

「2025년 스마트시티 혁신기술 발굴사업」 도시문제발굴단 도시문제 리스트 및 솔루션 예시

도시문제 리스트

분야	세부영역	도시문제	비고
환경	생활폐기물	주택가 생활쓰레기 불법투기	1기
		일회용품과 재활용 쓰레기 문제	2기
		아이스팩 사용 증가에 따른 환경오염	3기
		폐기물 처리 문제	4기
		생활쓰레기 분리수거 문제	4기
	생활소음	배달 오토바이 소음 문제	4기
	미세먼지	도로 · 교통망에서 발생하는 미세먼지	1기
	기타	염색공단 대기오염으로 인한 악취 및 건강 악화	3기
간접흡연		5기	
주거교통	불량/노후 주택	도심 내 장기간 방치된 빈 집	1기
		낮은 노후주택 선호도	2기
	교통혼잡	출퇴근 시간 대중교통 혼잡	1기
		도심 교차로 교통사고	1기
	교통안전	어린이 교통사고	2기
		퍼스널모빌리티(PM) 이용 안전문제	3기
		교차로 우회전 운전자 및 보행자 안전 문제	4기
		외국인 버스 이용 서비스 미비	4기
		이면도로 보행자 안전 위험	4기
		아파트 단지 내 교통사고	4기
		빈약한 자전거 인프라와 자전거 운전 인식 부족	4기
	공유킥보드 무단방치	5기	
	기타	대중교통 환승 편의성 부족	4기
	에너지	전력수급	신재생 에너지 인지 부족과 에너지 낭비
생활안전	성범죄	청소년 하교/하원 귀갓길 안전사고(성폭력 및 성추행, 강도 절도 등)	1기
		안심 귀갓길 서비스 미비(전통시장, 공사장 등)	4기
		짧은 심야버스 운행시간과 귀갓길 안전	5기

사회통합	취약계층 생활불편	시각 장애인의 안전사고 및 이동권 침해	1기
		장애인 사회진출 제약	2기
	일자리부족	인구유출과 일자리 감소로 인한 경제 위축	1기
		지역산업 활성화 연계 일자리 부족	2기
		코로나19로 인한 사회적 약자 일자리 상실	2기
		지역 일자리 정보 부족과 청년 역외 유출	4기
		일자리 부족으로 인한 인재 유출	1기
	의료격차	공공의료에 관한 인식 부족	2기
	사회양극화 및 갈등	중장년을 위한 사회복지프로그램 부족	1기
		마을공동체 갈등(젠트리피케이션)	2기
		신입사원 조기퇴사 문제	4기
	디지털격차	스마트기술 이용 교육 부재	3기
		노년층 디지털 격차	3기
		시민 정책 접근성 부족	3기
		키오스크 사용 노년층 디지털 격차	5기
	교육격차	온라인 교육으로 인한 소통 부재와 교육 양극화	2기
	기타	사전지식 없이 동물을 키우는 문제	2기
		주민참여 방법(수단) 부족	2기
무연고 청년들의 지역 정착 어려움		5기	
문화여가	문화소외	노인 문화 활동 지원 부족	3기
	문화·여가공간 미비	체계적인 관광 서비스 부재	1기
		대구 대표 랜드마크 연계 관광자원 발굴 부족	2기
		전통시장 내 편의시설 미비	3기
교육	교육격차	세대, 계층, 지역 간 교육편차	1기
		무업형(은둔형) 청소년들의 사회 부적응	3기
		초등학생들의 역사 관심도 저조	4기
		과열 경쟁·사교육으로 인한 교육격차	5기
가족	고령화	노인계층의 사회단절과 건강악화	1기
		노년층의 낮은 일자리 만족도	4기
	1인가구 소외	독거노인의 생활고와 고독사	1기

솔루션 예시

분야	세부영역	솔루션 예시
환경	생활폐기물	· IoT 센서 기반 스마트 분리수거 포인트 보상 앱 · IoT 기반 쓰레기 배출 모니터링 및 데이터 시각화 시스템
	생활소음	· 위치기반 배달 차량 소음 추적 모니터링 시스템
	미세먼지	· 미세먼지 데이터 수집 및 도로별 발생량 시각화 플랫폼
	기타	· 실시간 악취 감지 센서 민원 연계 시스템
주거교통	불량/노후 주택	· 빈집 위치 시각화 임대/매입 연계 플랫폼
	교통혼잡	· 실시간 탑승 인원 수집 기반 혼잡도 예측 시스템
	교통안전	· 어린이 위치기반 보호자 알림 서비스 앱 · PM 속도·동선 모니터링 시스템 및 사용자 안전 교육 콘텐츠 · AI 카메라 기반 보행자 감지 신호 연동 시스템 · AI 기반 보행자 감지 스마트 경고등 시스템
	기타	· 군집 데이터 기반 시간대별 배차 최적화 통합 환승 안내 앱
에너지	전력수급	· 가정별 신재생 에너지 진단 및 절감 시뮬레이션 앱
생활안전	성범죄	· 여성/청소년 귀갓길 동선 공유 안심귀가 앱
사회통합	취약계층 생활불편	· GPS 센서 기반 스마트 보행 음성 내비게이션 시스템
	일자리부족	· 지역 기반 청년 일자리 매칭 플랫폼
	의료격차	· 지역별 공공의료 알림 및 AI 건강상담 플랫폼
	사회양극화 및 갈등	· 주민 참여형 디지털 커뮤니티 의사결정 플랫폼
	디지털격차	· 노년층 맞춤형 스마트기기 사용 교육 플랫폼
	교육격차	· AI 기반 쌍방향 학습 피드백 시스템
	기타	· 우리동네 참여특 생활의견 수집 플랫폼
문화여가	문화소외	· 노인 친화형 문화정보 큐레이션 앱
	문화·여가공간 미비	· 스마트 관광 정보 제공 키오스크 시스템
교육	교육격차	· AI 진단 기반 온라인 학습지원 상담 및 커뮤니티 플랫폼
가족	고령화	· 웨어러블 기반 건강 모니터링 맞춤형 운동 코칭 서비스
	1인가구 소외	· 독거노인 스마트 안전 모니터링 및 긴급 대응 시스템

※ 해당 솔루션은 단순 예시 자료로, 참고용으로만 활용