

III-6-2

인공지능형 실내공기질 개선서비스 구축

관리번호	유형	이행시기	예산구분	주관부서	협조부서(기관)
III-6-2	신규	임기내완료	시/구비	홍보전산과	여성정책과, 어르신청소년과

연도별 공약이행로드맵(확인지표)						
확인지표	연도	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
○ 어린이집 및 경로당 보급		20개소 (어린이집 10 경로당 10)	56개소 (어린이집)	59개소 (경로당)	60개소 (경로당)	60개소 (경로당)
달성도		7.8%	29.8%	52.9%	76.5%	100%

정책목표

- 사회취약계층 주거 공간인 (국공립)어린이집·경로당에 인공지능형 실내 공기질 개선서비스 구축으로 실시간 공기질을 측정·분석·개선하여 쾌적한 실내환경 조성으로 스마트 건강도시 구현

추진현황

- 사물인터넷 서비스 실증을 위한 사전 수요조사 : '18. 1. 19
- 서울시 자치구 대상 사물인터넷 공모사업 시행 : '18. 2. 19
- 서울시 사물인터넷 공모사업 최종선정 : '18. 3. 27
- 추진현안 협의를 위한 실무자 회의 : '18. 4. 4

사업개요

- 위 치 : 구로구 관내
- 사업기간 : 2018. 8. ~ 2022. 12.
- 규 모 : 구로구 관내 총 255개소(어린이집 66개소, 경로당 189개소)
- 추진방법 : 구로구 사물인터넷 기반 시설(공공 Wi-Fi 및 LoRaWAN 자가망)을 활용하여 실내환경을 측정(온도, 습도, 미세먼지, 포름알데히드 등)하여 인공지능 분사장치를 통해 항균물질 분사 쾌적한 환경 유지

- 내 용 : 실내공기질 측정·분석·개선의 올인원 서비스 구축
 - 18년 서울시 사물인터넷 실증지역 공모사업 추진을 통한 효과성 분석
 - 효과성 분석 자료를 토대로 확산모델 발굴 및 기능개선
 - 실내공기질 관리법 기준에 의한 실내공기질 청정도 유지
- 총사업비 : 770백만원

이행계획

- 세부추진계획
 - 구립 어린이집 원장 및 경로당 회장단과 협의체를 구성하여 대상자 선정 및 시기 조정 등 사업의 성공을 위해 협력
- 효율적 이행방안 등
 - 국·시비 등 외부 재원을 추가 확보하기 위해 각종 공모사업 적극 추진

연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분		연도별 투자계획				
(1)추진내용	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
인공지능형 공기질 개선서비스 구축	770	100	150	160	180	180
총 계	770	100	150	160	180	180
[2] 예산구분	국비					
	시비	100	100	-	-	-
	구비	670	-	150	160	180
	기타(민자)					

기타사항

- 시범사업 이후(2019~) 주관부서로 운영업무 이관

담당자	부 서 : 홍보전산과	주무관 : 정기룡	전화번호 : 860-2166
-----	-------------	-----------	-----------------