



보도자료			
배 포 일	2023년 7월 6일 (목)	보도일시	배포 즉시
배포기관	미디어모니터링협회		
자료문의	홍보이사 / 전순구 (☎ 010-2207-2689)		
관련 자료는 미디어모니터링협회 홈페이지(www.mediamnet.org)에서도 확인할 수 있습니다.			

미디어모니터링협회, 뉴스 빅데이터를 이용한 언론의 긍정표현지수 개발 - AI 시대의 획기적인 언론 뉴스 모니터링 기법 제시 -

- 지난 2023년 5월17일, 미디어 콘텐츠에 대한 객관적인 모니터링 정보 생산을 주요 활동 목표로 설정하고 출범한 '미디어모니터링협회'(회장 문철수, 前. 한국언론학회 회장)는 언론 뉴스 빅데이터와 언어모형 등을 활용하여 '뉴스 내용의 평균적인 긍정표현 정도'를 측정할 수 있는 '긍정표현지수(Positive Expression Index, PEI)'를 개발하여 6일에 발표했다.
- 미디어모니터링협회는 한국언론재단의 빅카인즈에서 제공하는 전국 54개 언론사 뉴스 자료를 이용하여, 윤석열 대통령과 15개 광역자치단체장에 대한 취임 이후 1년 동안의 약 20만개 뉴스 내용의 긍정표현 수준을 추정하였으며, 그 데이터의 주요 결과를 발표했다.
- 윤석열 대통령 취임 후 1년 동안 보도된 언론의 긍정표현지수는 49.4로 15개 광역자치단체장(세종시와 제주도 제외)의 평균 지수 58.5보다 9.1포인트 낮은 것으로 추정되며, 하반기 6개월의 평균 긍정표현지수가 50.4로 전반기(48.6) 보다 높아진 것으로 나타났다. 주요 매체별로는 중앙일간지의 긍정표현지수가 47.8로 상대적으로 낮은 것이 특징적이다.
- 또한, 15개 광역자치단체장의 취임 후 1년 동안의 언론사 전체 평균 긍정표현지수는 58.5이며, 개별 단체장별로는 김영록 전남

도지사과 이철우 경북도지사에 대한 긍정표현지수가 62.9로 가장 높은 반면에, 홍준표 대구시장의 긍정표현지수가 49.2로 가장 낮은 것으로 나타났다. (구체적인 내용은 첨부 자료 참조)

- 미디어모니터링협회 문철수 회장은 “향후에도 보다 광범위한 미디어 뉴스 빅데이터 자료를 수집하는 동시에, 더욱 고도화된 분석 기법 등을 활용하여 객관적인 모니터링 정보를 합리적으로 생산하고 공유함으로써 미디어 콘텐츠의 공공성을 제고하기 위한 노력을 지속하겠다”고 말했다.

붙임 : 대통령과 15개 광역자치단체장에 대한 언론의 긍정표현지수 분석 결과 1부

윤석열 대통령과 15개 광역자치단체장에 대한 언론의 긍정표현지수 분석 결과

<미디어모니터링협회, 2023. 7. 6.>

□ 이용 자료 및 분석 방법

○ 이용 자료

- 분석 언론 : 5개 TV채널(KBS, MBC, SBS, YTN, OBS) + 49개 일간지
- 분석 자료 : 취임 이후 1년간 기준 총 213,243개 뉴스 기사
 - 대통령 관련 : 2022년 5월 10일 ~ 2023년 5월 9일 사이의 121,375개 기사
 - 자치단체장 관련 : 2022년 7월 1일 ~ 2023년 6월 30일 사이의 89,868개 기사

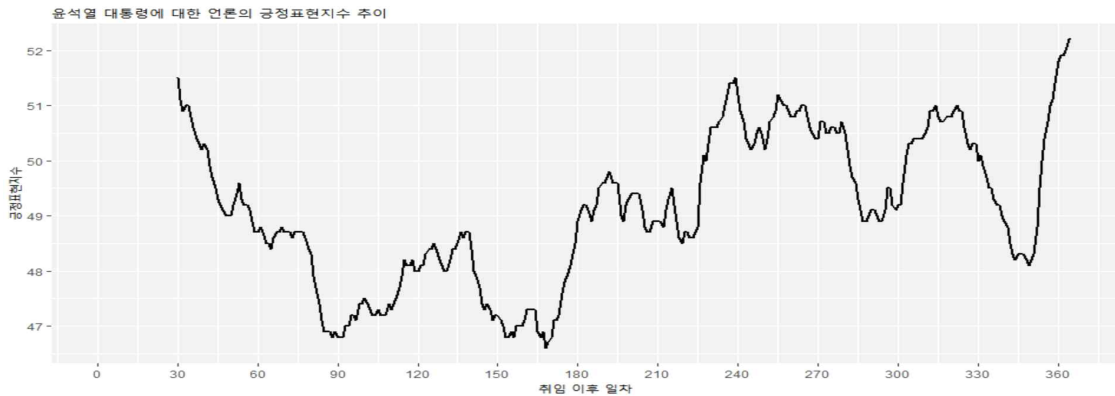
○ 분석 방법 : '언론긍정지수(Positive Expression Index, PEI)'의 개발 및 추정

- '텍스트 마이닝' 기법과 '사전 학습 언어모형(BERT)' 등을 활용하여 언론 기사 내용의 '문장별 긍정 표현 확률'을 추정하여 1개월 기준의 지수로 작성(기준 : 50=1개월 평균 긍정 표현 확률 50%)

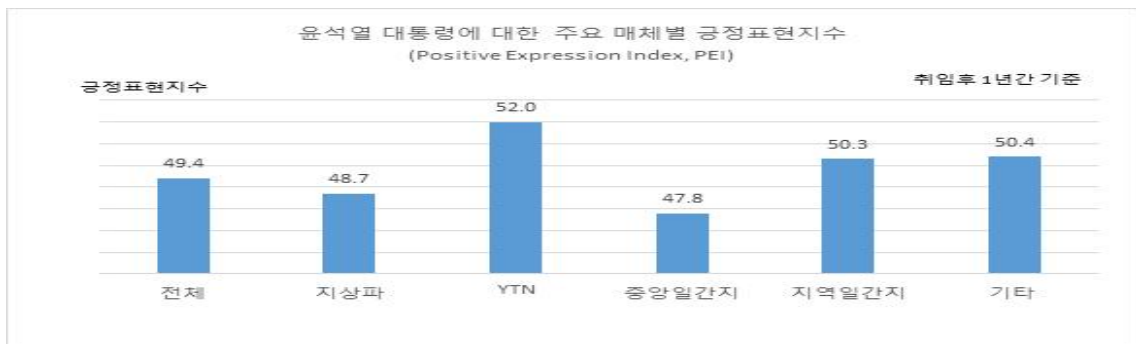
□ 분석 결과

○ 윤석열 대통령에 대한 언론의 긍정표현지수 분석

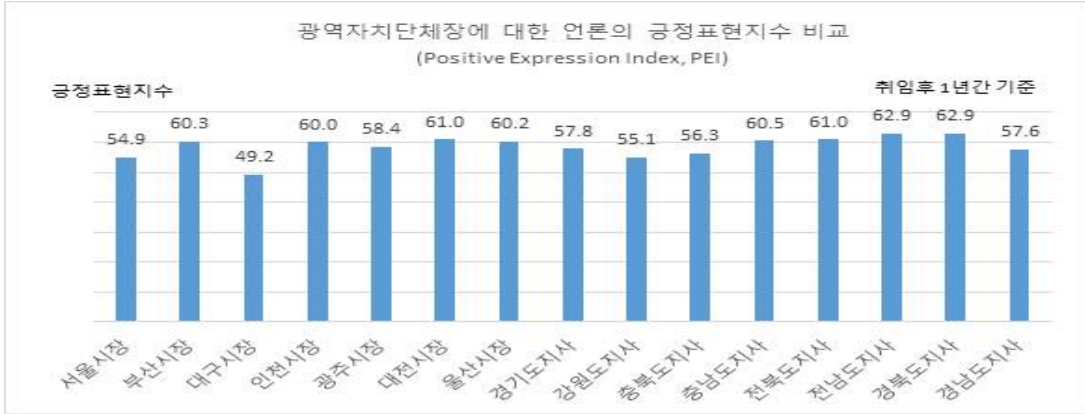
- 긍정표현지수 추이



- 매체별 긍정표현지수 비교



○ 15개 광역자치단체장에 대한 언론의 긍정표현지수 분석
- 1년 기준 긍정표현지수 비교



- 1개월 기준 긍정표현지수 비교



- 자치단체장별/매체별 긍정표현지수(1년 기준)

자치단체장	전체 지수	지상파방송	YTN	중앙일간지	지방일간지	기타
서울시장	54.9	52.6	55.0	53.4	53.3	56.8
부산시장	60.3	56.9	60.7	57.5	60.0	62.5
대구시장	49.2	48.4	46.2	47.2	51.8	50.3
인천시장	60.0	66.0	65.9	58.2	60.0	60.3
광주시장	58.4	53.4	58.5	55.1	59.5	61.1
대전시장	61.0	54.8	62.5	56.7	61.5	65.3
울산시장	60.2	59.8	67.9	59.4	58.4	61.4
경기도지사	57.8	59.9	55.6	55.3	57.6	59.2
강원도지사	55.1	53.0	45.2	50.8	58.4	53.5
충북도지사	56.3	52.7	57.5	53.0	57.8	56.1
충남도지사	60.5	57.2	55.2	56.9	61.2	62.7
전북도지사	61.0	56.1	65.4	60.0	61.8	61.7
전남도지사	62.9	59.5	70.9	62.3	62.6	64.0
경북도지사	62.9	60.8	64.5	62.1	62.9	63.5
경남도지사	57.6	51.9	63.0	57.0	56.7	61.6