

유 형 별	재 원 별	목표년도	비 고
신규	예산	2022	약속

1. 사업개요

- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년
- 사업대상 : 영유아, 어르신 등 민감계층 및 시민
- 사업내용
 - 「환경보건조례」 제정
 - 미세먼지 관리 종합계획 수립으로 대응방안 마련
 - 민감계층 및 현장근무자 대상 미세먼지마스크 보급
 - 실내공기질관리사 양성 및 민감계층 이용시설 초미세먼지 관리 컨설팅 제공
 - 시내버스 맞춤형 공기정화필터 도입

2. 예산투자현황 및 투자계획

(단위: 백만 원)

구 분	예산투자계획						
	계	기투자	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,422	-	278	574	190	190	190
국 비	-	-	-	-	-	-	-
도 비	83	-	83	-	-	-	-
시 비	1,339	-	195	574	190	190	190
민간자본	-	-	-	-	-	-	-

3. 연도별 성과지표

단위사업 성과지표	단위	연도별 실행계획				
		2018	2019	2020	2021	2022
환경보건조례 제정	건	-	1	-	-	-
미세먼지 관리 종합계획 수립	건	-	-	1	-	-
민감계층 미세먼지마스크 보급	매	350,000	150,000	150,000	150,000	150,000
실내공기질관리사 양성	명	-	20	20	20	20
민감계층 이용시설 초미세먼지 관리컨설팅	개소	-	500	500	500	500
시내버스 맞춤형 공기정화필터 장착	대	324	904	-	-	-
누적이행(진도)율	100%	10%	40%	60%	80%	100%

4. 세부 추진계획

○ 「환경보건조례」 제정

- 사업기간 : 2019년
- 추진계획
 - 조례(안) 작성 기획단 구성(시민단체, 전문가, 시의회, 공무원) -- 2019. 2월
 - 조례(안) 작성 및 시민의견 수렴 ----- 2019. 3월 ~ 5월
 - 조례·규칙심의회 심의 및 행정절차 이행 ----- 2019. 7월
 - 조례(안) 시의회 상정 ----- 2019. 8월

○ 「수원시 미세먼지 관리 종합계획 수립」 연구용역

- 사업기간 : 2019. 3월 ~ 2020. 6월
- 주요내용
 - 미세먼지 농도 개선목표 설정
 - 미세먼지 배출량 현황 파악 및 분야별, 단계별 저감대책 수립
 - 민감계층 건강보호대책 등 미세먼지 대응방안
- 소요예산 : 170백만원

○ 민감계층 미세먼지마스크 보급

- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년
- 보급대상 : 민감계층(영유아, 어르신 등), 환경미화원 등 현장근무자
- 주요내용 : 고농도 미세먼지 발생시기 전 마스크 사전 보급 및 예방교육
- 사업규모 : 150,000매/년
- 소요예산 : 150백만원/년

○ 실내공기질관리사 양성 및 초미세먼지 관리 컨설팅 제공

- 사업기간 : 2019년 ~ 2022년
- 주요내용
 - 초미세먼지 및 라돈 측정장비 확보
 - 측정장비 사용법, 환기시스템 관리방법 등 교육, 실내공기질관리사 양성
 - 어린이집 등 민감계층 이용시설에 주기적으로 방문하여 초미세먼지 측정 및 시설별 환기시스템 등 적정관리 컨설팅 제공
- 소요예산 : 185백만원
 - 2019년 측정장비 구입 및 양성교육, 인건비 : 65백만원
 - 2020년 ~ 2022년 양성교육, 인건비 : 40백만원/년

- 시내버스 맞춤형 공기정화 필터 도입 【대중교통과】
 - 사업기간 : 2018년 ~ 2019년
 - 사업대상 : 1,228대(직행좌석형-269대, 좌석형-55대, 시내버스-904대)
 - 사업내용 : 버스 내부에 공기정화필터를 설치하여 공기질 개선
 - 소요예산 : 257백만원
 - 2018년 직행좌석형/좌석형 진행(도비:시비=3:7) : 68백만원
 - 2019년 시내버스 확대 진행(전액시비) : 189백만원

5. 문제점

- 가습기살균제, 라돈침대 등 생활 속 환경유해인자로 인한 건강피해 예방 및 관리대책에 대한 시민의 행정수요는 증가하고 있으나, 행정 조직 및 제도적 기반은 따르지 못하는 상황임.
- 현재, 라돈, 석면, 유해화학물질 등 환경유해인자별 담당부서가 세분화 되어있고, 환경유해인자로 인한 건강피해 예방과 관리를 위한 전담팀 신설이 시급함.
 - ※ 서울시, 충청남도, 경기도 : 환경보건팀 신설 및 「환경보건조례」 제정
- 공기정화필터는 주기별 교체가 필요하여, 매년 예산편성 필요 【대중교통과】
 - 도 사업이 일회성으로 끝날 경우 : 광역·좌석버스 포함하여 1,228대의 필터교체비용 지원이 필요(매년 257,880천원)
 - 도 연속 사업일 경우 시내버스 904대만 지원(매년 189,840천원)

6. 기대효과

- 환경유해인자로 인한 피해를 예방하여 건강하고 안전한 도시 구현
- 미세먼지 발생원 파악으로 배출원 관리 및 체계적인 대책 마련을 통해 미세먼지 걱정 없는 도시 조성
- 민감계층에 대한 예방지원과 이용시설 관리시스템 구축으로 초미세먼지로부터 시민 건강피해 최소화
- 버스 내 공기질 개선으로 이용승객에 쾌적성을 제공함으로써 대중교통 이용 활성화

담당부서	직(직급)	성 명	전화번호
기후대기과	기후대기과장	성기복	2850
	미세먼지대응팀장	김영희	2859
협조부서	직(직급)	성 명	전화번호
대중교통과	대중교통과장	윤응로	3290
	버스정책팀장	임용순	2292