

글로벌 도시경쟁력 강화를 위한 새만금 중장기 전략 수립 연구

지역혁신정책실 새만금전략팀 김재구 책임연구위원

연구배경 및 목적

연구배경

- ▶ 새만금사업이 일반적인 신도시개발을 넘어서 산업과 관광, 농업, 환경을 아우르는 복합도시를 지향하고 있으며, 사람이 모이는 새로운 도시를 건설하기 위해 현재보다는 미래적 관점에서 경쟁력있는 도시로 개발 필요
- ▶ 이와 함께 최근 세계경제에 대한 외부환경과 내부 조건에 있어 불확실성이 증대됨에 따라 새만금은 변화하는 글로벌 환경에서의 미래도시로의 개발 모멘텀을 발굴하는 등 도시경쟁력을 확보할 수 있는 방안 마련 요구

연구목적

- ▶ 본 연구의 목적은 현재 맵 및 조성 중인 새만금 개발사업에 대하여 새만금기본계획(2021)을 바탕으로 향후 글로벌 도시로서의 경쟁력을 위해 필요한 도시요소(지표) 발굴과 및 시사점 도출

연구방법

문헌조사 및 빅데이터 분석

- ▶ 문헌조사: 글로벌 도시의 개념적 정의와 기준 마련, 도시경쟁력 및 분석방법 관련 선행연구 검토
- ▶ 빅데이터 분석: 언론 빅데이터 분석을 통해 새만금사업 관련 주요 이슈 및 키워드 도출 (글로벌 도시경쟁력 지표와의 연관성 검토)

전문가 자문 및 심층 조사

- ▶ 전문가 심층 조사: 장래 도시 변화와 진행(계획)중인 도시에 대한 도시경쟁력 필수 요소 의견 청취
- ▶ 전문가 설문조사: 현재 진행중인 새만금사업에 적용하기 위한 글로벌 도시경쟁력 지표의 중요도(우선순위)를 AHP 분석을 통해 도출

연구체계 및 분석방법



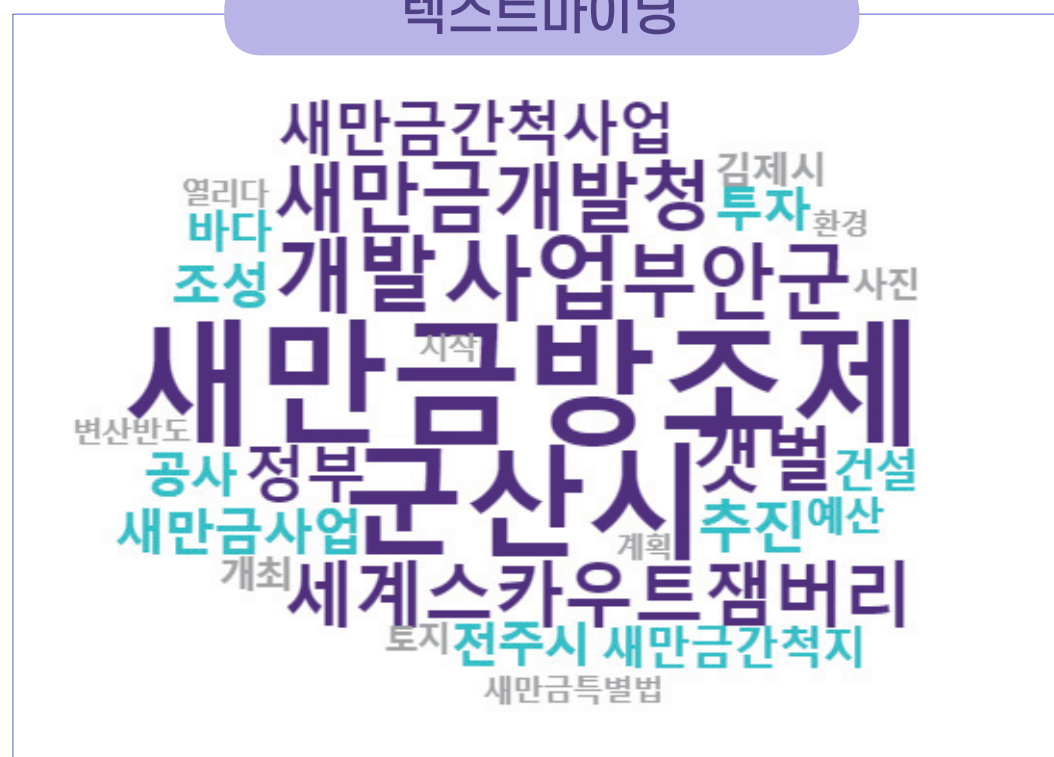
연구결과

빅데이터 키워드 분석 결과

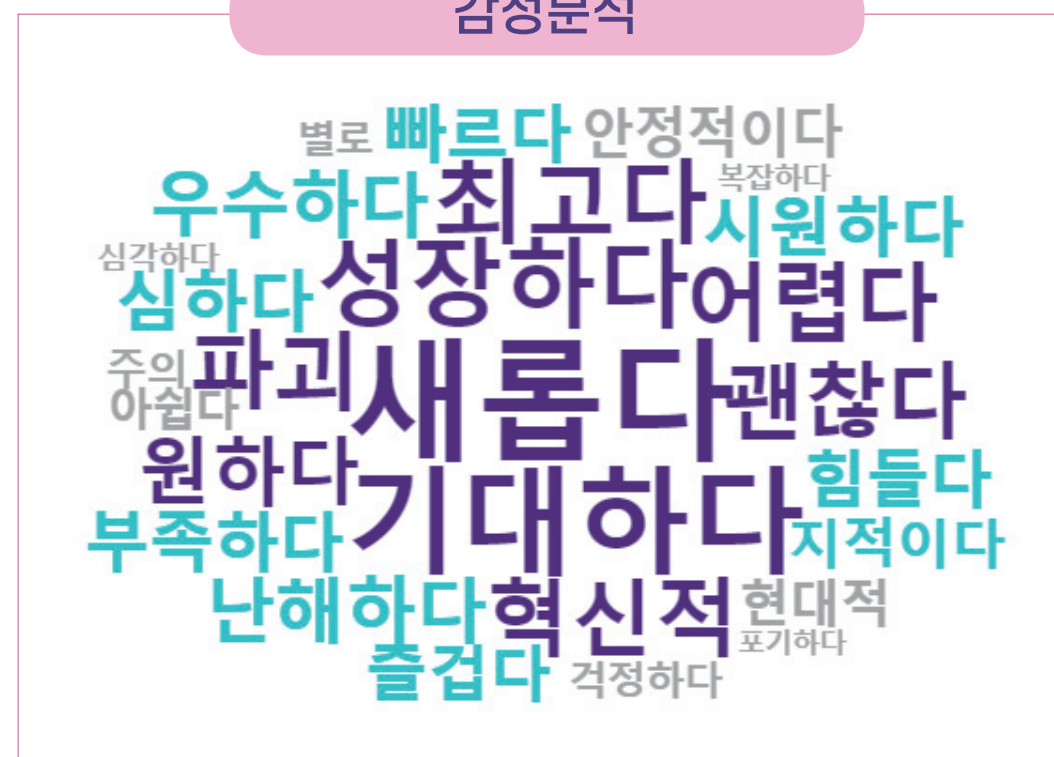
- ▶ 빅데이터 분석은 데이터분석에서부터 데이터 가공 및 시각화를 통합적으로 지원해 주는 '텍스트'를 활용
- ▶ 빅데이터 수집기간은 1994.1.1~2023.11.15까지 이며, 입력키워드는 '새만금'

선행연구와 사례조사 시사점

텍스트마이닝



감정분석



- ▶ 빅데이터 분석결과 1위부터 30위까지 상위 그룹의 단어들은 전반적으로 새만금의 '개발'과 관련한 단어들이 대부분이며, 새만금의 도시특성 및 연관이 높은 단어는 '미래', '재생에너지', '스마트', '수변도시' 정도로 모두 50위권 밖

AHP분석 결과

- ▶ 산업, 경제, 개발, 교육 등 도시개발과 관련하여 이해도가 높은 전문가 20명을 대상으로 2023.11.24.부터 7일간 AHP 조사 실시
- ▶ 종합결과 지표별 중요도는 광역 교통인프라 > 글로벌 교통인프라 > 도시 내 교통 > 일자리 수급 > 생활편의성 > 산업집적 > 첨단산업 > 업환경 > 교통편의 > 생활환경 순

1단계	2단계	3단계	가중치	순위	1단계	2단계	3단계	가중치	순위
도시 기반	교통 기반	글로벌 교통인프라	0.051854	2	경제 연구 개발	도시 경제	신재생에너지	0.018859	21
		광역 교통인프라	0.054707	1			녹지	0.023022	17
		도시 내 교통	0.047049	3			대기환경	0.016428	26
		교통편의	0.03637	9			수질환경	0.015941	27
		신교통수단	0.020162	19			폐기물 재활용	0.011519	32
	생활 기반	생활환경	0.036339	10			도시방재	0.012391	31
		생활편의성	0.044387	5			에너지소비절감	0.010237	36
		라이프라인	0.024265	15			교육	0.021698	18
		보행자, 자전거 네트워크	0.019111	20			문화 및 콘텐츠	0.016518	25
		주거유형 다양성	0.017587	23			관광자원	0.011276	34
경제 연구 개발	도시 경제	보안 및 안전	0.028649	14	커뮤니티	0.009987	38		
		첨단산업	0.040815	7	국제교류	0.009379	39		
		산업집적	0.044323	6	지속가능도시	0.023695	16		
		사업환경	0.040032	8	스마트도시	0.014745	29		
		비즈니스 용이성	0.034296	11	생태도시	0.015784	28		
	R&D	일자리 수급	0.04626	4	유연도시	0.010538	35		
		첨단연구환경	0.030158	13	사람을 위한 도시	0.01797	22		
		인적자원	0.033051	12	문화도시	0.008783	40		
		연구개발지원	0.016904	24	디지털 기반시설	0.011503	33		
		학술지원	0.0126	30	모빌리티	0.010206	37		
미래 트렌드	혁신	혁신적인 공간이용 환경	0.008696	41	대중교통 중심	0.007826	42		
		탄소제로	0.006453	44	에메니티	0.007626	43		
		에메니티	0.007626	43					

결론

요약

- ▶ 글로벌 도시경쟁력을 위해서는 교통관련 인프라의 중요성 확인
- ▶ 새만금은 글로벌 도시경쟁력 지표의 34%(15개/44개)가 보완 필요
- ▶ 새만금의 미래가치와 이를 활용한 투자유치 전략 보완 필요
- ▶ 향후 글로벌 도시로서의 경쟁력을 확보하기 위해서는 새만금만의 차별화 전략과 도시개발의 세부적인 지향점의 명확화가 가장 중요

기대효과

- ▶ 2050년 완공을 목표로 진행하고 있는 새만금사업의 지속가능한 글로벌 도시경쟁력 확보 및 강화를 위한 사업 추진방향 설정 기여 가능

향후 연구방향

- ▶ 기존 도시경쟁력 지표를 보완하는 형태로 새만금의 도시경쟁력을 점검하였으나, 새만금사업이 현재 진행중이라는 점에서 기본계획(MP)에만 의존하여 분석할 수 밖에 없는 한계 확인
- ▶ 향후 새만금기본계획 평가를 위한 항목 및 지표 개발과 활용 방안에 대한 후속 연구 기대