

III-6-1

실외 미세먼지 알람서비스 구축

관리번호	유형	이행시기	예산구분	주관부서	협조부서(기관)
III-6-1	신규	임기내완료	국/구비/민자	환경과	홍보전산과, 각 동주민센터

연도별 공약이행로드맵(확인지표)					
연도 확인지표	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
○ 시스템 구축 및 측정기 설치	시스템 구축	시스템 구축	5대 설치 (누적 총 5대)	5대 추가설치 (누적 총 10대)	5대 추가설치 (누적 총 15대)
○ 간이측정기 성능인증제도 제정 (환경부) ○ 설치장소 선정 ○ 내부 시범 운영 ○ 대기환경 정보 구민 서비스 제공	<ul style="list-style-type: none"> 미세먼지 알람 서비스 플랫폼 등 시스템 구축 전문가 자문회의를 통한 측정기 성능평가 등 자문 	<ul style="list-style-type: none"> 간이측정기 성능인증제도 신설 (환경부) 인증제품 및 설치장소 선정 관련 전문가 자문회의 관련 조례 제정 	<ul style="list-style-type: none"> 간이측정기 성능인증품 설치 내부 시범 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 1차 구민공개 	<ul style="list-style-type: none"> 대기환경 정보 구민 서비스 제공
달성도	10%	35%	75%	90%	100%

정책목표

- 미세먼지 농도 구민 알람 서비스 구축
- 동네마다 대기질 알람서비스 제공으로 맞춤형 대기질 정보 제공

사업개요

- 사업명 : 구로구 대기환경 정보제공 서비스 구축 사업
- 추진기간 : 2018.08. ~ 2022.06.
- 사업범위 : 구로구 전역
- 추진내용
 - 시스템 운영 및 측정값 전송을 위한 네트워크 구축
 - 동별 1개소 미세먼지 등 측정기 설치 : 총 15개소
※ 측정항목 : PM-2.5, PM-10, NO₂
 - 어디서나 확인이 가능한 알람서비스 등 시스템 구축
 - 간이측정기 신뢰도 제고를 위한 성능인증 제품 설치

○ **소요예산** : 1,114백만원

- 스마트 도시 공모사업비 : 760백만원(중소벤처기업부 500백만원, 민간 260백만원)
※ 2018년 스마트시티 국가 실증도시 공모사업 선정, 현재 기 진행 중(홍보전산과)
- 측정기 유지보수 등 : 354백만원(구비)

우리동네 대기질 알리서비스 제공을 위한 MOU 체결

- **과제명** : IoT기반 고밀도 균질 초미세먼지(PM2.5) 모니터링 시스템 개발 및 대기질 BigData를 활용한 초단기 상황예측모델 기술개발
- **MOU 체결 기관** : 구로구, 중소벤처기업부, (주)리턴
 - 구로구 : 중소기업의 기술개발 지원/ (주)리턴 : 측정시스템 구축 및 측정장치 설치
 - 사업비 : 760백만원(중소벤처기업부: 500백만원, (주)리턴: 260백만원)
- **MOU 체결일** : 2017.04.28.

□ **이행계획**

○ **연도별 추진계획**

- **2018.8월~12월**
 - 정보제공 서비스 플랫폼 구축
 - 전문가 자문회의를 통한 간이측정기 성능평가 등 자문
- **2019년**
 - 정보제공 서비스 플랫폼 구축
 - 간이측정기 성능인증제도 법령 제정(환경부)
 - 인증제품 및 설치장소 선정 관련 전문가 자문회의
 - 구로구 대기환경 정보제공 서비스 등 운영·관리에 관한 조례 제정
- **2020년**
 - 간이측정기 성능인증품 5대 설치, 내부 시범운영
- **2021년**
 - 간이측정기 5대 추가 설치(총10대), 1차 구민공개
- **2022년**
 - 간이측정기 15대 설치 완료
 - 대기환경 정보 구민 서비스 제공

○ 실효성 마련

- 간이측정기의 법적근거 확립 후 측정기 승인 검사 의뢰하여 신뢰성 확보
- 구민 편의 서비스 구축을 위하여 시범운영
- 체계적인 유지관리 등을 위한 운영·관리에 대한 조례 제정

□ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분		연도별 투자계획				
(1) 추진내용	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
○ 시스템 구축 및 측정기 설치	760	390	370	-	-	-
○ 측정기 유지보수 등	354	-	4	100	100	150
총 계	1,114	760	4	100	100	150
[2] 예산구분	국비	500	500	-	-	-
	시비					
	구비	354	-	4	100	100
	기타(민자)	260	260	-	-	-

담당자	부서 : 환경과	주무관 : 문혜리	전화번호 : 860-2372
-----	----------	-----------	-----------------