진 센트레빌르네블루(210회)’, ‘수청2지구(182회)’, ‘분양예정(125회)’ 등의 ‘지역 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 당진지역 도시개발로 인한 부동산 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘열분해유공장(209회)’, ‘플라스틱재활용(172회)’, ‘해저케이블(138회)’, ‘수소출하센터(111회)’, ‘공장건설(99회)’ 등의 ‘지역산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역발전을 위한 폐플라스틱 열분해유 공장 착공, 당진 수소출하센터 건립, 해저케이블 임해공장 준공 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 관광/문화/농업

- 해당 토픽 내에는 ‘당진솔피성지(725회)’, ‘버그내순례길(205회)’, ‘기지사 줄다리기박물관(87회)’, ‘기지사줄다리기축제(87회)’, ‘물아랫마을(33회)’ 등의 ‘지역 관광축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 당진지역 솔피성지, 버그내순례길 관광 활성화와 기지사줄다리기 박물관에서 전통축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘신부탄생(181회)’, ‘유네스코세계기념인물선정(174회)’, ‘우리나라최초의사제(160회)’, ‘유네스코인류무형문화유산(105회)’, ‘200주년 기념행사(40회)’ 등의 ‘김대건 신부 탄생 200주년 기념 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 유네스코 세계기념인물 김대건 신부 탄생지인 솔피성지에서 탄생 200주년 기념 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로, 해당 토픽 내에서는 ‘스마트팜(110회)’, ‘청년농업인(79회)’, ‘지방 소멸위험지역(42회)’, ‘농업농촌(38회)’, ‘귀농귀촌(31회)’의 ‘지방소멸 대응’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 인구유입을 위한 청년 농업인 지원과 농업 발전을 위한 스마트팜 설치사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑥ 충청남도 보령시

- 충청남도 보령시 지역분석을 위해 총 12326건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 보령시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.7>과 같음. 심층분석결과 충청남도 보령시 상위 3가지 토픽은 ‘재해/사건사고(2723건)’, ‘지역산업/행정(1239건)’, ‘축제/관광(1007건)’이 추출됨.

<표 4.8.7> 충청남도 보령시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 재해/사건사고		Topic 2. 지역산업/행정		Topic 3. 축제/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	충남보령해양경찰	428	보령해저터널개통	1769	보령 해양머드박람회	1118
2	소방당국	386	블루수소생산	340	보령머드축제	710
3	인명피해	379	수소생산기지	206	대천해수욕장	602
4	호우주의보	302	스마트팜	180	어촌체험휴양마을	225
5	중앙재난안전 대책본부	296	해양레저관광도시	169	해양레저관광도시	176
6	산불발생	230	한국중부발전	165	보령축제관광재단	135
7	피해발생	218	탈모치료비지원	155	서해랑길	116
8	사고발생	191	보령사랑상품권	148	축제의날	114
9	산림당국	186	해양머드박람회	140	문화의전당	68
10	화재원인	160	보령해양머드축제	136	머드의미래가치	67
11	화재발생	132	대천해수욕장	135	보령머드테마파크	63
12	병원이송	127	청정수소생산	93	외국인관광객	63
13	산불영향구역	121	지역경제활성화	89	보령머드광장	59
14	산불3단계	114	폐광지역	85	국민승리축제	57
15	대천해수욕장	109	77호선	67	신비의바닷길	53
16	지진발생	105	생산기지구축	65	관광두레피디	52
17	재산피해	104	최장해저터널	65	관광두레사업	50
18	경비합정	101	해양관광케이블카	61	지역경제활성화	48
19	진화작업	100	블루수소플랜트	60	생활인구	46
20	용수공급	88	침적쓰레기	53	국제요트대회	44

○ (Topic 1) 재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(386회)’, ‘인명피해(379회)’, ‘호우주의보(302회)’, ‘용수공급(88회)’의 ‘지역 수자원관련 사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 보령지역 집중호우로 인한 홍수가 발생하여 침수피해 발생, 봄겨울철 생활용수를 공급하는 보령댐의 저수율이 가뭄단계를 기록하며 용수공급의 어려움을 겪으며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘산불발생(230회)’, ‘산림당국(186회)’, ‘화재발생(132회)’,

‘산불3단계(114회)’, ‘지진발생(105회)’ 등의 ‘지역 화재, 지진 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 보령시 내 산불을 비롯한 화재 및 지진과 이로 인한 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘대천해수욕장(109회)’, ‘경비함정(101회)’의 ‘해상 사고’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 여름철 대천해수욕장에서 해상실종 및 안전사고 발생, 낚시어선에서 화재가 발생하여 경비함정 등의 선박이 진화작업에 나서며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘보령해저터널개통(1769회)’, ‘해양레저관광도시(169회)’, ‘해양머드박람회(140회)’, ‘보령해양머드축제(136회)’, ‘대천해수욕장(135회)’ 등의 ‘지역활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국내 최장 해저터널인 보령해저터널의 개통으로 지역접근성이 증가하며 지역축제인 보령머드 축제, 대천해수욕장 관광 활성화사업 진행, 글로벌 해양레저관광도시 조성사업을 위한 해양관광 개선사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘블루수소생산(340회)’, ‘수소생산기지(206회)’, ‘한국중부발전(165회)’, ‘청정수소생산(93회)’, ‘블루수소플랜트(60회)’ 등의 ‘수전해 기반 수소생산기지 구축’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 현대엔지니어링, 한국중부발전, 보령시가 친환경 자원으로 청정 그린수소를 생산하는 수전해 수소생산기지 구축사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로, 해당 토픽 내에는 ‘스마트팜(180회)’, ‘보령사랑상품권(148회)’, ‘탈모치료비지원(155회)’, ‘폐광지역(85회)’, ‘침적쓰레기(53회)’의 ‘지역행정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 충남 보령 내 청년맞춤 임대형 스마트팜 조성사업 선정, 충남 최초 탈모 치료비 지원, 폐광지역에 경로당 및 상수도 개인급수공사비 지원, 해양침적폐기물 수고 업무협약 체결 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 축제/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘보령해양머드박람회(1118회)’, ‘보령머드축제(710회)’, ‘머드의미래가치(67회)’, ‘보령머드테마파크(63회)’, ‘보령머드광장(59회)’ 등의 ‘보령 머드축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 보령지역 갯벌홍보 및 관광객유치를 위한 보령머드축제가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘대천해수욕장(602회)’, ‘어촌체험휴양마을(225회)’, ‘해양레저관광도시(176회)’, ‘서해랑길(116회)’, ‘관광두레사업(50회)’ 등의 ‘지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 보령지역 해양관광을 즐기기 위한 대천해수욕장과 서해랑길에 많은 관광객이 방문하고, 어촌체험휴양마을과 ‘같이삼시도’ 관광두레사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑦ 충청남도 부여군

- 충청남도 부여군 지역분석을 위해 총 6072건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 부여군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.8>과 같음. 심층분석결과 충청남도 부여군 상위 3가지 토픽은 ‘수해/산불(1578건)’, ‘문화/관광(1075건)’, ‘행정/농업(273건)’이 추출됨.

<표 4.8.8> 충청남도 부여군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 수해/산불		Topic 2. 문화/관광		Topic 3. 행정/농업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	수해복구지원	343	국립부여 문화재연구소	261	지방소멸대응기금	258
2	소방당국	304	수륙양용버스	192	스마트팜	214
3	폭염경보	294	발굴조사	111	공공형계절근로자	113
4	중앙재난안전 대책본부	271	한국전통 문화대학교	111	외국인계절근로자	111
5	수해복구봉사활동	235	백제문화단지	103	계절근로시범사업	86
6	인명피해	233	천연기념물지정	87	지역경제활성화	65
7	호우경보	215	국가지정문화재	75	인력필요농가	61
8	침수피해	145	서동연꽃축제	68	지역화폐	56
9	특별재난지역선포	118	국립부여박물관	62	지역중소기업 혁신공모	53
10	집중호우피해	117	부여왕릉원	54	고향사랑기부제	44
11	응급복구	102	부여가림성 느티나무	48	결혼청착지원금	41
12	재산피해	94	정읍내장산 단풍나무	46	노후공공건축물	39
13	산림당국	91	일제강점기	45	혁신공모사업	38
14	수색작업	81	부여나성	42	화폐인국	35
15	피해지원	72	금동관음보살입상	40	스마트농업	29
16	병원이송	70	백제역사문화	38	근로자고용	26
17	화재원인	60	백제미소보살	38	일자리창출	26
18	안전조치	58	한국전통문화	33	인구감소지역	23
19	산불발생	55	자연경관	32	주민등록	23
20	산사태발생	53	백마강레저파크	30	스테비아토마토	23

○ (Topic 1) 수해/산불

- 해당 토픽 내에는 ‘수해복구지원(343회)’, ‘소방당국(304회)’, ‘수해복구봉사활동(235회)’, ‘침수피해(145회)’, ‘수색작업(81회)’ 등의 ‘여름철 집중호우 피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 부여지역 집중호우로 인한



산사태 위기경보 발생, 공무원들의 수해복구 활동과 실종자 수색작업 등 피해복구가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(304회)’, ‘특별재난지역선포(118회)’, ‘산림당국(91회)’, ‘화재원인(60회)’, ‘산불발생(55회)’ 등의 ‘지역 화재발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 보령지역 산불로 인한 지역 화재 번짐사고와 재산피해를 발생시키며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘국립부여문화재연구소(261회)’, ‘발굴조사(111회)’, ‘백제문화단지(103회)’, ‘천연기념물지정(87회)’, ‘국립부여박물관(62회)’ 등의 ‘백제문화와 천연기념물 지정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 부여군 내 백제문화단지에서 ‘대백제전’을 개최하고 왕릉원 등에 대한 발굴조사 실시, 가림성 느티나무의 천연기념물로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘수륙양용버스(192회)’, ‘서동연꽃축제(68회)’, ‘정읍내장산단풍나무(46회)’, ‘자연경관(32회)’, ‘백마강레저파크(30회)’ 등의 ‘지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 부여군의 수륙양용버스를 활용한 ‘부여시티투어’ 운영, 서동연꽃축제 개최, 백마강레저파크 내 레저행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/농업

- 해당 토픽 내에는 ‘지방소멸대응기금(258회)’, ‘지역화폐(56회)’, ‘고향사랑기부제(44회)’, ‘결혼정착지원금(41회)’, ‘노후공공건축물(39회)’ 등의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부여지역 인구유치를 위한 청년임대주택 조성사업과 결혼정착지원금의 청년지원사업 진행, 지역 내 노후 공공건축물 리뉴얼사업 선정, 지역 경제활성화를 위한 지역화폐 발행 및 고향사랑기부제 활성화 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘스마트팜(214회)’, ‘공공형계절근로자(113회)’, ‘인력필요농가(61회)’, ‘스마트농업(29회)’, ‘스테비아토마토(23회)’ 등의 ‘농업지원사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부여군이 농업인력 부족으로 외국인 공공형계절근로자 제도를 도입하고, 스마트팜 확대정책을 통한 새로운 토마토 품종 개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑧ 충청남도 서산시

- 충청남도 서산시 지역분석을 위해 총 14471건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 서산시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.9>와 같음. 심층분석결과 충청남도 서산시 상위 3가지 토픽은 ‘성범죄/사건사고 (3574건)’, ‘인프라/지역사업(1328건)’, ‘관광/농업(773건)’이 추출됨.

<표 4.8.9> 충청남도 서산시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 성범죄/사건사고		Topic 2. 인프라/지역사업		Topic 3. 관광/농업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	409	동서횡단철도건설	403	가로림만해양정원 조성사업	388
2	20전투비행단소속	346	바이오웰빙 연구특구	354	바이오웰빙 연구특구	264
3	기소/구속	329	국가철도망구축계획	315	멸종위기야생생물	200
4	사고발생	297	서산테크노밸리	285	해미국제성지	178
5	호우주의보	284	서산공항건설	275	청년농업인	145
6	인근병원이송	274	대산수소연료전지 발전소	235	서산공항건설	128
7	국방부검찰단	259	바이오가스화시설	223	보령해저터널	123
8	인명피해	253	부생수소	174	가로림만 해상교량건설	114
9	구속영장	242	탄산화제품	144	농업바이오 단지조성	112
10	공군여성부사관 사망사건	236	대산석유화학단지	138	스마트팜	100
11	강제추행	231	드론실증도시	114	철새도래지	99
12	진실화해위	198	민간임대아파트	110	서산버드랜드	94
13	군인권센터	192	배터리사업	110	염생식물	89
14	산림당국	186	대산그린에너지	90	국가해양정원	86
15	2차가해	160	LG에너지솔루션	89	서산간척지	64
16	살해혐의	143	공장건설	88	점박이물범	59
17	1심재판부	138	수자인에코시티	85	병원성 조류인플루엔자	57
18	차량뒷자리	128	고순도수소	84	야생조류	54
19	보통군사법원	124	세계최초	81	전략작물재배	49
20	청원휴가	124	수소전기트럭	81	식물군락지	42

○ (Topic 1) 성범죄/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘20전투비행단소속(346회)’, ‘공군여성부사관사망사건(236회)’, ‘강제추행(231회)’, ‘2차가해(160회)’, ‘차량뒷자리(128회)’ 등의 ‘여군 성추행

사망사건'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서산지역 제20전투비행단 소속 중사가 회식 후 차량 뒷자리에서 피해자를 강제추행하고 같은 해 피해자가 극단적인 선택을 하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 '소방당국(409회)', '호우주의보(284회)', '산림당국(186회)'의 '재해사건'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 서산지역 야산에서 산불이 번져 재산피해 발생, 여름철 집중호우로 인한 홍수가 발생하면서 침수피해 및 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 인프라/지역사업

- 해당 토픽 내에는 '동서횡단철도건설(403회)', '국가철도망구축계획(315회)', '서산공항건설(275회)'의 '철도망 구축 및 서산공항'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 서산-울진구간 중부권 동서횡단철도 건설사업 구축계획과 충남 공항 이용편의성 증대를 위한 서산공항 건설사업에 대한 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '바이오웰빙연구특구(354회)', '대산수소연료전지발전소(235회)', '바이오가스화시설(223회)', '대산석유화학단지(138회)', '대산그린에너지(90회)' 등의 '지역 특성화 사업'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 미래 산업발전을 위한 서산지역 바이오웰빙연구특구 지정, 세계 최대 부생수소 연료전지발전소 건립과 대산항을 통한 수소국제교류가 기대되며 미래 수소산업 대표도시 조성사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로, 해당 토픽 내에는 '서산테크노밸리(285회)', '민간임대아파트(110회)', '수자인에코시티(85회)'의 '지역 내 부동산'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 충남 서산 테크노밸리 민간임대아파트 분양과 지역 내 부동산 분양 및 청약이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광/농업

- 해당 토픽 내에는 '가로림만해양정원조성사업(388회)', '해미국제성지(178회)', '보령해저터널(123회)', '서산버드랜드(94회)', '국가해양정원(86회)' 등의 '지역 관광'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 서산시의 가로림만 해양정원 예타 통과를 위한 홍보, 해미 국제성지 기반 문화유산 관광 자원화를 위한 핵심사업 추진, 서산버드랜드 내 행사, 보령해저터널 개통으로 인한 서해관광수혜 등이 언급되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '멸종위기야생생물(200회)', '농업바이오단지조성(112회)', '스마트팜(100회)', '점박이물범(59회)', '병원성조류인플루엔자(57회)' 등의 '지역 농업 및 환경'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 서산시 내에서 점박이물범, 황새, 철새 등 멸종위기 야생생물이 관찰되고, 서산 간척지 내 스마트농업 인프라 조성사업 진행, 환경을 위한 갯벌식생 복원사업 진행, 지역 조류농가에서 고병원성 조류인플루엔자 항원검출로 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑨ 충청남도 서천군

- 충청남도 서천군 지역분석을 위해 총 5892건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 서천군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.10>과 같음. 심층분석결과 충청남도 서천군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1163건)’, ‘갯벌/환경(888건)’, ‘지역사업/개발(354건)’이 추출됨.

<표 4.8.10> 충청남도 서천군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 갯벌/환경		Topic 3. 지역사업/개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	호우주의보	258	유네스코 세계자연유산등재	1433	청년마을사업	178
2	중앙재난안전 대책본부	163	서천국립생태원	1139	시골언니프로젝트	112
3	소방당국	120	한국의갯벌	905	삶기술학교	97
4	대설특보	116	갯벌세계자연유산 보전본부	589	귀농귀촌	82
5	인명피해	115	국립해양생물 자원관	540	장항국가 생태산업단지	80
6	천동번개동반	100	멸종위기야생동물 보호시설	476	해양바이오산업	72
7	구속/기소	100	멸종위기종	387	항공보안장비시험 인증센터	65
8	온열질환환자	95	멸종위기야생생물	266	항만재개발 기본계획	61
9	주술의식	79	화산섬과용암동굴	239	곰사육	58
10	사고발생	66	서천갯벌	186	항공보안장비	46
11	30대여성	59	세계유산위원회	167	멸종위기종	44
12	퇴마의식	57	생물다양	154	바이오산업화지원	42
13	제설작업	56	외래야생동물보호	138	불법증식	42
14	폭염주의보	54	보편적가치	126	청년여성	39
15	살해혐의	44	보성순천갯벌	114	도시청년	37
16	비피해	44	람사르습지도시	72	귀농귀촌주택	36
17	재산피해	40	자연보전연맹	69	서천사랑상품권	36
18	모녀살해	40	갯벌의가치	66	보호시설	35
19	병원이송	39	서천특화시장	66	응답채취	34
20	해양쓰레기	39	멸종위기철새	65	람사르습지도시	31

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘호우주의보(258회)’, ‘소방당국(120회)’, ‘대설특보(116회)’, ‘천동번개동반(100회)’, ‘온열질환환자(95회)’ 등의 ‘지역 날씨재해’와 관련된

키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 서천군 내 호우주의보 및 대설특보 등 날씨 재해로 인한 인명/재산피해가 발생하고, 여름철 온열질환 환자가 속출하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘구속/기소(100회)’, ‘주술의식(79회)’, ‘30대여성(59회)’, ‘살해혐의(44회)’, ‘모녀살해(40회)’ 등의 ‘지역 살인사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 서천군 내에서 무속인이 주술의식을 빙자한 가혹행위로 20대를 숨지게 한 사건과 남양주에서 모녀를 살해한 후 피해자의 아들을 납치해 충북 서천군으로 달아난 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 갯벌/환경

- 해당 토픽 내에는 ‘유네스코세계자연유산등재(1433회)’, ‘한국의갯벌(905회)’, ‘갯벌세계자연유산보존본부(589회)’, ‘서천갯벌(186회)’, ‘보성순천갯벌(114회)’ 등의 ‘서천갯벌 유네스코 세계자연유산 등재’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서천, 고창, 신안, 보성, 순천 갯벌이 유네스코 세계자연유산으로 등재되었지만 서천군의 ‘갯벌 세계자연유산 보존본부’ 유치에 실패하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서천국립생태원(1139회)’, ‘멸종위기야생생물보호시설(476회)’, ‘멸종위기종(387회)’, ‘외래야생생물보호(138회)’, ‘멸종위기철새(65회)’ 등의 ‘지역 생태 및 멸종위기 야생생물’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서천지역 생태보전과 생물다양성 보존을 위해 서천국립생태원에 멸종위기 야생생물 보호시설 설치와 생태교육을 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역사업/개발

- 해당 토픽 내에는 ‘청년마을사업(178회)’, ‘시골언니프로젝트(112회)’, ‘삶기술 학교(97회)’, ‘귀농귀촌(82회)’, ‘도시청년(37회)’ 등의 ‘청년 정착 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서천지역 귀농귀촌 지원 사업과 청년여성들을 위한 농업 탐색기회와 정착에 필요한 사회관계를 구축하는 사업 등 청년들이 지역에 정착할 수 있도록 지원하는 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘장항국가생태산업단지(80회)’, ‘해양바이오산업(72회)’, ‘항공보안장비시험인증센터(65회)’, ‘항만재개발기본계획(61회)’, ‘바이오산업화 지원(42회)’ 등의 ‘지역산업 개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서천군이 클러스터 조성사업 및 해양바이오 연구개발 지원 사업 진행, 국내 최초 항공보안장비 시험인증센터 착공과 제3차 항만재개발 기본계획에 장항항이 신규로 반영되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘곰사육(58회)’, ‘멸종위기종(44회)’, ‘웅담채취(34회)’의 ‘반달가슴곰 웅담 채취’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 웅담을 목적으로 멸종위기종인 반달가슴곰 사육에 대해 곰 사육종식을 위한 사육곰 보호시설 건설이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑩ 충청남도 아산시

- 충청남도 아산시 지역분석을 위해 총 20291건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 아산시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.11>과 같음. 심층분석결과 충청남도 아산시 상위 3가지 토픽은 ‘경찰국/사건사고 (1070건)’, ‘부동산(629건)’, ‘지역산업/행정(563건)’이 추출됨.

&lt;표 4.8.11&gt; 충청남도 아산시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 경찰국/사건사고		Topic 2. 부동산		Topic 3. 지역산업/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	전국경찰서장회의	1730	비규제지역	1021	탕정테크노 일반산업단지	696
2	특정범죄 가중처벌법	1455	힐스테이트자이 아산센텀	823	자립준비청년	622
3	민식이법	838	한국부동산원청약홈	684	충남자립지원 전담기관	519
4	소방당국	793	천안한양수자인 에코시티	650	베이밸리메가시티	411
5	경찰국신설	753	분양예정	567	법곤충감정실	362
6	기소/재판	665	1호선	493	차량용반도체	283
7	어린이보호구역 스쿨존	646	1순위청약	396	아산디스플레이시티	247
8	도로교통법	362	청약경쟁	362	과속경보시스템 표지판	195
9	횡단보도	346	일반분양	362	아산탕정지구	156
10	인명피해	337	아산자이그랜드파크	347	액정표시장치	134
11	초등학교앞	255	민간임대아파트	309	삼성디스플레이아산	105
12	사고발생	243	e편한세상 탕정퍼스트드림	302	삼성희망디딤돌 충남센터	100
13	피해발생	226	아산탕정지구	298	사망시간	86
14	구속기소	212	미분양관리지역	251	변사사건	77
15	집단행동	208	청약접수	233	대규모산업단지	76
16	처벌강화	209	청약가능	219	출산장려금	75
17	신설반대	195	19세이상	175	곤충감정기법	50
18	야생조류분변	186	생활숙박시설	175	준비청년간담회	50
19	호우경보	188	생활인프라	152	개구리사다리	43
20	안전운전의무	169	특별공급시작	123	자립생활관	40

## ○ (Topic 1) 경찰국/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘전국경찰서장회의(1730회)’, ‘경찰국신설(753회)’, ‘집단행동(208회)’, ‘신설반대(195회)’의 ‘경찰국 설치 반대’와 관련된 키워드가 4가지

언급됨. 이는 행정안전부 경찰국 설치에 반발하여 전국경찰서장회의를 진행한 총경이 정직 3개월의 중징계를 받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘특정범죄가중처벌법(1455회)’, ‘민식이법(838회)’, ‘어린이보호구역스쿨존(646회)’, ‘사고발생(243회)’, ‘안전운전의무(169회)’ 등의 ‘어린이보호구역 특정범죄가중 처벌’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 아산의 어린이 보호구역에서 한 어린이가 차에 치어 사망한 뒤 도입된 ‘민식이법’의 특정범죄가중처벌이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(793회)’, ‘인명피해(337회)’, ‘피해발생(226회)’, ‘야생조류분변(186회)’, ‘호우경보(188회)’의 ‘재해 및 보건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 침수/인명피해가 발생하고, 야생조류 분변에서 조류인플루엔자 항원이 검출되어 이를 방지하기 위한 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘힐스테이트자이아산센텀(823회)’, ‘한국부동산원청약홈(684회)’, ‘분양예정(567회)’, ‘청약경쟁(362회)’, ‘민간임대아파트(309회)’ 등의 ‘지역 내 부동산 분양 및 청약’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 아산시 내 부동산 분양 및 청약이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘천안한양수자인에코시티(650회)’, ‘1호선(493회)’, ‘아산자이그랜드파크(347회)’, ‘민간임대아파트(309회)’, ‘아산탕정지구(298회)’ 등의 ‘도시개발 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 아산지역 탕정지구 개발로 인한 주택공급 및 인프라 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘탕정테크노일반산업단지(696회)’, ‘베이밸리메가시티(411회)’, ‘차량용반도체(283회)’, ‘아산디스플레이시티(247회)’, ‘대규모산업단지(76회)’ 등의 ‘행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 아산탕정 일반산업단지, 스마트밸리, 디스플레이시티 등이 국가첨단전략산업 특화단지로 선정되고, 차량용 반도체 종합지원센터 건립 지원하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘충남자립지원전담기관(519회)’, ‘과속경보시스템표지판(195회)’, ‘삼성희망디딤돌충남센터(100회)’, ‘출산장려금(101회)’, ‘개구리사다리(43회)’ 등의 ‘지역 복지 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청년을 위한 자립준비청년지원 스타트업 추진, 삼성희망디딤돌 충남센터 활동, LGU+의 양서류 보호를 위한 개구리 사다리 설치 등이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로, 해당 토픽 내에는 ‘법곤충감정실(362회)’, ‘사망시간(86회)’, ‘변사사건(77회)’, ‘곤충감정기법(50회)’의 ‘첫 법곤충감정실 개소’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 곤충을 이용한 사망시간을 추정하는 국내 최초 법곤충감정실을 경찰수사연수원에 개소하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑪ 충청남도 예산군

- 충청남도 예산군 지역분석을 위해 총 6727건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 예산군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.12>와 같음. 심층분석결과 충청남도 예산군 상위 3가지 토픽은 ‘보건/사건사고(1022건)’, ‘인프라/행정(773건)’, ‘관광/자연(586건)’이 추출됨.
- 이외에도 예산군에는 ‘정치’ 토픽이 나타났지만, ‘특정 정당 및 정치인의 정치적 활동’ 내용만이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.8.12> 충청남도 예산군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 보건/사건사고		Topic 2. 인프라/행정		Topic 3. 관광/자연	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	과수화상병발생	342	충남예산시장	413	예산황새공원	196
2	중앙사고수습본부	188	삽교역신설	202	예산시장	187
3	중대재해처벌법	172	서해선복선전철	193	예당호출렁다리	147
4	소방당국	161	야생동물구조센터	174	스플라스리솜리조트	146
5	산업안전보건법	125	SK에코플랜트	172	백종원국밥거리	119
6	사고발생	115	지역활력타운	165	예당호	74
7	중대재해처벌법 위반여부	103	지역경제활성화	148	내포보부상촌	61
8	중앙재난안전 대책본부	96	충남혁신도시지정	140	황새부부	56
9	인명피해	96	그린바이오벤처 캠퍼스유치	111	유튜브채널	49
10	침수피해	77	스마트팜	83	사바나왕도마뱀	49
11	현대제철예산공장	75	내포농생명	82	맥주페스티벌	44
12	병원성 조류인플루엔자	74	정주여건개선	80	자신의이름	43
13	산림당국	60	예당전원마을	78	멸종위기종	41
14	방역당국	49	예산형구도심	77	농촌체험세상	40
15	철골구조물	49	고향사랑기부제	73	국립생태원	40
16	가금농장	45	집단에너지시설	64	관광100선	39
17	재산피해	41	지역상생프로젝트	63	호수길	37
18	과수농가	40	아동친화도시	59	방사한황새	37
19	화재원인	40	생명집적지구	58	위케이션	36
20	혐의기소	40	산업단지조성사업	56	급창특화거리	34

○ (Topic 1) 보건/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘과수화상병발생(342회)’, ‘병원성조류인플루엔자(74회)’, ‘방역당국(49회)’, ‘가금농장(45회)’, ‘과수농가(40회)’ 등의 ‘전염병’과 관련된



키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 예산군 과수농가에서 과수화상병 발생으로 인한 방역 및 과수 폐기처분, 예산 가금농장에서 고병원성 조류독감 항원검출로 인한 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘중대재해처벌법(172회)’, ‘산업안전보건법(125회)’, ‘사고발생(115회)’, ‘중대재해처벌법위반여부(103회)’, ‘현대제철예산공장(75회)’ 등의 ‘현대제철 예산공장 중대재해 사고 발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 현대제철 예산공장에서 노동자가 사망사고가 지속적으로 발생하자 고용노동부의 압수수색이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(161회)’, ‘중앙재난안전대책본부(96회)’, ‘인명피해(96회)’, ‘침수피해(77회)’, ‘산림당국(60회)’ 등의 ‘자연재해 및 화재 피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 예산군 내 많은 양의 비와 산불 및 화재가 발생하면서 침수 및 인명 등의 피해로 이어져 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 인프라/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘삽교역신설(202회)’, ‘서해선복선전철(193회)’, ‘지역활력타운(165회)’, ‘국가철도공단(43회)’의 ‘지역발전’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 예산지역 서해선 복선전철 삽교역 건설사업 진행, 지역발전을 위한 지역활력타운 조성 사업에 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘SK에코플랜트(172회)’, ‘충남혁신도시지정(140회)’, ‘그린바이오벤처캠퍼스유치(111회)’, ‘스마트팜(83회)’, ‘산업단지조성사업(56회)’ 등의 ‘그린바이오 산업단지 조성’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 예산지역 그린바이오 벤처캠퍼스 유치사업 진행, SK에코플랜트의 친환경 산업단지 조성을 추진하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로, 해당 토픽 내에는 ‘예당전원마을(78회)’, ‘고향사랑기부제(73회)’, ‘지역상생프로젝트(63회)’, ‘아동친화도시(59회)’의 ‘지역행정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 예당전원마을 잔여가구 모집, 지역 경제활성화를 위한 고향사랑기부제, 구도심 노후화로 인한 지역상생 프로젝트 등이 진행되며, 유니세프 아동친화도시 인증을 획득하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘내포농생명(82회)’, ‘생명집적지구(58회)’의 ‘농생명집적지구 조성 사업’과 ‘집단에너지시설(64회)’의 ‘에너지 시설 조성’과 관련된 키워드가 각각 2가지, 1가지씩 추가됨. 이는 내포농생명 집적지구를 내포신도시에 조성하는 사업이 진행되고 롯데건설의 집단에너지 시설 건립 사업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광/자연

- 해당 토픽 내에는 ‘예산시장(187회)’, ‘예당호출렁다리(147회)’, ‘스플라스리솜리조트(146회)’, ‘백종원국밥거리(119회)’, ‘맥주페스티벌(44회)’ 등의 ‘지역관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 예당호가 한국관광 100선에 선정되고 국밥거리, 맥주페스티벌 등 다양한 지역 내 관광 및 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘예산황새공원(196회)’, ‘사바나왕도마뱀(49회)’, ‘멸종위기종(41회)’, ‘농촌체험세상(93회)’, ‘워케이션(36회)’ 등의 ‘자연보호 및 농업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 예산군의 황새복원사업으로 천연기념물인 황새 방사작업 진행, 지역 내 사바나왕도마뱀, 미어켓, 육지거북 등의 희귀외래 야생생물 발견사례 증가, 예당호 착한농촌체험세상 조성사업 등의 체류형 농촌테마관광시설 및 워케이션 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑫ 충청남도 천안시

- 충청남도 천안시 지역분석을 위해 총 32365건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 천안시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.13>과 같음. 심층분석결과 충청남도 천안시 상위 3가지 토픽은 ‘보건/사건사고(8037건)’, ‘부동산(2693건)’, ‘행정/역사/행사(2184건)’가 추출됨.

<표 4.8.13> 충청남도 천안시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 보건/사건사고		Topic 2. 부동산		Topic 3. 행정/역사/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	기소/구속/재판	1891	한화포레나천안	1013	상병수당시범사업	1305
2	여행용가방	1381	비규제지역	941	천안시독립기념관	1285
3	병원성 조류인플루엔자	1318	천안한양 수자인에코시티	802	일본군위안부피해 자기림의날기념식	1036
4	소방당국	1267	1호선	723	권역응급의료센터	395
5	중앙사고수습본부	1196	아파트매매가격	608	천안국립 망향의동산	370
6	야생조류분변	919	청수행정타운	583	순국선열의날	342
7	가금/산란계농장	855	분양예정	568	스마트농업 지원센터	270
8	일산화탄소	689	한국부동산원	413	천안사랑카드	254
9	인명피해	561	일반분양	376	스마트팜	232
10	사고발생	551	반산업단지	327	독립유공자	231
11	아동학대치사	538	아파트매매	314	공군특수비행팀	216
12	방역당국	480	1순위청약	313	상병수당신청	207
13	심정지상태	439	공원특례사업	300	흥타령춤축제	198
14	화재원인	433	청약경쟁	280	천안K컬처박람회	194
15	여자친구	417	커뮤니티시설	278	스타트업타운	190
16	과수화상병	411	생활인프라	266	빵의도시	184
17	항원검출	381	청약접수	237	아동친화도시	135
18	무기징역	303	조정대상지역지정	220	빵지순례	95
19	살해혐의	284	아파트전세가격	207	의료기관	86
20	이별통보	282	편의시설	151	스타트업파크	85

○ (Topic 1) 보건/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘여행용가방(1381회)’, ‘아동학대치사(538회)’, ‘심정지상태(439회)’, ‘여자친구(417회)’, ‘이별통보(282회)’ 등의 ‘살인사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 천안지역에서 10살 의붓아들을 여행용 가방에 7시간 가둬 숨지게한 사건, 이별을 통보한 여자친구에게 흉기를 휘둘러 살해한 사건 등이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘병원성조류인플루엔자(1318회)’, ‘야생조류분변(919회)’, ‘가금/산란계농장(855회)’, ‘방역당국(480회)’, ‘과수화상병(411회)’ 등의 ‘감염병’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충남 천안시 내 가금/산란계농장에서 고병원성 조류인플루엔자 항원발견으로 방역작업이 진행되고, 농가에서 과수화상병 발생으로 방역작업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘한화포레나천안(1013회)’, ‘천안한양수자인에코시티(802회)’, ‘분양예정(568회)’, ‘1순위청약(313회)’, ‘청약접수(237회)’의 ‘부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 천안지역 도시개발 사업으로 신규 부동산 분양이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아파트매매가격(608회)’, ‘아파트매매(314회)’, ‘아파트 전세가격(207회)’의 ‘아파트 가격 동향’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 충남 천안지역 아파트 매매 및 전세 가격 동향 조사결과 지속적인 상승세를 보이면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/역사/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘상병수당시범사업(1305회)’, ‘권역응급의료센터(395회)’, ‘스마트농업지원센터(270회)’, ‘스타트업타운(190회)’, ‘아동친화도시(135회)’의 ‘지역 발전 및 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 천안지역의 상병수당 시범사업 지속 추진, 다양한 의로서비스를 제공하는 순천향대 천안병원 권역응급의료센터 지정, 스마트농업지원센터 개소 및 천안그린스타트업타운 입주기업 모집, 유니세프 아동친화도시 선정 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘천안시독립기념관(1285회)’, ‘일본군위안부피해자 기림의날기념식(1036회)’, ‘천안국립망향의동산(370회)’, ‘순국선열의날(342회)’, ‘독립유공자(231회)’ 등의 ‘지역 역사 문화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 천안지역에서 위안부 기림의날 행사와 순국선열의 날 기념식 등의 역사행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로, 해당 토픽 내에는 ‘천안시독립기념관(1285회)’, ‘공군특수비행팀(216회)’, ‘천안K-컬처박람회(194회)’, ‘빵의도시(184회)’, ‘빵지순례(95회)’ 등의 ‘지역행사’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 충북 천안시 독립기념관에서 K-컬처박람회가 진행되고, ‘베리베리 빵빵데이’ 빵지순례단을 모집하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘홍타령춤축제(198회)’의 ‘천안 홍타령춤축제’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 천안종합운동장에서 2023 홍타령춤축제가 개최되어 관광객들이 춤축제를 즐길 수 있는 행사가 성공적으로 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

⑬ 충청남도 청양군

- 충청남도 청양군 지역분석을 위해 총 4968건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 청양군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.14>와 같음. 심층분석결과 충청남도 청양군 상위 3가지 토픽은 ‘재해/사건사고 (1192건)’, ‘행정/복지(249건)’, ‘문화/산업(221건)’이 추출됨.

<표 4.8.14> 충청남도 청양군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 재해/사건사고		Topic 2. 행정/복지		Topic 3. 문화/산업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	인명피해	377	고령자복지주택	73	충남도립파크골프장	112
2	피해발생	325	출산장려금	70	파크골프협회	81
3	중앙재난 안전대책본부	251	지역경제활성화	68	가축분뇨	78
4	소방당국	249	소방시설	60	평생학습도시	58
5	특별재난지역선포	204	충남소방복합	53	고향사랑기부제	54
6	침수피해	148	정보화장비	53	에너지화시설	39
7	호우특보	137	사회적경제혁신타운	46	청년마을	38
8	누적강수량	136	생활인구	46	스마트스쿨	32
9	집중호우피해	114	인구감소	43	파크골프장	32
10	심정지상태	113	농식품바우처	40	바이오가스	29
11	복구작업	105	사업추진	33	가축분뇨에너지	27
12	피해속출	94	기획교육	28	파크골프장조성	26
13	장마전선	93	장비과교육	24	애경라일락길	23
14	호우경보	92	청년복합공간	23	지역주민	22
15	추가피해	88	은퇴자공동체마을	22	햇빛조절	21
16	60대여성	82	지역경제	20	빛양	20
17	사유시설피해	79	삶의질	20	전기생산	20
18	피해복구	77	전국농어촌지역	19	태양광지열	19
19	주택침수	73	충청소방학교	17	스마트복합쉼터	19
20	옹벽파손	73	장비정비센터	17	지속가능	18

○ (Topic 1) 재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘중앙재난안전대책본부(251회)’, ‘소방당국(249회)’, ‘호우특보(137회)’, ‘누적강수량(136회)’, ‘장마전선(93회)’ 등의 ‘여름철 집중호우’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청양군 일대에 집중호우로 인한 폭우가 쏟아지면서 인명/재산피해가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(377회)’, ‘피해발생(324회)’, ‘심정지상태(113회)’, ‘60대여성(82회)’의 ‘산사태로 인한 인명피해 발생’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 집중호우로 인한 산사태가 발생하면서 60대 여성이 토사에

매몰되어 심정지 상태로 병원에 이송되는 사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘특별재난지역선포(204회)’, ‘침수피해(148회)’, ‘집중호우피해(114회)’, ‘복구작업(105회)’, ‘사유시설피해(79회)’ 등의 ‘집중호우피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 집중호우로 인한 시설물 피해가 1340건 발생하고 이로 인한 추정 피해액이 312억 가량으로 집계되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘고령자복지주택(73회)’, ‘인구감소(43회)’, ‘은퇴자공동체마을(22회)’, ‘삶의질(20회)’, ‘전국농어촌지역(19회)’의 ‘고령자복지주택 입주자모집’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 청양군 고령자 복지주택이 준공을 앞두고 잔여 세대 입주자를 모집하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방시설(60회)’, ‘충남소방복합(53회)’, ‘기획교육(28회)’, ‘장비과교육(24회)’, ‘충청소방학교(17회)’의 ‘청양군 소방복합시설 건립’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 전국 소방의 대표 모델을 목표로 충남소방복합시설 건립 공사를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘출산장려금(70회)’, ‘지역경제활성화(68회)’, ‘사회적경제혁신타운(46회)’, ‘생활인구(46회)’, ‘지역경제(20회)’의 ‘인구감소 및 경제 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 청양군이 인구감소에 대응하기 위한 전국 최고수준의 출산장려금 지급정책을 비롯해 지역경제 활성화를 목적으로 사회적경제혁신 타운 조성사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/산업

- 해당 토픽 내에는 ‘파크골프협회(81회)’, ‘파크골프장(32회)’, ‘파크골프장조성(26회)’의 ‘대한파크골프협회 청양군 이전’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 충남지역에 대한파크골프협회 유치작업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘가축분뇨(78회)’, ‘에너지화시설(39회)’, ‘바이오가스(29회)’, ‘가축분뇨에너지(27회)’, ‘지속가능(18회)’의 ‘가축분뇨 신재생에너지 활용 방안’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 청양군이 가축분뇨를 활용한 공공에너지 발전시설을 운영하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘햇빛조절(21회)’, ‘빛양(20회)’, ‘전기생산(20회)’, ‘전기생산(20회)’, ‘스마트복합쉼터(19회)’의 ‘청양 스마트복합쉼터 건설’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 국토교통부 주관 ‘스마트 복합쉼터’ 공모사업에 청양군이 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘충남도립파크골프장(112회)’의 ‘도립파크골프장 건설’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 충남도립파크골프장이 청양지역에 신설되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

## ⑭ 충청남도 태안군

- 충청남도 태안군 지역분석을 위해 총 11895건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 태안군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.15>와 같음. 심층분석결과 충청남도 태안군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1847건)’, ‘산업(1710건)’, ‘문화/행정(1555건)’이 추출됨.

&lt;표 4.8.15&gt; 충청남도 태안군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 산업		Topic 3. 문화/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	한국서부발전	650	드라이빙 익스피리언스	380	천리포수목원	495
2	서부발전	321	시험발사	367	해양치유센터	345
3	소방당국	403	사업추진	304	지역경제활성화	314
4	호우주의보	312	한국발전기술	221	해양문화재연구소	300
5	소형보트	301	국내최대규모	208	국립해양문화재	288
6	인명피해	297	동서트레일	197	리포해수욕장	219
7	구속영장	222	한국타이어앤 테크놀로지	179	해양치유산업	210
8	중대재해기업처벌	182	발사성공	142	유류피해극복	173
9	호우특보	181	탄두중량	137	안면도관광지	146
10	기업처벌법	181	주행시험장	117	태안유류피해	137
11	보트발견	180	태양광사업	115	해양치유자원	133
12	호우경보	174	뉴딜300사업	112	반려동물	126
13	군해경	161	한화종합화학	109	사업추진	122
14	재난안전대책본부	135	안면도관광지	108	발달장애	118
15	화재원인	129	어촌뉴딜	104	지역주민	117
16	태안해경	125	주행체험시설	102	장애인특화	110
17	해경관계자	118	수소혼소발전	95	피해극복기록물	110
18	중대재해법	117	태안발전본부	82	기름유출사고	100
19	밀입국중국인	113	안면도태양광	82	반려동물친화	100
20	태안밀입국	108	종합시험장	79	발달장애인	92

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘한국서부발전(650회)’, ‘서부발전(321회)’, ‘중대재해기업처벌(182회)’, ‘기업처벌법(181회)’, ‘중대재해법(117회)’의 ‘중대재해법 사고 처벌’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 한국서부발전 하청업체의 청년노동자 사망 사고에 대한 최종판결이 선고되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소형보트(301회)’, ‘보트발견(180회)’, ‘군해경(161회)’, ‘태안해경(125회)’, ‘밀입국중국인(113회)’ 등의 ‘일리포해변 밀입국선 추정 소형

보트 발견'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태안 일리포해변에서 중국인 밀입국에 사용된 것으로 추정되는 모터보트가 발견되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '소방당국(403회)', '호우주의보(312회)', '호우특보(181회)', '호우경보(174회)', '재난안전대책본부(135회)'의 '여름철 집중호우'와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인해 태안군 일대에 호우주의보가 발효되며 침수피해에 대비하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업

- 해당 토픽 내에는 '드라이빙익스피리언스(380회)', '주행시험장(117회)', '주행체험시설(102회)', '종합시험장(79회)'의 '현대자동차그룹 드라이빙 익스피리언스 센터 오픈'과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 드라이빙 체험을 즐길 수 있는 주행시설 HMG 드라이빙 익스피리언스 센터가 태안에서 운영을 시작하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '태양광사업(115회)', '태안발전본부(82회)', '안면도 태양광(82회)'의 '안면도 태양광사업 비리사건'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 안면도 태양광발전소 허가과정에서 산업통상자원부 공무원과 민간 업자들이 유착한 정황이 감사 결과 밝혀지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '한국발전기술(221회)', '뉴딜300사업(112회)', '어촌뉴딜(104회)'의 '어촌 뉴딜 300사업'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 어촌지역의 획기적 발전과 주민 생활 만족도 향상을 위한 어촌 뉴딜 300사업이 준공되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/행정

- 해당 토픽 내에는 '해양치유센터(345회)', '해양문화재연구소(300회)', '국립해양문화재(288회)', '해양치유산업(210회)', '해양치유자원(133회)'의 '해양치유센터 및 해양문화재연구소 활동'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 서해안권 유일의 해양치유센터 개관 및 해양문화재연구소의 태안해양유물전시관이 개장하면서 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '유류피해극복(173회)', '태안유류피해(137회)', '피해극복 기록물(110회)', '기름유출사고(100회)'의 '태안 유류피해 극복 기념물 유네스코 세계기록유산 등재'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 2007년 충남 태안 앞바다에서 태안 기름유출사고 기록물이 유네스코세계유산으로 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '사업추진(122회)', '발달장애(118회)', '장애인특화(110회)', '발달장애인(92회)'의 '발달장애인 특화 사업장 개소'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 태안지역이 발달장애인 특화사업장 구축도시로 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑮ 충청남도 홍성군

- 충청남도 홍성군 지역분석을 위해 총 7602건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청남도 홍성군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.8.16>과 같음. 심층분석결과 충청남도 홍성군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1456건)’, ‘행정(881건)’, ‘산업/문화(457건)’가 추출됨.

<표 4.8.16> 충청남도 홍성군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행정		Topic 3. 산업/문화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	산불발생	1002	서해선복선전철	243	지역주민	164
2	산림당국	633	4차국가철도망구축	198	지역경제활성화	86
3	인명피해	447	내포신도시	180	아파트매매가격	60
4	소방당국	433	비규제지역	145	관광추진조직	59
5	산불3단계	403	광천김	132	매매및전세가격	58
6	산불영향구역	349	추진중	114	지역관광추진	57
7	진화작업	300	철도망구축계획	101	사업추진	52
8	산불진화	284	충남혁신도시지정	97	아파트매매	51
9	대형산불	208	강항선복선전철	95	지역경제	48
10	산불진화헬기	187	이동시간	83	넥스트로컬	46
11	재산피해	137	규모조성	81	거점수거센터	45
12	교권침해	108	고향사랑기부제	73	한국부동산원	43
13	교육활동침해	102	국가철도공단	72	배터리재활용	40
14	시설피해	98	정주여건개선	71	아파트전세가격	37
15	수업중	97	지역경제활성화	59	사용후배터리	36
16	산불피해	92	이동가능	58	홍성사랑상품권	34
17	피해면적	83	복선전철사업	56	전기차페배터리	34
18	산불재난특수	80	화상상봉장	55	지속가능	34
19	잔여화선	80	커뮤니티시설	49	문화관광재단	33
20	통합지휘본부	72	운영중	46	LG에너지솔루션	33

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘산불발생(1002회)’, ‘산림당국(633회)’, ‘소방당국(433회)’, ‘산불3단계(403회)’, ‘산불영향구역(349회)’의 ‘홍성 대형 산불 발생’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 홍성군에서 대형 산불이 발생해 약 53시간여 만에 진화되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(447회)’, ‘재산피해(137회)’, ‘시설피해(98회)’, ‘산불피해(92회)’, ‘피해면적(83회)’의 ‘홍성 대형 산불로 인한 이재민 발생 및 재산피해’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 대형 산불로 인해 1454ha의 토지가 불타고 건물 71동이 불에 타는 재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된

것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘교권침해(108회)’, ‘교육활동침해(102회)’, ‘수업중(97회)’의 ‘홍성 중학생 교권 침해 논란’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 홍성의 한 중학교에서 남학생들이 수업 중 교단에 드러누워 휴대전화를 사용하거나 교실에서 옷통을 벗은 모습이 담긴 영상이 온라인에 퍼지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘서해선복선전철(243회)’, ‘4차국가철도망구축(198회)’, ‘철도망구축계획(101회)’, ‘장항선복선전철(95회)’, ‘국가철도공단(72회)’의 ‘교통 인프라’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 충남 홍성에서 경기 화성간 서해선복선전철 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘내포신도시(180회)’, ‘비규제지역(145회)’, ‘규모조정(81회)’, ‘정주여건개선(71회)’의 ‘내포신도시 출범 10주년’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 홍성군과 예산군에 걸쳐 조성된 내포신도시가 조성 10년을 맞아 화합축제를 개최하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘화상상봉장(55회)’, ‘커뮤니티시설(49회)’, ‘운영중(46회)’의 ‘이산가족 화상상봉장 증설’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 이산가족과 화상면담을 진행하기 위한 이산가족 화상 상봉장을 7곳 증설하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘광천김(132회)’의 ‘광천김 지리적 등록취소’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 광천읍 특산물인 광천김이 최근 지리적 등록취소가 진행되며 다른 김 업체에서도 광천김을 사용할 수 있게 되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 산업/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘아파트매매가격(60회)’, ‘매매및전세가격(58회)’, ‘아파트매매(51회)’, ‘한국부동산원(43회)’, ‘아파트전세가격(37회)’의 ‘부동산 가격 동향’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 금리인상에 따른 아파트 거래량 급감에 이어 미분양 관리지역으로 지정되는 등 충남 홍성지역 부동산 시장 침체가 이어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘거점수거센터(45회)’, ‘배터리재활용(40회)’, ‘사용후배터리(36회)’, ‘전기차폐배터리(34회)’, ‘지속가능(34회)’ 등의 ‘전기차 폐배터리 미래폐자원 거점수거센터’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전기자동차 폐배터리를 처리하고 재활용하는 시설인 미래폐자원 거점수거센터가 홍성군에 설치되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역주민(164회)’, ‘지역경제활성화(86회)’, ‘관광추진조직(59회)’, ‘지역관광추진(57회)’, ‘지역경제(48회)’의 ‘지역관광 추진조직 우수 성과’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 홍성군이 지역관광추진조직 평가에서 3년 연속 1위를 달성하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(9) 충청북도

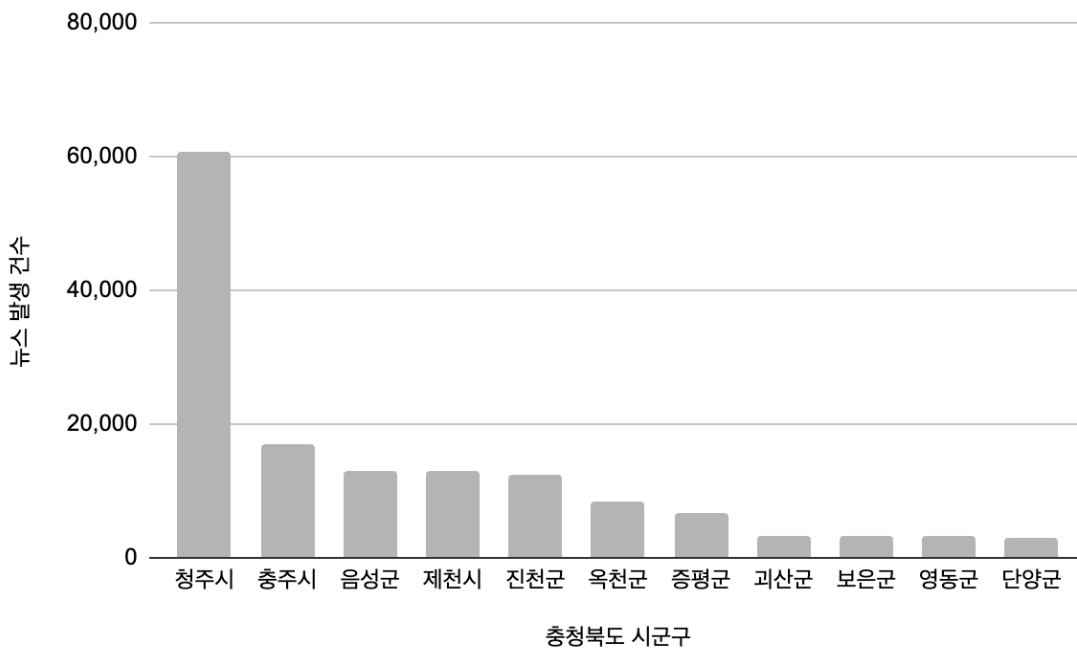
- 충청북도 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.9.1>과 같이 수집되었음.
- 충청북도 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.9.1> 충청북도 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수
괴산군	3347	충주시	16935
단양군	3023		
보은군	3250		
영동군	3229		
옥천군	8418		
음성군	13038		
제천시	13001		
증평군	6597		
진천군	12442		
청주시	60623		

- 아래 <그림 4.9.1>과 같이 충청북도 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 충청북도 15개 시군구 중 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 지역구는 ‘청주시’, ‘충주시’, ‘음성군’, ‘제천시’, ‘진천군’ 임을 알 수 있음.

<그림 4.9.1> 충청북도 지역구 별 뉴스건수



① 충청북도 괴산군

- 충청북도 괴산군 지역분석을 위해 총 3347건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 괴산군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.9.2>와 같음. 심층분석결과 충청북도 괴산군 상위 3가지 토픽은 ‘자연재해/사건사고(2195건)’, ‘문화/행사(1222건)’, ‘지역개발/행정(1221건)’이 추출됨.

<표 4.9.2> 충청북도 괴산군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 자연재해/사건사고		Topic 2. 문화/행사		Topic 3. 지역개발/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	지진발생	1276	세계유기농산업	780	인구감소지역	307
2	소방당국	378	유기농산업엑스포	469	미니복합타운	226
3	인명피해	363	육군학생군사	375	노지스마트농업	226
4	괴산댐	274	대학찰옥수수	301	사업추진	216
5	과수화상병	261	산막이옛길	246	지역경제활성화	215
6	피해발생	251	절임배추	200	지역활력타운	183
7	규모41지진	244	유기농엑스포광장	147	농촌중심지활성화	174
8	피해복구	236	괴산김장축제	92	여성친화도시	168
9	중앙재난안전	218	황금맛찰옥수수	92	소멸대응기금	166
10	전자발찌훼손	203	신임장교	85	괴산메가폴리스	140
11	침수피해	144	학사사관	85	출산장려금	129
12	홍수통제소	129	괴산고추축제	84	외국인계절근로자	126
13	홍수주의보	123	국제행사승인	77	괴산사랑상품권	124
14	구호물품	108	문장대온천개발	77	평생학습도시	109
15	대피령	103	농촌진흥청	60	고향사랑기부제	98
16	집중호우	96	엑스포성공개최	51	스마트팜	95
17	돼지열병	85	천연기념물지정	47	귀농귀촌	94
18	댐하류지역	79	문장대온천	42	다목적체육관	92
19	화재원인	74	산업엑스포조직	41	산업거점단지	87
20	괴산수력발전소	64	유기농업군	40	지방소멸위기	74

○ (Topic 1) 지역행사/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘지진발생(1276회)’, ‘인명피해(363회)’, ‘괴산댐(274회)’, ‘규모41지진(244회)’, ‘침수피해(144회)’ 등의 ‘자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 괴산군의 북동쪽 지역에서 규모 4.1의 당해 최대 규모의 지진 발생, 집중호우로 인한 괴산댐의 물이 넘쳐 긴급대피령 발령 및 침수피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘과수화상병(261회)’, ‘돼지열병(70회)’의 ‘감염병’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 괴산군에서 과수화상병의 추가 발생으로 인한 방역작업 진행, 아프리카 돼지열병 항원검출로 인한 차단 방역작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘전자발찌훼손(203회)’의 ‘전자발찌 훼손후 도주사건’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 전자발찌를 끊고 도주한 성범죄자가 4일만에 재검거되는 사건이 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘세계유기농산업(350회)’, ‘유기농산업엑스포(469회)’, ‘유기농엑스포광장(147회)’, ‘국제행사승인(77회)’, ‘엑스포성공개최(47회)’ 등의 ‘유기농산업엑스포’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 농산물 홍보를 위한 세계 유기농산업 엑스포의 성공적인 개최로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘대학찰옥수수(301회)’, ‘산막이옛길(75회)’, ‘괴산김장축제(92회)’, ‘괴산고추축제(84회)’의 ‘지역행사’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 괴산군의 특산물인 대학찰옥수수 홍보를 위한 대학찰옥수수 축제 개최, 생태휴양길인 산막이옛길을 이용한 힐링 관광행사 개최, 절인배추를 이용하여 괴산김장축제를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘육군학생군사(375회)’, ‘신임장교(85회)’, ‘학사사관(85회)’의 ‘육군학생군사학교’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 괴산군에 위치한 육군학생군사학교의 신임장교 졸업식 및 임관식이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(307회)’, ‘소멸대응기금(166회)’, ‘출산장려금(129회)’, ‘귀농귀촌(94회)’, ‘지방소멸위기(74회)’의 ‘인구감소지역’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 괴산지역 인구감소에 대응하기 위한 지방소멸대응기금 모금 및 출산장려금 지급, 농촌인구 유입을 위한 스마트팜 지원, 귀농귀촌 정책 지원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘미니복합타운(226회)’, ‘지역활력타운(183회)’, ‘농촌중심지활성화(174회)’, ‘괴산메가폴리스(140회)’, ‘다목적체육관(92회)’ 등의 ‘지역 개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 괴산군이 지역균형발전사업으로 지정되어 유기농 생태도시 조성을 위한 미니복합타운 조성 사업 진행, 지역활력타운 조성사업 진행, 괴산 메가폴리스 산업단지 조성으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

② 충청북도 단양군

- 충청북도 단양군 지역분석을 위해 총 3023건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 단양군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.9.3>과 같음. 심층분석결과 충청북도 단양군 상위 3가지 토픽은 ‘환경/관광(949건)’, ‘자연재해/사건사고(895건)’, ‘지역개발/행정(708건)’이 추출됨.

<표 4.9.3> 충청북도 단양군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 환경/관광		Topic 2. 자연재해/사건사고		Topic 3. 지역개발/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	아프리카돼지열병	629	소방당국	342	디지털관광주민증	240
2	야생멧돼지	446	업무개시명령	236	인구감소지역	228
3	멧돼지폐사체	335	안전운임	220	지역경제활성화	172
4	세계지질공원	301	시멘트공장	179	고향사랑기부제	142
5	시루섬	188	시멘트업계	168	체류형관광	110
6	국가지질공원	187	인명피해	153	생활인구	95
7	만천하스카이워크	179	화물연대조합원	145	귀농귀촌	91
8	소백산국립공원	170	화물연대파업	135	소멸위기	71
9	공원인증	121	공공운수노조	103	단양사랑상품권	65
10	수양개빛터널	110	호우경보	96	관광자원	60
11	섬의기적	100	수색작업	89	특례군법제화	56
12	단양황토마늘	96	호우특보	86	할인혜택	54
13	과수화상병	89	침수피해	69	지방소멸대응	49
14	유네스코세계	81	산사태발생	63	관광도시	48
15	사체발견	64	전면통제	52	지방중소도시	42
16	고수동굴	58	장마전선	52	비규제지역	37
17	유해야생동물	50	토사유출	50	소멸대응기금	33
18	감염사례	49	비피해	42	폐기물반입세	32
19	온달동굴	41	출하중단	40	국가지질공원	32
20	단양마늘축제	37	토사유입	36	생산적일손	23

○ (Topic 1) 환경/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지열병(629회)’, ‘야생멧돼지(446회)’, ‘멧돼지 폐사체(335회)’, ‘과수화상병(89회)’, ‘사체발견(64회)’ 등의 ‘동식물 감염병’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충북 단양에서 아프리카돼지열병 항원이 발견되며 감염당국의 차단방역 진행, 과수의 세균병인 과수화상병의 감염으로 인한 농가 소득과 방역이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘세계지질공원(301회)’, ‘만천하스카이워크(179회)’, ‘소백산국립공원(170회)’, ‘수양개빛터널(110회)’, ‘단양황토마늘(96회)’ 등의 ‘지역관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 단양군이 유네스코

세계지질공원 후보지로 확정되며 인증절차가 진행, 단양군의 전망대인 만천하 스카이워크와 야경명소인 수양개빛터널의 야간개장 진행, 단양지역 특산물인 단양황토마늘 홍보를 위한 단양황토마늘축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 자연재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(342회)’, ‘인명피해(153회)’, ‘호우경보(96회)’, ‘수색작업(89회)’, ‘침수피해(69회)’ 등의 ‘자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 단양군의 태풍상륙과 집중호우로 인한 침수피해 실종자 수색작업의 진행, 온달동굴의 침수, 물살에 의한 토사유실이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘업무개시명령(236회)’, ‘안전운임(220회)’, ‘시멘트공장(54회)’, ‘화물연대조합원(145회)’, ‘화물연대파업(135회)’ 등의 ‘화물연대 파업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 민주노총 화물연대가 안전운임제를 주장하며 총파업에 들어가면서 시멘트의 생산 및 운송 차질 발생, 이후 정부의 업무개시명령 발동으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역개발/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘디지털관광주민증(240회)’, ‘지역경제활성화(172회)’, ‘체류형 관광(110회)’, ‘생활인구(95회)’, ‘단양사랑상품권(65회)’ 등의 ‘관광 인프라 구축’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 단양군 방문시 할인 혜택을 받을 수 있는 디지털 관광주민증 운영, 정기적인 지역방문 및 체류활동하는 생활인구 시범산정 대상지역으로 선정되며 체류형 관광, 생활인구 활성화를 위한 정책 추진 계획, 지역경제 활성화를 위한 지역화폐 발급등의 관광도시 발전 계획이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(228회)’, ‘귀농귀촌(91회)’, ‘소멸위기(71회)’, ‘특례군법제화(56회)’, ‘지방소멸대응(49회)’ 등의 ‘지방소멸위기’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 단양군의 지속적인 인구감소로 인한 지방소멸 위기극복 방안으로 귀농인의 유입을 장려하는 귀농귀촌 프로그램 시행, 생활인구의 지속적 확대 지원, 정부의 지방소멸 방지를 위한 특례군 법제화의 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 충청북도 보은군

- 충청북도 보은군 지역분석을 위해 총 3250건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 보은군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.9.4>와 같음. 심층분석결과 충청북도 보은군 상위 3가지 토픽은 ‘지역발전/복지(883건)’, ‘자연재해/사건사고(844건)’, ‘환경/관광/행사(815건)’이 추출됨.

<표 4.9.4> 충청북도 보은군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역발전/복지		Topic 2. 자연재해/사건사고		Topic 3. 환경/관광/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	업무협약	152	소방당국	236	아프리카돼지	254
2	고속도로건설	135	한파경보	215	야생멧돼지	176
3	지역경제활성화	125	인명피해	180	속리산국립공원	115
4	도시형농촌	94	수리티터널	135	속리산말티재	77
5	평생학습도시	83	호우주의보	102	대추온라인축제	70
6	문화재관람료	79	화재원인	73	멧돼지폐사체	56
7	국가지정문화재	78	15인승승합차	73	방역시설설치	58
8	한복교복	70	계절근로자	64	양돈농장	48
9	장애인복지	68	중대재해처벌법	60	구제역발생	44
10	판동초등학교	68	저온현상	54	보물지경	43
11	국립등산학교	66	지진발생	43	과수화상병	42
12	고향사랑기부제	66	화물차운전자	42	숲체험휴양마을	36
13	고령자복지주택	58	공직선거법위반	39	뱃들공원	35
14	대전보은고속도	57	일가족	39	솔향공원	30
15	지방소멸대응	56	심정지상태	38	신화여행축제	29
16	농업인공익수당	56	냉해피해	32	농촌체험관	29
17	인구감소지역	54	마약사범	32	국가지정문화재	27
18	초등학교학생	49	적재물추락사고	30	알몸마라톤대회	20
19	외국인계절근로자	44	철제코일	27	성보박물관건립	20
20	인구감소	42	주택불	21	케이볼카설치	20

○ (Topic 1) 지역발전/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘업무협약(152회)’, ‘도시형농촌(94회)’, ‘지방소멸대응(56회)’, ‘인구감소지역(54회)’, ‘다동이엄마(48회)’, ‘외국인계절근로자(44회)’ 등의 ‘지방소멸위기’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 보은군의 지속적인 인구감소로 인한 지방소멸 위기극복 방안으로 외국인 계절근로자 도입, 도시형 농촌 건설을 통한 도시형 농부 육성사업 진행, 귀농귀촌 역량강화를 위한 지원 프로그램이 진행되면서 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고속도로건설(135회)’, ‘국립등산학교(65회)’, ‘대전보은 고속도로(57회)’의 ‘지역발전’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 보령-보은



구간 고속도로 건설 진행, 산림청의 국립등산학교 후보지로 선정되어 산림청 소속 국립등산학교의 건설사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘문화재관람료(79회)’, ‘장애인복지(68회)’, ‘판동초등학교(68회)’, ‘고령자복지주택(58회)’, ‘농업인공익수당(56회)’ 등의 ‘지역복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 보은군 속리산 법주사의 관람료 무료화, 장애인 복지 프로그램 진행, 판동초등학교의 매점에서만 사용할 수 있는 기본소득 쿠폰지급, 고령자를 위한 고령자복지주택 스마트돌봄시스템 구축사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 자연재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(236회)’, ‘한파경보(215회)’, ‘호우주의보(102회)’, ‘화재원인(73회)’, ‘지진발생(43회)’ 등의 ‘자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 보은군의 겨울 한파로 농가 피해 발생, 농막 및 야산 화재 발생, 보은군 인근 규모 2.3 지진 발생으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘계절근로자(64회)’, ‘중대재해처벌법(60회)’, ‘화물차 운전자(42회)’, ‘공직선거법위반(39회)’, ‘일가족(39회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 보은군에 배치된 베트남 출신 외국인 계절 노동자가 무단이탈하여 수색을 진행한 사건, 보은의 한 공장에서 끼임사고로 인한 노동자 사망사고가 발생하며 중대재해처벌법 위반 혐의로 입건된 사건, 보은군의 당직영덕고속도로를 달리던 화물차의 대형 코일이 떨어지며 1명이 숨지고 1명이 중상을 입은 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘수리터터널(135회)’, ‘15인승승합차(73회)’의 ‘전방주시 태만 교통사고’와 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 수리터터널에서 전방주시를 태만한 버스운전자가 15인승 승합차를 추돌하여 4명의 동창생이 사고를 당한 사건이 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 환경/관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘아프리카돼지(254회)’, ‘야생멧돼지(176회)’, ‘속리산국립공원(115회)’, ‘구제역발생(44회)’, ‘과수화상병(42회)’ 등의 ‘동식물 감염병’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 보은 속리산국립공원 인근 구역에서 아프리카돼지열병 항원 검출로 인한 감염당국의 차단방역 진행, 과수의 세균병인 과수화상병의 감염 방지를 위한 과수매몰작업 및 방역작업 진행, 구제역 사전차단을 위한 방역점검 및 백신접종이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘속리산말티재(77회)’, ‘숲체험휴양마을(36회)’, ‘뱃들공원(35회)’, ‘솔향공원(30회)’, ‘농촌체험관(29회)’ 등의 ‘관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 속리산 말티재 전망대 운영, 숲에서 휴양할 수 있는 숲체험휴양마을 체험 프로그램 진행, 속리산 솔향공원 문화요소 조성사업 진행, 농촌 체험활동을 홍보하기 위한 북암 농촌체험관 건립사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

④ 충청북도 영동군

- 충청북도 영동군 지역분석을 위해 총 3229건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 영동군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.9.5>와 같음. 심층분석결과 충청북도 영동군 상위 3가지 토픽은 ‘자연재해/사건사고(1721건)’, ‘지역발전/행정(843건)’, ‘문화/행사(597건)’이 추출됨.

<표 4.9.5> 충청북도 영동군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 자연재해/사건사고		Topic 2. 지역발전/행정		Topic 3. 문화/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	412	일라이트	460	레인보우힐링관광지	169
2	인명피해	347	업무협약	209	노근리평화공원	129
3	일산화탄소중독	298	세계국악엑스포	205	노근리사건희생자	89
4	방류량	263	고향사랑기부제	178	과일나라테마공원	83
5	산불발생	261	평생학습도시	129	물한계곡	68
6	침수피해	255	양수발전소건설	118	금강유역환경청	59
7	산림당국	204	외국인계절근로자	110	월류봉	52
8	산천열차	196	삶의질	89	문화예술회관	52
9	철제구조물	196	지역경제활성화	87	한국와인	45
10	호우주의보	182	고향사랑기부금	71	노근리국제평화재단	45
11	궤도이탈	172	귀농귀촌	65	도마령	44
12	한국수자원공사	148	고령자복지주택	63	영동와인	44
13	진화작업	132	신비광물	56	영동와인터널	42
14	탈선사고	126	스마트농업육성	85	샤인머스켓	40
15	항공철도사고	124	스마트복합쉼터	50	난계국악축제	38
16	복구작업	123	한국수력원자력	38	쌍굴다리	35
17	영동터널인근	107	일라이트산업육성	37	한국와인대상	33
18	철도사고조사	99	중금속흡착항균	37	지리산에방사	31
19	홍수통제소	69	공공임대주택	36	글로벌평화포럼	27
20	홍수경보	67	인구감소	34	영동포도축제	26

○ (Topic 1) 자연재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(412회)’, ‘산불발생(261회)’, ‘침수피해(255회)’, ‘호우주의보(182회)’, ‘진화작업(132회)’ 등의 ‘자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영동군의 야산 산불발생과 진압, 태풍 상륙으로 인한 홍수 경보 발효로 침수피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘방류량(263회)’, ‘침수피해(255회)’, ‘한국수자원공사(148회)’, ‘수위조절실패(59회)’의 ‘용담댐 방수량 조절실패’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 집중호우로 인한 용담댐 방류량 급증으로 주변지역에서

침수피해가 발생하여 피해지역에 대한 보상 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘산천열차(196회)’, ‘철제구조물(196회)’, ‘궤도이탈(172회)’, ‘탈선사고(126회)’, ‘복구작업(123회)’ 등의 ‘열차 탈선사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영동터널에서 철제구조물과 충돌한 KTX 열차의 탈선으로 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘일산화탄소중독(298회)’의 ‘일산화탄소 중독 사망사고’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 영동지역 한 캠핑장에서 일가족이 일산화탄소 중독 사망사건이 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역발전/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘일라이트(460회)’, ‘신비광물(56회)’, ‘일라이트산업육성(37회)’, ‘중금속흡착향균(37회)’의 ‘일라이트 클러스터 조성’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 영동지역에 매장된 중금속인 일라이트 산업육성을 위한 일라이트 클러스터 구축사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘업무협약(209회)’, ‘고향사랑기부제(178회)’, ‘평생학습도시(129회)’, ‘외국인계절근로자(110회)’, ‘지역경제활성화(87회)’ 등의 ‘행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영동지역 농업인력 확충을 위한 외국인계절근로자 업무협약 체결, 귀농귀촌을 위한 농촌체험 프로그램 운영진행, 지역경제활성화를 위한 지역화폐 레인보우 영동페이 도입, 고령자를 위한 고령자복지주택 입주자 모집이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘세계국악엑스포(205회)’, ‘양수발전소건설(118회)’, ‘한국수력원자력(38회)’, ‘스마트농업육성(85회)’, ‘스마트복합쉼터(50회)’ 등의 ‘지역 발전’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 영동지역 세계국악엑스포 유치를 위한 국악행사 진행, 영동 양수발전소 건설유치사업을 위한 노력 진행, 충청권 내 국도변 문화공간을 제공하는 스마트복합쉼터 조성사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 문화/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘레인보우힐링관광지(169회)’, ‘과일나라테마공원(83회)’, ‘문화예술회관(52회)’, ‘한국와인(45회)’, ‘영동와인터널(45회)’ 등의 ‘지역행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 영동군의 레인보우 힐링 관광지 내 과일나라테마공원 관광행사 진행, 영동 복합문화예술회관의 음악회 및 연주회 진행, 영동 지역 특산물인 포도를 활용한 영동포도축제와 영동와인 홍보가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘노근리평화공원(129회)’, ‘노근리사건희생자(89회)’, ‘노근리국제평화재단(45회)’, ‘쌍굴다리(35회)’, ‘글로벌평화포럼(35회)’의 ‘노근리사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 한국전쟁 초기 영동지역 민간인 학살사건인 노근리 사건의 합동 추모식 진행, 노근리 국제 평화재단의 국제평화포럼개최, 한국전쟁의 참상을 보여주는 쌍굴다리의 보존사업 및 교통환경 개선사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑤ 충청북도 옥천군

- 충청북도 옥천군 지역분석을 위해 총 8418건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 옥천군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.9.6>과 같음. 심층분석결과 충청북도 옥천군 상위 3가지 토픽은 ‘자연재해/사건사고(1593건)’, ‘지역발전/행정(1181건)’, ‘관광/문화/행사(396건)’이 추출됨.

<표 4.9.6> 충청북도 옥천군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 자연재해/사건사고		Topic 2. 지역발전/행정		Topic 3. 관광/문화/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	536	디지털관광주민	615	전통문화체험관	284
2	한국수자원공사	198	수소전기화물차	258	향수호수길	118
3	전기울타리	195	인구감소지역	189	포도복숭아축제	83
4	산불발생	179	지역아동센터	178	육영수여사생가	75
5	화재원인	141	행정복지센터	174	문화예술회관	54
6	진화작업	125	지역경제활성화	166	유채꽃축제	49
7	지진발생	120	향수OK카드	165	향수옥천포도	43
8	용담댐과다방류	94	고향사랑기부제	163	도선운항	39
9	침수피해	93	업무협약	107	옥천로컬푸드직매장	36
10	특별재난지역선포	75	스마트팜	77	국가생태관광지역	36
11	울타리감전	73	산림생명자원	77	보물지경	36
12	방류량	72	귀농귀촌	76	수질보전 특별대책지역	35
13	폭염주의보	68	아동친화도시	73	샤인머스켓	29
14	호우주의보	67	공립형지역	73	공동체라디오	23
15	하류지역	46	스마트복합센터	69	지용문학공원	20
16	추돌사고	40	옥천테크노밸리	62	관광명소	17
17	폭염특보	40	옥천군민도서관	59	황새터	17
18	비피해	38	지방소멸대응	52	옥천공설운동장	14
19	살인미수혐의	34	화물차보급시범	50	국가지정문화재	14
20	야생동물퇴치	32	아동센터건립	49	옥수수감자축제	13

○ (Topic 1) 자연재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(536회)’, ‘산불발생(179회)’, ‘화재원인(141회)’, ‘진화작업(125회)’, ‘지진발생(120회)’ 등의 ‘자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 옥천군의 산불 발생 및 페인트 공장 화재사고로 진화작업 진행, 옥천지역 인근 규모 3.1의 지진발생으로 지역주민의 불안감 증가 호소, 태풍 북상으로 인한 강풍/호우가 발생하여 침수/재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국수자원공사(198회)’, ‘전기올타리(195회)’, ‘용담댐 과다방류(94회)’, ‘침수피해(93회)’, ‘올타리감전(73회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 집중호우로 높아진 용담댐 수위를 조절하는 과정에서 과다방류로 인한 하류지역 침수피해가 발생하며 피해민들의 법정분쟁의 진행, 야생동물 침입방지를 위해 설치된 전기올타리에 부녀가 감전사하는 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역발전/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘디지털관광주민(615회)’, ‘수소전기화물차(258회)’, ‘지역아동센터(178회)’, ‘지역경제활성화(166회)’, ‘향수OK카드(165회)’ 등의 ‘지역 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 옥천지역 방문객 증가를 위해 발급된 디지털 관광주민증의 가입자 증가로 지역방문객 증가 기대, 현대차와 환경부가 협력하여 옥천허브터미널 수소전기화물차 보급 시범사업 추진, 지역 경제활성화를 위한 지역화폐인 향수OK카드 발행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(189회)’, ‘스마트팜(77회)’, ‘귀농귀촌(76회)’, ‘지방소멸대응(52회)’의 ‘인구감소대응’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 인구감소로 지방소멸에 대응하기 위한 농업 지원사업의 일환으로 체류형 창농업 지원, 예비 귀농귀촌 정착을 위한 스마트팜 지원사업, 청년 거점공간인 청년 이음터 조성사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역아동센터(178회)’, ‘스마트복합쉼터(69회)’, ‘옥천테크노밸리(62회)’, ‘아동센터건립(49회)’의 ‘지역발전’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 옥천군 최초 공립형 청산지역 아동센터 건립, 국도변 쉼터 조성 사업인 스마트복합쉼터 공모사업 선정, 옥천테크노밸리 내 기업유치를 통한 지역 기업입주가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 관광/문화/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘전통문화체험관(284회)’, ‘향수호수길(118회)’, ‘포도복숭아 축제(83회)’, ‘문화예술회관(54회)’, ‘도선운항(39회)’ 등의 ‘지역 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 옥천전통문화체험관의 전통문화 한옥프로그램 진행, 옥천군 향수호수길에 체험공간과 휴게시설 조성, 포도복숭아 축제취소에 따른 판촉행사 개최, 옥천유채꽃단지의 향수옥천 유채꽃축제 진행, 대청호 환경 규제 완화로 친환경 전기도선 운항을 위한 선착장 설치사업이 예정되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국가생태관광지역(36회)’, ‘보물지정(36회)’, ‘수질보전 특별대책지역(35회)’, ‘국가지정문화재(14회)’의 ‘환경 및 문화재 보호’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 옥천군의 대청호 안터지구가 국가 생태관광지역에 선정되며 기존 수질보전대책지역의 규제가 완화되어 생태복원과 생태관광조성 사업 진행, 옥천이지당이 서당 최초 국가지정보물로 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑥ 충청북도 음성군

- 충청북도 음성군 지역분석을 위해 총 13038건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 음성군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.9.7>과 같음. 심층분석결과 충청북도 음성군 상위 3가지 토픽은 ‘부동산/지역개발(2390건)’, ‘자연재해/사건사고(1906건)’, ‘행정/행사(855건)’이 추출됨.

<표 4.9.7> 충청북도 음성군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 부동산/지역개발		Topic 2. 자연재해/사건사고		Topic 3. 행정/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	국립소방병원	1171	고병원성 조류인플루엔자	885	고향사랑기부제	221
2	기업복합도시	495	소방당국	581	음성품바축제	201
3	중부내륙철도	415	가금농장	557	업무협약	187
4	푸르지오더퍼스트	250	육용오리농장	439	지역경제활성화	128
5	푸르지오센터파크	243	방역당국	416	여성친화도시	115
6	비규제지역	220	메추리농장	361	정주여건개선	109
7	현대에너지솔루션	219	살처분	288	외국인계절근로자	100
8	금왕테크노밸리	175	과수화상병	279	농촌중심지활성화	92
9	산학융합지구	157	야생조류	182	지역사랑상품권	88
10	국민체육센터	151	아프리카돼지열병	182	햇사레복숭아	82
11	커뮤니티시설	141	검사진행	119	외국인지원센터	76
12	일반분양	137	흡혈곤충	109	지역화폐	74
13	지방중소도시	129	바이러스성질병	105	한우능력평가	66
14	한국부동산원	123	침수피해	89	고향사랑기부금	57
15	미분양관리지역	123	혈중알코올농도	84	음성청결고추	53
16	음성푸르지오 마크베르	110	야생멧돼지	79	음성명작페스티벌	43
17	우미린폴하우스	103	수해복구봉사	76	음성교육지원	40
18	전매가능	100	인도돌진	74	가스안전체험	39
19	음성천연가스발전소	99	4대강사업	68	친화도시조성	34
20	4차국가철도망구축	97	산사태위기경보	67	국제결혼지원	28

○ (Topic 1) 부동산/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘국립소방병원(1171회)’, ‘기업복합도시(495회)’, ‘중부내륙철도(415회)’, ‘현대에너지솔루션(219회)’, ‘금왕테크노밸리(175회)’ 등의 ‘지역개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 2025년 개원예정인 국립소방병원 건설사업 음성지역 지정, 음성지역 주민 생활건강을 위한 반다비 국민체육센터 건설진행, 중부내륙철도 지선노선연결 촉구, 현대에너지솔루션의 태양광 모듈 공장 스마트팩토리 완공, 음성 금왕테크노밸리 물류센터 공사가 완료되면서 관련

토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘푸르지오더퍼스트(250회)’, ‘푸르지오센터파크(243회)’, ‘음성푸르지오마크베르(110회)’, ‘우미린폴하우스(103회)’의 ‘민간 아파트 분양’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 음성지역 주택 재건축 및 주택 공급사업으로 신축 부동산 분양사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(220회)’, ‘한국부동산원(123회)’, ‘미분양관리지역(123회)’, ‘전매가능(100회)’의 ‘부동산 정책’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 음성군의 부동산 공급 증가로 인한 청약 미달발생으로 미분양 관리를 위한 미분양관리지역 지정기간을 연장하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘고병원성조류인플루엔자(885회)’, ‘가금농장(557회)’, ‘육용 오리농장(439회)’, ‘과수화상병(279회)’, ‘아프리카돼지열병(182회)’ 등의 ‘감염병’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 음성지역 가금농장에서 고병원성 조류인플루엔자 항원발생으로 방역활동 진행, 과수농가에서 과수화상병에 걸린 과수가 발견되며 확산방지 관리진행, 아프리카 돼지열병 항원발견으로 차단방역 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘침수피해(89회)’, ‘수해복구봉사(76회)’, ‘인도돌진(74회)’, ‘4대강사업(68회)’, ‘산사태위기경보(67회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태풍 북상으로 호우가 발생하여 수해피해 발생, 4대강 보 설치에 관한 논란, 70대 운전자의 운전미숙으로 여학생 2명이 사망하는 사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘흡혈곤충(109회)’, ‘바이러스성질병(105회)’의 ‘렘피스킨병 확산’과 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 지역 한우농가에서 렘피스킨병 확산으로 인한 방역작업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘음성품바축제(201회)’, ‘한우능력평가(66회)’, ‘음성청결고추(53회)’, ‘음성명작페스티벌(43회)’의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 음성 품바축제 진행, 전국한우협회 주관 전국 한우능력평가 대회 개최, 음성 특산품인 고추를 홍보하기 위한 청결고추 축제개최, 농산물 통합 축제인 음성명작 페스티벌이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고향사랑기부제(221회)’, ‘지역경제활성화(128회)’, ‘여성친화도시(115회)’, ‘정주여건개선(109회)’, ‘외국인계절근로자(100회)’ 등의 ‘지역 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역경제활성화를 위한 지역화폐 발행 및 고향사랑기부제 모금 진행, 여성친화도시 지정을 통한 여성안심 환경 조성사업진행, 정주여건 개선사업을 통한 중소기업 취업자를 위한 주택지원, 농업 인력난 해소를 위한 외국인계절근로자 제도가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑦ 충청북도 제천시

- 충청북도 제천시 지역분석을 위해 총 13001건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 제천시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.9.8>과 같음. 심층분석결과 충청북도 제천시 상위 3가지 토픽은 ‘자연재해/사건사고(2544건)’, ‘행정/복지(11366건)’, ‘행사/지역개발(855건)’이 추출됨.

<표 4.9.8> 충청북도 제천시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 자연재해/사건사고		Topic 2. 행정/복지		Topic 3. 행사/지역개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	인명피해	493	인구감소지역	251	미니복합타운	199
2	과수화상병	442	지역경제활성화	229	국제음악영화제	164
3	아프리카돼지	440	디지털관광주민증	172	제천문화재단	121
4	호우주의보	365	자연치유	130	점말동굴	93
5	야생멧돼지	316	귀농귀촌	107	제천더프라이م	90
6	멧돼지폐사체	282	고향사랑기부제	91	문화의거리	83
7	한파특보	209	자치연수원이전	87	예술의전당	80
8	산림당국	198	제천화폐	85	한방바이오박람회	77
9	화재원인	191	위케이션	75	지방중소도시	73
10	시멘트업계	180	공공기관지방이전	74	명지의료재단	71
11	폭염주의보	167	주택자금지원사업	72	독립유공자후손	62
12	침수피해	138	소멸위험지역	73	생활인프라	61
13	청풍호반케이ابل카	120	치매환자	66	의림지역사박물관	58
14	산사태발생	102	체류형농업	66	한국부동산원	55
15	태풍힌남노	92	체류형관광	64	업무복합시설	47
16	시멘트공장	82	바이오첨단농업	57	한국메탈실리콘	42
17	안전운임	82	첨단농업복합단지	54	폐기물매립시설	42
18	불법주정차	71	2차공공기관 지방이전	50	창의캠프	42
19	건조주의보	50	여성친화도시	49	의림지틀친환경	41
20	양돈농가	47	농업창업지원	41	동굴체험관	40

○ (Topic 1) 자연재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘과수화상병(442회)’, ‘아프리카돼지(440회)’, ‘야생멧돼지(316회)’, ‘멧돼지폐사체(282회)’, ‘양돈농가(47회)’의 ‘감염병’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 제천지역에서 아프리카 돼지열병 항원이 발견되며 양돈농가의 방역진행, 과수농가에서 과수화상병의 발견으로 매몰 및 방역작업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘호우주의보(365회)’, ‘한파특보(209회)’, ‘화재원인(191회)’, ‘폭염주의보(167회)’, ‘산사태발생(102회)’ 등의 ‘자연재해’와 관련된



키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태풍 상륙으로 인한 홍수 및 산사태가 발생하며 재산/침수피해 발생, 겨울철 건조주의보 발효 및 화재사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘시멘트업계(180회)’, ‘청풍호반케이블카(120회)’, ‘시멘트공장(82회)’, ‘안전운임(82회)’의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 안전운임제를 주장하며 화물연대의 총파업 발생, 시멘트사의 이산화탄소배출과 관련하여 지자체의 폐기물 반입세 도입 주장, 청풍호반케이블카의 단전으로 인한 운행 정지가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(251회)’, ‘귀농귀촌(107회)’, ‘소멸위험지역(73회)’, ‘주택자금지원사업(72회)’, ‘체류형농업(66회)’ 등의 ‘인구감소’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 제천시 지역 농촌인구 유입지원 정책인 체류형 농업창업지원센터 운영, 빈집재건축 사업 진행, 주택자금 지원사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(229회)’, ‘자연치유(130회)’, ‘고향사랑기부제(91회)’, ‘제천화폐(85회)’, ‘공공기관지방이전(74회)’ 등의 ‘행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역경제 활성화를 위한 고향사랑기부제 시행 및 지역화폐 발행, 자연환경 보호를 위한 의린지플 자연지역특구 조성사업 진행, 공공기관 지방이전 유치사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘치매환자(66회)’, ‘여성친화도시(49회)’, ‘출산자금(35회)’의 ‘복지’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 치매환자를 위한 실종예방 모의훈련 진행, 치매안심센터, 치매안심마을 조성정책 시행, 여성친화도시조성을 위한 시민참여단 구성, 인구유입을 위한 출산장려금 지원 정책이 시행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘디지털관광주민증(172회)’, ‘위케이션(75회)’의 ‘생활인구유입’과 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 지역 방문객 유치를 위한 디지털관광주민증 발급 사업진행, 휴가지에서 업무를 볼 수 있게끔 환경을 조성하는 위케이션 제도를 시행하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행사/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘미니복합타운(199회)’, ‘제천더프라임(90회)’, ‘명지의료재단(71회)’, ‘생활인프라(61회)’, ‘한국부동산원(55회)’ 등의 ‘지역개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 제천시 지역 미니복합타운단지 개발로 인한 주택분양 진행, 명지의료재단 주관 내포신도시 종합병원 건립사업 진행, 유통산업 발전을 위한 유통업무시설용지 개발사업 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국제음악영화제(164회)’, ‘제천문화재단(121회)’, ‘점말동굴(93회)’, ‘한방바이오박람회(77회)’, ‘의림지역사박물관(58회)’ 등의 ‘관광행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 제천국제음악영화제의 개최 진행, 점말동굴 관광활성화를 위한 동굴행사 진행, 한방바이오박람회 개최, 의림지역사박물관의 역사문화행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑧ 충청북도 증평군

- 충청북도 증평군 지역분석을 위해 총 6597건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 증평군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.9.9>와 같음. 심층분석결과 충청북도 증평군 상위 3가지 토픽은 ‘행정/지역개발 (1131건)’, ‘행사/문화(648건)’, ‘자연재해/사건사고(513건)’이 추출됨.

<표 4.9.9> 충청북도 증평군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 행정/지역개발		Topic 2. 행사/문화		Topic 3. 자연재해/사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	SK아이이테크놀로지	367	장사씨름대회	107	구제역발생	140
2	초등학교신설	183	미루나무숲	104	인명피해	104
3	에듀팜특구	154	종합스포츠센터	100	택시기사	88
4	친환경전력	133	김득신문학관	88	과수화상병	81
5	여성친화도시	132	독서왕	75	한우농장	70
6	고향사랑기부제	130	증평군립도서관	66	방역당국	69
7	아동친화도시	114	민속체험박물관	63	한파경보	69
8	중앙투자심사	109	증평민속체험	50	정밀검사	45
9	지역경제활성화	108	증평인삼골	43	혈중알코올농도	39
10	송산초신설	102	장뜰시장	42	개도살	33
11	장애인복지	93	좌구산휴양랜드	40	화재원인	32
12	스마트팜	78	인삼골축제	38	호우주의보	30
13	미분양관리지역	74	증평들노래축제	37	교통법위반	28
14	증평사랑옴살품권	67	생산적일손	35	역학조사반	26
15	귀농귀촌	62	인삼씨름단	32	동물보호법위반	26
16	리튬이온 배터리분리막	62	문화의집	30	전기올타리	26
17	농촌융복합	54	명상의집	25	옹벽파손	25
18	친화도시조성	48	일손봉사	19	공장불	24
19	융복합산업	47	단오장사씨름	19	소재한우농장	23
20	노인복지관	47	두레농요시연	15	도로교통법	23

○ (Topic 1) 행정/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘SK아이이테크놀로지(367회)’, ‘친환경전력(133회)’, ‘리튬이온 분리막(62회)’의 ‘기업과 지역의 상생사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 리튬이온 배터리의 핵심소재인 분리막을 생산하는 SK아이이테크놀로지와 증평군이 상생사업의 일환으로 100% 친환경 전력사용, 결식우려아동 지원, 지역발전을 위한 성금기탁식 등의 지역 복지사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘초등학교신설(183회)’, ‘에듀팜특구(154회)’, ‘중앙투자심사(109회)’, ‘송산초신설(102회)’, ‘스마트팜(78회)’의 ‘지역개발’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 증평지역 송산지구 초등학교 신설에 관한 논의 진행과 교육부의 중앙투자심사 신청, 도시농업지구인 증평 에듀팜 특구발전을 위한 관광단지조성사업 진행, 농업기술 발달을 위한 증평군-젠트대학교 간 스마트팜 상호협력 협약 체결이 진행되면서 관련 토픽이 추출된것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘여성친화도시(132회)’, ‘아동친화도시(114회)’, ‘장애인복지(93회)’, ‘친화도시조성(48회)’의 ‘행정/복지’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 아동친화,여성친화도시로 선정되면서 아이와 여성이 안전한 환경에서 생활할 수 있는 어린이보호구역 타운워칭 사업 진행, 여성친화 프로그램 등의 복지사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행사/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘장사씨름대회(107회)’, ‘증평민속체험(50회)’, ‘증평인삼골(43회)’, ‘인삼골축제(38회)’, ‘증평들노래축제(37회)’ 등의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 증평 전국장사씨름대회 개막식 개최, 인삼골 축제 홍보 진행, 전통농경문화축제인 들노래 축제 개최가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘김득신문학관(88회)’, ‘독서왕(75회)’, ‘민속체험박물관(50회)’, ‘문화의집(30회)’, ‘명상의집(25회)’의 ‘문화’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 김득신 문학관에서 문학활성화를 위한 문학전시회 진행, 민속체험 박물관의 우리나라 전통민속체험 프로그램 진행, 좌구산 명상의집의 힐링 프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 자연재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘구제역발생(140회)’, ‘과수화상병(81회)’, ‘한우농장(70회)’, ‘방역당국(69회)’, ‘역학조사반(26회)’ 등의 ‘감염병’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 증평 한우농장 내 구제역발생으로 확산방지를 위한 차단방역 실시 및 역학조사 진행, 과수원에서 과수화상병 감염으로 인한 방제활동이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(104회)’, ‘택시기사(88회)’, ‘혈중알코올농도(39회)’, ‘개도살(33회)’, ‘전기울타리(26회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 택시기사의 신고로 수배중이던 금은방 털이범을 검거한 사건, 음주운전 전과자 20대의 무면허 음주운전 사건, 개 사육농장에서 잔인하게 개를 도살하여 동물보호법 위반 혐의로 조사된 사건으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑨ 충청북도 진천군

- 충청북도 진천군 지역분석을 위해 총 12442건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 진천군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.9.10>과 같음. 심층분석결과 충청북도 진천군 상위 3가지 토픽은 ‘행정/복지(1762건)’, ‘지역개발/지역행사(1668건)’, ‘자연재해/사건사고(1112건)’이 추출됨.

<표 4.9.10> 충청북도 진천군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 행정/복지		Topic 2. 지역개발/지역행사		Topic 3. 자연재해/사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	진천국가공무원 인재개발원	1044	한화큐셀	615	소방당국	514
2	아프간특별기여자	941	국가철도망구축	486	병원성 조류인플루엔자	295
3	지방재건팀	566	진천선수촌	461	육용오리농장	198
4	한국직업훈련원	283	수도권내륙선	397	화재원인	191
5	바그람한국병원	278	국가대표선수	291	한성식품	157
6	임시생활시설	262	내륙선광역철도	240	과수화상병	149
7	군수송기	131	체육비전보고회	236	가금농장	131
8	아동친화도시	127	태양광모듈	184	방역당국	111
9	여성친화도시	124	롯데글로벌로지스	163	공장불	85
10	국내이송	87	태양광발전소	134	항원검출	74
11	지역경제활성화	85	탠덤셀	129	혈중알코올농도	73
12	친화도시조성	72	비규제지역	126	김치공장	71
13	인천공항 아프가니스탄	69	CJ블로썸캠퍼스	113	호우주의보	57
14	도의적책임	61	미분양관리지역	105	면허취소수준	54
15	천리안위성	59	비오술	95	배추무	45
16	비자발급	58	스포츠산업	95	비행단소속	38
17	지역화폐	57	지역발전	88	수색작업	36
18	친화도시인증	43	전기생산	84	도로교통법	35
19	여성농업인	39	항저우아시안게임	77	화재발생	35
20	국가기상위성센터	39	진천사랑상품권	76	완제품포장김치	30

○ (Topic 1) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘진천국가공무원인재개발원(1044회)’, ‘아프간특별기여자(941회)’, ‘지방재건팀(566회)’, ‘한국직업훈련원(283회)’, ‘바그람한국병원(278회)’ 등의 ‘아프간 기여자 수용’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 탈레반의 아프간 장악이후 군수송기로 탈출한 아프가니스탄 특별기여자를 진천 인재개발원에서 수용하며 한국사회 적응을 돕기위한 사회통합교육 및 사회복지

지원사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아동친화도시(127회)’, ‘여성친화도시(124회)’, ‘지역경제 활성화(85회)’, ‘친화도시조성(72회)’, ‘지역화폐(57회)’ 등의 ‘행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 진천군이 아동친화도시, 여성친화도시로 선정되며 아이와 여성들을 위한 생활안전 환경 조성사업 진행, 지역경제활성화를 위한 농특산물 판매 행사 진행 및 진천사랑상품권 구매한도 확대가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘천리안위성(59회)’, ‘국가기상위성센터(39회)’의 ‘국가기상 위성’과 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 국산 기상관측 인공위성인 천리안 위성의 기상관측기술을 인정받아 해외 다른 국가에서도 지원요청이 들어오면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역개발/지역행사

- 해당 토픽 내에는 ‘한화큐셀(615회)’, ‘태양광모듈(184회)’, ‘롯데글로벌로지스(163회)’, ‘태양광발전소(134회)’, ‘탠덤셀(129회)’ 등의 ‘지역 산업발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 진천군에 위치한 태양광산업공장인 한화큐셀 진천공장의 태양광모듈 개발 및 태양광 기술투자, 지역 상생사업 진행, 롯데글로벌로지스의 대형 물류센터 메가허브터널 건설진행, CJ HDC 바이오셀 생분해 소재 컴파운딩 공장 준공으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국가철도망구축(486회)’, ‘수도권내륙선(291회)’, ‘내륙선광역철도(240회)’의 ‘국가철도망구축사업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 지역접근성 향상을 위한 수도권내륙선 광역철도 노선건설 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘진천선수촌(461회)’, ‘국가대표선수(291회)’, ‘체육비전보고회(236회)’, ‘스포츠산업(95회)’, ‘항저우아시안게임(77회)’ 등의 ‘진천선수촌’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충북 진천에 위치한 국가대표선수촌의 2023 대한민국 체육비전대회 진행, 항저우아시안게임 대비 국가대표선수의 훈련이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 자연재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘병원성조류인플루엔자(295회)’, ‘육용오리농장(198회)’, ‘과수 화상병(149회)’, ‘가금농장(131회)’의 ‘감염병’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 진천지역 오리농장에서 고병원성 조류인플루엔자 항원이 발견되면서 방역작업 진행, 진천지역 과수농가에 과수화상병이 발생하여 과수 전수정밀검사 및 매몰처분이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한성식품(157회)’, ‘혈중알코올농도(73회)’, ‘김치공장(71회)’, ‘면허취소수준(54회)’, ‘배추무(45회)’의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 진천군 김치명인의 김치제조공장에서 불량재료로 김치를 제조하여 공장을 폐쇄하고 원인 조사를 진행, 플라스틱 제조공장과 식품제조공장에서 화재발생으로 인한 재산피해 발생, 진천 공무원이 음주운전 혐의로 두차례 적발로 불구속기소되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 충청북도 청주시

- 충청북도 청주시 지역분석을 위해 총 60623건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 청주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.9.11>과 같음. 심층분석결과 충청북도 청주시 상위 3가지 토픽은 ‘자연재해/사건사고(11608건)’, ‘지역개발/부동산(7189건)’, ‘문화/행정(2636건)’이 추출됨.

<표 4.9.11> 충청북도 청주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 자연재해/사건사고		Topic 2. 지역개발/부동산		Topic 3. 문화/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	궁평2지하차도	4457	LG에너지솔루션	1529	프랑스국립도서관	276
2	인명피해	1532	과학기술정보통신부	956	청주공예비엔날레	260
3	변전하사	1346	다목적방사광가속기	764	소각시설	244
4	지하차도침수사고	1262	규제지역	664	세종대왕	236
5	미호천제방유실	936	분양예정	555	국립현대미술관	228
6	화재원인	679	한국부동산원	555	고인쇄박물관	227
7	구제역발생	641	일반분양	532	청주페이	219
8	배수작업	510	국가철도망구축	531	청주고인쇄박물관	199
9	임시제방	473	비규제지역	517	대형마트의무휴업	198
10	수색작업	454	신영지웰푸르지오	389	초정행궁	197
11	공직선거법위반	448	푸르지오테크노 폴리스센터	381	지역경제활성화	194
12	침수피해	432	오창과학산업단지	317	여성친화도시	169
13	혈중알코올농도	380	오창에너지플랜트	306	문화제조창	163
14	전동킥보드	303	충청권광역철도	271	문화산업진흥	161
15	특별재난지역선포	302	지방중소도시	239	시내버스준공영제	148
16	에코프로비엠	284	힐스테이트	220	포레나도서관	105
17	성전환수술	279	조정대상지역지정	196	행정사무감사	102
18	호우특보	275	에어로폴리스	194	청원생명살	96
19	심정지상태	254	오송바이오폴리스	190	청원구문화제	89
20	공공운수노조	220	충청권메가시티	175	아동친화도시	87

○ (Topic 1) 자연재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘궁평2지하차도(회)’, ‘인명피해(1532회)’, ‘지하차도침수사고(1262회)’, ‘미호천제방유실(936회)’, ‘배수작업(510회)’ 등의 ‘궁평2지하차도 침수 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 미호천교의 제방이 유실되며 오성읍의 궁평2지하차도가 폭우로 인해 침수되어 14명이 사망한 사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘변전하사(1346회)’, ‘화재원인(679회)’, ‘구제역발생(641회)’, ‘공직선거법위반(448회)’, ‘전동킥보드(303회)’ 등의 ‘사건사고’와

관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 군복무 중 성전환 수술을 한 변 하사가 강제 전역처분을 받은 이후 청주 한 아파트에서 숨진채 발견된 사건, 에코프로엠 공장의 화재로 인한 재산피해 발생, 청주지역 구제역 발생으로 확산방지를 위한 방역작업 및 백신 접종 진행, 고위공무원의 공직선거법 위반 혐의로 구속수사 진행, 전동킥보드 운행 중 충돌로 인한 사망사건으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역개발/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘LG에너지솔루션(1529회)’, ‘오창과학산업단지(317회)’, ‘오창과학산업단지(317회)’, ‘오창에너지플랜트(306회)’의 ‘배터리 산업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 청주지역 발전을 위한 LG에너지솔루션 오창에너지 플랜트 소재의 청주지역 오창공장 생산라인 증설 투자 진행, 신규 채용증가 등의 업무협약이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘과학기술정보통신부(956회)’, ‘다목적방사광가속기(764회)’, ‘국가철도망구축(531회)’, ‘충청권광역철도(271회)’, ‘에어로폴리스(194회)’ 등의 ‘지역개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전자를 가속하여 부품의 정밀구조를 파악하는 기계인 다목적방사광가속기의 설치 부지로 청주시가 선정, 청주 오창테크노폴리스 일반산업단지 발전사업 진행, 충청권 메가시티 구축을 위한 충청권광역철도 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘규제지역(664회)’, ‘분양예정(555회)’, ‘한국부동산원(532회)’, ‘일반분양(532회)’, ‘신영지웰푸르지오(389회)’ 등의 ‘부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청주 산업단지 활성화로 인한 지역개발 사업이 진행되며 인근 민간아파트의 분양진행, 청주의 부동산 조정대상지역 해제로 부동산 투자수요가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘프랑스국립도서관(276회)’, ‘청주공예비엔날레(260회)’, ‘세종대왕(236회)’, ‘국립현대미술관(228회)’, ‘고인쇄박물관(227회)’ 등의 ‘역사문화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청주 고인쇄박물관과 프랑스국립도서관의 직지 공개행사 및 공동연구 확대협력사업 진행, 공예품 전시회 2023청주 공예비엔날레 행사 진행, 세종대왕 초정행궁 관광지 조성사업 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소각시설(224회)’, ‘청주페이(219회)’, ‘대형마트의무휴업(198회)’, ‘지역경제활성화(194회)’, ‘여성친화도시(169회)’의 ‘행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청주시와 폐기물 처리업체의 소각장 건축허가 취소와 관련된 행정소송의 진행, 지역경제 활성화를 위한 청주페이 지원사업 진행, 대형마트 의무휴일을 평일로 변경하자는 논의가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑩ 충청북도 충주시

- 충청북도 충주시 지역분석을 위해 총 16935건의 뉴스가 수집되었음.
- 충청북도 충주시 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.9.12>와 같음. 심층분석결과 충청북도 충주시 상위 3가지 토픽은 ‘자연재해/사건사고(3289건)’, ‘행정/지역개발(1854건)’, ‘관광/행사(933건)’ 이 추출됨.

<표 4.9.12> 충청북도 충주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 자연재해/사건사고		Topic 2. 행정/지역개발		Topic 3. 관광/행사	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	과수화상병	2294	수소추출기	412	중앙경찰학교	957
2	인명피해	595	국가정원조성	262	310기졸업식	310
3	실종아동법	368	온천도시지정	250	신임경찰	227
4	럼피스킨	364	비규제지역	224	충원문화재단	165
5	돼지열병	336	충주사랑상품권	186	활옥동굴	110
6	라이트월드	290	바이오가스	183	지역경제활성화	92
7	특별재난지역선포	256	복합충전소	174	비내섬	87
8	호우주의보	242	바이오헬스 국가산업단지	165	국제무예센터	87
9	아동법위반	233	한화포레나	157	충원문화재연구소	63
10	야생멧돼지	218	푸르지오더퍼스트	154	국립충주박물관	57
11	복구작업	216	세계미술공원	141	국제조정경기장	50
12	실종아동	188	수소충전인프라	126	제철기술복원	43
13	침수피해	185	수소생산	125	과학체험공간	43
14	멧돼지폐사체	138	중부내륙철도	107	초당옥수수	37
15	과수농가	120	공공기관지방이전	93	어린이과학체험	32
16	비피해	110	수소차	92	해수녹차센터	31
17	지원민간임대주택	95	수소산업규제자유	89	습지보호지역지정	28
18	토사유입	93	수소출하센터	87	경찰국신설	28
19	병원성조류 인플루엔자	87	충북충주시 농업기술센터	84	충주박물관건립	27
20	매물작업	86	고향사랑기부제	81	선수권대회	27

○ (Topic 1) 자연재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘과수화상병(2294회)’, ‘돼지열병(336회)’, ‘야생멧돼지(218회)’, ‘멧돼지폐사체(138회)’, ‘병원성조류인플루엔자(87회)’ 등의 ‘감염병’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충주 농가에서 과수화상병으로 나무 매물작업 진행, 아프리카돼지열병 항원발견으로 긴급방역 진행, 충주지역의 오리농장에서 병원성조류인플루엔자 항원발견으로 방역조치가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(595회)’, ‘실종아동법(368회)’, ‘라이트월드(290회)’, ‘아동법위반(233회)’, ‘실종아동(185회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충주의 한 창고건물로 초등학생 아이를 납치한 사건 발생, 충주지역 라이트월드 운영업체가 불법행위로 인한 사용수익허가취소 행정처분을 받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘특별재난지역선포(256회)’, ‘호우주의보(242회)’, ‘복구작업(216회)’, ‘침수피해(185회)’, ‘비피해(110회)’ 등의 ‘여름철 자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태풍상륙 및 집중호우로 발생한 침수피해 수해복구 작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘럼피스킨(364회)’의 ‘럼피스킨병 확산’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 충주지역 한우농가에 럼피스킨병 확산으로 방역을 위한 작업이 진행되며 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 행정/지역개발/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘수소추출기(412회)’, ‘바이오가스(183회)’, ‘바이오헬스국가산업단지(165회)’, ‘수소생산(125회)’, ‘수소차(92회)’ 등의 ‘미래 산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 충주가 그린수소산업 규제자유특구로 지정되며 수소기업 지원사업, 수소인프라 구축을 통한 수소생태계 마련사업 진행, 바이오헬스국가산업단지 육성 정책 시행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(224회)’, ‘한화포레나(157회)’, ‘푸르지오더퍼스트(154회)’의 ‘부동산’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 충주지역 주택재건축사업으로 신축 아파트 분양 증가로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘충주사랑상품권(186회)’, ‘중부내륙철도(107회)’, ‘공공기관지방이전(93회)’, ‘고향사랑기부제(81회)’의 ‘행정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 지역경제활성화를 위한 지역화폐 사용 활성화, 지역 접근성 향상을 위한 중부내륙철도 노선 개통사업 진행, 충주지역 공공기관 지방이전을 위한 유치사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘온천도시지정(250회)’의 ‘온천도시 지정’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 온천산업박람회에서 충주의 수안보온천이 인정받으면서 국내최초 온천도시로 지정되어 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘중앙경찰학교(957회)’, ‘310기졸업(310회)’, ‘신입경찰(227회)’, ‘경찰국신설(28회)’의 ‘경찰학교 졸업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 중앙경찰학교의 신입경찰 졸업식 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘중원문화재단(165회)’, ‘중원문화재연구소(63회)’, ‘국제무예센터(87회)’, ‘국립충주박물관(57회)’, ‘제철기술복원(43회)’ 등의 ‘문화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중원문화재연구소의 제철기술 복원실험 진행, 국제무예센터의 세계택견 대회 및 행사 진행, 국립충주박물관의 건립 진행, 충주어린이과학관의 과학체험 행사 진행으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘활옥동굴(110회)’, ‘비내섬(87회)’, ‘습지보호지역 지정(28회)’의 ‘자연환경’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 생태관광객 유치를 위한 충주 활옥동굴 홍보사업 진행, 남한강 비내섬의 습지보호지역 지정으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(10) 광주광역시

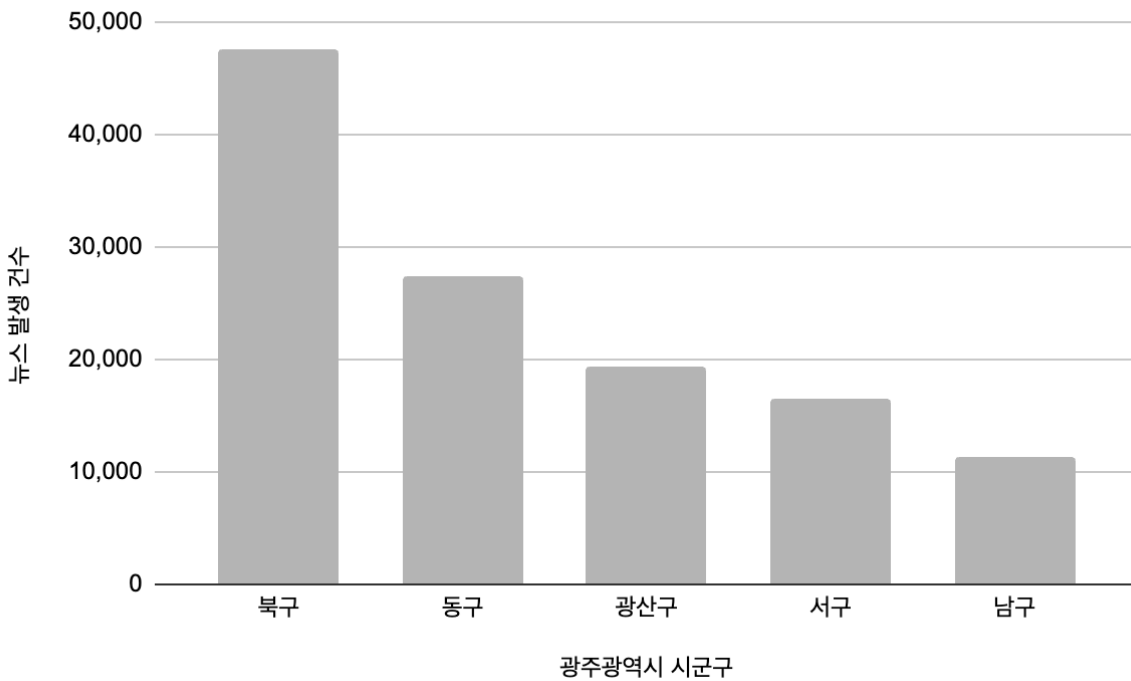
- 광주광역시 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.10.1>과 같이 수집되었음.
- 광주광역시 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽 맥락 이해가능.

<표 4.10.1> 광주광역시 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수
광산구	19449
남구	11414
동구	27495
북구	47518
서구	16545

- 아래 <그림 4.10.1>과 같이 광주광역시 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 광주광역시 5개 시군구중 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 지역구는 ‘북구’, ‘동구’, ‘광산구’, ‘서구’, ‘남구’ 임을 알 수 있음.

<그림 4.10.1> 광주광역시 지역구 별 뉴스건수



① 광주광역시 광산구

- 광주광역시 광산구 지역분석을 위해 총 19449건의 뉴스가 수집되었음.
- 광주광역시 광산구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.10.2>와 같음. 심층분석결과 광주광역시 광산구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3000건)’, ‘지역활성화/산업(2187건)’, ‘부동산(1440건)’이 추출됨.

<표 4.10.2> 광주광역시 광산구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역활성화/산업		Topic 3. 부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	794	고려인마을	767	구속영장	751
2	운수노조화물연대	790	광주글로벌모터스	588	부동산투기의혹	542
3	인명피해	492	군공항이전	423	경위조사	481
4	화재발생	434	광주형일자리	382	빛그린산단	443
5	도로교통법위반	281	동물질병관리원	331	라펜트힐	360
6	호우경보	240	과속경보시스템	202	김전비서관	342
7	침수피해	215	복합쇼핑몰	167	수시재산등록	312
8	선거법위반혐의	191	지역경제활성화	164	광주형일자리	259
9	공직선거법위반	176	빛그린산업단지	162	송정지구개발사업	217
10	혈중알코올농도	164	홍범도장군	159	청와대반부패비서관	209
11	폐쇄회로CCTV	143	발달장애	141	도로연결	157
12	진화작업	133	교육국제화	139	의혹제기	124
13	안전운임	130	고려인동포	138	영구임대아파트	105
14	전동킥보드	122	준공기념행사	108	투기목적	97
15	공영차고지	92	소음대책지역	101	정부공직자윤리	93
16	충전소	90	첨단3지구	84	금융채무	90
17	추돌사고	86	1인가구	80	부동산재산	74
18	홍수주의보	78	스타필드	78	조사결과	72
19	만취상태	73	자립준비청년	75	법위반혐의	70
20	당선무효	73	고향사랑기부제	71	광주신도시계획조례	60

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘운수노조화물연대(790회)’, ‘안전운임(130회)’, ‘공영차고지(92회)’의 ‘화물연대 파업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 공공운수노조 화물연대 광주지부가 안전운임제 도입을 요구하며 진곡 화물자동차 공영차고지까지 거리행진을 하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(794회)’, ‘화재발생(434회)’, ‘진화작업(133회)’, ‘전동킥보드(162회)’, ‘충전소(90회)’의 ‘화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급

됨. 이는 전동킥보드 충전 중 발화로 인한 건물 화재사고 발생사건과 LPG 충전소 폭발사고로 인한 화재사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘호우경보(240회)’, ‘침수피해(215회)’, ‘홍수주의보(133회)’의 ‘집중호우 피해’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 광산구 지역의 집중호우로 인한 광산구의 도로 침수 및 호우피해 신고가 급증하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역활성화/산업

- 해당 토픽 내에는 ‘고려인마을(767회)’, ‘고려인동포(138회)’, ‘홍범도장군(159회)’, ‘교육국제화(139회)’, ‘자립준비청년(75회)’ 등의 ‘지역 문화교육’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광산구 지역의 고려인마을을 중심으로 고려인 문화교류를 통한 지역활성화 진행, 광산구 지역 학생을 국제인재로 양성하기 위한 교육국제화특구 지정사업이 추진되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘광주글로벌모터스(588회)’, ‘광주형일자리(382회)’, ‘복합쇼핑몰(167회)’, ‘빛그린산업단지(162회)’, ‘준공기념행사(108회)’ 등의 ‘지역 발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주형 지역일자리 사업인 광주글로벌모터스 공장 준공, 빛그린 국가산업단지를 기반으로 광주의 모빌리티 관련 산업의 투자와 광산구의 스타필드 개발 추진 계획으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘군공항이전(423회)’, ‘소음대책지역(101회)’의 ‘군공항 이전’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 광주에 위치한 군공항 소음 문제로 군공항 이전 사업에 관한 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘구속영장(751회)’, ‘부동산투기의혹(542회)’, ‘경위조사(481회)’, ‘김전비서관(342회)’, ‘수시재산등록(312회)’ 등의 ‘공직자 부동산 투기의혹’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주 부동산 투기의혹을 받은 광산구청 전직 공무원과 청와대비서관이 구속되거나 사퇴하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘빛그린산단(443회)’, ‘라펜트힐(360회)’, ‘영구임대아파트(105회)’, ‘광주 신도시계획조례(60회)’의 ‘빛그린산단 개발 및 주거단지 개발’과 관련된 키워드 4가지가 언급됨. 이는 광주시 국가산업단지인 빛그린산단이 개발되며 광산구에 위치한 라펜트힐의 분양과 주택임대가 진행되면서 관련 토픽이 언급된 것으로 판단됨.

② 광주광역시 남구

- 광주광역시 남구 지역분석을 위해 총 11414건의 뉴스가 수집되었음.
- 광주광역시 남구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.10.3>과 같음. 심층분석결과 광주광역시 남구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1906건)’, ‘행정/지역발전(1350건)’, ‘복지/남북교류(1066건)’가 추출됨.

<표 4.10.3> 광주광역시 남구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행정/지역발전		Topic 3. 복지/남북교류	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	334	백운광장	458	오월어머니집	312
2	호우경보	288	스트리트푸드존	173	5.18민주화운동	246
3	대설특보	229	백운고가차도	170	5.18진상규명조사	145
4	조양	222	고가차도철거공사	129	장애인복지	126
5	조양가족	194	고향사랑기부제	121	남북교류협력	125
6	영장신청	184	미디어월	117	업무협약	92
7	일가족	179	행정복지센터	107	공개모집	81
8	교외체험학습	153	지역경제활성화	86	매니페스토실천본부	77
9	상당의귀금속	140	공중보행로	77	행정복지	68
10	금은방침입	124	공원조성사업	51	행복한복지	54
11	혈중알코올농도	105	전남대병원	50	지원대상	47
12	수돗물공급	105	복합화사업	49	지역아동센터	43
13	음주측정	79	역사공원조성	47	문화협력재단	43
14	화재원인	72	빛고을농촌	41	남북경제문화	41
15	현직경찰관	70	고을농촌테마	41	시각장애	40
16	만취상태	65	농촌테마공원	41	공구사랑방	38
17	쇠구슬	63	도시재생뉴딜사업	40	복지7979센터	36
18	특혜채용의혹	63	국민체육센터	39	임대보증금	35
19	자녀특혜채용	62	공사시작	36	장애인문화	33
20	침수피해	61	고향사랑기부	29	1인가구	28

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(334회)’, ‘호우경보(288회)’, ‘대설특보(229회)’, ‘침수피해(61회)’의 ‘남구지역 자연재해’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 집중호우로 인한 도로침수 및 담장붕괴사고 발생사건과 광주지역 대설특보로 눈길 안전사고가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘조양(222회)’, ‘조양가족(194회)’, ‘일가족(179회)’, ‘교외 체험학습(153회)’의 ‘일가족 실종사건’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 남구의 한 일가족이 학교에 한 달간 교외체험학습을 신청한 뒤 실종된 사건이 발행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘상당의귀금속(140회)’, ‘금은방침입(124회)’, ‘혈중 알코올농도(105회)’, ‘음주측정(79회)’, ‘현직경찰관(70회)’ 등의 ‘현직경찰관 범죄’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 현직 경찰관이 남구의 도로에서 면허취소 수치에 해당하는 만취 상태로 음주운전을 하다 도로경계석을 들이받은 사고와 현직 경찰관이 금은방에 침입해 귀금속을 훔쳐 달아난 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘백운광장(458회)’, ‘백운고가차도(170회)’, ‘고가차도 철거공사(129회)’, ‘공중보행로(77회)’, ‘공원조성사업(51회)’ 등의 ‘남구 지역 도시정비’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 백운광장 도시재생 뉴딜사업의 일환으로 백운고가차도 철거 및 공중보행로 설치사업 진행 및 신규 주택건설 사업 진행, 정율성 역사공원 조성사업에 대한 사상논쟁이 진행되면서 공원조성이 연기되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘스트리트푸드존(173회)’, ‘미디어월(117회)’, ‘지역경제 활성화(117회)’, ‘빛고을농촌테마(117회)’, ‘고을농촌테마(117회)’ 등의 ‘남구 지역 발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 광주 남구 백운광장의 역점 사업인 스트리트푸드존 활성화를 위한 시설점검 및 홍보사업 진행, 빛고을농촌 테마공원 활성화를 위한 도시농부 축제, 반딧불 생태체험 등의 생태행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 복지/남북교류

- 해당 토픽 내에는 ‘오월어머니집(312회)’, ‘5.18민주화운동(246회)’, ‘5.18진상 규명조사(145회)’의 ‘5.18 민주화운동’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 오월 어머니집을 중심으로 5.18 민주화운동기념 행사 및 희생자들을 위한 집회가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘남북교류협력(125회)’, ‘업무협약(92회)’, ‘문화협력 재단(43회)’, ‘남북경제문화(41회)’의 ‘남구청의 남북교류협력 활동’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 남구청장의 남북교류협력포럼 초대 사무총장 선출과 남북교류를 위한 남북경제문화협력재단과의 문화협약과 통일김치 연구개발을 위한 업무협약을 체결하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 광주광역시 동구

- 광주광역시 동구 지역분석을 위해 총 27495건의 뉴스가 수집되었음.
- 광주광역시 동구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.10.4>와 같음. 심층분석결과 광주광역시 동구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(6736건)’, ‘민주화운동/역사(3810건)’, ‘복지/상생사업(1719건)’이 추출됨.

<표 4.10.4> 광주광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 민주화운동/역사		Topic 3. 복지/상생사업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	철거건물붕괴	8720	옛전남도청	1891	국립아시아문화전당	2190
2	학동4구역	3933	5.18민주화운동	1561	은둔형외톨이	424
3	영업정지	2158	5.18민주화운동 기념식	1181	복합쇼핑몰	287
4	5층건물	1791	헬기사격	1036	무등산국립공원	233
5	소방당국	1092	전일빌딩	351	1인가구	194
6	구속영장	989	강제동원피해자	306	충장월드페스티벌	183
7	다원이앤씨	931	5.18진상규명	240	시창업캠프	168
8	사상자발생	923	오월어머니집	239	인구감소지역	164
9	불법재하도급	866	5.18민주화운동 기록관	226	고향사랑기부제	155
10	과실치사상	638	5.18민주화운동 기념일	195	여성친화도시	144
11	등록말소	528	전남도청복원	189	문화중심도시	140
12	구조작업	480	518기념재단	166	지방소멸대응	129
13	재발방지대책	394	오월정신	158	소멸대응기금	120
14	하수급인관리	380	오월영령	135	외톨이지원	68
15	중대재해처벌법	363	평화대행진	123	문화창조원	61
16	버스정류장	283	6월민주항쟁	110	인공지능 산업융합사업단	59
17	시내버스	275	어머니배은심여사	96	문화관광도시	42
18	하청업체	257	민주유공자법	77	도시조성사업	41
19	안전불감증	217	정율성역사공원	74	충장축제테마거리	40
20	안전점검	210	항쟁도화선	73	인구감소	35

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘철거건물붕괴(8720회)’, ‘학동4구역(3933회)’, ‘영업정지(2158회)’, ‘5층건물(1791회)’, ‘다원이앤씨(931회)’ 등의 ‘광주 건물 붕괴사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동구지역 학동4구역 재개발사업



현장에서 철거 중인 5층 건물이 붕괴되면서 시내버스를 덮쳐 인명피해가 발생한 사건과 현대산업개발이 건설중이던 화정아이파크 외벽붕괴사건의 건물붕괴 사고가 발생하며 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 민주화운동/역사

- 해당 토픽 내에는 ‘옛전남도청(1891회)’, ‘전남도청복원(189회)’의 ‘옛 전남도청 복원작업’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 문화체육관광부와 광주광역시 동구지역에 위치한 5.18 민주화운동 최후항쟁지인 옛 전남도청을 80년대 모습으로 복원하는 사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘5.18민주화운동(1561회)’, ‘5.18민주화운동기념식(1181회)’, ‘헬기사격(1036회)’, ‘전일빌딩(351회)’, ‘강제동원피해자(306회)’ 등의 ‘5.18 민주화운동’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 5.18 민주화운동 기념식, 오월여성제, 5.18 전야제, 민주평화대행진 등 5.18 민주화운동을 기념하는 다양한 행사 진행 및 민주화운동 당시 헬기사격이 진행되었는지 여부의 수사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘6월민주항쟁(110회)’, ‘어머니배은심여사(96회)’, ‘민주유공자법(77회)’의 ‘배은심 여사 추도식’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 민주화운동에 헌신한 이한열 열사의 어머니인 배은심여사가 생을 마감하며 영결식 및 추도식이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘국립아시아문화전당(110회)’, ‘무등산국립공원(233회)’, ‘문화중심도시(96회)’, ‘문화창조원(77회)’, ‘문화관광도시(42회)’의 ‘관광도시 조성’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 체류형 문화관광도시 조성사업을 위해 국립아시아문화전당 내 문화전시회 개최, 무등산국립공원 생태관광 조성사업, 빛의 거리 조성사업 등의 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘은둔형외톨이(424회)’, ‘1인가구(194회)’, ‘인구감소지역(164회)’, ‘지방소멸대응(129회)’, ‘소멸대응기금(120회)’ 등의 ‘동구 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동구지역의 인구감소에 대응하여 지방소멸대응기금 모금 사업 진행, 사회도움이 필요한 고령층 1인가구 및 은둔형 외톨이 지원 정책을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘AI창업캠프(168회)’, ‘인공지능산업융합사업단(59회)’의 ‘인공지능 중심도시’와 관련된 키워드 2가지가 언급됨. 이는 AI 중심 산업융합집적단지 조성과정에서 AI창업캠프와 AI스타트업캠프 운영을 통한 인공지능 기업육성사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

④ 광주광역시 복구

- 광주광역시 복구 지역분석을 위해 총 47518건의 뉴스가 수집되었음.
- 광주광역시 복구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.10.5>와 같음. 심층분석결과 광주광역시 복구 상위 3가지 토픽은 ‘민주화운동/문화 (8134건)’, ‘사건사고(4453건)’, ‘지역개발/상생사업(3550건)’이 추출됨.

<표 4.10.5> 광주광역시 복구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 민주화운동/문화		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 지역개발/상생사업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	5.18민주화운동	3907	말바우시장	858	기아챔피언스	1608
2	묘지참배	2022	소방당국	845	복합쇼핑몰	1009
3	민족민주열사	1731	횡단보도	587	프로야구 KIA타이거즈	433
4	5.18민주화운동 기념식	1412	인명피해	587	고향사랑기부제	372
5	기념식참석	924	아파트단지	406	운전면허시험장	347
6	오월정신	689	화재원인	346	전남방직일신방직	287
7	운동42주기	568	병원이송	272	첨단3지구	252
8	오월어머니회	354	일가족	254	업무협약	204
9	배여사	245	혈중알코올농도	249	지역경제활성화	189
10	5.18민주화운동 진상규명	184	영장신청	245	소규모주택정비	189
11	특전사동지회	178	어린이보호구역	184	국립광주과학관	155
12	운동41주기	171	호우경보	153	선도사업후보지	146
13	문재학열사	158	전동킥보드	151	남도향토음식	143
14	추모제참석	156	폭염특보	150	복구청공원녹지	142
15	5월단체	154	호우주의보	146	드론비행연습장	134
16	5.18기념재단	148	호우특보	144	스타필드	131
17	민주묘지추모탑	143	만취상태	109	복구비엔날레전시관	129
18	민주유공자의유족	117	폭행혐의	98	행정복지센터	127
19	자유민주주의인권	116	배수작업	85	평생학습도시	124
20	영령추모	107	예상강수량	70	공원녹지과	122

○ (Topic 1) 민주화운동/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘5.18민주화운동(3906회)’, ‘묘지참배(2022회)’, ‘민족민주열사(1731회)’, ‘5.18민주화운동기념식(1412회)’, ‘기념식참석(924회)’의 ‘5.18 민주화운동 추념식’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주 복구에 위치한 국립 5.18민주묘지에서 민주화운동 희생자들을 추념하는 행사가 진행되면서 관련

토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘오월정신(689회)’, ‘오월어머니회(354회)’의 ‘5.18 민주화운동 행사’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 오월어머니회를 중심으로 5.18 민주화운동을 기억하기 위한 민주행사 진행 및 집회가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘말바우시장(858회)’, ‘횡단보도(587회)’, ‘인명피해(587회)’, ‘아파트단지(406회)’, ‘어린이보호구역(184회)’ 등의 ‘교통사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 횡단보도를 건너려는 초등학생이 우회전하는 시내버스에 치여 숨진 사고, 횡단보도에서 세 남매와 보호자가 화물차에 치이는 사고 등의 횡단보도와 관련된 교통사고와 이에 따른 해결책 논의가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘호우경보(153회)’, ‘폭염특보(150회)’, ‘호우주의보(146회)’, ‘호우특보(144회)’, ‘배수작업(85회)’ 등의 ‘이상기후 자연재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 광주지역에 한달간 이어진 장마와 2주간 이상의 폭염특보 지속, 태풍의 영향 등으로 이상기후와 관련된 피해가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역개발/상생사업

- 해당 토픽 내에는 ‘기아챔피언스(1608회)’, ‘프로야구KIA타이거즈(433회)’의 ‘기아 챔피언스필드 지역상생’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 프로야구 기아 챔피언스필드에서 진행된 쌀농가 지원행사인 쌀 소비확대 운동 진행, 범죄 예방 합동순찰 등의 지역상생행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘복합쇼핑몰(1009회)’, ‘전남방직일신방직(287회)’, ‘첨단3지구(252회)’, ‘드론비행연습장(134회)’, ‘스타필드(131회)’ 등의 ‘북구지역 개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전남방직·일신방직 공장부지에 호남권 최초 복합 쇼핑몰 조성사업 진행, 첨단3지구 도시개발을 통한 신규 부동산 분양 진행, 드론산업 활성화를 위한 드론비행연습장 신설, 드론특별자유화 구역으로 선정되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘국립광주과학관(155회)’, ‘남도향토음식(143회)’, ‘북구비엔날레전시관(129회)’의 ‘지역 문화관광’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 국립광주과학관의 어린이들을 위한 과학캠프프로그램 개최, 남도향토 음식박물관의 남도음식 홍보를 위한 향토음식 체험 프로그램 진행, 북구비엔날레 전시관의 문화 전시 및 행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘운전면허시험장(347회)’의 ‘운전면허시험장 건설사업’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 26년만에 광주광역시 운전면허시험장 건설사업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

⑤ 광주광역시 서구

- 광주광역시 서구 지역분석을 위해 총 16545건의 뉴스가 수집되었음.
- 광주광역시 서구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.10.6>과 같음. 심층분석결과 광주광역시 서구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(12305건)’, ‘문화/역사/지역발전(3209건)’, ‘행정/복지(2514건)’이 추출됨.

<표 4.10.6> 광주광역시 서구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 아파트붕괴/사건사고		Topic 2. 문화/역사/지역발전		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	아파트붕괴사고	5004	민간공원특례사업	2598	기아오토랜드광주	542
2	아이파크붕괴사고	4271	힐스테이트	1487	강제동원시민모임	430
3	신축공사붕괴	2990	첨단3지구	1363	군공항이전	381
4	붕괴사고현장	2875	상무센트럴자이	1151	강제동원피해자	301
5	현대산업개발	1463	상무지구	1098	중대재해법	288
6	붕괴사고	1459	위파크	853	민주노총공공운수	268
7	아파트신축공사	1398	효성해링턴플레이스	824	양금덕할머니	264
8	광주화정아이파크	1096	종합버스터미널	730	광주군공항	239
9	타워크레인	994	518기념문화센터	668	랩아웃사이드	228
10	현대산업개발 신축아파트	918	1호선	624	아이파크붕괴사고	185
11	실종자가족	851	파크마루공원	590	건설안전특별법	178
12	외벽붕괴사고	830	김대중컨벤션센터	584	아파트붕괴사고	173
13	201동건물	784	2호선	582	광주2공장	164
14	타워크레인해체	782	분양할예정	515	삼성희망디딤돌	164
15	인명피해	716	도시정비사업	435	보호종료청소년	157
16	영업정지	680	복합쇼핑몰	431	공공운수노조	143
17	실종자수색	675	재개발정비사업	347	불법주정차	129
18	잔해물	666	광주종합버스	339	지역경제활성화	121
19	화정동현대아이파크	610	학동4구역	336	붕괴사고현장	116
20	구조작업	562	공원1지구	328	운수노조화물연대	116

○ (Topic 1) 아파트붕괴/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘아파트붕괴사고(5004회)’, ‘아이파크붕괴사고(4271회)’, ‘신축공사붕괴(2990회)’, ‘붕괴사고현장(2875회)’, ‘현대산업개발(1463회)’ 등의 ‘신축아파트 붕괴사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 현대산업개발이 공사중이던 화정동아이파크 신축 아파트 외벽이 붕괴하여 인명 및 재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(716회)’, ‘실종자수색(675회)’, ‘잔해물(666회)’, ‘구조작업(562회)’의 ‘붕괴사고 실종자 구조작업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 신축 아파트 외벽붕괴로 인한 건설노동자 5명이 실종되면서 이들을 구조하기 위한 수색작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역발전/문화/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘민간공원특례사업(2598회)’, ‘첨단3지구(1363회)’, ‘상무지구(1098회)’, ‘도시정비사업(435회)’, ‘재개발정비사업(347회)’ 등의 ‘서구지역 도시개발/정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 운암산공원 지역개발을 위한 민간공원특례사업 시행, 광주 첨단과학 산업단지의 배후수요인 첨단 3지구 주택개발 진행, 노후 도시지역 탈바꿈을 위한 도시재개발/정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘힐스테이트(1487회)’, ‘상무센트럴자이(1151회)’, ‘위파크(853회)’, ‘효성해링턴플레이스(824회)’의 ‘서구지역 부동산 분양’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 서구지역 도시개발로 주택공급이 증가하여 부동산 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘종합버스터미널(730회)’, ‘1호선(624회)’, ‘2호선(582회)’, ‘복합쇼핑몰(431회)’, ‘광주종합버스(339회)’의 ‘서구지역 인프라’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 광주 서구에 위치한 종합버스터미널 발전을 위한 주변 편의시설 추가사업 및 주택시설 공급사업 진행, 광주도시철도 노선 연장 사업 진행, 광주광역시 지역 최초 복합쇼핑몰 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘강제동원시민모임(430회)’, ‘강제동원피해자(301회)’, ‘양금덕 할머니(264회)’의 ‘일제 강제동원 피해자 지원’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 일본군 위안부 피해자에 대한 일본기업의 배상에 대한 의논이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘군공항이전(381회)’, ‘광주군공항(239회)’, ‘랩아웃사이드(228회)’, ‘삼성희망디딤돌(164회)’, ‘보호종료청소년(157회)’ 등의 ‘서구지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전투기소음, 택지개발 수요증가 등의 군공항이전 촉구 의견이 나타나면서 군공항 이전에 대한 논의 진행, 삼성그룹과 업무협약을 통한 랩아웃사이드 개소 및 보호종료청소년을 위한 삼성희망디딤돌 광주센터 개소가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘기아오토랜드광주(542회)’, ‘민주노총공공운수(268회)’, ‘공공운수노조(143회)’, ‘운수노조화물연대(116회)’의 ‘화물연대 파업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 기아 오토랜드 화물연대의 안전운임제를 주장하며 총파업을 진행하면서 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(11) 대구광역시

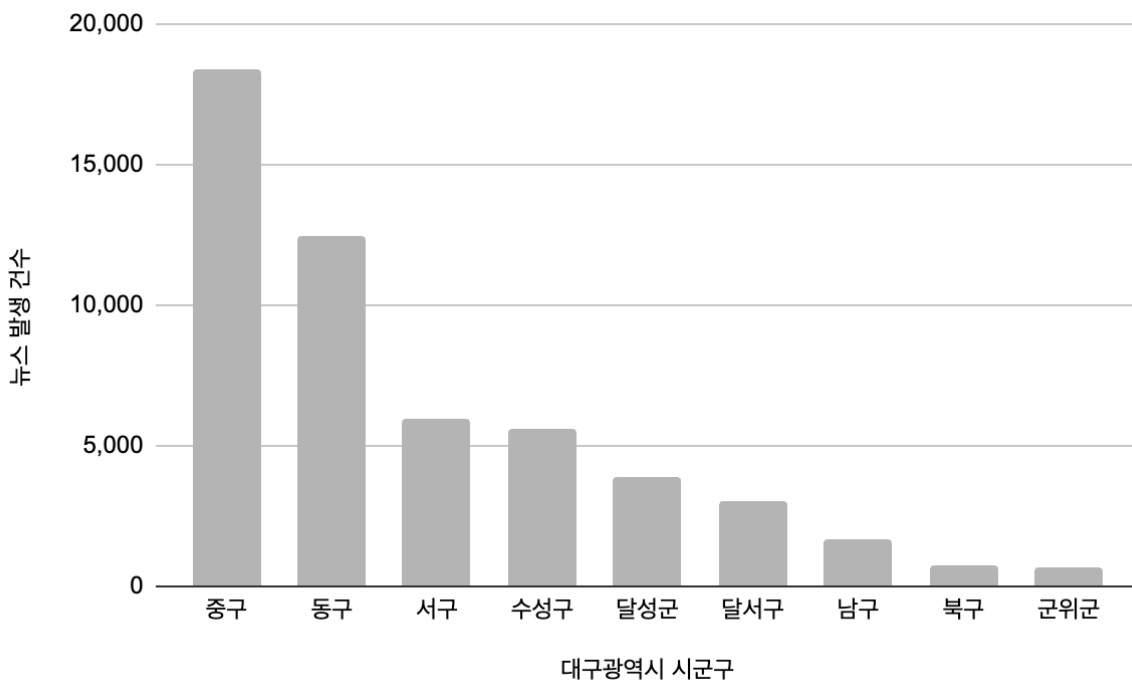
- 대구광역시 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.11.1>과 같이 수집되었음.
- 대구광역시 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.11.1> 대구광역시 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수
군위군	701
남구	1686
달서구	3033
달성군	3871
동구	12482
북구	776
서구	5983
수성구	5633
중구	18391

- 아래 <그림 4.11.1>과 같이 대구광역시 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 대구광역시 9개 시군구중 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 지역구는 ‘중구’, ‘동구’, ‘서구’, ‘수성구’, ‘달성군’ 임을 알 수 있음.

<그림 4.11.1> 대구광역시 지역구 별 뉴스건수



① 대구광역시 군위군

- 대구광역시 군위군 지역분석을 위해 총 701건의 뉴스가 수집되었음.
- 대구광역시 군위군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.11.2>와 같음. 심층분석결과 대구광역시 군위군 상위 3가지 토픽은 ‘태풍피해(341건)’, ‘공항건설/지역개발(201건)’, ‘사건사고(130건)’이 추출됨.

<표 4.11.2> 대구광역시 군위군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 태풍피해		Topic 2. 공항건설/지역개발		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	6호태풍카눈	256	대구경북통합신공항	746	고속도로하행선	112
2	강풍호우	148	공항건설사업	266	블로터널인근산사태	96
3	제방유실	107	대구군공항이전	231	소방당국	84
4	한반도상륙	94	공항화물터미널	202	산사태발생	72
5	카눈하천	43	공항특별법	85	상주영천고속도로	71
6	태풍피해현장	41	민간공항이전	71	양방향교통통제	60
7	소방당국	40	기부대양여	70	심정지상태	43
8	복구작업	36	공항이전사업	57	병원이송	43
9	마을침수	30	공항사업	50	인명피해	40
10	전동휠체어	29	타당성검토	37	복구작업	36
11	심정지상태	28	2030년개항	36	관계기관	32
12	소방구조대	21	공동합의문	31	기관합동	30
13	고무보트이용	21	화물터미널위치	29	6호태풍카눈	26
14	마을수색	21	공항개항	28	피해발생	25
15	인명피해	18	통합관제시스템	21	부계면동산계곡	24
16	119특수구조대	17	민간공항건설	20	물소용돌이	21
17	경북안전	16	화물터미널갈등	20	미끄럼놀이	17
18	피해속출	15	군부대통합이전	20	탈진상태	16
19	낙농가	14	기회발전	20	사망판정	15
20	침수태우사	13	도심항공교통	17	소방안전본부	15

○ (Topic 1) 태풍피해

- 해당 토픽 내에는 ‘6호태풍카눈(256회)’, ‘강풍호우(148회)’, ‘제방유실(107회)’, ‘한반도상륙(94회)’, ‘카눈하천(43회)’ 등의 ‘태풍 피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 태풍 복상으로 호우가 발생하여 하천 제방 유실로 인한 60대 노인이 물에 휩쓸려 사망한 사고가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘복구작업(36회)’, ‘마을침수(30회)’, ‘소방구조대(21회)’, ‘고무보트이용(21회)’, ‘마을수색(21회)’ 등의 ‘침수 마을 구조작업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 하천 제방 유실로 인한 병수리 마을이 침수되어

고립된 주민들을 구조하는 작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 공항건설/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘대구경북통합신공항(746회)’, ‘공항건설사업(266회)’, ‘대구군공항이전(231회)’, ‘공항특별법(85회)’, ‘민간공항이전(71회)’ 등의 ‘군위지역 대구경북통합신공항 건설사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대구지역 확장 및 지역균형발전을 위해 대구군공항과 민간공항이 군위, 의성 지역으로 이전하는 사업이 시행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공항화물터미널(202회)’, ‘화물터미널위치(29회)’, ‘화물터미널갈등(20회)’의 ‘통합신공항 화물터미널 건설 위치’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 대구경북통합신공항 화물터미널 건설 위치를 두고 대구군위와 의성군이 갈등을 빚었는데, 최근 두 지역 모두 화물터미널을 설치하는 방안으로 협의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘고속도로하행선(112회)’, ‘블로터널인근산사태(96회)’, ‘산사태 발생(72회)’, ‘상주영천고속도로(71회)’, ‘양방향고속도로통제(60회)’ 등의 ‘산사태 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 군위군 상주영천 고속도로 하행선에서 산사태가 발생해 도로를 통제하고 현장복구가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘심정지상태(43회)’, ‘병원이송(43회)’, ‘부계면동산계곡(24회)’, ‘물소용돌이(21회)’, ‘미끄럼놀이(17회)’의 ‘계곡 물놀이 사망 사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 군위군의 동산계곡에서 물놀이를 하던 대학생 3명이 물살에 휩쓸려 목숨을 잃은 사건으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



② 대구광역시 남구

- 대구광역시 남구 지역분석을 위해 총 1686건의 뉴스가 수집되었음.
- 대구광역시 남구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.11.3>과 같음. 심층분석결과 대구광역시 남구 상위 3가지 토픽은 ‘주거/부동산(362건)’, ‘정책(216건)’, ‘지역행사/상생사업(203건)’이 추출됨.

<표 4.11.3> 대구광역시 남구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 주거/부동산		Topic 2. 정책		Topic 3. 지역행사/상생사업	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	공공주택복합사업	420	중견언론인모임	419	앞산해넘이전망대	77
2	힐스테이트	261	릴레이정책토론회	302	한국불교대학	52
3	일반분양	139	대구아트파크	216	경북여자상업 고등학교	44
4	도시정비사업	102	대구경북	216	대구헬러원축제	42
5	대명자이그랜드시티	100	토론회참석	196	대명동앞산카페	42
6	주거형오피스텔	96	포럼21주최	130	장애인교육	39
7	푸르지오트레힐즈	87	현안질의	35	3D프린터제작	35
8	선도사업후보지	86	대구FC엔젤클럽	32	졸업앨범	34
9	증산4구역	86	초청토론회	29	계명대학교	28
10	1호선	79	참석질문	24	마지막해넘이	22
11	생활인프라	78	기조발언	22	압사사고	21
12	복합사업후보지	60	엔젤클럽태동	16	전격취소	21
13	전포3구역	52	엔젤클럽회장	16	미술실기대회	18
14	이문4구역	44			62회졸업식	16
15	1순위청약	43			2021학년졸업식	16
16	주민동의	42			봉덕동캠프워커	15
17	3차선도사업후보지	42			군견훈련장	15
18	대구신청사	41			미군헌병대	15
19	청약경쟁	40			군견시범	15
20	주택공급	39			연탄나눔행사	12

○ (Topic 1) 주거/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘공공주택복합사업(420회)’, ‘도시정비사업(130회)’, ‘선도사업 후보지(86회)’, ‘증산4구역(86회)’, ‘복합사업후보지(60회)’ 등의 ‘도시정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대구 남구의 주택공급을 위한 봉덕동 도심공공주택복합사업과 인프라개선을 위한 도시정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘힐스테이트(261회)’, ‘일반분양(139회)’, ‘대명자이그랜드시티(86회)’, ‘주거형오피스텔(86회)’, ‘푸르지오투레힐즈(60회)’ 등의 ‘민간 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도시 정비/개발사업으로 대명, 푸르지오와 같은 민간부동산의 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 정책

- 해당 토픽 내에는 ‘중견언론인모임(419회)’, ‘릴레이정책토론회(302회)’, ‘대구아트파트(216회)’, ‘토론회참석(196회)’, ‘포럼21주최(130회)’의 ‘언론인 정책 토론회’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 아시아포럼21이 주최하는 정책토론회에 언론인과 정치인들이 참여하여 현재 진행되는 정책에 대한 토론이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역행사/상생사업

- 해당 토픽 내에는 ‘앞산해넘이전망대(77회)’, ‘한국불교대학(52회)’, ‘경북여자상업고등학교(44회)’, ‘장애인교육(42회)’, ‘졸업앨범(34회)’ 등의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 앞산 해넘이전망대에서의 매년 마지막 날 일몰진행, 장애인 교육불평등 해소를 위한 3D프린팅 교육시행, 주한미군 군견시범 등의 행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘대구할러윈축제(42회)’, ‘압사사고(21회)’, ‘전격취소(21회)’ 등의 ‘대구 할러윈축제 취소’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서울 이태원동에서 할러윈축제 압사사고가 발생하며 추가사고 우려로 인한 대구 할러윈 축제가 취소되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 대구광역시 달서구

- 대구광역시 달서구 지역분석을 위해 총 3033건의 뉴스가 수집되었음.
- 대구광역시 달서구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.11.4>와 같음. 심층분석결과 대구광역시 달서구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(718건)’, ‘주거/부동산(696건)’, ‘지역행사/지역개발(268건)’ 이 추출됨.

<표 4.11.4> 대구광역시 달서구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 주거/부동산		Topic 3. 지역행사/지역개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	644	힐스테이트 감삼센트럴	383	사전투표소	97
2	화재원인	250	2호선	263	행정복지센터	91
3	섬유공장	187	서대구역	212	성서노인종합복지	84
4	인명피해	171	공공주택복합사업	211	노인문화대학생	60
5	화재발생	162	분양예정	196	동시지방선거	58
6	진화작업	115	시청신청사	194	결혼이민자	47
7	코나전기차	85	중흥S클래스	185	삼계탕밀키트	45
8	한국토지주택공사 LH대구	54	일반분양	170	초복맞이문화활동	35
9	화재현장	46	롯데캐슬센트럴	159	취약계층어르신	35
10	충전중	41	주거용오피스텔	154	역사유적공원	34
11	산림당국	38	주거복합단지	120	민주운동기념일	34
12	산불발생	32	해링턴플레이스감삼	118	독도의날	30
13	투기의혹	32	최고45층	111	자원봉사자	32
14	택시회사	32	힐스에비뉴감삼	109	자선냄비시종식	24
15	공용전기차충전기	32	청약접수	108	연말거리모금	24
16	방화추정	27	생활인프라	104	노브랜드버거	21
17	성당동상가건물	23	개발호재	102	시청신청사	17
18	자동차안전	22	대구용산자이	98	원시인조형물	17
19	차량파손	21	생활편의시설	95	차량방역소독	16
20	합동감식반	21	대우산업개발	93	장애인어르신	16

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(644회)’, ‘화재원인(250회)’, ‘섬유공장(187회)’, ‘화재발생(162회)’, ‘코나전기차(85회)’ 등의 ‘화재 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 달서구 성서공단 섬유공장 화재사고로 인한 재산피해 발생, 충전중이던 코나 전기차 화재 사고, 겨울철 달서지역 연이은 산불사고 발생, 달서구 성당동 상가 건물 화재사고로 인한 재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국토지주택공사LH대구(644회)’, ‘투기의혹(250회)’의 ‘LH 부동산 투기의혹’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 대구 달서구 LH 직원들이 수도권 신도시 개발예정지에 사전투기한 의혹이 제시되어 조사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 2) 주거/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘힐스테이트감삼센트럴(383회)’, ‘2호선(263회)’, ‘서대구역(212회)’, ‘중흥S클래스(162회)’, ‘롯데캐슬센트럴(159회)’ 등의 ‘아파트 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도시개발사업으로 역세권의 신축 민간 아파트 및 주거용오피스텔의 분양이 진행되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

○ (Topic 3) 지역행사/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘결혼이민자(47회)’, ‘삼계탕밀키트(45회)’, ‘초복맞이문화활동(35회)’, ‘취약계층어르신(35회)’, ‘자원봉사자(32회)’ 등의 ‘취약계층 지역 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 결혼이민자들을 위한 일자리 체험 행사 및 취약계층 어르신을 위한 말벗 및 찾아가는 복지프로그램이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘노브랜드버거(21회)’, ‘시청신청사(17회)’의 ‘지역 개발’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 신세계푸드의 노브랜드 버거의 대구·경북 지역 첫 매장인 대구 월성점 개장으로 인한 시민방문객 증가, 대구시청 신청사 건립사업으로 인한 주변지역 낙수효과 개발사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘성서노인종합복지(84회)’, ‘노인문화대학생(60회)’의 ‘노인 문화대학 졸업’과 ‘독도의날(30회)’의 ‘독도의날 행사’와 관련된 키워드가 각각 2가지, 1가지씩 추가됨. 이는 노인의 사회활동 참여를 보장하기 위해 설립된 노인 문화대학의 졸업행사 진행, 독도의날을 맞이하여 달서지역 내 독도사랑캠페인이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

④ 대구광역시 달성군

- 대구광역시 달성군 지역분석을 위해 총 3871건의 뉴스가 수집되었음.
- 대구광역시 달성군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.11.5>와 같음. 심층분석결과 대구광역시 달성군 상위 3가지 토픽은 ‘문화/역사(1429건)’, ‘지역행사/지역개발(594건)’, ‘주거/부동산(260건)’이 추출됨.

<표 4.11.5> 대구광역시 달성군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 문화/역사		Topic 2. 지역행사/부동산		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	전 대통령	2057	행정복지센터	103	소방당국	469
2	대통령사저	548	금호어울림센트럴	63	진화작업	255
3	인혁당사건	185	대구테크노폴리스	61	인명피해	200
4	대국민메시지	143	테크비즈센터	46	산림당국	155
5	재소자희생사건	82	1순위청약	32	산불	131
6	민간인희생자	65	국립대구과학관	28	화재원인	129
7	대통령예방	64	과학의 달	26	소방안전본부	105
8	대통령경호처	63	마늘밭	24	화재발생	88
9	희생사건유해발굴	58	마늘수확	24	산불진화헬기	67
10	특수상해미수	53	지하층지상최고	22	재생의류보관창고	65
11	국립서울현충원	52	센트럴썬시티	22	피해규모	53
12	사저입주	51	2호선	18	대응1단계	53
13	전입신고	50	경력단절여성	18	재산피해	52
14	희생자위령탑	35	구직활동	18	건조한날씨	45
15	희생자유가족	31	사전투표	18	산불방지대책	44
16	경북지역형무소	30	청약경쟁	17	6호태풍카눈	42
17	진실화해	28	생활인프라	16	공장불	33
18	부역혐의희생사건	26	고급주거단지	15	병원이송	29
19	사저인근	23	푸르지오브리시엘	15	안전조치	28
20	일본군위안부피해자	18	대구경북과학기술원	15	사고발생	26

○ (Topic 1) 문화/역사

- 해당 토픽 내에는 ‘전 대통령(2057회)’, ‘대통령사저(548회)’, ‘대통령예방(64회)’, ‘대통령경호처(63회)’, ‘사저입주(51회)’ 등의 ‘전 대통령 대구사저 입주’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전 대통령의 대구 사저입주로 전 대통령 지지자 및 정치인의 방문이 지속되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘재소자희생사건(82회)’, ‘민간인희생자(65회)’, ‘희생사건 유해발굴(58회)’, ‘희생자위령탑(35회)’, ‘희생자유가족(31회)’ 등의 ‘민간인 희생사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한국전쟁 후 민간인형무소

재소자 학살사건의 희생자의 유해발굴 작업과 이들을 기리는 추념식이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역행사/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘금호어울림센트럴(63회)’, ‘1순위청약(32회)’, ‘센트럴줍시티(22회)’, ‘푸르지오브리시엘(15회)’의 ‘민간 아파트 분양’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 달성지구 재개발사업으로 역세권 신축 민간아파트의 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘대구테크노폴리스(61회)’, ‘테크비즈센터(46회)’, ‘국립대구과학관(28회)’, ‘과학의달(26회)’, ‘대구경북과학기술원(15회)’의 ‘과학로봇 도시 조성’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 국가 로봇테스트 필드에 선정된 신도시 로봇테스트 필드 조성사업진행, 지역주민들에게 과학기술을 전시하고 과학기술을 체험할 수 있는 국립대구과학관 주체 과학의달 기념행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(469회)’, ‘진화작업(255회)’, ‘산림당국(155회)’, ‘산불(131회)’, ‘화재원인(129회)’의 ‘화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 달성군에서 발생한 산불진화 작업, 산불진화 훈련 진행, 달성군 재생의류 보관창고 화재사고가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘6호태풍카눈(42회)’, ‘사고발생(26회)’의 ‘태풍 상륙으로 인한 피해’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 태풍 카눈의 상륙으로 인한 호우 및 강풍주의보가 발령되어 침수/재산피해가 발생하였고, 60대 노인이 수로에 빠져 실종된 후 사망한채로 발견되는 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑤ 대구광역시 동구

- 대구광역시 동구 지역분석을 위해 총 12482건의 뉴스가 수집되었음.
- 대구광역시 동구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.11.6>과 같음. 심층분석결과 대구광역시 동구 상위 3가지 토픽은 ‘부동산/지역개발(1734건)’, ‘문화/행사(1372건)’, ‘사건사고(1205건)’이 추출됨.

<표 4.11.6> 대구광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 부동산/지역개발		Topic 2. 문화/행사		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	통합신공항	613	국립공원승격	773	소방당국	450
2	일반분양	450	신암선열공원	289	인명피해	200
3	1호선	409	행정복지센터	176	영장신청	137
4	주거용오피스텔	356	아양아트센터	169	화재원인	132
5	규제지역해제	338	기능경기대회	158	중계한협의	117
6	후적지	258	시민안전테마파크	148	병원이송	94
7	미분양물량	242	국립공원지정	119	대응1단계	78
8	1순위청약	220	오리배	79	성인무도장	75
9	군공항이전	189	테러종합훈련	79	모텔동급생	74
10	화성파크드림	187	아양갤러리	76	폭행혐의	70
11	청약경쟁	178	국립공원공단	65	옷강제	69
12	3호선	175	자유의방패	62	불법주정차	66
13	커뮤니티시설	166	작품관람	60	소방안전본부	62
14	푸르지오아츠베르	163	1지방선거	55	성보호	58
15	더샵디어엘로	162	참사18주기	53	사고경위	57
16	힐스테이트	159	대구지하철화재	51	폭염주의보	66
17	교육환경	145	사찰음식체험관	51	아동청소년	51
18	미분양관리지역	141	국유단	51	진화작업	48
19	더샵수성라크에르	141	대구지하철참사	50	무도장불	47
20	전매가능	126	동시지방선거	48	동구모텔	46

○ (Topic 1) 부동산/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘통합신공항(613회)’, ‘후적지(258회)’, ‘군공항이전(189회)’의 ‘공항지역 개발’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 대구통합신공항 건설로 대구 군공항이 이전하며 공항부지 후적지 개발사업에 관한 의논이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘일반분양(450회)’, ‘1호선(409회)’, ‘주거용오피스텔(356회)’, ‘1순위청약(220회)’, ‘화성파크드림(187회)’ 등의 ‘민간아파트 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동구 43구역, 신암동 재개발사업

등으로 신축 부동산 및 민간 아파트 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘규제지역해제(338회)’, ‘미분양물량(242)’, ‘미분양 관리지역(141회)’, ‘전매가능(126회)’의 ‘부동산 정책’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 동구지역의 미분양 부동산이 늘어나며 규제지역 해제와 전매제한 완화, 미분양관리지역 지정으로 부동산 수요가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 문화/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘국립공원승격(773회)’, ‘국립공원지정(119회)’, ‘국립공원공단(65회)’의 ‘팔공산 국립공원 승격’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 팔공산도립공원이 국내 23번째 국립공원으로 승격되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘신암선열공원(289회)’, ‘아양아트센터(169회)’, ‘기능경기대회(158회)’, ‘시민안전테마파크(148회)’, ‘테러종합훈련(79회)’ 등의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 호국보훈의달 기념 순국선열의날 추념식행사가 신암선열공원에서 진행, 지역별 기술대회가 개최되는 기능경기대회가 대구광역시에서 개최, 시민안전테마파크 내 대구 지하철화재 참사 추모식, 대테러종합훈련 등 지역행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(450회)’, ‘인명피해(200회)’, ‘화재원인(132회)’, ‘대응 1단계(78회)’, ‘성인무도장(75회)’의 ‘화재 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대구 동구 울암동 섬유공장에서 발생한 화재사고로 재산피해 발생과 동구 신천동 성인무도장에서 고소에 양심을 품고 방화범죄를 저지른 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘모텔동급생(74회)’, ‘옷강제(69회)’, ‘정보호(58회)’, ‘아동청소년(51회)’, ‘동구모텔(46회)’의 ‘동급생 폭행 생중계’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 동구 지저동 한 모텔에서 동급생의 옷을 강제로 벗긴 뒤 폭행하는 장면을 SNS에 생중계한 사건으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑥ 대구광역시 북구

- 대구광역시 북구 지역분석을 위해 총 776건의 뉴스가 수집되었음.
- 대구광역시 북구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.11.7>과 같음. 심층분석결과 대구광역시 북구 상위 3가지 토픽은 ‘지역행사/지역개발 (888건)’, ‘사건사고(750건)’, ‘부동산/지역발전(425건)’이 추출됨.

<표 4.11.7> 대구광역시 북구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역행사/지역개발		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 부동산/지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	이슬람사원건립	567	소방당국	531	주거형오피스텔	259
2	북구산격동엑스코	365	화재발생	199	1호선	145
3	사원건립반대	321	화재원인	194	화성파크드림	123
4	공사중지처분	135	공장화재	127	일반분양	116
5	이슬람사원건축허가	113	진화작업	104	분양예정	104
6	종교의자유	62	매천동농수산물 도매시장화재	88	복합스포츠타운	101
7	한국로봇 산업진흥원	44	자전거공장	82	금호위터폴리스	95
8	캠핑용품	41	대응1단계	78	호반써밋	80
9	후격지	40	운동기구	76	더샵프리미엘	79
10	국제그린에너지 엑스포	36	식품공장	53	민간임대아파트	79
11	대구건축박람회	34	대형화재	44	대구오페라스위첸	77
12	건축관련기업	34	흥기위협	36	힐스테이트	76
13	캠핑트래블페어	31	도로침수	35	생활편의시설	65
14	경북농업기술원	30	대나무조각	33	삼성창조캠퍼스	61
15	매천동수산물시장	28	노래방주인	33	교육환경	59
16	방사능검사	28	전동킥보드	27	대구권광역철도	57
17	공사중단	27	프랜차이즈호떡가게	26	생활인프라	56
18	이슬람사원갈등	24	위치추적전자장치	26	동성로상권	46
19	베이비&키즈	23	사지마비	20	푸르지오에듀포레	46
20	미술작품	23	산림당국	18	도보이용	43

○ (Topic 1) 지역행사/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘이슬람사원건립(567회)’, ‘사원건립반대(321회)’, ‘공사중지처분(135회)’, ‘이슬람사원건축허가(113회)’, ‘종교의자유(62회)’의 ‘이슬람사원 건축 반대’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북구 대현동에 한 건축주가 이슬람사원 건축을 시행하며 주민들의 반발로 공사가 중단되었다가 이후 건축주가 승소하며 공사가 재개 되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘캠핑용품(41회)’, ‘국제그린에너지엑스포(36회)’, ‘대구 건축박람회(34회)’, ‘캠핑트래블페어(31회)’, ‘베이비&키즈(23회)’ 등의 ‘박람회’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북구 산격동 엑스코에서 캠핑족을 위한 플레이 캠핑&트래블페어 캠핑용품 박람회 개최, 신재생에너지 전문 전시회 국제 그린에너지 엑스포 개최, 다양한 건축양식을 전시한 23회 대구 건축박람회, 유아박람회 베이비&키즈 페어가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(531회)’, ‘화재발생(199회)’, ‘화재원인(194회)’, ‘공장화재(127회)’, ‘매천동농수산물도매시장화재(88회)’ 등의 ‘화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대구 북구 자전거 조립공장 화재사고, 농수산물 도매시장 화재사고, 식품공장 화재사고로 인한 재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘운동기구(76회)’, ‘흉기위협(36회)’, ‘노래방주인(34회)’, ‘전동킥보드(27회)’, ‘위치추적전자장치(26회)’ 등의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 거꾸로 매달리기 운동기구 이용중 주민이 사지마비된 사건, 노래방에서 주인을 위협하고 강도 행각을 한 뒤 전자발찌를 끊고 도주한 피의자가 재검거된 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 부동산/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘주거형오피스텔(259회)’, ‘화성파크드림(123회)’, ‘일반분양(116회)’, ‘더샵프리미엘(79회)’, ‘대구오페라스위첸(77회)’ 등의 ‘아파트 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북구지역 주택재건축 및 신축사업으로 신규 아파트 분양이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘복합스포츠타운(101회)’, ‘삼성창조캠퍼스(61회)’, ‘대구권광역철도(57회)’, ‘생활인프라(56회)’의 ‘지역발전사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 지역주민의 생활체육시설 활성화 및 지역행사를 위한 복합 스포츠타운 운영 활성화 사업 진행, 지역 스타트업 육성 및 지역경제발전을 위한 삼성창조캠퍼스 개소사업, 대구권 인근지역을 하나의 생활권으로 만들기 위한 대구권광역철도 개통사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑦ 대구광역시 서구

- 대구광역시 서구 지역분석을 위해 총 5983건의 뉴스가 수집되었음.
- 대구광역시 서구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.11.8>과 같음. 심층분석결과 대구광역시 서구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1121건)’, ‘지역행사/정책(504건)’, ‘주거/부동산(441건)’이 추출됨.

<표 4.11.8> 대구광역시 서구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역행사/정책		Topic 3. 주거/부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	757	서구문화회관	158	주거형오피스텔	267
2	재활용공장	376	통합신공항	126	서대구역	255
3	인명피해	334	평균총급여액	124	반도유보라센텀	211
4	화재발생	185	달성토성마을	90	서대구센트럴	149
5	40대여성	164	김태형모교	84	힐스테이트서대구역	144
6	살해혐의	145	행정복지센터	76	일반분양	135
7	충전소	127	벽화뷔	73	화성파크드림	116
8	할머니잔소리	117	약취관리지역지정	66	한국부동산원	79
9	존속살해	113	인구감소지역	61	서대구고속철도역	60
10	동생B군	104	뽕벽화거리	60	청약경쟁	53
11	여성폭행	83	1인가구	58	대구권광역철도	52
12	할머니살해	76	호국의형제	56	서대구역세권 개발사업	51
13	공직선거법위반	70	뷔생일	54	비규제지역	50
14	병원이송	68	형제안장식	40	통합신공항	46
15	공장화재현장	63	국립대구박물관	40	생활인프라	45
16	전자장치부착	58	지방소멸대응	36	조정대상지역해제	44
17	황산가스	50	소멸대응기금	34	전매가능	41
18	흉기위협	49	국립서울현충원	34	편의시설	40
19	존속살해방조	47	가덕신공항	34	재개발정비사업	39
20	할머니비명	46	사랑의향기	33	두류스타힐스	33

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(757회)’, ‘재활용공장(376회)’, ‘인명피해(334회)’, ‘화재발생(185회)’, ‘충전소(127회)’ 등의 ‘화재 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중리동 재활용 공장 화재사고로 인한 재산피해 발생과 서구 한 LPG 충전소 가스폭발로 인한 화재사고로 인명피해가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘40대여성(164회)’, ‘할머니잔소리(117회)’, ‘존속살해(113회)’, ‘동생B군(104회)’, ‘여성폭행(83회)’ 등의 ‘살인 및 폭행사건’과 관련된

키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 10대 손주가 친할머니 잔소리에 격분하여 흥기로 할머니를 살해한 존속살인사건 발생, 흡연 중인 학생에게 훈계한 40대 여성을 무차별 폭행하고 이 영상을 불법유포하여 징역형을 선고받은 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역행사/정책

- 해당 토픽 내에는 ‘서구문화회관(158회)’, ‘달성토성마을(90회)’, ‘김태형모교(84회)’, ‘벽화뷔(73회)’, ‘호국의형제(56회)’ 등의 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 비산동 문화축제인 달성토성마을 골목축제 진행, 방탄소년단의 멤버 뷔의 데뷔 10주년을 기념하기 위한 ‘뷔 벽화거리’ 조성, 한국전쟁 전사자의 유해안장 추모행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘평균총급여액(124회)’, ‘인구감소지역(61회)’, ‘1인가구(58회)’, ‘지방소멸대응(36회)’, ‘소멸대응기금(34회)’의 ‘대구 서구정책’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 대구서구 근로자의 1인당 평균 총급여액이 전국 하위 10개 지역 선정, 서구지역 인구감소대응을 위한 지방소멸기금 모금, 정주여건 개선 사업 및 1인가구 관심지원 사업 등 인구유입 지원 사업의 인구감소 대응사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘약취관리지역지정(66회)’의 ‘대구 염색산단 약취관리지역 논의’와 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 서구 염색산업단지 인근 약취 민원 증가로 약취관리지역 지정에 대한 필요성이 증가하여 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 주거/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘서대구센트럴(149회)’, ‘힐스테이트서대구역(144회)’, ‘서대구 고속철도역(60회)’, ‘대구권광역철도(52회)’, ‘서대구역세권개발사업 (51회)’ 등의 ‘서대구 역세권 개발사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서대구 역세권개발사업으로 주택공급 및 광역인프라 설치 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국부동산원(79회)’, ‘비규제지역(50회)’, ‘조정대상 지역해제(44회)’, ‘전매가능(41회)’의 ‘부동산 규제완화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 미분양 물량 증가로 서구의 조정대상지역 해제 발표와 전매제한 해제 및 미분양부동산 언급이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑧ 대구광역시 수성구

- 대구광역시 수성구 지역분석을 위해 총 5633건의 뉴스가 수집되었음.
- 대구광역시 수성구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.11.9>과 같음. 심층분석결과 대구광역시 수성구 상위 3가지 토픽은 ‘지역행사/복지(810건)’, ‘사건사고(776건)’, ‘주거/부동산(774건)’이 추출됨.

<표 4.11.9> 대구광역시 수성구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역행사/복지		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 주거/부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	전국최대두꺼비	519	변호사사무실	613	일반분양	286
2	새끼두꺼비	309	소방당국	379	주거형오피스텔	223
3	일본군위안부피해자	293	빌딩2층	288	힐스테이트	198
4	망월지	238	방화용의자	145	3호선	151
5	피해자이용수할머니	191	인명피해	143	2호선	135
6	범죄피해트라우마 통합지원기관	171	화재발생	139	분양예정	119
7	대구스마일센터	146	사무실방화사건	124	푸르지오더센트럴	114
8	행정복지센터	137	연기흡입	118	위브더제니스	108
9	선거사전투표	121	국립과학수사	114	한국부동산원	107
10	대이동시작	103	인화성물질	99	범어자이	105
11	한국근현대미술	96	시청여자핸드볼	85	더샵수성라크에르	94
12	강력범죄피해자	66	긴급대피	65	커뮤니티시설	79
13	옥수동	62	여자핸드볼팀	46	생활인프라	73
14	일상생활복귀	60	성추행의혹	42	더샵수성오클레어	68
15	펜스설치	56	탄소중독	36	수성더팰리스	60
16	생태경관보전	47	감독선수	30	우방아이유셀	58
17	위안부문제	46	스포츠단훈련	27	비규제지역	48
18	자연보호	40	소송패소	25	미분양물량	34
19	범어대성당	37	개발사업투자금	22	조정대상지역지정	26
20	친선의밤	36	휘발유구입경로	21	전매제한	26

○ (Topic 1)지역행사/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘전국최대두꺼비(519회)’, ‘새끼두꺼비(309회)’, ‘망월지(238회)’, ‘대이동시작(103회)’, ‘펜스설치(56회)’ 등의 ‘두꺼비 보호’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전국최대 두꺼비 생태지인 대구 망월지 내 두꺼비 서식지 이동을 위한 펜스 설치사업 진행, 두꺼비를 활용한 두꺼비 캐릭터 그리기 행사, 망월지 두꺼비 생태교육관 건설이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘일본군위안부피해자(293회)’, ‘피해자이용수할머니(191회)’, ‘위안부문제(46회)’의 ‘위안부피해자 기자회견 및 지원사업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 일본군 위안부 피해자의 후원금 행방과 관련된 비판적 기자회견 진행, 피해자를 위한 새보금자리 마련사업 및 생활비가 지원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘범죄피해트라우마통합지원기관(171회)’, ‘대구스마일센터(146회)’, ‘강력범죄피해자(66회)’의 ‘대구 스마일센터’와 관련된 키워드가 3가지 추가됨. 이는 고위공직자의 범죄피해 회복을 위한 정책현장 방문 및 범죄피해자 트라우마 회복 지원 사업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘변호사사무실(613회)’, ‘소방당국(379회)’, ‘빌딩2층(288회)’, ‘방화용의자(145회)’, ‘인명피해(143회)’ 등의 ‘화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 50대 남성이 아파트 개발사업 투자로 돈을 잃고 진행된 소송에서 패소하자 원한으로 대구 수성구의 변호사 사무실에 방화를 저질러 7명이 숨지고 46명이 매연을 흡입하는 사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘시청여자핸드볼(85회)’, ‘여자핸드볼팀(46회)’, ‘성추행 의혹(42회)’, ‘감독선수(30회)’, ‘스포츠단훈련(27회)’의 ‘성추행 사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 대구시청 여자 핸드볼팀 감독이 선수들을 상대로 술자리 참석강요 및 성추행 의혹을 받아 사직서를 제출, 이후 진상조사단 조사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 주거/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘일반분양(286회)’, ‘주거형오피스텔(223회)’, ‘힐스테이트(198회)’, ‘푸르지오더센트럴(114회)’, ‘위브더제니스(108회)’ 등의 ‘아파트 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 수성구가 신축아파트 증가와 부동산 규제가 해제되면서 부동산 수요증가로 인한 분양 및 부동산 거래가 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(48회)’, ‘미분양물량(34회)’, ‘조정대상지역 지정(26회)’, ‘전매제한(26회)’의 ‘부동산 규제완화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 미분양 물량 증가로 수성구의 조정대상지역 해제 발표와 미분양물량 관련 언급이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑨ 대구광역시 중구

- 대구광역시 중구 지역분석을 위해 총 18391건의 뉴스가 수집되었음.
- 대구광역시 중구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.11.10>과 같음. 심층분석결과 대구광역시 중구 상위 3가지 토픽은 ‘지역행사/행정 (2214건)’, ‘지역개발(1786건)’, ‘사건사고(873건)’이 추출됨.

<표 4.11.10> 대구광역시 중구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역행사/행정		Topic 2. 지역개발		Topic 3. 사건사고	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	대구퀴어문화축제	613	국채보상운동 기념공원	1560	소방당국	267
2	대학수학능력시험	568	주거용오피스텔	435	공직선거법위반	206
3	일본군위안부피해자	395	힐스테이트	351	보건복지부장관후보	126
4	일본군위안부역사관	226	1호선	270	아빠찬스의혹	119
5	참사회생자 합동분향소	226	동성로SK	222	기소	115
6	천주교대구대교구청	186	3호선	211	폭염주의보	102
7	피해자이용수할머니	163	남산동전태일	192	살인예고글	90
8	따듯한중구	149	일반분양	186	인명피해	86
9	법률사무소방화참사	149	대구동산병원	184	화재원인	81
10	여성의날	144	미분양관리지역	172	주의보발효	74
11	추모의날	115	대구권광역철도	153	공직선거법	70
12	불법도로점거	114	한국부동산원	136	사고경위	67
13	위안부피해자추모	110	생활인프라	135	폭염특보	64
14	전달연탄	107	푸르지오더센트럴	128	화재발생	59
15	노인복지관	106	대원칸타빌	124	지역폭염	40
16	이웃전달	85	청라힐스사이	115	선거운동기간	38
17	집회신고	81	중앙로역푸르지오	110	시청압수수색	35
18	지하철화재참사	69	비규제지역	95	여름폭염	31
19	세계여성의날	68	전매가능	94	중앙분리대	29
20	공동모금회	67	동성로상권	80	택시기사	29

○ (Topic 1)지역행사/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘대구퀴어축제(613회)’, ‘대학수학능력시험(568회)’, ‘여성의날 (144회)’, ‘전달연탄(107회)’, ‘이웃전달(226회)’ 등의 ‘지역행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중구 대중교통전용지구에서 퀴어문화축제가 진행되며 불법 도로점거를 주장하는 구청 공무원들과 적법집회를 주장하는 경찰이 대치한 사건, 세계 여성의 날 기념 행사, 어려운 이웃돕기 연탄 전달 행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘일본군위안부역사관(226회)’, ‘참사회생자합동분향소(226회)’, ‘법률사무소방화참사(149회)’, ‘추모의날(115회)’, ‘위안부피해자추모(110회)’의 ‘추모식’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 일본군 위안부 피해자를 기리는 ‘기림의 날’ 행사 진행, 법률사무소 방화참사 희생자를 추모하는 합동 추모식, 대구지하철 참사 추모행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘국채보상운동기념공원(1560회)’, ‘남산동전태일(192회)’, ‘대구 동산병원(288회)’ 등의 ‘지역개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중구 중심공원인 국채보상운동기념공원 내 어린이날 기념식 등의 문화행사 개최, 도시 생동감을 위한 가로수길 조명 설치, 전태일 열사 옛집 복원 및 기념관 건축, 대구 동산병원의 차세대 환자중심병원 신관 건립사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘주거용오피스텔(435회)’, ‘힐스테이트(351회)’, ‘동성로 SK(222회)’, ‘한국부동산원(136회)’, ‘비규제지역(95회)’ 등의 ‘부동산 분양 및 규제 완화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도시공공주택 재개발 사업으로 신축 부동산 분양의 증가와 중구지역의 조정대상지역 해제로 부동산 수요가 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(267회)’, ‘살인예고글(90회)’, ‘인명피해(86회)’, ‘화재 발생(59회)’, ‘중앙분리대(29회)’ 등의 ‘지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동인동 단독주택 화재가스 폭발사고, 온라인 상 살인예고글 작성으로 주민불안감 조성사건 발생, 대로 1차로로 무단횡단하는 보행자와 부딪힌 사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공직선거법위반(206회)’, ‘보건복지부장관후보(126회)’, ‘아빠찬스의혹(119회)’, ‘공직선거법(70회)’, ‘시청압수수색(35회)’의 ‘공무원 사건 사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 대구시 고위공무원이 공직선거법 위반 혐의로 고발되는 사건과 고위공직자 자녀의 의대편입 및 병역 의혹과 관련하여 아빠찬스 의혹이 제기되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



(12) 대전광역시

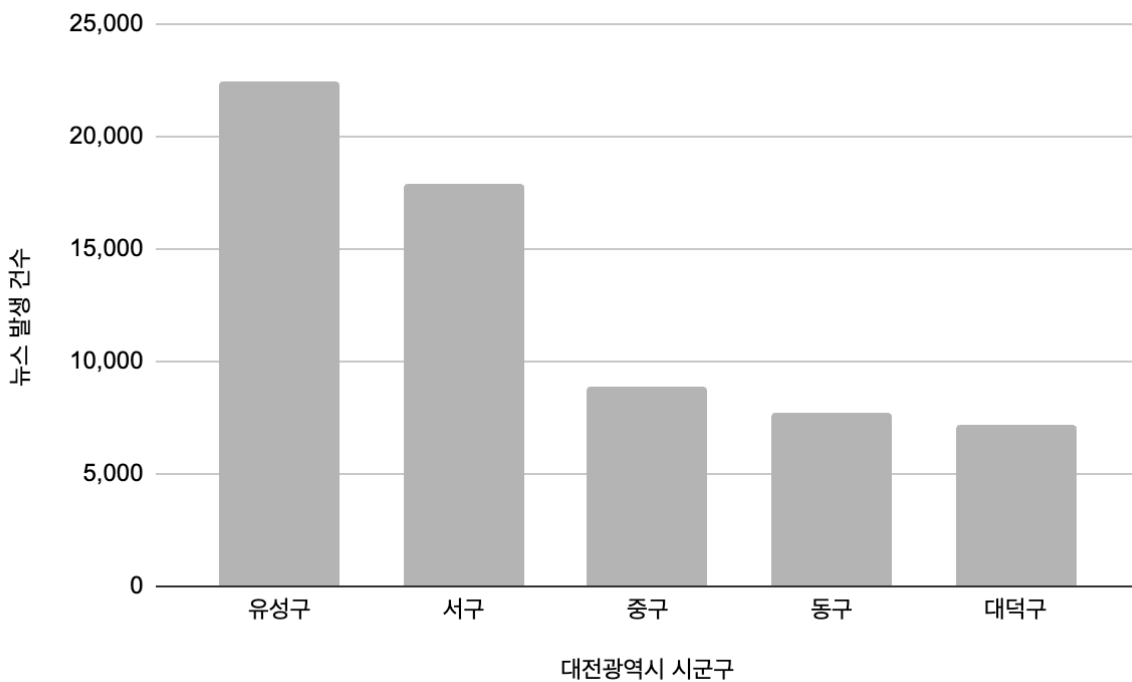
- 대전광역시 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.12.1>과 같이 수집되었음.
- 대전광역시 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.12.1> 대전광역시 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수
대덕구	7230
동구	7763
서구	17870
유성구	22486
중구	8871

- 아래 <그림 4.12.1>과 같이 대전광역시 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 대전광역시 5개 시군구의 뉴스 발생량 순위는 ‘유성구’, ‘서구’, ‘중구’, ‘동구’, ‘대덕구’ 임을 알 수 있음.

<그림 4.12.1> 대전광역시 지역구 별 뉴스건수



① 대전광역시 대덕구

- 대전광역시 대덕구 자치구 분석을 위해 총 7786건의 뉴스가 수집되었음.
- 대전광역시 대덕구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.12.2> 과 같음. 심층분석결과 대전광역시 대덕구 3가지 토픽은 ‘범죄/사건사고 (2446건)’, ‘행정(926건)’, ‘도시/지역개발(440건)’이 추출됨.

<표 4.12.2> 대전광역시 대덕구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 범죄/사건사고		Topic 2. 행정		Topic 3. 도시/지역개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	1066	한국수자원공사	493	주거재생혁신지구	221
2	한국타이어	1217	지역화폐	427	선도사업후보지	101
3	화재발생	389	어린이용돈수당	237	주거재생혁신	99
4	화재원인	283	용돈수당	232	소규모주택정비	87
5	대응3단계	281	행동주의펀드	152	캠퍼스혁신파크	86
6	진화작업	236	KTG이사회	124	일반분양	80
7	교사흥기	235	물종합플랫폼	123	충청권광역철도	64
8	국립과학수사	208	인구감소지역	93	주택정비관리지역	54
9	혐의구속	200	플래쉬라이트캐피탈	90	SK에코	52
10	공장불	193	안전운임	78	도시정비사업	52
11	시신아이스박스	186	대전열병합발전	77	주택공급	48
12	40대교사	178	지방소멸대응	55	공공주택	46
13	대전공장화재	176	초등학교	54	연축지구	45
14	구속기소	157	수당지급	52	혁신지구선도	44
15	고등학교침입	143	수당지급조례	51	지구선도사업	44
16	영장실질심사	131	물관리혁신	47	광역철도1단계	43
17	범죄처벌	130	소멸대응기금	47	후보지선정	42
18	범행동기	127	입학축하금	42	송촌더파크	40
19	경찰조사	121	우수기관	42	법동2구역	40
20	침입해교사	121	미니태양광발전기	39	재개발정비사업	39

○ (Topic 1) 범죄/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(1066회)’, ‘한국타이어(1217회)’, ‘화재발생(389회)’, ‘한국타이어대전(357회)’, ‘목상동 한국타이어대전(329회)’ 등의 ‘한국타이어 화재 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대덕구의 한국타이어공장 에서 대형 화재사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘교사흥기(235회)’, ‘국립과학수사(208회)’, ‘혐의구속 (200회)’, ‘공장불(193회)’, ‘시신아이스박스(186회)’ 등의 ‘범죄’와 관련된 키워드 가 5가지 이상 언급됨. 이는 대덕구 한 초등학교 교사에 대한 흥기난동 사건,

영아살해 후 아이스박스 유기사건 등의 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘지역화폐(427회)’, ‘어린이용돈수당(237회)’, ‘용돈수당(232회)’, ‘수당지급(52회)’, ‘수당지급조례(51회)’ 등의 ‘어린이용돈수당 지급’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 초등학생을 위한 어린이용돈수당 지급 정책이 개설되고 1년 후 폐지되는 사건이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국수자원공사(493회)’, ‘물종합플랫폼(62회)’, ‘종합플랫폼기업(61회)’의 ‘한국수자원공사’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 대덕구 한국수자원공사의 본사가 위치하여 지역상생을 위한 지역봉사활동 진행 및 전국 수자원 관리 활동을 하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘행동주의펀드(152회)’, ‘KTG이사회(124회)’, ‘플래쉬라이트캐피탈(90회)’의 ‘KT&G 행동주의펀드 패배’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 KT&G 배당금 인상 논의 결과 행동주의펀드의 패배로 인해 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 도시/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘거재생혁신지구(221회)’, ‘선도사업후보지(101회)’, ‘주거재생 혁신(99회)’, ‘소규모주택정비(87회)’, ‘주택정비관리지역(54회)’ 등의 ‘도시정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대덕구 읍내동 주거재생 혁신지구 사업 진행, 소규모 주택정비관리사업 등의 도시 정비사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘충청권광역철도(64회)’, ‘광역철도1단계(43회)’의 ‘충청권광역철도’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 충청권 광역도시조성을 위한 충청권광역철도 건설사업 논의가 이뤄지며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘캠퍼스혁신파크(85회)’의 ‘한남대 캠퍼스혁신파크 사업’과 관련된 키워드가 언급됨. 이는 한남대학교의 유희부지 내에 캠퍼스 혁신파크 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

② 대전광역시 동구

- 대전광역시 동구 자치구 분석을 위해 총 8304건의 뉴스가 수집되었음.
- 대전광역시 동구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.12.3>과 같음. 심층분석결과 대전광역시 동구 상위 3가지 토픽은 ‘범죄/사건사고(1576건)’, ‘문화/관광/역사(496건)’, ‘도시/지역개발(979건)’이 추출됨.

<표 4.12.3> 대전광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 범죄/사건사고		Topic 2. 문화/관광/역사		Topic 3. 도시/지역개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	돈봉투	671	골령골	558	소규모주택정비관리	491
2	전 대표	513	산내골령	225	주거재생혁신지구	446
3	혐의기소	334	민간인희생자	243	규제지역	344
4	대전지법형사	263	유해발굴	186	도시정비사업	223
5	중앙지검반부패수사	199	철도관사촌	128	대전더스카이	181
6	수자원공사상임감사	148	진실과화해	118	지하층지상	152
7	아동복지법	112	집단학살	99	재개발정비사업	135
8	혈중알코올농도	82	한국전쟁전후	88	대전역세권개발사업	117
9	국제우편물	68	민간인학살	82	힐스에비뉴대전	108
10	국립과학수사	62	상소동산림욕장	79	천동3구역	93
11	도로교통법	62	0시축제	73	시공사선정	90
12	중독재활센터	61	얼음동산	70	도심융합	81
13	쇠구슬	61	대동하늘공원	70	주택공급	79
14	범죄처벌	60	유해안치식	59	사회적경제혁신타운	79
15	데이탑빌리지	52	화해의숲	51	대전의료원설립	76
16	마약류중독	50	일류경제도시	47	대전복합터미널	65
17	금목걸이	49	대청호벚꽃축제	41	관리지역선도사업	56
18	해당우편물	48	대전산내사건	39	관리지역지정	55
19	아동학대살해	47	우암사적공원	38	정비사업수주	49
20	두개골골절상	46	과거사정리위원회	33	도시재생뉴딜사업	48

○ (Topic 1) 범죄/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘돈봉투(671회)’, ‘전 대표(513회)’, ‘중앙지검반부패수사(199회)’, ‘수자원공사상임감사(148회)’의 ‘공직자 정치자금법 위반’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 고위 정치인 선거캠프 내 지역 의원이 돈봉투를 받아 정치자금법 위반 사건이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아동복지법(112회)’, ‘아동학대살해(47회)’, ‘두개골골절상(46회)’의 ‘아동학대 범죄’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 30대 부모의 아동학대 폭력 및 살해사건 발생으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘혈중알코올농도(82회)’, ‘도로교통법(62회)’의 ‘음주운전’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 지역 내 음주운전 사건이 지속적으로 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화/관광/역사

- 해당 토픽 내에는 ‘골령골(558회)’, ‘산내골령(225회)’, ‘민간인희생자(243회)’, ‘유해발굴(186회)’, ‘진실과화해(118회)’ 등의 ‘골령골 유해 발굴’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한국전쟁 당시 골령골 내에 민간인 학살이 발생하였고 희생자 유해발굴과 과거사 진실을 밝히는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘철도관사촌(128회)’, ‘상소동산림목장(79회)’, ‘0시축제(73회)’, ‘얼음동산(70회)’, ‘대동하늘공원(70회)’ 등의 ‘동구지역 문화/관광 명소’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대전광역시 동구 지역의 철도관사촌 보존 사업, 상소동산림목장·대동하늘공원 등의 관광지 내 행사 진행, 0시축제 개최 등의 문화/관광 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 도시/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘소규모주택정비관리(491회)’, ‘도시정비사업(223회)’, ‘재개발 정비사업(135회)’, ‘천동3구역(93회)’, ‘관리지역선도사업(56회)’ 등의 ‘동구 지역 도시정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 소규모 주택정비관리 사업과 삼성·성남등의 재개발정비사업, 도시재생뉴딜사업이 시행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘주거재생혁신지구(446회)’, ‘대전더스카이(181회)’, ‘대전역세권개발사업(117회)’, ‘천동3구역(93회)’, ‘도심융합(81회)’ 등의 ‘동구지역 도시개발사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 천동3구역 주거재생혁신지구 지정, 대전역세권개발 사업 시행, 대전도심융합특구 지정이 되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘대전의료원설립(76회)’의 ‘대전의료원 설립’과 관련된 키워드가 언급됨. 이는 동구지역에 대전의료원 설립사업에 대한 논의가 지속적으로 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 대전광역시 서구

- 대전광역시 서구 자치구 분석을 위해 총 19311건의 뉴스가 수집되었음.
- 대전광역시 서구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.12.4>와 같음. 심층분석결과 대전광역시 서구 상위 3가지 토픽은 ‘범죄/사건사고(4722건)’, ‘도시/지역개발(1080건)’, ‘행정(717건)’이 추출됨.

<표 4.12.4> 대전광역시 서구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 범죄/사건사고		Topic 2. 도시/지역개발		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	혐의기소	1086	일반분양	281	어린이재활병원	740
2	산불발생	1013	1호선	239	한국산림복지진흥원	294
3	혈중알코올농도	601	포레나대전	225	방사청	184
4	무기징역	543	대전월평공원	205	보행자우선도로	184
5	만취상태	511	도안신도시	200	어린이급식관리지원	136
6	국민은행지하주차장	452	둔산더샵엘리프	149	넥슨후원공공어린이	126
7	소방당국	449	SK에코	133	마사회건물	96
8	경찰관계자	376	주거형오피스텔	131	산림복지서비스	82
9	산림당국	353	충청권광역철도	129	우수기관	81
10	인도돌진	329	힐스테이트	122	전국학교 비정규직노조	82
11	이승만과이정학	313	도시정비사업	121	기관선정	77
12	면허취소수준	293	목원대	119	산림치유지	77
13	정림동코스모스 아파트	273	둔산자이아이파크	102	도로교통법	71
14	어린이보호구역 스쿨존	256	고향사랑기부제	94	상수도사업본부	70
15	현금수송차량	212	도마변동 재정비촉진지구	154	방사청이전	55
16	38구경권총	197	자유화구역	158	불법주정차	54
17	20대여성	188	엑스포시민광장	74	월평동옛마사회	53
18	살해한혐의	176	2호선	71	적극행정종합평가	51
19	강도살인혐의	174	에테르스위첸	68	행정사무감사	46
20	횡단보도	174	재개발정비사업	60	일시정지	44

○ (Topic 1) 범죄/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘산불발생(1013회)’, ‘소방당국(449회)’, ‘산림당국(353회)’의 ‘산불발생’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 대전광역시 서구 내 대형 산불피해가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘혐의기소(1086회)’, ‘혈중알코올농도(601회)’, ‘만취상태(511회)’, ‘인도돌진(329회)’, ‘면허취소수준(293회)’ 등의 ‘음주운전 사망사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 스쿨존 내 음주운전으로 인한 초등생 사망사고, 음주 뺑소니 사망사건이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘국민은행지하주차장(452회)’, ‘이승만과이정학(313회)’, ‘현금수송차량(212회)’, ‘38구경관총(197회)’, ‘강도살인혐의(174회)’의 ‘20년전 강도살인사건 피의자 구속’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 20년 전 현금수송차량 강도살인사건 피의자가 구속되는 사건이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 도시/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘일반분양(281회)’, ‘1호선(239회)’, ‘대전월평공원(205회)’, ‘도안신도시(200회)’, ‘둔산더샵엘리프(149회)’ 등의 ‘서구지역 도시개발/정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도안신도시 개발, 재건축 아파트 공급분양, 도마변동재정비사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고향사랑기부제(94회)’, ‘드론특별자유화구역(158회)’, ‘엑스포시민광장(74회)’의 ‘서구지역 발전’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 고향사랑기부제 모금 진행, 드론특별자유화구역 지정, 엑스포시민광장의 과학축제, 국제게임전시회 등의 축제가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘어린이재활병원(740회)’, ‘넥슨후원공공어린이(126회)’의 ‘공공어린이재활병원 건립’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 넥슨 기업의 후원을 받아 지역 내 공공어린이재활병원 건립이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국산림복지진흥원(294회)’, ‘산림복지서비스(82회)’, ‘산림치유지(77회)’의 ‘산림복지에 관한 활동지원’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 지역 내 한국산림복지진흥원의 본사가 있어 산림복지 및 산림치유와 관련된 프로그램을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘방사청(184회)’, ‘마사회건물(96회)’, ‘방사청이전(55회)’, ‘월평동옛마사회(54회)’의 ‘방위사업청의 건물이전’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 방위사업청의 월평동 마사회 건물로 이전을 통한 지역 방위사업 발전을 도모할 것이라는 기대로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

④ 대전광역시 유성구

- 대전광역시 유성구 자치구 분석을 위해 총 24624건의 뉴스가 수집되었음.
- 대전광역시 유성구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.12.5>와 같음. 심층분석결과 대전광역시 유성구 상위 3가지 토픽은 ‘안보/사건 사고(7138건)’, ‘행정(2495건)’, ‘도시/지역개발(2416건)’이 추출됨.

<표 4.12.5> 대전광역시 유성구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 안보/사건사고		Topic 2. 행정		Topic 3. 도시/지역개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	국립대전현충원	8683	과학기술정보통신부	958	대전컨벤션센터	536
2	서해수호의날	2044	국립대전현충원	761	국제과학 비즈니스벨트	378
3	현대프리미엄아울렛	1264	홍범도장군	519	신세계아트앤 사이언스	324
4	소방당국	948	우주경제비전선포	509	포레나대전	289
5	현대아울렛화재	818	한국항공우주연구원	427	세계지방정부연합	286
6	합동안장식	788	원자력안전교부세	362	1호선	280
7	46용사묘역	608	전국원전동맹	202	대덕특구	273
8	악성민원	410	한전원자력연료	199	도안신도시	248
9	연평도포격전	343	원전정책	193	신규택지	241
10	화재발생	312	장군묘역	193	대전신세계	214
11	참배한뒤	310	숲체원	187	힐스테이트도안	212
12	인명피해	307	동그라미파트너스	174	주거형오피스텔	199
13	현충일추념식	306	규제지역	154	대전월드컵경기장	178
14	장군안장식	290	비규제지역	145	대전월평공원	171
15	화재원인	280	현충원독립유공자	131	유성복합터미널	162
16	초등학교교사	279	유공자3묘역	130	대전죽동	156
17	대응2단계	225	우주항공청	101	연구개발특구 진흥재단	140
18	간호사관학교	213	정부출연연구기관	98	대전도시공사	137
19	국가보훈처	185	장애인고용	87	연합UCLG총회	132
20	연평해전전사자묘역	182	한국표준과학	95	신규공공택지	130

○ (Topic 1) 안보/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘국립대전현충원(8683회)’, ‘서해수호의날(2044회)’, ‘합동 안장식(788회)’, ‘46용사묘역(608회)’ 등의 ‘국립대전현충원’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국립대전현충원에서 서해수호의날, 참전용사유해 안장 등의 호국영령 추모식이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘현대프리미엄아울렛(1264회)’, ‘소방당국(948회)’, ‘현대아울렛 화재(818회)’, ‘화재발생(312회)’, ‘인명피해(307회)’ 등의 ‘현대프리미엄아울렛 대전점 화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 현대프리미엄아울렛 대전점 지하주차장에서 시작된 화재가 대형화재로 번지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘악성민원(410회)’, ‘초등학교교사(279회)’의 ‘악성민원으로 인한 초등학교 교사 극단적 선택’과 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 학부모의 악성민원으로 대전의 한 초등학교 교사가 극단적 선택을 하는 사건이 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘과학기술정보통신부(958회)’, ‘우주경제비전선포(509회)’, ‘한국항공우주연구원(427회)’, ‘우주항공청(101회)’, ‘정부출연연구기관(98회)’ 등의 ‘행정기관 활동’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 내 과학기술 발전을 위한 과학기술정보통신부의 정책, 우주연구에 대한 관심 증가 및 우주항공청 설립에 대한 논의가 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국립대전현충원(761회)’, ‘홍범도장군(519회)’, ‘장군묘역(193회)’, ‘현충원독립유공자(131회)’, ‘유공자3묘역(130회)’의 ‘홍범도장군 흉상’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 홍범도장군 흉상 이전에 대한 논란이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘원자력안전교부세(362회)’, ‘전국원전동맹(202회)’, ‘한전원자력연료(199회)’, ‘원전정책(193회)’의 ‘원자력’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 원자력안전교부세 신설 추구하고 원자력 연료에 관한 업무협약, 전국원전동맹 회의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 도시/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘대전컨벤션센터(536회)’, ‘신세계아트앤사이언스(324회)’, ‘세계지방정부연합(286회)’, ‘대전신세계(214회)’, ‘대전월드컵경기장(178회)’ 등의 ‘문화관광 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 컨벤션센터 문화행사 개최, 신세계아트앤사이언스 개관, 세계지방정부연합 총회 개최, 월드컵경기장 스포츠 행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국제과학비즈니스벨트(378회)’, ‘대덕특구(273회)’, ‘연구개발특구진흥재단(140회)’의 ‘지역특성화’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 국제과학비즈니스벨트 조성사업, 대덕연구개발특구 조성사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘포레나대전(289회)’, ‘1호선(280회)’, ‘도안신도시(248회)’, ‘신규택지(241회)’, ‘힐스테이트도안(212회)’ 등의 ‘도시 정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도안신도시 개발 사업으로 주택 공급이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑤ 대전광역시 중구

- 대전광역시 중구 자치구 분석을 위해 총 9548건의 뉴스가 수집되었음.
- 대전광역시 중구 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.12.6>과 같음. 심층분석결과 대전광역시 중구 상위 3가지 토픽은 ‘안보/사건사고(2007건)’, ‘도시/지역개발(931건)’, ‘문화/관광/종교(752건)’이 추출됨.

<표 4.12.6> 대전광역시 중구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 범죄/사건사고		Topic 2. 도시/지역개발		Topic 3. 문화/관광/종교	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	혐의기소	800	하늘채스카이	304	문화의거리	322
2	공직선거법위반	336	일반분양	235	효문화뿌리축제	166
3	수칙위반	272	도심융합	218	미용예술경연대회	160
4	반부패경제범죄	211	도시정비사업	201	충남도청사	120
5	황의원	216	1호선	179	유신임추기경	109
6	소방당국	203	힐스테이트	174	동행축제	78
7	만취상태	202	충청권광역철도	139	경로당프로그램 발표	66
8	혈중알코올농도	189	분양예정	136	0시축제	65
9	국제학교	173	SK에코플랜트	132	성심당	64
10	아동학대치사	157	선화더와이즈	116	대전형무소	51
11	피해아동	154	베이스볼드림파크	114	용머리어린이공원	48
12	어린이집원장	138	중촌SK뷰	102	한국족보박물관	47
13	학대행위	134	청약경쟁	92	뿌리공원	46
14	무기징역	133	주거형오피스텔	85	교황청성직자성	43
15	어린이집	130	한밭종합운동장	82	대전오월드	42
16	현금수송차량	124	하늘채엘센트로	81	솔뫼성지	34
17	범죄가중처	116	소규모주택정비	69	문화재등록	32
18	어린이보호구역스 쿨존	100	신흥주거타운	60	한국천주교	32
19	업무추진비	97	대우산업개발	57	효문화진흥원	29
20	호우경보	94	노후공공건축물	55	이탈리아로마 라테라노	23

○ (Topic 1) 범죄/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘공직선거법위반(336회)’, ‘수칙위반(272회)’, ‘반부패경제범죄(211회)’, ‘황의원(216회)’, ‘업무추진비(97회)’의 ‘공직자 범죄사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 선출직 공직자의 공직선거법위반으로 인한 당선무효, 고위공직자의 방역수칙 위반, 업무추진비 관리 미흡논란이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘만취상태(202회)’, ‘혈중알코올농도(189회)’, ‘무기징역(133회)’, ‘범죄가중처(116회)’, ‘어린이보호구역스쿨존(100회)’의 ‘음주운전’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 어린이보호구역 내 음주운전으로 인한 어린이 사망사고 발생으로 인해 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘아동학대치사(157회)’, ‘피해아동(154회)’, ‘어린이집원장(138회)’, ‘학대행위(134회)’, ‘어린이집(130회)’의 ‘아동학대’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 어린이집 원장의 아동학대 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 도시/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘하늘채스카이(304회)’, ‘일반분양(235회)’, ‘힐스테이트(174회)’, ‘분양예정(136회)’, ‘선화더와이즈(116회)’ 등의 ‘부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중구 선화동 아파트 분양이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘도심융합(218회)’, ‘도시정비사업(201회)’, ‘소규모주택정비(69회)’, ‘신흥주거타운(60회)’, ‘노후공공건축물(55회)’의 ‘중구지역 도시정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 중구지역의 도심융합특구지정, 노후도시의 도시정비사업 및 노후공공건축물 정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘1호선(179회)’, ‘충청권광역철도(139회)’, ‘베이스볼드림파크(114회)’, ‘한밭종합운동장(82회)’의 ‘지역발전 사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 대전지하철 1호선 연결, 충청권광역철도 노선 개통공사, 베이스볼드림파크 건립이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/관광/종교

- 해당 토픽 내에는 ‘문화의거리(322회)’, ‘효문화뿌리축제(166회)’, ‘미용예술경연대회(160회)’, ‘동행축제(78회)’, ‘0시축제(65회)’ 등의 ‘지역축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 효문화 축제, 문화의거리 내 0시축제, 대전시장 배 미용예술경연대회가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘충남도청사(120회)’, ‘성심당(64회)’, ‘대전형무소(51회)’, ‘용머리어린이공원(48회)’, ‘한국족보박물관(47회)’ 등의 ‘지역 관광지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 옛충남도청사 건물 관광명소화, 성심당의 관광명소화, 대전형무소 문화공간으로 리모델링, 용머리어린이공원 행사, 한국족보박물관의 문화행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘유신임추기경(109회)’, ‘교황청성직자성(43회)’, ‘솔뫼성지(34회)’, ‘한국천주교(32회)’, ‘이탈리아로마리테라노(23회)’의 ‘유홍식 추기경’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 대전출신의 교황청장관 유홍식 추기경의 지역방문이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(13) 부산광역시

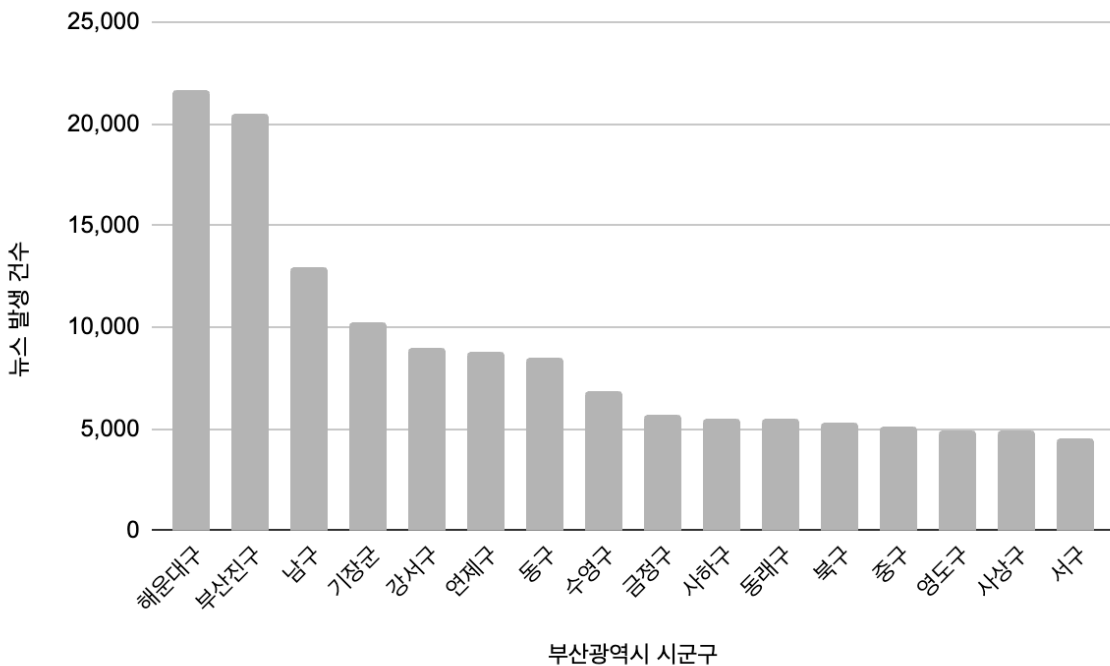
- 부산광역시 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.13.1>과 같이 수집되었음.
- 부산광역시 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.13.1> 부산광역시 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수	지역구	뉴스건수
강서구	8962	서구	4533
금정구	5725	수영구	6856
기장군	10277	연제구	8747
남구	12954	영도구	4952
동구	8495	중구	5072
동래구	5467	해운대구	21669
부산진구	20472		
북구	5280		
사상구	4892		
사하구	5526		

- 아래 <그림 4.13.1>과 같이 부산광역시 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 부산광역시 16개 시군구의 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 지역구는 ‘해운대구’, ‘부산진구’, ‘남구’, ‘기장군’, ‘강서구’ 임을 알 수 있음.

<그림 4.13.1> 부산광역시 지역구 별 뉴스건수



① 부산광역시 강서구

- 부산광역시 강서구 지역분석을 위해 총 8962건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 강서구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.2>와 같음. 심층분석결과 부산광역시 강서구 상위 3가지 토픽은 ‘지역발전(2315건)’, ‘사건사고(1899건)’, ‘행정(512건)’이 추출됨.

<표 4.13.2> 부산광역시 강서구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역발전		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	에코델타시티	3304	민주노총공공운수 노조화물연대	964	청춘드림카 지원사업	171
2	명지국제신도시	838	소방당국	495	국회부산도서관	156
3	가덕신공항	751	인명피해	366	중소중견기업	137
4	김해신공항	661	쇠구슬	289	부산학생안전체험관	125
5	가덕도대항전망대	385	화물연대조합원	190	동아플레이팅	119
6	에코델타스마트시티	365	안전운임	163	비규제지역	116
7	국제산업물류도시	343	총파업돌입	144	청년SW아카데미	93
8	에코델타센터	288	화물연대노조원	122	스마트공장구축지원	66
9	SK에코플랜트	258	집단운송거부	113	온라인그로서리	66
10	반도아이비플래닛	226	공장불	107	평생학습도시	65
11	명지듀클래스	189	업무개시명령	107	국회도서관	55
12	진해경제자유구역청	183	산후우울증	87	자원재활용	50
13	빌리브명지	166	진화작업	86	국제박람회기구	46
14	대저생태공원	122	부산신항인근도로	82	국가관리묘역	44
15	스마트빌리지	120	트레일러차량	72	BIE실사단	44
16	주거형오피스텔	118	살인혐의	71	출퇴근시간단축	43
17	분양예정	116	태풍힌남노	69	유기동물보호	83
18	공항특별법	111	화물연대파업	68	수산자원연구소	39
19	에코시티한양수자인	103	운임제일문제	65	지역청년	37
20	김해국제공항	103	화물차량	62	염수방류	35

○ (Topic 1) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘에코델타시티(3304회)’, ‘명지국제신도시(838회)’, ‘에코 델타 스마트시티(365회)’, ‘국제산업물류도시(343회)’, ‘진해경제자유구역청(183회)’ 등의 ‘지역 발전사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 주택공급 및 도시정비를 위한 강서지역 에코델타시티, 명지국제신도시 개발사업 진행, 국제 산업물류도시로 성장하기 위한 투자기업 유치사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘가덕신공항(751회)’, ‘김해신공항(661회)’, ‘가덕도 대항전망대(385회)’, ‘공항특별법(111회)’, ‘김해국제공항(103회)’의 ‘부산 지역

신공항 건설'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 국제 관광객 유치를 위한 부산 가덕도 신공항 건설사업에 관한 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 'SK에코플랜트(258회)', '반도 아이비플래닛(226회)', '명지듀클래스(189회)', '빌리브명지(166회)', '주거형오피스텔(118회)' 등의 '지역 부동산 분양'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강서지역 도시개발 사업으로 인한 신축 부동산 증가로 분양 및 청약사업으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 '민주노총공공운수노조화물연대(964회)', '화물연대조합원(190회)', '안전운임(163회)', '총파업돌입(144회)', '화물연대노조원(122회)' 등의 '화물연대 총파업'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산신항 화물연대의 안전운임제 주장과 총파업 실시 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '산후우울증(87회)', '살인혐의(71회)'의 '산후우울증 영아 살해사건'과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 산후우울증을 앓던 30대 엄마의 영아 살인사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '소방당국(495회)', '공장불(107회)', '진화작업(86회)', '태풍힌남노(69회)'의 '강서지역 재난사고'와 관련된 키워드 4가지 언급됨. 이는 강서구 녹산공단의 공장화재가 대형화재로 번지는 사고 발생, 여름철 태풍 상륙으로 인한 인명/침수피해 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 '청춘드림카지원사업(171회)', '중소중견기업(137회)', '청년SW 아카데미(93회)', '출퇴근시간단축(43회)', '지역청년(37회)'의 '청년 지원사업'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 청년지원 정책으로 중소기업 출퇴근 청년 대상 전기차 지원 사업, 청년을 위한 SW 학습 지원 사업관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '중소중견기업(137회)', '동아플레이팅(119회)', '스마트 공장구축지원(66회)'의 '중소기업 지원사업'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 강서구 중소기업 발전을 위한 스마트공장 구축 지원사업 진행 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '국회부산도서관(156회)', '부산 학생 안전체험관(125회)', '평생학습도시(65회)', '국회도서관(55회)', '자원재활용(50회)' 등의 '강서지역 공공행정'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국회 부산도서관 건설 사업진행, 강서지역 학생안전교육을 위한 학생 안전체험관 건립 및 안전체험 프로그램 진행, 평생학습도시 선정을 통한 지역주민을 위한 평생교육 제공, 생곡 자원재활용센터에서의 지역 쓰레기 처리 및 근방 지역주민을 위한 건강개선 사업 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

② 부산광역시 금정구

- 부산광역시 금정구 지역분석을 위해 총 5725건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 금정구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.3>과 같음. 심층분석결과 부산광역시 금정구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1460건)’, ‘부동산/지역발전(441건)’, ‘행정(410건)’이 추출됨.

<표 4.13.3> 부산광역시 금정구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산/지역발전		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	시신훼손	451	양산금호리첸시아	217	원자력안전교부신설	205
2	시신유기	408	사송더샵데시앙	171	자립준비청년	176
3	살해뒤	361	서금사재정비	113	전국원전동맹	156
4	유기혐의	346	재정비촉진구역	113	지방소멸대응기금	117
5	여행용가방	291	수자인에코시티	85	부산공공의료	102
6	인명피해	281	도시경비사업	74	영락공원	77
7	여성살해	277	1호선	68	커피방문	74
8	택시기사	257	시공권확보	67	공공병원	66
9	20대여성	232	시공사선정	65	인구감소지역	66
10	또래여성	208	소규모주택정비사업	50	아동양육시설	52
11	시신일부	175	청령동오펠리	45	음식물쓰레기	50
12	범행동기	148	종합버스터미널	45	학교밖청소년	48
13	흉기살해	143	재건축정비사업	45	의류제조소공	47
14	피해자집	138	집마련	45	금샘도서관	47
15	훼손유기	133	부곡2구역	42	지역아동센터	44
16	진화작업	132	사송신도시	40	여성공무원비율	42
17	피해자살해	131	비규제지역	37	방사선비상계획구역	37
18	숲속	122	요가의날	36	워케이션	35
19	낙동강변풀숲	110	불광5구역	34	여성관리자비율	34
20	산불발생	100	호반써밋	32	보험자병원	31

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘시신훼손(451회)’, ‘시신유기(408회)’, ‘살해뒤(361회)’, ‘유기 혐의(346회)’, ‘여행용가방(291회)’ 등의 ‘또래여성 살인 유기 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산 금정구에서 또래여성을 살인 후 시신훼손하여 유기한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘진화작업(132회)’, ‘산불발생(100회)’의 ‘금정구 산불 발생’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 부산 금정구 인근 산에서 산불이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 2) 부동산/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘서금사재정비(113회)’, ‘재정비촉진구역(113회)’, ‘도시정비사업(74회)’, ‘1호선(68회)’, ‘소규모주택정비사업(50회)’ 등의 ‘금정지역 도시정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서금사 주택재정비 사업 진행, 부산 운산마을 소규모 주택정비사업의 도시정비 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘양산금호리첸시아(217회)’, ‘사송더샵데시앙(171회)’, ‘수자인에코시티(85회)’, ‘청령동오피리(45회)’ 등의 ‘금정지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 금정구 도시정비사업, 금정구 인근 사송신도시 개발사업으로 부동산 분량이 증가하여 관련된 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘부산공공의료(102회)’, ‘영락공원(77회)’, ‘공공병원(66회)’, ‘아동양육시설(52회)’, ‘보험자병원(31회)’ 등의 ‘지역 공공서비스’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산지역 공공의료 활성화를 위한 금정구 침례병원의 공공병원화 사업진행, 금정구 영락공원 추모원 시민 이용, 보호 아동을 위한 아동양육시설 지원 및 기부사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘자립준비청년(176회)’, ‘커피방문(74회)’, ‘학교밖청소년(48회)’, ‘의류제조소공(47회)’, ‘지역아동센터(44회)’ 등의 ‘지역 복지행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 아동복지센터에서 자란 자립준비청년을 위한 지원 사업 진행, 학교에 가지 못하는 청소년을 위한 교통비 지원 등의 도움 사업 진행, 의류제조 소상공인을 위한 부산 서동 의류제조지원센터 개소, 지역 아동센터 도서관에 아동을 위한 도서 구비 및 문화행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘원자력안전교부세신설(205회)’, ‘전국원전동맹(156회)’, ‘방사선비상계획구역(37회)’의 ‘원전지역 행정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 방사선 비상계획구역의 증가로 원자력 발전소 인근 지역의 주민지원을 위한 원자력안전교부세 신설에 대한 의논이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



## ③ 부산광역시 기장군

- 부산광역시 기장군 지역분석을 위해 총 10277건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 기장군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.4>와 같음. 심층분석결과 부산광역시 기장군 상위 3가지 토픽은 ‘산업/지역활성화(1988건)’, ‘사건사고(1230건)’, ‘원전/행정(964건)’이 추출됨.

&lt;표 4.13.4&gt; 부산광역시 기장군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 산업/지역활성화		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 원전/행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	동남권방사선 의과학산업단지	1463	태풍하이선	356	고리원전	1171
2	오시리아관광단지	803	소방당국	351	한국수력원자력	552
3	동남권원자력의학원	603	화재원인	266	방사선 환경영향평가서	359
4	한국야구명예의전당	599	아동학대치사	218	고준위방사성폐기물	295
5	빛물꿈교육행복타운	531	구속입건	108	원자력안전	236
6	롯데월드어드벤처부산	501	차량바다	104	사용후핵연료 건식저장	161
7	동남권산단	283	생후8일	87	최종해체계획서	149
8	빌라쥬드아난	278	40대여성	87	일본정부	122
9	신형연구	270	업무추진비	78	원전오염수	109
10	일광신도시	268	혈중알코올농도	77	저장시설건설	108
11	원전해체연구소	229	바다추락	75	치유의숲	104
12	중입자가속기	161	형제복지원	74	오염수해양방류	90
13	방사선의과대학	156	김씨부부	71	원자력안전법	83
14	부경대	151	차량추락사고	64	원자력발전소	79
15	도시철도기장선	136	2월생후	58	수산과학원	74
16	도심융합	134	본인딸	54	임시저장시설	73
17	스마트양식클러스터	131	복구작업	54	지역경제활성화	71
18	부산과학관	128	시신암매장	53	초등돌봄교실	71
19	정관신도시	126	영아시신	50	1호기해체	64
20	문화예술타운	125	40대친모	49	저장시설포화	64

## ○ (Topic 1) 산업/지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘동남권방사선의과과학산업단지(1463회)’, ‘동남권원자력의학원(603회)’, ‘동남권산단(283회)’, ‘신형연구(270회)’, ‘원전해체연구소(229회)’ 등의 ‘지역 원자력 특성화 산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 기장군 지역에 동남권 방사선의과학 산업단지 지정 및 도시개발/연구 활동을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘오시리아관광단지(803회)’, ‘한국야구명예의전당(599회)’, ‘롯데월드어드벤처부산(501회)’, ‘빌라주드아난(278회)’, ‘문화예술타운(125회)’ 등의 ‘기장지역 문화/관광지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 나타남. 이는 오시리아관광단지 활성화를 위한 편의시설 및 놀거리 개발 사업, 한국야구 명예의전당 설치, 롯데월드 관광객 유치사업, 오시리아 문화예술타운 ‘쇼플렉스’ 선포 사업 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘빛물꿈교육행복타운(351회)’, ‘일광신도시(268회)’, ‘도시철도기장선(136회)’, ‘도심융합(134회)’, ‘정관신도시(136회)’의 ‘기장지역 도시개발’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 빛물꿈교육행복타운 개발 사업, 일광신도시/정관신도시의 주택개발 및 주택공급 사업진행, 기장군 접근성 향상을 위한 부산도시철도 기장선 연장, 동해선 연장사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘태풍하이선(356회)’, ‘소방당국(351회)’, ‘복구작업(54회)’의 ‘태풍상륙 피해’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 여름철 태풍 상륙으로 인한 구조물 파괴/인명, 재산피해 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아동학대치사(218회)’, ‘구속입건(108회)’, ‘생후8일(87회)’, ‘시신암매장(53회)’, ‘영아시신(50회)’ 등의 ‘아동학대 치사사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 40대 모친이 아이 학대로 사망하여 인근 숲속에 암매장한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘차량바다(104회)’, ‘혈중알코올농도(77회)’, ‘바다추락(75회)’, ‘김씨부부(71회)’, ‘차량추락사고(64회)’의 ‘기장지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 해안가 지역에서 차량이 바다로 추락하는 사고가 다수 발생, 기장지역 내 음주운전 단속 발견, 제주 원정 후 음식점 대표 살인사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 원전/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘고리원전(1171회)’, ‘한국수력원자력(552회)’, ‘방사선환경영향평가서(359회)’, ‘고준위방사성폐기물(295회)’, ‘원자력안전(236회)’ 등의 ‘원자력 발전소 정책’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 기장지역 고리원전 가동 논의 작업 및 핵폐기물 건식 저장시설 건설에 관한 주민들의 찬반논의가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘치유의숲(104회)’, ‘초등돌봄교실(71회)’의 ‘기장 지역 일반 행정’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 지역 최초 치유의숲 조성 및 다양한 치유프로그램 운영 진행, 아동 보육시설 개선을 위한 365일 기장형 초등돌봄교실 운영 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘일본정부(122회)’, ‘원전오염수(109회)’, ‘오염수 해양방류(90회)’의 ‘일본 원전오염수 해양방류’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 일본 원전오염수 해양방류로 인한 기장지역 수산업 및 바다오염 우려의 목소리 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

④ 부산광역시 남구

- 부산광역시 남구 지역분석을 위해 총 12954건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 남구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.5>와 같음. 심층분석결과 부산광역시 남구 상위 3가지 토픽은 ‘안보/사건사고(2541건)’, ‘유엔추모/행정(2254건)’, ‘지역발전(1277건)’이 추출됨.

<표 4.13.5> 부산광역시 남구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 안보/사건사고		Topic 2. 유엔추모/행정		Topic 3. 지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	해군작전사령부	2205	유엔기념공원	3418	두산위브더제니스	709
2	공공운수노조 화물연대	1789	유엔참전용사 국제추모식	1402	제니스오션시티	499
3	부산작전기지	880	유엔의날기념식	275	2호선	216
4	핵추진 탄도유도탄잠수함	397	공군특수비행팀	245	대연8구역	214
5	컨테이너	304	유엔평화기념관	233	대연디아이엘	193
6	인명피해	221	턴투워드	135	신흥주거타운	182
7	핵추진항공모함	212	튀르키예	134	정비사업	170
8	급핵추진	182	유엔군전물용사	125	푸르지오써밋	149
9	항공모함	165	추모의날	116	주택재개발정비사업	147
10	화물연대총파업	140	BIE실사단	112	부경대	130
11	미해군	124	국제박람회기구	110	우룡산공원	120
12	총파업	220	묘역참배	110	우암2구역	109
13	안전운임	115	참전의날	109	힐스테이트	108
14	태풍힌남노	112	유엔군참전용사	109	용호별빛공원	95
15	태풍하이선	86	캐나다참전용사	106	규모조성	90
16	화물연대부산지역	76	유엔군위령탑	96	교육국제화	78
17	운임제일문제	75	공공배달업	95	2구역재개발사업	76
18	군사기지	69	공원안장	94	북항재개발사업	73
19	집단운송거부	66	정전협정	91	도시정비사업	73
20	대형화물차	61	부산세계박람회유치	84	스테이트대연센트럴	70

○ (Topic 1) 안보/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘해군작전사령부(2205회)’, ‘부산작전기지(880회)’, ‘핵추진탄도유도탄잠수함(397회)’, ‘핵추진항공모함(212회)’, ‘항공모함(165회)’ 등의 ‘부산남구 안보’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산동구에 위치했던 부대의 남구 이전과 관련된 논의 진행, 북한의 강력도발에 대응하기 위한 미국 해군전력의 부산입항이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공공운수노조화물연대(1789회)’, ‘컨테이너(304회)’, ‘화물연대총파업(140회)’, ‘안전운임(115회)’, ‘화물연대부산지역(76회)’ 등의

‘화물연대 총파업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 화물노동자의 안전운임제를 주장하며 부산지역 화물연대의 총파업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(221회)’, ‘태풍힌남노(112회)’, ‘태풍하이선(86회)’의 ‘태풍 상륙피해’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 여름철 태풍 상륙으로 인한 인명/재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 유엔추모/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘유엔기념공원(3418회)’, ‘유엔참전용사국제추모식(1402회)’, ‘유엔의날기념식(275회)’, ‘공군특수비행팀(245회)’, ‘유엔평화기념관(233회)’ 등의 ‘유엔참전용사 국제 추모’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 한국전쟁에 참전한 유엔군용사를 추모하기 위한 국제추모식이 유엔기념공원에서 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘BIE실사단(112회)’, ‘국제박람회기구(110회)’, ‘부산세계박람회유치(84회)’의 ‘부산 엑스포 개최’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 2030년 부산 엑스포 유치를 위한 부산홍보 사업 진행, 엑스포 실사단의 점검 파견에 적절히 대응하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘공공배달앱(95회)’의 ‘부산 남구 공공배달앱’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 부산 남구의 공공배달앱 ‘어디고’ 서비스가 종료되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘대연8구역(214회)’, ‘신흥주거타운(182회)’, ‘정비사업(170회)’, ‘주택재개발정비사업(147회)’, ‘우암2구역(109회)’ 등의 ‘남구 도시정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대연동 주택재개발 정비사업, 북항우암구역 주거타운 형성사업의 지역 정비 및 개발이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘두산위브더제니스(709회)’, ‘제니스오션시티(499회)’, ‘대연디아이엘(193회)’, ‘푸르지오써밋(149회)’, ‘힐스테이트(108회)’ 등의 ‘남구 지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 남구지역 개발로 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘2호선(216회)’, ‘우룡산공원(120회)’, ‘용호별빛공원(95회)’의 ‘남구지역 인프라’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 부산지하철 2호선 개통사업 진행, 우룡산공원/용호별빛공원 정비사업 및 ‘조선통신사 축제’ 등의 시민 참여행사 개최가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑤ 부산광역시 동구

- 부산광역시 동구 지역분석을 위해 총 8495건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 동구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.6>과 같음. 심층분석결과 부산광역시 동구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1348건)’, ‘행정(1212건)’, ‘지역발전(1081건)’이 추출됨.

<표 4.13.6> 부산광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행정		Topic 3. 지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	지하차도침수	664	부산항국제전시컨벤션센터	1638	생활형숙박시설	960
2	인명피해	280	염수해양방류	391	북항재개발	541
3	초량지하차도	221	일본정부	260	롯데캐슬드메	361
4	구속영장	213	원전오염수	247	위브더제니스	230
5	과실치사상	199	인구감소지역	212	SK에코플랜트	151
6	호우경보	194	방사능오염수	179	1호선	115
7	침수피해	194	특화형비자	160	가덕신공항	110
8	사고발생	146	일본총영사관	145	부산주요교통거점	108
9	2차폭발	136	평화의소녀	134	북항2단계	83
10	태풍힌남노	108	부산세계박람회유치	105	부산패션비즈센터	82
11	복상중	106	핵오염수	100	부산엑스포유치	79
12	성폭행혐의	105	국제박람회기구	73	도시정비사업	75
13	동구한목욕탕	98	염수방류	71	BIE실사단	73
14	허위공문서작성	95	청년마을	57	재개발1단계	58
15	부산항5부두	87	BIE실사단	56	도심항공교통	58
16	동구청공무원	82	부산엑스포유치	54	거점연결	55
17	직무유기혐의	73	외국인유학	48	혼합현실	55
18	경보발효	69	후쿠시마오염수	47	리마크빌부산역	49
19	폭우침수	60	염수방류결정	44	2단계사업	45
20	상습침수지역	53	소멸대응기금	42	엑스포유치	38

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘지하차도침수(664회)’, ‘인명피해(280회)’, ‘초량지하차도(221회)’, ‘구속영장(213회)’, ‘과실치사상(199회)’ 등의 ‘초량 지하차도 침수사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 집중호우로 인한 초량지하차도 침수사고로 많은 인명피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘태풍힌남노(108회)’, ‘복상중(106회)’, ‘경보발효(69회)’, ‘부산항5부두(87회)’의 ‘부산동구 태풍상륙’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 동구지역이 태풍영향권에 들며 태풍 대비작업 진행 및 태풍상륙으로 인한 침수/재산피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘성폭행혐의(105회)’, ‘허위공문서작성(95회)’, ‘직무유기혐의(73회)’, ‘라이베리아공무원(51회)’의 ‘공직자 범죄’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 라이베리아 공무원의 출장 중 지역 여성을 성폭행한 혐의로 기소되는 사건 발생, 지하철도 사고와 관련된 회의를 허위로 작성한 공무원 처벌을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘2차폭발(136회)’, ‘동구한목욕탕(98회)’의 ‘목욕탕 폭발사고’와 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 목욕탕 화재사고 후 2차 폭발발생으로 인명피해가 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘염수해양방류(391회)’, ‘일본정부(260회)’, ‘원전오염수(247회)’, ‘방사능오염수(179회)’, ‘일본총영사관(145회)’ 등의 ‘일본정부의 원전오염수 해양방류’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 후쿠시마 원전 오염수의 해양방류로 인한 주민들의 우려와 반발이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘부산항국제전시컨벤션센터(1638회)’, ‘부산세계박람회 유치(105회)’, ‘국제박람회기구(73회)’, ‘BIE실사단(56회)’, ‘부산엑스포유치(54회)’ 등의 ‘부산엑스포 유치’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산 엑스포 성공유치를 위한 지원사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(212회)’, ‘특화형비자(160회)’, ‘청년마을(57회)’, ‘외국인유학(48회)’, ‘소멸대응기금(42회)’의 ‘동구 공공행정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 인구감소에 대응하기 위한 소멸대응기금 마련, 외국인 유학생 유치를 위한 지역 특화형 비자발급 진행, 동구 이바구마을의 청년특화마을이 조성되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘북항재개발(541회)’, ‘북항2단계(83회)’, ‘도시정비사업(75회)’, ‘2단계사업(45회)’의 ‘부산동구 도시개발/정비사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 동구 북항지역 재개발 사업 진행, 범일3구역 도시정비사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘생활형숙박시설(960회)’, ‘롯데캐슬드메(361회)’, ‘위브더제니스(230회)’, ‘SK에코플랜트(151회)’, ‘리마크빌부산역(49회)’의 ‘부산동구 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 북항지역 재개발, 범일동 도시정비사업등의 지역개발 사업으로 신축 부동산 분양이 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘1호선(115회)’, ‘가덕신공항(110회)’, ‘부산주요교통거점(108회)’, ‘부산엑스포유치(79회)’, ‘도심항공교통(58회)’ 등의 ‘동구지역 교통인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산엑스포 유치 및 주민편의성 증대를 위한 부산지하철 1호선 정비 사업, 가덕신공항, 도심항공교통 구축사업이 진행하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑥ 부산광역시 동래구

- 부산광역시 동래구 지역분석을 위해 총 5467건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 동래구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.7>과 같음. 심층분석결과 부산광역시 동래구 상위 3가지 토픽은 ‘지역특성화/지역개발(1018건)’, ‘사건사고(782건)’, ‘행정/복지(248건)’이 추출됨.

&lt;표 4.13.7&gt; 부산광역시 동래구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역특성화/지역개발		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	총렬사안락서원 교육회관	1488	아영이사건	1063	원자력안전교부세	162
2	래미안포레스티지	1126	병원신생아실	900	장난감도서관	140
3	일반분양	812	의식불명	677	동백택시	98
4	소규모주택정비사업	785	아동복지법위반	542	지역경제활성화	74
5	1호선온천장역	730	아동복지법	424	형제복지원	71
6	방학전통문화체험	711	인명피해	422	119안전체험관	64
7	온천4구역	675	업무상과실치상	352	비규제지역	63
8	전통문화체험교실	481	구속기소	341	도서관설치지원	63
9	1호선	391	두개골골절	336	전국원전동맹	60
10	구역재개발	372	학대의심	261	케어서비스	56
11	안락사위천	369	신생아학대	259	고향사랑기부제	46
12	힐스테이트	277	무호흡증세	248	사회공헌사업	43
13	도시정비사업	268	학대정황	229	기가지니	40
14	교육환경	252	학대정황	229	고향사랑기부금	38
15	주거용오피스텔	227	과실치사상학대	222	부산세계박람회유치	28
16	래미안원베일리	208	혐의구속	220	이동문화정착	28
17	다도예절	198	전동킥보드	208	KT텔레캅	26
18	4호선	176	간호사징역	206	반려동물	25
19	전통서당체험	153	학대혐의	175	스마트팜	25
20	지방광역시	153	의료법위반혐의	158	주민서명운동	24

## ○ (Topic 1) 지역특성화/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘총렬사안락서원교육회관(1488회)’, ‘방학전통문화체험(711회)’, ‘전통문화체험교실(481회)’, ‘다도예절(198회)’, ‘전통서당체험(153회)’의 ‘총렬사 안락서원 전통문화체험’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 동래구 총렬사 안락서원에서 학생들을 대상으로 예절 및 전통문화체험 교육 프로그램을 진행하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소규모주택정비사업(785회)’, ‘온천4구역(675회)’, ‘구역재개발(372회)’, ‘도시정비사업(268회)’의 ‘동래지역 정비사업’과 관련된 키워드가

4가지 언급됨. 이는 동래구 온천동 재개발 사업, 낙민동 소규모 주택정비사업 등의 도시정비 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘래미안포레스티지(1126회)’, ‘일반분양(812회)’, ‘1호선온천장역(730회)’, ‘안락스위첸(369회)’, ‘힐스테이트(277회)’ 등의 ‘부산 동래 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동래지역 도시개발 사업으로 신축 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘아영이사건(1063회)’, ‘병원신생아실(900회)’, ‘아동복지법위반(542회)’, ‘아동복지법(424회)’, ‘업무상과실치상(352회)’ 등의 ‘신생아 학대 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동래구 한 산부인과 간호사의 신생아 학대로 인한 신생아 두개골 골절로 인한 사망한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(422회)’, ‘전동킥보드(208회)’의 ‘전동킥보드 사고’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 전동킥보드 관련 교통사고 발생, 전동킥보드 충전 중 화재로 인한 인명/재산피해가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘원자력안전교부세(162회)’, ‘전국원전동맹(60회)’, ‘주민 서명운동(24회)’의 ‘원자력안전교부세 신설’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 원자력발전소 인근 주민들의 안전보장과 원전지역 활성화를 위한 원자력안전교부세 신설을 촉구하는 의견이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘동백택시(98회)’, ‘지역경제활성화(74회)’, ‘119안전체험관(64회)’, ‘고향사랑기부제(46회)’, ‘부산세계박람회유치(28회)’ 등의 ‘동래구 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 경제활성화를 위한 지역화폐 발행 및 고향사랑기부제를 통한 모금사업 진행, 119안전체험관에서의 시민안전교육 진행, 부산엑스포 유치를 위한 도시 정비사업 및 실사단 대응을 진행하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘장난감도서관(140회)’, ‘도서관설치지원(64회)’, ‘케어서비스(56회)’, ‘기가지니(40회)’, ‘KT텔레캅(26회)’의 ‘동래지역 복지 사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 아이들을 위한 장난감도서관 설치지원 사업 진행, 1인가구를 위한 AI스피커 연동 케어서비스 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑦ 부산광역시 부산진구

- 부산광역시 부산진구 지역분석을 위해 총 20472건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 부산진구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.8>과 같음. 심층분석결과 부산광역시 부산진구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2757건)’, ‘부동산/지역개발(1603건)’, ‘행정(932건)’이 추출됨.
- 이외에도 부산진구에 ‘정치’ 토픽이 나타났지만, ‘대선 전 선거유세 활동’ 내용이 많이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.13.8> 부산광역시 부산진구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산/지역개발		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	강간살인미수혐의	636	도심공공주택 복합사업	958	부산세계박람회유치	303
2	부산돌려차기	567	부산시민공원	616	업무협약	253
3	인명피해	544	양정포레 힐즈 스위첸	375	방사선 환경영향평가서	240
4	소방당국	508	스테일서면해링턴	263	부전도서관	183
5	폭행혐의	284	중흥S클래스	199	상수도사업본부	139
6	전세사기피해	274	전포3구역	177	고리2호기	137
7	20대여성	272	도심복합사업	173	15분도시	126
8	강풍주의보	250	2호선	172	학교복합시설	122
9	화재원인	239	분양예정	159	평생학습도시	83
10	호우경보	232	양정자이더샵	158	행복교육지구	70
11	주의보발효	224	1호선	149	뜰마을사업	57
12	현행범체포	181	힐스테이트	133	지역아동센터	54
13	병원이송	173	규제지역	132	부산형통합	54
14	차별폭행	173	증산4구역	130	한국수력원자력	54
15	오피스텔공동현관	163	동서고가도로	121	원전오염수	52
16	침수피해	140	선도사업후보지	121	의료급여사업	52
17	혈중알코올농도	129	정비사업	120	유충발견	49
18	범행동기	126	전포카페거리	120	반려동물	46
19	폭행혐의	117	에코델타시티	117	도서관공공개발	43
20	전세보증금	100	아파트값	106	수돗물유출	42

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘강간살인미수혐의(636회)’, ‘부산돌려차기(567회)’, ‘폭행혐의(284회)’, ‘20대여성(272회)’, ‘현행범체포(181회)’ 등의 ‘돌려차기 폭행사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 20대 여성에게 무차별적인 돌려차기 폭행을 가하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(544회)’, ‘소방당국(508회)’, ‘강풍주의보(250회)’, ‘화재원인(239회)’, ‘호우경보(232회)’ 등의 ‘부산진구 재해사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우 및 태풍상륙으로 인명/침수피해 발생, 오피스텔을 포함한 지역 내 화재사고가 곳곳에서 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘전세사기피해(274회)’, ‘혈중알코올농도(129회)’, ‘전세보증금(100회)’의 ‘부산진구 사건사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 오피스텔 전세사기사건 피의자 검거, 지역 음주운전자 검거사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 부동산/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘도심공공주택복합사업(958회)’, ‘전포3구역(177회)’, ‘도심복합사업(173회)’, ‘중산4구역(130회)’, ‘선도사업후보지(121회)’ 등의 ‘부산 진구 지역개발/발전사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부암동 도심공공주택복합사업 진행, 부산 전포지역 도심공공개발 사업 등 지역 발전을 위한 도시개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘양정포레힐즈스위첸(375회)’, ‘스테일서면해링턴(263회)’, ‘중흥S클래스(199회)’, ‘분양예정(159회)’, ‘양정자이더샵(158회)’ 등의 ‘부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역개발로 인한 주택공급 증가로 부동산 분양 증가 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘부산시민공원(616회)’, ‘2호선(172회)’, ‘1호선(149회)’, ‘동서고가도로(121회)’의 ‘지역 인프라’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 부산시민공원 지역문화축제 개최 및 정비사업 진행, 지역 접근성 향상을 위한 부산도시철도 1,2호선 부산진구 지역 개통 연장, 도시 미관 향상을 위한 동서고가도로 철거 사업 의논이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘부산세계박람회유치(303회)’, ‘15분도시(126회)’, ‘뜰마을사업(57회)’의 ‘부산진구 지역활성화 사업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 부산 엑스포 유치를 위한 부산진구 지역 정비 및 실사단 정상적 대응, 자전거 및 도보 생활이 가능한 15분도시 구축 사업 진행, 새뜰마을사업을 통한 노후주택 정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘방사선환경영향평가서(240회)’, ‘부전도서관(183회)’, ‘상수도사업본부(139회)’, ‘고리2호기(137회)’, ‘한국수력원자력(54회)’ 등의 ‘부산진구 공공기관’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 고리원전 계속운전에 관한 의논 진행, 부전도서관 활성화를 위한 도서관공공개발사업 진행, 지역 정수장 내 깔따구유충 검출로 인한 점검이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘학교복합시설(122회)’, ‘평생학습도시(83회)’, ‘행복교육지구(70회)’의 ‘부산진구 교육행정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 학교 복합시설을 통한 문화공간 조성 사업 진행, 평생학습도시 지정을 통한 주민들의 평생교육권 보장, 다행복 교육지구 선정을 통한 지역청소년 심리지원 사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑧ 부산광역시 북구

- 부산광역시 북구 지역분석을 위해 총 5280건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 북구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.9>와 같음. 심층분석결과 부산광역시 북구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1090건)’, ‘부동산/지역발전(277건)’, ‘행정(252건)’이 추출됨.
- 이외에도 북구에 ‘정치’ 토픽이 나타났지만, ‘대선 전 선거유세 활동’ 내용이 나타나므로 토픽에서 제외함.

<표 4.13.9> 부산광역시 북구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산/지역발전		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	인명피해	177	한화포레나부산	203	역사문화환경보존	115
2	50대부부	154	화명생태공원	143	공동점포	91
3	형제복지원	149	동물친화도시	64	지역주민	86
4	공직선거법위반	137	SK에코플랜트	56	형제복지원	74
5	화재원인	131	3호선	49	보행자우선도로	63
6	소방당국	127	2호선	35	대한민국독서대전	60
7	구속영장	106	만덕터널	32	장애인복지관	50
8	전동킥보드	104	대연디아이엘	31	사회복지관	47
9	살인혐의	93	구포맥주	29	부산뇌병변장애	46
10	무기징역	89	일반분양	27	현금성복지	40
11	병원이송	84	지역특성	23	지역사회통합	38
12	의사흉기	80	명지국제신도시	23	종합사회복지	35
13	덕천지하상가	73	구포시장	22	흄씨교실	34
14	피해여성	69	구포만세	22	일본정부	32
15	범행동기	67	구포개시장	21	오염수해양방류	30
16	피해자부부	66	수제맥주	20	노후준비지원	28
17	낙동강변살인	66	1호선	20	독서의달	27
18	교권보호	63	문화예술교육	18	점포개점	26
19	임세원법	60	구포왜성	18	식신e식권	25
20	특수상해혐의	57	덕천동함박봉로	18	자원화사업	22

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘50대부부(154회)’, ‘구속영장(106회)’, ‘살인혐의(93회)’, ‘무기징역(89회)’, ‘의사흉기(80회)’ 등의 ‘북구지역 살인사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북구지역 한 주택가에서 채무관계의 50대부부를 살해한 사건, 의사 흉기사망사고 등의 강력범죄가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘형제복지원(149회)’, ‘공직선거법위반(137회)’, ‘낙동강변 살인(66회)’의 ‘북구 공공기관 관련 사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 과거 형제복지원 인권침해 피해자에 대한 보상 재판 진행, 선출직 공무원의 공직선거법 위반 혐의로 구속진행, 31년전 낙동강변살인 사건 누명 피해자 무죄판결 후 국가손해보상 재판이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘전동킥보드(104회)’, ‘덕천지하상가(73회)’, ‘피해여성(69회)’의 ‘북구지역 사건사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 전동킥보드 교통사고 및 화재사고 발생, 덕천지하상가 데이트폭행 사건 발생으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 부동산/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘한화포레나부산(203회)’, ‘화명생태공원(143회)’, ‘SK에코 플랜트(56회)’, ‘대연디아아일랜드(31회)’, ‘일반분양(27회)’ 등의 ‘북구지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북구 금곡동, 대연동 재개발사업으로 신규 부동산의 증가로 분양/청약이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘3호선(49회)’, ‘2호선(35회)’, ‘만덕터널(32회)’, ‘1호선(20회)’, ‘덕천동함박봉로(18회)’의 ‘부산북구 교통인프라’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지역접근성 향상을 위한 부산도시철도 연결 및 정비사업 진행, 덕천동-초읍동 구간 만덕터널이 개통되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘동물친화도시(64회)’, ‘구포맥주(29회)’, ‘지역특성(23회)’, ‘구포시장(22회)’, ‘구포만세(22회)’ 등의 ‘북구 지역특성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 반려동물친화도시 지정을 통한 반려동물산업 육성 진행, 관광객 유치를 위한 구포시장 수제맥주 ‘구포맥주’ 제작이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘역사문화환경보존(115회)’, ‘공동점포(91회)’, ‘보행자우선도로(63회)’, ‘대한민국독서대전(60회)’, ‘지역사회통합(38회)’ 등의 ‘북구 공공 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 구포동 당숲의 역사문화환경 보존사업 진행, 국민은행과 BNK은행의 공동점포 개소, 보행자 안전을 위한 보행자 우선도로지정, 독서의달 맞이 대한민국독서대전 개최, 고령사회대비 지역사회 통합행정복지 시스템 구축이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘장애인복지관(50회)’, ‘사회복지관(47회)’, ‘부산뇌병변장애(46회)’, ‘종합사회복지(35회)’, ‘흠씨씨교실(34회)’ 등의 ‘북구 복지행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산뇌병변장애인 지원사업 진행, KCC 종합사회복지관 리모델링 사업을 통한 복지관 제공사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘일본정부(32회)’, ‘오염수해양방류(30회)’의 ‘일본 원전오염수 해양방류’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 일본 원전오염수 해양방류 결정에 주민들의 우려와 반발이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑨ 부산광역시 사상구

- 부산광역시 사상구 지역분석을 위해 총 4892건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 사상구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.10>과 같음. 심층분석결과 부산광역시 사상구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1326건)’, ‘행정/복지(288건)’, ‘지역발전(218건)’이 추출됨.

<표 4.13.10> 부산광역시 사상구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행정/복지		Topic 3. 지역발전	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	349	엄궁농산물도매시장	329	삼락생태공원	233
2	인명피해	346	인당평균층급여액	282	승학터널 민간투자사업	57
3	호우특보/경보/ 주의보	232	평생직업교육	131	양정포레힐즈	54
4	학장천	195	자율형공립	61	낙동강지방정원	53
5	정치자금법위반	185	형제복지원	59	사상역경보센터리	51
6	재산피해	169	기숙형중학교	58	가덕신공항	51
7	60대여성	153	김장배추	58	노바인터내쇼	46
8	공무집행방해	142	신한금융희망재단	56	국가정원지정	43
9	혈중알코올농도	100	고등직업교육	52	부산김해경전철	37
10	피해발생	99	고향사랑기부제	38	공공전세주택	28
11	백신접종	85	소외계층	38	정원등록	22
12	면허취소수준	73	외국인주민	37	부산세계박람회개최	20
13	수색작업	72	기부한수박	31	창업주거복합	19
14	여성실종	69	지역특화분야	26	도시재생뉴딜사업	18
15	공장불	67	숲체험교육	24	재개발정비사업	18
16	침수피해	64	사랑의김장	24	에코델타시티	16
17	주변산책	59	배추나눔행사	24	터널개통	16
18	낙동강변살인	52	체험교육관	21	엄궁대교	15
19	백양터널	48	인구감소지역	21	민간투자사업실시	29
20	살인사건	45	드론수색대회	20	임대보증금	14

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(349회)’, ‘호우특보/경보/주의보(232회)’, ‘학장천(195회)’, ‘60대여성(153회)’, ‘수색작업(72회)’ 등의 ‘집중호우 피해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 집중호우로 인한 학장천 수위 증가로 60대 여성 실종사건 발생 및 지역 침수피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘공무집행방해(142회)’, ‘혈중알코올농도(100회)’, ‘백신접종(85회)’, ‘면허취소수준(73회)’, ‘낙동강변살인(52회)’ 등의 ‘사상구 지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 기초생활수급자의 공무원 폭행으로 인한 공무집행방해 사건 발생, 음주운전으로 인한 역주행사고, 내리막 교통사망사고 등의 음주운전 사고 발생, 낙동강변 살인사건 누명피해자 무죄판결, 70대 노인이 독감 백신접종 후 사망하는 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘엄궁농산물도매시장(329회)’, ‘김장배추(58회)’, ‘소외계층(38회)’, ‘사랑의김장(24회)’, ‘배추나눔행사(24회)’의 ‘소외계층을 위한 배추나눔 행사’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 엄궁농산물도매시장에서 배추를 구매하여 소외계층을 위한 사랑의김장 나눔행사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인당평균총급여액(282회)’, ‘평생직업교육(131회)’, ‘고등 직업교육(52회)’, ‘숲체험교육(24회)’, ‘인구감소지역(21회)’ 등의 ‘사상구 공공 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 사상지역의 1인당 평균 총급여액이 전국 하위 10위권에 선정, 경남정보대와 협력하여 주민들을 위한 평생직업교육 진행, 사상공원의 목조 숲체험교육 체험관 건립 사업 진행, 인구감소로 지방소멸 대응사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘자율형공립(61회)’, ‘기숙형중학교(58회)’의 ‘자율형 공립고/기숙형 중학교 설립’과 관련된 키워드가 2가지 추가됨. 이는 부산교육청의 사상 지역 자율형 공립고/기숙형 중학교 설립협약이 진행되며 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘삼락생태공원(233회)’, ‘낙동강지방정원(53회)’, ‘국가정원지정(43회)’, ‘정원등록(22회)’의 ‘삼락생태공원 지방정원’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 삼락생태공원이 낙동강지방정원으로 지정되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘승학터널민간투자사업(57회)’, ‘가덕신공항(51회)’, ‘부산 김해경전철(37회)’, ‘터널개통(16회)’, ‘엄궁대교(15회)’의 ‘사상지역 인프라’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 가덕신공항 건설사업이 예정되며 도로개통을 위한 승학터널 공사 진행, 김해지역 접근성 향상을 위한 부산김해경전철 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘양정포레힐즈(54회)’, ‘사상역경보센터(51회)’, ‘공공전세주택(28회)’, ‘창업주거복합(19회)’, ‘도시재생뉴딜사업(18회)’ 등의 ‘사상지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 모라동 도시재생 뉴딜사업, 공공전세주택 공급 사업, 창업생태계 활성화를 위한 창업주거 복합단지 조성 등 사상구 도시개발 사업으로 주택공급이 진행되며 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑩ 부산광역시 사하구

- 부산광역시 사하구 지역분석을 위해 총 5526건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 사하구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.11>과 같음. 심층분석결과 부산광역시 사하구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1464건)’, ‘지역발전/부동산(665건)’, ‘행정(402건)’이 추출됨.

&lt;표 4.13.11&gt; 부산광역시 사하구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역발전/부동산		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	526	위브더제니스센트럴	279	을숙도생태공원	190
2	화재원인	394	공공지원 민간임대주택	170	산림문화자산	115
3	인명피해	314	1호선	140	장애인기능경기대회	92
4	태풍마이삭	254	SK에코플랜트	134	BIE실사단	73
5	강제추행	148	에코델타시티	112	국제박람회기구	72
6	시의원	143	하단롯데캐슬	112	방사능오염수	65
7	신체접촉	103	미분양관리지역	70	공항특별법	64
8	전자발찌	94	괴정6구역	69	대구경북신공항	63
9	기초의원	93	펜타플렉스	69	일본후쿠시마원전 방사능	56
10	60대여성	92	스트리트형상가	65	스마트팜	46
11	긴급대피	89	주택정비사업	64	일본정부	42
12	피해발생	88	자생한방병원	64	염수방류결정	35
13	창문테이프	69	감천문화마을	60	횡단보도	33
14	대포해수욕장	61	자율주택정비	57	해상시위	30
15	공장불	60	플렉스메트로	56	미래교육지구	30
16	유리파편	60	하단녹산선	53	염수방류	30
17	중학교3학년	60	사상하단선	52	여성친화도시	29
18	업무추진비	54	도시정비사업	47	부산세계박람회유치	27
19	침수피해	52	힐스에비뉴사하역	47	가덕신공항	24
20	정전피해	52	힐스테이트	45	지역아동센터	23

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘인명피해(314회)’, ‘태풍마이삭(254회)’, ‘60대여성(92회)’, ‘창문테이프(69회)’, ‘유리파편(60회)’ 등의 ‘사하구 태풍 상륙’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 태풍상륙으로 인한 호우/풍랑주의보가 발효되며 인명/재산피해 발생으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘강제추행(148회)’, ‘시의원(143회)’, ‘신체접촉(103회)’, ‘전자발찌(94회)’, ‘기초의원(93회)’의 ‘공직자 성범죄사건’과 관련된 키워드가

5가지 언급됨. 이는 부산시의원의 여성 강제추행 성관련 범죄관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘대포해수욕장(61회)’, ‘중학교3학년(60회)’의 ‘너울성파도 해상고립 사건’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 대포해수욕장에서 너울성파도로 인해 해상에 고립된 중학교 3학년 학생의 구조작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역발전/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘SK에코플랜트(134회)’, ‘에코델타시티(112회)’, ‘괴정6구역(69회)’, ‘주택정비사업(64회)’, ‘자율주택정비(57회)’ 등의 ‘지역 발전사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 기업유치를 위한 에코델타시티 조성 사업 진행, 노후화된 도시 정비사업의 일환인 괴정동 주택정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘위브더제니스센트럴(279회)’, ‘공공지원민간임대주택(170회)’, ‘하단롯데캐슬(112회)’, ‘펜타플렉스(69회)’, ‘플렉스 메트로(56회)’ 등의 ‘사하구 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 사하구 도시개발사업으로 신규 부동산 분양이 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘1호선(140회)’, ‘하단녹산선(53회)’, ‘사상하단선(52회)’의 ‘사하구 교통인프라’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 지역개발 사업으로 유동인구의 도심지 이동 편리성 향상을 위한 도시철도 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘방사능오염수(65회)’, ‘일본후쿠시마원전방사능(56회)’, ‘일본 정부(42회)’, ‘염수방류결정(35회)’, ‘해상시위(30회)’ 등의 ‘일본의 원전오염수 해양 방류’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 일본 후쿠시마 원전오염수 해양방류에 대한 주민들의 우려와 반발로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘BIE실사단(73회)’, ‘국제박람회지구(72회)’, ‘부산세계박람회유치(27회)’의 ‘부산 엑스포 유치’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 2030 부산엑스포 유치를 위한 실사단 대응 활동 및 지역 정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘공항특별법(64회)’, ‘대구경북신공항(63회)’, ‘스마트팜(46회)’, ‘미래교육지구(30회)’, ‘여성친화도시(29회)’ 등의 ‘사하구 공공 행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역발전을 위한 공항 건설과 관련된 법률개정 사업진행, 지역 농민들을 위한 스마트팜 지원 사업 진행, 미래교육지구, 여성친화도시 지정을 통한 지역 시민들에게 질 좋은 교육환경 제공 및 여성이 안전한 도시 환경 조성사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑩ 부산광역시 서구

- 부산광역시 서구 지역분석을 위해 총 4533건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 서구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 2.13.13>과 같음. 심층분석결과 부산광역시 서구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(877건)’, ‘수산물/행정(733건)’, ‘문화/지역활성화(391건)’이 추출됨.

<표 4.13.12> 부산광역시 서구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 수산물/행정		Topic 3. 문화/지역활성화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	태풍	497	부산공동어시장	780	알로이시오	143
2	인명피해	192	대형선망어선	108	포스코이앤	139
3	소방당국	190	지방소멸대응기금	107	신문그리니티	123
4	화재원인	130	노후주택개선	82	신문1지구	91
5	재산피해	97	평생학습도시	80	고신대복음	81
6	부산대병원노조	70	염수방류	79	비석문화마을	65
7	피해발생	68	뜰마을사업	76	비석마을 피란민주거지	56
8	60대여성	63	원전오염수	70	도시정비사업	55
9	카눈복상	51	협력형노후	61	의료관광특구	49
10	안전조치	49	만선의꿈	56	자유아동극장	47
11	이진종합건설	43	국내고등어어획량	55	김해관광유통단지	47
12	복구작업	43	인구감소지역	54	피란생활박물관	42
13	여자친구	36	주택개선사업	51	송도용궁	42
14	방화시도	35	침적쓰레기	48	오션더퍼스트	37
15	특혜의혹	31	선단이제주	48	부민2구역	36
16	도로교통법	30	소외계층	43	지역주민	36
17	침수피해	30	구덕문화공원	42	롯데워터파크	35
18	혈중알코올농도	28	고래고기	42	스테이트이진베이	30
19	진베이시티사업	25	소멸위험지역	40	장유여객터미널	29
20	붕괴사고	25	아동친화도시	37	도시재생	28

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘태풍(497회)’, ‘인명피해(192회)’, ‘재산피해(97회)’, ‘60대 여성(63회)’, ‘카눈복상(51회)’ 등의 ‘태풍상륙 피해발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 태풍 상륙으로 인한 침수피해, 건물손상 등의 재산 및 인명피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘이진종합건설(43회)’, ‘특혜의혹(31회)’, ‘진베이시티 사업(25회)’의 ‘건설사 특혜 의혹사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 이진베이시티 건설 중 건설사 특혜의혹이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘부산대병원노조(70회)’, ‘여자친구(46회)’, ‘방화 시도(35회)’, ‘도로교통법(30회)’, ‘혈중알코올농도(28회)’의 ‘서구지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 부산대병원의 보건노동자 권리향상을 위한 총파업을 진행, 둔기로 여자친구를 폭행한 사건 발생, 자신의 몸에 불을 지른 방화사건 발생, 서구지역 음주운전으로 인한 인명/교통사고 발생 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 수산물/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘부산공동어시장(780회)’, ‘대형선망어선(108회)’, ‘만선의꿈(56회)’, ‘국내고등어어획량(55회)’, ‘고래고기(42회)’의 ‘서구 수산물산업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 서구지역에서 수산물 거래를 위한 부산공동어시장 운영과 항구에서 수산자원 획득을 위한 어선의 출입항, 불법 수산물거래를 단속하기 위한 수산물 단속사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘지방소멸대응기금(107회)’, ‘인구감소지역(54회)’, ‘소멸위험지역(40회)’의 ‘인구감소’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 지역 인구감소에 대응하기 위한 지방소멸기금 모금 및 유입지원정책을 진행하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘노후주택개선(82회)’, ‘평생학습도시(80회)’, ‘뜰마을사업(76회)’, ‘협력형노후(61회)’, ‘주택개선사업(51회)’ 등의 ‘서구 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 새뜰마을사업의 일환으로 시약샘터마을 노후주택 개선사업 시행, 평생학습도시 지정으로 주민 평생학습권 보장을 위한 교육 프로그램 등이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 문화/지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘알로이시오(143회)’, ‘비석문화마을(65회)’, ‘비석마을피란민 주거지(56회)’, ‘자유아동극장(47회)’, ‘피란생활박물관(42회)’ 등의 ‘서구지역 문화/역사관광 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 폐교인 알로이시오 학교 문화공간 조성사업 진행, 한국전쟁 피난민 주거지인 비석마을의 문화마을지정, 국내 최초 아동전용극장인 자유아동극장 복원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘고신대복음(81회)’, ‘의료관광특구(49회)’, ‘김해관광유통단지(47회)’, ‘롯데워터파크(35회)’의 ‘서구지역 특성화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 관내 대학종합병원과 협력하여 의료관광특구 조성사업 진행, 김해관광유통단지 및 롯데워터파크 개장으로 인한 지역 관광산업 활성화 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘포스코이앤(139회)’, ‘신문그리니티(123회)’, ‘신문1지구(91회)’, ‘도시정비사업(55회)’, ‘오션더퍼스트(37회)’ 등의 ‘서구지역 도시 정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서구 인근 지역의 신문지구 개발사업, 노후지역인 부민동 지역정비를 위한 도시정비사업으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑫ 부산광역시 수영구

- 부산광역시 수영구 지역분석을 위해 총 6856건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 수영구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.13>과 같음. 심층분석결과 부산광역시 수영구 상위 3가지 토픽은 ‘지역활성화(1106건)’, ‘사건사고(1102건)’, ‘행정(316건)’이 추출됨.

<표 4.13.13> 부산광역시 수영구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역활성화		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	힐스테이트	658	태풍	615	민락수변공원	237
2	드론라이트쇼	297	민락수변공원	208	금주구역지정	200
3	청약경쟁	168	팔도시장	184	부산세계박람회유치	188
4	광안리M드론	131	인명피해	168	엑스포유치	118
5	비규제지역	121	편법증여의혹	117	유치지원불꽃쇼	98
6	남천자이	121	이진중합건설	91	충전용보조배터리	75
7	현대모터스튜디오	118	택시기사	70	지역경제활성화	39
8	규제지역	116	혈중알코올농도	62	드론쇼	35
9	2호선	103	빗물저장소	61	공항건설	33
10	복합문화공간	101	60대여성	61	2030세계박람회 엑스포유치	32
11	주거형오피스텔	81	공연음란죄	52	BIE총회	31
12	공공디자인페스티벌	75	침수피해	51	국제박람회기구	30
13	부산불꽃축제	63	야쿠르트전동카트	49	수중기지국기반	29
14	조형물설치	62	불법촬영	48	해양오염탐지센서	27
15	미라보스위트	61	커피전문점	44	BIE실사단	23
16	조정대상지역해제	60	살인미수혐의	39	유치응원	23
17	남천2구역	56	살인혐의	37	엑스포유치지원	20
18	소규모주택정비	56	커피주문	36	대형전광판	20
19	국제갤러리	54	할머니손녀	35	해상부이	18
20	광안리해수욕장일대	52	티팬티	35	프랑스파리	17

○ (Topic 1) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘드론라이트쇼(297회)’, ‘광안리M드론(131회)’, ‘복합문화공간(101회)’, ‘현대모터스튜디오(118회)’, ‘부산불꽃축제(63회)’ 등의 ‘부산 수영구 문화관광 행사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 관광객 유치를 위한 광안리-M드론쇼, 부산불꽃축제 개최, 지역주민들을 위한 망미동 복합문화공간 조성, 현대모터스튜디오에서 자동차 산업의 미래를 주제로 문화행사를 개최하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘힐스테이트(658회)’, ‘남천자이(121회)’, ‘2호선(103회)’, ‘미라보스위트(61회)’, ‘남천2구역(56회)’ 등의 ‘수영구 도시정비’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 수영구 남천동 도시재정비사업이 진행되면서 신규 주택공급 진행, 연산동 신규 상업부동산 건설사업이 진행되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘공공디자인페스티벌(75회)’의 ‘F1963 공공디자인 페스티벌’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 공공기관 변화 아이디어를 위한 공공디자인 페스티벌이 개최되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘태풍(615회)’, ‘민락수변공원(208회)’, ‘인명피해(168회)’, ‘60대여성(61회)’, ‘침수피해(51회)’의 ‘태풍 상륙’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 여름철 태풍 북상으로 인한 해안가 및 하천수위의 급격한 증가로 주변지역 침수피해 및 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘팔도시장(184회)’, ‘택시기사(70회)’, ‘혈중알코올농도(62회)’, ‘공연음란죄(52회)’, ‘야쿠르트전동카트(49회)’ 등의 ‘수영구 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 팔도시장 내 야쿠르트전동카트 폭발 사고로 인한 할머니와 손녀 사망사건 발생, 택시기사의 도로위 흥기난동사건 발생, 공도 내 비키니 라이더 공연음란죄 의혹 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘편법증여의혹(117회)’, ‘이진종합건설(91회)’의 ‘건설사 재산 편법증여의혹’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 이진종합건설 회장의 편법으로 재산을 증여하려는 의혹이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘민락수변공원(237회)’, ‘금주구역지정(200회)’, ‘공항건설(33회)’, ‘수중기지국기반(29회)’, ‘해양오염탐지센서(27회)’ 등의 ‘수영구 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 민락수변공원 쓰레기 처리 및 고성방가로 인한 금주구역지정, 가덕신공항건설을 위한 행정지원 진행, 수중기지국 통신망 구축사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘부산세계박람회유치(188회)’, ‘엑스포유치(118회)’, ‘유치기원불꽃쇼(98회)’, ‘지역경제활성화(39회)’, ‘2030세계박람회엑스포유치(32회)’ 등의 ‘2030 부산세계박람회 유치’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 2030년 부산세계박람회 유치를 기원하는 각종 행사와 수영구 노후지역 정비사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑬ 부산광역시 연제구

- 부산광역시 연제구 지역분석을 위해 총 8747건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 연제구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.14>와 같음. 심층분석결과 부산광역시 연제구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1378건)’, ‘문화/지역개발(743건)’, ‘행정/복지(663건)’이 추출됨.

<표 4.13.14> 부산광역시 연제구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 문화/지역개발		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	전 부산시장	470	부산아시아드 주경기장	242	부산아시아드 주경기장	545
2	강제추행치상혐의	333	일반분양	212	부산세계박람회유치	387
3	5층주차장	273	쌍용더플래티넘	186	소방훈련최우수	216
4	기소	217	가덕신공항	134	도심테러가정	127
5	공판출석	189	3호선	111	미19지원사령부	126
6	중대재해처벌법	137	하늘채엘센트로	101	청년창업허브	121
7	사고발생	131	쿠팡플레이시리즈	90	엑스포유치지원	120
8	신호대기중	124	전북현대	90	한미민관군경소방	120
9	인명피해	118	파리생제르맹	90	연합통합방위훈련	90
10	디엘이앤씨	102	시장정비사업	85	평생학습도시	71
11	전세사기피해	99	황령3터널	77	결식우려아동	67
12	재산피해	95	거제2구역	77	행복얼라이언스	60
13	중대재해법	87	1호선	70	유치지원	56
14	살모넬라균검출	83	현대산업개발	66	나라키움부산	54
15	주차장택시	80	지방광역시	65	자치경찰	84
16	성폭력사건	72	메가푸드마켓	57	적십자봉사원	49
17	추락방지시설	72	미라보스 스위트	55	한미합동방위	42
18	경찰관계자	69	에코델타시티	54	연합전력	42
19	택시기사	63	오방맛길	42	미세먼지차단숲	32
20	도로추락	56	구역재개발	41	실제훈련	30

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘전 부산시장(470회)’, ‘강제추행치상혐의(333회)’, ‘기소(217회)’, ‘공판출석(189회)’, ‘성폭력사건(72회)’의 ‘전 선출직 공무원 성범죄 사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 전 부산 선출직 공무원이 강제추행치상 혐의로 기소되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘5층주차장(273회)’, ‘사고발생(131회)’, ‘신호대기중(124회)’, ‘인명피해(118회)’, ‘주차장택시(80회)’ 등의 ‘주차장 차량 추락사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 대형마트 5층 주차장에서 택시가

추락방지시설을 뚫고 추락하여 인명피해를 발생시키면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘중대재해처벌법(137회)’, ‘디엘이앤씨(102회)’, ‘전세사기피해(99회)’, ‘중대재해법(87회)’, ‘살모넬라균검출(83회)’의 ‘사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 디엘이앤씨 건설 현장 노동자 사망에 대해 중대재해처벌법 적용 사건 발생, 연제구 한 빌라에서 전세사기 발생, 연제구의 한 어린이집에서 집단 식중독 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 문화/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘부산아시아드주경기장(242회)’, ‘쿠팡플레이시리즈(90회)’, ‘전북현대(90회)’, ‘파리생제르맹(90회)’의 ‘스포츠 행사’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 쿠팡플레이 주관 전북현대와 파리생제르맹의 축구경기가 부산아시아드주경기장에서 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘가덕신공항(134회)’, ‘3호선(111회)’, ‘황령3터널(77회)’, ‘1호선(70회)’, ‘메가푸드마켓(57회)’ 등의 ‘연제구 지역발전 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역개발로 인한 인프라 및 접근성 향상을 위한 부산도시철도 연결사업, 가덕신공항 건설사업, 황령3터널 개통사업 진행, 대형마트 유치사업을 통한 지역주민에게 쇼핑 편의성을 제공하는 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘일반분양(212회)’, ‘쌍용더플래티넘(186회)’, ‘하늘채엘센트로(101회)’, ‘시장정비사업(85회)’, ‘거제2구역(77회)’ 등의 ‘연제구 지역개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 연제구 지역 노후화에 따라 거제동 주택재개발 사업이 진행, 시장현대화를 위한 연산동 연산시장 정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘부산아시아드주경기장(545회)’, ‘도심테러가정(127회)’, ‘미19 지원사령부(126회)’, ‘한미민관군경소방(120회)’, ‘연합통합방위훈련(90회)’ 등의 ‘연제구 지역 방위훈련’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산아시아드주경기장에서 테러 및 안보위기 상황에 대응하기 위한 한미연합 통합방위훈련이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘부산세계박람회유치(387회)’, ‘엑스포유치지원(120회)’, ‘유치지원(56회)’의 ‘2030부산세계박람회 유치’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 2030년 부산 세계박람회 유치를 위한 기원행사 및 지원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘청년창업허브(121회)’, ‘결식우려아동(67회)’, ‘행복얼라이언스(60회)’, ‘나라키움부산(54회)’, ‘적십자봉사원(49회)’의 ‘연제구 지역 복지사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 지역 청년의 창업지원을 위한 ‘나라키움 부산 청년창업허브’ 조성사업 진행, SK에코플랜트의 결식우려아동 지원복지사업 진행, 적십자봉사원의 취약계층을 위한 봉사활동이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑭ 부산광역시 영도구

- 부산광역시 영도구 지역분석을 위해 총 4952건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 영도구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.15>와 같음. 심층분석결과 부산광역시 영도구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(901건)’, ‘해양산업/행정(483건)’, ‘지역활성화(479건)’이 추출됨.

<표 4.13.15> 부산광역시 영도구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 해양산업/행정		Topic 3. 지역활성화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	265	국립해양박물관	452	HJ중공업	224
2	인명피해	219	디지털관광주민증	302	문화도시	212
3	안전속도	133	한국해양수산개발원	293	복합문화공간	82
4	제한속도	122	한국해양과학기술원	280	오션시티푸르지오	54
5	혈중알코올농도	113	단정운영역량 경연대회	143	여울문화마을	50
6	하역작업	112	한국해양대학교	114	동남권물류센터	47
7	30대여성	106	복지등기우편서비스	80	체험휴양마을	41
8	태풍	85	지방소멸대응기금	70	영도다리축제	39
9	안전조치	68	인구감소	57	명예복직퇴직	39
10	도로교통법	65	해양수산분야 일자리창출	46	청학우성스마트시티	38
11	너울성파도	59	생존수영교육	45	도시재생	38
12	속도5030정책	56	연구기관일자리	41	위케이션	34
13	원통형화물	54	희망곳간	37	동삼혁신도시	30
14	과실치사상	54	가족돌봄청년	31	동삼2구역	29
15	보행자교통사고 사망자	52	일상돌봄서비스	29	도시조성사업	23
16	건설기계관리법위반	41	위기가구	27	생활숙박시설	23
17	대형화물	41	지역경제활성화	24	마을형관광지	22
18	어린이보호구역 스쿨존	40	소멸위기지역	23	도시재생뉴딜사업	20
19	어린이보호구역	38	안전속도	23	지역특화재생	18
20	방호울타리	35	관광두레사업	17	재개발사업	17

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘하역작업(112회)’, ‘30대여성(106회)’, ‘안전조치(68회)’, ‘원통형화물(54회)’, ‘과실치사상(54회)’ 등의 ‘하역작업 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 화물하역 중 어린이 3명과 어른 1명을 덮쳐 인명피해가 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘안전속도(133회)’, ‘제한속도(122회)’, ‘속도5030정책(56회)’, ‘보행자교통사고사망자(52회)’, ‘어린이보호구역스쿨존(40회)’ 등의 ‘속도5030정책’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 보행자 교통사고 사망자, 어린이보호구역 교통사고 증가로 보행자 및 어린이 안전을 보호하기 위한 속도5030정책을 시행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘혈중알코올농도(113회)’, ‘도로교통법(65회)’, ‘태풍(85회)’, ‘너울성파도(59회)’의 ‘영도지역 사건사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 영도지역 음주운전 사고증가, 태풍복상으로 인한 호우로 침수피해 발생, 너울성 파도로 인한 해상고립사고가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 해양산업/행정

- 해당 토픽 내에는 ‘국립해양박물관(452회)’, ‘한국해양수산개발원(293회)’, ‘단정운영역량경연대회(143회)’, ‘한국해양대학교(114회)’, ‘해양수산분야일자리창출(46회)’ 등의 ‘해양수산업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 해양수산업 공공기관의 해양산업 발전을 위한 지원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘복지등기우편서비스(80회)’, ‘희망공간(37회)’, ‘가족돌봄청년(31회)’, ‘일상돌봄서비스(29회)’, ‘위기가구(27회)’의 ‘영도지역 복지’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 위기가구 안부살핌 및 우편서비스 제공을 위한 복지등기우편 서비스 제공, 부산항만공사의 희망공간 서비스 제공, 가족돌봄청년을 위한 일상돌봄서비스를 제공하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지방소멸대응기금(70회)’, ‘인구감소(57회)’, ‘지역경제활성화(24회)’, ‘소멸위지역(23회)’, ‘관광두레사업(17회)’의 ‘영도구 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 인구감소에 대응하기 위한 지방소멸대응기금 모금사업 진행, 지역 경제활성화를 위한 관광두레사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘문화도시(212회)’, ‘복합문화공간(82회)’, ‘여울문화마을(50회)’, ‘영도다리축제(39회)’, ‘마을형관광지(22회)’ 등의 ‘지역 문화관광 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 관광객 유치를 위한 복합문화공간 조성사업 진행, 흰여울문화마을의 마을형관광지 조성사업 진행, 영도다리축제 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘부산오션시티푸르지오(54회)’, ‘청학우성스마트시티(38회)’, ‘도시재생(38회)’, ‘동삼혁신도시(30회)’, ‘동삼2구역(29회)’ 등의 ‘지역 개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 노후지역 정비사업 일환으로 동삼동 혁신도시개발 사업, 청학우성 스마트시티 개발이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘HJ중공업(224회)’, ‘동남권물류센터(47회)’의 ‘영도 지역 산업발전’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 HJ중공업 경영정상화 이후 대형선박 건조 수주 증가, 컬리의 배송서비스 향상을 위한 동남권 물류센터 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑮ 부산광역시 중구

- 부산광역시 중구 지역분석을 위해 총 5072건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 중구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.16>과 같음. 심층분석결과 부산광역시 중구 상위 3가지 토픽은 ‘지역활성화(480건)’, ‘사건사고(477건)’, ‘행정(335건)’이 추출됨.

<표 4.13.16> 부산광역시 중구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 지역활성화		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	부산 롯데백화점광복점	794	모 의원	116	인당평균총급여액	322
2	롯데타워건립	201	인명피해	94	출생아수	149
3	부산시청터	129	20세기파조직원	69	원전오염수	113
4	보수동책방골목	124	후배조직원	68	염수해양방류	98
5	부산국제영화제	74	강제추행	66	부산세계박람회유치	96
6	임시사용승인기간	70	폭력조직	61	청소년과의원	93
7	가덕신공항	61	사고발생	56	점심시간휴무	88
8	부산국제단편영화제	50	벽돌더미	56	교육국제화	77
9	아쿠아몰 엔터테인먼트	43	프로야구선수출신	54	수산물품질관리원	71
10	부두창고	42	타워크레인	52	점심시간	67
11	규모건립	35	강풍주의보	45	평균출산연령	55
12	북항재개발사업	32	호우주의보	36	일본정부	39
13	부산근현대역사관	29	영화친구	34	팬스타그룹	35
14	부산오션시티 푸르지오	29	안전조치	32	일본후쿠시마원전	29
15	롯데타워공사	27	정치자금법위반	31	특구지정	27
16	BIFF광장	27	놀이기구	30	후쿠시마오염수	26
17	청년작당소	25	조직원시비	29	40대초반	26
18	헌책방골목	22	칠성파	27	30대초반	25
19	부산비엔날레개막	21	특수재물손괴	27	수산물시료	23
20	창고마련	21	특수상해혐의	26	고향사랑기부제	23

○ (Topic 1) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘부산롯데백화점광복점(794회)’, ‘롯데타워건립(201회)’, ‘부산시청터(129회)’, ‘임시사용승인기간(70회)’, ‘아쿠아몰엔터테인먼트(43회)’ 등의 ‘부산 롯데타워 공사’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부산 롯데백화점 광복점의 임시사용승인기간 연장으로 옛 부산시청 터에 부산롯데타워 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘부산국제영화제(74회)’, ‘부산국제단편영화제(50회)’, ‘부두창고(42회)’, ‘부산근현대역사관(29회)’, ‘BIFF광장(27회)’ 등의 ‘중구지역 문화축제’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 매년 부산국제영화제/부산비엔날레 행사를 통한 문화관광객 유치 진행, 전쟁 직후 한국의 모습을 전시하기 위한 부산근현대역사관 건설이 진행되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘보수동책방골목(124회)’, ‘가덕신공항(61회)’, ‘북항 재개발사업(32회)’, ‘헌책방골목(22회)’의 ‘중구지역 지역개발’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 보수동책방골목 정비사업 진행, 지역접근성 향상을 위한 가덕신공항 건설사업 지지, 주택공급을 위한 부산북항 재개발사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘20세기파조직원(69회)’, ‘후배조직원(68회)’, ‘강제추행(66회)’, ‘폭력조직(61회)’, ‘프로야구선수출신(54회)’ 등의 ‘폭력조직 범죄사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 프로야구 선수출신 조직원의 여성 강제추행 및 조직원 간 폭력 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘벽돌더미(56회)’, ‘타워크레인(52회)’, ‘강풍주의보(45회)’, ‘안전조치(32회)’, ‘놀이기구(30회)’ 등의 ‘안전사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 타워크레인에서 벽돌더미가 추락하며 노동자 사망사고 발생, 놀이기구 안전조치 미흡으로 인한 아동 추락사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘모 의원(116회)’, ‘정치자금법위반(31회)’의 ‘고위공직자 범죄’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 고위공직자가 불법 건설자금 획득하여 정치자금법을 위반한 사건으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘원전오염수(113회)’, ‘염수해양방류(98회)’, ‘수산물품질관리원(71회)’, ‘일본정부(39회)’, ‘일본후쿠시마원전(29회)’ 등의 ‘일본정부 원전오염수 해양방류’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 후쿠시마 원전오염수 방류로 지역 주민의 우려와 반발이 발생하여 지역근해 수질관리 활동을 진행하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인당평균총급여액(322회)’, ‘출생아수(149회)’, ‘청소년과의원(93회)’, ‘점심시간휴무(88회)’, ‘점심시간(67회)’ 등의 ‘중구 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중구지역이 1인당 평균 총 급여액 전국 하위 10위권 지정, 출생아수 감소로 인한 인구감소에 대응하기 위한 인구부양 지원 사업진행, 소아청소년과의원 감소로 인한 소아청소년과 지원사업 진행, 공공기관 점심시간 휴무제도 시행이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘교육국제화(77회)’, ‘특구지정(27회)’의 ‘지역 교육국제화 특구’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 평생교육도시 지정을 통한 국제교육서비스 제공과 외국어대학교 및 어학당과 협력을 통한 교육 국제화특구 조성 사업이 지정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑩ 부산광역시 해운대구

- 부산광역시 해운대구 지역분석을 위해 총 21669건의 뉴스가 수집되었음.
- 부산광역시 해운대구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.13.17>과 같음. 심층분석결과 부산광역시 해운대구 상위 3가지 토픽은 ‘문화/행사 (5630건)’, ‘사건사고(2812건)’, ‘부동산/지역개발(2583건)’이 추출됨.

&lt;표 4.13.17&gt; 부산광역시 해운대구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 문화/행사		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 부동산/지역개발	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	영화의전당	1093	태풍	1367	생활형숙박시설	1307
2	부산국제영화제	891	추돌사고	476	시그니엘부산	782
3	부산국제모터쇼	450	인명피해	347	위브더제니스	501
4	국제조선해양	447	마린시티	337	신세계센텀센트레빌	384
5	벡스코오디토리	399	복상중	336	비규제지역	363
6	해운대해수욕장	315	도로교통법	278	힐스테이트	322
7	기후산업국제박람회	236	강제추행혐의	222	규제지역	316
8	부산울산경남	213	재산피해	215	센텀2지구	279
9	국내최대게임	213	혈중알코올농도	188	해운대중동스위첸	246
10	드론쇼코리아	168	전동킥보드	188	주거형오피스텔	228
11	송정해수욕장	164	가중처벌	159	조정대상지역지정	216
12	국제영화제개막식	138	부정청약	155	주거용오피스텔	173
13	캠핑카쇼	129	초등학교앞	144	롯데캐슬드메	171
14	이번박람회	119	선의피해자	143	도시정비사업	170
15	부산세계박람회유치	112	민식이법	117	우동3구역	147
16	부산시립미술관	112	음주운전금지규정	111	마린시티	138
17	시민관광객	107	특정범죄가중	99	영화의전당	125
18	다양한드론	106	60대여성	97	가덕신공항	125
19	국제박람회기구	100	횡단보도	90	정비사업	104
20	유엔군참전	100	승용차운전자	82	시그니처	104

## ○ (Topic 1) 문화/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘영화의전당(1093회)’, ‘부산국제영화제(891회)’, ‘부산국제모터쇼(450회)’, ‘국제조선해양(447회)’, ‘기후산업국제박람회(236회)’ 등의 ‘국제 문화행사 개최’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 해운대구 벡스코 및 영화의전당에서 부산국제영화제, 부산국제모터쇼, 기후산업 국제박람회 개최, 해운대구 인근 해양에서 조선기술 전시를 위한 국제조선해양박람회가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘국내최대게임(213회)’, ‘드론쇼코리아(168회)’, ‘캠핑카쇼(129회)’, ‘시민관광객(107회)’, ‘다양한드론(106회)’ 등의 ‘국내 문화행사 개최’와

관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 해운대구 벡스코에서 국내최대 게임박람회인 지스타 개최, 캠핑족들을 위한 캠핑카쇼 개최, 관광객 유치를 위한 드론쇼 코리아 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘해운대해수욕장(315회)’, ‘송정해수욕장(164회)’, ‘부산시립미술관(112회)’의 ‘해운대구 문화관광’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 여름철 피서객을 위한 부산 해운대해수욕장, 송정해수욕장 등의 해수욕장 개장 사업 및 모래행사 개최, 부산시립미술관 내 전시회 개최를 통한 문화관광 활성화 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘태풍(1367회)’, ‘인명피해(347회)’, ‘마린시티(337회)’, ‘복상중(336회)’, ‘재산피해(215회)’의 ‘태풍 피해 발생’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 여름철 태풍 복상으로 인한 고층 아파트 손상 및 높은 파도로 인한 침수피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘도로교통법(278회)’, ‘혈중알코올농도(188회)’, ‘가중 처벌(159회)’, ‘초등학교앞(144회)’, ‘민식이법(117회)’ 등의 ‘도로 교통사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 해운대 신도시 내 음주운전으로 인한 재산/인명 피해 발생, 초등학교 앞 차량 조작미숙으로 인한 교통사고가 발생하며 민식이법이 적용되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘강제추행혐의(222회)’, ‘부정청약(155회)’, ‘선의 피해자(143회)’의 ‘해운대구 사건사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 과거 고깃집에서의 강제추행혐의를 받은 한 유튜버가 호텔서 숨진 채 발견된 사건발생, 해운대 마린시티 부정청약 사건으로 인한 청약 피해자가 다수 발생되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 부동산/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘센텀2지구(279회)’, ‘도시정비사업(170회)’, ‘우동3구역(147회)’, ‘정비사업(104회)’의 ‘해운대구 지역 개발사업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 부산 도심융합특구가 조성되는 센텀2지구 지역개발 사업진행, 주택노후화 및 도시정비를 위한 해운대구 우동 재개발 정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘생활형숙박시설(1307회)’, ‘시그니엘부산(782회)’, ‘위브더제니스(501회)’, ‘신세계센텀센트레빌(384회)’, ‘비규제지역(363회)’ 등의 ‘해운대구 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 해운대구 도시 지역 개발사업으로 신규 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(14) 울산광역시

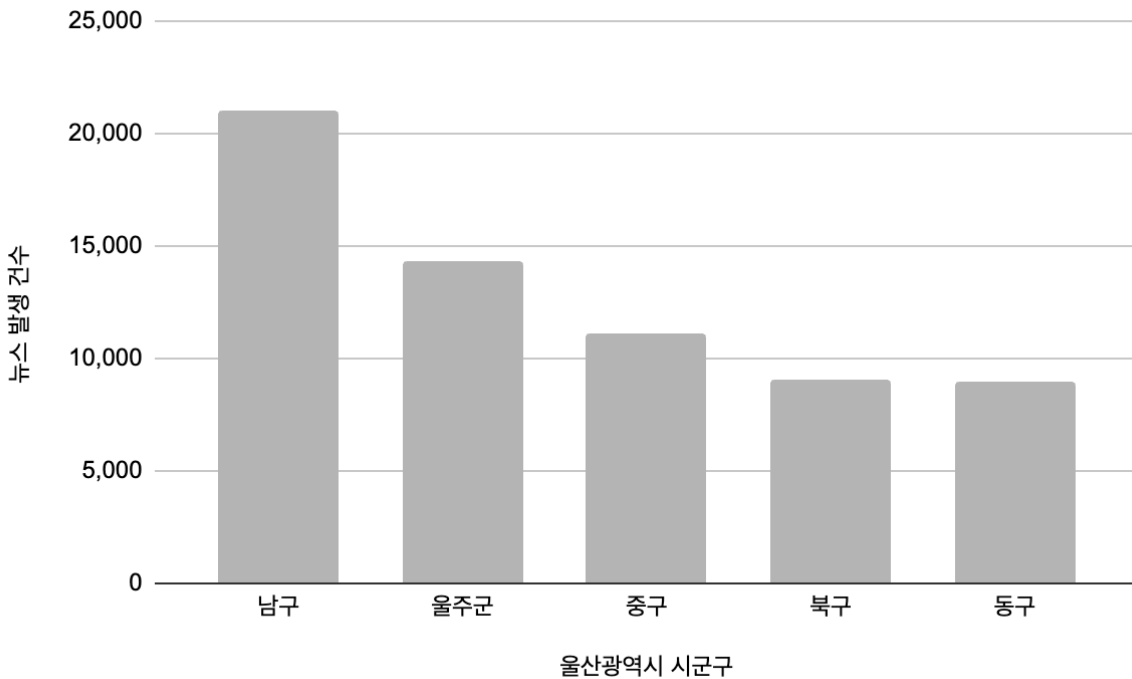
- 울산광역시 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.14.1>과 같이 수집되었음.
- 울산광역시 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.14.1> 울산광역시 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수
남구	21058
동구	8934
북구	9045
울주군	14302
중구	11123

- 아래 <그림 4.14.1>과 같이 울산광역시 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 울산광역시 5개 시군구의 뉴스 발생량 순위는 ‘남구’, ‘울주군’, ‘중구’, ‘북구’, ‘동구’ 임을 알 수 있음.

<그림 4.14.1> 울산광역시 지역구 별 뉴스건수



① 울산광역시 남구

- 울산광역시 남구 지역분석을 위해 총 21058건의 뉴스가 수집되었음.
- 울산광역시 남구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.14.2>와 같음. 심층분석결과 울산광역시 남구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3680건)’, ‘행정(2556건)’, ‘관광(1198건)’이 추출됨.

<표 4.14.2> 울산광역시 남구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 행정		Topic 3. 관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	1505	울산남구청장	1363	장생포고래문화마을	833
2	기소/재판	1453	남구청장재선거	585	태화강국가정원	318
3	화재발생	1132	부유식해상풍력	931	선암호수공원	677
4	SK지오센트릭	1065	공업탑	631	생태체험관	252
5	삼환아르누보주상 복합아파트	666	전 남구청장	484	바다여행선	208
6	병원이송	448	행정복지센터	340	고래생태체험	258
7	양형이유	442	의회프레스센터	317	장생포문화창고	166
8	인명피해	430	공직선거법위반	281	울산고래축제	148
9	진화작업	400	사전투표	226	남구도시관리	103
10	사고발생	375	플라스틱재활용	219	염포산터널	87
11	울산소방본부	366	공식선거운동	199	울산대교	70
12	울산남구달동	351	재보궐선거	156	고래문화재단	61
13	화재원인	329	해상풍력전략	143	참돌고래떼	56
14	호성티앤씨	253	인공지능혁신파크	136	울산공업센터	52
15	경위조사	219	선거법위반혐의	131	냉동창고	44
16	실형선고	207	이번선거	127	수소선박	44
17	국립과학수사연구원	189	선거운동	125	태화루사거리	44
18	공무집행방해	166	부산시장선거	124	문화특구일원	43
19	범죄처벌	158	기초단체장	123	지역주민	43
20	재산피해	157	후보지원유세	119	지역경제활성화	42

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(1505회)’, ‘화재발생(1132회)’, ‘진화작업(400회)’, ‘화재원인(329회)’, 재산피해(157회)’ 등의 ‘삼환아르누보아파트 화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 남구의 한 주상복합 건물에서 시작된 화재가 대형 화재로 번지면서 인명/재산 피해를 발생시켜 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘기소/재판(1453건)’, ‘양형이유(442회)’, ‘공무집행방해(166건)’, ‘범죄처벌(158회)’의 ‘울산지역 사건사고’와 관련된 키워드가 4가지

언급됨. 이는 길거리에서 싸움을 벌이던 과정에서 20대 남성이 경찰관을 폭행하며 공무집행방해와 상해협의로 실형을 받으면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘SK지오센트릭(1065회)’, ‘인명피해(430회)’, ‘병원이송(448회)’, ‘사고발생(375회)’의 ‘SK지오센트릭 울산공장 폭발사고’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 SK지오센트릭 합성수지 공장에서 유출된 유해물질로 인한 대형 폭발사고가 발생하여 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘울산남구청장(1363회)’, ‘남구청장재선거(585회)’, ‘전남구청장(484회)’, ‘공직선거법위반(281회)’, ‘선거법위반혐의(131회)’ 등의 ‘울산 남구청장 선거법위반’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 선출직 공무원의 공직선거법 위반 혐의로 당선무효형을 선고받아 재선거가 이루어지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘부유식해상풍력(931회)’, ‘해상풍력전략(143회)’의 ‘울산 부유식 해상풍력’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 울산 앞바다에서 추진되고 있던 부유식 해상풍력 발전단지 조성사업이 사업 중단 및 진행속도 조절에 대한 우려 발생으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘공업탑(631회)’, ‘공업탑로터리(277회)’의 ‘울산 제2공업탑 철거’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 남구 신복로터리 교통체계 개선 사업의 첫 단계로 신복로터리에 위치한 ‘제2공업탑’이 세워진지 50년 만에 철거되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘플라스틱재활용(219회)’의 ‘플라스틱 재활용 클러스터 조성’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 SK지오센트릭의 플라스틱 재활용 클러스터 조성 사업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광

- 해당 토픽 내에는 ‘장생포고래문화마을(833회)’, ‘고래생태체험(258회)’, ‘장생포 문화창고(166회)’, ‘울산고래축제(148회)’, ‘고래문화재단(61회)’ 등의 ‘장생포 고래문화마을’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 ‘웨일즈 판타지움’, ‘울산고래축제’의 장생포 고래문화마을에서 개최되는 고래관련 행사가 진행되어 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘태화강국가정원(318회)’, ‘태화루사거리(44회)’, ‘문화특구일원(43회)’의 ‘태화강 국가정원’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 태화강국가정원에서 각종 계절별 축제가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘남구도시관리(103회)’, ‘염포산터널(87회)’, ‘울산 대교(70회)’의 ‘울산 염포산터널 전면 무료개방’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 울산 남구의 주요 교통로인 염포산터널이 전면 무료로 개방되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

② 울산광역시 동구

- 울산광역시 동구 지역분석을 위해 총 8934건의 뉴스가 수집되었음.
- 울산광역시 동구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.14.3>과 같음. 심층분석결과 울산광역시 동구 상위 3가지 토픽은 ‘기술/일자리(1194건)’, ‘행정/복지(1152건)’, ‘관광(667건)’이 추출됨.

<표 4.14.3> 울산광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 기술/일자리		Topic 2. 행정/복지		Topic 3. 관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	현대중공업	385	아프가니스탄 특별기여자	560	대왕암공원	622
2	산업위기대응	344	종합사회복지	282	출렁다리	222
3	자율운항선박	236	복지시설	233	염포산터널	126
4	선박성능	127	지역주민	227	조선해양축제	113
5	성능실증센터	126	장애인복지	207	공원해상케이블카	113
6	근접방어무기	90	특별기여자가족	160	소리체험관	96
7	고용위기지역	73	하청노동자지원	145	울산조선	84
8	고늘지구	64	지역사회	144	기발한배	78
9	신형호위함	61	사회복지관	144	울산대교	71
10	한국조선해양	55	어지럼증호흡곤란	143	사업추진	68
11	특별지역지정	46	노동복지기금	142	체류형관광지	57
12	가족지원센터	45	공동모금회	119	지역경제활성화	99
13	위험성평가	45	국제우편물	104	김중훈	40
14	한마음회관	42	사업추진	84	해안둘레길	37
15	외국인근로자	37	울산정착	78	유채꽃	37
16	천안함진수식	37	시교육청	71	수산물판매센터	35
17	선박기술개발	36	고향사랑기부제	69	관광지지정	35
18	고용노동부장관	36	울산대교	66	터널무료	33
19	소멸위기지역	35	노인복지관	65	일산해수욕장	33
20	정책협약식	35	외국인노동자	61	배콘테스트	33

○ (Topic 1) 기술/일자리

- 해당 토픽 내에는 ‘현대중공업(385회)’, ‘한국조선해양(55회)’, ‘근접방어무기(90회)’, ‘신형호위함(61회)’, ‘천안함진수식(37회)’ 등의 ‘현대중공업 근접방어 무기개발 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 현대중공업그룹이 근접방어 무기 체계를 갖춘 신형 호위함인 ‘천안함’의 진수식을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘산업위기대응(344회)’, ‘특별지역지정(46회)’, ‘고용위기지역(73회)’, ‘소멸위기지역(35회)’, ‘고용노동부장관(36회)’ 등의 ‘동구 산업위기



대응특별지역 지정기간 2년 연장'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 조선업의 조선수주 증가 후에도 증가효과가 지역경제 전반으로 파급되기까지 2년 이상의 기간이 필요하다는 판단에 따라 산업위기 대응특별지역 지정기간이 연장되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '자율운항선박(344회)', '선박성능(127회)', '성능실증센터(126회)', '고늘지구(64회)', '선박기술개발(36회)' 등의 '자율운항선박 성능실증센터 준공'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 완전 자율운항선박 개발을 목표로 동구 고늘지구에 들어선 '자율운항선박 성능실증센터'가 운영되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 '아프가니스탄특별기여자(560회)', '특별기여자가족(160회)', '울산정착(78회)', '외국인노동자(61회)' 등 '아프가니스탄 특별기여자'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 이슬람 무장조직 탈레반 정권이 아프가니스탄을 장악할 당시 우리 정부를 도왔던 일부 아프간특별기여자가 동구지역에 정착하며 이들을 지원하기 위한 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '종합사회복지(282회)', '복지시설(233회)', '장애인복지(207회)', '사회복지관(144회)', '어지럼증호흡곤란(143회)' 등의 '울산 장애인복지 시설 기체 독극물 의심 소포 사건'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동구의 한 장애인복지시설에서 근무하는 직원들이 해외발송으로 추정되는 소포를 개봉한 뒤 어지럼증과 호흡곤란 등을 호소한 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '하청노동자지원(145회)', '노동복지기금(142회)', '공동모금회(119회)'의 '하청노동자지원 조례'와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 동구가 전국 최초로 하청노동자 인권보호를 위한 '하청노동자지원 조례'를 제정하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 관광

- 해당 토픽 내에는 '대왕암공원(622회)', '출렁다리(222회)', '공원해상케이블카(113회)', '체류형관광지(57회)', '관광지지정(35회)' 등의 '대왕암공원 해상케이블카 개발'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동구지역 관광활성화를 위한 대왕암공원에 1.5km 길이의 케이블카 개발사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '염포산터널(126회)', '울산대교(71회)', '터널무료(33회)'의 '울산 염포산터널 전면 무료개방'과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 '울산대교 및 접속도로 통행료 지원 조례' 공포로 울산 염포산터널이 전면 무료로 개방되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '울산조선(84회)', '기발한배(78회)', '일산해수욕장(33회)', '배콘테스트(33회)'의 '울산조선해양축제'와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 동구 일산해수욕장에서 국내 조선업 기술시연을 공개하기 위한 '울산 조선해양축제'가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 울산광역시 북구

- 울산광역시 북구 지역분석을 위해 총 9045건의 뉴스가 수집되었음.
- 울산광역시 북구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.14.4>와 같음. 심층분석결과 울산광역시 북구 상위 3가지 토픽은 ‘환경/문화(1461건)’, ‘산업(932건)’, ‘아동/청소년/노인복지(738건)’이 추출됨.

<표 4.14.4> 울산광역시 북구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 환경/문화		Topic 2. 산업		Topic 3. 아동/청소년/노인복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	울산쇠부리	202	현대자동차	544	평생학습관	216
2	친환경미래차	205	맥스터증설	360	CCTV통합관계	158
3	태풍힌남노	186	울산롯데캐슬	214	업무협약	132
4	미래차현장방문	186	맥스터건설	194	협약체결	130
5	태풍하이선	175	임시저장시설	176	장애인복지	130
6	11호태풍	174	지하층지상	163	아동친화도시	125
7	반구대암각화	164	전용공장기공식	145	통합관계센터	113
8	동해남부선	163	사업추진	129	노인복지관	102
9	남부선폐선부지	161	월성원전	112	워터파크지구	85
10	사업추진	124	생활숙박시설	108	지역사회	79
11	박상진의사생가	103	사용후핵연료	85	청년창업지원	73
12	공장방문	98	북구주민투표	79	울산광역시교육청	73
13	어선육지	94	사용후핵연료저장	73	창업지원센터	68
14	한국판뉴딜	93	시민참관단	67	치매안심센터	53
15	국가철도공단	82	사용후핵연료관정책	64	청년창업	52
16	박상진호수공원	81	지역주민	59	실버케어센터	52
17	도시숲	81	현대차문화회관	56	시니어스마트센터	50
18	반구대암각화보존	77	공공산후조리원	55	폐쇄회로CCTV	47
19	북울산역	73	현대자동차명촌	55	평생교육특화	47
20	폐선부지활용	64	화물연대파업	55	교육특화도시	46

○ (Topic 1) 환경/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘동해남부선(163회)’, ‘남부선폐선부지(161회)’, ‘국가철도공단(82회)’, ‘북울산역(73회)’, ‘폐선부지활용(64회)’ 등의 ‘동해남부선 폐선부지 조성사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북구지역 동해남부선 폐선부지에 대규모 도시숲 조성사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘친환경미래차(205회)’, ‘미래차현장방문(186회)’, ‘공장방문(98회)’, ‘한국판뉴딜(93회)’의 ‘친환경 미래차 산업’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 현대자동차에서 친환경 미래차 사업의 일환으로 친환경차 개발 연구 및 미래차 생산공장 지원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘태풍힌남노(186회)’, ‘태풍하이선(175회)’, ‘11호 태풍(174회)’, ‘어선육지(94회)’ 등의 ‘태풍 피해’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 태풍 상륙으로 홍수와 강풍이 동반되면서 침수/재산피해가 발생하여 이를 복구하기 위한 작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업

- 해당 토픽 내에는 ‘현대자동차(544건)’, ‘현대차문화회관(56건)’, ‘현대자동차명촌(55건)’, ‘화물연대파업(55건)’의 ‘현대자동차 노사 이슈’와 관련된 키워드가 4가지 추출됨. 이는 울산 현대자동차 노동조합의 노동자 권리향상을 위한 파업시행 및 노사간 물리적 충돌이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘맥스터증설(350회)’, ‘맥스터건설(194회)’, ‘임시저장시설(176회)’, ‘월성원전(112회)’, ‘사용후핵연료(85회)’ 등의 ‘월성 맥스터 건설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 추출됨. 이는 월성원전 사용후 핵연료 임시저장시설 추가건설에 대한 주민들의 반발이 나타나면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘울산롯데캐슬(214회)’, ‘지하층지상(163회)’, ‘생활숙박시설(108회)’의 ‘울산 북구 생활숙박시설 건립’과 관련된 키워드가 3가지 추출됨. 이는 북구지역 관광객 유치를 위한 롯데리조트의 생활숙박시설 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에는 ‘전기차전용공장(145회)’의 ‘현대차 전기차전용공장 기공식’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 현대차의 적극적인 전기차 생산사업의 일환으로 울산 전기차전용공장을 건설하며 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 아동/청소년/노인복지

- 해당 토픽 내에는 ‘평생학습관(216회)’, ‘노인복지관(102회)’, ‘치매안심센터(53회)’, ‘실버케어센터(52회)’, ‘시니어스마트센터(50회)’ 등의 ‘중장년층을 위한 시설 건립’과 관련된 키워드가 5가지 이상 추출됨. 이는 북구지역 주민의 교육권 보장을 위한 평생학습관 운영, 지역 고령층을 위한 실버케어센터, 시니어스마트센터 등의 고령층을 위한 공공시설 건립이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘CCTV통합관제(158회)’, ‘통합관제센터(113회)’, ‘폐쇄회로CCTV(47회)’의 ‘북구 CCTV 통합관제센터’와 관련된 키워드가 3가지 추출됨. 이는 치안보호를 위한 CCTV 통합관제센터 운영, CCTV 모니터링 과정에서 500만원 상당의 골프가방 절도 사건, 여성용 속옷 절도 사건 등의 범인을 검거하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역사회(79회)’, ‘청년창업지원(73회)’, ‘창업지원센터(68회)’, ‘청년창업(52회)’의 ‘울산 북구 청년창업지원센터’와 관련된 키워드가 4가지 추출됨. 이는 북구에서 창업관련 대회 및 창업박람회 개최의 청년 창업 지원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

④ 울산광역시 울주군

- 울산광역시 울주군 지역분석을 위해 총 14302건의 뉴스가 수집되었음.
- 울산광역시 울주군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.14.5>와 같음. 심층분석결과 울산광역시 울주군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3942건)’, ‘관광/행사(1609건)’, ‘행정(1204건)’이 추출됨.

<표 4.14.5> 울산광역시 울주군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 관광/행사		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	소방당국	1544	반구대암각화	736	한국수력원자력	323
2	인명피해	709	영남알프스	541	산재전문공공병원	264
3	기소	588	전시컨벤션센터	365	원자력본부	191
4	원인/경위조사	556	세계산악영화제	322	원전해체연구소	164
5	화재발생	523	복합웰컴센터	260	고리1,2호기	218
6	사고발생	449	지방자치단체 합동추진단	133	지역주민	131
7	태풍힌남노	370	태화강생태관	132	경영안정자금	131
8	화재원인	358	이날행사	119	서울원자력본부	115
9	사고견	350	지방협력포럼	104	고리원전	106
10	피해발생	311	알프스9봉우리	103	원자력안전	101
11	진화작업	309	암각화보존	93	최종해체계획서	101
12	에쓰오일울산공장	294	인증사업	62	지역사회	96
13	울산소방본부	259	대곡리반구대	60	협약체결	88
14	병원이송	233	문화체육관광부	60	한국동서발전	73
15	양형이유	233	합동추진단개소식	59	스마트팜	72
16	재산피해	195	태화강국가정원	51	병상규모	62
17	11호태풍	186	지역경제활성화	46	영농형태양광	62
18	산림당국	168	외고산옹기마을	43	주민의견수렴	57
19	중대재해처벌법	165	진하해수욕장	41	지역경제활성화	56
20	폭발화재사고	164	암각화박물관	39	원안위	55

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘화재원인(358회)’, ‘진화작업(309회)’, ‘에쓰오일울산공장(294회)’, ‘중대재해처벌법(165회)’, ‘폭발화재사고(164회)’ 등의 ‘에쓰오일 폭발 화재사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 울산 에쓰오일 공장의 잇따른 화재폭발사고로 인한 인명피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘기소(588회)’, ‘사고발생(449회)’, ‘사고견(350회)’의 ‘개물림 사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 울산에서 8세 어린이 개물림

사고 CCTV영상이 온라인 커뮤니티에 업로드되어 기사화되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘화재발생(523회)’, ‘소방당국(1544회)’, ‘울산소방본부(259회)’, ‘재산피해(195회)’, ‘산림당국(168회)’ 등의 ‘울주군 산불’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 울주군 야산에서 수 차례의 산불발생으로 진화작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 관광/행사

- 해당 토픽 내에는 ‘반구대암각화(736회)’, ‘암각화보존(93회)’, ‘대곡리반구대(60회)’, ‘암각화박물관(39회)’의 ‘반구대암각화 세계유산등재 신청’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 선사문화유적인 ‘대곡리 반구대 암각화’가 세계유산등재 신청대상으로 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘영남알프스(541회)’, ‘복합웰컴센터(260회)’, ‘알프스9봉우리(103회)’, ‘이번/이날행사(119회)’, ‘인증사업(62회)’의 ‘영남알프스 관광사업 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 울주군에 위치한 영남알프스 9봉 봉우리 완등 인증사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지방자치단체합동추진단(133회)’, ‘지방협력포럼(104회)’, ‘합동추진단개소식(59회)’, ‘지역경제활성화(46회)’의 ‘부울경 특별지방자치단체 합동추진단 개소식’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 국내 첫 특별지방자치단체이자 동남권메가시티 구축을 위한 부산울산경남 특별연합이 출범하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘원전해체연구소(164회)’, ‘고리1,2호기(218회)’, ‘고리원전(106회)’, ‘최종해체계획서(101회)’, ‘원안위(55회)’ 등의 ‘원전해체연구소’와 관련된 키워드가 5가지 이상 추출됨. 이는 영구정지된 노형원전을 안전하게 해체하기 위한 원전해체기술 확보 및 원전 생태계 구축을 위한 원전해체연구소가 울주군 서생면에 건립되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국수력원자력(323회)’, ‘원자력본부(191회)’, ‘새울원자력본부(115회)’, ‘지역경제활성화(56회)’의 ‘새울원전 지역 상생 및 교육진행’과 관련된 키워드가 4가지 추출됨. 이는 새울원전에서 지역사회를 대상으로 지속적인 원자력 교육 및 재난대응훈련이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역주민(131회)’, ‘지역사회(96회)’, ‘한국동서발전(73회)’, ‘스마트팜(72회)’, ‘영농형태양광(62회)’ 등의 ‘영농형 태양광설비 준공’과 관련된 키워드가 5가지 이상 추출됨. 이는 한국동서발전이 ‘영농형 태양광 설비’를 울주군 3곳에 준공하고, 영농형 태양광 모내기 행사를 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑤ 울산광역시 중구

- 울산광역시 중구 지역분석을 위해 총 11123건의 뉴스가 수집되었음.
- 울산광역시 중구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.16.6>과 같음. 심층분석결과 울산광역시 중구 상위 3가지 토픽은 ‘공공사업(1462건)’, ‘축제/문화(1331건)’, ‘도시개발/부동산(1140건)’이 추출됨.

<표 4.16.6> 울산광역시 중구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 공공사업		Topic 2. 축제/문화		Topic 3. 도시개발/부동산	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	원자력안전교부세 신설	838	태화강국가정원	1320	도시공공주택 복합사업	222
2	전국원전동맹	498	문화의거리	210	재개발정비사업	214
3	한국동서발전	331	울산시립미술관	186	유보라팰라티움	211
4	전국원전인근지역	302	젊음의거리	159	도시정비사업	112
5	종합사회복지관	152	문화의전당	144	일반분양	103
6	1인가구	138	어린이역사과학체험	112	태화강국가정원	103
7	지방교부세법	121	국가정원봄꽃축제	84	선도사업후보지	88
8	지역경제활성화	117	태화강마두희축제	73	공공지원 민간임대주택	82
9	방사선비상계획구역	116	태화국가정원	70	반도건설	81
10	아동학대예방	109	외솔기념관	69	다운2지구	81
11	주민서명운동	109	소방관노명래길	69	장위12구역	73
12	원전인근지역	93	과학체험관	66	태화루사거리	71
13	전국학교비정규직	75	한글도시	63	울산혁신도시남측	60
14	임시저장시설	74	명예도로	60	정비사업수주	58
15	정주여건개선	73	야외빙상장	54	갈현1구역	50
16	교부세법개정안	72	외솔최현배선생	53	경남아너스	50
17	원전인근지자체	66	원도심	53	유동인구	47
18	도심융합	66	가을분위기	47	주거공간	47
19	교부세신설촉구	63	약사동제방	42	도심융합	44
20	마을교육공동체	62	한글날	36	공룡발자국공원	42

○ (Topic 1) 공공사업

- 해당 토픽 내에는 ‘원자력안전교부세신설(838회)’, ‘전국원전동맹(498회)’, ‘전국 원전인근지역(302회)’, ‘지방교부세법(121회)’, ‘방사선비상계획구역(116회)’ 등의 ‘원자력안전교부세 신설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 원전 인근 지역주민을 보호하기 위한 원자력안전교부세 신설 필요성이 대두되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국동서발전(331회)’, ‘종합사회복지관(152회)’, ‘1인가구(138회)’, ‘아동학대예방(109회)’의 ‘중구지역 복지활동’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 중구에 위치한 한국동서발전의 발전사업 지원 및 지역사회 복지활동 진행, 울산 종합사회복지관 지역 복지활동 및 홀몸어르신 안부살핌 서비스가 진행, 아동학대예방을 위한 교육진행 및 예방센터가 건설되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘지역경제활성화(117회)’, ‘정주여건개선(73회)’, ‘마을교육공동체(62회)’의 ‘중구지역 공공행정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 지역경제 활성화를 위한 지역화폐 발행, 정주여건개선을 위한 사회인프라 시설 정비사업, 혁신교육사업의 일환으로 마을교육활성화 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 축제/문화

- 해당 토픽 내에는 ‘태화강국가정원(1320회)’, ‘국가정원봄꽃축제(84회)’, ‘태화강마두희축제(73회)’, ‘태화국가정원(70회)’의 ‘태화강국가정원 축제’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 중구지역 대표 공원인 태화강국가정원에서 마두희축제, 봄꽃축제가 개최되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘문화의거리(210회)’, ‘울산시립미술관(186회)’, ‘젊음의거리(159회)’, ‘어린이역사과학체험(112회)’, ‘외솔기념관(69회)’ 등의 ‘울산 중구 지역 문화시설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 울산 문화의 거리, 젊음의 거리 활성화를 위한 문화행사 개최, 울산시립미술관 내 전시회 등의 문화 전시 활동, 어린이역사과학체험, 외솔기념관의 어린이를 위한 문화행사 개최 등이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘한글도시(63회)’, ‘한글날(36회)’의 ‘중구 한글도시 조성’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 울산 중구가 한글도시로 선정되어 한글 사용 노력 및 활성화 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 도시개발/부동산

- 해당 토픽 내에는 ‘도시공공주택복합사업(222회)’, ‘재개발정비사업(214회)’, ‘도시정비사업(112회)’, ‘선도사업후보지(88회)’, ‘공공지원민간임대주택(82회)’ 등의 ‘중구 도시/정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도심 노후지역 개선사업을 위한 원도심 재개발사업시행의 도시개발/정비사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘유보라펠라티움(211회)’, ‘일반분양(103회)’, ‘태화강국가정원(103회)’, ‘반도건설(81회)’, ‘태화루사거리(71회)’ 등의 ‘울산 중구 부동산 분양’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중구지역 도시개발 사업으로 부동산 공급이 증가하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘다운2지구(81회)’의 ‘다운2지구 공공주택지구개발’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 중구 다운동 공공주택지구개발 사업이 진행되면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

(15) 인천광역시

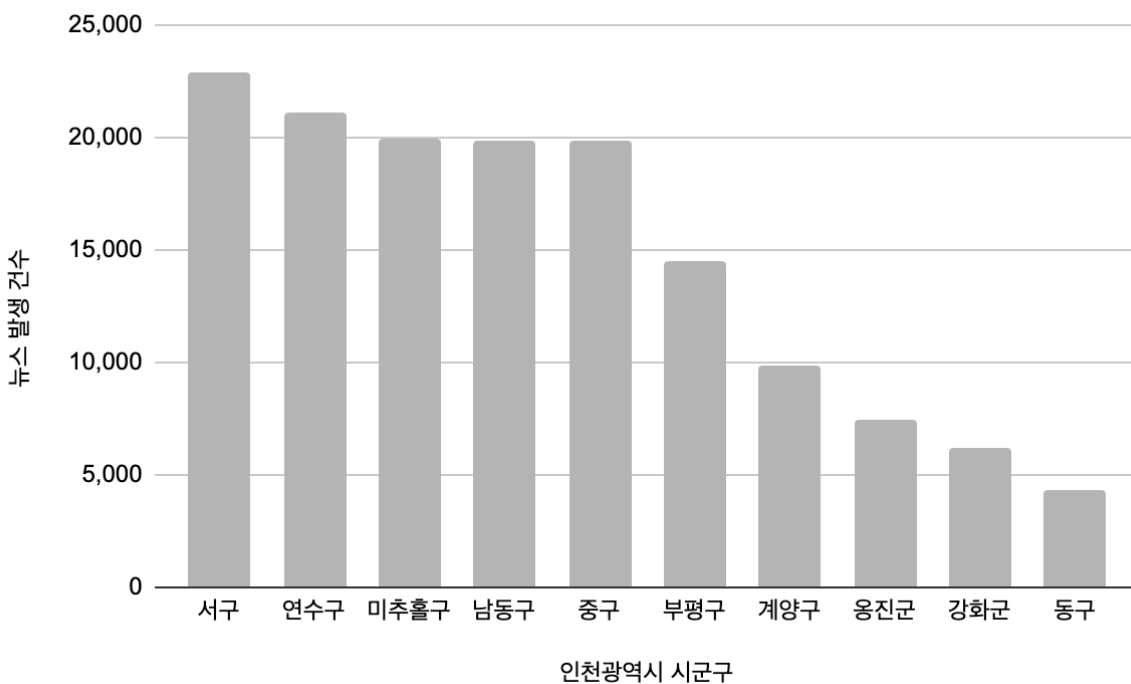
- 인천광역시 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.15.1>과 같이 수집되었음.
- 인천광역시 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.15.1> 인천광역시 지역구 별 뉴스건수

지역구	뉴스건수
강화군	6243
계양구	9829
남동구	19897
동구	4302
미추홀구	19957
부평구	14503
서구	22917
연수구	21100
옹진군	7441
중구	19867

- 아래 <그림 4.15.1>과 같이 인천광역시 시군구별 뉴스 발생 건수를 보면 인천광역시 10개 시군구의 뉴스 발생량이 가장 많은 상위 지역구는 ‘서구’, ‘연수구’, ‘미추홀구’, ‘남동구’, ‘중구’임을 알 수 있음.

<그림 4.15.1> 인천광역시 지역구 별 뉴스건수





① 인천광역시 강화군

- 인천광역시 강화군 지역분석을 위해 총 6243건의 뉴스가 수집되었음.
- 인천광역시 강화군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.15.2>와 같음. 심층분석결과 인천광역시 강화군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(1656건)’, ‘안보(1115건)’, ‘문화/관광(420건)’이 추출됨.

<표 4.15.2> 인천광역시 강화군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 안보		Topic 3. 문화/관광	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	농수로유기	1097	대북전단살포	603	디지털관광주민증	274
2	소방당국	508	자유북한운동연합	506	평화전망대	230
3	지진발생	492	탈북민	393	평화의길	214
4	사체유기혐의	338	평화전망대	391	어촌뉴딜300사업	182
5	살해뒤	278	북한황해북도개풍군	373	화개정원	86
6	경찰관계자	273	북한무인기	306	고려산진달래군락지	81
7	유기혐의	264	남북교류협력	148	진달래축제	55
8	누나살해	239	북한주민	131	해양영토탐방	48
9	해역규모	229	군당국	95	해양문화대장정	44
10	가출신고	228	영공침범	90	대한민국해양문화	40
11	시신발견	219	군감시장비	71	북한황해도개풍군	34
12	인명피해	200	무인기관측	64	축제시기	27
13	진화작업	165	접경지역주민	63	서해랑길	26
14	20대남동생	147	탈북단체	57	주민증발급	26
15	누나흉기	136	합동참모본부	54	지역균형뉴딜	25
16	규모3.7지진	128	무인기추정	53	위케이션	23
17	이번지진	126	대남확성기	53	창후항어촌뉴딜	22
18	재난문자	118	남북공동연락사무소	52	길테마노선	22
19	30대여성	104	장비포착	51	워크형전망대	20
20	주민발견	99	대형풍선	48	삶의질	19

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘농수로유기(1097회)’, ‘사체유기혐의(338회)’, ‘살해뒤(278회)’, ‘유기혐의(264회)’, ‘누나살해(239회)’ 등의 ‘존속살인 후 사체유기 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 20대 남동생이 30대 누나를 우발적으로 살해하여 농수로에 유기한 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘소방당국(508회)’, ‘지진발생(492회)’, ‘해역규모(229회)’, ‘진화작업(165회)’, ‘규모3.7지진(128회)’ 등의 ‘강화지역 재해발생’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강화지역 인근 해역에서 규모 3.7의 지진이

발생, 강화군 마니산 산불 화재사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 안보

- 해당 토픽 내에는 ‘대북전달살포(603회)’, ‘자유북한운동연합(506회)’, ‘탈북민(393회)’, ‘평화전망대(391회)’, ‘남북교류협력(148회)’ 등의 ‘탈북단체대북전달살포’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 탈북민 단체인 자유북한운동연합의 기습적인 대북전달살포를 시행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘북한무인기(306회)’, ‘군당국(95회)’, ‘영공침범(90회)’, ‘군감시장비(71회)’, ‘무인기관측(64회)’ 등의 ‘북한 도발 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북한무인기의 우리 영공을 침범한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 문화/관광

- 해당 토픽 내에는 ‘디지털관광주민증(274회)’, ‘어촌뉴딜300사업(182회)’, ‘주민증발급(26회)’, ‘지역균형뉴딜(25회)’, ‘창후항어촌뉴딜(22회)’ 등의 ‘지역관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 낙후화된 어촌지역 활성화를 위한 어촌관광지 개발사업, 지역 접근성 향상을 위한 도로 건설사업 진행, 디지털관광주민증 발급을 통한 강화지역 관광객 유치사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘화개정원(86회)’, ‘고려산진달래군락지(81회)’, ‘진달래축제(55회)’, ‘해양영토탐방(48회)’, ‘해양문화대장정(44회)’ 등의 ‘생태 관광’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 강화 교동도의 화개정원 개장, 진달래 개화시기에 고려산 진달래축제 진행, 해양수산부 주최로 해양지역 문화탐방을 위한 해양문화대장정 탐방 행사가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘평화전망대(230회)’, ‘평화의길(214회)’, ‘길테마노선(22회)’, ‘워크형전망대(20회)’의 ‘평화관광’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 DMZ 평화전망대/평화의길 조성 사업으로 북한 접경지역 평화관광 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

② 인천광역시 계양구

- 인천광역시 계양구 지역분석을 위해 총 9829건의 뉴스가 수집되었음.
- 인천광역시 계양구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.15.3>과 같음. 심층분석결과 인천광역시 계양구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2514건)’, ‘지역발전(940건)’, ‘행정(267건)’이 추출됨.

<표 4.15.3> 인천광역시 계양구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역발전		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	경찰관계자	740	계양테크노밸리	597	유충발견	116
2	추적전자장치	611	김포공항이전	364	SK에코	70
3	전자발찌	604	9호선계양연장	336	고령자복지주택	60
4	소방당국	464	작전한라비발디	325	쌍둥이딸4아들	56
5	철제그릇	416	두산위브더제니스	233	북부수도사업소	56
6	전동킥보드	325	풍경채인천	211	자원순환센터	39
7	폐쇄회로CCTV	322	공공주택지구	206	육군17사단	38
8	시신일부	314	힐스테이트	181	부평정수장	37
9	살해뒤	294	1호선	145	쌍둥이출산	32
10	살해혐의	226	김포도시철도기지	144	플라스틱재활용	31
11	어머니살해	201	밸리공공주택	136	군인부부	30
12	공직선거법	173	일반분양	122	투명폐페트병	30
13	범행동기	143	도시정비사업	119	지역경제활성화	30
14	인명피해	142	계양위너스카이	94	유충추정물체	29
15	선거방해혐의	140	인천계양지구	86	수돗물공급	28
16	사망보험금	128	분양관계자	84	자원순환사회	28
17	60대어머니	127	주거중심지	83	위촉장수요	28
18	화학액체	127	계양DSE 지식산업센터	82	쌍둥이돌잔치	28
19	뒤현금	126	계양더프리미어	80	신혼희망타운	27
20	30대여성	126	공공주택	78	신혼부부	26

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘추적전자장치(611회)’, ‘전자발찌(604회)’, ‘시신일부(314회)’, ‘살해뒤(294회)’, ‘살해혐의(226회)’ 등의 ‘계양지역 강력범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 30대 남성이 편의점주를 살해 후 금품갈취 사건 발생, 보험금을 노리고 어머니를 살해한 30대 남성 구속사건 발생, 경인아라뱃길에서 유기되었던 시신의 일부가 발견되는 사건으로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘철제그릇(416회)’, ‘공직선거법(173회)’, ‘선거방해혐의(140회)’의 ‘공직 선거방해혐의’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 계양

지역에서 대선 전 선거유세 도중 대선후보자에게 철제그릇을 던져 선거운동 방해 혐의 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘계양테크노밸리(597회)’, ‘김포공항이전(364회)’, ‘공공주택 지구(206회)’, ‘밸리공공주택(136회)’, ‘도시정비사업(119회)’ 등의 ‘계양 지역 도시 정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 계양테크노밸리 조성 사업을 통한 공공주택지구 사업 진행, 도시 택지개발을 위한 김포공항 이전 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘작전한라비발디(325회)’, ‘풍경채인천(211회)’, ‘힐스테이트(181회)’, ‘일반분양(122회)’, ‘계양위너스카이(94회)’ 등의 ‘계양지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 계양신도시 조성사업으로 주택공급이 진행되어 부동산 분양이 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘9호선계양연장(336회)’, ‘1호선(145회)’, ‘김포도시철도기지(144회)’의 ‘계양지역 접근성 향상’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 계양지역 출퇴근 편의성과 접근성 향상을 위한 수도권 도시철도 9호선 연장 사업 논의 진행, 인천 1호선 계양-검단신도시 연장 개통 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘두산위브더제니스(233회)’의 ‘신규 아파트 분양’과 관련된 키워드가 1가지 언급됨. 이는 인천 작전역 역세권단지 개발사업으로 신축된 두산위브더제니스 아파트가 분양이 시작되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘유충발견(116회)’, ‘북부수도사업소(56회)’, ‘자원순환센터(39회)’, ‘부평정수장(37회)’, ‘유충추정물체(29회)’ 등의 ‘계양 지역 공공서비스’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부평 정수장에서 유충추정 물체가 발견되며 수도 정비사업 진행, 쓰레기 직매립 금지로 인한 인천 권역별 자원순환센터 건립사업 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘SK에코(70회)’, ‘고령자복지주택(60회)’, ‘플라스틱 재활용(31회)’, ‘투명페페트병(30회)’, ‘신혼희망타운(27회)’ 등의 ‘계양지역 복지’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 SK에코플랜트의 자원순환 체계를 구축하기 위한 플라스틱재활용 지원사업 진행, 지역 고령자를 위한 고령자 복지주택 건설사업 진행, 신혼부부를 위한 계양신도시 신혼희망타운 건설사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘쌍둥이딸4아들(56회)’, ‘육군17사단(38회)’, ‘쌍둥이출산(32회)’, ‘위촉장수요(28회)’, ‘쌍둥이돌잔치(28회)’의 ‘다섯 쌍둥이탄생’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 육군 17사단 군인부부의 다섯 쌍둥이가 탄생하며 축하 및 지원사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

③ 인천광역시 남동구

- 인천광역시 남동구 지역분석을 위해 총 19897건의 뉴스가 수집되었음.
- 인천광역시 남동구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.15.4>와 같음. 심층분석결과 인천광역시 남동구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(6786건)’, ‘지역발전(1332건)’, ‘행정/복지(664건)’이 추출됨.

<표 4.15.4> 인천광역시 남동구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역발전		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	기소	1963	소래습지생태공원	441	쓰레기매립지건설	153
2	층간소음흉기난동	1401	포레나인천	328	소래포구어시장	148
3	흉기난동사건	1005	힐스테이트	280	여성친화도시	145
4	경찰조사	947	남동구사펠드미앙	269	업무협약	125
5	현장이탈	837	가천대길병원	250	고향사랑기부제	103
6	농수로	674	일반분양	215	현대화사업	67
7	아동학대범죄	661	2호선	202	인천퀴어문화축제	66
8	살해혐의	600	1호선	163	스마트실버	56
9	사체유기혐의	569	분양예정	129	고향사랑기부금	54
10	전경위	564	소래포구	125	매립지사용종료	49
11	아동복지법상	551	홈플러스간석점	81	전통어시장	48
12	특례법상아동학대	534	구월동로데오거리	63	구월동중앙공원	46
13	살해뒤	527	노선개통	59	수도권매립지사용	42
14	피해아동	524	메가푸드마켓	59	원전오염수	42
15	아동학대치사	456	공공임대주택	58	건설반대투쟁	38
16	난동사건당시	439	논현센트레빌	55	매립지건설계획철회	37
17	살인미수혐의	379	새우타워	54	자원순환정책	35
18	범행동기	378	트레빌라메르	54	에코랜드조성	35
19	수로유기	366	남동공단소재	53	염수방류	34
20	직무유기혐의	363	남동스마트밸리	45	미세먼지차단숲	33

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘기소(1963회)’, ‘층간소음흉기난동(1401회)’, ‘흉기난동사건(1005회)’, ‘농수로(674회)’, ‘살해혐의(600회)’ 등의 ‘남동구 강력범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 남동구 한 아파트에서 층간소음으로 인한 흉기난동사건이 발생했는데 경찰의 부실대응 논란 사건 발생, 친누나의 잔소리로 인한 20대 남동생의 누나 살해 후 농수로 시신 유기사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아동학대범죄(661회)’, ‘아동복지법상(551회)’, ‘특례법상 아동학대(534회)’, ‘피해아동(524회)’, ‘아동학대치사(456회)’의 ‘남동구 아동학대

사건'과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 계모의 초등생 폭행 및 학대 후 살해 사건, 20대 남성의 영아살인사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 지역발전

- 해당 토픽 내에는 '포레나인천(328회)', '힐스테이트(280회)', '남동구샬레드미앙(269회)', '일반분양(215회)', '2호선(202회)' 등의 '인천 남동지역 부동산'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 남동구 구월동 다복마을 재개발 사업으로 주택공급이 진행되어 부동산 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '소래습지생태공원(441회)', '가천대길병원(250회)', '소래포구(125회)', '홈플러스간식점(81회)', '메가푸드마켓(59회)'의 '남동지역 인프라'와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 주민들에게 자연생태공원을 제공하기 위한 소래습지생태공원 정비 및 보존 사업 진행, 시민들에게 질 좋은 의료서비스를 제공할 수 있도록 가천대길병원 의료지원사업 진행, 주민들에게 쇼핑인프라를 제공하기 위한 홈플러스 등의 대형마트 입주 유치가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 '남동공단소재(53회)', '남동스마트밸리(45회)'의 '남동구 지역산업'과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 남동스마트밸리 산업단지 개발사업 진행 및 남동산업단지에 바이오 산업클러스터를 조성하기 위한 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 '쓰레기매립지건설(153회)', '소래포구어시장(148회)', '현대화사업(67회)', '전통어시장(48회)', '수도권매립지사용(42회)' 등의 '남동지역 공공시설'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 2025년 수도권매립지 사용계약 종료로 영흥도 쓰레기매립지 건설사업에 관한 논의 진행, 전통 어시장인 소래포구 어시장의 현대화를 위한 리모델링이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 '여성친화도시(145회)', '업무협약(125회)', '고향사랑기부제(103회)', '고향사랑기부금(54회)', '원전오염수(42회)' 등의 '지역 공공행정'과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 남동구가 여성친화도시로 지정되면서 여성 안심환경 조성사업 진행, 지역 활성화를 위한 고향사랑기부금 모금활동 및 고향사랑기부제 시행, 일본의 후쿠시마 원전 오염수 해양방류에 따른 수산업 종사자의 우려와 반발이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

④ 인천광역시 동구

- 인천광역시 동구 지역분석을 위해 총 4302건의 뉴스가 수집되었음.
- 인천광역시 동구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.15.5>와 같음. 심층분석결과 인천광역시 동구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(990건)’, ‘산업/지역활성화(612건)’, ‘행정/복지(268건)’이 추출됨.

<표 4.15.5> 인천광역시 동구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 산업/지역활성화		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	대응단계발령	673	두산위브더센트럴	502	인구감소지역	131
2	의원	558	현대두산인프라코어	490	지방소멸대응기금	125
3	소방당국	514	SK에코플랜트	222	동인천역복광장	69
4	인명피해	363	두산위브더제니스	161	아동보호전문	68
5	현대시장화재	291	1호선	126	금주구역	68
6	일반건조물방화	279	2외곽순환고속도로	115	소공인특화지원센터	56
7	공직선거법위반	212	광역교통망	108	평생학습도시	54
8	기소	209	스마트건설기술	105	지역경제활성화	50
9	진화작업	201	공공지원민간	102	교육환경개선	43
10	화재원인	158	재개발정비사업	96	동인천민자역사	42
11	인천현대	147	인천도시산업선교회	92	연료전지발전소	32
12	선거법위반혐의	133	정비사업	86	사회공헌사업	31
13	허위사실	115	일반분양	82	관심지역	30
14	그릇가게	97	도시정비사업	68	청년복합공간	29
15	경보령	84	송림3지구	63	아동청소년재단	29
16	구속기소	74	주택재개발정비	63	공유냉장고	27
17	화재발생	70	공항건설사업	60	승기하수처리장	27
18	시장전체점포	67	지원민간임대주택	54	소외계층	24
19	가구공장	63	도시재생뉴딜사업	52	행정체제개편	24
20	소형화물차	63	백령공항건설	49	김장김치	21

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘대응단계발령(673회)’, ‘소방당국(558회)’, ‘인명피해(363회)’, ‘현대시장화재(291회)’, ‘일반건조물방화(279회)’ 등의 ‘동구지역 화재사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동구 현대시장에 한 남성의 방화로 인한 상점 재산피해 사건 발생, 만석동 가구공장 화재사고로 가구공장 재산피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘의원(558회)’, ‘공직선거법위반(212회)’, ‘선거법위반혐의(133회)’의 ‘고위공직자 공직선거법 위반’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는

동구지역 총선 당시 후보간 담합의혹으로 공직선거법 위반에 관한 조사가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 산업/지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘재개발정비사업(96회)’, ‘정비사업(86회)’, ‘도시정비사업(68회)’, ‘주택재개발정비(63회)’, ‘도시재생뉴딜사업(52회)’ 등의 ‘동구지역 도시정비사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동구 화수화평재개발정비사업, 송림지구 도시정비사업, 송림골 도시재생뉴딜 사업의 동구지역 도시정비/개발 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘두산위브더센트럴(502회)’, ‘두산위브더제니스(161회)’, ‘1호선(126회)’, ‘2외곽순환고속도로(115회)’, ‘광역교통망(108회)’ 등의 ‘인천 동구지역 주택/인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동구지역 도시개발 사업으로 유동인구가 증가하며 출퇴근 편의성 및 지역 접근성 향상을 위한 고속도로 건설/도시철도 연장의 광역교통망 형성 작업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘현대두산인프라코어(490회)’, ‘SK에코플랜트(222회)’, ‘스마트건설기술(105회)’의 ‘동구지역 건설사업’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 HD인프라코어가 SK에코플랜트와 스마트건설기술 협력을 통한 건설기술 향상 연구를 진행하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘인구감소지역(131회)’, ‘지방소멸대응기금(125회)’, ‘동인천역 북광장(69회)’, ‘금주구역(68회)’, ‘평생학습도시(54회)’ 등의 ‘동구지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 동구지역이 인구감소에 대응하기 위한 소멸대응기금 모금 및 출산지원 정책 진행, 동인천역 북광장 내 노숙인들의 고성방가 및 음주로 인한 지속적인 민원 발생으로 북광장 지역을 금주/금연구역으로 지정, 동구지역이 평생학습도시로 지정되며 주민들에게 평생교육 프로그램을 제공하는 사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘아동보호전문(68회)’, ‘소공인특화지원센터(56회)’, ‘사회공헌사업(31회)’, ‘아동청소년재단(29회)’, ‘공유냉장고(27회)’ 등의 ‘동구지역복지사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 아동보호를 위한 아동보호전문기관 운영, 지역 소공인을 지원하기 위한 송림동 소공인 특화지원센터 유치 사업, 동구지역 종합사회복지관 등의 지역 내 공유냉장고 설치를 통한 저소득층 지원 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘동인천민자역사(42회)’, ‘연료전지발전소(32회)’, ‘승기하수처리장(27회)’의 ‘동구지역 공공인프라’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 원도심 개발을 위해 노후화된 동인천민자역사 철거사업 진행, 지역상생을 위한 동구지역 내 민관협력 수소연료전지 발전소 건립사업 진행, 승기하수처리장 내 마약성분 검출량 증가로 인한 원인 파악이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑤ 인천광역시 미추홀구

- 인천광역시 미추홀구 지역분석을 위해 총 19957건의 뉴스가 수집되었음.
- 인천광역시 미추홀구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.15.6>과 같음. 심층분석결과 인천광역시 미추홀구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(6373건)’, ‘전세사기(2891건)’, ‘지역활성화(1754건)’이 추출됨.

<표 4.15.6> 인천광역시 미추홀구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 전세사기		Topic 3. 지역활성화	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	기소/구속	3648	전세사기피해자	7355	일반분양	544
2	영장실질심사	1313	전세사기	2515	도심공공주택복합	418
3	살해혐의	953	전세보증금	2051	분양예정	360
4	살인혐의	881	사기피해대책	926	1호선	352
5	범죄처벌	774	건축왕	886	시티오씨엘	350
6	무기징역	562	전세피해지원센터	798	SK에코플랜트	348
7	폐쇄회로CCTV	513	전세계약	732	송의역	290
8	남자친구	495	전세사기강통	629	망상1지구	261
9	50대여성	479	최우선변제금	600	인천뮤지엄	249
10	유기혐의	449	범죄단체조직	565	주거용오피스텔	245
11	시신유기	428	사기피해주택	506	학익1블록	215
12	20대여성	415	단체조직죄	395	더샵아르테	204
13	성폭행	393	구속기소	384	주택복합사업	194
14	아동학대범죄	390	경매기일	377	포레나인천	191
15	인하대캠퍼스	369	사기피해자지원	326	2순환고속도로	188
16	단과대학건물	357	임대아파트	306	정비사업	170
17	범행동기	249	긴급주거지원	279	힐스테이트	169
18	준강간치사혐의	348	피해임차인	274	미니신도시급	161
19	아동복지법상	331	구속영장	264	시민공원역	159
20	딸살해	288	보증금미반환	250	도시정비사업	146

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘기소/구속(3648회)’, ‘살해혐의(953회)’, ‘살인혐의 (881회)’, ‘50대여성(479회)’, ‘유기혐의(449회)’ 등의 ‘50대여성 살해사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 50대 남성이 공범과 함께 현금 갈취를 위한 50대 여성을 살해 후 공범도 연쇄살인한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘무기징역(562회)’, ‘남자친구(495회)’, ‘20대여성(415회)’, ‘성폭행(393회)’, ‘인하대캠퍼스(369회)’ 등의 ‘동급생 성폭행 추락사’와 관련된

키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인하대의 한 건물에서 술에 취한 동급생을 성폭행 후 추락사 시킨 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘유기협약(449회)’, ‘시신유기(428회)’, ‘아동학대 범죄(390회)’, ‘딸살해(288회)’의 ‘아동학대 범죄’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 의붓아들 학대 사망사건, 신생아 딸 살해 사건등의 아동학대 관련 범죄사건이 발행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 전세사기

- 해당 토픽 내에는 ‘전세사기피해자(7355회)’, ‘전세사기(2515회)’, ‘전세보증금(2051회)’, ‘사기피해대책(926회)’, ‘건축왕(886회)’ 등의 ‘전세사기 사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 건물왕의 미추홀구 빌라,아파트 전세사기 피해자 증가로 이들을 위한 피해대책 및 범죄 가해자 처벌이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘도심공공주택복합(418회)’, ‘학익1블록(215회)’, ‘주택복합사업(194회)’, ‘정비사업(170회)’, ‘미니신도시급(161회)’ 등의 ‘미추홀지역 개발 정비 사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 용현학익 도시개발 사업 진행, 제물포역 북측 도심공공주택 복합사업의 도시정비사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘일반분양(544회)’, ‘분양예정(360회)’, ‘시티오씨엘(350회)’, ‘SK에코플랜트(348회)’, ‘더샵아르테(204회)’ 등의 ‘미추홀지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 미추홀 지역개발 사업으로 부동산 공급이 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑥ 인천광역시 부평구

- 인천광역시 부평구 지역분석을 위해 총 14503건의 뉴스가 수집되었음.
- 인천광역시 부평구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.15.7>과 같음. 심층분석결과 인천광역시 부평구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(3577건)’, ‘부동산/지역발전(2076건)’, ‘행정/복지(807건)’이 추출됨.

<표 4.15.7> 인천광역시 부평구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 부동산/지역발전		Topic 3. 행정/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	기소	1421	1호선	849	인천가족공원	723
2	아동학대중상해	522	전세피해지원센터	791	일반인희생자	211
3	구속기소	502	SK에코플랜트	560	세월호참사일반	164
4	부평구모텔	435	한국지엠부평공장	528	유충발견	104
5	지적장애	363	일반분양	393	스마트주차로봇	96
6	인명피해	361	전세사기피해	379	콘텐츠기업지원	95
7	심정지상태	279	세상시티	371	부평정수장	77
8	혈중알코올농도	245	배후수요	292	주차로봇서비스	62
9	양의어머니	239	부평SK뷰	268	성묘객편의	59
10	아동학대범죄	231	7호선	259	꿈의도서관	56
11	모텔지적	209	문화의거리	236	해피해빗	53
12	모텔생후	203	공공지원민간	228	후쿠시마오염수	51
13	특례법상아동학대	203	정비사업	184	수돗물유충	47
14	횡단보도	201	인천도시철도	158	유충추정물체	46
15	폭행혐의	177	소규모주택정비	128	깔따구유충	45
16	2개월딸	177	자원민간임대주택	128	아동친화도시	44
17	집단폭행	162	부평캐슬더샵	126	원전오염수	41
18	도로교통법상	159	전세사기	123	수돗물공급	39
19	나무타자	156	도시정비사업	121	벌레유충	37
20	공무집행방해	149	청천2구역	120	염수해양투기	35

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘기소(1421회)’, ‘아동학대중상해(522회)’, ‘부평구모텔(435회)’, ‘심정지상태(279회)’, ‘아동학대범죄(231회)’ 등의 ‘아동 범죄’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 부평구 한 모텔에서 2개월 영아 사망사건 발생, 20대 아버지의 아들 학대사건 등의 아동학대 범죄 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘부평구모텔(435회)’, ‘지적장애(363회)’, ‘양의어머니(239회)’, ‘모텔지적(209회)’, ‘폭행혐의(177회)’ 등의 ‘지적장애 동급생 집단폭행’

과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 10대 청소년 5명이 지적장애 동급생을 모델서 집단폭행한 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘혈중알코올농도(245회)’, ‘횡단보도(201회)’, ‘도로교통법상(159회)’의 ‘음주운전 교통사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 음주운전으로 횡단보도를 건너던 행인을 치고 달아난 뺑소니 사건 및 보행자 사망사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 부동산/지역발전

- 해당 토픽 내에는 ‘전세피해지원센터(791회)’, ‘전세사기피해(379회)’, ‘전세사기(123회)’의 ‘전세사기 피해’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 부평지역에 인천지역 전세사기 피해자를 돕는 전세피해 지원센터가 개소하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘1호선(849회)’, ‘세상시티(371회)’, ‘배후수요(292회)’, ‘부평SK뷰(268회)’, ‘정비사업(184회)’ 등의 ‘부평지역 도시개발/정비사업 및 인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 청천, 십정지역 재개발 사업 등의 도시 재개발 사업으로 유동인구가 증가하여 수도권 도시철도 노선 연장 사업 등의 접근성 향상 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘SK에코플랜트(560회)’, ‘한국지엠부평공장(528회)’의 ‘부평 지역산업’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 SK에코플랜트가 부평 지역에 국내 최대 규모 데이터센터 건립 사업 추진, 한국지엠 부평공장의 전기차 생산기지로의 전환에 관한 논의가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘인천가족공원(723회)’, ‘일반인희생자(211회)’, ‘세월호참사 일반(164회)’, ‘성모객편의(59회)’의 ‘인천가족공원’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 인천가족공원에서 세월호 참사 등의 일반인 희생자 추모행사 진행, 성모객을 위한 온라인 성모 및 셔틀버스가 운행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘유충발견(104회)’, ‘스마트주차로봇(96회)’, ‘콘텐츠 기업지원(95회)’, ‘부평정수장(77회)’, ‘후쿠시마오염수(51회)’ 등의 ‘부평지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 정수장 내 유충 발견으로 수도점검사업 진행, 주차난 해결 및 무인주차를 위한 스마트주차로봇 ‘나르카’ 공급사업 진행, 일본의 후쿠시마 오염수 해양방류에 따른 주민들의 우려와 반발이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘꿈의도서관(56회)’, ‘아동친화도시(44회)’의 ‘부평 지역 복지’와 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 어린이들을 위한 꿈의도서관 건립 사업, 아동친화도시 지정으로 아동을 양육하기 좋은 환경을 구축하기 위한 지원 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 최근 3개월 내에 ‘해피해빗(53회)’의 ‘프로젝트 자원순환 캠페인’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 SKT가 폐트병 반납 시 탄소중립포인트를 지급하는 사업을 진행하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

⑦ 인천광역시 서구

- 인천광역시 서구 지역분석을 위해 총 22917건의 뉴스가 수집되었음.
- 인천광역시 서구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.15.8>과 같음. 심층분석결과 인천광역시 서구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(5405건)’, ‘지역활성화(4733건)’, ‘행정(2261건)’이 추출됨.

<표 4.15.8> 인천광역시 서구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역활성화		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	경찰관계자	1493	검단신도시	3466	수도권매립지	2551
2	기소	1404	로열파크시티 푸르지오	2440	유충발견	789
3	보육교사	1090	청라의료복합타운	1031	국립생물자원관	544
4	학대혐의	597	국가철도망구축계획	809	수돗물유출	538
5	인명피해	535	호반써밋	557	갈따구유출	295
6	혈중알코올농도	535	도시개발	534	스타필드청라	226
7	빈대출몰	493	스타필드청라	473	활성탄여과지	224
8	횡단보도	479	유네스코 세계문화유산	413	매립지사용종료	222
9	아동학대범죄	439	청라시티타워	405	수돗물사태	220
10	장애아동	402	일반분양	401	지역경제활성화	218
11	국공립어린이집	401	5호선	390	환경과학원	214
12	피해아동	399	1호선	363	공공배달앱	210
13	화재원인	394	영종국제도시	352	매립지공사	192
14	살인혐의	354	2호선	305	발생지처리원칙	191
15	성폭행혐의	299	7호선	270	수돗물공급	189
16	진화작업	280	청라국제도시	255	자원순환센터	182
17	어린이집보육교사	260	힐스테이트	248	고도정수처리	178
18	폭행혐의	252	검단웰카운티	243	지역화폐	175
19	생후40일	251	주거용오피스텔	232	생활폐기물	162
20	중앙선침범	236	배후수요	227	유충발생	157

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘보육교사(1090회)’, ‘학대혐의(597회)’, ‘아동학대범죄(439회)’, ‘장애아동(402회)’, ‘국공립어린이집(401회)’ 등의 ‘장애아동 학대’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 국공립 장애어린이집에서 장애아동 학대 사건 및 학대 방조사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘혈중알코올농도(535회)’, ‘횡단보도(479회)’, ‘중앙선 침범(236회)’, ‘도로교통법상(222회)’의 ‘서구지역 교통사고’와 관련된 키워드가

4가지 언급됨. 이는 음주운전자가 횡단보도를 건너는 보행자를 치어 숨지게하거나 다치게 하는 사건 발생, 졸음운전 및 음주운전으로 중앙선침범 사고가 발생되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 최근 3개월 내에 ‘빈대출몰(493회)’의 ‘빈대 출몰 사건’과 관련된 키워드가 1가지 추가됨. 이는 서구 한 사우나, 중학교 등에서 빈대가 출몰하는 사건이 발생하면서 관련 키워드가 추가된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘검단신도시(3466회)’, ‘청라의료복합타운(1031회)’, ‘도시개발(534회)’, ‘영종국제도시(352회)’, ‘청라국제도시(255회)’의 ‘서구지역 도시개발 사업’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 검단지구신도시 개발사업, 청라경제자유구역지정에 따른 청라국제도시 및 청라의료복합타운 조성사업 진행, 영종 지역 국제도시 조성사업 개발이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘로열파크시티푸르지오(2440회)’, ‘호반써밋(557회)’, ‘청라시티타워(405회)’, ‘일반분양(401회)’, ‘힐스테이트(248회)’ 등의 ‘서구지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서구지역 도시 개발사업으로 주택공급 증가로 부동산 분양이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘국가철도망구축계획(809회)’, ‘5호선(390회)’, ‘1호선(363회)’, ‘2호선(305회)’, ‘7호선(270회)’의 ‘서구 교통인프라’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 도시개발사업으로 유동인구가 증가하며 출퇴근 편의성 향상을 위한 수도권 도시철도 5호선 검단연장 사업, 7호선 청라연장 사업, 인천 도시철도 1,2호선 건설사업이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘유충발견(789회)’, ‘국립생물자원관(544회)’, ‘수돗물유충(538회)’, ‘갈따구유충(295회)’, ‘수돗물사태(220회)’ 등의 ‘정수장 유충발견’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 정수처리시설 수돗물에서 유충이 발견되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘수도권매립지(2551회)’, ‘매립지사용종료(222회)’, ‘매립지공사(192회)’, ‘발생지처리원칙(191회)’, ‘생활폐기물(162회)’ 등의 ‘쓰레기 처리 시설’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 2025년 수도권 매립지 사용종료가 진행되며 수도권매립지를 대체할 자원순환센터 건립 사업에 대한 의논이 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘스타필드청라(226회)’, ‘지역경제활성화(218회)’, ‘공공배달앱(210회)’, ‘지역화폐(175회)’의 ‘지역 경제활성화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 지역 경제활성화를 위한 지역화폐 발행사업, 스타필드 청라 건설사업 진행, 소비자들에게 합리적인 가격으로 배달서비스를 제공하는 공공 배달앱 ‘배달서구’ 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

⑧ 인천광역시 연수구

- 인천광역시 연수구 지역분석을 위해 총 21100건의 뉴스가 수집되었음.
- 인천광역시 연수구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.15.9>와 같음. 심층분석결과 인천광역시 연수구 상위 3가지 토픽은 ‘부동산/지역활성화(4203건)’, ‘사건사고(2624건)’, ‘행정/노동(2499건)’이 추출됨.

<표 4.15.9> 인천광역시 연수구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 부동산/지역활성화		Topic 2. 사건사고		Topic 3. 행정/노동	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	송도국제도시	2627	기소	760	인천신항컨테이너	994
2	힐스테이트	1092	공무원피격사건	337	인천국제해양포럼	980
3	송도아크베이	538	출생신고	316	선광신컨테이너	955
4	1호선	418	딸살해	276	공공운수노조 화물연대	522
5	인천경제자유구역청	380	20대장애인딸	265	민주노총공공운수	498
6	비규제지역	374	병변1급중증장애	248	송도국제도시	353
7	규제지역	367	살해혐의	218	세계스카우트잼버리	312
8	달빛축제공원	315	복지법위반	216	총파업돌입	247
9	대출규제	274	선거무효소송	208	정당현수막	208
10	송도랜드마크시티	206	전동킥보드	177	안전운임	181
11	주거용오피스텔	196	피해아동	174	컨테이너선적작업	163
12	펜타포트	189	살인혐의	171	안전운임일몰제	148
13	호반써밋	165	아동복지법상	140	컨테이너터미널	144
14	배후수요	164	혈중알코올농도	127	클로이서브봇	128
15	인천스타트업파크	164	아동학대혐의	127	국제치안산업	105
16	크리스탈오션	256	발달장애	122	집단운송거부	87
17	현대프리미엄아울렛	155	폭행혐의	119	옥외광고물법	84
18	SK뷰	150	도로교통법상	114	도로쇠뿔	75
19	포레나인천	143	살해뒤	112	2층전기버스	73
20	송도센텀하이브	132	떡볶이김밥	110	유네스코학습도시	72

○ (Topic 1) 부동산/지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘송도국제도시(2627회)’, ‘힐스테이트(1092회)’, ‘송도아크베이(538회)’, ‘송도랜드마크시티(206회)’, ‘송도센텀하이브(132회)’ 등의 ‘송도국제도시 개발사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 송도국제도시 개발사업으로 주택공급이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘비규제지역(374회)’, ‘규제지역(367회)’, ‘대출규제(274회)’, ‘호반써밋(165회)’, ‘포레나인천(143회)’ 등의 ‘연수지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 연수구 선학동 주거안정화 개발 사업, 송도동 개발사업으로 부동산 분양이 증가하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘달빛축제공원(315회)’, ‘펜타포트(189회)’, ‘인천 스타트업파크(164회)’, ‘현대프리미엄아울렛(155회)’의 ‘연수구 지역활성화’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 송도 달빛축제공원에서 맥주축제, 바람의 연 축제 등의 문화 축제행사 진행, 인천펜타포트 락페스티벌 진행, 방문객 유치를 위한 현대프리미엄아울렛 조성사업, 인천 스타트업 기업지원을 위한 스타트업 파크 조성사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘딸살해(276회)’, ‘20대장애인딸(265회)’, ‘병변1급중증장애(248회)’, ‘살해혐의(218회)’, ‘살인혐의(171회)’ 등의 ‘장애인 딸 살해사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 50대 어머니가 20대 중증장애인 딸을 살해한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘출생신고(316회)’, ‘피해아동(216회)’, ‘아동복지법상(140회)’, ‘아동학대혐의(127회)’, ‘폭행혐의(119회)’의 ‘아동학대 사건’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 친부의 학대로 두개골이 골절된 신생아가 사망하는 사건이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘공무원피격사건(337회)’, ‘혈중알코올농도(127회)’, ‘도로교통법상(114회)’의 ‘연수구 사건사고’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 서해상 북한군에 의한 공무원피격사건 발생 전 초동수사 미흡사건 발생, 음주운전 사고로 인한 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/노동

- 해당 토픽 내에는 ‘인천신항컨테이너(994회)’, ‘선관신컨테이너(955회)’, ‘공공운수노조화물연대(522회)’, ‘민주노총공공운수(498회)’, ‘총파업돌입(247회)’ 등의 ‘화물연대 총파업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 화물연대가 안전운임제도를 주장하며 선광신항 컨테이너에서 총파업을 진행하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘인천국제해양포럼(980회)’, ‘송도국제도시(353회)’, ‘세계스카우트잼버리(312회)’, ‘국제치안사업(105회)’의 ‘연수지역 국제행사’와 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 송도지역에서 국제 해양발전에 관한 연구 공유가 이뤄지는 인천국제해양포럼 진행, 세계스카우트 잼버리를 위한 인천 K-POP 콘서트 진행, 인천시가 국제치안사업 부분 우수지역으로 선정되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘정당현수막(208회)’, ‘옥외광고물법(84회)’, ‘2층전기버스(73회)’, ‘유네스코학습도시(72회)’의 ‘연수지역 공공행정’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 정당현수막 남발로 시민불편이 이뤄지면서 현수막 철거사업 진행, 출퇴근 편의성 향상을 위한 송도-강남간 2층전기버스 운행 사업 진행, 유네스코학습도시 국제회의 개최가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



⑨ 인천광역시 옹진군

- 인천광역시 옹진군 지역분석을 위해 총 7441건의 뉴스가 수집되었음.
- 인천광역시 옹진군 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.15.10>과 같음. 심층분석결과 인천광역시 옹진군 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(2293건)’, ‘북한/안보(1508건)’, ‘지역발전/복지(1075건)’이 추출됨.

<표 4.15.10> 인천광역시 옹진군 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 북한/안보		Topic 3. 지역발전/복지	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	5도특별경비단	915	서북도서순환훈련	276	드론특별자유화구역	307
2	중국어선	564	연평도포격	263	대형여객선도입	186
3	어업지도선	489	해병대장병	249	인천백령도	152
4	해경관계자	397	당섬선착장	167	한국남동발전	148
5	불법조업	377	해병대연평부대	147	백령공항건설	146
6	해상실종	304	경계근무	126	점박이물범	144
7	월북시도	250	포7중대	86	아이레저산업	137
8	서해어업지도	184	2010년북한	72	공항건설사업	136
9	공무직직원	178	46용사위령탑	71	지역자원시설	77
10	수색작업	176	남북공동연락사무소	58	영흥발전본부	70
11	아내성폭행	154	연평도평화공원	45	항로여객선	70
12	자진월북	154	북한포격	45	한화건설부문	68
13	소청도인근	142	북한개머리	45	인구감소지역	66
14	호우주의보	137	포격당시	43	정주생활지원금	66
15	서해북단	135	해병대6여단	42	수도권매립지사용	64
16	살해혐의	128	탄약재보급	40	인천에코랜드	64
17	지진발생	127	연락사무소폭파	39	하모니플라워	57
18	북한군	114	접경지역긴장감	39	여객선운항	57
19	월북의도	111	대북전단살포	38	매립지사용종료	57
20	외국어선단속	105	도발접경지역	36	정주여건개선	55

○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘5도특별경비단(915회)’, ‘중국어선(564회)’, ‘어업지도선(489회)’, ‘해경관계자(397회)’, ‘불법조업(377회)’ 등의 ‘중국어선 불법조업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 어획량 증가시기 중국어선이 인천 옹진군 해역으로 넘어와 불법조업을 하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘해상실종(304회)’, ‘월북시도(250회)’, ‘수색작업(176회)’, ‘자진월북(154회)’, ‘월북의도(111회)’ 등의 ‘자진월북 의혹’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 공무원 해상실종사고를 자진월북한 사건으로 변환시켜

사건을 마무리했다는 논란이 발생하면서 이에 대한 조사가 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘공무직직원(178회)’, ‘아내성폭행(154회)’, ‘살해 혐의(128회)’의 ‘동료 공무원 살해사건’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 자신의 아내를 성폭행했다는 오해로 동료를 살해한 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 북한/안보

- 해당 토픽 내에는 ‘연평도포격(263회)’, ‘해병대장병(249회)’, ‘해병대연평부대(147회)’, ‘2010년북한(72회)’, ‘46용사위령탑(71회)’ 등의 ‘북한의 도발사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 2010년 북한의 연평도 포격으로 인한 영토 피해 및 국군 희생자 발생 및 북한의 공격으로 인한 천안함 침몰사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘서북도서순환훈련(276회)’, ‘당섬선착장(167회)’, ‘경계근무(126회)’, ‘접경지역긴장감(39회)’, ‘도발접경지역(36회)’ 등의 ‘안보 훈련 및 북한도발대응’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 북한의 도발로 인한 주민 대피 및 대응을 위한 훈련 진행, 경계근무 중 북한군의 영토침범 발견 및 대응이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘남북공동연락사무소(58회)’, ‘연락사무소폭파(39회)’, ‘대북전단살포(38회)’의 ‘남북관계’와 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 북한의 남북공동연락사무소 폭파사건, 국내 탈북민의 기습 대북전단살포 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 지역발전/복지

- 해당 토픽 내에는 ‘대형여객선도입(186회)’, ‘인천백령도(152회)’, ‘백령공항건설(146회)’, ‘공항건설사업(136회)’, ‘항로여객선(70회)’ 등의 ‘지역접근성 향상’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 접근이 어려운 옹진군 서해5도 지역 접근성 향상을 위한 인천-백령도 구간 여객선 항로 연결 사업, 백령도 공항건설 사업에 관한 의논이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘한국남동발전(148회)’, ‘아이레저산업(137회)’, ‘지역자원시설(77회)’, ‘영흥발전본부(70회)’, ‘인천에코랜드(64회)’ 등의 ‘옹진군 공공인프라’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 수도권매립지 사용 계약 종료에 따라 지역자원시설 건설에 관한 의논, 굴업도 해상풍력 발전단지 건설 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘드론특별자유화구역(307회)’, ‘한화건설부문(68회)’, ‘정주생활지원금(66회)’, ‘인구감소지역(66회)’, ‘정주여건개선(55회)’의 ‘공공 행정’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 드론특별자유화구역 지정을 통한 도심항공교통 산업 투자, 한화건설의 연평도 학생을 위한 초등학교 건설, 국가유공자를 위한 정주생활지원금 지급 사업, 인구감소에 대응하기 위한 지방소멸대응기금 모금이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## ⑩ 인천광역시 중구

- 인천광역시 중구 지역분석을 위해 총 19867건의 뉴스가 수집되었음.
- 인천광역시 중구 전체 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.15.11>과 같음. 심층분석결과 인천광역시 중구 상위 3가지 토픽은 ‘사건사고(5636건)’, ‘지역활성화(2525건)’, ‘행정/환경보호(799건)’이 추출됨.

&lt;표 4.15.11&gt; 인천광역시 중구 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 사건사고		Topic 2. 지역활성화		Topic 3. 행정/환경보호	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	위험운전치사	1256	영종국제도시	1577	5도특별경비단	468
2	중구을왕리해수욕장	982	시티항동마리나	826	인천중부지방경찰청	359
3	살해뒤	931	인천내항일원항만	801	실종자가족지원센터	199
4	노래주점	846	연안여객터미널	551	중구배다리시장	178
5	유기혐의	785	인천경제자유구역청	509	세관특송물류센터	111
6	도로교통법상	771	영종하늘도시	493	인천본부세관	110
7	혈중알코올농도	740	주거형오피스텔	320	공항경찰단	93
8	특정범죄	576	인천해양박물관	316	수소전기버스	93
9	시신유기	557	공공지원민간	283	유전자분석제도	83
10	뒤시신	465	송도국제도시	259	후쿠시마오염수	74
11	청와대국민청원	426	미분양관리지역	202	중국어선	70
12	살해혐의	418	스마트오토밸리	164	염수방류	69
13	50대가장	418	스마트관광도시	159	실종자가족	58
14	시신훼손	409	SK뷰스카이	140	외곽올타리	56
15	50대여성	389	여객선비온드	126	전기버스충전	55
16	음주운전방조혐의	377	푸르지오더스카이	114	불법조업	48
17	치사혐의	375	터미널제주행	111	장기실종자발견	45
18	여행용가방	335	인천개항장문화재	104	종합어시장	44
19	노래주점업주	312	항만재개발사업	103	음식물처리기	40
20	사망사고	262	부두재개발사업	101	피박재자원	40

## ○ (Topic 1) 사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘위험운전치사(1256회)’, ‘중구을왕리해수욕장(982회)’, ‘도로교통법상(771회)’, ‘혈중알코올농도(740회)’, ‘50대가장(418회)’ 등의 ‘을왕리해수욕장 음주운전 사고’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 을왕리 해수욕장에서 음주운전으로 인한 50대 오토바이 배달원이 사망하는 사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘살해뒤(931회)’, ‘노래주점(846회)’, ‘유기혐의(785회)’, ‘시신유기(557회)’, ‘살해혐의(418회)’ 등의 ‘노래주점 살해사건’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 중구 노래주점에서 술값 계산하는 과정에서

점주와 시비가 붙어 점주를 살해 후 근처 야산에 시체를 유기하는 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 지역활성화

- 해당 토픽 내에는 ‘영종국제도시(1577회)’, ‘인천내항일원항만(801회)’, ‘인천경제자유구역청(509회)’, ‘송도국제도시(259회)’, ‘항만재개발사업(103회)’ 등의 ‘중구 지역 도시개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 지역 특성화를 위한 영종지역 국제도시/하늘도시 개발사업, 인천내항 일원 재개발 사업, 송도국제도시 조성사업의 중구지역 개발사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘시티항동마리나(826회)’, ‘주거형오피스텔(320회)’, ‘공공지원민간(283회)’, ‘SK뷰스카이(140회)’, ‘푸르지오더스카이(114회)’ 등의 ‘중구 지역 부동산’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 도시개발사업으로 신축 민간 브랜드 아파트 분양이 증가하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘인천여객터미널(551회)’, ‘인천해양박물관(316회)’, ‘스마트오토밸리(164회)’, ‘스마트관광도시(159회)’, ‘여객선비운드(126회)’ 등의 ‘중구 지역활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 인천여객 터미널을 통한 제주행 유람선 재개장 사업, 해양문화를 홍보하기 위한 인천해양박물관 건립사업 진행, 스마트관광도시 조성을 위한 관광어플 제작, 개항장 일대 지역 관광개발 사업, 인천항을 이용한 원활한 물류이동을 위한 스마트오토밸리 조성 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 행정/환경보호

- 해당 토픽 내에는 ‘5도특별경비단(468회)’, ‘후쿠시마오염수(74회)’, ‘중국어선(70회)’, ‘염수방류(69회)’, ‘불법조업(48회)’ 등의 ‘주변국과의 문제’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 중국어선의 어획량 증가를 위한 서해바다 불법조업으로 인한 해경의 저지활동 진행, 일본의 후쿠시마 오염수 해양방류로 인한 종합어시장 상인들의 우려와 반발로 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘실종자가족지원센터(199회)’, ‘중구배다리시장(178회)’, ‘유전자분석제도(83회)’, ‘실종자가족(58회)’, ‘장기실종자발견(45회)’의 ‘실종자가족 지원정책’과 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 유전자분석제도를 통한 장기 실종자를 찾고 이들을 지원해주는 사업이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘음식물처리기(40회)’, ‘피박재자원(40회)’의 ‘환경보호 사업’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 친환경 음식물처리기 설치 장려를 위한 음식물처리기 설치 자금 지원, 커피박의 재자원화를 통한 자원 순환 체계 설립 노력을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

(16) 제주특별자치도

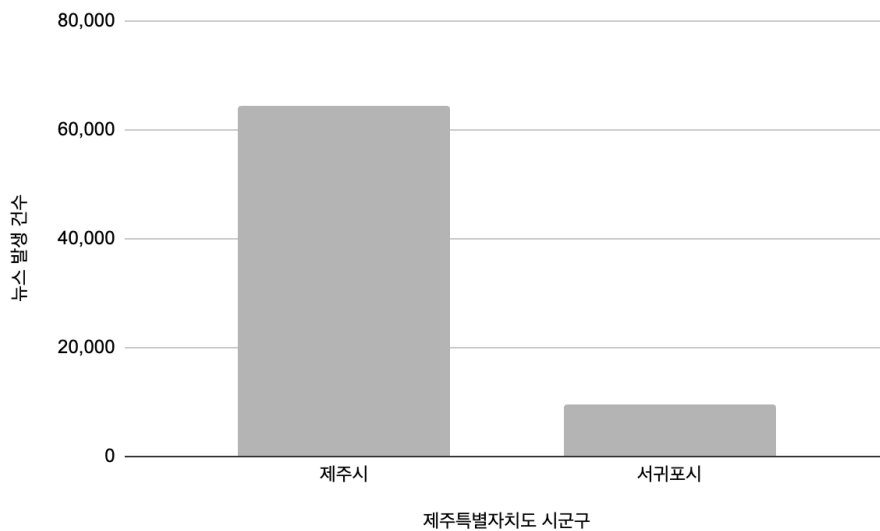
- 제주특별자치도 시군구별 뉴스건수는 아래 <표 4.16.1>과 같이 수집되었음.
- 제주특별자치도 시군구별 민생토픽에 포함된 키워드를 통해 토픽의 맥락 이해가능.

<표 4.16.1>제주특별자치도 지역구 별 뉴스건수 표

지역구	뉴스건수
서귀포시	9528
제주시	64538

- 아래 <그림 4.16.1>과 같이 제주특별자치도 시군구별 뉴스발생건수를 보면 제주특별자치도 2개 시군구의 뉴스 발생량 순위는 ‘제주시’, ‘서귀포시’ 임을 알 수 있음.

<그림 4.16.1> 제주특별자치도 지역구 별 뉴스건수



① 제주특별자치도 서귀포시

- 제주특별자치도 서귀포시 자치구 분석을 위해 총 9528건의 뉴스가 수집되었음.
- 제주특별자치도 서귀포시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.16.2>와 같음. 심층분석결과 제주특별자치도 서귀포시 상위 3가지 토픽은 ‘날씨/재해/사건사고(1999건)’, ‘관광/지역개발(1533건)’, ‘생태계(802건)’가 추출됨.

<표 4.16.2> 제주특별자치도 서귀포시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 날씨/재해/사건사고		Topic 2. 관광/지역개발		Topic 3. 생태계	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	태풍힌남노	1261	휴애리자연생활공원	1156	남방큰돌고래	770
2	북상중	526	제주영어교육도시	637	비봉이방류	722
3	항공대소속헬기	468	전략환경영향평가서	442	돌고래무리	221
4	소방당국	363	한화포레나제주	388	광치기 해변	110
5	해경경비함정	229	2공항건설사업	380	가두리훈련장	109
6	인명피해	182	국제학교	330	해양보호생물	102
7	헬기추락	130	제주신화월드	290	해양쓰레기	94
8	대표부친	125	제주에듀	276	국내수족관	82
9	피해건	101	브랜섬홀아시아	221	퍼시픽리솜	78
10	사고헬기	74	노스런던칼리지 에잇스쿨	218	황화코스모스	76
11	식욕억제제	71	워케이션	132	멸종위기종	69
12	위탁영농	63	보롬왓농장	101	차밭	66
13	국가태풍센터	62	곶자왓도립공원	81	돌송이차	65
14	동물보호법위반	60	유채꽃광장	79	해양방류	64
15	해역조난	53	평화대공원	75	염생식물	62
16	거대한파도	50	신화역사공원	67	핑크돌핀스	57
17	농지법위반소지	48	유채꽃	60	신화가든	47
18	카눈북상	47	국가등록문화재	53	천연기념물뽕쇠오리	44
19	보호법위반혐의	46	푸르지오더퍼스트	52	보호관리	43
20	남해안상륙	45	1훈련소정문	48	점지빠귀	40

○ (Topic 1) 날씨/재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘태풍힌남노(1261회)’, ‘북상중(526회)’, ‘국가태풍센터(62회)’, ‘거대한파도(50회)’, ‘카눈북상(47회)’ 등의 ‘태풍 상륙’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서귀포지역 태풍상륙으로 인한 침수 피해 및 인명 피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘항공대소속헬기(468회)’, ‘해경경비함정(229회)’, ‘인명피해(182회)’, ‘헬기추락(130회)’, ‘사고헬기(74회)’ 등의 ‘서귀포지역 해양안전 사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서귀포 해안의 해양안전 사고와

조난사고 발생, 마라도 인근해상에서 경찰청 항공대 소속 헬기 추락사고로 인한 인명피해가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘대표부친(125회)’, ‘피해건(101회)’, ‘식욕억제제(71회)’, ‘위탁영농(63회)’, ‘동물보호법위반(60회)’ 등의 ‘서귀포지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 전 당대표 부친의 농지법위반 사건 발생, 개에 70cm의 화살을 쏘서 맞춘 동물학대 사건, 마약성 식욕억제제 복용 후 난폭운전 사고 등의 사건사고가 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 2) 관광/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘휴애리자연생활공원(1156회)’, ‘제주신화월드(290회)’, ‘위케이션(132회)’, ‘보름왓농장(101회)’, ‘곶자왓도립공원(81회)’ 등의 ‘서귀포시 관광 활성화’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 휴애리 자연생활공원, 보름왓농장, 곶자왓도립공원에서 자연환경과 어우러지는 생태관광지 조성 및 관련 행사 진행, 제주신화월드 활성화 진행, 위케이션 제도를 활용한 관광객 유치 사업을 진행하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘제주영어교육도시(637회)’, ‘한화포레나제주(388회)’, ‘국제학교(330회)’, ‘제주에듀(276회)’, ‘브랜섬홀아시아(221회)’ 등의 ‘제주 영어교육도시 개발사업’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 제주 영어교육도시 내 국제학교 추가 유치 사업, 국제학교 학생 가족들을 위한 신규 주택 공급이 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘전략환경영향평가서(442회)’, ‘2공항건설사업(380회)’의 ‘제주2공항건설 사업’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 서귀포 지역에 제주2공항 추가 건설사업 논의가 이뤄지면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

### ○ (Topic 3) 문화/관광/종교

- 해당 토픽 내에는 ‘남방큰돌고래(770회)’, ‘비봉이방류(722회)’, ‘돌고래무리(221회)’, ‘가두리훈련장(109회)’, ‘국내수족관(82회)’ 등의 ‘남방큰돌고래 비봉이방류’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 수족관 내 홀로 남겨져있던 남방큰돌고래 비봉이방류가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘해양보호생물(102회)’, ‘해양쓰레기(94회)’, ‘멸종위기종(69회)’, ‘염생식물(62회)’, ‘천연기념물뿔쇠오리(44회)’ 등의 ‘생태계 보호’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 서귀포 지역에 해양생물 보호구역 지정 논의와 해양쓰레기 관리법 제정 논의, 뿔쇠오리, 염생식물 등 희귀·보호종 발견 사례 및 보호 움직임이 발생하여 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘광치기해변(110회)’, ‘황화코스모스(76회)’, ‘차밭(66회)’, ‘신화가든(47회)’의 ‘서귀포 생태 지역’과 관련된 키워드가 4가지 언급됨. 이는 서귀포 광치기해변 내 문주란꽃 만개, 오설록 녹차밭 조성 및 녹차잎 재배, 신화가든 내 황화코스모스 조성관리가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

② 제주특별자치도 제주시

- 제주특별자치도 제주시 자치구 분석을 위해 총 64538건의 뉴스가 수집되었음.
- 제주특별자치도 제주시 민생이슈 심층분석결과 추출된 3가지 토픽은 아래 <표 4.16.3>과 같음. 심층분석결과 제주특별자치도 제주시 상위 3가지 토픽은 ‘날씨/재해/사건사고(14115건)’, ‘투자/관광/지역개발(10396건)’, ‘행정(3219건)’ 이 추출됨.

<표 4.16.3> 제주특별자치도 제주시 LDA 토픽 추출 결과

	Topic 1. 날씨/재해/사건사고		Topic 2. 투자/관광/지역개발		Topic 3. 행정	
	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수	키워드	등장빈도수
1	살해혐의	2170	제주드림타워	3052	자치경찰단	1958
2	태풍힌남노	2038	민간특례사업	2506	원전오염수	1867
3	소방당국	1744	워케이션	1140	남방큰돌고래	699
4	도로교통법	1254	첨단과학기술	691	제주형행정체제개편	547
5	인명피해	1156	세계자연유산	569	일본정부	394
6	주의보발효	984	세계삼다수	561	동부하수처리장	317
7	혈중알코올농도	847	제주들불축제	542	핵오염수	311
8	제주도소방	782	2공항건설	513	비봉이	298
9	무기징역	567	제주관광공사	504	방사능오염수	194
10	32명민호	533	제주신화월드	466	사회안전지수	188
11	전면통제	348	제주동물테마파크	396	3평화공원	182
12	침수피해	345	국제자유도시 개발센터	369	고향사랑기부제	169
13	성폭력범죄	343	랜딩카지노	342	일본후쿠시마원전	165
14	해경관계자	342	시민복지타운	323	행정체제도입	162
15	태풍경보	319	봉성리새별오름	313	비자림로확장공사	161
16	의붓아들살해혐의	319	제주용암수	293	학생수	152
17	주차된차량	313	그랜드하얏트제주	286	비규제지역	140
18	폭염주의보	311	외국인관광객	286	4.3트라우마센터	128
19	지적장애	308	도시공원민간	273	기초생활보장	126
20	풍랑주의보	307	오름불	255	현대화사업	122

○ (Topic 1) 날씨/재해/사건사고

- 해당 토픽 내에는 ‘태풍힌남노(2038회)’, ‘소방당국(1744회)’, ‘주의보발효(984회)’, ‘침수피해(345회)’, ‘태풍경보(319회)’ 등의 ‘제주지역 날씨/재해’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 여름철 제주지역 태풍상륙으로 호우/풍랑주의보가 발효되어 침수피해 및 인명피해가 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.



- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘살해혐의(2170회)’, ‘도로교통법(1254회)’, ‘혈중알코올농도(847회)’, ‘32명민호(533회)’, ‘성폭력범죄(343회)’ 등의 ‘제주지역 사건사고’와 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 제주지역 30대 친모의 의붓아들살인사건 및 전 남편 살인사건 발생, 음주운전으로 인한 보행자 교통사고 발생, 32명민호 침몰사고로 인한 인명피해 사건이 발생하면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 2) 투자/관광/지역개발

- 해당 토픽 내에는 ‘제주드림타워(3052회)’, ‘위케이션(1140회)’, ‘제주들불축제(542회)’, ‘제주관광공사(504회)’, ‘제주신화월드(466회)’ 등의 ‘제주지역 관광발전’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 제주드림타워, 제주신화월드 등의 랜드마크 개발 및 활성화 사업 진행, 위케이션 제도를 위한 관광지 개선 사업 진행, 제주들불축제 등의 지역축제가 진행되며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘민간특례사업(2506회)’, ‘첨단과학기술(691회)’, ‘2공항건설(513회)’, ‘국제자유도시개발센터(369회)’, ‘시민복지타운(323회)’ 등의 ‘제주지역 개발’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 오등봉 공원민간특례사업시행으로 공원주변 개발 사업 진행, 제주 첨단과학기술단지 조성사업 진행, 제주 2공항건설 사업에 관한 논의 진행, 시민복지타운 조성 개발 사업 진행 및 활성화가 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘세계삼다수(561회)’, ‘제주용암수(293회)’의 ‘제주지역 기업활동’과 관련된 키워드가 2가지 언급됨. 이는 제주삼다수의 지역 상생을 위한 사회적활동 및 지역투자 활성화 진행, 제주용암수의 중국수출 계약이 성사되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

#### ○ (Topic 3) 행정

- 해당 토픽 내에는 ‘원전오염수(1867회)’, ‘일본정부(394회)’, ‘핵오염수(311회)’, ‘방사능오염수(194회)’, ‘일본후쿠시마원전(165회)’ 등의 ‘일본 원전오염수 해양방류’와 관련된 키워드가 5가지 언급됨. 이는 일본의 원전오염수 해양방류로 인한 주민들의 우려와 반발이 발생하며 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 또한, 해당 토픽 내에는 ‘자치경찰단(1958회)’, ‘제주형행정체제개편(547회)’, ‘동부하수처리장(317회)’, ‘3평화공원(182회)’, ‘행정체제도입(162회)’ 등의 ‘제주지역 공공행정’과 관련된 키워드가 5가지 이상 언급됨. 이는 제주지역 자치경찰단 활동, 제주지역에 맞는 행정체제개편 추진사업 진행, 제주 4.3사건 희생자를 추모하고 피해자를 치유지원을 위한 정책 시행, 제주 동부하수처리장 증설에 대한 주민들간의 의논이 진행되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.
- 마지막으로 해당 토픽 내에는 ‘남방큰돌고래(699회)’, ‘비봉이(298회)’, ‘비자림로 확장공사(161회)’의 ‘제주시 생태 행정’과 관련된 키워드가 3가지 언급됨. 이는 홀로 남아있던 남방큰돌고래 ‘비봉이’의 해양방류 진행, 비자림로 확장공사 과정에서 발생한 환경파괴 논란 해결 후 공사가 재개되면서 관련 토픽이 추출된 것으로 판단됨.

## V . 민생토픽 시계열 분석

- 각 광역단체별 지난 2020년도 실시한 제 21대 국회의원 정책선거 대비 민생이슈 분석과 2023년도 실시한 제 22대 국회의원 정책선거대비 민생이슈 분석을 서로 비교 하여 민생이슈의 변화를 살펴 보고자 함.
- 21대 민생이슈와 22대 민생이슈에 대한 비교분석을 진행 할 때 서로 명명된 토픽의 이름이 다르지만 유사한 주제에 해당하는 키워드의 경우, 비교하여 볼 수 있게 <표>에서 동일한 색으로 표시하여 키워드 변화에 대한 비교가 가능하도록 함.

### 1) 서울특별시

- 서울특별시의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘부동산’, ‘스포츠/행사’, ‘국제교류’, ‘생활안전’, ‘청년/경제’, ‘교육’이 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘부동산/지역개발’, ‘사건사고’, ‘정치이슈’, ‘행정/복지’, ‘문화/관광’이 추출되었으며 비교 표는 아래 <표5.1.1>과 같음.

<표 5.1.1> 서울특별시 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	부동산	부동산/지역개발
2	스포츠/행사	사건사고
3	국제교류	정치이슈
4	생활안전	행정/복지
5	청년/경제	문화/관광
6	교육	

- 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈와 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈에는 ‘부동산’과 관련된 토픽이 공통적으로 추출되었음.
- 지난 21대 민생이슈 부동산 토픽에는 ‘아파트’, ‘부동산’, ‘재건축’, ‘주택’, ‘분양가’의 키워드가 언급량 상위 5가지 내에 포함되었고, 이번 민생이슈 부동산/지역개발 토픽에는 ‘주택공급’, ‘서울주택도시공사’, ‘신속통합기획’, ‘공공재건축’, ‘정비사업’의 키워드가 언급량 상위 5가지에 포함 됨.
- 이를 통해 서울특별시의 지난 21대 민생이슈 부동산 토픽에서는 ‘부동산 가격변동’이 중요한 이슈로 추출되었으나, 이번 22대 민생이슈 부동산 토픽에서는

‘도시 정비/개발사업’과 ‘부동산 가격변동’으로 관심 이슈가 변화된 것을 알 수 있으며 키워드 비교는 아래 <표 5.1.2>와 같음.

<표 5.1.2> 서울특별시 21대/22대 부동산 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	<b>부동산</b>	
1	아파트	주택공급
2	부동산	서울주택도시공사
3	재건축	신속통합기획
4	주택	공공재건축
5	분양가	정비사업
6	공시가격	공공재개발
7	거래	9호선
8	아파트값	공공임대주택
9	집값	공공주택
10	전셋값	김포골드라인
11	단독주택	5호선
12	규제	임대차3법
13	종부세	상승폭
14	대출	신혼부부
15	민간택지	역세권청년주택
16	KB	규제완화
17	사랑의열매	도시건축공동
18	행사	재건축사업
19	소득	토지거래허가구역지정
20	봉사활동	재건축단지

- 21대 민생이슈 교육 토픽 주요 키워드로 ‘장애인’, ‘어린이집’, ‘초등학교’ 등 ‘교육평등 및 기본교육의 교육권 보장문제’가 대표이슈로 추출되었고, 22대 민생이슈 사건사고 토픽 주요 키워드로는 ‘장애인 시위’, ‘서이초 사건’ 등 ‘장애인 평등권 주장 및 교권 침해 이슈’ 등의 사회문제가 대표이슈로 추출되었음.
- 이를 통해 두 기간 모두 장애인의 평등권 보장이 주요 이슈이며, 21대 민생이슈 대비 22대 민생이슈에서는 교육현장의 교권향상이 주요 이슈로 추출되었다고 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.1.3>과 같음.

〈표 5.1.3〉 서울특별시 21대 교육 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	교육	사건사고
1	교육	장애인차별철폐연대
2	학교	공직선거법위반
3	장애인	전동킥보드
4	폭행	서울시청앞
5	서비스	윤의원
6	교사	초등학교교사
7	자사고	전국장애
8	유치원	인명피해
9	학부모	서이초등학교
10	어린이집	지하철탑승시위
11	초등학교	장애인권리
12	도서관	위급재난문자
13	아동	오존주의보
14	학원	이태원참사유가족
15	수업	불법주정차
16	노인	공공운수노조
17	일반고	장애인단체
18	예방	4호선
19	행복	재난문자
20	고시원	도로교통법

- 21대 민생이슈 생활안전 토픽에서 ‘지하철’, ‘택시’, ‘버스’와 같은 ‘대중교통’이 주요 이슈로 추출되었고, 22대 민생이슈 행정/복지 토픽에서는 ‘전동킥보드’, ‘기후동행카드’, ‘대중교통요금인상’ 등 ‘신규 이동수단 및 대중교통정책’이 주요 이슈로 추출됨.
- 이를 통해 21대 민생이슈 대비 22대 민생이슈에는 최근 전동킥보드 이용 증가에 따른 관련 법규 마련, 원활한 대중교통 운영과 시민들의 대중교통 이용을 촉진시키기 위한 정책이 중요한 이슈로 추출되었다고 판단되며 키워드 비교는 아래 〈표 5.1.4〉와 같음.

〈표 5.1.4〉 서울특별시 21대 생활안전 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	생활안전	행정/복지
1	화재	상수도사업본부
2	미세먼지	학생인권조례
3	사고	기후동행카드
4	지하철	여성가족정책
5	택시	영훈국제중
6	안전	전동킥보드
7	버스	안심소득
8	교통	서울사랑상품권
9	공사장	자원회수시설
10	한강	수도권매립지
11	주차장	서울창업허브
12	음주운전	생태전환교육
13	대피	학교밖청소년
14	통제	대중교통요금인상
15	서울역	꿈새김판
16	아파트	미세먼지계절관리제
17	GS	일반고전환
18	산불	자립준비청년
19	오염	물재생센터
20	교통사고	고립은둔청년

- 21대 민생이슈의 청년/경제 토픽에서는 ‘창업’, ‘청년’, ‘일자리’, ‘중소기업’, ‘스타트업’ 등 ‘청년 일자리’가 주요 이슈로 추출되었는데, 22대 대표 민생이슈 행정/복지 토픽에서는 ‘서울창업허브’, ‘학교밖청소년’, ‘자립준비청년’, ‘고립은둔청년’ 등 ‘창업지원 및 청년 사회진출’이 주요 이슈로 추출됨.
- 이를 통해 두 기간 모두 일자리 창출을 위한 창업지원 및 청년지원이 중요 이슈이며, 21대 민생이슈 대비 22대 민생이슈에는 사회 진출이 어려운 청년을 위한 사회 진출 지원이 중요 이슈로 추출되었다고 판단되며 키워드 비교는 아래 표 〈5.1.5〉와 같음.

〈표 5.1.5〉 서울특별시 21대 청년/경제 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	청년/경제	행정/복지
1	청년	상수도사업본부
2	서비스	학생인권조례
3	일자리	기후동행카드
4	분양	여성가족정책
5	아파트	영훈국제중
6	창업	전동킥보드
7	LG	안심소득
8	세대	서울사랑상품권
9	청약	자원회수시설
10	재개발	수도권매립지
11	삼성전자	서울창업허브
12	중소기업	생태전환교육
13	주택	학교밖청소년
14	규제	대중교통요금인상
15	플랫폼	꿈새김판
16	취업	미세먼지계절관리제
17	계약	일반고전환
18	스타트업	자립준비청년
19	역세권	물재생센터
20	전자	고립은둔청년

## 2) 경기도

- 경기도의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘교육/생활’, ‘신도시/감염병’, ‘복지/일자리’, ‘국제/안보’, ‘문화/행사’가 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘사건사고’, ‘지역활성화’, ‘행정’, ‘안보’, ‘부동산’이 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.2.1>과 같음.

&lt;표 5.2.1&gt; 경기도 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	교육/생활	사건사고
2	신도시/감염병	지역활성화
3	복지/일자리	행정
4	국제/안보	국제/안보
5	문화/행사	부동산

- 지난 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈와 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈에는 ‘국제/안보’와 관련된 토픽이 공통적으로 추출되었음.
- 21대 민생이슈 국제/안보 토픽에는 ‘일본’, ‘중국’, ‘북한’, ‘소녀상’, ‘위안부’ 와 같은 국제관계 및 국제문제와 관련된 키워드와 ‘사단’, ‘평화’, ‘전쟁’, ‘육군’, ‘부대’와 같은 군사/안보와 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 22대 민생이슈 국제/안보 토픽에는 ‘국군의날기념식’, ‘서해수호의날’, ‘육군 특수전사령부’와 같은 국가 기념식, 국가 기림식 행사와 관련된 키워드와 ‘해군2함대’, ‘캠프험프리스’, ‘주한미군’, ‘화력격멸훈련’ 등의 주한미군 연합훈련 관련 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 이를 통해 경기도의 지난 21대 국제/안보 민생이슈는 ‘국제관계 및 국제문제’가 중요한 민생이슈로 추출되었으나, 이번 22대 민생이슈는 국제/안보 민생이슈는 ‘국가 기념식, 기림식 행사’와 ‘한미연합훈련’이 관심 이슈로 변화한 것을 알수 있으며 키워드 비교는 아래 <표 5.2.2>와 같음.

&lt;표 5.2.2&gt; 경기도 21대/22대 국제/안보 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	국제/안보	
1	일본	국군의날기념식
2	행사	서해수호의날
3	중국	해군2함대

4	평화	육군특수전사령부
5	어린이집	천자봉합 노적봉합
6	캠프	캠프험프리스
7	미국	자유의방패
8	북한	주한미군
9	사립유치원	화력격멸훈련
10	미군	이번훈련
11	위안부	한미연합연습
12	계정	한미동맹
13	소녀상	한미연합사단
14	육군	훈련실시
15	부대	드론작전사령부
16	통일	방패프리덤실드
17	킨텍스	연합연습자유
18	베트남	이날훈련
19	유치원	한미장병
20	사랑	지상작전사령부

- 21대 민생이슈 신도시/감염병 토픽에서 ‘돼지’, ‘ASF’, ‘아프리카돼지열병’, ‘농장’, ‘살처분’, ‘구제역’ 등의 키워드가 추출되었고, 22대 민생이슈 사건사고 토픽에서 ‘아프리카돼지열병’이 상위 6번째 주요 이슈 키워드로 등장함.
- 22대 민생이슈에도 ‘돼지 감염병’에 대한 이슈가 주요 키워드로 등장한 것으로 보아 꾸준히 언급되는 주요 이슈로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표5.2.3>과 같음.

<표 5.2.3> 경기도 21대 신도시/감염병 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	신도시/감염병	사건사고
1	신도시	전회장
2	아파트	고위공직자범죄수사처
3	돼지	대북전단살포
4	ASF	공직선거법위반
5	아프리카돼지열병	공수처
6	농장	아프리카돼지열병
7	AI	덕평물류센터화재
8	살처분	자유북한운동연합



9	폐기물	의원
10	구제역	변호사비대납
11	LH	호우주의보
12	쓰레기	흥기난동사건
13	분양	진화작업
14	완공	정의기억연대
15	주택	학생인권조례
16	환경	정치자금법위반
17	하천	산업안전보건
18	준공	폭염특보
19	공동주택	일본군위안부피해자
20	교통	물류창고화재

- 21대 민생이슈 신도시/감염병 토픽에서 ‘신도시’, ‘아파트’, ‘분양’, ‘완공’ 등의 키워드가 추출되었는데, 22대 민생이슈 지역활성화 토픽에서 ‘동탄2신도시’, ‘운정신도시’ 등 신도시에 대한 언급이 많았고, 그 외에도 신도시 지하철 연장에 대한 키워드로 ‘김포골드라인’, ‘5호선’, ‘7호선’, ‘4호선’ 등 지하철 노선에 대한 언급도 다수 등장함.
- 신도시 개발 이후, 주요 도심으로 빠르고 편하게 이동 할 수 있도록 국가 철도망 구축체계에 대한 관심으로 신도시와 관련된 이슈가 변화된 것으로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표5.2.4>와 같음.

<표 5.2.4> 경기도 21대 신도시/감염병 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	신도시/감염병	지역활성화
1	신도시	국가철도망구축계획
2	아파트	과천시식정보타운
3	돼지	1호선
4	ASF	김포골드라인
5	아프리카돼지열병	경기주택도시
6	농장	용인반도체클러스터
7	AI	배후수요
8	살처분	동탄2신도시
9	폐기물	서울모빌리티쇼
10	구제역	공공주택지구
11	LH	신혼희망타운

12	쓰레기	판교테크노밸리
13	분양	킨텍스
14	완공	5호선
15	주택	경의중앙선
16	환경	운정신도시
17	하천	에버랜드
18	준공	7호선
19	공동주택	4호선
20	교통	용인플랫폼시티

- 21대 민생이슈 복지/일자리 토픽에서 ‘지역화폐’ 키워드 언급량이 상위 6위였는데, 22대 민생이슈 행정 토픽에서도 ‘지역화폐’ 키워드 언급량이 1위, ‘경기지역화폐’ 키워드 언급량이 상위 9위에 위치 함.
- 22대 민생이슈에서는 지역사업과 관련된 ‘공공배달앱’, ‘기후동행카드’, ‘화폐지급’ 등 지역 복지와 관련된 키워드가 많아진 것으로 보아 지역경제 활성화와 지역복지를 위해 다양한 정책이 만들어지고 있는 것으로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표5.2.5>와 같음.

<표 5.2.5> 경기도 21대 복지/일자리 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	복지/일자리	행정
1	교육	지역화폐
2	청년	경기북부특별자치
3	일자리	공공배달앱
4	서비스	경기도경제과학
5	장애인	배달특급
6	지역화폐	경기도일자리재단
7	복지	스마트팜
8	중소기업	김포시서울편입
9	발전	경기지역화폐
10	취업	학생인권조례
11	경제	골목상권
12	창업	기후동행카드
13	지원사업	지역경제활성화
14	발행	수술실CCTV설치
15	재정	대북전단살포

16	희망	수도권매립지
17	대학생	화폐지급
18	노인	원전오염수
19	거주	후쿠시마오염수
20	업무협약	고향사랑기부제

### 3) 강원도

- 강원도의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘일자리/경제’, ‘관광’, ‘복지’, ‘올림픽/축제’, ‘산불/재해’가 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘자연재해/사건사고’, ‘지역활성화/지역발전’, ‘행정/복지’, ‘국방/북한’, ‘보건/의료/환경’이 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.3.1>과 같음.

<표 5.3.1> 강원도 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	일자리/경제	자연재해/사건사고
2	관광	지역활성화/지역발전
3	복지	행정/복지
4	올림픽/축제	국방/북한
5	산불/재해	보건/의료/환경

- 21대 민생이슈와 22대 민생이슈를 비교해 볼 때 ‘국방/북한’ 이슈와 ‘보건/의료/환경’에 대한 이슈는 신규 이슈로 등장함.
- 22대 민생이슈 국방/북한 토픽의 언급량 상위 5개 키워드를 보면 ‘대북전단 살포’, ‘자유북한운동연합’, ‘화살머리고지 유해발굴’, ‘탈북민’, ‘국방부유해발굴’로 북한과 인접한 지역이기 때문에 나오는 탈북단체 관련 이슈, DMZ내 유해발굴 이슈가 큰 비중을 차지하며 키워드는 아래 <표5.3.2>와 같음.

<표 5.3.2> 강원도 21대/22대 국방/북한 토픽 키워드

	22대 민생이슈		
	국방/북한		
1	대북전단살포	11	자유의방패
2	자유북한운동연합	12	참전용사
3	화살머리고지 유해발굴	13	1달러지폐
4	탈북민	14	감시장비
5	국방부유해발굴	15	과학화전투
6	발굴감식단	16	기계화보병
7	남북관계발전법	17	유해발굴작업
8	대북전단금지법	18	대형풍선
9	군당국	19	전투훈련단
10	유해발굴	20	접경지역주민

- 22대 민생이슈 보건/의료/환경 토픽의 키워드를 보면 ‘아프리카돼지열병’, ‘야생 멧돼지폐사체’, ‘멸종위기야생동물’, ‘양돈농가’, ‘차단방역’ 등 가축전염병에 대한 이슈와 ‘원전오염수방류’, ‘후쿠시마오염수’ 등 일본과 동해바다를 사이에 둔 강원도에서 일본 후쿠시마 원전 오염수 방류에 관련한 이슈가 큰 비중을 차지하며 키워드는 아래 <표 5.3.3>과 같음.

<표 5.3.3> 강원도 22대 보건/의료/환경 토픽 키워드

22대 민생이슈			
보건/의료/환경			
1	아프리카돼지열병	11	돼지농장
2	야생멧돼지폐사체	12	광역울타리
3	원전오염수방류	13	후쿠시마오염수
4	멸종위기야생생물	14	감염멧돼지
5	방역당국	15	방역조치
6	양돈농가	16	기후위기
7	양돈농장	17	차단방역
8	발생농장	18	숲조성
9	바이러스검출	19	원주세브란스
10	멸종위기종	20	자작나무숲

- 21대 민생이슈 산불/재해 토픽과 이번 22대 민생이슈 자연재해/사건사고 토픽에 해당하는 키워드들이 서로 유사하며 21대 민생이슈 산불/재해 토픽과 22대 민생이슈 산불/재해 토픽 모두 ‘태풍’, ‘지진’, ‘해양사고’에 대한 키워드가 동일하게 등장한 것으로 볼 때, 매년 반복되고 관심을 가지는 이슈라고 생각됨.
- 22대 민생이슈에는 ‘산불발생’, ‘발생한 산불’, ‘건조특보’, ‘대형산불’ 등 건조해진 날씨로 인한 산불 피해 이슈와 ‘대설특보’도 신규 키워드로 등장한 것으로 보아 기온변화로 인한 날씨 및 자연재해로 인한 이슈가 새로운 키워드로 나타난것을 확인할 수 있으며 키워드 비교는 아래 <표5.3.4>와 같음

<표 5.3.4> 강원도 21대 국제/안보 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	산불/재해	자연재해/사건사고
1	사고	소방당국
2	태풍	특보발효
3	안전	인명피해

4	해상	호우주의보
5	화재	폭염특보
6	예방	산불발생
7	선박	호우특보
8	어선	지진발생
9	바다	발생한산불
10	CCTV	건조특보
11	지진	호우경보
12	안전사고	태풍마이삭
13	통영해경	침수피해
14	폭염	대형산불
15	수색	학교폭력
16	재난	강풍주의보
17	실종	피해학생
18	방화	대설특보
19	폐사	인공수초섬
20	실종자	선박전복사고

- 21대 민생이슈 일자리/경제 토픽에서 ‘폐광지역’, ‘지역경제’, ‘레고랜드’, ‘오색케이블카’ 키워드는 22대 민생이슈 지역활성화/지역발전 토픽에서도 ‘지역경제활성화’, ‘설악산오색케이블카설치’ ‘폐광지역’, ‘레고랜드코리아’와 같이 유사한 키워드로 등장함. 이는 위 키워드에 대해서는 지속적인 관심이 이어지고 있다고 판단됨.
- 22대 민생이슈에는 ‘생활형숙박시설’, ‘위케이션’이 새로운 키워드로 등장했는데 강원도 지역에 새로운 형태의 지역활성화 방안이 논의 및 실행되고 있다고 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.3.5>과 같음.

<표 5.3.5> 강원도 21대 국제/안보 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	일자리/경제	지역활성화/지역발전
1	강원랜드	지역경제활성화
2	일자리	설악산오색케이블카설치
3	발전	생활형숙박시설
4	서비스	비규제지역
5	경제	평창동계올림픽

6	건립	워케이션
7	폐광지역	설악산국립공원
8	멧돼지	세계지질공원
9	지역경제	망상1지구
10	근로자	환동해본부
11	청년	서울양양고속도로
12	레고랜드	한중문화타운
13	철도	폐광지역
14	아파트	고향사랑기부제
15	시내버스	동해안권 경제자유구역
16	설악산	세계산림엑스포
17	환경	동서고속화철도
18	에너지	레고랜드코리아
19	오색케이블카	동해고속도로
20	중소기업	청소년올림픽대회

## 4) 경상남도

- 경상남도의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘농경제’, ‘교육/복지’, ‘일자리/창업’, ‘관광’, ‘재해/사고’가 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘행정’, ‘인프라’, ‘사건사고’, ‘지역행사’, ‘부동산’이 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.4.1>과 같음.

&lt;표 5.4.1&gt; 경상남도 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	농경제	행정
2	교육/복지	인프라
3	일자리/창업	사건사고
4	관광	지역행사
5	재해/사고	부동산
6	정치/경제	

- 지난 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈와 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈를 비교해 볼 때 ‘인프라’에 대한 이슈와 ‘부동산’에 대한 이슈는 신규 이슈로 등장함.
- 22대 민생이슈 인프라 토픽의 키워드를 보면 ‘우주항공청’, ‘가덕신공항’, ‘여수해저터널’, ‘항공청설치’, ‘철도망구축계획’의 경상남도지역 개발 사업과 관련된 이슈가 큰 비중을 차지하며 키워드는 아래 <표5.4.2>와 같음.

&lt;표 5.4.2&gt; 경상남도 22대 인프라 토픽 키워드

22대 민생이슈			
인프라			
1	협약체결	11	부유식해상풍력
2	우주항공청	12	국가철도망구축
3	사업추진	13	우주항공산업
4	가덕신공항	14	우주경제비전
5	남부내륙철도	15	상호협력
6	여수해저터널	16	김해공항확장
7	항공청설치	17	경상국립대학교
8	김해신공항	18	항공청설립
9	남해여수	19	공항건설
10	철도망구축계획	20	해저터널



- 22대 민생이슈 부동산 토픽에는 ‘지하층지상’, ‘김해푸르지오하이엔드’, ‘세상창원파크센트럴’, ‘분양예정’, ‘창원롯데캐슬’와 같은 신규 부동산 분양과 관련된 이슈가 큰 비중을 차지하며 키워드는 아래 <표5.4.3>와 같음.

<표 5.4.3> 경상남도 22대 부동산 토픽 키워드

22대 민생이슈			
부동산			
1	지하층지상	11	청약경쟁
2	비규제	12	분양예정
3	김해푸르지오하이엔드	13	청약접수
4	1순위청약	14	창원롯데캐슬
5	일반분양	15	주차공간
6	공공지원민간임대주택	16	무주택세대구성원
7	세상창원파크센트럴	17	커뮤니티시설
8	청약경쟁	18	규모조성
9	분양예정	19	가구조성
10	청약접수	20	청약가능

- 21대 민생이슈 산불/재해 토픽과 22대 민생이슈 산불/재해 토픽 모두 ‘태풍’, ‘지진’, ‘해양사고’에 대한 키워드가 동일하게 등장한 것으로 볼때, 매년 반복되고 관심을 가지는 이슈라고 생각됨.
- 22대 민생이슈에는 ‘산불발생’, ‘발생한 산불’, ‘건조특보’, ‘대형산불’ 등 건조해진 날씨로 인한 산불 피해 이슈와 ‘대설특보’도 신규 키워드로 등장한 것으로 보아 기온변화로 인한 날씨 및 자연재해로 인한 이슈가 새로운 키워드로 나타난것을 확인할 수 있으며 키워드 비교는 아래 <표 5.4.4>와 같음.

<표 5.4.4> 경상남도 21대 재해/사고 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	재해/사고	사건사고
1	사고	최고강수확률
2	태풍	아침최저기온
3	안전	낮최고기온
4	해상	호우주의보
5	화재	예상강수량

6	예방	원전오염수
7	선박	침수피해
8	어선	인명피해
9	바다	호우경보
10	CCTV	장마전선
11	지진	산불진화헬기
12	안전사고	오염수방류
13	통영해경	피해발생
14	폭염	공직선거법위반
15	수색	산림당국
16	재난	산불발생
17	실종	폭염주의보
18	방화	폭염특보
19	폐사	선거법위반혐의
20	실종자	혐의재판

- 21대 민생이슈 관광 토픽에서 등장한 ‘축제’, ‘행사’ 키워드는 22대 민생이슈 지역행사 토픽에서 ‘항노화엑스포’, ‘전통의약’ ‘세계차엑스포’, ‘엑스포조직’과 같이 유사한 키워드로 등장함.
- 22대 민생이슈에는 ‘지역경제활성화’, ‘하동세계차’, ‘졸업식및임관식’, ‘해군사관학교’, ‘지역경제’등의 지역 내 행사와 지역특산품을 주력으로 한 행사 관련 키워드가 추출되었으며 키워드 비교는 아래 <표 5.4.5>와 같음.

<표 5.4.5> 경상남도 21대 관광 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	관광	지역행사
1	축제	지역경제활성화
2	행사	항노화엑스포
3	관광객	전통의약
4	일본	세계차엑스포
5	베트남	업무협약
6	따오기	하동세계차
7	중국	졸업및임관식
8	발전	해군사관학교
9	개막	작업복공동세탁소

10	미국	국립현대미술관
11	KAI	지역경제
12	개장	동남권메가시티
13	부품	산청세계전통
14	크레인	엑스포조직
15	이순신	활성화기여
16	제조업	조직위
17	전시회	공동주최
18	개국	항노화산업
19	관광지	해군순항훈련
20	케이블카	동남권발전계획

## 5) 경상북도

- 경상북도의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘교육’, ‘사드/독도’, ‘국제교류’, ‘지진’, ‘역사/관광’, ‘사건사고’가 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘지역개발’, ‘자연재해/사건사고’, ‘행정’, ‘문화’, ‘부동산’이 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.5.1>과 같음.

<표 5.5.1> 경상북도 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	교육	지역개발
2	사드/독도	자연재해/사건사고
3	국제교류	행정
4	지진	문화
5	역사/관광	부동산
6	사건/사고	

- 21대 민생이슈와 22대 민생이슈를 비교해 볼 때 ‘지역개발’과 ‘부동산’에 대한 이슈가 신규 이슈로 등장함.
- 22대 민생이슈 지역개발 토픽의 키워드를 보면 ‘통합신공항’, ‘대구경북’, ‘공항건설’, ‘군공항이전’ 등의 대구경북 통합 신공항 건설과 관련된 이슈가 큰 비중을 차지함.
- 22대 민생이슈 지역개발 토픽 키워드 중 ‘SK에코플랜트’, ‘SK실트론’, ‘배터리 재활용’, ‘포스코퓨처’ 등의 이차전지 산업 관련 이슈가 나타났는데 이는 경상북도가 배터리 산업 특구로 지정된 것으로 인해 배터리 산업개발이 주요 이슈로 추출되었다고 판단되며 키워드는 아래 <표 5.5.2>와 같음.

<표 5.5.2> 경상북도 22대 지역개발 키워드

	22대 민생이슈	
	지역개발	
1	통합신공항	11 포스코퓨처
2	대구경북	12 안전체험관
3	과학기술정보통신부	13 양극재공장
4	SK에코플랜트	14 한화큐셀
5	SK실트론	15 국가철도망구축
6	스마트팜	16 규제자유
7	공항건설	17 한울1호기

8	업무협약	18	포항블루밸리
9	한국수력원자력	19	월성1호기
10	배터리재활용	20	군공항이전

- 22대 민생이슈 ‘부동산’의 언급량 키워드를 보면 ‘비규제지역’, ‘분양권전매’, ‘한국부동산원’, ‘공시가격현실화공동논의’의 부동산 정책과 관련된 이슈가 큰 비중을 차지하며 키워드는 아래 <표 5.5.3>과 같음.

<표 5.5.3> 경상북도 22대 부동산 키워드

22대 민생이슈			
부동산			
1	비규제지역	11	한국부동산원
2	두산위브	12	브랜드아파트
3	힐스테이트	13	대구권광역철도
4	분양권전매	14	센트럴두산
5	구미아이파크더샵	15	청약경쟁
6	일반분양	16	포항아이파크
7	생활인프라	17	교육시설
8	커뮤니티시설	18	공시가격현실화 공동논의
9	삼척센트럴두산	19	편의시설
10	지방중소도시	20	미분양관리지역

- 21대 민생이슈 역사/관광 토픽에서 ‘신라’, ‘전통’, ‘문화재’, ‘유물’, ‘보존’ 등의 키워드가 추출되었는데 22대 민생이슈 문화 토픽에서 ‘국가지정문화재’, ‘무형문화재한지장’ ‘경상북도유형문화재’, ‘석조목조아미타여래좌상’, ‘천연기념물지정’, ‘오층모석탑’등 문화재 보존 및 유형·무형 문화재지정과 관련된 언급이 많았음.
- 22대 민생이슈 문화 토픽에는 ‘독도교육’, ‘독도재단’, ‘독도수호’와 같은 독도 행사와 관련된 언급이 신규로 등장하였으며 키워드 비교는 아래 <표 5.5.4>와 같음.

〈표 5.5.4〉 경상북도 21대 역사/관광 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	역사/관광	문화
1	행사	국가지정문화재
2	관광객	무형문화재한지장
3	축제	샤인머스켓
4	신라	보물지정
5	전통	일제강점기
6	낙동강	경상북도유형문화재
7	사랑	석조 목조 아미타여래좌상
8	세기	천연기념물지정
9	곶감	국립공원
10	문화재	독도교육
11	상품권	오층모전석탑
12	콘텐츠	독도재단
13	관람객	해양경찰의날
14	하회마을	경북세일페스타
15	유물	외씨버선길
16	개장	단죄문
17	뮤지컬	지정문화재 천연기념물
18	보존	농업기술원 시험재배
19	유네스코	독도수호
20	동양대	전통한지제조

- 21대 민생이슈 사건/사고 토픽에서 ‘화재’, ‘소방차’, ‘산불’ 등의 키워드가 추출되었는데 22대 민생이슈 자연재해/사건사고 토픽에서 ‘산불발생’ 이 등장함.
- 22대 민생이슈에는 ‘최고강수확률’, ‘호우주의보’, ‘수색작업’, ‘재해구호 협회’, ‘태풍마이삭’, ‘태풍힌남노’와 같은 호우 및 태풍피해와 관련된 키워드가 등장함.
- 그 외에도 22대 민생이슈에는 경상북도 지역 감염병의 누적 발생으로 ‘과수화상병’, ‘아프리카돼지’와 같은 감염병과 관련된 키워드가 등장하였으며 키워드 비교는 아래 〈표 5.5.5〉와 같음.

〈표 5.5.5〉 경상북도 21대 사건/사고 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	사건/사고	자연재해/사건사고
1	사고	최고강수확률
2	화재	주의보발효
3	헬기	인명피해
4	공장	울릉도독도
5	추락	폭염주의보
6	폐기물	폭염특보
7	낙동강	피해복구
8	인명피해	호우주의보
9	고속도로	백색입자
10	안전	한파주의보
11	쓰레기	수색작업
12	무선	재해구조협회
13	CCTV	지진발생
14	화물차	태풍마이삭
15	이송	과수화상병
16	국도	식품의약
17	근로자	산불발생
18	해군	태풍힌남노
19	소방차	아프리카돼지
20	산불	입자발견

## 6) 전라남도

- 전라남도의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘산업재해/사고’, ‘도시인프라’, ‘세월호’, ‘농축산업’, ‘관광’, ‘고용/복지’가 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘지역발전/행정’, ‘사건사고’, ‘날씨/자연재해’, ‘도시개발/부동산’, ‘관광/행사’가 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.6.1>과 같음.

&lt;표 5.6.1&gt; 전라남도 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	산업재해/사고	지역발전/행정
2	도시인프라	사건사고
3	세월호	날씨/자연재해
4	농축산업	도시개발/부동산
5	관광	관광/행사
6	고용/복지	

- 지난 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈와 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈에는 ‘도시개발’과 관련된 토픽이 공통적으로 추출되었음.
- 21대 민생이슈 도시인프라 토픽의 키워드를 보면 ‘무안공항’, ‘공항’의 공항 이전 문제와 관련된 키워드가 언급되었는데 22대 민생이슈 지역발전/행정 토픽에서 ‘광주군공항이전’, ‘광주민간공항이전’, ‘무안국제공항’, ‘공항이전 문제’ 등의 키워드가 지속적으로 등장한 것으로 보아 ‘공항 이전 문제’가 해결되지 않은 주요 이슈로 판단됨.
- 22대 민생이슈 도시개발/부동산 토픽에도 ‘빛가람혁신도시’, ‘분양예정’, ‘전남 공동혁신도시’의 혁신도시와 관련된 키워드가 지속적으로 언급됨.
- 그 외에도 22대 민생이슈 지역발전/행정 토픽의 키워드 중 ‘과학기술정보통신부’, ‘포스코HY클린메탈’, ‘강력레이저연구시설’, ‘국립심뇌혈관센터’의 ‘산업 및 의료시설’과 관련된 키워드가 주요 이슈 키워드로 등장했으며 키워드 비교는 아래 <표 5.6.2>와 같음.

&lt;표 5.6.2&gt; 전라남도 21대 사건/사고 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈	
	도시인프라	지역발전/행정	도시개발/부동산
1	학교	광주군공항이전	빛가람혁신도시



2	건립	과학기술정보통신부	포레나순천
3	전남도교육청	지역경제활성화	한국에너지공단
4	발전	광주민간공항이전	지방중소도시
5	혁신도시	포스코HY클린메탈	비규제지역
6	교사	인구감소지역	남약신도시
7	차원	해상풍력사업	분양예정
8	무안공항	수산과학원	지역주민
9	SRF	강력레이저연구시설	커뮤니티시설
10	치매	무안국제공항	브랜드아파트
11	준공	국립심뇌혈관센터	분양관계자
12	매입	고향사랑기부제	생활형숙박
13	공항	에어로스페이스	생활인프라
14	청렴	우주센터	1순위청약
15	전남개발공사	저장탱크	청약경쟁
16	농어민	삼성희망디딤돌	무주택세대구성원
17	환경	스마트팜	부영주택
18	분양	공항이전문제	민간임대아파트
19	거버넌스	한국에너지공단	전남공동혁신도시
20	영산강	의과대학설립	한국부동산원

- 21대 민생이슈 산업재해/사고 토픽의 키워드를 보면 ‘해상’, ‘어선’, ‘선박’, ‘바다’ 등의 ‘해상 사고’와 관련된 키워드가 언급되었는데 22대 민생이슈 날씨/자연재해 토픽에서 ‘호우주의보’, ‘태풍’, ‘서해/남해앞바다’, ‘예상강수량’, ‘침수피해’의 ‘자연 재해’와 관련된 사고의 언급이 많았음.
- 그 외에도 22대 민생이슈 사건사고 토픽의 키워드 중 ‘병원성 조류 인플루엔자’, ‘육용오리농장’, ‘방역당국’, ‘병원성여부’등의 ‘감염병’과 관련된 키워드가 주요 이슈 키워드로 등장하였으며 키워드 비교는 아래 <표 5.6.3>과 같음.

<표 5.6.3> 전라남도 21대 산업재해/사고 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈	
	산업재해/사고	사건사고	날씨/자연재해
1	해상	한국에너지공단	최고강수확률
2	어선	희생자명예회복	폭염주의보
3	화재	진상규명	호우주의보
4	선박	원전오염수방류	낮최고기온
5	사고	피해발생	아침최저기온

6	태풍	사건특별법제정	주의보발효
7	안전	병원성 조류인플루엔자	중앙재난안전 대책본부
8	수색	사고발생	천등번개동반
9	바다	육용오리농장	태풍
10	공장	방역당국	서해/남해앞바다
11	운항	인명피해	피해발생
12	여객선	병원성여부	예상강수량
13	포스코	소방당국	침수피해
14	조업	가금농장	바다의물결
15	한전	사망사고	태풍주의보
16	선장	항원검출	장마전선
17	광양제철소	바이러스검출	인명피해
18	에너지	중앙119구조	날씨예보
19	선원	농림축산검역	지진발생
20	여수산단	혐의기소	강풍주의보

## 7) 전라북도

- 전라북도의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘관광’, ‘교육’, ‘새만금/경제’, ‘농업’, ‘사건사고’, ‘전통/문화’가 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘지역특성화/부동산’, ‘행정’, ‘날씨/재해/사건사고’, ‘문화/역사’, ‘보건/의료/복지’가 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.7.1>과 같음.

&lt;표 5.7.1&gt; 전라북도 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	관광	지역특성화/부동산
2	교육	행정
3	새만금/경제	날씨/재해/사건사고
4	농업	문화/역사
5	사건/사고	보건/의료/복지
6	전통/문화	

- 21대 민생이슈와 22대 민생이슈를 비교해 볼 때 ‘지역특성화/부동산’에 대한 이슈가 신규 이슈로 등장함.
- 22대 민생이슈 지역특성화/부동산 토픽의 키워드를 보면 ‘탄소산업 진흥원’, ‘국가식품클러스터’, ‘일진하이솔’, ‘농업생명산업’등의 ‘전라북도 지역 산업 특성화’와 관련된 키워드가 큰 비중을 차지하였음.
- 그 외에도 22대 민생이슈 지역특성화/부동산 토픽의 키워드를 보면 ‘국가 철도망’, ‘새만금개발청’, ‘새만금신공항’, ‘전북특별자치’등의 ‘전라북도 지역 개발’과 관련된 키워드가 등장하였으며 키워드는 아래 <표 5.7.2>와 같음.

&lt;표 5.7.2&gt; 전라북도 22대 지역특성화/부동산 키워드

	22대 민생이슈		
	지역특성화/부동산		
1	탄소산업진흥원	11	2일반산업단지
2	국가철도망구축	12	SK넥실리
3	국가식품클러스터	13	새만금신공항
4	일진하이솔	14	생명산업수도
5	농생명산업	15	이차전지특화
6	이솔루스	16	현대중공업 군산조선소
7	새만금개발청	17	수소생산클러스터
8	기능경기대회	18	군산형일자리

9	특화단지지정	19	전북특별자치
10	힐스테이트	20	특화단지유치

- 21대 민생이슈와 22대 민생이슈를 비교해 볼 때 ‘행정’에 대한 이슈가 신규 이슈로 등장함.
- 22대 민생이슈 행정 토픽의 키워드를 보면 ‘세계스카우트잼버리’, ‘잼버리파행’, ‘잼버리조직위’, ‘스카우트대원’의 ‘세계 스카우트 연맹 잼버리’와 관련된 키워드가 큰 비중을 차지하였음.
- 그 외에도 22대 민생이슈 행정 토픽의 키워드를 보면 ‘서남권’, ‘새만금개발청’, ‘새만금신공항’, ‘전북특별자치’의 ‘전라북도 지역개발’과 관련된 키워드가 등장하였으며 키워드는 아래 <표 5.7.3>과 같음.

<표 5.7.3> 전라북도 22대 행정 토픽 키워드

22대 민생이슈			
행정			
1	세계스카우트잼버리	11	스카우트대원
2	서남권해상풍력	12	자치경찰
3	잼버리파행	13	온열질환자
4	고향사랑기부제	14	군산형일자리
5	지역경제활성화	15	스마트팜
6	전북특별자치	16	새만금개발청
7	잼버리조직위	17	전북특별자치도
8	고향사랑기부금	18	전북형뉴딜
9	인구감소지역	19	지역균형뉴딜
10	귀농귀촌	20	새만금예산삭감

- 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈와 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈에는 ‘문화’와 관련된 토픽이 공통적으로 추출되었음.
- 21대 민생이슈 전통/문화 토픽에는 ‘행사’, ‘한옥마을’, ‘전통’, ‘문화재’, ‘동학 농민혁명’ 등의 ‘전통문화 행사’와 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 22대 민생이슈 문화 토픽에도 ‘출토금동신발’, ‘세계소리축제’, ‘동학 농민혁명’, ‘전주한옥마을’, ‘국립무형유산’, ‘국가지정문화재’와 같은 ‘전통문화 행사 및 문화재’와 관련된 키워드가 등장함.

- 그 외에도 22대 민생이슈에는 ‘태권도원’, ‘태권도사관’, ‘임실N치즈’, ‘글로벌 게임잼’등과 같은 ‘지역 행사’와 관련된 키워드가 등장하였으며 키워드 비교는 아래 <표 5.7.4>와 같음.

&lt;표 5.7.4&gt; 전라북도 21대 전통/문화 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	전통/문화	문화
1	행사	출토금동신발
2	한옥마을	아시아태평양 마스터스
3	사랑	고창봉덕리1호분
4	전통	세계소리축제
5	문화재	태권도원
6	동학농민혁명	동학농민혁명
7	판소리	전주한옥마을
8	드론	국립무형유산
9	축제	태권도사관
10	장학금	선수권대회
11	전시회	국가지정문화재
12	박물관	문화관광재단
13	개막	임실N치즈
14	콘텐츠	나주정촌고분
15	소리	글로벌게임잼
16	중국	콘텐츠융합진
17	백제	사관학교설립
18	일본	임실치즈테마파크
19	행복	국제태권
20	발전	보물지정

- 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈와 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈에는 ‘사건/사고’와 관련된 토픽이 공통적으로 추출되었음.
- 21대 민생이슈 사건/사고 토픽에는 ‘태풍’, ‘폭염’의 ‘자연재해’등과 관련된 키워드와 ‘AI’, ‘양식장’, ‘비료공장’의 ‘감염병’등과 관련된 키워드가 추출되었음.
- 22대 민생이슈 날씨/재해/사건사고 토픽에도 ‘폭염주의보’, ‘홍수주의보’, ‘폭염특보’, ‘태풍카눈’ 등 ‘자연재해’와 관련된 키워드와 ‘병원성조류인플루엔자’, ‘가금농장’, ‘오리농장’, ‘방역당국’, ‘렘피스킨’등 ‘감염병’과 관련된 키워드가 등장함.

- 그 외에도 22대 민생이슈에는 ‘세계스카우트잼버리’, ‘세계스카우트연맹’의 ‘세계스카우트잼버리 파행’등과 관련된 키워드 언급량이 높게 나타나며 키워드 비교 표는 아래 <표 5.7.5>와 같음.

&lt;표 5.7.5&gt; 전라북도 21대 사건/사고 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈	
	사건/사고	날씨/재해/사건사고	보건/의료/복지
1	사고	세계스카우트잼버리	보건의료산업노조
2	화재	호우주의보/경보/특보	병원성 조류인플루엔자
3	안전	최고강수확률	가금농장
4	어선	장마전선	오리농장
5	태풍	온열질환자	방역당국
6	AI	세계스카우트연맹	사회복지공동
7	해상	폭염주의보	삼성희망디딤돌
8	선박	홍수주의보	공동모금회
9	예방	익산장점마을	해당농장
10	양식장	폭염특보	군산의료원파업
11	장점마을	장점마을주민	자원봉사센터
12	수색	침수피해	닭오리
13	선원	인명피해	럼피스킨
14	폐기물	태풍카눈	항원검출
15	실종	한파경보	고병원성
16	폭염	복구작업	전국보건의료산업
17	비료공장	호우예비특보	인수공통전염병
18	수질	산사태위기경보	장애인복지
19	환경	집단암발병	원광대병원
20	쓰레기	피해상황	고병원성 조류인플루엔자

## 8) 충청남도

- 충청남도의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘환경’, ‘문화/역사’, ‘특산물/행사’, ‘보건/안전’, ‘산업재해’가 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘산업’, ‘사건사고’, ‘부동산’, ‘행정’, ‘문화’가 추출되었으며 비교표는 아래 <표 5.8.1>과 같음.

&lt;표 5.8.1&gt; 충청남도 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	환경	산업
2	문화/역사	사건사고
3	특산물/행사	부동산
4	보건/안전	행정
5	산업재해	문화

- 21대 민생이슈 산업재해 토픽에서 ‘발전소’, ‘현대제철’, ‘한화토탈’ 등 근로안전 및 산업재해 관련 요인들이 등장함.
- 22대 민생이슈 산업 토픽에서는 ‘일반산업단지’, ‘서산테크노밸리’, ‘아산 디스플레이시티’와 같이 산업단지 조성 사업과 관련한 요인들이 등장함.
- 이를 통해 21대 민생이슈 ‘산업재해’ 토픽에서는 제조업 현장에서 발생하는 각종 산업재해 사고 사례에 대한 이슈가 다수인 것에 반해 22대 민생이슈 산업 토픽에서는 테크노밸리 및 최첨단 기술개발 거점 조성사업 등의 일환으로 첨단 산업단지 설립 관련 이슈로 관심 이슈가 변화한 것으로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.8.2>과 같음.

&lt;표 5.8.2&gt; 충청남도 21대 산업재해 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	산업재해	산업
1	사고	협약체결
2	화재	업무협약
3	공장	규모조성
4	안전	사업추진
5	에너지	일반산업단지
6	근로자	종합영양수액
7	발전소	서산테크노밸리
8	현대제철	아산디스플레이시티

9	한화토탈	지역경제활성화
10	배출	한국중부발전
11	버스	지역주민
12	설비	충청남도농업기술원
13	주택	협약식
14	대기오염물질	빠르미
15	시내버스	대기오염물질
16	화물차	상호협력
17	석탄화력발전소	지역경제
18	화력발전소	SK에코플랜트
19	노후	대기질개선
20	미세먼지	스타트업타운

- 21대 민생이슈 문화/역사 토픽에서는 ‘백제’, ‘연구’, ‘순천향대’와 같이 충청남도 부여 지역에 위치한 문화재 및 문화시설에 관한 연구 관련 요인들이 등장함.
- 22대 민생이슈 문화 토픽에서는 ‘기능경기대회’, ‘세계대학경기대회’, ‘전국 기능경기’ 등 전국 기능대회 관련 요인들이 다수 등장함.
- 이를 통해 21대 민생이슈 문화/역사 토픽에서는 충청남도 부여군의 백제 문화재 홍보 및 연구 관련 이슈들이 추출되었다면, 22대 민생이슈 문화 토픽에서는 충청남도에서 개최된 ‘전국기능경기대회’ 관련 이슈들이 다수 추출되면서 관심 이슈가 문화재에서 지역 개최 대회로 변화한 것으로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.8.3>과 같음

<표 5.8.3> 충청남도 21대 문화/역사 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	문화/역사	문화
1	백제	사회복지공동모금회
2	중국	기능경기대회
3	일본	삼성희망디딤돌
4	미국	도민참여숲
5	독립기념관	세계대학경기대회
6	연구	새벽배송서비스
7	문화재	보호종료청소년
8	순천향대	전국기능경기
9	베트남	5개지역
10	코리아텍	이번대회



11	유네스코	재해구호센터
12	등재	희망디딤돌센터
13	독립운동	전국재해구호
14	비정규직	참여숲조성
15	세계유산	센터건립
16	유물	침수가전무상수리
17	반도체	하계세계대학
18	유적	대회참가
19	보존	지역사회
20	공장	업무협약

- 21대 민생이슈 환경 토픽에는 ‘미세먼지’, ‘가뭄’, ‘폭염’과 같이 계절 별 이상기후 현상에 대한 요인이 다수 등장함.
- 22대 민생이슈 사건사고 토픽에서는 ‘산림당국’, ‘발생산불’과 같이 산불 발생에 대한 요인이 등장함.
- 이를 통해 21대 민생이슈 환경토픽에서는 주로 이상고온 및 가뭄 현상에 대한 토픽이 추출되었다면, 22대 민생이슈 사건사고토픽에서는 폭염 및 여름철 집중호우와 더불어 산불로 인한 피해 발생 상황과 대응에 대한 이슈가 추가적으로 추출된 것으로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.9.4>와 같음.

<표 5.8.4> 충청남도 21대 환경 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	환경	사건사고
1	미세먼지	최고강수확률
2	서해안	조례안
3	가뭄	112치안종합상황실
4	해상	아침최저기온
5	서해	종합상황실
6	태풍	충남도의회
7	환경	정보화장비
8	어선	호우주의보
9	선박	청문감사인권
10	약취	폭염주의보
11	바다	감사인권담당관
12	갯벌	산림당국
13	수질	공공안녕정보

14	폭염	손해배상청구소송
15	쓰레기	인명피해
16	저수지	2차가해
17	공주보	피해발생
18	초미세먼지	번개동반
19	수거	발생산불
20	지하수	호우경보

## 9) 충청북도

- 충청북도의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘환경’, ‘복지’, ‘KTX/개발’, ‘교육/행사’, ‘농축산업’이 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘지역개발/부동산’, ‘자연재해’, ‘행정/상생사업’, ‘사건사고’, ‘행사/문화’가 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.9.1>과 같음.

&lt;표 5.9.1&gt; 충청북도 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	환경	지역개발/부동산
2	복지	자연재해
3	KTX/개발	행정/상생사업
4	교육/행사	사건사고
5	농축산업	행사/문화

- 21대 민생이슈 환경 토픽에서는 주로 ‘미세먼지와 폐기물’ 등 환경에 영향을 끼칠 수 있는 요인들이 주로 등장했으나, 22대 민생이슈 자연재해 토픽에는 ‘과수 화상병 발병’ 및 ‘지하차도 침수사고 발생’ 등 자연재해로 인한 재산피해 및 인명피해로 이어진 사건으로 관심 민생이슈가 변화된 것을 알 수 있으며 키워드 비교는 아래 <표 5.9.2>와 같음.

&lt;표 5.9.2&gt; 충청북도 21대 환경 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	환경	자연재해
1	미세먼지	최고강수확률
2	날씨	궁평2지하차도
3	속리산	과수 화상병
4	폐기물	지하차도침수사고
5	국립환경과학원	아프리카돼지
6	폭염	돼지열병
7	소각장	한파특보
8	쓰레기	폭염특보
9	관광객	호우주의보
10	공장	임시제방
11	환경	야생멧돼지
12	준공	복구봉사활동

13	구름	피해복구
14	청남대	홍수경보
15	하천	병원성 조류인플루엔자
16	태풍	미호강범람
17	대청호	특별재난지역선포
18	주차장	럼피스킨
19	태양광	긴급구호물품
20	민간개발	홍수통제소

- 21대 복지 토픽에는 ‘장애인’, ‘노인’, ‘교육과 같이 취약계층에 대한 지원 정책 관련 요인들이 등장하고, 22대 행정/상생사업 토픽에는 ‘결식우려아동’, ‘발달장애’, ‘특수교육’과 같이 취약계층 맞춤 지원 및 교육과 관련된 요인들이 등장함.
- 이를 통해 21대 정책선거와 22대 정책선거 모두 취약계층 대상 지원 정책이 중요한 이슈로 추출되었다고 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.8.3>과 같음.

<표 5.9.3> 충청북도 21대 복지 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	복지	행정/상생사업
1	장애인	교육지원청
2	노인	레이크파크 르네상스
3	일자리	지역경제활성화
4	교육	고향사랑기부제
5	발전	인구감소지역
6	청년	중앙투자심사
7	바이오	국제교육원
8	소식	행복교육지구
9	SK	행정사무감사
10	복지	지역균형뉴딜
11	혁신도시	결식우려아동
12	서비스	지방소멸대응
13	경제	문화복합시설
14	하이닉스	발달장애
15	보건소	소멸대응기금
16	도서관	귀농귀촌
17	행복	자치연수원이전

18	행사	공공배달업
19	아동	특수교육
20	스포츠	지방교육재정

- 21대 민생이슈 KTX/개발 토픽관련 키워드에는 '세종역', '오송', 'KTX', '오송역' 등 'KTX 노선 신설' 관련 요인들이 등장하고, 22대 민생이슈 지역개발/부동산 토픽관련 키워드에는 '충청권광역철도', '청주도심통과', '국가철도망구축' 등 '충청권광역철도 예타 신청' 관련 키워드들이 등장함.
- 이를 통해 21대 민생이슈 KTX/개발 토픽에서는 KTX 노선 중 '세종역' 신설과 관련한 이슈가 주요 토픽으로 추출되었지만, 21대 민생이슈 대비 22대 민생이슈에서는 '충청권광역철도 건설사업 착공'과 관련한 토픽이 주요 이슈로 추출된 것으로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.8.4>와 같음.

<표 5.9.4> 충청북도 21대 KTX/개발 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	KTX/개발	지역개발/부동산
1	세종역	과학기술 정보통신부
2	오송	수소추출기
3	KTX	다목적 방사광가속기
4	삭감	SK아이이 테크놀로지
5	거버넌스	푸르지오 테크노폴리스센터
6	구룡공원	영지웰푸르지오
7	발전	충청권광역철도
8	철도	청주도심통과
9	오송역	수소충전인프라
10	차원	LG에너지솔루션
11	충북선	국가철도망구축
12	개정안	철도망구축계획
13	경제	에어로폴리스
14	강호축	한화큐셀
15	매입	스테이트 청주센터
16	고속화	수소출하센터
17	보조금	수도권내륙선
18	여론조사	지역특화산업
19	재정	오송철도클러스터
20	성명	수소충전설비

- 21대 민생이슈 교육/행사 토픽에는 ‘학교’, ‘행사’, ‘교사’ 등 교육 관련 요인들이 다수 등장했으며, 22대 민생이슈 행사/문화 토픽에는 ‘일본군위안부피해자’, ‘윤할머니’, ‘할머니별세’ 등 ‘위안부 피해자 별세’ 관련 요인들이 등장함.
- 이를 통해 21대 민생이슈에서는 충북 지역 교육 관련 사업이 주요 민생이슈로 추출되었으며, 22대 민생이슈에서는 위안부 피해자 윤할머니의 부고 소식으로 관심 이슈가 변화한 것으로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.8.5>와 같음.

&lt;표 5.9.5&gt; 충청북도 21대 교육/행사 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	교육/행사	행사/문화
1	학교	무형문화재한지장
2	행사	일본군 위안부피해자
3	교육	안전체험관
4	교사	윤할머니
5	축제	문화재유존지역
6	유치원	못난이김치
7	고교	세계무예마스터
8	초등학교	대한민국체육비전
9	소식	세계대학경기
10	학부모	스포츠산업
11	도시공원	에코프라이데이
12	충북대	전통한지제조
13	개막	할머니별세
14	수업	일본군위안부문제
15	충북교육청	기술보유
16	일본	충청북도 무형문화재
17	페스티벌	한지제조기술
18	장학금	항저우아시안게임
19	영화	양궁국가대표
20	사업	재난안전체험

## 10) 광주광역시

- 광주광역시의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 '행사/문화', '일자리', '스포츠/국제', '역사', '생활'이 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 '군공항이전/행정/복지', '사건사고', '지역발전/문화/관광', '민주화운동', '건물붕괴사고'가 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.10.1>과 같음.

&lt;표 5.10.1&gt; 광주광역시 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	행사/문화	군공항이전/행정/복지
2	일자리	사건사고
3	스포츠/국제	지역발전/문화/관광
4	역사	민주화운동
5	생활	건물붕괴사고

- 21대 민생이슈 역사 토픽에서 '민주화', '진상규명', '기념식' 등의 키워드가 추출되었는데 22대 민생이슈 민주화운동 토픽에서는 '5.18민주화운동', '민주화운동기념식', '민주화운동 진상규명' 등의 키워드 등장함.
- 22대 민생이슈를 분석하는 데이터의 경우 민주화운동과 관련된 데이터 증가로 하나의 새로운 토픽 카테고리 분류되었으며 키워드 비교는 아래 <표 5.10,2>와 같음.

&lt;표 5.10.2&gt; 광주광역시 21대 역사 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	역사	민주화운동
1	민주화	5.18민주화운동
2	구조물	민주화운동기념식
3	유골	광주민주화운동
4	유치원	오월정신
5	계엄군	민주화운동진상규명
6	열사	헬기사격
7	교사	5.18기념재단
8	헬기	진상규명
9	진상규명	사자명예훼손
10	전일빌딩	오월영령
11	기념식	민주인권평화

12	증언	민주화운동기록관
13	복층	배여사
14	기념재단	민주의문
15	민주묘지	운동기록관
16	미국	오월어머니집
17	항쟁	민주영령
18	참배	사격목격
19	흔적	역사왜곡처벌
20	교도소	국가폭력

- 21대 대표 민생이슈와 22대 대표 민생이슈에 추출된 토픽 분류는 서로 다르지만, 비슷한 키워드를 포함한 경우가 있음.
- 21대 민생이슈 일자리 토픽에는 ‘청년’, ‘복지’, ‘창업’과 같이 청년일자리와 관련된 키워드들이 등장하지만, 22대 민생이슈 군공항이전/행정/복지 토픽에는 ‘광주형 일자리’, ‘상생형지역’과 같이 광주 지역 청년 일자리 사업 관련 요인들이 등장함.
- 이를 통해 21대 민생이슈 일자리 토픽에서는 청년들이 겪는 일자리 문제 자체가 주요한 토픽으로 추출되었지만, 21대 민생이슈 대비 22대 민생이슈 군공항이전/행정/복지 토픽에서는 이에 대한 실질적인 대책으로 상생형 지역일자리 일환인 ‘광주형일자리’ 시행이 주요한 이슈로 추출된 것으로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.10.3>과 같음.

<표 5.10.3> 광주광역시 21대 일자리 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	일자리	군공항이전/행정/복지
1	일자리	군공항이전
2	건립	광주군공항
3	교육	광주전남
4	청년	광주형일자리
5	장애인	광주민간공항이전
6	발전	광주글로벌모터스
7	서비스	지역경제활성화
8	경제	상수도사업본부
9	복지	공항이전문제
10	노인	빛그린산단
11	에너지	상생형지역
12	도시재생	공항이전사업



13	자동차	공항이전특별법
14	행복	세계지질공원
15	지역경제	복합쇼핑몰유치
16	한전	에너지자립도시
17	공동체	무안국제공항
18	환경	고향사랑기부제
19	SI	행정통합
20	창업	일제강제

- 21대 민생이슈 생활 토픽의 '사고', '음주운전', '교통사고' 등의 키워드와 22대 민생이슈 사건사고 토픽의 '전동킥보드', '도로교통법', '혈중알코올농도' 등의 키워드로 미루어 보아 '음주운전 사고' 관련 이슈가 공통적으로 추출된 것으로 판단됨.
- 21대 민생이슈 생활 토픽 대비 22대 민생이슈 사건사고 토픽에서는 '아동청소년', '성착취물', '박사방' 등 '광주광역시 성범죄 사건'과 관련된 토픽이 다수 추출됨.
- 이는 온라인 채팅에서 아동청소년 성착취물을 불법으로 촬영 및 공유한 사건이 발생해 사회적 파장을 일으키면서 추출된 것으로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.10.4>와 같음.

<표 5.10.4> 광주광역시 21대 생활 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	생활	사건사고
1	아파트	소방당국
2	사고	공직선거법위반
3	안전	인명피해
4	무등산	침수피해
5	태풍	아동청소년
6	음주운전	횡단보도
7	교통사고	전동킥보드
8	쓰레기	부동산투기의혹
9	주차장	도로교통법
10	교통	성착취물
11	버스	박사방
12	분양	폐쇄회로CCTV
13	공항	사적채용
14	폭염	혈중알코올농도

15	재개발	법인카드
16	총장축제	불교조계종
17	주택	명예훼손혐의
18	시내버스	투기의혹
19	예방	김전비서관
20	미세먼지	범죄단체조직

## 11) 대구광역시

- 대구광역시의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 '문화/행사', '일자리/경제', '주거/부동산', '복지/안전', '금융/여름'이 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 '사건사고', '지역활성화', '행정/복지', '부동산', '문화/행사'가 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.11.1>과 같음.

&lt;표 5.11.1&gt; 대구광역시 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	문화/행사	사건사고
2	일자리/경제	지역활성화
3	주거/부동산	행정/복지
4	복지/안전	부동산
5	금융/여름	문화/행사

- 21대 민생이슈 문화/행사 토픽의 주요 키워드로는 '행사', '교육', '축제', '뮤지컬', '도서관' 등이 등장했으며 22대 민생이슈 문화/행사 토픽관련 주요 키워드로는 '아시안게임공동유치', '2038하계아시안게임' 등 '아시안게임 개최'와 관련된 키워드가 등장함.
- 이는 각 민생이슈 분석 시점에따라 서로 다른 문화행사가 주요 키워드로 등장한 것으로 판단되며 21대 민생이슈 문화/행사에 등장한 주요 행사는 '맥주 페스티벌'이었으며 22대 민생이슈 문화/행사 토픽에 등장한 주요 행사는 '하계 아시안게임' 선정이며 키워드 비교 표는 아래 <표 5.11.2>와 같음.

&lt;표 5.11.2&gt; 대구광역시 21대 문화/행사 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	문화/행사	
1	행사	아시안게임공동유치
2	교육	2038 하계아시안게임
3	축제	대구문화예술허브
4	미세먼지	시민안전테마파크
5	행복	달빛내륙고속철도
6	사랑	경북도청후적지
7	뮤지컬	문화예술진흥원
8	도서관	대구국제마라톤
9	대학생	국채보상운동

10	발전	복합문화공간
11	콘텐츠	국립현대미술관
12	시청사	대구지하철참사
13	콘서트	대구오페라하우스
14	희망	국립근대미술관
15	관광객	달빛동맹
16	일본	대구치맥페스티벌
17	로봇	이건희미술관유치
18	중국	대구콘서트하우스
19	전통	국립중앙박물관
20	기념식	문화체육관광

- 21대 민생이슈 부동산 토픽에서는 ‘학교’, ‘청약’, ‘재건축’과 같이 지역민들이 주요 의제로 생각하는 ‘부동산 재건축’ 관련 키워드가 다수 추출됨.
- 22대 민생이슈 부동산 토픽에서는 ‘주거용오피스텔’, ‘생활인프라’, ‘대구권 광역철도’와 같이 ‘주거 인프라’ 관련 키워드가 다수 추출됨.
- 이를 통해 21대 민생이슈 부동산 토픽에서는 재건축 관련 요인이 주요 토픽으로 추출됐고, 22대 민생이슈 부동산 토픽에서는 신규 부동산 청약 관련 실 거주 인프라 관련 요인이 주요 이슈로 추출되면서 관심 민생이슈가 변화한 것으로 판단되며 키워드 비교는 아래 표 <5.11.3>과 같음.

<표 5.11.3> 대구광역시 21대 부동산 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	부동산	
1	아파트	힐스테이트
2	낙동강	2호선
3	분양	1호선
4	건립	주거용오피스텔
5	학교	분양예정
6	수돗물	일반분양
7	청약	3호선
8	부동산	힐스에비뉴 감삼센터럴
9	세대	생활인프라
10	주택	비규제지역
11	재건축	서대구역
12	유치원	대구권광역철도

13	입지	조정대상지역지정
14	오피스텔	금호워터폴리스
15	교육	배후수요
16	계약	교육환경
17	접근성	상승폭
18	금호강	규제지역
19	준공	특화설계
20	LH	화성파크드림

- 21대 민생이슈 복지/안전 토픽에서는 ‘장애인’, ‘어린이집’, ‘노인’ 등 복지와 관련된 키워드가 주로 등장함.
- 22대 민생이슈 행정/복지 토픽에서는 ‘통합물관리방안’, ‘구미해평취수장’, ‘취수원이전’ 등 취수원 다변화와 관련된 키워드가 주로 등장함.
- 이처럼 21대 민생이슈 대비 22대 민생이슈에서는 주요 관심사가 복지 정책에서 취수원과 행정통합을 비롯한 행정 정책 진행으로 변화한 것으로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.11.4>와 같음.

<표 5.11.4> 대구광역시 21대 복지/안전 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	복지/안전	행정/복지
1	사고	대형마트의무휴업일
2	서비스	대구경북행정통합
3	장애인	국립공원승격
4	예방	통합물관리방안
5	노인	지역경제활성화
6	태풍	구미해평취수장
7	안전	대구로택시
8	수색	대구행복페이
9	교육	대구시경북
10	버스	취수원이전
11	교통사고	자치경찰
12	성금	홍범도장군
13	어린이집	일본군위안부피해자
14	시내버스	원전오염수
15	독도	주민참여예산
16	복지	국립공원지정

17	도시철도	대구취수원
18	홍역	휴업일평일
19	무선	고향사랑기부제
20	교통	대구로페이

## 12) 대전광역시

- 대전광역시의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘도시인프라’, ‘일자리/경제’, ‘산업재해/사고’, ‘교육/대학’, ‘월평공원개발’이 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘도시/지역개발’, ‘행정’, ‘사건사고’, ‘문화/관광’, ‘안보’가 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.12.1>과 같음.

&lt;표 5.12.1&gt; 대전광역시 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	도시인프라	도시/지역개발
2	일자리/경제	행정
3	산업재해/사고	사건사고
4	교육/대학	문화/관광
5	월평공원개발	안보

- 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈와 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈에는 ‘도시 개발’과 관련된 토픽이 공통적으로 추출되었음.
- 21대 민생이슈 도시인프라 토픽에는 ‘트램’, ‘야구장’, ‘도시철도’, ‘터미널’, 철도와 같은 문화 시설, 교통 인프라와 관련된 키워드와 ‘아파트’, ‘대전도시공사’, ‘분양’, ‘계약’, ‘매입’과 같은 부동산과 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 22대 민생이슈 도시/지역개발 토픽에는 ‘충청권광역철도’, ‘유성복합 터미널’, ‘2호선트램’, ‘대전의료원설립’과 같은 교통 및 의료 인프라와 관련된 키워드와 ‘대덕특구’, ‘국제과학비즈니스벨트’, ‘충청권메가시티’, ‘바이오랩허브’, ‘연구개발 특구진흥재단’과 같은 산업 및 도시 개발과 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 이를 통해 대전광역시의 지난 21대 민생이슈 도시인프라 토픽에서는 ‘부동산’이 중요한 민생이슈로 추출되었으나, 이번 22대 민생이슈 도시/지역개발 토픽에서는 ‘산업 및 도시 개발’이 관심 이슈로 변화한 것을 알수 있으며 키워드 비교 표는 아래 <표 5.12.2>와 같음.

&lt;표 5.12.2&gt; 대전광역시 21대 도시인프라 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	도시인프라	도시/지역개발
1	트램	충청권광역철도
2	야구장	대덕특구
3	유성복합터미널	지하충지상

4	아파트	대전도시공사
5	대전도시공사	유성복합터미널
6	사업자	국제과학비즈니스벨트
7	도시철도	힐스테이트도안
8	분양	충청권메가시티
9	도시공사	바이오랩허브
10	계약	국가철도망구축계획
11	부동산	도안신도시
12	무산	혁신도시지정
13	검증	대전세종연구원
14	터미널	주거용오피스텔
15	매입	베이스볼드림파크
16	KPIH	2호선트램
17	우선협상대상자	도심융합
18	하주실업	연구개발특구진흥재단
19	철도	지역균형뉴딜
20	입지	대전의료원설립

- 21대 민생이슈 일자리/경제 토픽에서 ‘청년’, ‘일자리’, ‘경제’ 등의 키워드가 추출되었는데, 22대 민생이슈 행정 토픽에서 ‘일자리경제진흥원’이 상위 3번째 주요 이슈 키워드로 등장함.
- 22대 민생이슈 행정 토픽에도 ‘청년 일자리’에 대한 이슈가 주요 키워드로 등장한 것으로 보아 꾸준히 언급되는 주요 이슈로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.12.3>과 같음.

<표 5.12.3> 대전광역시 21대 일자리/경제 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	일자리/경제	행정
1	청년	지역화폐
2	산업혁명	어린이재활병원
3	일자리	일자리경제진흥원
4	창업	세계지방정부연합
5	행사	민주시민교육
6	발전	주민참여예산
7	KAIST	대덕특구
8	대덕특구	한국생명공학



9	연구	상수도사업본부
10	경제	행정수도이전
11	과학기술	공공배달업
12	AI	바이오랩허브
13	교육	고향사랑기부제
14	대덕연구개발특구	원자력안전교부세
15	혁신도시	행정수도
16	스타트업	대전열병합발전
17	행복	현대화사업
18	미국	교통약자
19	과학	지역서점
20	업무협약	홍범도장군

- 21대 민생이슈 산업재해/사건사고 토픽에서 ‘사고’, ‘화재’, ‘폭행’ 등의 키워드가 추출되었는데, 22대 민생이슈 사건사고 토픽에서 ‘대응3단계’, ‘발생한산불’, ‘아동학대예방’ 등 화재 및 폭행에 대한 직접적인 언급이 많았고, ‘홍수주의보’, ‘정림동코스모스아파트’, ‘침수피해’와 같이 집중호우로 인한 피해와 관련된 키워드가 언급됨.
- 그 외에도 ‘전세사기피해’와 같이 부동산 전세사기에 대한 언급도 등장함. 지난 2022년 부터 전세사기 피해가 급증하면서 전세사기 특별법, 전세제도 개선방안 등이 논의되면서 전세사기로 인한 이슈가 새로운 키워드로 나타나는 것을 확인할 수 있으며 키워드 비교는 아래 <표 5.12.4>과 같음.

<표 5.12.4> 대전광역시 21대 산업재해/사건사고 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	산업재해/사건사고	사건사고
1	사고	소방당국
2	화재	독감백신
3	아파트	한국타이어
4	폭행	대응3단계
5	한화	악성민원
6	안전	반부패경제범죄수사대
7	판사	전세사기피해
8	원자력	공직선거법위반
9	살해	자치경찰
10	금품	홍수주의보

11	대전지법	현대프리미엄아울렛
12	버스	정림동코스모스아파트
13	재판	진화작업
14	교통사고	대전교사노조
15	벌금	침수피해
16	양형	화재원인
17	대전공장	교권보호
18	폐기물	아동학대예방
19	택시	발생한산불
20	사망	혈중알코올농도

## 13) 부산광역시

- 부산광역시의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘영화/관광’, ‘사고/재해’, ‘교육/역사’, ‘해상/항만’, ‘사건/범죄’, ‘MICE산업’이 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘도시/지역개발’, ‘행정’, ‘사건사고’, ‘문화/관광’, ‘안보’가 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.13.1>과 같음.

&lt;표 5.13.1&gt; 부산광역시 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	영화/관광	사건사고
2	사고/재해	행정
3	교육/역사	지역개발/부동산
4	해상/항만	문화/관광
5	사건/범죄	안보
6	MICE산업	

- 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈와 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈에는 ‘사건 사고’와 관련된 토픽이 공통적으로 추출되었음.
- 21대 민생이슈 사건/범죄 토픽에는 ‘사고’, ‘폭행’, ‘음주운전’, ‘절도’, ‘보이스피싱’과 같은 폭행, 음주운전 및 보이스피싱과 관련된 키워드와 ‘사고’, ‘버스’, ‘트럭’, ‘교통사고’, ‘화물차’와 같은 교통사고와 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 22대 민생이슈 사건사고 토픽에는 ‘성추행’, ‘강제추행’, ‘공직선거법위반’, ‘권력형성범죄’, ‘직권남용’과 같은 고위 공직자 범죄와 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 이를 통해 부산광역시의 지난 21대 민생이슈 사고/재해 토픽은 ‘폭행, 절도 등의 범죄’가 중요한 민생이슈로 추출되었으나, 이번 22대 민생이슈 사건사고 토픽은 ‘고위 공직자 범죄’가 관심 이슈로 변화한 것을 알수 있으며 키워드 비교는 아래 <표 5.13.2>와 같음.

&lt;표 5.13.2&gt; 부산광역시 21대 사고/범죄 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	사건/범죄	사건사고
1	사고	전 장관
2	버스	전 부산
3	폭행	성추행
4	음주운전	강제추행

5	택시	공직선거법위반
6	절도	권력형성범죄
7	CCTV	자녀입시비리
8	금품	성추행사건
9	휴대전화	부하직원강제추행
10	폐쇄회로	엘시티특혜분양
11	도주	투기의혹
12	수법	고위공직자범죄
13	추적	선출직공직자
14	트럭	성추문
15	보이스피싱	인명피해
16	살해	피해여성
17	교통사고	시장성추행사건
18	기사	구속기소
19	인터넷	직권남용
20	화물차	혐의적용

- 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈와 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈에는 ‘문화/관광’과 관련된 토픽이 공통적으로 추출되었음.
- 21대 민생이슈 영화/관광 토픽에는 ‘행사’, ‘영화’, ‘축제’, ‘영화제’, ‘벡스코’와 같은 영화제와 관련된 키워드와 ‘해수욕장’, ‘바다’, ‘해운대해수욕장’, ‘개장’과 같은 해수욕장과 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 22대 민생이슈 문화/관광 토픽에는 ‘영화의전당’, ‘부산국제영화제’, ‘벡스코’와 같은 부산국제영화제와 관련된 키워드와 ‘국제관광도시’, ‘해양레저관광’, ‘부산관광공사’와 같은 해양레저 및 관광과 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 22대 민생이슈에도 ‘부산국제영화제와 해양레저 및 관광’에 대한 이슈가 주요 키워드로 등장한 것으로 보아 꾸준히 언급되는 주요 이슈로 판단되며 비교 키워드는 아래 <표 5.13.3>과 같음

<표 5.13.3> 부산광역시 21대 영화/관광 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	영화/관광	문화/관광
1	행사	영화의전당
2	아세안	복합문화공간
3	영화	국제관광도시

4	축제	유엔기념공원
5	해수욕장	부산시립미술관
6	바다	국제아트센터
7	해운대해수욕장	15분도시
8	관광객	한국야구 명예의전당
9	개막	부산국제영화제
10	영화제	생활형숙박시설
11	벅스코	오시리아관광단지
12	특별정상회의	벅스코
13	부산국제영화제	부산세계장애인대회
14	사랑	해양레저관광
15	원도심	부산관광공사
16	행사장	유엔참전용사
17	경쟁	부산롯데
18	개장	창의도시
19	영화의전당	부산근현대역사관
20	일본	드론쇼코리아

- 21대 민생이슈 해상/항만 토픽에서 ‘선박’, ‘부산항’, ‘항만’, ‘원전’, ‘북항’ 등의 키워드가 추출되었는데, 22대 민생이슈 산업 토픽에서 ‘북항재개발사업’, ‘한국해양수산물개발’, ‘가덕신공항’, ‘스마트양식클러스터’, ‘스마트물류시스템’ 등 항만 인프라와 해양수산물 개발에 대한 직접적인 언급이 많았고, 그 외에도 ‘원전해체산업’과 같이 원자력산업에 대한 언급도 등장함.
- 국내 4대 항만 중, 부산항이 유일하게 완전자동화 시설을 기반으로 스마트항만을 구축하고, 부산이 에너지산업융복합단지에 선정되면서 빅데이터 및 에너지 이슈가 새로운 키워드로 나타는 것을 확인할 수 있으며 키워드 비교는 아래 <표 5.13.4>와 같음.

<표 5.13.4> 부산광역시 21대 해상/항만 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	해상/항만	산업
1	선박	동남권방사선의과학
2	부산항	블록체인규제자유
3	안전	북항재개발사업
4	부두	한국해양수산물개발
5	도시철도	투자유치

6	선원	가덕신공항
7	항만	산업생태계조성
8	해상	도심융합
9	원전	디지털자산거래소
10	북항	청사포해상풍력
11	파업	한국해양대학교
12	사고	스마트양식클러스터
13	컨테이너	블록체인기술
14	바다	양식클러스터조성
15	운항	운송사업조합
16	어선	원전해체산업
17	원도심	부산국제금융센터
18	신항	스마트물류시스템
19	광안대교	동남권메가시티
20	부산항만공사	동남권산단

## 14) 울산광역시

- 울산광역시의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘관광’, ‘원전/도시인프라’, ‘조선업’, ‘사회공헌’, ‘사건/사고/재해’, ‘영남알프스’가 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘행정’, ‘사건사고’, ‘산업/노동’, ‘지역정비/인프라’, ‘문화/관광’이 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.14.1>과 같음.

&lt;표 5.14.1&gt; 울산광역시 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	관광	행정
2	원전/도시인프라	사건사고
3	조선업	산업/노동
4	사회공헌	지역정비/인프라
5	사건/사고/재해	문화/관광
6	영남알프스	

- 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈와 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈에는 ‘사건 사고’와 관련된 토픽이 공통적으로 추출되었음.
- 21대 민생이슈 사건/사고/재해 토픽에는 ‘사고’, ‘화재’, ‘태풍’, ‘지진’, ‘재난’과 같은 화재 및 자연재해와 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 22대 민생이슈 사건사고 토픽에는 ‘선거개입하명수사’, ‘공직선거법위반’, ‘고위 공직자범죄수사’와 같은 고위 공직자 범죄와 관련된 키워드와 ‘진화작업’, ‘울산시청햇빛광장’, ‘인명피해’, ‘태풍힌남노’와 같이 화재 및 자연재해와 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 22대 민생이슈 사건사고 토픽에도 ‘화재 및 자연재해’에 대한 이슈가 주요 키워드로 등장한 것으로 보아 꾸준히 언급되는 주요 이슈로 판단되고, ‘고위 공직자 범죄’가 관심 이슈로 추가된 것을 알 수 있으며 키워드 비교는 아래 <표 5.14.2>와 같음

&lt;표 5.14.2&gt; 울산광역시 21대 사건/사고/재해 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	사건/사고/재해	사건사고
1	사고	울산시장선거개입
2	화재	소방당국

3	태풍	선거개입하명수사
4	안전	공직선거법위반
5	공장	청와대울산
6	버스	인명피해
7	선박	고위공직자범죄수사
8	예방	진화작업
9	지진	태풍힌남노
10	재난	울산시청햇빛광장
11	인명피해	SK지오센트릭
12	근로자	수사의혹사건
13	CCTV	공직선거법
14	아파트	11호태풍
15	배관	공수처법
16	대피	시장선거공작
17	이송	사고건
18	주택	시세차익
19	해상	채널A사건
20	약취	하명수사

- 21대 민생이슈 원전/도시인프라 토픽에서 ‘원전’, ‘세울원자력본부’, ‘도시재생’, ‘한국수력원자력’ 등의 키워드가 추출되었는데, 22대 민생이슈 지역정비/인프라 토픽에서 ‘부산울산경남’, ‘동남권메가시티’, ‘특별연합규약’, ‘원전해체산업’, ‘에너지산업융복합단지’, ‘국가첨단전략사업’, ‘지능형교통’ 등의 키워드가 추출됨.
- 22대 민생이슈 지역정비/인프라에도 ‘원전 및 원자력’에 대한 이슈가 주요 키워드로 등장한 것으로 보아 꾸준히 언급되는 이슈로 판단되고, ‘동남권 메가시티의 광역도시 조성’이 관심 이슈로 추가된 것을 알수 있으며 키워드 비교 표는 아래 <표 5.14.3>과 같음.

<표 5.14.3> 울산광역시 원전/도시인프라 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	원전/도시인프라	지역정비/인프라
1	원전	울산과학기술원
2	신고리	부산울산경남
3	전통시장	동남권메가시티
4	어린이집	수소전기트램
5	친환경	가덕신공항



6	자전거	특별연합규약
7	공영주차장	태화강국가정원
8	도시재생	김해신공항
9	서울원자력본부	원전해체산업
10	한수원	도심융합
11	드론	공항건설
12	안전	신복로터리
13	발전	다운2지구
14	행사	동해남부선
15	노후	원전해체연구소
16	한국수력원자력	에너지산업융복합단지
17	교육	부산울산
18	농산물	국가첨단전략산업
19	노인복지관	정주여건개선
20	개장	지능형교통

- 21대 민생이슈 영남알프스 토픽에서 ‘영화제’, ‘울주세계산악영화제’, ‘영남 알프스’, ‘자연’, ‘산악’ 등의 키워드가 추출되었는데, 22대 민생이슈 문화/관광 토픽에서는 ‘태화강국가정원’, ‘영남알프스’, ‘알프스복합센터’, ‘울주 세계산악영화제’, ‘울산국제영화제’ 등 알프스 활성화 및 영화제에 대한 키워드가 등장함.
- 22대 민생이슈 문화/관광 토픽에도 ‘알프스 및 영화제’에 대한 이슈가 주요 키워드로 등장한 것으로 보아 꾸준히 언급되는 주요 이슈로 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.14.4>와 같음

<표 5.14.4> 울산광역시 21대 영남알프스 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	영남알프스	문화/관광
1	영화제	태화강국가정원
2	영화	울산시립미술관
3	울주세계산악영화제	울주세계산악영화제
4	영남알프스	전국체육대회
5	수소	전국장애인체전
6	에너지	울산국제영화제
7	발전	전국소년체육대회
8	복합웰컴센터	영남알프스

9	중소기업	울산문화예술
10	UNIST	울산공업축제
11	자동차	장애인체육
12	경제	알프스복합웰컴센터
13	산악	장생포고래문화
14	관광	태화강생태관광협의회
15	자연	자연주의정원
16	행사	회관대공연장
17	산악인	선암호수공원
18	연구	철새여행버스
19	개국	대왕암공원
20	등반	워터파크지구

## 15) 인천광역시

- 인천광역시의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘노동/환경’, ‘교육/생활’, ‘사고/재해’, ‘범죄/사건’, ‘역사/항만’, ‘조업/해양환경’이 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘사건사고’, ‘행정/복지’, ‘지역발전’, ‘북한/안보’, ‘전세사기’가 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.15.1>과 같음.

&lt;표 5.15.1&gt; 인천광역시 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	노동/환경	사건사고
2	교육/생활	행정/복지
3	사고/재해	지역발전
4	범죄/사건	북한/안보
5	역사/항만	전세사기
6	조업/해양환경	

- 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈와 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈에는 ‘범죄/사건사고’와 관련된 토픽이 공통적으로 추출되었음.
- 21대 민생이슈 ‘범죄/사건’ 토픽에는 ‘폭행’, ‘사망’, ‘살해’, ‘시신’, ‘아동학대’, ‘사고’와 같은 폭행, 살인 및 아동학대와 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 22대 민생이슈 ‘사건사고’ 토픽에는 ‘혈중알코올농도’, ‘아동학대범죄’, ‘유기혐의’, ‘살인혐의’, ‘위험운전치사’와 같은 음주운전, 폭행, 살인 및 아동학대와 관련된 키워드의 등장 빈도수가 높음.
- 22대 민생이슈에도 ‘폭행, 살인 및 아동학대’에 대한 이슈가 주요 키워드로 등장한 것으로 보아 꾸준히 언급되는 주요 이슈로 판단되고, ‘음주운전’이 관심 이슈로 추가된 것을 알수 있으며 키워드 비교는 아래 <표 5.15.2>와 같음.

&lt;표 5.15.2&gt; 인천광역시 21대 범죄/사건 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	범죄/사건	사건사고
1	아파트	경찰관계자
2	폭행	영장실질심사
3	사망	혈중알코올농도
4	인천지법	아동학대범죄
5	살해	살해뒤
6	시신	도로교통법상

7	살인	아동학대치사
8	판사	유기혐의
9	재판	출생신고
10	학대	농수로
11	도주	횡단보도
12	형사	살인혐의
13	인터넷	재산피해
14	징역형	아동복지법상
15	빌라	보육교사
16	아동학대	위험운전치사
17	사고	노래주점
18	양형	학대혐의
19	폐쇄회로	스카이72골프장
20	부검	시신유기

- 21대 민생이슈와 22대 민생이슈를 비교해 볼 때 ‘북한/안보’에 대한 이슈와 ‘전세사기’에 대한 이슈는 신규 이슈로 등장함.
- 22대 민생이슈 ‘북한/안보’의 언급량 상위 5개 키워드를 보면 ‘대북전단살포’, ‘미군기지캠프’, ‘자유북한운동연합’, ‘탈북민’, ‘조병창병원건물’로 북한 인접 지역으로 인한 탈북단체 이슈와 군 기지 이슈가 큰 비중을 차지하며 키워드는 아래 <표 5.15.3>과 같음.

<표 5.15.3> 인천광역시 22대 북한/안보 토픽 키워드

22대 민생이슈			
북한/안보			
1	대북전단살포	11	남북공동연락사무소
2	미군기지캠프	12	연평도포격
3	자유북한운동연합	13	당섬선착장
4	탈북민	14	연락사무소폭파
5	조병창병원건물	15	군감시장비
6	남북교류협력	16	테러종합훈련
7	부평미군기지	17	쌀폐트병살포
8	서북도서순환훈련	18	야간경계근무
9	일반인개방	19	남북교류협력법
10	무기공장	20	해병대연평부대

- 22대 민생이슈 전세사기 토픽의 언급량 상위 5개 키워드를 보면 ‘전세사기피해’, ‘전세피해지원센터’, ‘전세보증금’, ‘건축왕’, ‘전세계약’으로 지난 2022년부터 전세사기 피해가 급증하면서 전세사기 피해지원, 긴급주거지원 등이 논의 및 진행되면서 전세사기로 인한 이슈가 새로운 토픽으로 나타나는 것을 확인할 수 있으며 키워드는 아래 <표 5.15.4>와 같음

<표 5.15.4> 인천광역시 22대 전세사기 토픽 키워드

22대 민생이슈			
전세사기			
1	전세사기피해	11	인천전세사기피해주택
2	전세피해지원센터	12	전세사기사건
3	전세보증금	13	구속기소
4	전세사기	14	범죄단체조직
5	건축왕	15	구속영장
6	긴급주거지원	16	피해임차인
7	전세계약	17	단체조직죄
8	최우선변제금	18	전세사기혐의
9	전세사기강통	19	30대여성
10	사기피해대책	20	지역전세피해

## 16) 제주특별자치도

- 제주특별자치도의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘축제/문화’, ‘난민/분쟁’, ‘자연/환경’, ‘관광/산업’, ‘사고/재해’, ‘산업/국제’, ‘교육’이 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘날씨/자연재해’, ‘사건사고’, ‘지역발전/ 산업’, ‘행정’, ‘환경/생태’가 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.16.1>과 같음.

&lt;표 5.16.1&gt; 제주특별자치도 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	축제/문화	날씨/자연재해
2	난민/분쟁	사건사고
3	자연/환경	지역발전/산업
4	관광/산업	행정
5	사고/재해	환경/생태
6	산업/국제	
7	교육	

- 21대 국회의원 선거 당시 대표 민생이슈 ‘자연/환경’과 이번 22대 국회의원 선거 대표 민생이슈 ‘환경/생태’ 토픽이 서로 유사함.
- 21대 민생이슈 키워드로 ‘쓰레기’, ‘폐기물’ 등 환경 쓰레기에 대한 키워드가 추출되었고 22대 민생이슈 키워드에도 ‘염수 해양투기’, ‘해양쓰레기’ 와 같은 환경쓰레기에 대한 유사한 키워드가 추출됨.
- 22대 민생이슈 ‘환경/생태’ 토픽에 나타난 등장한 신규키워드는 ‘후쿠시마 오염수방류’, ‘원전오염수’, ‘핵오염수’ 등 일본 원전 오염수 방류와 관련한 키워드들이 새로운 키워드로 추출됨.
- 그외에도 ‘남방큰돌고래’, ‘멸종위기야생’, ‘멸종위기종’ 등 멸종위기 해양 생물에 대한 단어들도 새로운 키워드로 추출되었으며 키워드 비교는 아래 <표 5.16.2>와 같음.

&lt;표 5.16.2&gt; 제주특별자치도 21대 자연/환경 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	자연/환경	환경/생태
1	쓰레기	후쿠시마 오염수방류
2	한라산	원전오염수

3	지하수	남방큰돌고래
4	오름	일본정부
5	꽃자왈	멸종위기야생
6	해수욕장	제주삼다수
7	환경	국제환경포럼
8	안전	수산과학원
9	자치경찰	멸종위기종
10	예방	핵오염수
11	세계유산본부	비봉이
12	돼지	세계지질공원
13	검출	방사능오염수
14	세계자연유산	염수해양투기
15	새해	기후위기
16	반입	해양쓰레기
17	백록담	일본후쿠시마원전
18	관광객	생물다양
19	탐방객	해양보호생물
20	폐기물	방사성물질

- 21대 민생이슈 사고/재해 토픽과 22대 민생이슈 사건사고 토픽 모두 '태풍', '지진', '해양사고'에 대한 키워드가 동일하게 등장한 것으로 볼때, 매년 반복되고 관심을 가지는 이슈라고 생각됨.
- 21대 민생이슈에는 '사고', '운항', '어선', '수색', '승선원', '실종' 등 해양에서 발생한 사고에 대한 키워드가 주로 추출되었으나, 22대 민생이슈에는 '유기동물', '살해혐의', '살인혐의', '성폭행' 등 살인사건이 몇차례일어나면서 관련 사건에 대한 키워드가 새롭게 나타난 것을 확인할 수 있으며 키워드 비교는 아래 <표 5.16.3>과 같음.

<표 5.16.3> 제주특별자치도 21대 사고/재해 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	사고/재해	사건사고
1	태풍	해안가안전사고
2	사고	제주도소방
3	운항	소방당국
4	한라산	공직선거법위반
5	어선	국가보안법위반

6	수색	반려동물
7	제주공항	너울성파도
8	산지	독감백신
9	대성호	혈중알코올농도
10	화재	제주동물테마파크
11	바다	전동킥보드
12	승선원	물결갯바위
13	선원	유기동물
14	조업	도로교통법
15	실종자	살해혐의
16	결항	살인혐의
17	선박	반려견
18	항공편	경비함정
19	강풍	동물보호법위반
20	중국	성관계

- 21대 민생이슈 산업/국제 토픽과 22대 민생이슈 지역발전/산업 토픽 모두 '2공항'에 대한 키워드가 동일하게 등장한 것으로 볼때, 제주 제2공항 건설에 대한 관심이 지속됨을 알수 있음. 22대 민생이슈 지역발전/산업 토픽에서는 '2공항건설', '2공항강행 저지', '2공항 전략 환경영향평가' 등 제2공항 건설에 대한 이슈가 점차 구체화되고 있다고 판단할 수 있음.
- 21대 민생이슈 산업/국제 토픽과 22대 민생이슈 행정 토픽 모두 '영리병원'에 대한 키워드가 동일하게 등장한 것으로 볼때, 제주 헬스케어타운 내 국내 첫 영리병원인 녹지국제병원 내 내국인 진료 제한 논란과 개설허가가 취소되면서 관련 이슈가 구체화되며 22대 민생이슈에는 관련키워드가 더 많이 등장했다고 판단되며 키워드 비교는 아래 <표 5.16.4>와 같음.

<표 5.16.4> 제주특별자치도 21대 산업/국제 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈	
	산업/국제	지역발전/산업	행정
1	제2공항	2공항건설	자치경찰단
2	전기차	제주삼다수	진상규명
3	평화	공원민간특례사업	개설허가취소
4	JDC	제주드림타워	일회용컵
5	영리병원	제주신화월드	위케이션
6	일본	제주도개발공사	제주형 행정체계개편



7	미국	환경영향평가서	동부하수처리장
8	공항	제주용암수	3평화공원
9	인권	세계지질공원	환경보전기여금
10	결의안	세계자연유산	고향사랑기부제
11	행사	제주국제자유도시 개발센터	의료기관개설
12	진상규명	제주특별자치도 개발공사	희생자명예회복
13	환경	2공항항행저지	외국의료기관
14	희생	첨단과학기술	내국인진료
15	명예회복	도심항공교통	녹지국제병원
16	사업자	15분도시	다회용컵
17	수형인	제주영어교육도시	지역화폐
18	충전	삼다수생산	제주헬스케어타운
19	에너지	2공항사업	고향사랑기부금
20	보상	2공항전략 환경영향평가	국내첫영리병원

## 17) 세종특별자치도

- 세종특별자치도의 지난 21대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로 ‘경제’, ‘가정/보육’, ‘행정중심복합도시’, ‘교육/입시’가 추출되었고, 22대 국회의원 정책선거 대표 민생이슈로는 ‘행정/행정중심복합도시’, ‘사건사고’, ‘부동산’, ‘지역활성화’, ‘노동/일자리’가 추출되었으며 비교 표는 아래 <표 5.17.1>과 같음.

<표 5.17.1> 세종특별자치도 21대/22대 대표 민생이슈

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
1	경제	행정/행정중심복합도시
2	가정/보육	사건사고
3	행정중심복합도시	부동산
4	교육/입시	지역활성화
5		노동/일자리

- 21대 민생이슈와 22대 민생이슈를 비교해 볼 때 ‘부동산’ 신규이슈가 ‘행정중심복합도시’ 이슈로 인해 부가적으로 발생한 신규 이슈라고 판단됨.
- 22대 민생이슈 부동산 토픽에 등장하는 키워드에 ‘행정수도이전’, ‘행복도시’ 가 등장한 것으로 볼 때 행정중심복합도시 사업이 진행되면서 22대 민생 이슈에서는 실제로 행정수도를 이전하는 것에 대한 논의가 이루어짐으로 인해 세종특별자치도의 부동산 가격과 아파트에 영향을 준것으로 판단되며 키워드 비교 표는 아래 <표5.17.2>와 같음.

<표 5.17.2> 세종특별자치시 22대 부동산 토픽 키워드

	22대 민생이슈		
	부동산		
1	상승폭	11	주택공급
2	행정수도이전	12	세종시아파트값
3	규제지역	13	부동산문제
4	윤의원	14	관세평가분류원
5	이전기관종사자	15	이전기관특별공급
6	시세차익	16	리첸시아파밀리
7	아파트매매가격	17	집값상승
8	임대차3법	18	부동산투기의혹
9	비규제지역	19	땅투기의혹
10	청약경쟁	20	행복도시

- 지난 21대 민생이슈 행정중심복합도시 토픽에는 ‘행복청’, ‘생활권’, ‘행복도시’, ‘건립’, ‘안전’ 키워드가 언급량 상위 5가지 내에 포함되었고, 이번 민생이슈 행정/행정중심복합도시에는 ‘세종지사당’, ‘행정수도이전’, ‘행정수도완성’, ‘대통령 세종집무실’, ‘세종시이전’ 키워드가 언급량 상위 5가지에 포함 됨.
- 이를 통해 서울특별시의 지난 21대 민생이슈는 행정중심복합도시 건설과 건설을 위한 준비가 주요 민생이슈였다고 판단되며, 이번 22대 민생이슈는 행정중심복합도시 건설을 위한 진행이 좀 더 구체화한 이슈로 추출되었다고 판단되고 키워드 비교 표는 아래 <표 5.17.3>과 같음.

<표 5.17.3> 세종특별자치도 21대 행정중심복합도시 토픽 키워드 변화 비교

	21대 민생이슈	22대 민생이슈
	행정/행정중심복합도시	
1	행복청	세종지사당
2	생활권	행정수도이전
3	행복도시	행정수도완성
4	건립	대통령세종집무실
5	안전	세종시이전
6	행정중심복합도시건설청	세종2청사
7	행정중심복합도시	행정중심 복합도시건설청
8	아파트	일회용컵보증금
9	화재	국회법개정안
10	조치원	행복청
11	스마트시티	여야합의
12	정부세종청사	지역화폐
13	신도시	국가균형 발전위원회
14	세종지사당	중앙행정기관
15	사고	2집무실
16	LH	국가물관리
17	행정수도	학생수
18	환경	국회분원
19	버스	지방시대
20	분양	정부부처