



보도자료	
배포일시	2024년 7월 11일 목요일
배포기관	미디어모니터링협회
자료문의	전순구 홍보이사(010-2207-2689) 정재하 미디어빅데이터연구소장(010-5050-1929)
관련 자료는 미디어모니터링협회 홈페이지(www.mediamnet.org)에서도 확인 할 수 있습니다.	

**미디어모니터링협회, 전국 광역자치단체장의 임기 전반기 언론홍보 성과지표 발표**  
**- 빅데이터와 AI 기반의 뉴스 모니터링 지표 활용 영역을 확대 -**

■ 미디어모니터링협회(회장 문철수)는 지난 10일(수), ‘광역자치단체장들의 취임 후 2년간 언론홍보 성과’를 비교하기 위한 지표로 뉴스노출지수(News Appearance Index, NAI)와 뉴스긍정지수(Positive News Index, PNI)를 각각 산출하여 발표했다고 밝혔다.

- 미디어모니터링협회는 한국언론재단의 빅카인즈에서 제공하는 전국 104개 언론사 뉴스 기사 약 24만개를 이용하여, 17개 광역자치단체장에 대한 취임 이후 2년 동안의 월별/매체별 뉴스 노출 규모와 구성비, 내용의 긍정표현 수준 등을 기준으로, ‘언론홍보의 성과’를 객관적으로 측정하기 위한 2가지 지수(NAI & PNI)를 산출하고 그 주요 결과를 발표했다.

■ 지난 2022년 7월 1일 취임 후 2년 동안의 광역자치단체장에 대한 언론홍보 성과지표를 산출한 결과,

- 뉴스노출지수(NAI)의 경우는 홍준표 대구시장의 지수가 83.0으로 17개 광역자치단체장 가운데 가장 높고, 반대로 오영훈 제주도지사의 지수(66.7)가 가장 낮은 것으로 나타났다.
  - 뉴스긍정지수(PNI)는 김영록 전남도지사의 지수가 가장 높은 반면에, 노출지수가 가장 높은 홍준표 대구도지사의 긍정지수가 46.5로 가장 낮은 것이 특징적이다.
- 구체적인 내용은 첨부 자료를 참고하면 된다.

- 이와 같은 지수들은 임기 전반기 2년 동안 뉴스를 통해 나타난 광역자치단체장들의 정책과 발언 등에 대한 언론의 관심과 긍정적 표현 수준을 비교할 수 있는 객관적인 지표로 활용할 수 있는 동시에, 단체장들의 언론홍보 성과를 체계적이고 주기적으로 파악할 수 있는 기초 자료가 될 것으로 기대된다.
  
- 향후에도 미디어모니터링협회는 보다 광범위한 미디어 뉴스 빅데이터 자료와 고도화된 AI 등을 이용하여, 더욱 객관적인 모니터링 정보를 합리적으로 생산하고 공유함으로써 미디어 콘텐츠의 공공성을 제고하고 활용 영역을 확대하기 위한 노력을 지속하겠다고 밝혔다.
  
- 미디어모니터링협회는 빅데이터와 AI 기반의 미디어 뉴스 모니터링 업무를 전문적으로 수행하는 비영리단체로 2023년 5월에 설립되었다.

붙임 : '뉴스 빅데이터를 활용한 광역자치단체장 임기 전반기 언론홍보 성과 비교' 1부

## 뉴스 빅데이터를 이용한 광역자치단체장의 임기 전반기 언론홍보 성과 비교

(미디어모니터링협회, 2024. 7. 10.)

### □ 언론홍보 성과 비교를 위한 지표

- 특정 개인 또는 단체, 정책 등에 대한 언론홍보의 성과를 비교하기 위한 지표
- 지표의 구성 : 뉴스노출지수, 뉴스긍정지수

※ **뉴스노출지수(News Appearance Index, NAI)** : 특정 기간 동안 보도된 단체장들의 월별/매체별 뉴스 보도 건수와 해당 지역의 인구 규모 등을 기반으로 상대적 뉴스 노출 규모를 측정하는 지표

※ **뉴스긍정지수(Positive News Index, PNI)** : 딥러닝 모형을 이용하여 추정한 특정 기간 동안 보도된 단체장들의 뉴스에 대한 긍정 표현 확률을 기반으로 작성한 지표

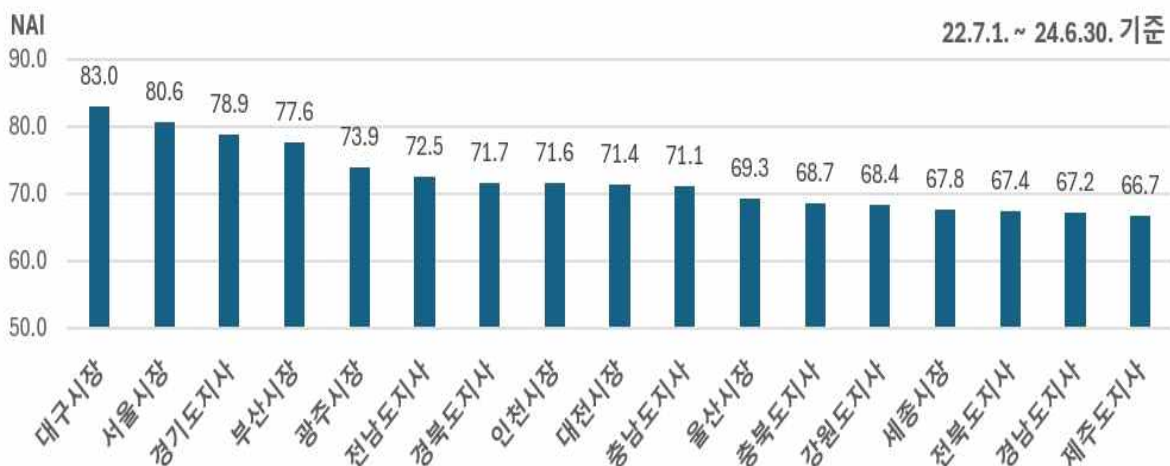
### □ 지표 작성을 위한 이용 자료

- 한국언론진흥재단의 뉴스 빅데이터 플랫폼(빅카인즈)에서 제공하는 전국 104개 언론사 (5개 TV방송사 + 49개 일간지 포함)의 광역자치단체장 관련 뉴스 데이터( 약 24만개 뉴스 기사)

### □ 지표 산출 결과

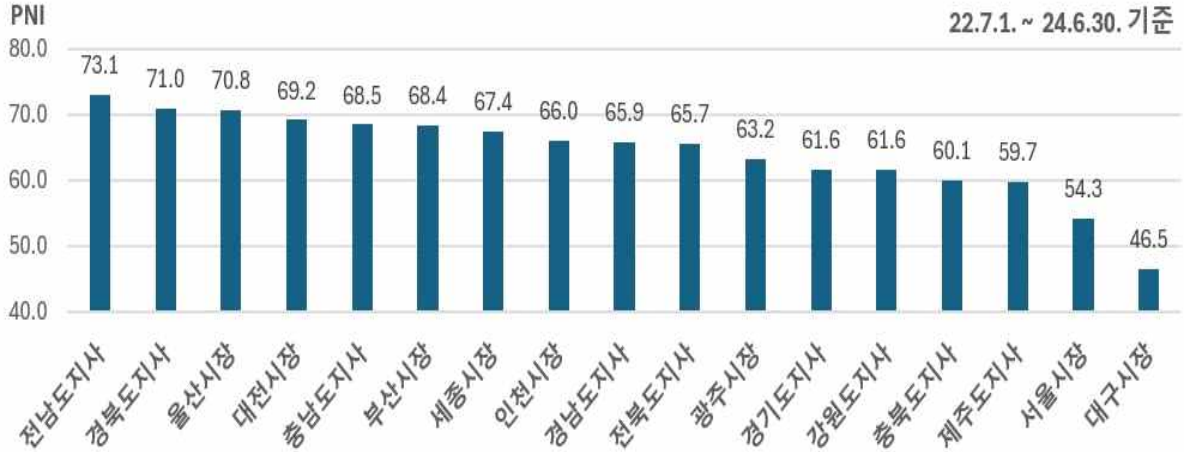
- 뉴스노출지수(NAI) : 홍준표 대구시장(83.0), 오세훈 서울시장(80.6), 김동연 경기도지사 (78.9) 순으로 높게 나타남

광역자치단체장의 임기 전반기 뉴스노출지수



- 뉴스긍정지수(PNI) : 김영록 전남도지사(73.1), 이철우 경북도지사(71.0), 김두겸 울산시장(70.8) 순으로 높게 나타남

### 광역자치단체장의 임기 전반기 뉴스긍정지수



### □ 광역자치단체장별 언론홍보 성과 지표 관련 자료

(2022년 7월 1일 ~ 2024년 6월 30일 기준)

자치단체장	월평균 뉴스 건수	뉴스 노출 지수	뉴스 긍정 지수	관련 뉴스의 매체별 구성 비중(%)				
				주요 TV방송	중앙 일간지	지역 일간지	경제 전문지	기타
서울시장	997.9	80.6	54.3	7.5	30.9	3.4	28.2	30.1
부산시장	859.3	77.6	68.4	4.4	14.5	29.9	25.3	25.9
대구시장	<b>1286.6</b>	<b>83.0</b>	<b>46.5</b>	9.5	27.0	14.5	19.7	29.3
인천시장	565.4	71.6	66.0	3.3	12.7	23.8	13.8	46.3
광주시장	634.4	73.9	63.2	6.4	13.4	32.0	16.4	31.8
대전시장	516.8	71.4	69.2	5.4	11.5	44.9	14.7	23.5
울산시장	407.3	69.3	70.8	6.3	12.0	20.6	17.4	43.6
세종시장	408.7	67.8	67.4	<b>1.9</b>	<b>6.6</b>	<b>52.7</b>	<b>4.1</b>	34.6
경기도지사	1063.3	78.9	61.6	3.7	17.5	19.9	21.0	37.9
강원도지사	395.3	68.4	61.6	9.9	13.9	47.1	12.8	<b>16.4</b>
충북도지사	436.6	68.7	60.1	11.6	12.8	48.8	4.8	22.0
충남도지사	511.9	71.1	68.5	3.3	12.7	48.6	11.8	23.5
전북도지사	393.7	67.4	65.7	10.1	12.7	41.2	9.6	26.4
전남도지사	548.9	72.5	<b>73.1</b>	4.2	14.7	26.3	17.2	37.6
경북도지사	491.5	71.7	71.0	2.7	18.9	22.5	16.5	39.5
경남도지사	350.5	67.2	65.9	7.5	13.9	34.8	17.8	26.0
제주도지사	<b>306.7</b>	<b>66.7</b>	59.7	<b>13.0</b>	16.9	16.5	7.0	<b>46.6</b>
평균	598.5	72.2	64.3	6.5	15.4	31.0	15.2	31.8