

사업구분	완료종료	완료지속추진	추진중 (전체 사업진도율(%))	목표연월	담당부서	비고
약속	-	-	70	2022. 6.	기후대기과	

## 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 : 백만원)

구 분	소요예산 (a~g합계)	기투자 (a)	2018.7월~12월		2019년		2020년		2021년		2022.6월까지	2022.7월이후
			확보	집행(b)	확보	집행(c)	확보	집행(d)	계획(e)	집행	계획(f)	계획(g)
계	1,050	0	216	216	423	423	122	119	146	53	117	29
국 비	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도 비	146	-	65	65	27	27	8	8	23	-	23	-
시 비	904	-	151	151	396	396	114	111	123	53	94	29
민간자본	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 【변경사유】

- 초미세먼지관리사 양성(2분기) 및 방문교육(4분기) 세부사업 시기에 따라 예산 투자계획 분배

### 3. 연도별 성과지표

○ 2018년 ~ 2020년

성 과 지 표		단위	성과지표		
			2018년	2019년	2020년
당초	환경보건조례 제정	건	-	1	-
	미세먼지 관리 종합계획 수립	건	-	-	1
	취약계층 미세먼지마스크 보급	매	408,740	240,000	240,000
	초미세먼지관리사 양성	명	-	20	20
	취약계층 이용시설 실내공기질 관리컨설팅	개소	-	600	600
	시내버스 맞춤형 공기정화필터 장착	대	276	541	-
변경	환경보건조례 제정	건	-	-	1
	초미세먼지관리사 교육	회	-	250	250
	실내공기질 무료측정·컨설팅	개소	-	350	350
	취약계층 미세먼지마스크 보급	매	408,740	240,000	8,500
누적 추진율		%	10%	40%	60%

○ 2021년 이후

성 과 지 표		단위	성과지표					
			2021년				2022년 6월까지	2022년 7월이후
			1분기	2분기	3분기	4분기		
당초	초미세먼지관리사 교육	회	-	-	-	250	-	250
	실내공기질 무료측정·컨설팅	개소	-	-	-	400	400	-
	취약계층 미세먼지마스크 보급	매	8,500	-	-	-	8,500	-
변경	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
누적 추진율	목표	%	70%	%	%	80%	100%	-
	현재	%	70%	-	-	-	-	-

#### 【변경사유】

- (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 (2018. 7. ~ 2021. 3. 31.)

성 과 지 표	추진현황
환경보건조례 제정	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경보건조례 제정 추진계획 수립</li> <li>○ 환경보건조례 제정 준비단 구성('19. 8. 1.)</li> <li>○ 환경보건조례 제정을 위한 준비회의 개최 : 5회('19.8월~'20. 1월)</li> <li>○ 환경보건조례 최종(안) 의사팀 안건 제출 및 안건 심사 : '20. 2월 ※ 도시환경교육위원회 김호진 의원 대표발의 추진</li> <li>○ 수원시 환경보건 조례 공포 ('20. 3. 13.)</li> </ul>
미세먼지 관리 종합계획 수립	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「수원시 미세먼지 관리 종합계획 수립」 연구용역 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구용역 착수 ('19. 6. 20.)</li> <li>• 착수보고회 개최 ('19. 7. 11.)</li> <li>• 현황 및 관련정책 조사·분석 ('19. 7월 ~ 9월)</li> <li>• 대기배출사업장 전수조사, 미세먼지 배출량 보완산정('19. 9월 ~ 12월)</li> <li>• 1차 중간보고회 개최('19. 12. 6.)</li> <li>• 미세먼지 관리 상위계획 검토 ('19. 9월~ '20. 3월)</li> <li>• 2차 중간보고회 개최('20. 5. 15.)</li> <li>• 관련부서 의견반영 요청 ('20. 5. 29.)</li> <li>• 미세먼지 정책토론회(릴레이토론회) 개최 ('20. 7. 31.)</li> <li>• 관련부서 실무회의 개최 ('20. 8. 14.)</li> <li>• 온라인 공청회 개최 ('20. 9. 10.)</li> <li>• 최종 결과보고회 개최 ('20. 9. 16.)</li> <li>• 수원시 미세먼지 관리 종합계획 수립 ('20. 9. 17.)</li> </ul> </li> </ul>
취약계층 미세먼지마스크 보급	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2018년 미세먼지 방지 마스크 408,740매 배부 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보건소 방문 65세이상 어르신, 임산부, 환경관리원 등 99,313명</li> </ul> </li> <li>○ 2019년 미세먼지 방지마스크 355,900매 배부 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 만65세 이상 어르신(수급자, 폐지줍는 노인 등), 환경관리원, 영유아(어린이집 원생, 복지시설 아동) 등 185,876명</li> </ul> </li> <li>○ 2020년 2차 미세먼지 방지 마스크 49,025매 배부 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 영유아(유치원, 어린이집) 49,025명</li> </ul> </li> <li>○ 2020년 3차 미세먼지 방지 마스크 15,030매 배부 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 환경관리원 등 야외근로자 544명, 미세먼지 쉼터 20개소</li> </ul> </li> <li>○ 2021년 미세먼지 방지 마스크 39,560매 배부 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐지줍는 어르신, 환경관리원 등 야외근로자 800명</li> </ul> </li> </ul>
초미세먼지관리사 양성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2019년 초미세먼지관리사 1기 양성 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019년도 추진계획 수립('19.5.7.)</li> <li>• 초미세먼지관리사 20명 양성('19.5.23.~6.18, 16강 32시간 교육)</li> <li>• 관리컨설팅 활용 미세먼지측정기 4대, 라돈측정기 4대 구입</li> </ul> </li> <li>○ 2020년 초미세먼지관리사 2기 양성 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020년도 추진계획 수립('20.2.18.)</li> <li>• 2020년도 양성교육 계획 수립('20.6.2.)</li> <li>• 초미세먼지관리사 2기 20명 양성('20.6.15.~7.9, 16강 32시간 교육)</li> <li>※ 코로나19로 인해 비대면 온라인 교육 실시</li> </ul> </li> </ul>

초미세먼지관리사 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2019년 초미세먼지관리사 찾아가는 미세먼지 교육 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 초미세먼지관리사 채용('19.9.2, 교육수료자 중 4명 선발)</li> <li>• 5세, 6~7세, 시설관리자(교사) 대상 교육자료 자체제작(각1부)</li> <li>• 초미세먼지관리사 방문교육 278회 실시('19. 9월 ~ 11월)</li> </ul> </li> <li>○ 2020년 초미세먼지관리사 찾아가는 미세먼지 교육 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 환경부 우수환경교육프로그램 제 2020-105호 지정('20.7.15.)</li> <li>• 초미세먼지관리사 채용('20.9.1, 교육수료자 중 4명 선발)</li> <li>• 3-4세, 5세, 6-7세, 시설관리자(교사) 대상 교육자료 자체 제작(총4부)</li> <li>• 초미세먼지관리사 방문교육 266회 실시('20. 9월 ~ 11월)</li> </ul> </li> </ul>
실내공기질 무료측정 · 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2019년도 추진계획 수립</li> <li>○ 어린이집 대상 실내공기질 관리컨설팅 595개소 완료 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 실내공기질 측정, 올바른 실내공기질 관리 컨설팅</li> </ul> </li> <li>○ 2020년도 추진계획 수립</li> <li>○ 취약계층 이용시설 대상 실내공기질 관리컨설팅 450개소 완료 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 실내공기질 측정, 올바른 실내공기질 관리 컨설팅</li> </ul> </li> <li>○ 2021년도 추진계획 수립</li> </ul>
시내버스 맞춤형 공기정화필터 장착	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2018.12월 276대 공기정화필터 설치 완료</li> <li>○ 2019년도 526대 설치완료 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 운수업체 감차로 목표수량(541대)에서 15대 미부착</li> </ul> </li> </ul>

## 5. 사업변경내역 (2018. 7. ~ 2021. 3. 31.)

변경내용	변경사유	변경시기
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시내버스 맞춤형 공기정화필터 장착 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당초 : 2019 성과지표 (626대)</li> <li>- 변경 : 2019 성과지표 (541대)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 버스업체로부터 공기정화필터 수요조사 및 추진상황 점검시 전기버스로 교체 예정인 수량을 반영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019. 3분기</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 환경보건조례 제정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당초 : 2019 성과지표 (1건)</li> <li>- 변경 : 2020 성과지표 (1건)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제정준비단 의견수렴 지연으로 조례 제정 계획 변경</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020. 1분기</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 취약계층 미세먼지마스크 보급 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당초 : 2020, 2021, 2022 성과지표 (240,000매)</li> <li>- 변경 : 2020, 2021, 2022 성과지표 (8,500매)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019년 보건복지부 주관 마스크 보급 사업추진으로(537,340매/484백만원) 시 자체 마스크 보급대상 변경</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020. 1분기</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 취약계층 이용시설 실내공기질 관리컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당초 : 취약계층 이용시설 실내공기질 관리컨설팅</li> <li>- 변경 : 초미세먼지관리사 교육, 실내공기질 무료측정·컨설팅</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 조직개편으로 인한 담당부서 변경, 초미세먼지관리사 교육과 실내공기질 무료측정·컨설팅 성과지표 구분</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020. 1분기</li> </ul>

## 6. 「2020년 하반기 좋은시정위원회 평가결과 개선 및 제안사항」 추진실적

개선 및 제안사항	추진실적(추진계획 포함)
○ (개선) 초미세먼지관리사 구체적 활용방안 제시	○ 어린이 대상으로 미세먼지 바로 알기 및 대응방법 교육 ○ 미세먼지 민간감시원으로 채용하여 불법 배출행위 단속에 활용
○ (개선) 미세먼지 교육 효과성 평가	○ 어린이집, 지역아동센터 교사 및 시설관리자 대상 설문조사 - 실내공기질 관리방법과 미세먼지 주 발생원 파악 및 저감을 위한 실천방안에 도움이 된 것으로 조사됨,
○ (제안) 미세먼지 교육 효과성을 평가하고 이를 교육내용에 반영	○ 교육 참여의향으로 보아 지속적인 교육이 필요하며, ○ 교육의 효과성을 고려하여 생활방식 변화를 유도하는 미세먼지 저감 실천방안 및 대응방안을 중심으로 교육하고, 영유아의 집중력 제고를 위해 인형극, 동화구연 등 다양한 콘텐츠를 교육에 활용할 계획임.

## 7. 문제점 및 대책

### 【문제점】

- 저소득층 미세먼지마스크 보급(사회복지과)
  - 2019년 보건복지부 주관 마스크 보급사업 추진으로(537,340매, 484백만원) 시 자체 마스크 보급사업 예산 삭감
  - 2020년 저소득층 미세먼지 마스크 1,147,400매(31,000명, 1,003백만원) 배부

### 【대 책】

- 저소득층을 제외한 영유아, 노인, 옥외근로자 등을 대상으로 미세먼지 방지 마스크 배부

## 8. 향후추진계획

- 미세먼지 방지 마스크 구입 및 배부
  - 마스크 추가 수요조사 및 배부 ----- 2021. 4 ~ 5월
- 초미세먼지관리사 양성 및 찾아가는 미세먼지 교육(컨설팅) 실시
  - 2021년 초미세먼지관리사 운영계획 수립 ----- 2021. 4월
  - 초미세먼지관리사 운영매뉴얼 보완 ----- 2021. 4월
  - 초미세먼지관리사 3기 양성교육 실시 ----- 2021. 5월 ~ 6월
  - 초미세먼지관리사 채용 ----- 2021. 8월
  - 찾아가는 미세먼지 교육 실시 ----- 2021. 9월 ~ 11월

○ 실내공기질 무료측정 및 관리컨설팅 제공

- 지원대상 수요조사 ----- ~ 2021. 5월
- 실내공기질 무료측정 및 관리컨설팅 추진 ----- 2021. 6월 ~ 9월

민선7기 시민과의 약속 정책실명제			
담당부서	직(직급)	성 명	전화번호
기후대기과	기후대기과장	한송현	2850
	미세먼지대응팀장	김영희	2859
	주무관	김지현	3234
협조부서	직(직급)	성 명	전화번호
환경정책과	환경정책과장	최상규	2230
	환경보건팀장	임수정	2238
	주무관	임우정	2690
대중교통과	대중교통과장	정광량	3290
	버스정책팀장	김승미	2292
	주무관	김성훈	3824