

III-4-2

IoT 기반시설 지속 확대

관리번호	유형	이행시기	예산구분	주관부서	협조부서(기관)
III-4-2	신규	임기내 완료	국/시/구비	홍보전산과	도시안전과, 도로과

연도별 공약이행로드맵(확인지표)					
연도 확인지표	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
○ 무선인터넷 인프라 구축 (AP 설치개소)	84	25	25	25	25
○ LoRa 자가망 인프라 구축 (Gateway 설치개소)	50	30	30	20	20
달성도	40%	56.6%	73.1%	86.5%	100%

정책목표

- 언제 어디서나 무료로 무선인터넷이 가능하도록 하여 스마트도시 기반의 사물인터넷 자가정보통신 인프라 확충
- 4차산업혁명 대비 사물인터넷 기반시설 인프라 확대를 통한 다양한 신기술 적용 및 정책 융합을 통한 공공서비스 혁신으로 스마트도시 조기 구현

사업개요

- 위 치 : 구로구 전역(공공청사, 주요거리, 공원, 안양천, 마을버스 등)
- 규 모
 - 공공와이파이 무선인터넷 인프라 기반시설 확대 구축
 - AP(184개소) 및 설치공사(1식)
 - 사물인터넷 전용 인프라(LoRaWAN) 기반시설 확대 구축
 - 게이트웨이(150개소) 및 설치공사(1식)
- 추진방법
 - 공공청사 민원실 및 유동인구 많은 음영지역 위주로 와이파이존 확대
 - 사물인터넷 인프라 기반시설 음영지역 위주로 확대 구축
- 총사업비 : 1,897백만원

□ 이행계획

○ 그간 추진사항

- 무선인터넷 인프라 구축(AP, 연차별) : 총 597개소
 - 163개소(2015), 233개소(2016), 117개소(2017), 84개소(2018)
- 사물인터넷 기반 인프라 구축(LoRaWAN, 게이트웨이) : 총 50개소
 - 50개소[40개소 구축완료(2018년 하반기 음역지역 10개소 추가 설치 예정)]

○ 세부추진계획

- 무선인터넷 및 사물인터넷 기반 인프라 연차별 확대 구축(음역지역 위주)

○ 효율적 이행방안 등

- CCTV 전용 지주대 및 가로등주의 기초시설물을 활용하여 구축비용 절감
- 구로구 자가정보통신망과 연계 · 구축하여 이통사의 전용회선비용 절감
- 국 · 시비 등 외부 재원을 추가 확보하기 위해 각종 공모사업 적극 추진

□ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구분		연도별 투자계획				
(1)추진내용	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
○ 무선인터넷 인프라 확대	533	133	100	100	100	100
무선인프라(공사)	129	29	25	25	25	25
무선인프라(물품)	404	104	75	75	75	75
○ 사물인터넷 기반 인프라 확대(공사/물품) - LoRaWAN망(1식)	1,364	364	300	250	250	200
총 계	1,897	497	400	350	350	300
(2) 예산구분	국비	93	93	-	-	-
	시비	100	100	-	-	-
	구비	1,704	304	400	350	350
	기타(민자)					

담당자	부서 : 홍보전산과	주무관 : 김태식	전화번호 : 860-2165
		주무관 : 이현호	전화번호 : 860-2928