

| 사업구분 | 완료종료 | 완료지속추진 | 추진중 (추진율(%)) | 목표연월     | 담당부서  | 비고 |
|------|------|--------|--------------|----------|-------|----|
| 약속   | -    | -      | 80%          | 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<br>(a~g합계) | 기투자<br>(a) | 2018.7월~12월 |       | 2019년 |       | 2020년 |       | 2021년 |     | 2022.6월까지 | 2022.7월이후 |
|------|-----------------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------|-----------|
|      |                 |            | 확보          | 집행(b) | 확보    | 집행(c) | 확보    | 집행(d) | 확보(e) | 집행  | 계획(f)     | 계획(g)     |
| 계    | 1,050           | 0          | 216         | 216   | 423   | 423   | 122   | 119   | 146   | 143 | 117       | 29        |
| 국 비  | 0               | -          | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -         | -         |
| 도 비  | 146             | -          | 65          | 65    | 27    | 27    | 8     | 8     | 23    | 23  | 23        | -         |
| 시 비  | 904             | -          | 151         | 151   | 396   | 396   | 114   | 111   | 123   | 120 | 94        | 29        |
| 민간자본 | 0               | -          | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -         | -         |

### 3. 연도별 성과지표

| 성 과 지 표 |                       | 단위 | 2018    | 2019    | 2020    | 2021  |     |     |     | 2022.6월까지 | 2022.7월이후 |
|---------|-----------------------|----|---------|---------|---------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----------|
|         |                       |    |         |         |         | 1분기   | 2분기 | 3분기 | 4분기 |           |           |
| 당 초     | 환경보건조례 제정             | 건  | -       | 1       | -       | -     | -   | -   | -   | -         | -         |
|         | 미세먼지 관리 종합계획 수립       | 건  | -       | -       | 1       | -     | -   | -   | -   | -         | -         |
|         | 취약계층 미세먼지마스크 보급       | 매  | 408,740 | 240,000 | 240,000 | 8,500 | -   | -   | -   | 8,500     | -         |
|         | 초미세먼지관리사 양성           | 명  | -       | 20      | 20      | -     | -   | -   | -   | -         | -         |
|         | 취약계층 이용시설 실내공기질 관리컨설팅 | 개소 | -       | 600     | 600     | -     | -   | -   | -   | -         | -         |
|         | 시내버스 맞춤형 공기정화필터 장착    | 대  | 276     | 541     | -       | -     | -   | -   | -   | -         | -         |

| 성과지표   |                 | 단위 | 2018    | 2019    | 2020  | 2021  |     |     |     | 2022. 6월까지 | 2022. 7월이후 |
|--------|-----------------|----|---------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|------------|------------|
|        |                 |    |         |         |       | 1분기   | 2분기 | 3분기 | 4분기 |            |            |
| 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      | -          |
| 누적 추진율 | 목표              | %  | -       | -       | -     | 70    | -   | -   | 80  | 100        | 60         |
|        | 현재              | %  | 10%     | 40      | 60    | 70    | -   | -   | 80  |            |            |

### 【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 추진사항 (2018. 7. ~ 2021. 12. 31.)

| 성과지표              | 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</li> <li>※ 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> |

| 성 과 지 표  | 추 진 현 황  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 취약계층 미세먼지마스크 보급</li> </ul>    | <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 1차 미세먼지 방지 마스크 38,900매 배부 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐지줍는 어르신, 환경관리원 등 야외근로자 800명</li> </ul> </li> <li>• 2021년 2차 미세먼지 방지 마스크 76,530매 배부 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영유아(유치원, 어린이집), 야외근로자 등 43,522명, 미세먼지 쉼터 13개소</li> </ul> </li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 초미세먼지관리사 양성</li> </ul>        | <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> <li>• 2021년 초미세먼지관리사 3기 양성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021년도 추진계획 수립('21.6.7.)</li> <li>- 초미세먼지관리사 3기 20명 양성('21.6.21.~6.24, 8강 15시간 교육)</li> <li>※ 코로나19로 인해 비대면 온라인 교육 실시</li> </ul> </li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 초미세먼지관리사 교육</li> </ul>        | <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> <li>• 2021년 초미세먼지관리사 찾아가는 미세먼지 교육 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초미세먼지관리사 채용('21.9.1, 교육수료자 중 3명 선발)</li> <li>- 3-4세, 5세, 6-7세 대상 교육자료 자체 제작(총4부)</li> <li>- 초미세먼지관리사 방문교육 320회 실시('21. 9월 ~ 11월)</li> </ul> </li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 실내공기질 무료측정·컨설팅</li> </ul>     | <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> <li>• 취약계층 이용시설 대상 실내공기질 관리컨설팅 588개소 완료 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실내공기질 측정, 올바른 실내공기질 관리 컨설팅</li> </ul> </li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 시내버스 맞춤형 공기정화필터 장착</li> </ul> | <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. 추진성과

- 지자체 최초 4,5종 대기배출시설(233개소) 전수조사 실시 등 미세먼지 배출량 보완으로 실효성 있는 관리대책 수립
- 어르신, 환경관리원, 영유아 등 취약계층 335,558명, 미세먼지 쉼터 20개소 대상 마스크 868,255매 보급으로 미세먼지 피해 적극 예방
- 시민 초미세먼지관리사 양성·채용하여 어린이집 방문교육 544회 실시
- 시내버스 공기정화필터 526대 추가도입으로 미세먼지 발생 저감을 위한 대중교통 이용 시민 건강보호 기여

## 6. 「2021 상반기 좋은시정위원회 평가결과 개선 및 제안사항」 추진 실적

| 개선 및 제안사항  | 추진실적(추진계획 포함)   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• (제안) 초미세먼지관리사 채용보다 연간 상시 운영 필요</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기존 기간제근로자 채용방식은 일정기간(3개월) 동안 운영해야하는 한계점이 있어 2022년도부터 강사풀을 활용(강사수당 지급)한 연간 운영방식으로 추진할 계획임.</li> <li>- 교육대상(어린이집 등)의 교육 희망일시 충족</li> </ul> |

## 7. 자체평가 결과

### 【잘된점】

- 마스크 지원대상을 영유아, 어르신 뿐만 아니라 폐지줍는 어르신, 환경관리원 등 야외근로자와 미세먼지 쉼터 비치로 확대하여 다양한 미세먼지 취약계층 건강보호에 기여하였음.
- 코로나19 확산으로 어린이집 방문이 어려운 상황에 ‘초미세먼지관리사 방문교육’을 발빠르게 온라인 교육과 병행하여 정상 추진할 수 있었으며, 온라인교육의 단점을 보완하기 위해 패널씨어터형식으로 도입하여 추진함.

## 8. 향후계획

- 초미세먼지관리사 양성 및 운영
  - 4기 초미세먼지관리사 양성교육 ----- 2022. 3 ~ 4월
  - 초미세먼지관리사 찾아가는 미세먼지 교육 ----- 2022. 5 ~ 12월

○ 취약계층 미세먼지 방지 마스크 배부

- 미세먼지 방지 마스크 지원대상 현원조사 ----- 2022. 1월
- 미세먼지 방지 마스크 1차 지원 ----- 2022. 3월
- 제4차 계절관리제 기간 마스크 2차 지원 ----- 2022. 11월

○ 실내공기질 무료측정 및 관리컨설팅 제공

- 2021년 실내공기질 관리 추진계획 수립 ----- 2022. 2월
- 지원대상 수요조사 ----- 2022. 3월 ~ 5월
- 실내공기질 무료측정 및 관리컨설팅 추진 ----- 2022. 6월 ~ 9월

| 민선7기 시민과의 약속 정책실명제 |          |     |      |
|--------------------|----------|-----|------|
| 담당부서               | 직(직급)    | 성 명 | 전화번호 |
| 기후대기과              | 기후대기과장   | 유원종 | 2850 |
|                    | 미세먼지대응팀장 | 김영희 | 2859 |
|                    | 주무관      | 김지현 | 3234 |
| 협조부서               | 직(직급)    | 성 명 | 전화번호 |
| 환경정책과              | 환경정책과장   | 최상규 | 2230 |
|                    | 환경보건팀장   | 전명옥 | 2238 |
|                    | 주무관      | 임우정 | 3995 |
| 대중교통과              | 대중교통과장   | 정광량 | 3290 |
|                    | 버스정책팀장   | 김승미 | 2292 |
|                    | 주무관      | 이정민 | 3824 |