완료계속 IoT 기반시설 지속확대

관리번호	유형	이행시기	예산구분	주관부서	협조부서(기관)
Ⅲ-4-2	계속	임기 내 완료	국/시/구비	스마트도시과	홍보전산과

연도별 공약이행로드맵(확인지표)					
연도 / 확인지표	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
LoRa 자가망 인프라 구축 (LoRa게이트웨이 설치개소)	50	25	15	10	10
무선인터넷 인프라 구축 (AP 설치개소)	84	15	15	10	10
달성도	**54%**	**71%**	**83%**	**91%**	**100%**

사업개요

○ 위　　치 : 구로구 전역(공공청사, 주요거리, 공원, 안양천)

○ 사업기간 : 2018. 3. ~ 2022. 12.

○ 규　　모

- 음영지역 해소를 위한 LoRa게이트웨이 110개소 설치
- 공공와이파이 무선인터넷 인프라 기반시설 확대 구축 · AP(134개소) 및 설치공사(1식)

○ 추진내용

- 사물인터넷 기반 행정서비스 추진지역을 중심으로 사물인터넷 자가통신망 운영을 위한 LoRa게이트웨이 추가 설치
- 공공 와이파이존(Wi-Fi Zone) 조성을 통해 관내 어디서나 데이터를 무료로 이용할 수 있는 환경 조성

○ 추진방법

- CCTV 전용 지주대 및 가로등주의 기초시설물을 활용하여 사물인터넷 전용 인프라 구축비용 절감
- 공공청사 민원실 및 유동인구 많은 음영지역 위주로 와이파이존 확대

○ 총사업비 : 1,104백만원

▮연도별투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
목표예산	1,104	523	221	145	123	148
사물인터넷 인프라 확대	716	313	176	102	78	–
무선 인프라 확대	388	210	45	43	45	23
국비	100	100	–			
시비	185	185	–			
구비	819	238	221	145	123	148
기타(민자)		–	–			
집행액	889	523	221	145	123	

▮추진실적

그 간 주 요 추 진 실 적	2021. 4/4분기 추진실적
○ 사물인터넷 인프라 구축 ·18.10. : 사물인터넷 실증지역 통신망 구축사업 예산 재배정 신청(서울시) 및 LoRa게이트웨이 17개소 추가 설치 · 자가망 고도화 완료 ·19.03. : 사물인터넷 자가통신망 보안장비 도입 ·19.12. : LoRa게이트웨이 25개소 설치 완료 ·20.03. : LoRa게이트웨이 15개소 설치 완료 ·20.12. : 스마트 가로등 및 LoRa게이트웨이 구매 설치 준공 완료(5대) ·21.01. : 통합 데이터 전송시스템 구축 완료보고 안심케어 서비스 데이터 연계 완료보고 (홀몸어르신, 어린이집, 특수학교 안심서비스) ·21.04. : 네트워크관리시스템 도입 계획서 보고 스마트 보안등 통합관리시스템 구축 계획 ·21.06. : 네트워크관리시스템 도입 완료보고	○ 사물인터넷 인프라 구축 · 21.11. : 게이트웨이 20개소 설치 완료
○ 무선인터넷 인프라 구축 ·19.02. : 홈페이지 설문조사 및 설치민원를 통한 무선 AP 설치지역 선정 (거리공원 등 10개소) ·19.03. : 복지시설 및 커뮤니티 시설 무선AP 설치 지역 선정(서울시 주관 10~13개소)	○ 무선인터넷 인프라 구축 · 21.05. : 2021년 공공 와이파이존 확충 완료 (총 10개소)

·19.04. : 구로 공공와이파이존 확충장소 추천 설문
·19.05. : Wi-Fi존 확충 공사 발주 및 착공
·19.06. : 준공(13개소) *예비(1대)
(실내용4, 실외용9, 실내용1대 예비)
·20.03. : 2020년 공공 와이파이존 확충 사업계획 추진 및 발주 준비
·20.05. : 2020년 공공 와이파이존 확충 정보통신 공사 발주 (안양천 등 총 22개소)
·20.07. : 구로구 S-Net(스마트서울네트워크) 구축 계획 수립(신규 110개소, 교체 131개소 총 231대 설치, 전액시비)
2020 공공와이파이존 확충 정보통신 공사 완료 (안양천 등 총 22개소)
·21.05. : 2021년 공공 와이파이존 확충 정보통신공사 발주 (총 10개소)

관련사진



LoRa 게이트웨이 설치 개소