

완료 (종료)	완료 (지속추진)	추진 중 (전체 사업진도 %)	목표연도 및 월	비고
-	-	60	2022. 6.	약속

1. 사업개요

- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년
- 사업대상 : 영유아, 어르신 등 취약계층 및 시민
- 사업내용
 - 「환경보건조례」 제정
 - 미세먼지 관리 종합계획 수립
 - 취약계층 대상 미세먼지 방지 마스크 보급
 - 취약계층 이용시설 대상 실내공기질 관리컨설팅 제공
 - 시내버스 맞춤형 공기정화필터 설치
 - 수원시 초미세먼지관리사 양성 및 방문교육

2. 예산투자현황 및 투자계획

(단위 : 백만 원)

구분	소요예산 (a~g합계)	기투자 (a)	2018.7.~12.		2019년		2020년		2021년	2022.6월까지	2022.7월 이후
			확보	집행(b)	확보	집행(c)	확보(d)	집행	계획(e)	계획(f)	계획(g)
계	1,053	-	216	216	423	423	122	119	146	146	-
국비	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도비	146	-	65	65	27	27	8	8	23	23	-
시비	907	-	151	151	396	396	114	111	123	123	-
민간자본	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

【변경 요구사유】

- 2021년도 본예산 사업설명서 및 도비 내시확정 바탕으로 예산투자계획 수정

3. 연도별 성과지표

구분	성과지표	단위	연도별 성과지표				
			2018	2019	2020	2021	2022
기존	환경보건조례 제정	건	-	1	-	-	-
	미세먼지 관리 종합계획 수립	건	-	-	1	-	-
	취약계층 미세먼지마스크 보급	매	408,740	240,000	240,000	240,000	240,000
	초미세먼지관리사 양성	명	-	20	20	20	20
	취약계층 이용시설 실내공기질 관리컨설팅	개소	-	600	600	600	600
	시내버스 맞춤형 공기정화필터 장착	대	276	541	-	-	-
변경	환경보건조례 제정	건	-	-	1	-	-
	초미세먼지관리사 교육	회	-	250	250	250	250
	실내공기질 무료측정·컨설팅	개소	-	350	350	400	400
	취약계층 미세먼지마스크 보급	매	408,740	240,000	8,500	8,500	8,500
누적이행(진도)율	100%	10%	40%	60%	80%	100%	

【변경 요구사유】

- (환경보건조례 제정) 제정준비단 의견수렴 지연으로 조례제정 계획변경
- (취약계층 미세먼지마스크 보급) 2019년 보건복지부 주관 마스크 보급사업 추진으로(537,340매, 484백만원) 시 자체 마스크 보급대상 변경
 - 기후대기과 마스크 보급 대상 : 영유아, 노인, 옥외근로자 등
 - 사회복지과 마스크 보급 대상 : 저소득층(기초생활수급자, 차상위계층 등)
- (취약계층 이용시설 실내공기질 관리컨설팅) 조직개편으로 인한 담당부서 변경으로 초미세먼지관리사 교육과 실내공기질 무료측정·컨설팅 성과지표 구분

4. 성과지표별 추진현황(2020. 12. 31. 기준)

성과지표	추진현황
환경보건조례 제정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경보건조례 제정 추진계획 수립 ○ 환경보건조례 제정 준비단 구성('19. 8. 1.) ○ 환경보건조례 제정을 위한 준비회의 개최 : 5회('19.8월~'20. 1월) ○ 환경보건조례 최종(안) 의사팀 안건 제출 및 안건 심사 : '20. 2월 ※ 도시환경교육위원회 김호진 의원 대표발의 추진 ○ 수원시 환경보건 조례 공포 ('20. 3. 13.)

성 과 지 표	추진현황
미세먼지 관리 종합계획 수립	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「수원시 미세먼지 관리 종합계획 수립」 연구용역 추진 <ul style="list-style-type: none"> • 연구용역 착수 ('19. 6. 20.) • 착수보고회 개최 ('19. 7. 11.) • 현황 및 관련정책 조사·분석 ('19. 7월 ~ 9월) • 대기배출사업장 전수조사, 미세먼지 배출량 보완산정('19. 9월 ~ 12월) • 1차 중간보고회 개최('19. 12. 6.) • 미세먼지 관리 상위계획 검토 ('19. 9월~ '20. 3월) • 2차 중간보고회 개최('20. 5. 15.) • 관련부서 의견반영 요청 ('20. 5. 29.) • 미세먼지 정책토론회(릴레이토론회) 개최 ('20. 7. 31.) • 관련부서 실무회의 개최 ('20. 8. 14.) • 온라인 공청회 개최 ('20. 9. 10.) • 최종 결과보고회 개최 ('20. 9. 16.) • 수원시 미세먼지 관리 종합계획 수립 ('20. 9. 17.)
취약계층 미세먼지마스크 보급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018년 미세먼지 방지 마스크 408,740매 배부 <ul style="list-style-type: none"> • 보건소 방문 65세이상 어르신, 임산부, 환경관리원 등 99,313명 ○ 2019년 미세먼지 방지마스크 355,900매 배부 <ul style="list-style-type: none"> • 만65세 이상 어르신(수급자, 폐지줍는 노인 등), 환경관리원, 영유아(어린이집 원생, 복지시설 아동) 등 185,876명 ○ 2020년 2차 미세먼지 방지 마스크 49,025매 배부 <ul style="list-style-type: none"> • 영유아(유치원, 어린이집) 49,025명 ○ 2020년 3차 미세먼지 방지 마스크 15,030매 배부 <ul style="list-style-type: none"> • 환경관리원 등 야외근로자 544명, 미세먼지 쉼터 20개소
초미세먼지관리사 양성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2019년 초미세먼지관리사 1기 양성 <ul style="list-style-type: none"> • 2019년도 추진계획 수립('19.5.7.) • 초미세먼지관리사 20명 양성('19.5.23.~6.18, 16강 32시간 교육) • 관리컨설팅 활용 미세먼지측정기 4대, 라돈측정기 4대 구입 ○ 2020년 초미세먼지관리사 2기 양성 <ul style="list-style-type: none"> • 2020년도 추진계획 수립('20.2.18.) • 2020년도 양성교육 계획 수립('20.6.2.) • 초미세먼지관리사 2기 20명 양성('20.6.15.~7.9, 16강 32시간 교육) <p>※ 코로나19로 인해 비대면 온라인 교육 실시</p>
초미세먼지관리사 교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2019년 초미세먼지관리사 찾아가는 미세먼지 교육 <ul style="list-style-type: none"> • 초미세먼지관리사 채용('19.9.2, 교육수료자 중 4명 선발) • 5세, 6~7세, 시설관리자(교사) 대상 교육자료 자체제작(각1부) • 초미세먼지관리사 방문교육 278회 실시('19. 9월 ~ 11월) ○ 2020년 초미세먼지관리사 찾아가는 미세먼지 교육 <ul style="list-style-type: none"> • 환경부 우수환경교육프로그램 제 2020-105호 지정('20.7.15.) • 초미세먼지관리사 채용('20.9.1, 교육수료자 중 4명 선발) • 3-4세, 5세, 6-7세, 시설관리자(교사) 대상 교육자료 자체 제작(총4부) • 초미세먼지관리사 방문교육 266회 실시('20. 9월 ~ 11월)
실내공기질	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2019년도 추진계획 수립

성 과 지 표	추진현황
무료측정 · 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어린이집 대상 실내공기질 관리컨설팅 595개소 완료 <ul style="list-style-type: none"> • 실내공기질 측정, 올바른 실내공기질 관리 컨설팅 ○ 2020년도 추진계획 수립 ○ 취약계층 이용시설 대상 실내공기질 관리컨설팅 450개소 완료 <ul style="list-style-type: none"> • 실내공기질 측정, 올바른 실내공기질 관리 컨설팅
시내버스 맞춤형 공기정화필터 장착	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018.12월 276대 공기정화필터 설치 완료 ○ 2019년도 526대 설치완료 <ul style="list-style-type: none"> • 운수업체 감차로 목표수량(541대)에서 15대 미부착

○ 2020 상반기 시민과의 약속 평가결과에 따른 개선 및 제안사항 추진실적

개선 및 제안사항	추진실적(추진계획 포함)
<ul style="list-style-type: none"> • (개선) 종합계획 수립연구 시 취약계층 의견 반영 	<ul style="list-style-type: none"> • 미세먼지 정책토론회('20.07.31.) 및 온라인 공청회('20.09.10.) 개최하였으며, 어린이집, 학교, 노인시설 등 취약계층 이용시설 관계자들이 참여함. • 이들의 의견을 수렴하여 「수원시 미세먼지 관리 종합계획 수립」 연구용역 시 건강보호 대책에 적극 반영함.
<ul style="list-style-type: none"> • (제안) 초미세먼지관리사 연중 활동 제안 	<ul style="list-style-type: none"> • 2021년 기간제근로자 승인 인력 및 근무기간이 2020년과 동일함. • 초미세먼지관리사가 연중 활동하는 것보다는 미세먼지 고농도 시기에 대비해 단기집중적으로 교육하는 것이 더 효과적이라고 판단됨.

5. 추진성과

- 지자체 최초 4,5종 대기배출시설(233개소) 전수조사 실시 등 미세먼지 배출량 보완으로 실효성 있는 관리대책 수립
- 어르신, 환경관리원, 영유아 등 취약계층 334,758명, 미세먼지 쉼터 20개소 대상 마스크 828,695매 보급으로 미세먼지 피해 적극 예방
- 시민 초미세먼지관리사 양성·채용하여 어린이집 방문교육컨설팅 544회 실시
- 시내버스 공기정화필터 526대 추가도입으로 미세먼지 발생 저감을 위한 대중교통 이용 시민 건강보호 기여

6. 자체 점검결과

【잘된 점】

- 비대면 온라인 교육 진행으로 코로나-19 확산 방지 및 미세먼지 및 취약계층 건강보호에 기여

【문제점 및 대책】

- 저소득층 미세먼지마스크 보급(사회복지과)
 - 2019년 보건복지부 주관 마스크 보급사업 추진으로(537,340매, 484백만원) 시 자체 마스크 보급사업 예산 감축
 - 2020년 저소득층 미세먼지 마스크 1,147,400매(31,000명, 1,003백만원) 배부
- 저소득층을 제외한 영유아, 노인, 옥외근로자 등을 대상으로 미세먼지 방지 마스크 배부

7. 향후 추진계획

- 미세먼지 방지 마스크 구입 및 배부
 - 지원대상 수요조사 ----- 2021. 1월
 - 마스크 구입 및 배부 ----- 2021. 2월 ~ 3월
- 초미세먼지관리사 양성 및 찾아가는 미세먼지 교육(컨설팅) 실시
 - 2021년 초미세먼지관리사 운영계획 수립 ----- 2021. 1월
 - 초미세먼지관리사 운영매뉴얼 보완 ----- 2021. 2월
 - 초미세먼지관리사 3기 양성교육 실시 ----- 2021. 4월 ~ 5월
 - 초미세먼지관리사 채용 ----- 2021. 8월
 - 찾아가는 미세먼지 교육 실시 ----- 2021. 9월 ~ 11월
- 실내공기질 무료측정 및 관리컨설팅 제공
 - 2021년 실내공기질 관리 추진계획 수립 ----- 2021. 2월
 - 지원대상 수요조사 ----- 2021. 3월 ~ 5월
 - 실내공기질 무료측정 및 관리컨설팅 추진 ----- 2021. 6월 ~ 9월

민선7기 시민과의 약속 정책실명제			
담당부서	직(직급)	성명	전화번호
기후대기과	기후대기과장	원증연	2850
	미세먼지대응팀장	김영희	2859
	주무관	고은지	3985
협조부서	직(직급)	성명	전화번호
환경정책과	환경정책과장	최상규	2230
	환경보건팀장	임수정	2238
	주무관	임우정	2690
대중교통과	대중교통과장	정광량	3290
	버스정책팀장	김승미	2292
	주무관	김성훈	3824