



| 보도자료  |                                |
|---|--------------------------------|
| 배포일시  | 2024년 11월 28일 목요일              |
| 배포기관  | 미디어모니터링협회                      |
| 자료문의  | 정재하 미디어빅데이터연구소장(010-5050-1929) |
| 관련 자료는 미디어모니터링협회 홈페이지(www.mediamnet.org)에서도 확인할 수 있습니다. |                                |

**미디어모니터링협회, 주요 광역자치단체장에 대한 최근 언론동향지표 발표**  
**- 빅데이터와 AI 기반의 뉴스노출지수와 뉴스긍정지수 발표 -**

■ 미디어모니터링협회(회장 문철수)는 11월 28일(목), 뉴스 빅데이터와 AI에 기반하여 추정한 ‘뉴스노출지수(News Appearance Index, NAI)’와 ‘뉴스긍정지수(Positive News Index, PNI)’를 기준으로 주요 광역자치단체장에 대한 ‘언론동향지표’를 발표했다.

- 미디어모니터링협회 미디어빅데이터연구소(소장 정재하)는 ‘더코리아저널’의 의뢰로, 한국언론재단의 빅카인즈에서 제공하는 전국 104개 언론사 뉴스 기사 약 10,000개(24년 9월 ~ 10월 해당 기사) 와 언어 딥러닝 AI를 이용하여, 4명의 광역자치단체장(오세훈 서울시장·박형준 부산시장·홍준표 대구시장·김동연 경기도지사)에 대한 뉴스 노출 규모를 나타내는 ‘뉴스노출지수 (NAI)와 뉴스 내용의 긍정 수준을 의미하는 ‘뉴스긍정지수 (PNI)’를 산출하고, 그 주요 결과를 발표했다.

- ※ 뉴스노출지수(News Appearance Index, NAI) : 특정 기간 동안 보도된 언론 보도 건수와 언론 매체별 뉴스 비중 등을 기준으로 상대적 뉴스 노출 규모를 측정하는 언론동향지표(지수 변동 범위 : 0 ~ 100)
- ※ 뉴스긍정지수(Positive News Index, PNI) : 언어 딥러닝 모형으로 특정 기간 동안 보도된 언론 뉴스의 긍정 표현 확률을 추정하여 작성한 언론동향지표(지수 변동 범위 : 0 ~ 100, PNI=50은 긍정적 표현과 부정적 표현의 확률이 동일한 경우를 의미)

■ 최근 2개월(2024년 9월 ~ 10월) 동안의 주요 광역자치단체장에 대한 ‘뉴스노출지수’와 ‘뉴스긍정지수’를 산출한 결과,

- '뉴스노출지수'의 경우, 홍준표 대구시장의 2개월 평균지수가 67.3으로 가장 높고, 오세훈 서울시장 65.7, 김동연 경기도지사 63.4, 그리고 박형준 부산시장의 지수가 가장 낮은 61.7로 나타났다. 이와 같은 광역자치단체장들의 노출지수는 중앙 정치 무대에서 활동하고 있는 주요 정당 대표들의 동일 기간 노출지수들에 비해서 약 15 ~ 20포인트 낮은 수준이다. 매체별로 보면, 홍준표 시장과 오세훈 시장에 대한 주요TV방송과 중앙일간지에서의 노출지수가 다른 단체장들보다 상대적으로 높은 것이 특징적이다.
- 한편 '뉴스공정지수'의 경우는 단체장들 간의 편차가 상대적으로 크게 나타났다. 노출지수가 상대적으로 낮은 박형준 시장의 공정지수가 73.0으로 가장 높고, 노출지수가 가장 높은 홍준표 시장의 공정지수는 48.2로 다른 3명의 단체장들보다 상당히 낮은 수준이다. 특히, 홍준표 시장에 대한 주요TV방송 뉴스의 공정지수가 33.0으로 다른 단체장들의 평균 수준보다 훨씬 낮게 나타났다. 구체적인 내용은 <붙임 자료>를 참고하면 된다.

■ 이와 같은 지수들은 지난 24년 9월에서 10월 동안 뉴스를 통해 나타난 광역자치단체장들의 정치적 행보와 발언 등에 대한 언론의 관심과 긍정적 표현 수준을 비교할 수 있는 객관적인 지표로 활용할 수 있는 동시에, 자치단체장들에 대한 언론의 반응을 체계적이고 주기적으로 파악할 수 있는 기초 자료가 될 것으로 기대된다.

■ 미디어모니터링협회는 빅데이터와 AI 기반의 미디어 뉴스 모니터링 업무를 전문적으로 수행하는 비영리단체로 2023년 5월에 설립되었다.

붙임 : '뉴스 빅데이터와 AI 기반 주요 광역자치단체장에 대한 언론동향지표 비교 자료' 1부

## 뉴스 빅데이터와 AI 기반 주요 광역자치단체장에 대한 언론동향지표 비교 자료

(미디어모니터링협회 미디어빅데이터연구소, 2024. 11. 28.)

### □ 언론동향지표의 구성

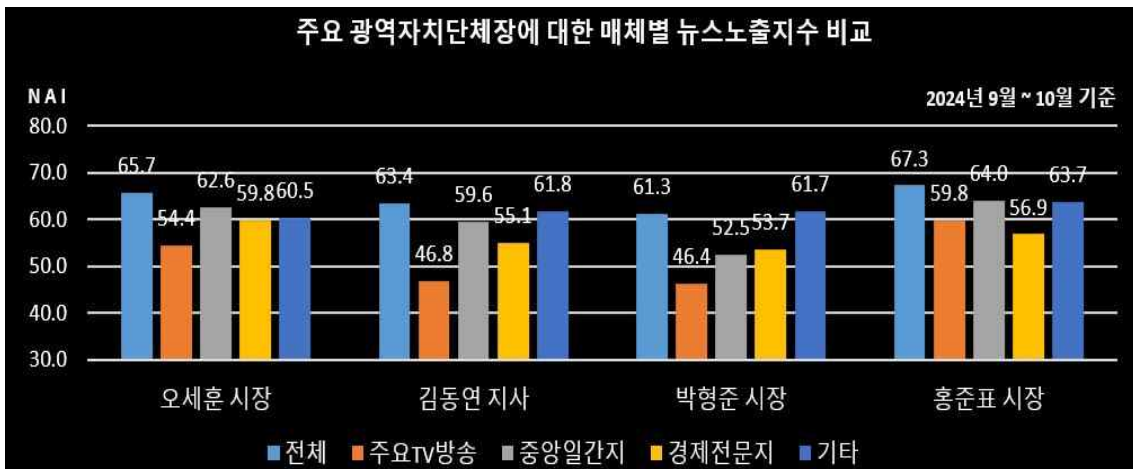
- ※ 뉴스노출지수(News Appearance Index, NAI) : 특정 기간 동안 보도된 언론 보도 건수와 언론 매체별 뉴스 비중 등을 기준으로 상대적 뉴스 노출 규모를 측정하는 지표(지수 변동 범위 : 0 ~ 100)
  
- ※ 뉴스긍정지수(Positive News Index, PNI) : 언어 딥러닝 모형으로 특정 기간 동안 보도된 언론 뉴스의 긍정 표현 확률을 추정하여 작성한 지표(지수 변동 범위 : 0 ~ 100)

### □ 지표 작성을 위한 이용 자료

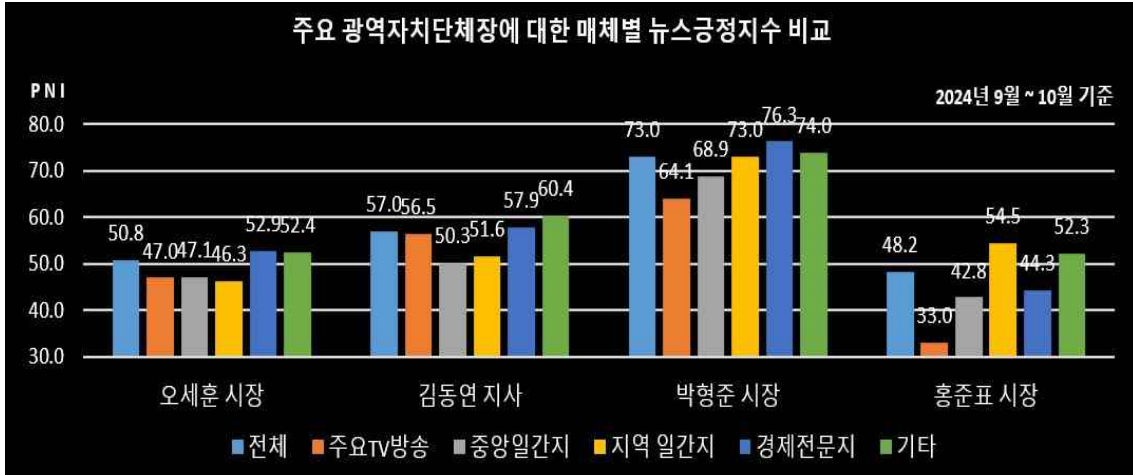
- 한국언론진흥재단의 뉴스 빅데이터 플랫폼(빅카인즈)에서 제공하는 전국 104개 언론사(5개 TV방송사 + 49개 일간지 포함)의 주요 광역자치단체장 관련 뉴스 데이터(약 10,000개 뉴스 기사)
- 데이터 분석 대상 기간 : 2개월(2024년 9월 1일 ~ 2024년 10월 31일)

### □ 언론동향지표 산출 결과

<뉴스노출지수 비교>

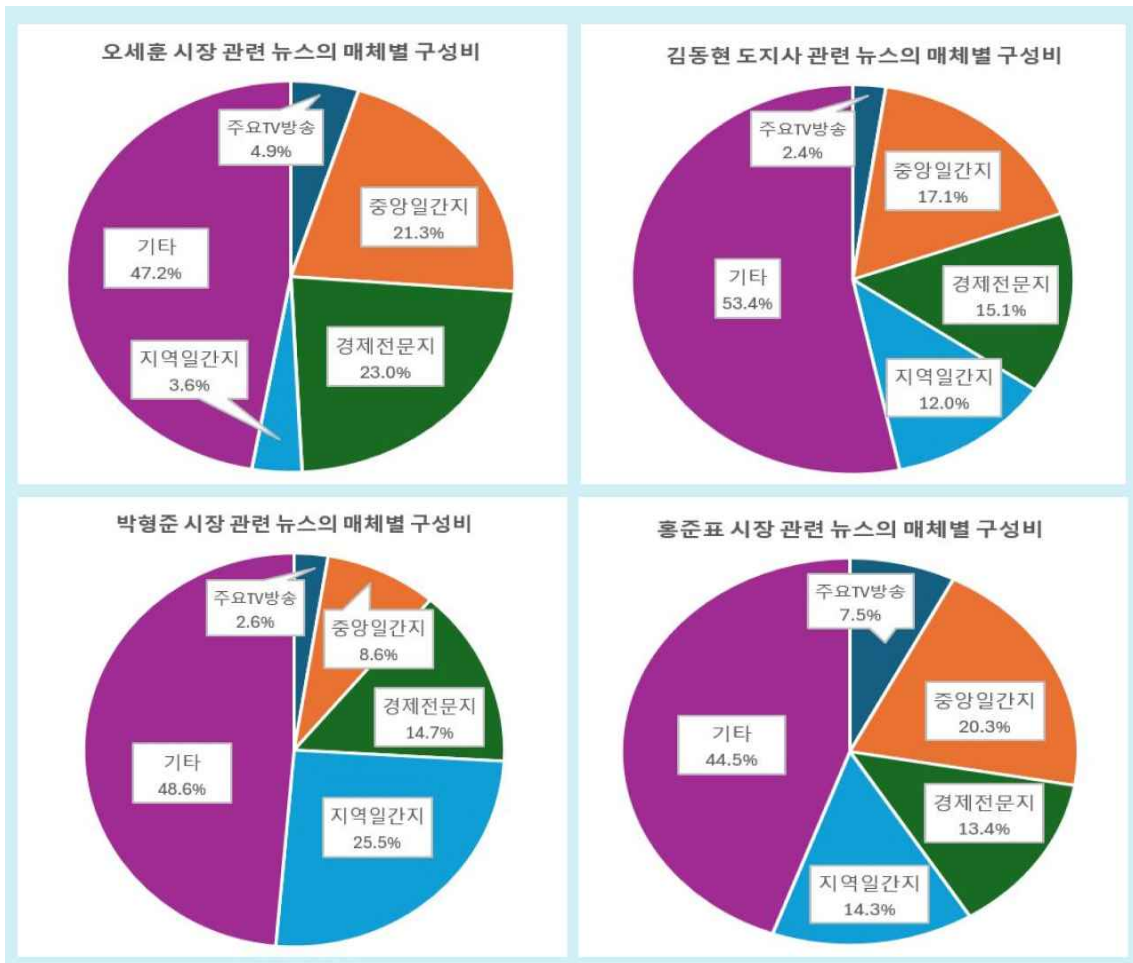


<뉴스공정지수 비교>

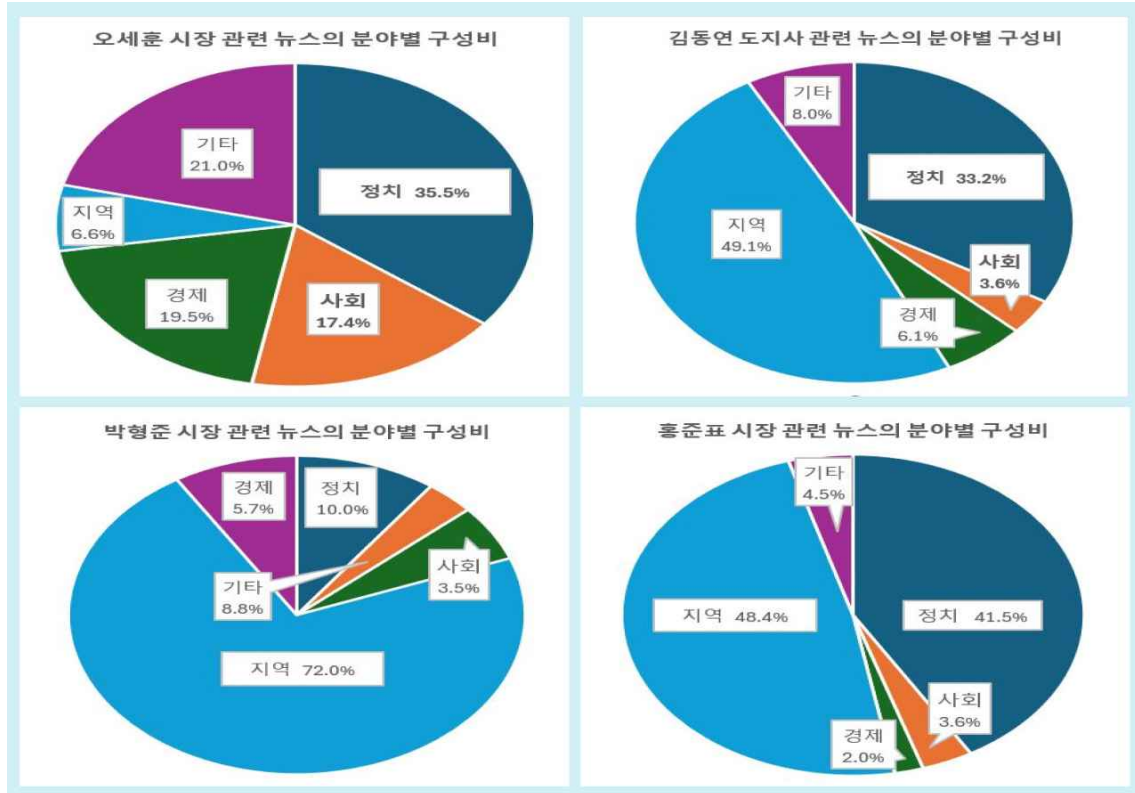


□ 언론동향지표 관련 참고 자료(2024. 9. 1. ~ 2024. 10. 31. 기준)

<언론 매체별 뉴스 구성비 비교>



<뉴스 분야별 구성비 비교>



<뉴스 키워드 구성 비교>

| 빈도 순위 | 긍정적 뉴스 관련 키워드 |        |        |        | 부정적 뉴스 관련 키워드 |        |        |        |
|-------|---------------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
|       | 오세훈 시장        | 김동연 지사 | 박형준 시장 | 홍준표 시장 | 오세훈 시장        | 김동연 지사 | 박형준 시장 | 홍준표 시장 |
| 1     | 미국            | 미국     | 특별법    | 미국     | 명태군           | 지원금    | 서울     | 윤석열    |
| 2     | 한강            | 스타트업   | 경쟁력    | 신공항    | 페이스북          | 컬처밸리   | 오세훈    | 한동훈    |
| 3     | 시의회           | 뉴욕     | 누리집    | TK     | 여론조사          | 과주     | 윤석열    | 페이스북   |
| 4     | 저출생           | 반도체    | 남동현    | 이철우    | 보권선거          | 고양     | 대통령실   | 김건희    |
| 5     | 일자리           | 공공의료원  | 서부산    | 행정통합   | 김영선           | 위험구역   | 한동훈    | 명태군    |
| 6     | 최호정           | 휴머노믹스  | 개막식    | 특별법    | 단일화           | 금투세    | 간담회    | 대통령실   |
| 7     | 코엑스           | 의료원    | 일자리    | 박람회    | 고소장           | 부지사    | 김건희    | 신공항    |
| 8     | 대중교통          | 테마파크   | 외국인    | 엑스코    | 이준석           | 기념식    | 부산시청   | 여론조사   |
| 9     | 스마트 라이프워크     | 도담소    | 낙동강    | 모빌리티   | 세운상가          | 노무현    | 국정감사   | 지도부    |
| 10    | 신혼부부          | 첨단산업   | 활성화    | 행정안전부  | 선거법           | 대남     | 김기현    | 의성군    |