

# 048

2018년 하반기

# 건축 도시 정책 동향

## AURI POLICY UPDATES

### 건축 · 도시 정책 Hot Topic10

- 에너지 / 도시재생 / 스마트 / 재난 / 산림  
공원 / 청년 / 사고 / 서비스 / 문화재

### 건축 · 도시 정책 Hot Topic 포커스

- 지역별 건축 · 도시 정책 Hot Topic10
- 지역별 스마트 연관 키워드 분석

### Special Issue

- 스마트시티에 대한 국민과 전문가의 인식

# ( a u r i )

## 건축도시정책동향

2018년 하반기(Vol.48)

발행	건축도시공간연구소(auri)
발행인	박소현
기획	건축 · 도시정책정보센터
집필진	조상규, 김용국, 송유미
주소	(30103) 세종특별자치시 절재로 194, 701호
연락처	044-417-9845
이메일	ymsong@auri.re.kr
ISSN	2288-274X

### [ 안내 ]

건축도시정책정보센터에서 운영하는 '아우름 사이트([www.aurum.re.kr](http://www.aurum.re.kr))'에 접속하면  
건축 · 도시 관련 분야 최신 정책정보를 더욱 빠르게 받아볼 수 있습니다.

# Contents

2018년 하반기(Vol.48)

## 건축 · 도시 정책 Hot Topic10

## 건축 · 도시 정책 Hot Topic 포커스

## Special Issue

- 6 건축 · 도시 정책 Hot Topic 10
- 7 중앙 · 지자체 건축 · 도시 정책 Hot Topic 10
  
- 10 Hot Topic 포커스 '전국' : 스마트 연관키워드
- 11 Hot Topic 포커스 '중앙' : 스마트 연관키워드
- 13 Hot Topic 포커스 '지자체' : 스마트 연관키워드
- 14 Hot Topic 포커스 '서울'
- 16 Hot Topic 포커스 '부산'
- 18 Hot Topic 포커스 '대구'
- 20 Hot Topic 포커스 '인천'
- 22 Hot Topic 포커스 '대전'
- 24 Hot Topic 포커스 '광주'
- 26 Hot Topic 포커스 '울산'
- 28 Hot Topic 포커스 '경기'
- 30 Hot Topic 포커스 '강원'
- 32 Hot Topic 포커스 '충북'
- 34 Hot Topic 포커스 '충남'
- 36 Hot Topic 포커스 '전북'
- 38 Hot Topic 포커스 '전남'
- 40 Hot Topic 포커스 '경북'
- 42 Hot Topic 포커스 '경남'
- 44 Hot Topic 포커스 '제주'
- 46 Hot Topic 포커스 '세종'
  
- 50 조사 배경과 목적
- 51 스마트시티와 스마트시티 서비스의 개념
- 53 조사 방법
- 56 조사 결과
- 65 정책 제언





# 건축·도시 정책 Hot Topic10

건축도시공간연구소 건축도시정책정보센터는 중앙부처 및 지자체에서 배포한 건축·도시 관련 보도자료를 모니터링하고, 분석을 통해 정책키워드를 추출합니다. 'Hot Topic'에서는 건축·도시 분야 정책의 현안을 알아볼 수 있는 핵심키워드를 소개합니다.







## 중앙부처와 지자체에서도 ‘에너지’의 언급빈도가 높게 나타남

중앙부처(646건)와 지자체(1,034건)의 보도자료를 별도로 나누어 형태소 분석을 실시했다. 중앙부처 정책키워드 Top10은 ‘에너지’, ‘산림’, ‘스마트’, ‘재난’, ‘사고’, ‘공원’, ‘서비스’, ‘기후변화’, ‘청년’, ‘생태’였으며, 이어 ‘여행’, ‘임대주택’, ‘창업’, ‘해양’, ‘도시재생’, ‘배출’, ‘가스’, ‘문화재’, ‘미세먼지’, ‘화재’, ‘지진’, ‘태양광’, ‘온실’, ‘피해’, ‘저감’이 빈도수 30 이상으로 비교적 높은 빈도를 나타냈다. 지자체 정책키워드 Top10은 ‘에너지’, ‘도시재생’, ‘스마트’, ‘청년’, ‘화재’, ‘공원’, ‘재난’, ‘문화재’, ‘태양광’, ‘서비스’였으며, 이어 ‘노후’, ‘취약’, ‘경관’, ‘사고’, ‘보행’, ‘유산’, ‘생태’, ‘뉴딜사업’, ‘창업’, ‘재생사업’, ‘임대주택’, ‘폭염’, ‘저감’, ‘어촌’, ‘지하’, ‘가스’, ‘보호’, ‘전통’, ‘공동주택’, ‘피해’, ‘공동체’, ‘미세먼지’, ‘산림’, ‘스마트시티’, ‘주차’, ‘인프라’, ‘건축문화’, ‘취약계층’, ‘배출’이 빈도수 30 이상으로 비교적 높은 빈도를 나타냈다.

전체		중앙부처		지자체	
키워드	빈도	키워드	빈도	키워드	빈도
에너지	232	에너지	86	에너지	148
도시재생	177	산림	77	도시재생	137
스마트	135	스마트	64	스마트	75
재난	127	재난	61	청년	70
산림	124	사고	61	화재	59
공원	113	공원	53	공원	58
청년	111	서비스	49	재난	57
사고	104	기후변화	48	문화재	53
서비스	97	청년	45	태양광	52
문화재	93	생태	44	서비스	51

- 분석자료 : '18년 중앙(646건) 및 17개 광역시·도(1,034건)에서 발표한 건축·도시 분야 보도자료 1,680건
- 분석방법 : 파이썬을 활용해 형태소 단위로 단어 추출 후, 키워드 빈도 산출  
Hot Topic 포커스에서는 지역별 정책 Hot Topic 10 추출 결과 및 지역별 스마트 연관키워드\*를 살펴봄  
\* TF-IDF 분석을 활용해 중요도(상위 30%)에 따라 키워드 추출 후 연관키워드 선정

# 건축 · 도시 정책 Hot Topic 포커스

‘Hot Topic 포커스’에서는 지역별 보도자료에서 추출한 핵심키워드와  
특정 주제의 보도자료에서 추출한 연관키워드를 소개합니다.





- 에너지, 태양광, 기후변화, 온실가스 등 에너지·환경 관련 키워드 도출
- 공간정보, 연구개발, 신기술, ICT, 표준화, 개발사 등 기술개발 관련 키워드 도출
- 해외, 수출 등 해외 관련 키워드가 특징적으로 나타남

전국 '스마트'  
보도자료 분석 결과

키워드	빈도
에너지	65
도시재생	43
창업	38
재난	28
스마트시티	27
청년	25
혁신도시	23
공간정보	20
해양	20
태양광	19

2018년 상반기 '스마트' 연관키워드 분석 결과, '에너지', '도시재생', '창업', '재난', '스마트시티', '청년', '혁신도시', '공간정보', '해양', '태양광' 등의 키워드가 도출됐으며, 주로 '에너지', '태양광', '기후' 등 에너지·환경 관련 키워드가 도출됐다. 또한, '재난', '의료', '화재', '건강' 등 안전·보건 관련 키워드와 '공간정보', '연구개발', '신기술', 'ICT', '표준화', '개발사' 등 기술개발 관련 키워드가 연관키워드로 도출됐으며, 이와 관련해 건축·도시 분야에서 사용되는 스마트기술은 '공간정보', '태양광', 'ICT', 'CCTV' 등으로 유추해볼 수 있다. 그리고 '해외', '수출' 등의 키워드를 통해 스마트시티 등 국내 스마트 건축·도시 기술과 서비스의 해외진출 및 홍보에 노력했음을 알 수 있다.



- 재난, 기후변화, 미세먼지, 사고 등 재해 · 안전 관련 키워드 도출
- 창업, 일자리 등 경제 관련 키워드가 특징적으로 나타남

중앙부처 '스마트'  
보도자료 분석 결과

키워드	빈도
에너지	35
창업	21
해양	20
공간정보	19
재난	19
스마트시티	14
차량	13
청년	13
도시재생	13
기후변화	13

2018년 상반기 중앙부처의 '스마트' 연관키워드 분석 결과, '에너지', '창업', '해양', '공간정보', '재난', '스마트시티', '첨단', '차량', '청년', '도시재생' 등의 키워드가 도출됐다. 연관키워드를 살펴보면, '재난', '기후변화', '미세먼지', '사고' 등 재해 · 안전 관련 키워드가 도출됐으며, '창업', '일자리' 등 경제 관련 키워드와 '해양', '어촌', '항만' 등 해양 관련 키워드가 특징적으로 나타났다.

정부는 약화된 경제 성장잠재력을 강화하기 위해 '8대 핵심 선도사업\*'을 선정하여 혁신성장 정책을 추진하고 있다. 이에 교통, 안전, 도시행정, 환경, 에너지, 생활복지 등과 관련된 다양한 도시 인프라 구축과 서비스 제공으로 지속가능한 도시환경을 조성하기 위한 정책을 추진 중이다.

\* 스마트 공장, 스마트 팜, 핀테크, 에너지 신산업, 스마트 시티, 드론, 미래자동차, 바이오 헬스, 기존의 '초연결 지능화' 선도사업은 플랫폼 경제 전략투자 분야(데이터, AI, 수소)로 확대 · 승격하고 '바이오 헬스'를 선도사업에 추가

## 정책시행 현황

2018년 하반기 스마트 관련 중앙부처 정책 보도자료를 통해 스마트시티 조성과 스마트 기술을 활용한 도시 및 주거 서비스를 제공하고자 했음을 알 수 있었다. 또한 스마트 신기술의 확산을 위해 규제혁신을 추진했음을 알 수 있었다.

정부는 정보통신기술(ICT)을 활용한 스마트시티 조성을 통해 도시문제를 해결하고 도시경쟁력 및 시민 삶의 질을 향상시키고자 했다. 이를 위해 2013년 정부 연구개발로 국산 통합플랫폼\*을 개발하고, 2017년 통합플랫폼 관련 표준을 마련한데 이어, 민간에서 개발한 통합플랫폼 또한 지자체 사업에 활용할 수 있도록 했다.

\* 지자체 스마트시티 센터에서 방범·방재, 교통, 시설물 관리 등 분야별 정보시스템을 연계·활용하기 위한 기반 소프트웨어(S/W)

그리고 ‘데이터 기반 스마트시티’ 연구개발 사업의 실증도시를 선정하고 스마트시티 국가전략 프로젝트에 본격 착수했다. 실증도시는 교통·안전·도시행정 등 도시문제 해결을 위해 대규모 도시를 대상으로 하는 ‘도시문제 해결형’과 에너지·환경·복지 등 신산업의 적용을 위해 중소규모의 도시에서 리빙랩\*(Living Lab) 형태로 추진하는 ‘비즈니스 창출형’으로 구분된다.

\* 일반적인 실험실 연구와 달리 생활현장에서 시민들의 참여로 진행되는 연구 방식

또한, 정부는 지역 혁신성장을 저해하고 생활불편을 초래하는 규제 개혁을 위해 공간정보 구축 등에 활용할 수 있는 드론산업 활성화를 위한 규제샌드박스 도입을 고려했고, 자율주행차의 도로주행 실증이 가능하도록 관련법을 개정하고자 했다.

번호	중앙부처 ‘스마트’ 관련 보도자료
1	국토부, 「드론산업육성법」 제정을 위한 드론산업발전 심포지엄 개최
2	국토부, 주민체감형 스마트시티 ‘테마형 특화단지 마스터플랜 지원사업’ 대상지 4곳 선정
3	국토부, 자율주행차 국민체감행사 개최
4	행안부, 주민체감형 디지털 사회혁신 활성화 사업(공감e가득 사업) 추진
5	국토부, 표준화 인증받은 7개 민간 ‘스마트시티 표준 통합플랫폼’ 상용화 및 지자체 보급 확대
6	국토부, 4차 산업혁명 대응 ‘국가공간정보정책 시행계획’으로 77개 공간정보 사업 추진
7	국토부, 스마트시티 국가 시범도시 기본구상 발표
8	행복청, 시민참여형 스마트시티 리빙랩 사업 추진
9	행안부, 2018년도 공공빅데이터 표준분석모델 구축 및 확산사업 착수
10	과기정통부, 다매체 기반의 멀티미디어 재난정보전달 플랫폼 개발 추진



- 지자체 ‘스마트’
- 
- 보도자료 분석 결과

키워드	빈도
도시재생	33
에너지	30
창업	19
스마트시티	15
청년	14
혁신도시	12
CCTV	12
태양광	11
ICT	10
농업	9

2018년 상반기 전국 지자체의 ‘스마트’ 연관키워드 분석 결과, ‘도시재생’, ‘에너지’, ‘창업’, ‘스마트시티’, ‘청년’, ‘혁신도시’, ‘CCTV’, ‘태양광’, ‘ICT’, ‘농업’ 등의 키워드가 도출됐다. 연관키워드를 살펴보면, ‘도시재생’, ‘창업’, ‘수출’, ‘일자리’ 등 경제 관련 키워드가 도출됐으며, ‘에너지’, ‘태양광’, ‘온실가스’, ‘생태’ 등 에너지·환경 관련 키워드와 ‘CCTV’, ‘재난’, ‘화재’, ‘노후’ 등 안전 관련 키워드가 특징적으로 도출됐다.

Vol. 48 13



- 화재, 취약, 건강, 피해, 미세먼지, 위험, 보호, 재난 등 재난·안전 관련 키워드 도출
- 에너지, 태양광, 태양광발전 등 에너지 관련 키워드 도출
- 폭염, 여름, 요금 등 실내 냉방 관련 키워드가 특징적으로 나타남

서울 - 전체키워드

키워드	빈도
에너지	115
도시재생	59
지하	51
보행	48
화재	42
공원	40
태양광	40
청년	38
공동체	30
폭염	30

서울특별시의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘에너지’, ‘도시재생’, ‘지하’, ‘보행’, ‘화재’, ‘공원’, ‘태양광’, ‘청년’, ‘공동체’, ‘폭염’이 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘가스’, ‘취약’, ‘장애인’, ‘나무’, ‘배출’, ‘지속가능성’, ‘경관’, ‘노후’, ‘친환경’, ‘지역주민’, ‘저감’, ‘상가’, ‘재생사업’, ‘건강’, ‘자동’, ‘시민참여’, ‘한강’, ‘피해’, ‘생태’, ‘기후변화’, ‘미세먼지’, ‘확장’, ‘장소’, ‘지하철’, ‘커뮤니티’, ‘임대주택’, ‘사고’, ‘공동주택’, ‘여름’, ‘근로’, ‘스마트’, ‘위험’, ‘보호’, ‘온실가스’, ‘약자’, ‘주차’, ‘플랫폼’, ‘리모델링’, ‘태양광발전’, ‘재난’, ‘요금’, ‘취약계층’, ‘차량’, ‘창업’이 특징적으로 나타났다.



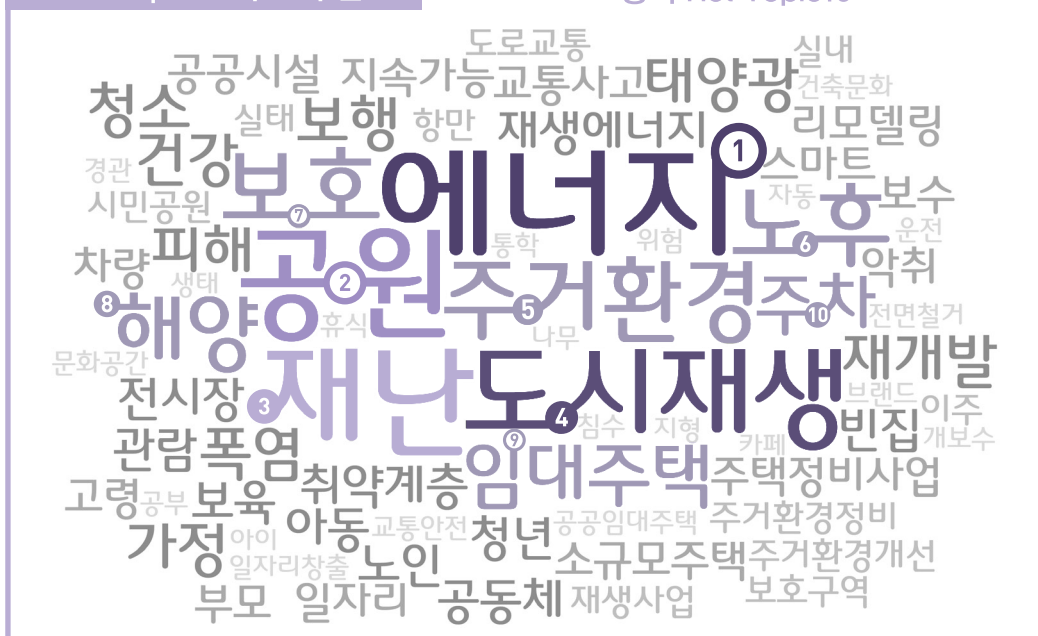
- 도시 에너지 문제 해결을 위한 스마트시티 모델 개발 추진
- 문서 전자화와 전자결제 시스템을 도입한 스마트아파트 사업 추진
- 세미나와 포럼 개최를 통한 스마트시티 확산 노력

서울시는 도시지능화와 연계하여 미세먼지, 기후변화 등 도시에너지 문제 해결에 앞장서기 위해 스마트에너지 홈, 스마트에너지 빌딩, 스마트에너지 커뮤니티, 스마트에너지 타운, 스마트에너지 히트그리드(지역난방) 등 다섯 가지 '스마트에너지시티\*' 대표모델을 구축하고자 했다.

\* 첨단정보통신기술(ICT)을 활용해 친환경에너지 이용을 늘리고 시민들의 삶의 질을 높이는 새로운 도시발전 모델

또한, 효율적인 아파트 관리, 입주민의 알권리 충족, 아파트 관리의 투명화 및 선진화 등을 위해 아파트에서 생산되는 종이문서를 전자화하고 전자결재하는 '스마트아파트' 시범단지를 추가 조성했다.

번호	서울특별시 '스마트' 관련 보도자료
1	서울시, 디지털 기반 도시문제 해결 방안 찾는 '디지털서울 포럼' 개최
2	서울시, '맑은아파트' IT 기술 접목하여 '스마트아파트' 추진
3	서울시, 서울에너지공사, 도시 에너지 문제 해결하는 '스마트에너지시티' 5개 모델 구축 계획
4	서울시, 문서 전자화 및 전자결제 도입하는 '스마트 아파트' 시범사업 8곳 추가
5	서울시, 주택가 주차난 해결 위한 '거주자우선주차장 공유' 시민의견 수렴
6	서울시, '제3차 교통약자 이동편의 증진계획' 발표로 보행환경 개선
7	서울시, '교통약자·따릉이 길찾기 서비스' 개발 위한 업무협약 체결
8	서울시, 스마트시티 구현 기술 제안 및 해외 사례 공유하는 '서울 디지털 서밋 2018' 개최
9	서울시, 최적의 보수보강 위해 '노후인프라 선제적 관리체계' 추진
10	서울시, 시민참여 도시문제 해결 위해 '2018년 시민 도시아카데미' 운영

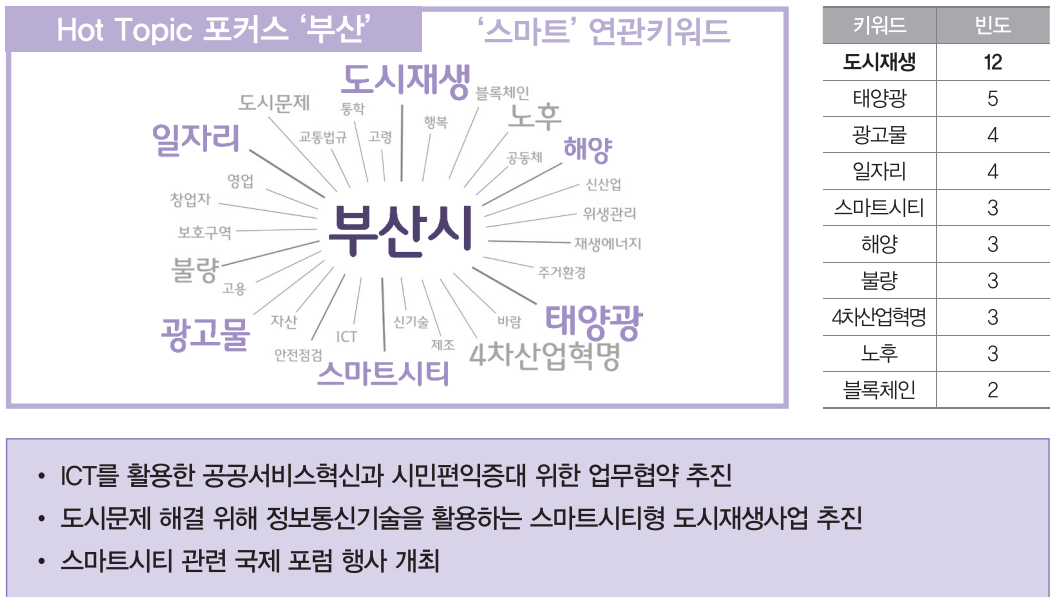


- 도시재생, 주거환경, 노후, 재개발, 빈집, 주택정비사업, 주거환경개선 등 주거환경 · 재생 관련 키워드 도출
- 가정, 이동, 보육, 부모, 아이 등 육아 관련 키워드가 특징적으로 나타남

부산 - 전체키워드

키워드	빈도
에너지	25
공원	24
재난	24
도시재생	23
주거환경	17
노후	17
보호	15
해양	13
임대주택	11
주차	10

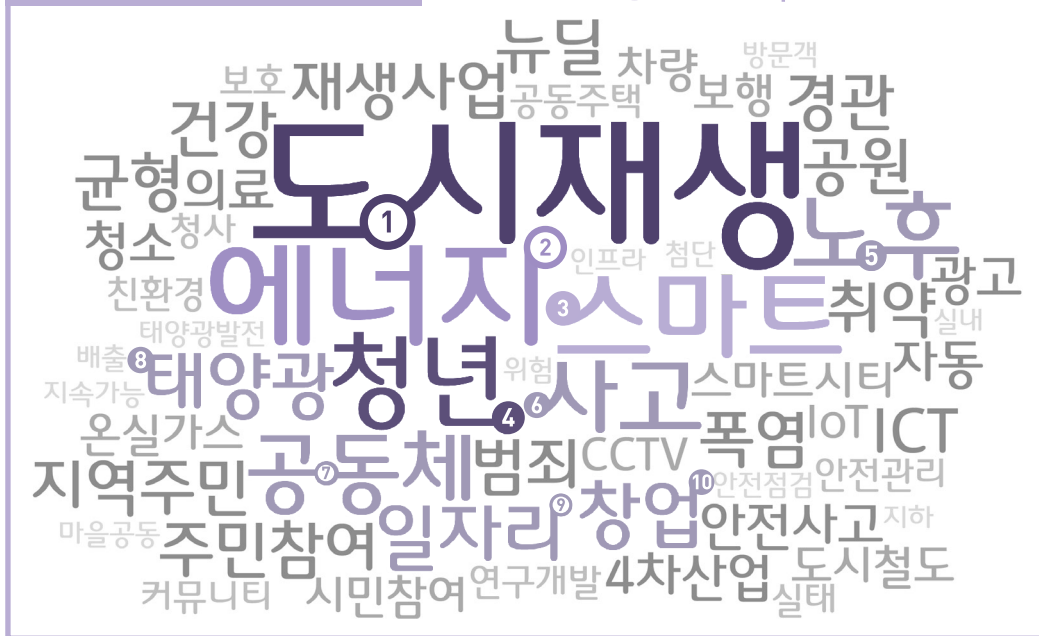
부산광역시의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘에너지’, ‘공원’, ‘재난’, ‘도시재생’, ‘주거환경’, ‘노후’, ‘보호’, ‘해양’, ‘임대주택’, ‘주차’가 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘건강’, ‘재개발’, ‘가정’, ‘폭염’, ‘태양광’, ‘보행’, ‘청소’, ‘피해’, ‘공동체’, ‘취약계층’, ‘관람’, ‘빈집’, ‘재생에너지’, ‘청년’, ‘전시장’, ‘아동’, ‘노인’, ‘보육’, ‘지속가능성’, ‘소규모주택’, ‘리모델링’, ‘교통사고’, ‘스마트’, ‘부모’, ‘공공시설’, ‘차량’, ‘일자리’, ‘악취’, ‘보수’, ‘고령’, ‘주택정비사업’, ‘주거환경개선’, ‘이주’, ‘실태’, ‘재생사업’, ‘주거환경정비’, ‘실내’, ‘보호구역’, ‘항만’, ‘시민공원’, ‘도로교통’, ‘공공임대주택’, ‘전면철거’, ‘일자리창출’, ‘건축문화’, ‘위협’, ‘문화공간’, ‘아이’, ‘공부’, ‘통학’, ‘경관’, ‘휴식’, ‘교통안전’, ‘자동’, ‘개보수’, ‘나무’, ‘침수’, ‘카페’, ‘운전’, ‘생태’, ‘지형’, ‘브랜드’가 특징적으로 나타났다.



부산시는 안전한 스마트시티 조성, 사이버 안전망 강화, 4차산업혁명 기술 · 기업 육성 및 일자리 창출 등을 위한 사업 추진을 위해 한국인터넷진흥원과 업무협약을 체결했다. 특히, 안전한 스마트시티 조성을 위해 사물인터넷(IoT) 서비스에 대한 보안성 시험 · 인증 서비스 제공사업을 실시하고, 급증하는 고령 1인 가구의 고독사 예방을 위해 웨어러블 디바이스(밴드, 목걸이) 보급을 통한 건강 돌봄서비스 실증사업을 추진했다.

이 외에도 콤팩트시티 형태의 도시 조성, 도시재생 사업 추진 등과 연계한 스마트 정책을 추진했다.

번호	부산광역시 ‘스마트’ 관련 보도자료
1	부산시, 인구감소 시대 ‘컴팩트시티, 도시의 현황과 과제’ 주제로 부산공간포럼 개최
2	부산시, 시범공장 구축 지원사업 선정 등 ‘ICT융합 스마트공장’ 보급 지원
3	부산시, ‘건축물일체형 태양광발전시스템(BIPV)’ 설치시 전력판매단가 가중치 상향
4	부산시, 학교 주변 안전사고 예방 위해 4개 분야 안전점검 실시
5	부산시, 스마트시티 조성 등 위해 한국인터넷진흥원과 업무협력 MOU 체결
6	부산시, ‘글로벌 스마트 시티, 부산’ 주제로 ‘2018 세계지식포럼 부산’ 개최

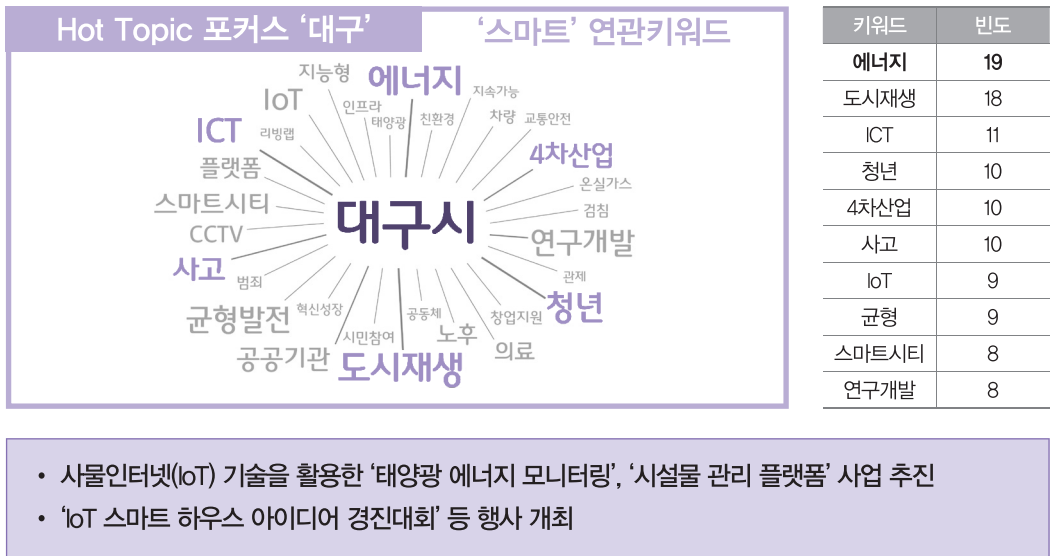


- 사고, 범죄, 안전사고, 안전관리, 보호 등 안전 관련 키워드 도출
- 특히, 폭염, 취약, 건강, 의료 등 생활안전 관련 키워드가 특징적으로 나타남
- 스마트, ICT, 4차산업, 스마트시티, IoT 등 스마트·기술 관련 키워드 도출

대구 - 전체키워드

키워드	빈도
도시재생	48
에너지	35
스마트	29
청년	26
노후	25
사고	24
공동체	22
태양광	13
일자리	13
창업	13

대구광역시의 전체 보도자료 키워드분석 결과, '도시재생', '에너지', '스마트', '청년', '노후', '사고', '공동체', '태양광', '일자리', '창업'이 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 '뉴딜사업', '재생사업', '폭염', '취약', '주민참여', '균형', '경관', '건강', '지역주민', '공원', 'ICT', '범죄', '안전사고', '자동', '광고', '4차산업', '의료', '청소', '도시철도', '스마트시티', 'IoT', '시민참여', 'CCTV', '온실가스', '차량', '보행', '친환경', '연구개발', '공동주택', '청사', '안전관리', '실내', '커뮤니티', '보호', '지속가능성', '안전점검', '방문객', '배출', '위험', '인프라', '첨단', '태양광발전', '실내', '마을공동', '지하'가 특징적으로 나타났다.



대구시는 노후주거지를 개선하고 골목상권 활성화 및 청년일자리 창출, 주민공동체 회복 등을 위하여 도시 재활성화사업을 추진했다. ‘경북대 스마트 스타트업 캠퍼스타운 조성사업’은 국토부의 ‘대학타운형 도시재생사업\*’과 ‘스마트시티형 도시재생 시범사업\*\*’에 선정되어 스마트시티 인프라 조성, 주민서비스 제공, 스마트시티 기술 플랫폼 구축 등이 추진된다.

\* 지자체와 공공기관이 협업하여 지역의 인재, 기술, 예술 자원 등을 활용해 청년창업을 지원함으로써 지역을 활성화시키는 방식의 도시재생사업

\*\* 스마트시티 기술을 활용해 도시문제를 해결하는 방식의 도시재생사업

번호	대구광역시 ‘스마트’ 관련 보도자료
1	대구시, '스마트시티 국가전략프로젝트 교통 · 안전 · 도시행정 분야 실증도시' 선정
2	대구시, '스마트시티 아시아태평양 어워드 2018' 최우수 스마트시티 프로젝트 선정
3	대구시, 재난 · 사고 · 범죄 예방 위해 생활안전용 CCTV 500여대 추가 설치
4	대구시, 도시문제 해결형 스마트시티 구축 위해 지역 ICT 기업 초청 간담회 개최
5	대구시, '2018년도 도시재생 뉴딜사업' 7곳 선정
6	대구시, '스마트시티 혁신성장동력 연구개발 추진' 위해 중앙정부 · 지자체 · 공공기관 등 8개 기관 업무협약 체결
7	대구시, NB-IoT 기술 기반 '미니태양광 모니터링 시스템' 구축 추진
8	대구시, '미래 IoT 스마트 하우스 아이디어' 경진대회 개최
9	대구시, 노후 공공시설 대상 'IoT 적용 시설관리 플랫폼 서비스' 구축 추진



- 폭염, 악취, 미세먼지 등 도시환경문제 관련 키워드 도출
- 도시재생, 원도심, 주거환경 등 도시재생 관련 키워드 도출
- 특히, 빈집, 빈집정비, 빈집정보 등 빈집정비 관련 키워드가 특징적으로 나타남

## 인천 - 전체키워드

키워드	빈도
에너지	24
공원	23
도시재생	22
경관	19
빈집	17
원도심	15
주거환경	14
기후변화	14
건축문화	12
노후	11

인천광역시의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘에너지’, ‘공원’, ‘도시재생’, ‘경관’, ‘빈집’, ‘원도심’, ‘주거환경’, ‘기후’, ‘건축문화’, ‘노후’가 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘주차’, ‘스마트’, ‘취약’, ‘공동체’, ‘플랫폼’, ‘폭염’, ‘재해’, ‘실내’, ‘생태’, ‘보행’, ‘배출’, ‘뉴딜사업’, ‘나무’, ‘건강’, ‘축사’, ‘악취’, ‘아트’, ‘산림’, ‘피해’, ‘지하’, ‘재생사업’, ‘아트플랫폼’, ‘속도’, ‘빈집정비’, ‘미세먼지’, ‘모니터링’, ‘놀이터’, ‘건축문화제’, ‘휴식’, ‘화재’, ‘축제’, ‘체험행사’, ‘지속가능성’, ‘재난’, ‘임대주택’, ‘온도’, ‘실태’, ‘상인’, ‘빈집정보’, ‘범죄’, ‘동물’, ‘녹지공간’, ‘공동주택’, ‘공공디자인’, ‘경기장’, ‘건축계획’, ‘가스’가 특징적으로 나타났다.



키워드	빈도
에너지	8
스마트시티	6
실내	4
건강	4
공기질	3
미세먼지	2
AMI	2
GIS	2
모니터링	2
전력망	2

- 인천시는 지난 4월 스마트시티를 전담하는 원도심스마트정보담당관을 신설하고 본격적으로 시민이 참여하는 스마트시티 사업을 추진 중이며 2013년 전국 최초로 GIS플랫폼을 구축한 운영노하우를 바탕으로 데이터 기반의 스마트시티를 추진하는 지방정부로 언급된다. 데이터를 기반으로 도시문제를 진단하고 예측하는 스마트 도시운영 체계를 구축함으로써 사회적 비용 절감에 기여하기 위해 한국과학기술정보연구원(KISTI)과 업무협약을 체결하여 인천시에 최적화 된 강우와 게릴라성 폭우, 도시침수예측시스템을 개발한다. 또한, 사물인터넷(IoT)을 활용하여 실내공기 오염물질에 대한 실시간 측정결과 모니터링 시스템 구축 사업을 실시하여 건강취약계층을 포함한 시민의 건강권과 환경권을 개선하고자 했다.

번호	인천광역시 '스마트' 관련 보도자료
1	인천시, 인천연구원, 기후변화 대응 스마트시티 현황 진단 등 '제2차 인천녹색기후아카데미' 개최
2	인천시, '제27회 인천스마트시티포럼' 개최
3	인천시, 데이터 기반 '침수, 지진, 감염병, 교통문제 예측시스템' 개발 업무협약 체결
4	인천시, '국제스마트산업박람회'에서 IFZ 스마트시티 플랫폼과 기술력 홍보
5	인천시, '스마트그리드 확산사업' 참여 단지 모집
6	인천시, 공공택지개발 대상지 '인천검암역세권 공공주택지구' 포함
7	인천시, '건강 취락계층 이용시설 및 다중이용시설의 공기질관리시스템 구축' 추진



- 화재, 재난, 위험, 보호, 범죄, 지진 등 재난·안전 관련 키워드 도출
- 공간정보, 데이터베이스, 4차산업혁명, 3D 등 스마트기술 관련 키워드가 특징적으로 나타남

대전 - 전체키워드

키워드	빈도
도시재생	23
에너지	16
화재	15
청년	14
경관	13
창업	11
재난	10
석면	9
원도심	8
스마트	8

대전광역시의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘도시재생’, ‘에너지’, ‘화재’, ‘청년’, ‘경관’, ‘창업’, ‘재난’, ‘석면’, ‘원도심’, ‘스마트’가 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘지역주민’, ‘도시경관’, ‘문화재’, ‘노후’, ‘여성’, ‘위험’, ‘취약’, ‘친환경’, ‘상인’, ‘공간정보’, ‘보호’, ‘재생사업’, ‘내진보강’, ‘데이터베이스’, ‘공원’, ‘커뮤니티’, ‘야간’, ‘가정’, ‘공동체’, ‘범죄’, ‘안전관리’, ‘보육’, ‘악취’, ‘지역경제’, ‘전통’, ‘지진’, ‘골목길’, ‘시민안전’, ‘지역경제활성화’, ‘불거리’, ‘지구단위계획’, ‘4차산업혁명’, ‘보수’, ‘공공시설’, ‘3D’, ‘테마’, ‘CCTV’, ‘아토피’, ‘실내’, ‘취약계층’, ‘주거환경’, ‘건강’, ‘융합’, ‘교통안전’, ‘피해’, ‘주택정책’, ‘빈집’, ‘보행’이 특징적으로 나타났다.



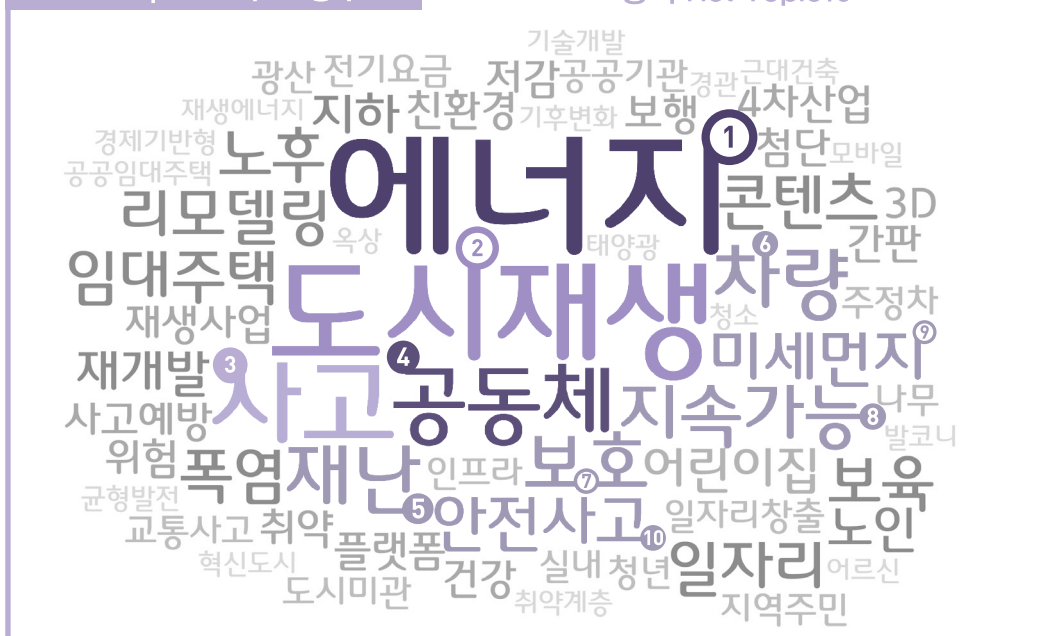
대전시는 ‘스마트시티 서비스 및 창업경진대회’에서 ‘스마트시티 시민안전 5대 연계서비스<sup>\*</sup>’를 우수사례로 발표해 대상을 수상했다. 이는 대전시 전역에 설치된 CCTV를 활용해 각종 범죄, 재난, 구조 등의 긴급 상황 발생시 CCTV 영상을 112·119·순찰차·재난상황실 등에 실시간으로 제공하여 골든타임을 확보할 수 있도록 지원하는 전국 최초의 서비스다.

<sup>\*</sup> 119긴급출동 지원, 112긴급영상 지원, 112긴급출동 지원, 재난안전 긴급대응 지원, 사회적 약자지원 서비스

또한, 지능형 CCTV<sup>\*</sup>영상처리기술 시범적용 실증 지자체에 선정되어 학교, 골목길, 상업밀집지역, 공원, 전통시장 등의 CCTV를 선정해 폭력, 배회자, 쓰레짐, 화재 등 사건발생시 스마트도시통합센터에 알리는 시스템을 구축한다.

<sup>\*</sup> 지능형 CCTV: CCTV 영상분석 기술과 인공지능 기술을 결합해 기존 CCTV 시스템보다 한 차원 높은 기술을 가진 시스템으로 자동으로 영상을 분석해 알림

번호	대전광역시 ‘스마트’ 관련 보도자료
1	대전시, 담당자 역량 강화 및 연구 성과 공유 위한 ‘지적 및 공간정보 아카데미’ 개최
2	대전시, 사건 사고 알리는 ‘지능형 CCTV’ 공모사업 선정
3	대전시, 공동주택 ‘스마트 그리드 확산사업’ 및 ‘햇빛에너지 확산 사업’ 등 설명회 개최
4	대전시, 국토부와 ‘테마형 특화단지 마스터플랜 수립 지원사업’ 업무협약 체결
5	대전시, ‘스마트시티 서비스 및 창업경진대회’ 시민안전 서비스로 대상 수상
6	대전시, ‘2018 제10회 대전건축문화제’ 개최

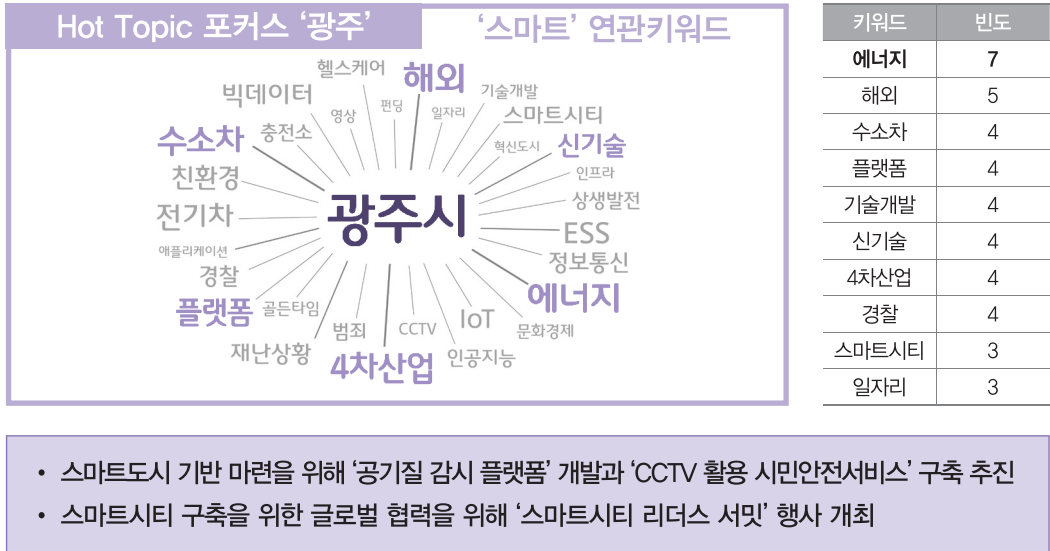


- 재난, 보호, 미세먼지, 안전사고, 폭염 등 재난·안전 관련 키워드 도출
- 특히, 노인, 어르신 등 취약계층 관련 키워드가 특징적으로 나타남
- 차량, 보행, 주차, 교통사고 등 교통 관련 키워드 도출

광주 - 전체 키워드

키워드	빈도
에너지	28
도시재생	24
사고	19
공동체	11
재난	10
차량	10
보호	9
지속가능성	9
미세먼지	8
안전사고	8

광주광역시의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘에너지’, ‘도시재생’, ‘사고’, ‘공동체’, ‘재난’, ‘차량’, ‘보호’, ‘지속가능성’, ‘미세먼지’, ‘안전사고’가 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘콘텐츠’, ‘노후’, ‘리모델링’, ‘일자리’, ‘폭염’, ‘임대주택’, ‘보육’, ‘재개발’, ‘노인’, ‘어린이집’, ‘지하’, ‘플랫폼’, ‘첨단’, ‘건강’, ‘친환경’, ‘저감’, ‘위험’, ‘취약’, ‘재생사업’, ‘간판’, ‘3D’, ‘4차산업’, ‘사고예방’, ‘보행’, ‘일자리창출’, ‘전기요금’, ‘나무’, ‘청년’, ‘공공기관’, ‘지역주민’, ‘실내’, ‘주정차’, ‘인프라’, ‘교통사고’, ‘도시미관’, ‘경제기반형’, ‘발코니’, ‘취약계층’, ‘기후변화’, ‘공공임대주택’, ‘재생에너지’, ‘모바일’, ‘균형발전’, ‘태양광’, ‘옥상’, ‘혁신도시’, ‘청소’, ‘근대건축’, ‘경관’, ‘어르신’이 특징적으로 나타났다.



광주시는 미국 쉘컴연구소를 포함한 컨소시엄을 구성해 ‘스마트시티 도시기반시설 공기품질 실시간 감시·예측 플랫폼 기술개발 사업’에 선정되어 IoT센서 통합 스마트 디바이스 개발 및 제작, 공기품질 빅데이터를 분석한 단기간 추이 예측 및 시각화를 위한 애플리케이션 개발, 개발 시제품과 분석 플랫폼의 스마트시티 도시기반시설 파일럿 사이트 구축 및 실증을 진행한다.

또한, 신산업인 미래자동차(전기차·수소차)의 보급 확대와 활성화를 위해 수소차·전기차 융합스테이션 국산화 기술개발 및 실증사업과 함께 보급사업을 추진하고 있다. 시는 확보된 수소충전소 인프라를 활용해 수소전기하우스\* 운영 등 다양한 연계사업을 시행할 계획이다.

\* 수소연료전지자동차가 만드는 에너지로 전시관 내 모든 에너지를 공급하는 시스템

번호	광주광역시 ‘스마트’ 관련 보도자료
1	광주시, 수소충전소 인프라 확보와 수소전기차 구매 지원으로 ‘탄소 마이너스 친환경 수소도시 광주’ 조성
2	광주시, CCTV 영상 정보 실시간 연결로 ‘스마트시티 5대 시민안전서비스’ 구축
3	광주시, ‘빛가람혁신도시 발전계획’ 수립
4	광주시, 미국 쉘컴연구소와 ‘스마트시티 도시기반시설 공기품질 실시간 감시·예측 플랫폼 기술개발 사업’ 추진
5	광주시, 스마트시티 구축 글로벌 협력 등 위한 ‘스마트시티 리더스 서밋’ 개최

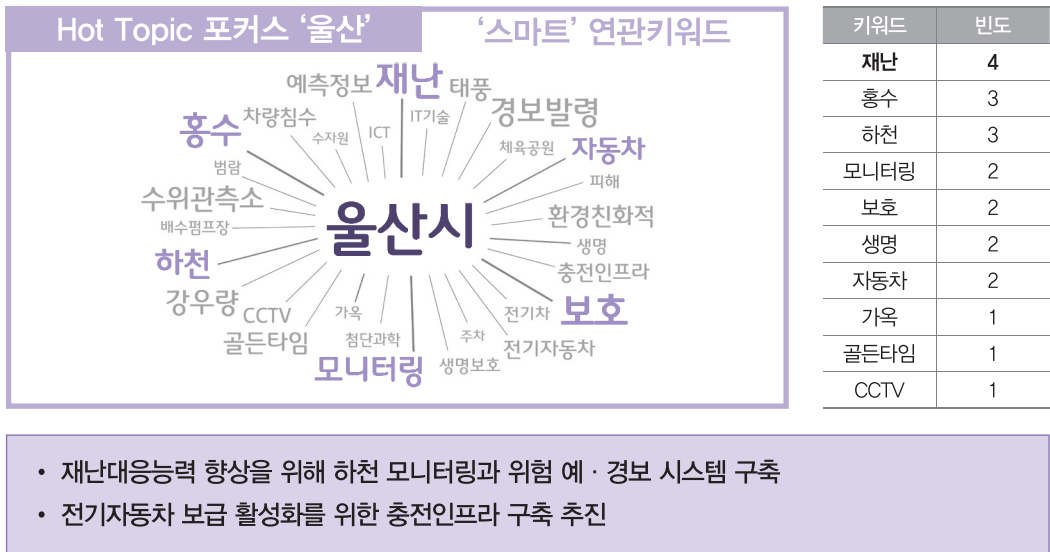


- 온실가스, 배출, 저감, 오염, 피해 등 환경오염 관련 키워드 도출
- 빗물, 하천, 홍수, 수질, 물순환 등 수자원 관련 키워드가 특징적으로 나타남

울산 - 전체키워드

키워드	빈도
화재	15
빗물	11
온실가스	10
배출	10
사고	10
저감	9
에너지	9
재난	9
오염	8
취약	7

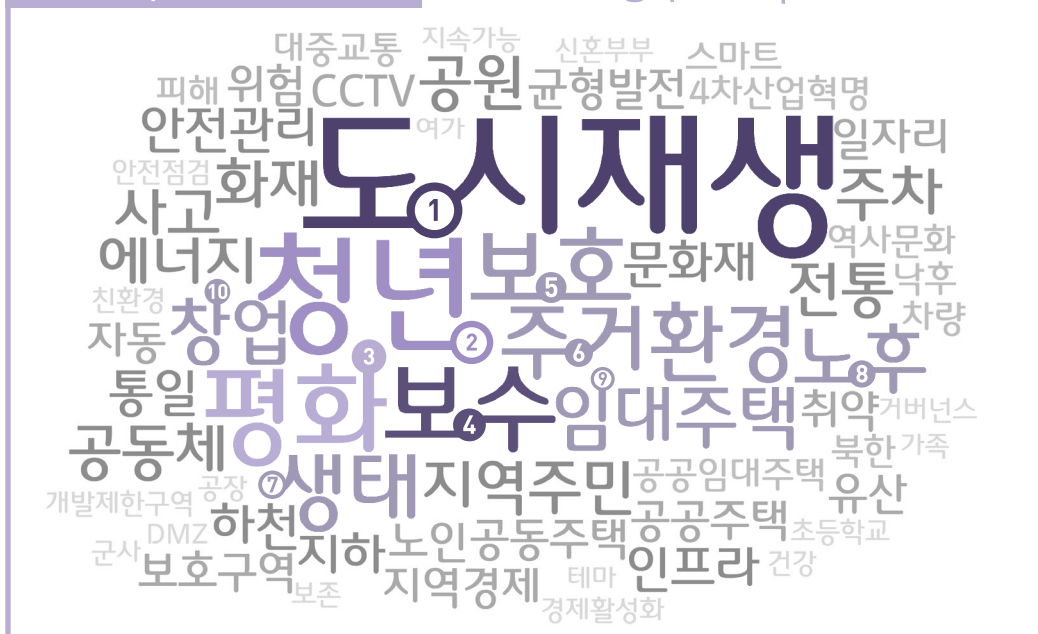
울산광역시의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘화재’, ‘빗물’, ‘온실가스’, ‘배출’, ‘사고’, ‘저감’, ‘에너지’, ‘재난’, ‘오염’, ‘취약’이 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘안전사고’, ‘저영향개발’, ‘안전관리’, ‘피해’, ‘재해’, ‘건축문화’, ‘하천’, ‘홍수’, ‘항만’, ‘어항’, ‘도시재생’, ‘모니터링’, ‘청사’, ‘안전교육’, ‘옥상’, ‘나무’, ‘수질’, ‘온도’, ‘지방정원’, ‘시설개선’, ‘기본계획수립’, ‘대형화재’, ‘도색’, ‘물순환’, ‘보행환경’, ‘기후변화’, ‘빗물이용’, ‘화재안전’, ‘배출량’, ‘자동차’, ‘비점오염원’, ‘빗물관리’, ‘온실가스감축’, ‘공공기관’, ‘오염물질’, ‘태양’, ‘공사장’, ‘여름’이 특징적으로 나타났다.



울산시는 2016년 태풍 ‘차바’ 내습시 국가 및 지방하천 범람으로 제방유실 및 가옥·차량 침수 등의 피해를 입어, 이에 대응하고자 홍수 예측정보 강화를 위한 ‘ICT기반 홍수재해관리시스템 구축사업’을 추진했다. 이를 통해 관내 주요하천 11개소에 대해 홍수대응 모니터링과 위험 단계별 예·경보 발령시스템을 구축했다. 또한 수위관측소 및 하천감시 CCTV 구축, 우량관측시설 활용, 구군 배수펌프장 및 육갑문의 모니터링 시스템을 구축하여 시민 생명보호를 위한 골든타임 확보와 하천둔치 시설물 보호 등 울산의 재난대응능력을 강화했다.

이 외에도 미래산업인 환경친화적 전기자동차의 보급을 활성화하기 위해 전기자동차 충전인프라 구축사업을 추진했다.

번호	울산광역시 ‘스마트’ 관련 보도자료
1	울산시, ‘ICT기반 홍수재해관리시스템’ 구축
2	울산시, 전기자동차 보급 활성화를 위해 충전인프라 41기 추가 구축



- 평화, 통일, 북한, DMZ, 군사 등 북한 관련 키워드 도출
- 창업, 지역경제, 일자리, 경제활성화 등 경제 관련 키워드가 특징적으로 나타남

경기 - 전체키워드

키워드	빈도
도시재생	30
청년	24
평화	21
보수	19
보호	19
주거환경	17
생태	17
노후	16
임대주택	16
창업	15

경기도의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘도시재생’, ‘청년’, ‘평화’, ‘보수’, ‘보호’, ‘주거환경’, ‘생태’, ‘노후’, ‘임대주택’, ‘창업’이 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘주차’, ‘공동체’, ‘에너지’, ‘화재’, ‘지역주민’, ‘사고’, ‘공원’, ‘전통’, ‘인프라’, ‘하천’, ‘안전관리’, ‘문화재’, ‘지하’, ‘통일’, ‘취약’, ‘공동주택’, ‘지역경제’, ‘공공주택’, ‘위험’, ‘균형발전’, ‘일자리’, ‘CCTV’, ‘보호구역’, ‘노인’, ‘자동’, ‘유산’, ‘역사문화’, ‘대중교통’, ‘공공임대주택’, ‘낙후’, ‘북한’, ‘차량’, ‘피해’, ‘스마트’, ‘산업혁명’, ‘신혼부부’, ‘거버넌스’, ‘개발제한구역’, ‘지속가능’, ‘여가’, ‘안전점검’, ‘테마’, ‘건강’, ‘가족’, ‘친환경’, ‘DMZ’, ‘보존’, ‘군사’, ‘공장’, ‘초등학교’, ‘경제활성화’가 특징적으로 나타났다.





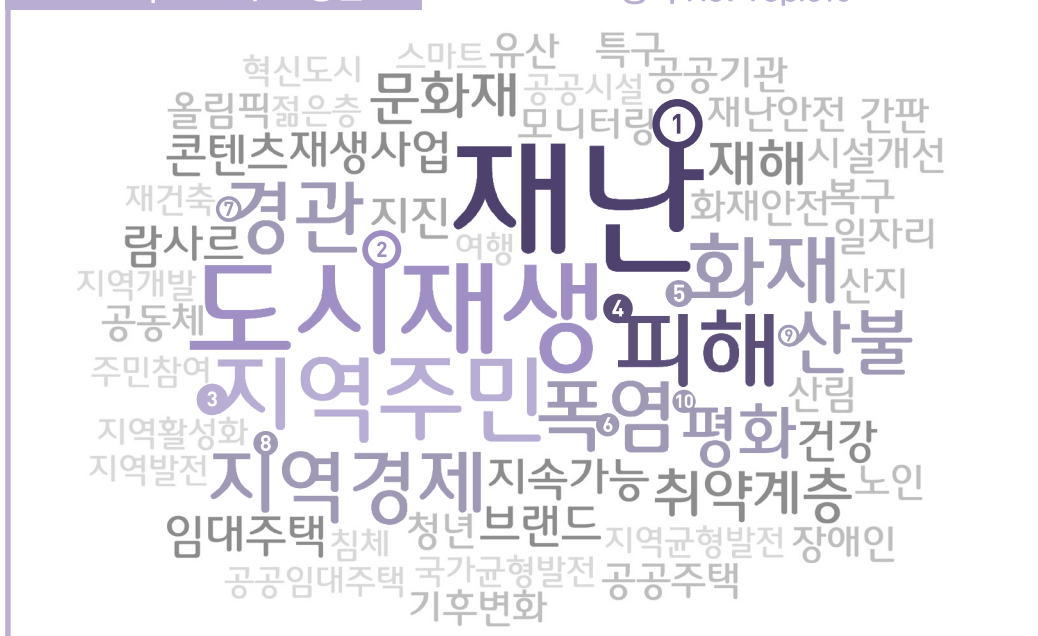
키워드	빈도
도시재생	9
창업	8
생태	7
4차산업혁명	5
스마트시티	4
DMZ	3
플랫폼	3
CCTV	3
인프라	3
노후	3

- 리빙랩을 활용해 에너지 · 환경 · 복지분야의 신산업을 적용하는 '스마트시티 실증도시' 선정
- '도시공유 플랫폼 구축', '도심 내 융 · 복합 R&D 클러스터 조성' 등 스마트시티 조성 위한 연구 진행

경기도는 스마트시티 핵심시설인 '데이터 허브센터' 설치와 리빙랩을 활용해 에너지 · 환경 · 복지 분야의 신산업을 스마트시티에 적용하는 '데이터 기반 스마트시티 연구개발사업 실증도시'로 선정됐다. 또한 '자율주행 플랫폼 구현'을 위해 자율주행 버스를 연구하고 이를 통해 시민의 교통 불편을 해소하면서 신산업을 창출해 나갈 계획이다.

이 외에도 ①지자체간 유망산업 유치 경쟁으로 인한 콘텐츠 · 기술 등의 중복 투자 문제, ②기존의 용도지역지구제에 얽매인 융 · 복합개발의 제한, ③하드웨어 중심의 시설배치로 인한 혁신공간 조성 실패, ④융 · 복합 콘텐츠 및 전시 · 체험기능 부재 등 R&D클러스터 조성의 문제점을 지적하고 콘텐츠 융 · 복합과 단계별 인큐베이팅 지원이 가능한 혁신클러스터 조성을 제기하는 등 경기도형 스마트시티 조성을 위한 다양한 연구가 진행됐다.

번호	경기도 '스마트' 관련 보도자료
1	경기도, 경기연구원, 4차 산업혁명 대비 스마트시티 위해서는 '도시공유 플랫폼' 구축 필요
2	경기도, 시흥시 '데이터 기반 스마트시티 연구개발사업 실증도시' 선정
3	경기도, 경기연구원, 스마트시티 조성 위한 '4차산업혁명에 대응하는 도심 내 융복합 R&D클러스터 조성방안' 발표
4	경기도, 어린이 보호구역 및 소외지역 등 '방범CCTV 설치사업' 추진

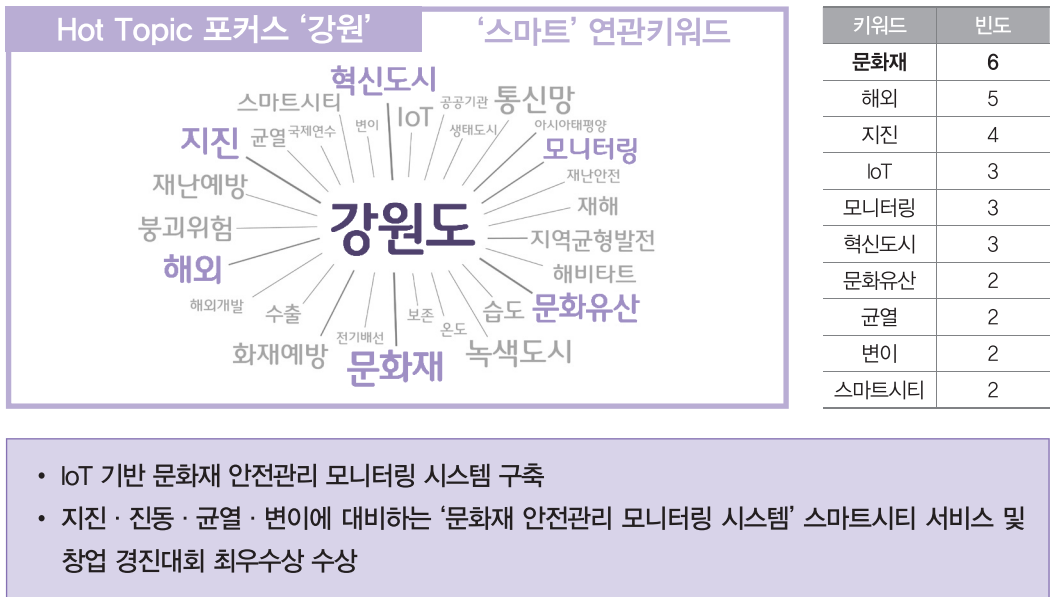


- 재난, 피해, 지진 등 재난 · 안전 키워드 도출
- 특히, 화재, 산불, 화재안전 등 화재 관련 키워드가 특징적으로 나타남
- 경관, 람사르, 산림 등 자연환경 관련 키워드 도출

강원 - 전체키워드

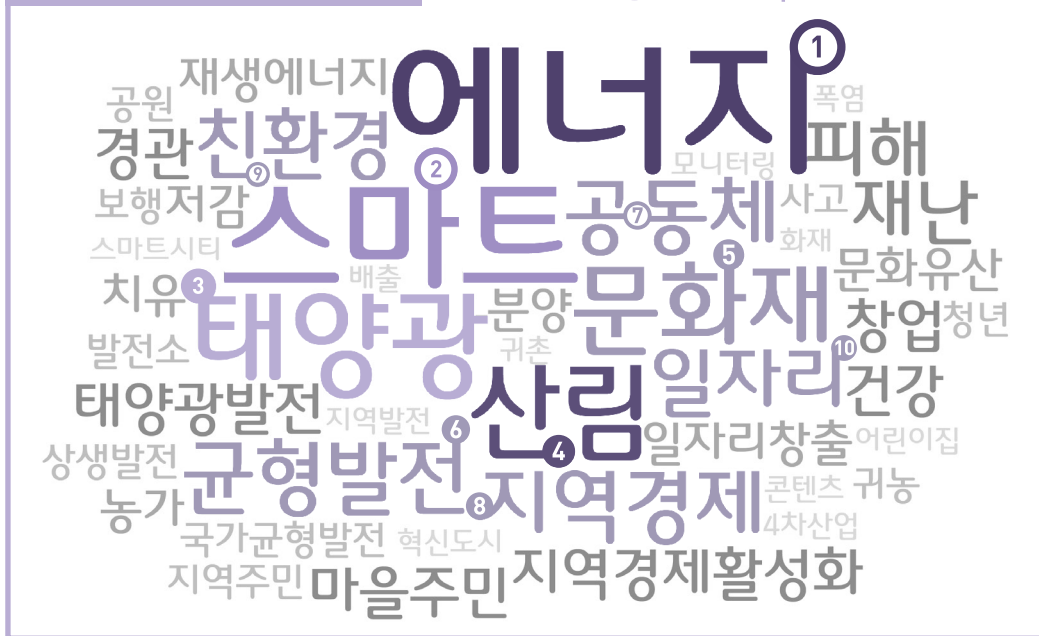
키워드	빈도
재난	16
도시재생	15
지역주민	11
피해	11
화재	10
폭염	9
경관	9
지역경제	9
산불	8
평화	7

강원도의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘재난’, ‘도시재생’, ‘지역주민’, ‘피해’, ‘화재’, ‘폭염’, ‘경관’, ‘지역경제’, ‘산불’, ‘평화’가 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘문화재’, ‘취약계층’, ‘재해’, ‘지속가능성’, ‘지진’, ‘브랜드’, ‘콘텐츠’, ‘건강’, ‘재생사업’, ‘임대주택’, ‘람사르’, ‘시설개선’, ‘올림픽’, ‘장애인’, ‘노인’, ‘공공기관’, ‘공공주택’, ‘기후변화’, ‘간판’, ‘화재안전’, ‘유산’, ‘산지’, ‘일자리’, ‘청년’, ‘모니터링’, ‘공동체’, ‘산림’, ‘사회공헌’, ‘복구’, ‘재난안전’, ‘특구’, ‘젊은층’, ‘지역발전’, ‘침체’, ‘지역활성화’, ‘지역균형발전’, ‘주민참여’, ‘재건축’, ‘지역개발’, ‘공공시설’, ‘공공임대주택’, ‘국가균형발전’, ‘스마트’, ‘여행’, ‘혁신도시’가 특징적으로 나타났다.



강원도는 2016년 경주 지진과 2017년 포항 지진을 계기로 문화재 현장의 재난예방에 대한 관심을 높이고, 문화재 안전관리 수준을 강화하기 시작했다. 이에 산간지역에 위치한 강원도 문화재를 효율적으로 관리하기 위해 저전류 무선통신망을 이용하여 사무실에서의 실시간 현장관리, 깔끔한 문화재 외관 구현, 통신비 절감 등이 가능한 ‘문화재 안전관리 모니터링 시스템’을 구축했다. 이는 온도 · 습도 · 균열거리 · 기울기 측정이 가능한 무선센서를 설치하여 상시 변이여부와 지진 등의 재해로 인한 피해여부를 모니터링하는 것으로 붕괴 위험 건물의 안전성 확인 및 예방, 재건축 아파트 안전성 검증 등 여러분야에 널리 이용할 수 있을 것으로 예측된다. ‘문화재 안전관리 모니터링 시스템’은 ‘2018 스마트시티 서비스 및 창업 경진대회’에서 최우수상을 수상했다.

번호	강원도 ‘스마트’ 관련 보도자료
1	강원도, 국제도시훈련센터 · 유엔 해비타트 공동 ‘스마트 생태도시 계획’ 국제연수 실시
2	강원도 ‘강원도 IoT 문화재 안전관리 모니터링 시스템 사업’ 선정
3	강원도, 문화재 관리 시스템으로 ‘2018 스마트시티 서비스 및 창업 경진대회’ 최우수상 수상



- 지역경제, 일자리, 지역경제활성화, 창업 등 경제 활성화 관련 키워드 도출
- 농가, 귀농, 귀촌 등 농촌 관련 키워드가 특징적으로 나타남

충북 - 전체키워드

키워드	빈도
에너지	24
스마트	20
태양광	18
산림	16
문화재	14
균형발전	12
공동체	12
지역경제	12
친환경	10
일자리	10

충청북도의 전체 보도자료 키워드분석 결과, '에너지', '스마트', '태양광', '산림', '문화재', '균형발전', '공동체', '지역경제', '친환경', '일자리'가 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 '피해', '재난', '지역경제활성화', '태양광발전', '창업', '마을주민', '건강', '경관', '일자리창출', '문화유산', '저감', '재생에너지', '농가', '치유', '분양', '지역주민', '공원', '국가균형발전', '상생발전', '발전소', '청년', '귀농', '보행', '사고', '화재', '지역발전', '스마트시티', '모니터링', '폭염', '어린이집', '혁신도시', '콘텐츠', '4차산업', '귀촌', '배출'이 특징적으로 나타났다.

## Hot Topic 포커스 '충북'

## ‘스마트’ 연관키워드

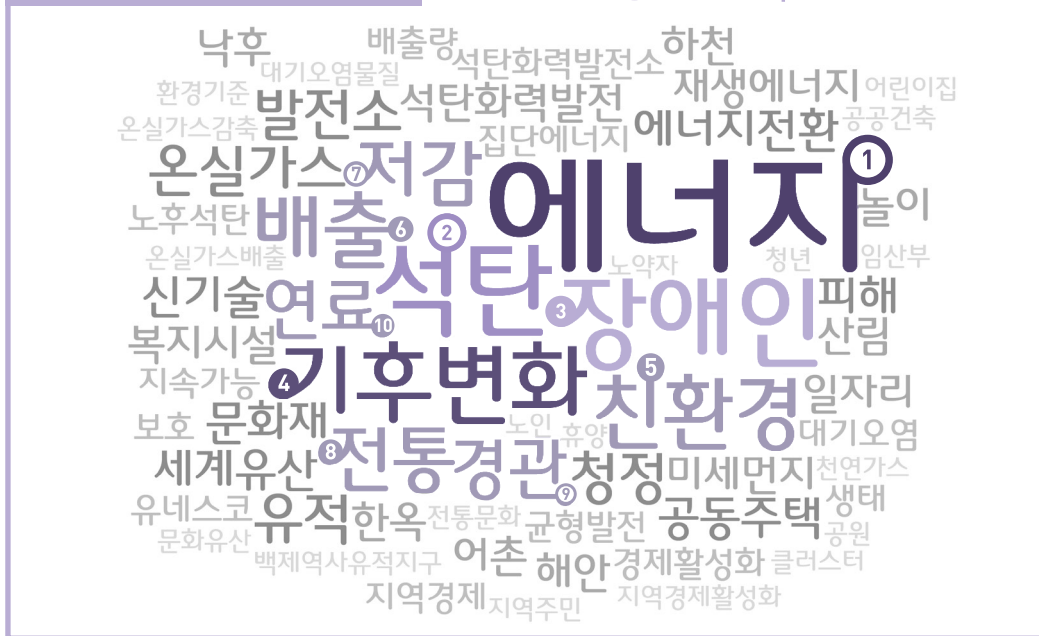


키워드	빈도
에너지	9
스마트시티	5
친환경	5
혁신도시	5
4차산업	5
공장	4
테마	4
발전소	3
도지재생	3
콘텐츠	3

- 교통·에너지·방범 등 스마트 서비스 적용하는 ‘스마트시티 테마형 특화단지 마스터플랜 지원사업’ 추진

충북도는 기성시가지에 다양한 스마트 서비스를 적용하여 교통·에너지·방법 등의 생활편의를 개선하고 지역 고유의 산업·문화적 경쟁력 강화를 추진하기 위한 마스터플랜 수립을 지원하는 ‘스마트시티 테마형 특화단지 마스터플랜 지원사업’ 대상지로 선정되었다. 이는 ‘스마트 공장 구축’, ‘마이크로 그리드단지 구축’, ‘제로 에너지타운 구축’ 등의 스마트 에너지 혁신 생태계 조성방안과 ‘스마트 교통 공유서비스 도입’, ‘증강현실 스트리트 구현’, ‘지능형 CCTV 구축’ 등 스마트 라이프 생활구축 방안을 주요내용으로 한다. 도는 사업추진을 위해 국토부, 한국토지주택공사(LH)와 함께 업무협약을 체결했다. 이 외에도 미세먼지 배출 및 소음, 냄새, 연기 등의 문제가 없는 미래 친환경 스마트시티의 주 에너지원 중 하나인 ‘연료전지발전소’ 건립을 위한 업무협약 체결 등 스마트시티 조성을 위한 발판을 마련했다.

번호	충청북도 '스마트' 관련 보도자료
1	충북도, '2018년 스마트시티 테마형 특화단지 마스터플랜 지원사업' 선정
2	충북도, '스마트공장 보급·확산사업' 설명회 개최
3	충북도, 에너지 자급도시 위해 '진천그린에너지발전소 건립사업' 업무협약 체결
4	충북도, '2018년도 도시재생 뉴딜사업' 4곳 선정
5	충북도, 스마트시티 및 정주환경 조성 등 내용 포함한 '혁신도시발전계획 수립안' 의결
6	충북도, '스마트시티 테마형 특화단지 마스터플랜 수립' 업무협약 체결
7	충북도, ICT 융·복합 최첨단 내수면 스마트양식단지 조성
8	충북도, 충북학연구소·충북문화유산의 디지털 기록과 콘텐츠 활용방안 논의하는 '충북학 포럼' 개최



- 에너지, 석탄, 연료, 발전소, 재생에너지 등 에너지 관련 키워드 도출
- 특히, 석탄화력발전 관련 키워드가 특징적으로 나타남
- 문화재, 한옥 등 건축문화 관련 키워드가 특징적으로 나타남

충남 - 전체키워드

키워드	빈도
에너지	32
석탄	15
장애인	15
기후변화	12
친환경	11
배출	10
저감	9
전통	9
경관	8
연료	8

충청남도의 전체 보도자료 키워드분석 결과, '에너지', '석탄', '장애인', '기후변화', '친환경', '배출', '저감', '전통', '경관', '연료'가 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 '유적', '청정', '온실가스', '발전소', '에너지전환', '세계유산', '피해', '공동주택', '신기술', '문화재', '미세먼지', '낙후', '재생에너지', '하천', '복지시설', '해안', '일자리', '산림', '놀이', '석탄화력발전', '어촌', '한옥', '유네스코', '노후', '석탄', '석탄화력발전소', '지속가능성', '에너지정책', '보호', '일자리창출', '배출량', '집단에너지', '균형발전', '지역경제', '생태', '대기오염', '경제활성화', '대기오염물질', '백제역사유적지구', '어린이집', '노약자', '전통문화', '환경기준', '지역주민', '지역경제활성화', '임산부', '문화유산', '건설신기술', '공원', '온실가스감축', '청년', '천연가스', '휴양', '노인', '클러스터', '온실가스배출', '공공건축'이 특징적으로 나타났다.



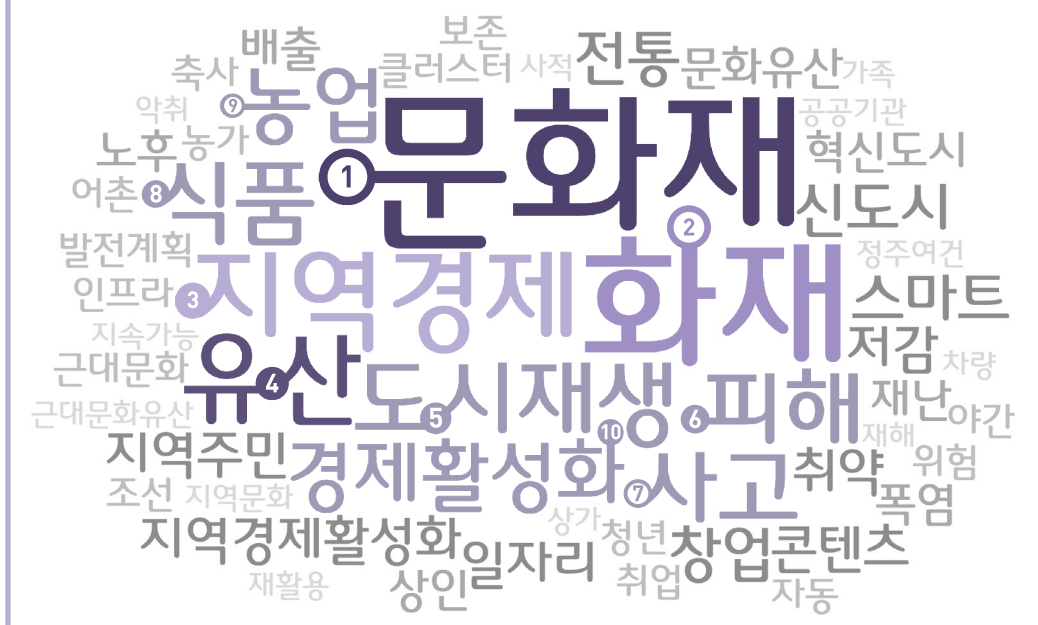
키워드	빈도
도시재생	3
플랫폼	2
청년	2
균형발전	2
성평등	2
일자리창출	1
인구감소	1
낙후	1
포용	1
국비지원	1

- '금강권역 스마트 문화재생 플랫폼 구축' 사업 추진
- '교통 중심 스마트 복합 거점' 조성 등 도시재생 연계 스마트 사업 추진

충남도의 2020년부터 2030년까지 금강권역 5개 시·군별 스마트 문화재생 발전 거점 선정 및 주요 활용 자원 조사, 발전 거점별 주요 테마 발굴 및 스마트 문화재생 사업 구상 등을 추진하는 '금강권역 스마트 문화재생 플랫폼 구축사업'과 금강권역 '길' 루트화, 비단강 문화·관광 콘텐츠 발굴, 행복투어·공감루트 개발 등을 추진하는 '금강천리 발길따라 지역매력 살리기 사업'이 '해안·내륙권 연계협력형 지역계획' 실행계획에 선정되었다.

또한, 지난해에 이어 '신경제 교통 중심의 스마트 복합 거점 천안역세권'을 비롯한 도시재생 뉴딜사업을 추진해 일자리 창출, 청년창업 활성화와 원도심 관광객 증가, 가로환경 정비, 안심거리 조성, 전통시장 활성화, 지역 특화산업 육성, 마을기업 창출, 마을 커뮤니티 및 복지센터 운영, 마을 공동사업 추진 등의 효과가 있을 것으로 기대한다.

번호	충청남도 '스마트' 관련 보도자료
1	충남도, '2018 해안·내륙권 연계협력형 지역계획' 2개 실행계획 선정
2	충남도, '2018년도 도시재생 뉴딜사업' 6곳 선정



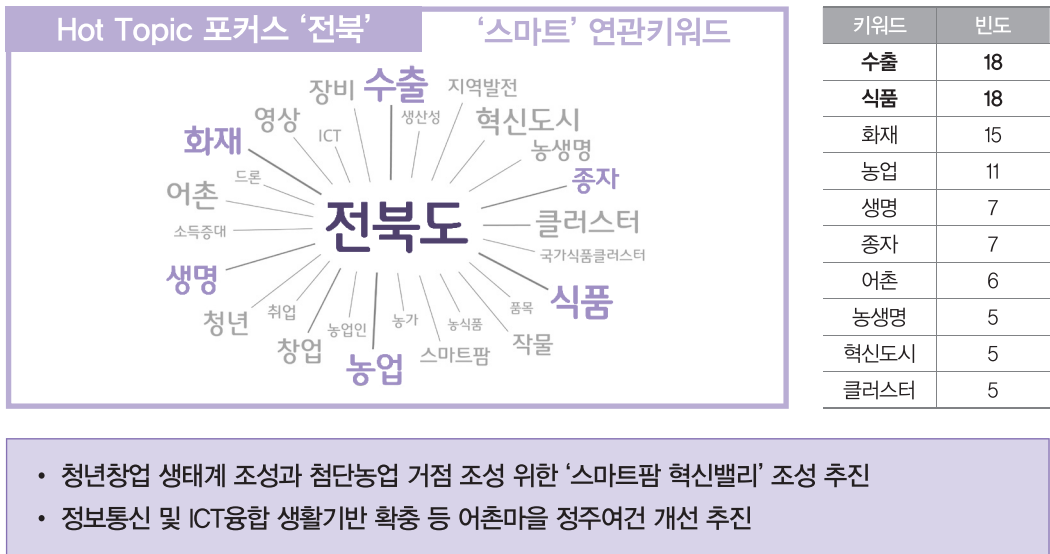
- 문화재, 유산, 전통, 지역문화 등 문화유산 관련 키워드 도출
- 지역경제, 경제활성화, 창업, 일자리, 상인, 취업, 상가 등 경제 관련 키워드 도출
- 농업, 축사, 농가, 어촌 등 농·어촌 관련 키워드가 특징적으로 나타남

## 전북 - 전체키워드

키워드	빈도
문화재	24
화재	23
지역경제	17
유산	16
도시재생	15
식품	15
피해	15
사고	15
농업	13
경제활성화	12

전라북도의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘문화재’, ‘화재’, ‘지역경제’, ‘유산’, ‘도시재생’, ‘식품’, ‘피해’, ‘사고’, ‘농업’, ‘경제활성화’가 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘스마트’, ‘창업’, ‘신도시’, ‘전통’, ‘지역경제활성화’, ‘지역주민’, ‘취약’, ‘콘텐츠’, ‘일자리’, ‘저감’, ‘문화유산’, ‘배출’, ‘혁신도시’, ‘노후’, ‘폭염’, ‘상인’, ‘재난’, ‘보존’, ‘인프라’, ‘위험’, ‘축사’, ‘근대문화’, ‘농가’, ‘어촌’, ‘야간’, ‘조선’, ‘자동’, ‘청년’, ‘취업’, ‘클러스터’, ‘발전계획’, ‘근대문화유산’, ‘정주여건’, ‘지역문화’, ‘공공기관’, ‘지속가능성’, ‘가족’, ‘재활용’, ‘사적’, ‘악취’, ‘차량’, ‘상가’, ‘재해’가 특징적으로 나타났다.

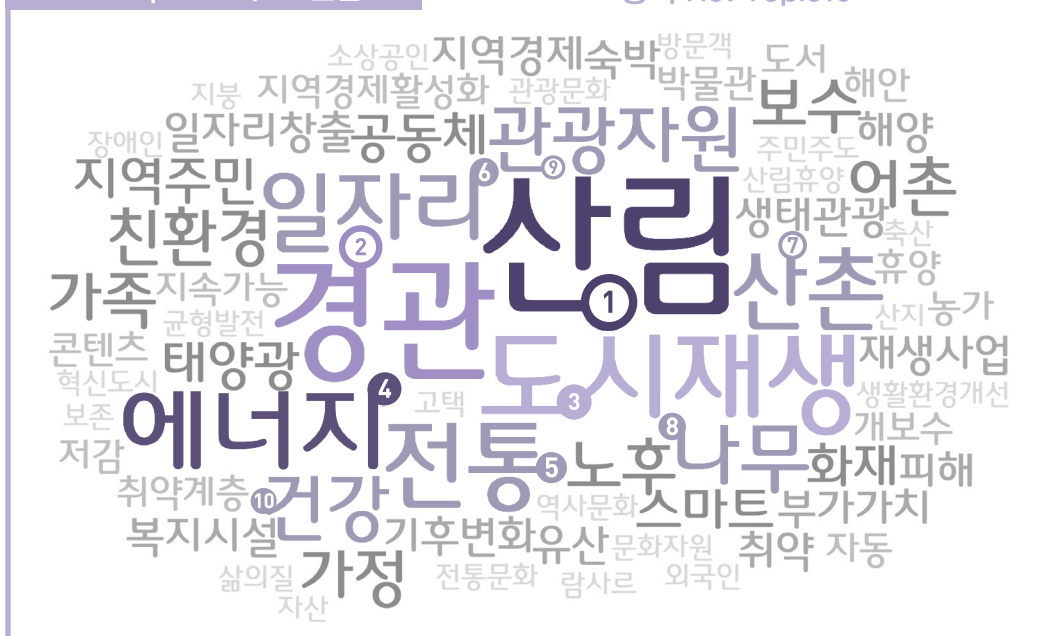




전북도는 스마트팜 청년창업 생태계 조성 및 기술혁신의 기능이 집약화된 첨단농업의 거점을 조성하는 '스마트팜\* 혁신밸리 조성사업'에 선정돼, 김제시 일원에 '스마트팜 혁신밸리'의 3대 핵심기능인 청년보육센터(실습농장), 스마트팜 실증단지, 임대형 스마트팜 단지 등을 최대한 집적화해 사업을 추진한다. 농업에 ICT 등 4차 산업혁명 기술을 접목한 스마트팜은 좁은 경지면적, 높은 농지가격, 인력감소 등의 제약을 가진 우리 농업에 경쟁력 제고 및 양질의 지속가능한 청년·지역 일자리를 창출 할 대안으로서 제시되고 있다.

\* 최적 생육환경 콘트롤을 통해 불필요한 비료·농약 사용량 감소 등 투입재·노동력 절감으로 생산성 향상은 물론 환경부담을 완화할 수 있는 농업생산 시스템

번호	전라북도 '스마트' 관련 보도자료
1	전북도, 정주여건 개선 등 '2019년 일반농산어촌개발사업'에 어촌마을 3개소 선정
2	전북도, 이천공공기관 연계 '전북 혁신도시 발전계획 논의'한 '전북 혁신도시 상생협의회' 개최
3	전북도, '국가식품클러스터 산업단지' 준공으로 스마트 농생명 밸리 기반 조성
4	전북도, 전라감영 복원공사로 '선화당' 상량 진행
5	전북도, '스마트팜 혁신밸리 조성사업' 선정
6	전북도, '스마트 화재감지 시스템' 설치로 전통시장 화재진압 골든타임 확보
7	전북도, 혁신도시의 정주여건 개선과 활성화 위해 종합발전계획 수립
8	전북도, 드론으로 촬영한 고해상도 영상 '새만금발전계획' 등에 활용
9	전북도, 전북연구원 지역격차 해소하는 농어촌 지역 '스마트 빌리지' 조성 제안



- 산림, 경관, 산지, 산림휴양 등 산림자원 관련 키워드 도출
- 산촌, 어촌, 농가 등 농·어촌 관련 키워드 도출
- 관광지, 생태관광, 숙박, 휴양 등 관광 관련 키워드가 특징적으로 나타남

## 전남 - 전체 키워드

키워드	빈도
산림	22
경관	19
도시재생	16
에너지	15
전통	14
일자리	11
산촌	11
나무	10
건강	9
관광자원	9

전라남도의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘산림’, ‘경관’, ‘도시재생’, ‘에너지’, ‘전통’, ‘일자리’, ‘산촌’, ‘나무’, ‘건강’, ‘관광자원’이 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘노후’, ‘가족’, ‘친환경’, ‘가정’, ‘보수’, ‘어촌’, ‘지역주민’, ‘공동체’, ‘스마트’, ‘태양광’, ‘화재’, ‘해양’, ‘일자리창출’, ‘부가가치’, ‘재생사업’, ‘피해’, ‘복지시설’, ‘생태관광’, ‘숙박’, ‘취약’, ‘기후변화’, ‘지역경제’, ‘유산’, ‘지속가능성’, ‘지역경제활성화’, ‘박물관’, ‘취약계층’, ‘해안’, ‘콘텐츠’, ‘저감’, ‘개보수’, ‘휴양’, ‘농가’, ‘자동’, ‘도서’, ‘삶의질’, ‘관광문화’, ‘생활환경개선’, ‘산지’, ‘장애인’, ‘지붕’, ‘주민주도’, ‘산림휴양’, ‘보존’, ‘고택’, ‘외국인’, ‘역사문화’, ‘방문객’, ‘균형발전’, ‘문화자원’, ‘자산’, ‘탐사르’, ‘축산’, ‘소상공인’, ‘전통문화’, ‘혁신도시’가 특징적으로 나타났다.



- 노동력 절감 및 생산성 향상 위해 농가 대상 스마트팜 시설보급 사업 추진
- 4차 산업혁명 대비 '드론 자율 배송점 개발' 사업 추진
- 주요 관광지 대상 무료 와이파이 구축

전남도는 기존 시설원예 단지에 ICT 설비를 설치해 시설하우스 내부 환경을 언제 어디서든 제어함으로써 1년 내내 생산이 가능한 지능형 농장 '스마트 팜' 보급에 힘쓰고 있다. 시설하우스에 자동개폐기 · 카메라 · 측정센서 등을 설치해 온도 · 습도 · 바람 · 토양 등 다양한 내부 환경정보를 PC 및 핸드폰으로 원격제어를 할 수 있는 '원스톱관리시스템'을 제공하고, 작물 생육정보 데이터를 기반으로 최적 생육환경을 조성해 투입자원(노동력, 에너지, 양분 등) 대비 농산물의 생산성과 품질 제고가 가능하다. 또한 농작업의 시간적, 공간적 구속으로부터 벗어나 삶의 질을 개선함으로써 신규 인력의 농촌 유입의 효과도 있을 것으로 예상된다. 시설원예, 과수 등 농가를 대상으로 지원하고 있으며 센서장비, 영상장비, 제어장비, 정보시스템 등을 패키지화해 ICT 시설 · 장비를 지원하고 있다.

번호	전라남도 '스마트' 관련 보도자료
1	전남도, 4차 산업혁명 대비 '드론 자율 배송점' 개발 시범사업 착수
2	전남도, '2018년 무료 와이파이 구축 공모사업' 선정으로 138개소 설치
3	전남도, 에너지 중심 국가산업단지 확정
4	전남도, ICT 설비로 노동력 절감과 생산품질 향상하는 '스마트 팜 시설보급 사업' 추진



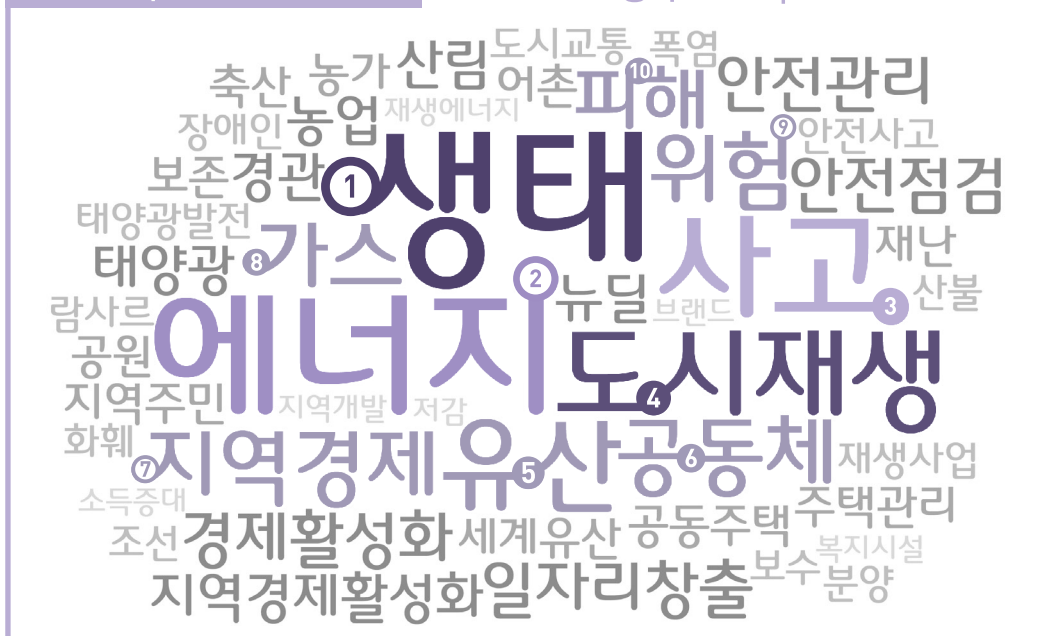
- 일자리, 창업, 지역경제 등 경제 관련 키워드 도출
- 피해, 재난, 재해, 지진, 위험, 화재, 보호, 침수 등 재해 · 안전 관련 키워드 도출
- 농업, 귀촌, 어촌 등 농 · 어촌 관련 키워드가 특징적으로 나타남

경북 - 전체키워드

키워드	빈도
청년	32
일자리	24
농업	19
피해	16
에너지	16
지역주민	14
전통	14
경관	13
창업	12
재난	12

경상북도의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘청년’, ‘일자리’, ‘농업’, ‘피해’, ‘에너지’, ‘지역주민’, ‘전통’, ‘경관’, ‘창업’, ‘재난’이 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘도시재생’, ‘재해’, ‘유산’, ‘일자리창출’, ‘마을주민’, ‘콘텐츠’, ‘한옥’, ‘지진’, ‘해양’, ‘위험’, ‘공동체’, ‘지역경제’, ‘정주’, ‘신도시’, ‘스마트’, ‘공원’, ‘해안’, ‘화재’, ‘공장’, ‘보호’, ‘혁신도시’, ‘침수’, ‘산림’, ‘하천’, ‘놀이’, ‘플랫폼’, ‘지역경제활성화’, ‘아동’, ‘노후’, ‘관광자원’, ‘태양광’, ‘보수’, ‘인프라’, ‘안전관리’, ‘귀촌’, ‘실내’, ‘역사문화’, ‘어촌’, ‘고령화’, ‘스마트팜’, ‘문화관광’, ‘진입로’, ‘주민참여’, ‘보존’, ‘장기미집행’, ‘노인’, ‘공공기관’, ‘재해예방’, ‘차량’, ‘도시관리’, ‘문화공간’, ‘토지정보’, ‘명소’, ‘원전’, ‘산불’이 특징적으로 나타났다.





- 위험, 피해, 안전점검, 안전관리 등 안전 관련 키워드 도출
- 지역경제, 일자리창출, 소득증대 등 경제 관련 키워드 도출
- 농업, 어촌, 농가, 축산 등 농·어촌 관련 키워드 도출
- 공동주택, 주택관리, 분양 등 주택 관련 키워드가 특징적으로 나타남

경남 - 전체키워드

키워드	빈도
생태	17
에너지	16
사고	15
도시재생	14
유산	13
공동체	12
지역경제	12
가스	12
위험	12
피해	11

경상남도의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘생태’, ‘에너지’, ‘사고’, ‘도시재생’, ‘유산’, ‘공동체’, ‘지역경제’, ‘가스’, ‘위험’, ‘피해’가 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘일자리창출’, ‘안전점검’, ‘안전관리’, ‘경제활성화’, ‘산림’, ‘지역경제활성화’, ‘태양광’, ‘뉴딜사업’, ‘경관’, ‘농업’, ‘지역주민’, ‘공원’, ‘공동주택’, ‘어촌’, ‘농가’, ‘재난’, ‘세계유산’, ‘보존’, ‘축산’, ‘주택관리’, ‘도시교통’, ‘재생사업’, ‘폭염’, ‘람사르’, ‘분양’, ‘장애인’, ‘태양광발전’, ‘안전사고’, ‘화훼’, ‘보수’, ‘조선’, ‘산불’, ‘저감’, ‘소득증대’, ‘지역개발’, ‘복지시설’, ‘재생에너지’, ‘브랜드’가 특징적으로 나타났다.

키워드	빈도
수출	6
다변화	3
자부담	2
시설원에	2
건설산업	2
화훼	1
스마트공장	1
스마트팜	1
재개발	1
인센티브	1

- 경남도는 제조업 혁신성장을 위해 중기부, 중기중앙회 사업과 연계해 스마트공장 구축기업에 지방비 20%를 추가 지원하는 ‘경남형 스마트공장 구축 지원 사업’을 추진했다. 또한, 스마트공장 구축 편의를 위해 스마트공장지원센터를 운영하고 있으며, 지원 안내 리플릿을 제작·배부했다.

그리고 시설원에 농가를 대상으로 수출전문 스마트팜을 보급해 수출경쟁력 제고에 기여할 수 있는 ‘수출전문 스마트팜 온실신축 사업’을 추진했다. 수출전문 스마트팜 온실신축 사업은 수출 확대를 주목적으로 하는 채소·화훼류 등을 재배·수출하는 농업인·농업법인 등이 대상이며, 복합환경 제어시설, ICT 융복합 기술 연계시설, 철골(유리·경질판)·자동화비닐 온실 신·개축을 지원하는 사업으로 국고 50%, 지방비 30%, 자부담 20%로 추진된다.

번호	경상남도 '스마트' 관련 보도자료
1	경남도, 스마트공장 보급 확산 위해 '경남형 스마트공장 구축 지원 사업' 추진
2	경남도, 수출확대 위한 '수출전문 스마트팜 온실신축 사업' 추진



- 범죄, 사고, CCTV 등 사고·안전 관련 키워드 도출
- 보호, 생태, 청정, 경관, 오름, 보존, 자연유산 등 자연환경 관련 키워드 도출
- 숙박, 민박, 탐방, 생태관광, 관광객 등 관광 관련 키워드가 특징적으로 나타남
- 하수, 악취, 수도 등 수질 관련 키워드가 특징적으로 나타남

제주 - 전체키워드

키워드	빈도
범죄	15
하수	14
어촌	14
보호	13
생태	12
임대주택	12
청년	11
재난	9
사고	9
악취	9

제주특별자치도의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘범죄’, ‘하수’, ‘어촌’, ‘보호’, ‘생태’, ‘임대주택’, ‘청년’, ‘재난’, ‘사고’, ‘악취’가 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘지역주민’, ‘노후’, ‘농업’, ‘균형’, ‘친환경’, ‘숙박’, ‘도시재생’, ‘CCTV’, ‘민박’, ‘취약’, ‘태양광’, ‘피해’, ‘해안’, ‘사건’, ‘축산’, ‘경보’, ‘수도’, ‘범죄예방’, ‘청정’, ‘주거안정’, ‘지속가능성’, ‘재생에너지’, ‘탐방’, ‘항만’, ‘복구’, ‘농가’, ‘청사’, ‘생태관광’, ‘공공임대’, ‘주거비’, ‘균형발전’, ‘위생’, ‘경관’, ‘오름’, ‘행복주택’, ‘관광객’, ‘공공임대주택’, ‘문화유산’, ‘모니터링’, ‘건강’, ‘사진전’, ‘사각지대’, ‘지붕’, ‘건축문화’, ‘안전사고’, ‘보존’, ‘저감’, ‘하우스’, ‘자연유산’이 특징적으로 나타났다.



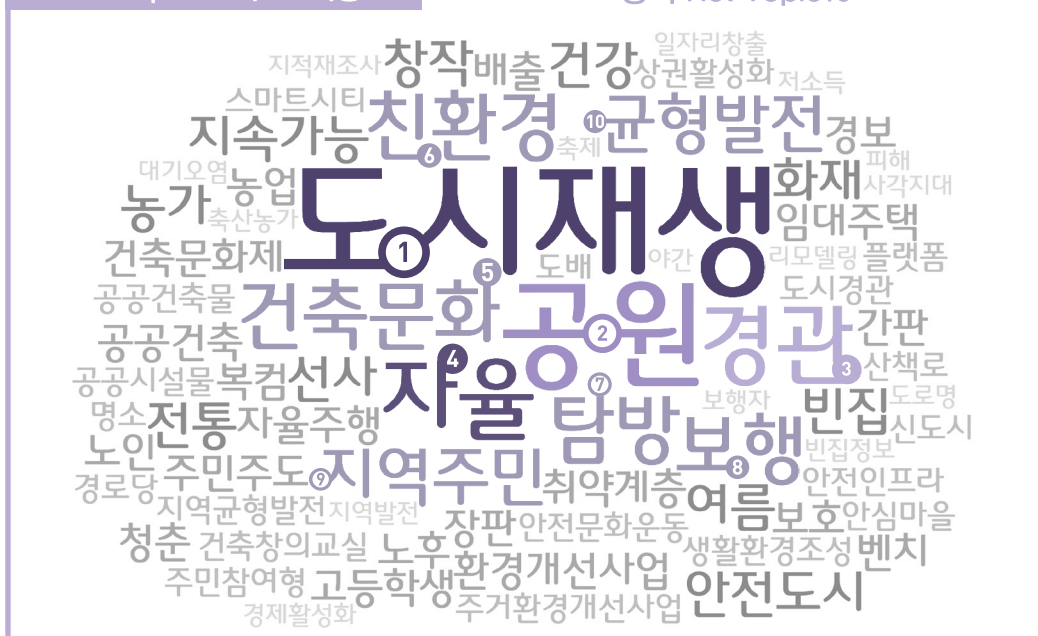


- ICT 기술을 활용한 카본프리 아일랜드 구축 등 '지속가능한 미래! 제주선언문' 발표
- '신재생에너지 및 에너지저장장치 기반 전기차 충전인프라' 구축 추진
- 생활안전 사각지대 CCTV 설치 및 스마트시티 통합플랫폼 구축 사업 추진

제주도는 생활안전 사각지대 CCTV설치사업을 추진했고, 어린이안전용 CCTV설치사업 및 스마트시티 통합 플랫폼 구축사업을 계획했다. 이처럼 도민들의 범죄예방을 위한 CCTV설치 요구가 지속적으로 증가함에 따라 대상지 수요조사를 실시하고, 강력범죄 발생지역, 안전사각지대 유무, 경찰 순찰대상지역 등을 고려하여 설치지역을 선정할 계획이다.

또한, 산업부의 '지역에너지신산업 활성화 지원사업'의 일환으로 '신재생에너지 및 에너지저장장치 기반 전기차 충전인프라 실증사업'에 선정되어 신재생에너지(태양광) 발전시설로 전력을 생산하여 전기차 충전수요를 처리하고 일부 전력을 판매하는 에코플랫폼 비즈니스 모델을 실증한다. 그리고 신규 신재생에너지 융복합 EV 충전스테이션 구축, 기존 주유소를 EV 충전소로 전환하는 방안 연구 등 신재생에너지 융합형 EV 충전소 구축을 확대함으로써 새로운 혁신성장 산업모델을 육성해 나갈 계획이다.

번호	제주특별자치도 '스마트' 관련 보도자료
1	제주도, 범죄 및 안전사고 예방 'CCTV 설치 대상지 수요조사' 추진
2	제주도, '신재생에너지 및 에너지저장장치 기반 전기차 충전인프라 실증사업(EV Cafe)' 준공

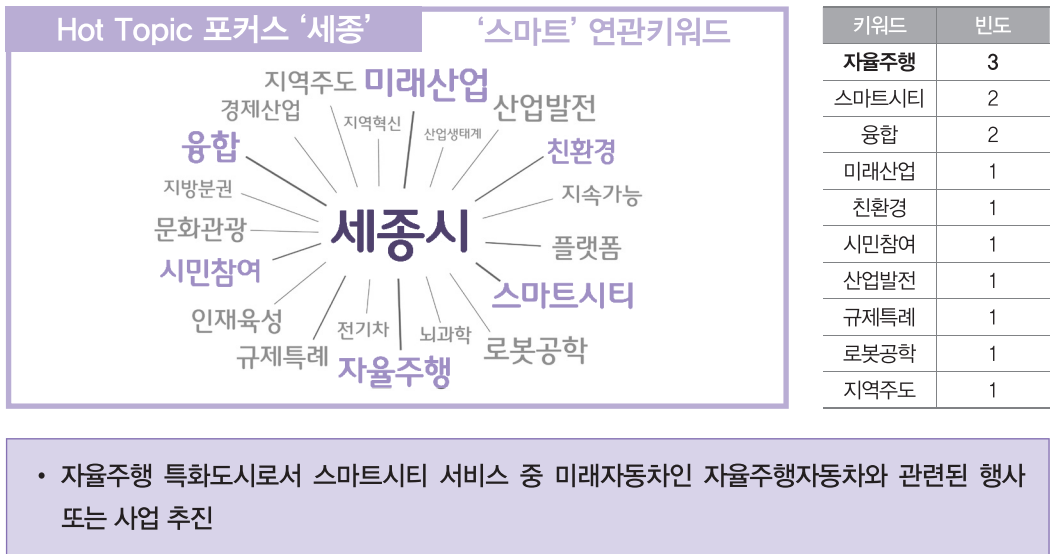


- 공원, 경관, 환경조성, 산책로 등 도시경관 관련 키워드 도출
- 취약계층, 노인, 경로당, 저소득, 사각지대 등 취약계층 관련 키워드가 특징적으로 나타남

## 세종 - 전체키워드

키워드	빈도
도시재생	11
공원	10
경관	7
자율	7
건축문화	6
친환경	6
탐방	6
보행	6
지역주민	5
균형발전	5

세종특별자치시의 전체 보도자료 키워드분석 결과, ‘도시재생’, ‘공원’, ‘경관’, ‘자율’, ‘건축문화’, ‘친환경’, ‘탐방’, ‘보행’, ‘지역주민’, ‘균형발전’이 상위 10개 키워드로 도출됐다. 이 밖에도 ‘지속가능성’, ‘여름’, ‘안전도시’, ‘빈집’, ‘화재’, ‘건강’, ‘농가’, ‘전통’, ‘선사’, ‘창작’, ‘취약계층’, ‘복합(복합커뮤니티센터)’, ‘청춘’, ‘건축문화제’, ‘고등학생’, ‘농업’, ‘장판’, ‘벤치’, ‘간판’, ‘경보’, ‘주민주도’, ‘자율주행’, ‘공공건축’, ‘노후’, ‘노인’, ‘환경개선사업’, ‘임대주택’, ‘보호’, ‘환경조성’, ‘배출’, ‘공공건축물’, ‘공공시설물’, ‘경로당’, ‘명소’, ‘건축창의교실’, ‘도배’, ‘스마트시티’, ‘주민참여형’, ‘생활환경조성’, ‘주거환경개선사업’, ‘상권활성화’, ‘안전문화운동’, ‘플랫폼’, ‘안전인프라’, ‘신도시’, ‘지역균형발전’, ‘도시경관’, ‘안심마을’, ‘산책로’, ‘야간’, ‘축산농가’, ‘축제’, ‘빈집정보’, ‘저소득’, ‘도로명’, ‘보행자’, ‘리모델링’, ‘사각지대’, ‘대기오염’, ‘지적재조사’, ‘경제활성화’, ‘지역발전’, ‘피해’, ‘일자리창출’이 특징적으로 나타났다.



세종시는 국가 균형발전위원회의 국가혁신융복합단지 지정·육성 계획에 따라 지역혁신 생태계 조성 and 지방분권의 상징도시인 세종과 제주의 산업분야 협력 사업으로 '자율주행 특화도시 조성 컨퍼런스'를 개최했다. 양 시·도는 컨퍼런스를 통해 국가혁신융복합단지를 자율주행 및 스마트시티 특화도시로 브랜드화하기 위한 국내외 네트워크 교류를 확대하는 기회를 마련했다. 또한, 자율차 산업 발전 방안과 영국, 싱가포르 등 국내외 전문가들의 자율주행 정책 및 발전방안, 스마트시티 내의 자율주행 서비스 상용화 등을 논의했다.

이 외에도 '스마트시티'를 주제로 시민을 대상으로 한 정책아카데미를 총 4차례\* 진행했다.

\* ①뇌과학자가 들려주는 세종시 스마트시티의 마스터플랜, ②스마트시티를 위한 지혜와 기술, ③스마트시티와 도시혁신, ④지속가능한 스마트시티를 위한 도시 로봇공학

번호	세종특별자치시 '스마트' 관련 보도자료
1	세종시, '스마트시티' 주제로 정책아카데미 개최
2	세종시, '자율주행 특화도시 조성 컨퍼런스' 개최



# Special Issue

이번 'Special Issue'에서는 시민체감형 스마트시티를 구축하기 위해 국민과 전문가의 스마트시티에 대한 설문조사 결과를 소개합니다.



# 스마트시티에 대한 국민과 전문가의 인식

송유미 연구원, 김서영 연구원, 김용국 부연구위원

## 조사 배경과 목적

### 국민체감형 스마트시티

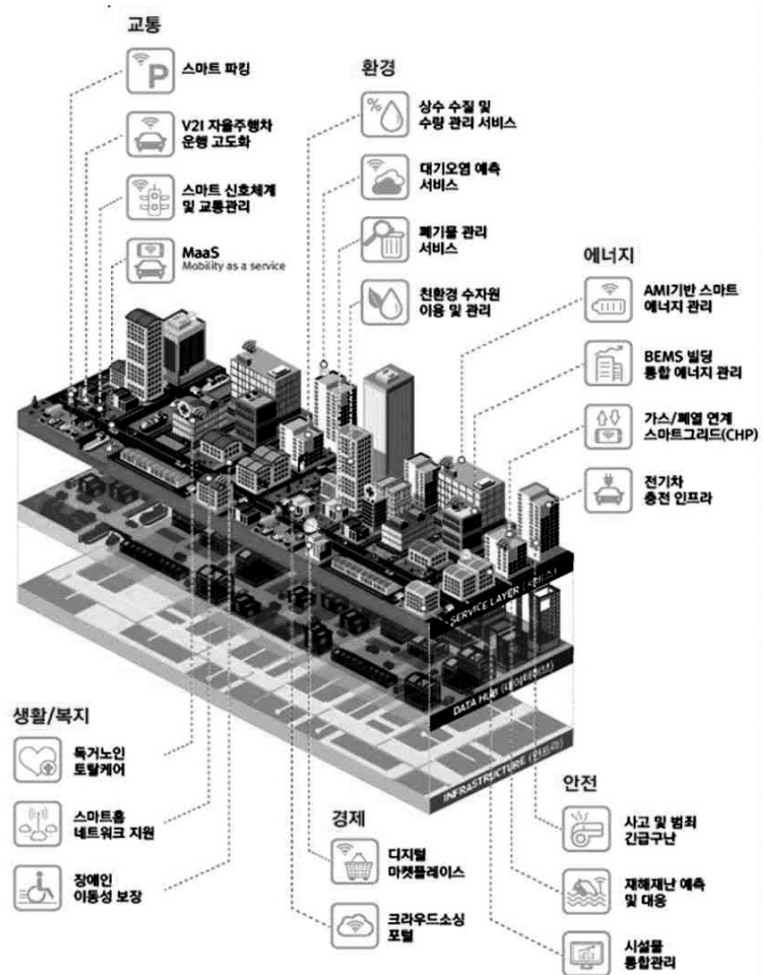
### 정책 수립과 서비스 제공 필요

- 국민이 체감하는 도시 문제 해결과 서비스 공급 중심의 스마트시티 정책 추진 및 사업 집행 필요
  - 중앙정부, 공공기관, 연구기관을 중심으로 스마트 국토·도시 조성을 위한 법·제도와 정책·계획이 수립되었고, 이를 토대로 다수의 정책 사업이 추진될 예정
    - ※ 2018년 1월 대통령직속 24차 산업혁명위원회와 관계부처합동으로 발표한 “스마트시티 추진전략”에서는 국가 시범도시 조성사업, 기존도시의 스마트화 사업, 스마트시티형 도시재생사업 등의 과제를 제시
  - 국내 스마트시티 정책은 신도시와 기성도시를 대상으로 AICBM (AI, IoT, Cloud, Bigdata, Mobile)과 같은 스마트기술의 적용 확대 중심으로 추진 중
  - 과거 기술 중심, 공급자 중심의 정책 추진으로 인해 지속가능성 확보에 실패한 스마트시티 유관 정책의 한계를 극복하기 위해서는 정책 수혜자인 사람 중심, 수요자 중심의 스마트시티 정책 추진이 필요
- 스마트시티 정책 방향 조정을 위한 U-City 거주민 대상 인식조사 실시
  - 2008년 「유비쿼터스도시법」제정 이후 스마트시티의 전신인 U-City 정책을 통해 경기도 동탄, 인천광역시 송도, 세종특별자치시 등 다수의 신도시에 정보통신기술 기반의 스마트 서비스가 제공
  - 중앙정부 차원에서 역점을 두고 추진하고 있는 스마트시티 전략의 성공적 이행을 위해서는 기 조성된 U-City 정책사업의 객관적 평가를 통한 성과 및 한계 도출과 이러한 평가 결과를 반영한 스마트시티 정책 방향 조정이 필요
- 또한 향후 스마트시티 정책 수립 및 연구 수행 과정에서의 고려사항 도출을 위한 스마트시티에 대한 전문가 집단과 국민의 인식 차이 분석 실시

## 스마트시티와 스마트시티 서비스의 개념

### 스마트시티 정의

- 스마트시티는 사물인터넷(IoT) 등과 같은 정보통신기술(ICT)을 활용하여 도시문제를 해결하고 도시경쟁력 및 시민 삶의 질을 향상시키는 동시에 도시의 지속가능성을 추구하는 도시를 의미



〈스마트시티〉

출처 : 4차산업혁명위원회, 도시혁신 및 미래성장동력 창출을 위한 스마트시티 추진전략(18.01.29)

## 스마트시티 서비스

- 스마트시티 서비스는 행정, 교통, 보건·의료·복지, 환경·에너지·수자원, 방법·방재, 시설물 관리, 교육, 문화·관광·스포츠, 물류, 근로·고용, 주거 분야로 구분\*

\*「스마트시티 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 시행령」

### [스마트시티 서비스 예]

#### 스마트 교통



- 교통량, 운행속도 등 실시간 교통정보를 수집, 관리, 제공하고 교통시설을 자동 제어하여 교통 흐름을 최적화
- 시내버스 고속버스 등 대중교통의 위치, 환승정보 등 운행정보 제공
- 도로에 설치된 차량유도장치, 노변통신장치를 통해 차량 자동주행

#### 스마트 환경



- 대기 중 각종 오염물질, 악취물질, 미세먼지 등에 대한 모니터링·관리를 통한 대기오염 감축
- 쓰레기통에 센서를 부착하여 쓰레기 자동분리·수거 및 실시간 모니터링 서비스
- 스마트미터링 등을 설치하여 실시간으로 전기 또는 물 사용량을 모니터링하고 관리비 절감 및 최적 사용을 지원

#### 스마트 시설물 관리



- 도로 시설물 유지보수 및 관리를 자동화하고 도로 노면의 기상변화, 위험물 감지 등 도로노면관리 자동화
- 건축물의 시설운영, 시설물 관리서비스, 시설물 모니터링 및 제어, 지진·화재 등의 재해를 건물스스로가 감지하고 중앙에서 컨트롤

#### 스마트 보건·복지·의료



- 거동이 불편한 환자가 직접 의료기관을 방문하지 않더라도 가정 등에서 원격진료 장비를 통해 담당의사의 진료나 건강 상담
- 사회적 약자(치매노인, 어린이, 장애인 등)가 보유한 단말기를 인식하여 실시간 위치 모니터링을 통해 지정된 지역 이탈시 보호자에게 통보하고 위치 추적하여 실종 방지

#### 스마트 주거



- 지능형스피커 등을 통해 세대내부 조명, 에너지, 가전 및 기타설비 등을 통합으로 모니터링·제어하여 관리하고 모바일디바이스와 연동해 원격 관리
- 엘리베이터와 세대기, 공동현관 등과 연계하여 엘리베이터의 위치를 모니터링하거나 사전에 엘리베이터를 호출

#### 스마트 방법·방재



- 각 가정이나 빌딩에 화재·누전 센서 등을 설치하여 이상상황 발생 시 담당기관에서 원격으로 확인 및 출동하고 사용자에게도 실시간으로 알림
- 이상상황을 지능적으로 감지할 수 있는 지능형CCTV 및 각종 안전관련 센서를 설치해 이상상황 발생 시 해당지역 경고방송 및 신속한 출동 지원

#### 스마트 문화·관광·스포츠



- 훼손 및 화재 피해가 우려되는 문화재에 대해 센서, CCTV 등을 적용하여 체계적으로 관리 및 이상상황을 실시간 모니터링
- 관람객의 편의를 위해 위치기반으로 각종 단말기를 통해 다국어로 전시행사 정보 제공
- 생활체육에 참여하는 시민에게 운동기록 데이터와 운동시 건강정보를 제공

#### 스마트 행정



- 민원신청 시 민원인이 원격지에서 각종 민원의 신청·열람·발급 가능
- 시민들이 현장에서 불법 행위에 대한 신고 및 현장 감시활동에 참여
- 중앙정부 및 지자체 등의 공공기관에서 지역민에 대한 여론조사 및 본인 확인여부가 필요 없는 투표를 인터넷 등 전자상에서 진행



## 조사 방법

### 조사 대상

- 기 조성된 스마트시티 거주민과 전문가 대상의 온라인 설문조사를 통해 국민이 체감하는 스마트시티 정책 추진 방향을 제안
- (국민) 16세 이상 기 조성된 스마트시티 거주민 1,400명
  - 서울(500명), 인천 송도(200명), 경기 동탄(300명), 세종(400명)
  - 청소년·청년층(16~24세), 대학졸업 이후의 청년층(25~34세), 성인층(35~44세), 장년층(45~59세) 등 4개 층으로 구분
- (전문가) 건축, 도시, 정보통신기술, 교통 분야 종사자 95명

### 조사 항목

- 도시 문제에 대한 도시 대응 체계 만족도, 스마트시티 인지도, 스마트 서비스의 중요도와 체감도, 스마트시티에 대한 기대효과, 스마트시티로 발전하기 위한 과제 등 크게 다섯 가지 부문으로 구분하여 조사 항목 구성
- 첫째, 도시 문제에 대한 도시 대응 체계 만족도
  - 교통, 자연재해, 환경재해, 건축 시설물 관리, 공공공간 관리, 신종 질병 발생, 먹거리, 주거, 범죄, 문화·관광·여가, 정보 보안, 행정 등 12개 도시 분야의 문제에 대한 도시의 대응 체계에 대한 만족도 조사
- 둘째, 스마트시티 인지도
  - 국민들의 스마트시티에 대한 인지 수준을 조사
- 셋째, 스마트시티 서비스의 중요도와 체감도
  - 스마트 교통, 스마트 환경, 스마트 시설물 관리, 스마트 보건·복지·의료, 스마트 주거, 스마트 방법·방재, 스마트 문화·관광·스포츠, 스마트 행정 등 8개 분야의 스마트 서비스에 대한 중요도와 체감도 조사
- 넷째, 스마트시티에 대한 기대효과
  - 스마트시티를 통한 긍정적·부정적 기대효과 조사
- 다섯째, 스마트시티로 발전하기 위한 과제
  - 기술적 요소, 물리적 환경 요소, 법·제도 요소, 시민참여 요소 등 스마트시티로 발전하기 위해 필요한 요소별 중요도 조사

[조사 항목]

구분	변수		조사대상
도시 문제에 대한 도시 대응 체계 만족도		교통 문제 대응 체계(교통 혼잡, 보행자 교통사고 등)	국민, 전문가
		자연재해 대응 체계(폭염, 지진, 홍수, 기후변화 등)	
		환경재해 대응 체계(미세먼지, 수질오염, 라돈 등)	
		건축 시설물 관리 대응 체계(노후 건축물 붕괴, 건축물 화재, 싱크홀 등)	
		공공공간 관리 대응 체계(공원 · 광장 노후화, 열악한 보행환경 등)	
		신종 질병 발생 대응 체계(메르스, 신종플루, 조류 인플루엔자 등)	
		먹거리 문제 대응 체계(식자재 위생안전 문제, 식자재 비용 상승 등)	
		주거 문제 대응 체계(주거비 상승, 열악한 주거환경 등)	
		범죄 발생 문제 대응 체계(주거 침입, 폭력 · 성범죄, 몰래카메라 등)	
		문화 · 관광 및 여가 문제 대응 체계(문화 · 관광 · 여가 시설의 양적 · 질적 문제 등)	
		정보 보안 문제 대응 체계(사생활 침해, 개인정보 유출 등)	
		행정 문제 대응 체계(행정 처리 비효율성 문제, 공정성 문제 등)	
		도시 문제에 대한 전반적 대응 체계에 대한 만족도	
스마트시티 인지도	스마트시티에 대한 인지 수준		국민
스마트시티 서비스의 중요도와 체감도		스마트 교통 서비스	국민, 전문가
		스마트 환경 서비스	
		스마트 시설물 관리 서비스	
		스마트 보건 · 복지 · 의료 서비스	
		스마트 주거 서비스	
		스마트 방범 · 방재 서비스	
		스마트 문화 · 관광 · 스포츠 서비스	
		스마트 행정 서비스	
		도시의 종합적 스마트 수준	
스마트시티에 대한 기대효과	긍 정 적	건강 증진	국민, 전문가
		시간 절약과 편의 증가	
		안전성 증가	
		주거비 감소	
		일자리 창출	
		사회적 소통 및 유대감 강화	
		시민참여 기회 증대	
		환경의 질 향상	
	부 정 적	프라이버시 침해	
		개인 정보 공개 문제	
		정보시스템 오작동 문제	
		불필요한 예산 낭비	
		디지털 불평등 및 갈등 문제	
스마트시티로 발전하기 위한 과제	스마트 기술의 발전(5G, 인공지능, IoT 등 디지털 기술)		전문가
	스마트 기술을 적용하는 물리적 환경(보행가로, 공원, 광장, 주택 등)의 질		
	스마트시티 구현을 지원하는 관련 법제도 정비와 정책 수립		
	스마트시티 발전과정에서의 시민참여 확대와 커뮤니티 활성화		

## 분석 방법

- 스마트시티에 대한 지역별, 연령대별, 그리고 전문가 집단과의 인식 차이를 알아보기 위해 t-검정을 실시
- 다중회귀분석을 통해 도시 대응 체계에 대한 만족도를 높이기 위해 우선적으로 고려해야 할 도시문제, 스마트시티 서비스 가운데 스마트시티 종합 만족도를 높이는 데 영향을 미치는 요소 등을 도출
- IPA 분석을 통해 정부 차원에서 우선적으로 역량을 기울여야 할 스마트시티 정책 분야 도출

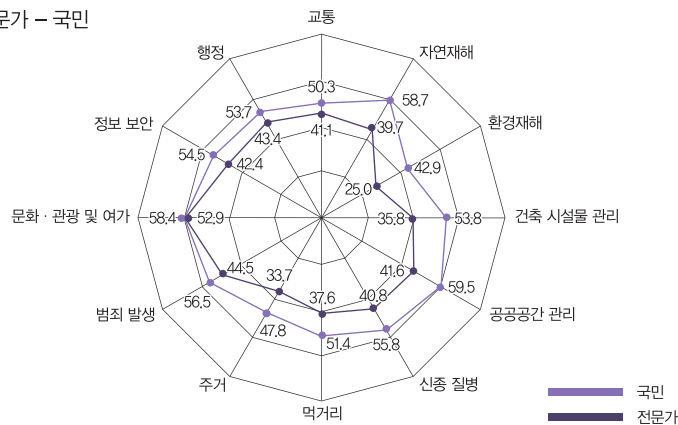
## 조사 결과\_① 도시 문제에 대한 도시 대응 체계 만족도

### 미세먼지 등의 환경 재해와

### 열악한 주거 환경에 대한 도시 대응 체계 불만

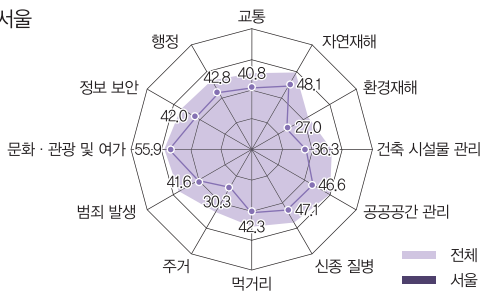
- 도시 문제에 대한 정부 차원의 대응 체계에 대한 국민들의 만족도는 전반적으로 낮게 나타남
- 특히 최근 국민 건강을 크게 위협하고 있는 미세먼지, 수질오염, 라돈 등의 환경 재해에 대한 정부 대응 체계가 취약하다고 인식
- 그 밖에 적정한 가격의 주택 부족과 주거 환경의 질적 문제에 대한 정부의 대응 역시 미흡하다고 생각하는 반면 공원, 광장, 보행로 등의 공공공간에 대한 대응 체계 만족도는 상대적으로 높음
- 지역별로는 서울 시민들의 정부 대응 체계에 대한 불만족 수준이 상대적으로 높음

전문가 - 국민

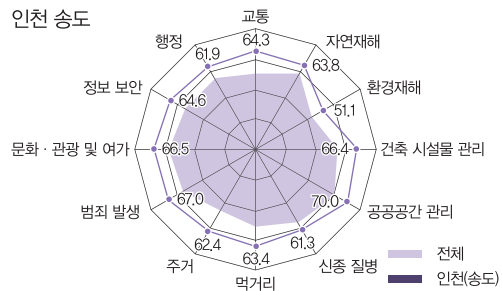


[도시문제 대응 체계 만족도: 전문가 - 국민]

서울

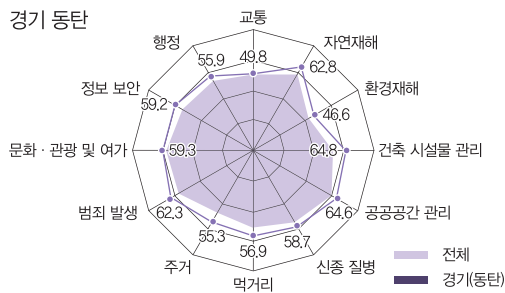


인천 송도

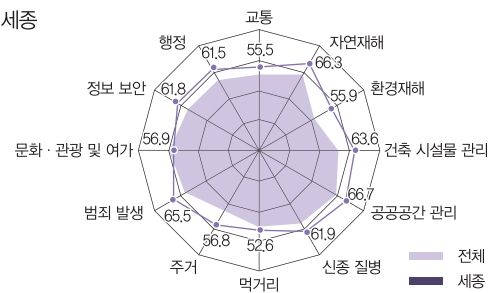


[지역별 도시문제 대응 체계 만족도: 서울(좌), 인천 송도(우)]

경기 동탄



세종



[지역별 도시문제 대응 체계 만족도: 경기 동탄(좌), 세종(우)]

- 특히 행정 문제 대응 체계, 교통 문제 대응 체계, 공공공간 관리 대응 체계에 대한 만족도는 도시 문제 대응 체계에 대한 종합 만족도에 상대적으로 큰 영향을 미치는 것으로 나타남
- 도시 대응 체계에 대한 국민 만족도를 높이기 위해서는 행정, 교통, 공공공간 관리 문제에 대한 대응 체계가 우선적으로 개선되어야 할 것으로 판단됨

[다중회귀분석 결과: 도시문제 대응 체계 만족도]

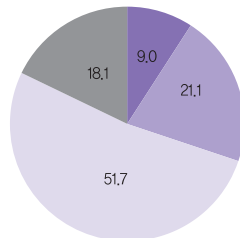
종속변수	독립변수	비표준화계수		표준화계수	t	유의 확률	공선성 통계량	
		$\beta$	표준오차	베타			공차한계	VIF
도시 문제 대응 체계 종합만족도	(상수)	.393	.063		6.212	.000		
	교통 문제 대응 체계	.137	.015	.170	8.832	.000	.639	1.565
	자연재해 대응 체계	.079	.019	.087	4.141	.000	.542	1.844
	환경재해 대응 체계	.061	.015	.085	4.000	.000	.523	1.911
	건축 시설물 관리 대응 체계	.028	.019	.033	1.432	.152	.438	2.81
	공공공간 관리 대응 체계	.121	.019	.139	6.398	.000	.502	1.992
	신종 질병 발생 대응 체계	.042	.020	.046	2.130	.033	.515	1.941
	먹거리 문제 대응 체계	.460	.018	.053	2.614	.009	.571	1.70
	주거 문제 대응 체계	.086	.016	.115	5.277	.000	.497	2.011
	범죄 발생 문제 대응 체계	.087	.018	.109	4.974	.000	.492	2.033
	문화·관광·여가 문제 대응 체계	.035	.016	.039	2.120	.034	.707	1.415
	정보 보안 문제 대응 체계	.043	.021	.048	2.058	.040	.436	2.295
	행정 문제 대응 체계	.159	.020	.178	8.033	.000	.484	2.067
	R = .805, R <sup>2</sup> = .648, 수정된 R <sup>2</sup> = .645, F = 227.236, p = .000, Durbin-Watson = 1.954							

## 조사 결과\_② 스마트시티 인지도

### 스마트시티 인지도는 전반적으로 낮은 상태

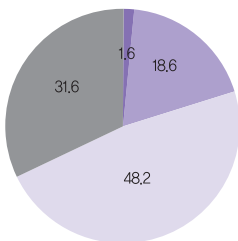
#### 지역별 · 연령대별 차이 존재

- 국민들의 스마트시티에 대한 인지도는 전반적으로 낮음
- 스마트시티 서비스를 직접 이용했거나, 알고 있다고 응답한 비율은 약 30%였으며, 지역별로는 세종시(42.0%)와 인천 송도 신도시(34.0%) 시민의 인지 수준이 상대적으로 높음
- 연령대별로는 35~44세(34.5%)와 25~34세(33.1%)의 성인 세대 인지도가 16~24세(30.9%)의 청소년 · 청년 세대와 45~59세(23.6%)의 장년 세대에 비해 높음

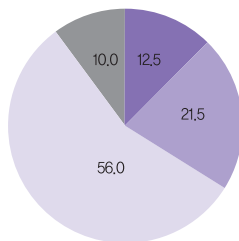


전체

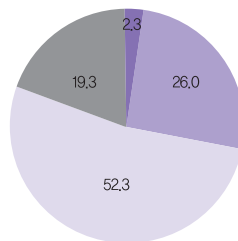
[지역별 조사 결과]



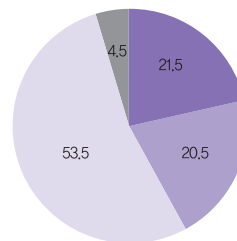
서울



인천 송도

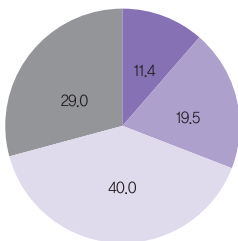


경기 동탄

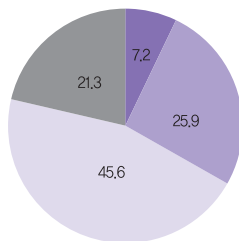


세종

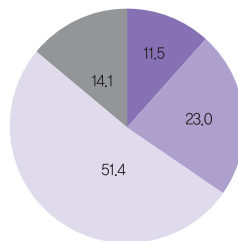
[연령대별 조사 결과]



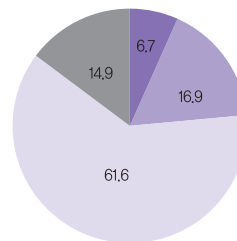
청소년 · 청년  
(16~24세)



대학졸업 이후 청년  
(25~34세)



성인  
(35~44세)



장년  
(45~59세)

■ 직접 이용해 본 적이 있다 ■ 이용해 본 적은 없지만 알고 있다 ■ 자세히는 모르지만 들어본 적 있다 ■ 전혀 모른다

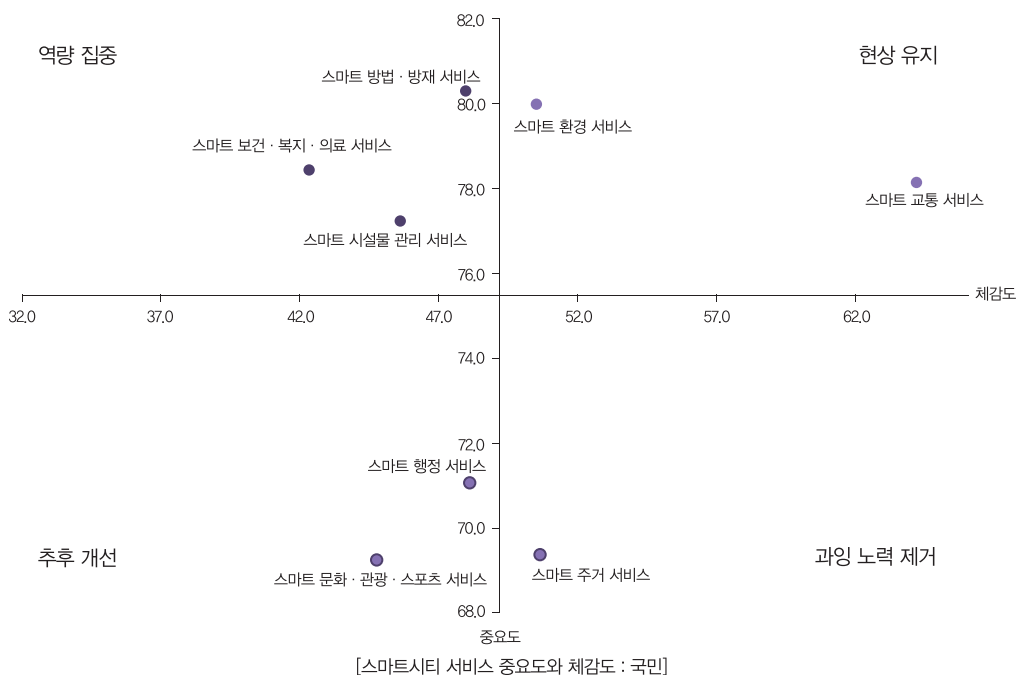
### 조사 결과\_③ 스마트시티 서비스의 중요도와 체감도 (국민)방법·방재, 보건·복지·의료, 시설물 관리 부문 스마트 서비스 확충에 역량을 집중할 필요

- 국민들은 인공지능과 센서 네트워크 구축을 통한 방법·방재, 보건·의료·복지, 시설물 관리 분야의 스마트 서비스 확충에 역량을 집중할 필요성이 크다고 인식
- 반면 최근 정부기관과 민간기업의 주요 관심 분야인 스마트 주거 서비스는 과잉 노력을 지양할 필요가 있다고 인식

[IPA분석 결과: 스마트시티 서비스 중요도와 체감도(국민)]

(단위: 0점 매우 중요하지 않다 또는 체감하지 않는다 ~ 100점 매우 중요하다 또는 체감한다)

구분	중요도	체감도
스마트 교통 서비스	78.2	64.1
스마트 환경 서비스	80.0	50.5
스마트 시설물 관리 서비스	77.3	45.6
스마트 보건·복지·의료 서비스	78.5	42.3
스마트 주거 서비스	69.4	50.6
스마트 방법·방재 서비스	80.1	48.0
스마트 문화·관광·스포츠 서비스	69.2	44.7
스마트 행정 서비스	71.1	48.1



## (전문가)보건·복지·의료 부문

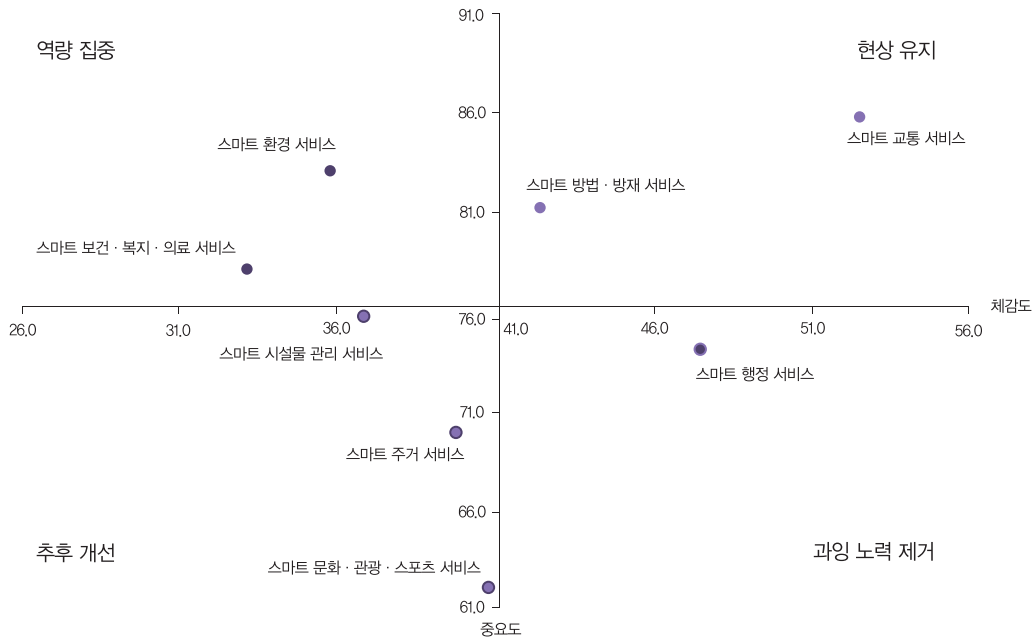
### 스마트 서비스 확충에 역량을 집중할 필요

- 전문가 집단은 국민과 마찬가지로 중요도에 비해 체감도가 떨어지는 스마트 서비스 분야로 보건·복지·의료 서비스를 꼽았으며, 이와 함께 대기오염 관리, 쓰레기 처리, 에너지 절약 등의 환경 분야에 대한 스마트 서비스 확충에 역량을 기울여야 한다고 인식
- 이에 반해 온라인 기반의 스마트 행정 서비스에 대한 과잉 노력은 지양할 필요가 있다고 인식

[IPA분석 결과: 스마트시티 서비스 중요도와 체감도(전문가)]

(단위: 0점 매우 중요하지 않다 또는 체감하지 않는다 ~ 100점 매우 중요하다 또는 체감한다)

구분	중요도	체감도
스마트 교통 서비스	85.8	52.4
스마트 환경 서비스	83.2	35.8
스마트 시설물 관리 서비스	76.1	36.8
스마트 보건·복지·의료 서비스	78.2	33.2
스마트 주거 서비스	70.0	39.7
스마트 방법·방재 서비스	81.3	42.4
스마트 문화·관광·스포츠 서비스	62.1	40.8
스마트 행정 서비스	74.2	47.4



[스마트시티 서비스 중요도와 체감도 : 전문가]



## 주거, 방법, 행정 서비스의 질적 수준이 스마트시티에 대한 국민들의 인식에 큰 영향

- 다중회귀분석 결과 도시의 교통, 환경, 주거, 방법·방재, 문화·관광·스포츠, 행정 서비스를 스마트하다고 인식할수록 본인의 도시를 스마트하게 인식하는 경향이 있는 것으로 나타남
- 특히 스마트 주거, 스마트 방법·방재, 스마트 행정 서비스는 도시의 스마트함을 결정짓는 주요한 요인으로 도출

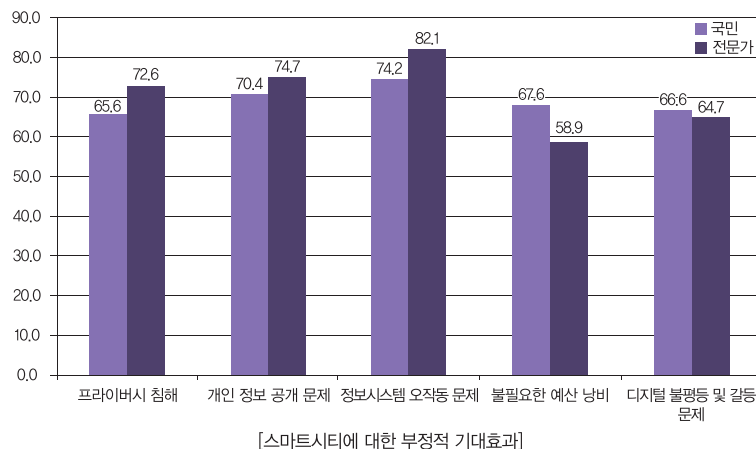
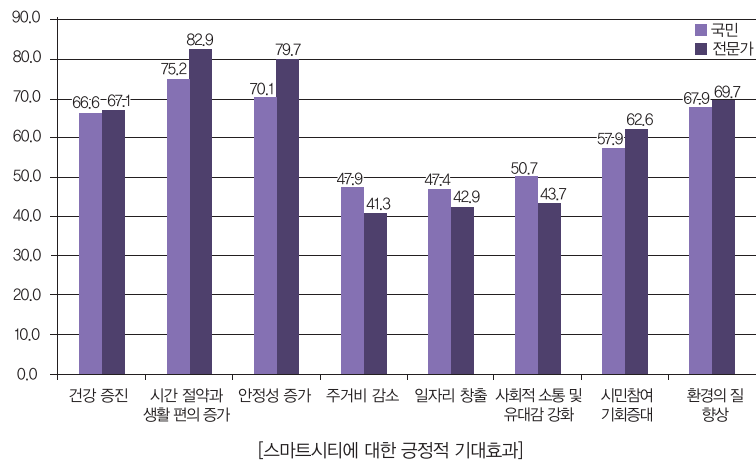
[다중회귀분석 결과: 스마트시티 서비스]

종속변수	독립변수	비표준화계수		표준화계수	t	유의 확률	공선성 통계량	
		$\beta$	표준오차	베타			공차한계	VIF
살고 있는 도시의 스마트수준	(상수)	.689	.078		8.846	.000		
	스마트 교통 서비스	.092	.021	.098	4.404	.000	.755	1.324
	스마트 환경 서비스	.111	.023	.132	4.834	.000	.505	1.979
	스마트 시설물 관리 서비스	.020	.027	.023	.761	.447	.408	2.449
	스마트 보건·복지·의료 서비스	-.041	.026	-.048	-1.607	.108	.421	2.373
	스마트 주거 서비스	.161	.022	.201	7.458	.000	.514	1.944
	스마트 방법·방재 서비스	.167	.027	.193	6.120	.000	.376	2.658
	스마트 문화·관광·스포츠 서비스	.114	.026	.128	4.316	.000	.424	2.356
	스마트 행정 서비스	.178	.024	.187	7.343	.000	.577	1.733
	R = .692, R <sup>2</sup> = .479, 수정된 R <sup>2</sup> = .476, F = 159.894, p = .000, Durbin-Watson = 1.846							

## 조사 결과\_④ 스마트시티에 대한 기대효과

긍정적 기대효과는 ‘시간 절약과 생활 편의 증가’,  
우려하는 바는 ‘정보 시스템 오작동 문제’

- 국민들은 스마트시티 구현을 통해 ‘시간 절약과 생활 편의 증가’(75.2점)와 ‘안전성 증가’(70.1점) 측면의 효과가 클 것으로 기대
- 상대적으로 ‘일자리 창출’(47.4점)과 ‘주거비 감소’(47.9점)에 대한 기대 수준은 낮음
- 국민들은 스마트시티 구현에 따른 부정적 영향에 대해 우려하는 바가 큰 것으로 나타남
- 특히 ‘정보시스템 오작동 문제’(74.2점)와 ‘개인 정보 공개 문제’(70.4점)에 대한 우려 수준이 높음



## 국민과 전문가 집단 간 인식차이 존재

- 전문가 집단이 스마트시티 구현을 통한 기대효과 중 ‘시간 절약과 생활 편의 증가’, ‘안전성 증가’, ‘시민참여 기회 증대’에 대해 상대적으로 높은 기대수준을 보임
- 반면 ‘주거비 감소’, ‘사회적 소통 및 유대감 강화’ 효과는 국민들이 전문가 집단에 비해 기대하는 바가 큰 것으로 나타남
- 한편 ‘프라이버시 침해’, ‘개인 정보 공개 문제’, ‘정보시스템 오작동 문제’ 등의 부정적 효과에 대해 전문가 집단이 상대적으로 우려하는 바가 큰 것으로 나타났고, ‘불필요한 예산 낭비’에 대해서는 국민들의 걱정 수준이 상대적으로 높게 나타남

[t-검정 결과]

(단위: 1점 전혀 기대하지 않는다 ~ 5점 매우 기대한다)

구분		평균		표준편차		t값	p값
		국민 (n=1400)	전문가 (n=95)	국민	전문가		
긍정적 기대효과	건강 증진	3.67	3.68	.68	.75	-.253	.800
	시간 절약과 생활 편의 증가	4.01	4.32	.75	.59	-4.865	.000
	안전성 증가	3.80	4.19	.76	.67	-5.370	.000
	주거비 감소	2.92	2.65	.95	.94	2.623	.010
	일자리 창출	2.90	2.72	.95	.95	1.790	.074
	사회적 소통 및 유대감 강화	3.03	2.75	.91	.79	3.342	.001
	시민참여 기회 증대	3.32	3.51	.83	.87	-2.053	.043
	환경의 질 향상	3.72	3.79	.81	.85	-.860	.390
부정적 기대효과	프라이버시 침해	3.62	3.91	.85	.79	-3.378	.001
	개인 정보 공개 문제	3.82	3.99	.84	.78	-2.093	.039
	정보시스템 오작동 문제	3.97	4.28	.79	.75	-3.790	.000
	불필요한 예산 낭비	3.70	3.36	.87	.98	3.365	.001
	디지털 불평등 및 갈등 문제	3.66	3.59	.78	.97	.720	.473

## 조사 결과\_⑤ 스마트시티로 발전하기 위한 과제

### 성공적 스마트시티 위해 ‘기술 발전’과 ‘관련 법제도 정비 및 정책 수립’ 중요

- 전문가 집단을 대상으로 스마트시티로 발전하기 위한 과제를 조사한 결과 5G, 인공지능, 사물인터넷 등의 디지털 기술 발전의 중요도가 일순위로 도출
- 그 밖에도 스마트시티 구현을 지원하는 관련 법제도와 정책 수립, 스마트 기술을 적용하는 보행가로, 공원, 광장 등 물리적 환경의 질적 수준도 중요하다고 인식하고 있음

[스마트시티로 발전하기 위한 과제]

(단위: 1점 전혀 중요하지 않다 ~ 5점 매우 중요하다)

구분	평균	표준편차
스마트 기술의 발전	4.36	.77
스마트 기술을 적용하는 물리적 환경의 질	4.03	.72
스마트시티 구현을 지원하는 법제도 정비와 정책 수립	4.24	.82
스마트시티 발전 과정에서의 시민참여 확대와 커뮤니티 활성화	3.89	.94

## 정책 제언

### 환경 재난 · 재해에 대응하는 스마트 환경 서비스 확충 및 개선 필요

- 인식조사 결과 국민과 전문가 집단 모두 현 도시의 환경 재난 · 재해에 대한 대응 체계의 만족도가 매우 낮은 상태
  - 최근 국민의 건강과 안전을 위협하고 있는 미세먼지, 방사능, 유해 화학 물질, 기후변화, 수질오염 등의 환경 문제에 대해 오늘날의 도시 대응 체계가 미흡하다는 것을 의미

※ 2018년 사회조사 결과 환경오염(13.5%)은 국민들이 생각하는 사회 불안요인 중 세 번째 요인인 것으로 조사됨 (1순위 범죄, 2순위 국가안보)

- 대기오염 예측 서비스, 상수 수질 및 수량 관리 서비스, 폭염 · 홍수 정보 서비스 등 ICT를 활용한 스마트 환경 서비스 확충 및 개선 필요
  - 스마트시티 인프라가 기 구축되어 있는 신도시뿐만 아니라 기성시가지에 거주하는 국민들을 대상으로 한 스마트 환경 서비스 공급 체계 구축 필요

### 스마트시티에 대한 국민 공감대 확산을 위한 홍보 강화 필요

- 스마트시티에 대한 국민 인지도가 전반적으로 낮은 상태
  - 스마트시티 서비스를 직접 이용했거나, 알고 있다고 응답한 비율이 약 30%로 스마트시티 정책 이행을 위해서는 스마트시티의 필요성과 가치에 대한 국민들의 관심을 높일 필요가 있음
  - 스마트서비스 이용도가 상대적으로 낮을 것으로 판단되는 장년 계층뿐만 아니라 미래세대인 청소년 · 청년 계층 역시 스마트시티에 대한 인지도가 낮은 상태
- 세대별 맞춤형 스마트시티 서비스 홍보 · 마케팅 필요
  - 생애주기별로 필요로 하는 서비스와 자주 이용하는 플랫폼을 활용해 스마트시티 홍보를 강화하여 스마트시티 정책 추진 필요성에 대한 국민적 공감대를 확산할 필요

## 방법 · 방재, 보건 · 복지 · 의료 분야의 스마트시티 서비스 확충에 집중할 필요

- 방법 · 방재와 보건 · 복지 · 의료 분야의 스마트서비스에 대한 중요도에 비해 국민의 실제 체감 수준은 낮게 나타남
  - IPA 분석 결과 전문가 집단 역시 스마트 보건 · 복지 · 의료 서비스 확충 · 개선에 노력을 집중해야 할 필요성이 있는 것으로 인식
- 범죄 및 재난 · 재해에 대한 불안감 해소와 국민 건강과 삶의 질 향상에 기여하는 스마트시티 서비스 확충에 정책적 역량을 집중할 필요
  - 2018년 사회조사 결과 국민들이 일순위로 불안해하는 범죄 문제에 대응하기 위해 범죄 취약지역을 대상으로 지능형 CCTV 및 각종 안전 관련 센서 설치사업 등 스마트 방법 서비스 확충 정책을 추진하고 확산할 필요
  - 치매노인, 어린이, 장애인 등의 사회적 약자가 건강하고 안전한 도시 생활을 영위할 수 있도록 지원하는 스마트 복지 서비스 전달 체계 구축 필요

## 정보 시스템 오작동 문제에 대한 근본적인 해결책 강구 필요

- 국민과 전문가 집단 모두 스마트시티에서 가장 크게 우려하는 점으로 정보 시스템의 오작동 문제를 꼽음
  - 정보통신기술을 기반으로 각종 센서 네트워크를 통해 수많은 도시 서비스를 공급하는 스마트시티에서 정보 시스템 오작동은 막대한 인명 피해와 재산 피해로 직결
  - 최근 KT 아현지사 화재로 인한 경찰, 병원, 은행 등의 사회안전망과 버스, 지하철, 신용카드 등의 생활안전망의 장애발생을 통해 알 수 있듯이 ICT 기반의 초연결 사회를 지향하는 스마트시티 조성 시 정보 시스템 인프라의 안전성 확보가 필요
- 스마트시티 리스크 관리 매뉴얼 작성과 대응 체계 구축 필요
  - 스마트시티에서 발생 가능한 위험 요소별 관리 매뉴얼을 작성하고, 위험 발생 시 즉각적으로 대응할 수 있는 시스템 구축
  - 정보시스템 피해를 최소화하기 위한 스마트시티 정보시스템 인프라의 분절화 · 모듈화



## 건축 · 도시 정책정보센터

건축 · 도시정책정보센터는 국내 건축도시 분야에서 생산되는 다양한 기록자료와 정책정보 및 학술연구정보 구축을 통하여, 건축물 및 공간환경정책수립과 사업 추진을 위한 지적 토대를 제공하기 위해 설립되었습니다.

2007년 「건축기본법」 발효 이후 건축물 및 공간환경 조성을 위하여 추진되는 사업과 관련한 각종 기록자료에 대한 관리의 필요성이 증가함에 따라, 건축 · 도시 문화 진흥을 위한 국내 건축자산 DB를 구축 · 서비스하고, 녹색건축물 활성화 및 건축정책 수립을 지원하며, 학술 문헌 및 연구정보 구축을 통해 건축 · 도시분야의 관련 정보와 지식을 체계적으로 축적하고 보급하는 역할을 수행하고 있습니다.



건축도시정책정보센터

[30103] 세종특별자치시 절재로 194, 701호 건축 · 도시정책정보센터  
architecture and urban policy information center,  
701, 194, Jeoljae-ro, Sejong-si, 30103, Korea



9 772288 274008