

안전-3	스마트도시 금천 조성				
추진현황	정상추진	이행률(%)	80%	완료시기 (완료연도)	임기내 (2022)
총사업비	2,191백만원	사업유형	계속/자체/기타	추진부서	홍보디지털과

□ **정책목표**

- ICT 기술을 활용하여 도시문제를 해결하고 주민의 삶의 질을 향상시키는 스마트도시 금천 조성

□ **사업개요**

- 사업기간 : 2018. 1. ~ (계속사업)
- 사업내용 : 스마트도시 금천 조성

【지역맞춤 스마트 서비스】

- 1인가구 고독사 예방 스마트 플러그 (1,015개)
- 대형 주차장 주차차량 위치확인 플랫폼 서비스 (2개소)
- 빅데이터 맞춤형 도서 추천 서비스 (5개소)
- 스몸비 예방 바닥신호등 (13개소 24개 횡단보도)
 - ※ 홍보디지털과 2개소(2개) 시범사업 후 교통행정과 11개소(22개) 확대설치
- 활주로형 횡단보도 설치 (11개소 21개 횡단보도)
- 스마트 불법주정차 알림이 (2개소)
- 인공지능 CCTV 활용 보행자 알림이 설치 (5개소)
- 정지선 위반 차량 감지 시스템 설치 (1개소)
- 어린이보호구역 제한속도 알림이 (1개소)
- 장애인 주차구역 스마트 관리서비스 시범 도입(5개소)

【스마트도시 인프라 구축】

- 공공 와이파이존 구축 : 총 누적 266개소 / 476대 설치·운영
- 센서 기반 데이터 수집 및 분석 : IoT 도시데이터 복합센서 총 24개소 설치
- 스마트도시 민관 거버넌스 구축 및 운영
- 스마트시티 통합플랫폼 구축

[스마트 사회혁신 역량 강화]

- 스마트도시 금천조성 기본계획 수립
- 스마트도시 역량강화(직원교육, 주민체험 등)
- 금천구 스마트도시 조성 및 운영에 관한 조례 제정(2020.12월 공포)

□ 연차별 추진계획

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
스마트도시 서비스 도입 수		4개	5개	5개	5개
스마트도시 인프라 조성	스마트도시 금천 조성 연구용역	기본계획 수립, 공공와이파이 확대	공공와이파이 확대	스마트시티 통합플랫폼 구축	

□ 연차별 투자수요 및 집행액

(단위 : 백만원)

구 분	재원별	합 계		연차별 투자수요 및 집행액									
				2018년		2019년		2020년		2021년		2022년	
		확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액
	계	2,191	1,655	50	49	1,067	1,053	518	493	306	60	250	0
스마트도시 서비스 도입	시 비	94	94	0	0	94	94	0	0	0	0	0	0
	구 비	966	441	0	0	62	58	378	353	276	30	250	0
스마트도시 인프라 구축	시 비	860	860	0	0	800	800	60	60	0	0	0	0
	구 비	271	260	50	49	111	101	80	80	30	30	0	0

□ 추진실적

[`18년 3분기]

- 2018. 7. : 스마트도시 추진 민·관 세미나 개최
- 2018. 8. ~ 12. : 스마트도시 금천 조성 연구용역 실시
- 2018. 9. : 2019 스마트도시 조성계획 수립

〔'18년 4분기〕

- 2018. 11. : 스마트도시 테스트베드 응모
- 2018. 12. : IoT 실내공기질 측정 실증사업 실시(금천구청 청사내)

〔'19년 1분기〕

- 2019. 3. : 1인가구 고독사예방 사업 신청 및 결정(서울시)
- 2019. 3. : 공공와이파이 구축 시비보조금 교부(8억)

〔'19년 2분기〕

- 2019. 4. : 벚꽃축제 스마트 체험 부스 운영(VR체험)
- 2019. 4. : 공공와이파이 구축 계획 수립
- 2019. 4. : 공공와이파이 구축 설계용역 실시
- 2019. 4. : 스마트도시 관련 금천구 현황 분석
- 2019. 4. : 공공와이파이 구축 계획 수립 및 실시설계
- 2019. 5. : 서울시 스마트도시 실증사업 선정
 - 2개 사업 선정(주차위치 확인서비스, 빅데이터 기반 도서 추천 서비스)
- 2019. 6. : 스마트도시 조성 기본계획 수립
- 2019. 6. : 1인가구 고독사예방 사업 업체 선정

〔'19년 3분기〕

- 2019. 7. : 공공와이파이 구축 설계용역 완료 및 설치 시행
- 2019. 8. : 인공지능 CCTV 안전한 골목길 사업 설치(3개소)
- 2019. 8. : 직원대상 스마트도시 교육 실시(스마트국토엑스포 견학)
- 2019. 9. : 1인가구 고독사예방 스마트플러그 설치(약 500세대, 1,000개)
- 2019. 9. : 2020 스마트사업 예산편성 계획 수립(4개 사업 377,000천원 편성)

〔'19년 4분기〕

- 2019. 10. : 공원내 스마트그림자조명 설치계획 수립(공원녹지과)
- 2019. 11. : 공원내 스마트그림자조명 설치완료 및 추가설치 계획
- 2019. 11. : 데이터 수집을 위한 복합센서 설치(24개소)
- 2019. 12. : 2019 공공와이파이 구축 완료
 - G밸리 2·3단지, 전통시장, 커뮤니티 공간 등
- 2019. 12. : 인공지능 보행자 알림이 추가 설치(1개소)
- 2019. 12. : 활주로형 횡단보도 설치 특별교부금 확보(172,000천원)

【20년 1분기】

- 2020. 1. : 2020년도 스마트도시 기본계획 수립
- 2020. 1. : 1인가구 고독사예방을 위한 스마트플러그 설치 완료 보고
- 2020. 2. : 스몸비 예방 바닥신호등 설치계획 수립
- 2020. 2. : 시민참여예산 보조금 신청(안양천 와이파이 설치)
- 2020. 3. : 활주로형 횡단보도 설치계획 수립

【20년 2분기】

- 2020. 4. : 도시재생 스마트기술 지원사업 계획서 제출 (국토부)
- 2020. 5. : 도시재생 스마트기술 지원사업 공모 선정 (58,000천원 확보)
- 2020. 6. : '20년 주민생활 혁신사례 확산 공모사업 제출 (행안부)
- 2020. 6. : 스몸비 예방 바닥신호등 설치 완료 (2개소)
- 2020. 6. : 활주로형 횡단보도 1차 설치 완료 (6개소)

【20년 3분기】

- 2020. 7. : '20년 주민생활 혁신사례 확산 공모사업 선정(행안부, 120백만원 확보)
- 2020. 7. : 긴급상황 골든타임 지키는 스마트 주차 알림이 설치 계획 수립
- 2020. 8. : 활주로형 횡단보도 추가 설치 계획 수립
- 2020. 9. : 안전한 스마트 IoT 보행로 조성 계획 수립
- 2020. 9. : 스마트 불법주정차 알림이 설치 완료(2개소)

【20년 4분기】

- 2020. 10. : 활주로형 횡단보도 추가 설치 완료 (4개소)
- 2020. 11. : 인공지능 보행자 알림이 추가 설치 완료 (2개소)
- 2020. 12. : 정지선 위반 차량 감지 시스템 설치 완료 (1개소)
- 2020. 12. : 어린이보호구역 제한속도 알림이 설치 완료 (1개소)
- 2020. 12. : 금천구 스마트도시 조성 및 운영에 관한 조례 제정
- 2020. 12. : 스마트금천 조성 홍보영상 제작

【21년 1분기】

- 2021. 2. : 스마트도시 금천 종합계획 수립
- 2021. 3. : 「스마트도시 우선과제 선정을 위한 설문조사」 용역 계약
- 2021. 3. : 도시재생 공모사업의 일환으로 독산동 우시장 활주로형 횡단보도 설치(1개소)

〔21년 2분기〕

- 2021. 4. : 장애인 주차구역 스마트 관리서비스 시범도입 추진계획 수립
- 2021. 5. : 스마트도시 우선과제 선정 관련 주민 및 직원 설문조사(온라인) 및 전문가 인터뷰 실시
- 2021. 5. : 산기슭 공원 공공와이파이 구축계획 수립
- 2021. 6. : 스마트도시 우선과제 선정을 위한 설문조사 용역 준공
- 2021. 6. : 장애인 주차구역 스마트 관리서비스 단말기 설치(5개소 11면)
- 2021. 6. : 금천구 공공와이파이 및 자가통신망 구축 완료보고
(산기슭공원 3개소, 전년도 이월사업 6개소)

□ 문제점 및 대책

- 현재 스마트도시 발전 초기 단계로 대다수의 관련 업체가 영세하고 서비스 안정성이 검증되지 않아 부서의 신규 도입 부담이 큼
 - 소규모 실증사업 선행 후 부서별 확대설치 제안으로 위험 부담 해소
- 스마트도시 사업은 지속적인 예산 확보 필요
 - 자체 예산 편성과 더불어 공모사업, 보조금 적극 활용, 민관 투자 확보에 총력

□ 향후계획

- 2021. ~ : 스마트도시 사업 지속 발굴 및 추진
 - 2021. 8. ~ 12. : 『금천형 스마트 골목길 복합 솔루션』 사업 시행
 - 서울시 및 중앙정부 공모사업 적극 응모 및 선정 시 사업추진

□ 협업(협치)사항

- (전 부 서) 스마트 서비스 도입에 적극 협조

작 성 자	홍보디지털과장 : 임승훈 (2020) 팀장 : 김성호 (1546) 담당 : 김혜원 (1547)		
협업부서	전부서	협업내용	스마트 서비스 도입 적극 협조
중앙정부	국토교통부, 행정안전부, 과학기술정보통신부	서 울 시	스마트도시담당관