



보도자료	
배포일시	2024년 9월 22일 화요일
배포기관	미디어모니터링협회
자료문의	정재하 미디어빅데이터연구소장(010-5050-1929)
관련 자료는 미디어모니터링협회 홈페이지(www.mediamnet.org)에서도 확인할 수 있습니다.	

미디어모니터링협회, 서울시 자치단체장의 24년 3/4분기 언론홍보 성과지표 발표
- 빅데이터와 AI 기반의 언론홍보 성과지표, 긍정뉴스노출지수 발표 -

■ 미디어모니터링협회(회장 문철수)는 22일(화), 뉴스 빅데이터와 AI에 기반하여 산출한 ‘긍정뉴스노출지수(Positive News Appearance Index, PNAI)’를 기준으로 ‘서울시 자치단체장의 24년 3/4분기 언론홍보 성과지표’를 발표했다.

- 미디어모니터링협회 미디어빅데이터연구소(소장 정재하)는 ‘더코리아저널’의 의뢰로, 한국언론재단의 빅카인즈에서 제공하는 전국 104개 언론사 뉴스 기사 약 11,000개와 언어 딥러닝 AI를 이용하여, 오세훈 서울시장과 25개 서울시 기초단체장들에 대한 3개월 동안 뉴스 내용의 긍정 수준과 규모를 나타내는 ‘24년 3/4분기 ‘긍정뉴스노출지수(PNAI)’를 추정하고, 그 주요 결과를 발표했다.

※ 긍정뉴스노출지수(PNAI) : 긍정적 뉴스의 상대적 크기를 나타내는 지수로, 기준은 50(긍정적인 뉴스와 부정적인 뉴스 내용의 규모가 동일한 경우)이며, 50보다 클수록 긍정적인 뉴스의 상대적 규모가 더 크다는 것을 의미

- 최근 3개월(2024년 7월 ~ 9월) 동안의 서울시 자치단체장들에 대한 ‘긍정뉴스노출지수’를 추정한 결과,
 - 오세훈 서울시장의 3개월 평균 지수는 67.5이며, 월별로는 9월의 지수가 57.3으로 7월(73.9)에 비해 16.6포인트 하락
 - 한편 서울시 기초단체장의 경우, 박강수 마포구청장의 지수가

74.9로 구청장들 가운데 가장 높고, 그 다음으로 박준희 관악구청장(74.8), 서강석 송파구청장(73.8) 순으로 높다. 반면에, 박희영 용산구청장과 엄의식 구로구청장 대항의 지수가 상대적으로 매우 낮은 것이 특징이다. 구체적인 내용은 <첨부 자료>를 참고하면 된다.

- 이와 같은 지수들은 지난 24년 3/4분기 동안 뉴스를 통해 나타난 자치단체장들의 정책과 발언 등에 대한 언론의 관심과 긍정적 표현 수준을 비교할 수 있는 객관적인 지표로 활용할 수 있는 동시에, 단체장들에 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 서울시 자치단체장의 24년 3/4분기 언론홍보 성과지표 비교' 1부

뉴스 빅데이터와 AI 기반 서울시 자치단체장의 24년 3/4분기 언론홍보 성과지표 비교

(미디어모니터링협회 미디어빅데이터연구소, 2024. 10. 22.)

□ 언론홍보 성과 비교를 위한 지표

※ 긍정뉴스노출지수(Positive News Appearance Index, PNAI)

- 특정 개인 또는 단체 등에 대한 일정 기간 동안의 뉴스 보도 건수와 뉴스 내용들의 긍정 확률 등을 기반으로 언론홍보 성과를 측정하기 위해 작성한 지표
- 긍정 뉴스 건수와 긍정 확률이 높을수록 PNAI가 높음
- 뉴스 내용의 긍정 확률 추정 방법 : 뉴스 빅데이터와 딥러닝 모형을 이용하여 해당 기사 내용의 긍정 확률을 추정

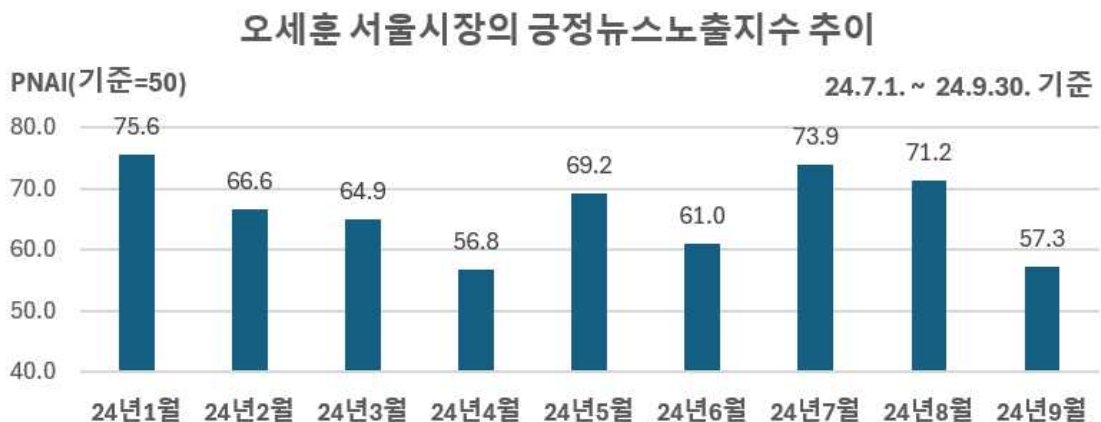
□ 지표 작성을 위한 이용 자료

- 한국언론진흥재단의 뉴스 빅데이터 플랫폼(빅카인즈)에서 제공하는 전국 104개 언론사(5개 TV방송사 + 49개 일간지 포함)의 서울시 자치단체장 관련 뉴스 데이터(약 11,000개 뉴스 기사)

□ 언론홍보 성과 지표 산출 결과

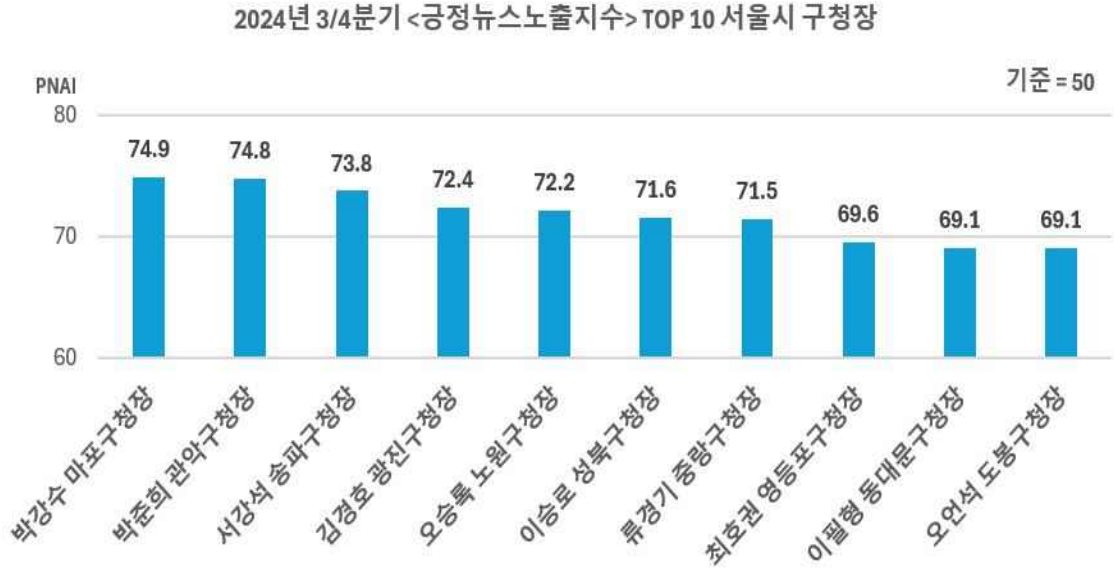
<오세훈 서울시장의 언론홍보 성과 지표>

- 긍정뉴스노출지수 추이 : 지수의 월별 변동 폭이 비교적 큰 것이 특징적
- 2024년 1월의 지수가 75.6으로 가장 높았으며, 그 이후 4월에 56.8 수준까지 하락한 지수는 7월에 73.9 수준까지 상승했다가, 9월에 다시 57.3 수준으로 크게 하락



<서울시 기초단체장의 언론홍보 성과 지표 산출 결과>

- 긍정뉴스노출지수 TOP 10 : 박강수 마포구청장의 지수가 74.9로 가장 높고, 그 다음으로 박준희 관악구청장(74.8), 서강석 송파구청장(73.8) 순으로 높음



□ 언론홍보 성과지표 관련 자료

<오세훈 서울시장의 언론홍보 성과지표 관련 자료>

(2024년 1월 1일 ~ 2024년 9월 30일 기준)

연월	뉴스노출지수	뉴스긍정지수	긍정뉴스노출지수	관련 뉴스의 매체별 구성 비중(%)				
				주요 TV방송	중앙 일간지	지역 일간지	경제 전문지	기타
2024년 1월	83.2	59.4	75.6	4.6	18.4	3.3	25.5	48.1
2024년 2월	82.4	55.8	66.6	6.8	23.0	3.8	23.3	43.1
2024년 3월	81.9	57.0	64.9	5.2	24.6	3.9	22.0	44.3
2024년 4월	80.4	53.8	56.8	4.6	25.9	1.7	21.6	46.2
2024년 5월	84.7	56.1	69.2	6.6	26.8	2.5	21.4	42.7
2024년 6월	85.8	54.4	61.0	3.9	23.1	2.1	17.3	53.7
2024년 7월	87.3	56.8	73.9	4.8	20.9	2.5	21.1	50.7
2024년 8월	87.0	56.2	71.2	4.1	22.5	3.0	21.2	49.2
2024년 9월	84.8	53.0	57.3	4.0	20.0	3.4	20.0	52.6
평균	84.2	55.8	66.3	5.0	22.8	2.9	21.5	47.8

※ 뉴스노출지수(News Appearance Index, NAI) : 특정 기간 동안 보도된 월별/매체별 뉴스 보도 건수와 분포를 기반으로 뉴스 노출 규모를 측정하는 지표

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

<서울시 구청장별 언론홍보 성과지표 관련 자료>

(2024년 7월 1일 ~ 2024년 9월 30일 기준)

순위	구청장	뉴스유종 비중 (%)	뉴스출 노지수	뉴스정 지수	긍정 뉴스출 노지수	관련 뉴스의 매체별 구성 비중(%)				
						주요 TV 방송	중앙 일간지	경제 전문지	지역 일간지	기타
1	박강수 마포구청장	6.8	73.8	73.3	74.9	0.0	14.7	49.8	1.0	34.4
2	박준희 관악구청장	6.3	72.8	74.7	74.8	0.0	26.6	54.7	0.0	16.0
3	서강석 송파구청장	5.1	70.9	78.1	73.8	0.0	16.0	55.1	0.0	28.9
4	김경호 광진구청장	4.9	70.9	75.8	72.4	0.0	16.5	54.3	0.0	18.4
5	오승록 노원구청장	5.2	71.3	73.3	72.2	0.0	12.6	63.2	0.0	24.2
6	이승로 성북구청장	4.9	71.5	75.7	71.6	0.0	39.9	22.9	0.5	36.7
7	류경기 중랑구청장	5.6	71.0	74.5	71.5	0.0	12.1	48.2	0.0	39.6
8	최호권 영등포구청장	4.9	69.9	74.7	69.6	0.0	14.4	50.2	0.0	35.3
9	이필형 동대문구청장	5.2	71.2	70.0	69.1	0.0	16.5	54.3	0.0	29.1
10	오연석 도봉구청장	4.2	69.7	73.4	69.1	0.0	21.7	62.5	0.0	15.8
11	정원오 성동구청장	4.0	68.6	75.8	68.4	0.0	12.0	73.1	0.6	14.3
12	전성수 서초구청장	3.8	69.0	73.9	68.3	0.0	26.6	57.4	0.0	16.0
13	조성명 강남구청장	5.3	70.5	70.2	68.3	0.0	16.0	55.1	0.0	28.9
14	유성훈 금천구청장	3.6	67.9	75.0	67.0	0.0	15.6	72.5	0.0	11.9
15	진교훈 강서구청장	3.4	67.9	75.7	66.9	0.0	28.4	62.2	0.0	9.5
16	이기재 양천구청장	3.4	67.1	75.6	66.6	0.0	20.3	64.2	0.7	14.9
17	이순희 강북구청장	2.9	66.6	74.4	64.5	0.0	42.2	42.2	0.0	15.6
18	이성현 서대문구청장	2.7	65.8	73.4	64.3	0.0	38.0	47.9	0.0	14.0
19	박일하 동작구청장	2.6	64.8	76.3	64.0	0.0	34.5	52.2	0.0	13.3
20	김길성 중구구청장	2.4	63.9	74.0	62.0	0.0	32.4	55.2	1.0	11.4
21	정문현 종로구청장	2.7	64.1	74.4	61.5	0.8	25.2	43.7	3.4	26.9
22	김미경 은평구청장	2.0	61.7	73.6	60.6	0.0	25.8	62.9	1.1	10.1
23	이수희 강동구청장	2.3	62.9	66.9	57.5	0.0	14.7	45.7	0.9	38.8
24	박희영 용산구청장	5.9	75.7	53.6	51.1	13.0	24.5	39.8	1.9	20.7
25	업의식 구로구청장 대행	0.0	8.1	72.6	50.1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
평균		4.00	66.30	73.16	66.40	0.55	21.89	55.57	0.44	20.99