

| 사업구분 | 완료종료 | 완료지속추진 | 추진중 (추진율(%)) | 목표연월     | 담당부서  | 비고 |
|------|------|--------|--------------|----------|-------|----|
| 약속   | -    | -      | 95%          | 2022. 6. | 기후대기과 |    |

## 1. 사업개요

- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년
- 사업대상 : 수원시에 등록된 경유자동차 및 대기배출사업장
- 사업내용
  - 노후경유차 저공해화 및 운행제한 추진
  - 건설기계 친환경 저감장치 부착 지원
  - 대기오염배출사업장 단속 강화 및 유지관리 지원사업 추진
  - 자동차 공회전 단속 강화 및 시민의식 개선을 위한 홍보
  - 친환경(저녹스)보일러 보급 확대

## 2. 예산투자현황 및 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분   | 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    | 81,474          | 4,870      | 4,311       | 3,657 | 22,052 | 19,179 | 23,521 | 22,030 | 25,238 | 12,343 | 3,250     | 3,250     |
| 국비   | 43,805          | 2,430      | 2,156       | 1,829 | 12,113 | 10,536 | 12,850 | 12,117 | 13,699 | 6,811  | 1,597     | 1,597     |
| 도비   | 6,397           | 364        | 323         | 274   | 1,871  | 1,656  | 1,764  | 1,652  | 1,929  | 718    | 261       | 261       |
| 시비   | 31,087          | 2,076      | 1,832       | 1,554 | 8,068  | 6,987  | 8,907  | 8,261  | 9,425  | 4,741  | 1,392     | 1,392     |
| 민간자본 | 185             | -          | -           | -     | -      | -      | -      | -      | 185    | 73     | -         | -         |

## 3. 연도별 성과지표

| 성과지표   | 단위                   | 2018 | 2019  | 2020  | 2021  |       |       |       | 2022.6월까지 | 2022.7월이후 |       |
|--------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|
|        |                      |      |       |       | 1분기   | 2분기   | 3분기   | 4분기   |           |           |       |
| 당초     | 노후경유차 저공해화 및 운행제한 추진 | 대    | 3,500 | 3,500 | 3,000 | 1,000 | 3,000 | 2,000 | 1,500     | -         | -     |
|        | 건설기계 친환경 저감장치 부착 지원  | 대    | 20    | 10    | 20    | -     | 30    | 30    | -         | 30        | 30    |
|        | 대기배출사업장 감시 강화        | 개소   | 225   | 225   | 225   | 97    | 46    | 47    | 47        | 133       | 94    |
|        | 자동차공회전 단속 강화         | 개소   | 232   | 232   | 232   | 232   | 260   | 260   | 260       | 300       | 300   |
| 변경     | 친환경보일러 보급            | 대    | -     | -     | -     | 1,300 | 1,300 | 1,000 | -         | 2,500     | 2,500 |
| 누적 추진율 | 목표                   | %    | -     | -     | -     | 83    | 87    | 93    | 95        | 100       | -     |
|        | 현재                   | %    | 25    | 50    | 80    | 83    | 87    | 93    | 95        | -         | -     |

#### 4. 성과지표별 추진사항 (2018. 7. ~ 2021. 12. 31.)

| 성 과 지 표  | 추진현황   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노후경유차 저공해화 및 운행제한 추진</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 저공해화 사업 (총 27,877대)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- '18년 3,823대 / '19년 8,620대 / '20년 8,421대 / '21년 7,013대</li> </ul> </li> <li>• 운행제한(LEZ) 실시 : 위반적발 279대 / 안내문 162건 발송</li> <li>• 5등급 차량 운행제한 시행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시기 : 제2차 계절관리제 기간(2020.12.1.~2021.3.31.)<br/>제3차 계절관리제 기간(2021.12.1.~2022.3.31.)<br/>비상저감조치 시행일(2020. 3/11, 3/12, 3/15)</li> <li>- 사전안내 : 개별안내문 7,518건 발송, 현수막 96개소 게시, 대기환경전광판 11개소 홍보문 표출, 안내홍보물 3,300매 배부, 모바일 고지 7,948건, 안내문 발송 2,954건</li> <li>- 위반건수 : 1,028건 (101,000천원 과태료 부과)</li> </ul> </li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 건설기계 친환경 저감장치 부착 지원</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 178대 지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- '18년 20대 / '19년 57대 / '20년 73대 / '21년 28대</li> </ul> </li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 대기배출사업장 감시 강화</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 대기배출사업장 225개소 점검               <ul style="list-style-type: none"> <li>- (위 반) '19년 23건 / '20년 29건 / '21년 11건</li> </ul> </li> <li>• 민관 합동점검 : 영통 공업지역 내 대기배출사업장 26개소</li> <li>• 소규모 대기방지시설 개선 지원 (총 105개소)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- '19년 28개소 / '20년 39개소 / '21. 38개소</li> </ul> </li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자동차공회전 단속 강화</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공회전 45,453대 단속, 공회전 제한구역 232개소 수시 단속</li> <li>• 공회전 단속 열화상카메라 구입 4대(각 구 1대) : '19. 9월</li> <li>• 공회전금지 현수막 78개소 게시 (학교 앞 17, 지정계시대 35, 공회전제한구역 26)</li> <li>• 학교 앞 공회전금지 캠페인 2회 실시 : '19.7.12., 7.22.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학생, 교사, 학부모 3,153명 대상</li> </ul> </li> <li>• 홍보물 3,090매 배부</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 친환경보일러 보급</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11,501대 지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- '18년 291대 / '19년 770대 / '20년 5,620대 / '21년 4,820대</li> </ul> </li> </ul>  |

#### 5. 추진성과

- 우리시 초미세먼지 주요 배출원인 도로이동오염원(25.8%)으로 수송분야 배출 저감을 위해 저공해화 사업 확대 추진으로 노후경유차 퇴출 가속화
  - 5등급차량 2018년 대비 60% 감소 : '18년 45,265대 ⇒ '21년 18,089대
  - 노후경유차 저공해화 사업물량 확대 : '18년 3,823대 ⇒ '21년 7,013대 (2배 이상)

- 초미세먼지 배출 삭감 효과가 큰 건설기계 저공해화 지원 : 총 178대
- 미세먼지 계절관리제 기간(매년 12월 ~ 익년 3월) 배출가스 5등급차량의 운행제한 시행에 따라 단속대상 소유주에게 개별안내문 발송, 다양한 매체(현수막, 홍보물, 전광판 등)를 통해 제도 안내 및 저공해조치 독려
- 수송, 산업, 생활 각 분야의 배출원별 저감사업은 당초 목표보다 사업량을 확대 추진하였으며, 사후 모니터링, 관리 강화로 대기질 개선에 기여
  - 소규모 대기배출사업장 시설개선 및 3년간 모니터링 지원 : 105개소
  - 저녹스 보일러 보급 확대 : '18년 291대 ⇒ '20년 5,620대 ⇒ '21년 4,820대

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

| 개선 및 제안사항   | 추진실적(추진계획 포함)  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 미세먼지 배출원의 경우, 계절적 영향을 받는 경우가 많기 때문에 (혹은 미세먼지가 심각한 기간이 예상되기 때문에) 계절을 고려한 모니터링이나 사업 추진을 고려해 볼 수 있음.</li> <li>• 2020년 개선 및 제안사항이 반영되어 학생들 대상으로 교육이 확대되고 관련 실적이 제시되었음. 하지만, 미세먼지 관련된 교육은 학생뿐만 아니라 성인들을 대상으로 확대될 필요가 있음.</li> <li>• 코로나 이후 미세먼지에 대한 관심이 줄어든 측면이 있는데 지속적인 관심과 관리가 될 수 있도록 홍보과 교육이 될 필요가 있음.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 우리시의 주요 배출원은 도로이동오염원, 건설기계 등 비도로오염원으로 배출량의 계절적 편차는 크지 않고, 기상(풍향, 풍속, 강우 등)과 국외 요인에 따라 고농도 발생 등 미세먼지 농도에 영향을 받음. 매월 대기측정망 자료와 기상자료를 분석하여 대기질 모니터링하고 시민들에게 공개하고 있음. 또한, 변화된 여건을 반영하고 보다 정확한 배출원 현황 파악을 위해 2년마다 미세먼지 배출원 조사를 실시하여 저감대책을 수립할 계획임.</li> <li>• 성인 대상 교육으로 초미세먼지관리사 양성 교육과 배출사업장(대기, 건설공사장) 관리인 교육으로 실시하고 있음. 향후 통반장 교육, 시민 대상 미세먼지 특강 등 성인 대상 교육 확대 방안을 모색하겠음.</li> <li>• 대기질알리미를 통해 실시간 미세먼지 데이터 공개와 미세먼지 정책, 행동요령 등 다양한 정보를 제공하고 찾아가는 미세먼지 교육과 마스크 배부 시 홍보하고 있음. 특히, 고농도 미세먼지 발생기간(12 ~ 3월, 계절관리제)에 대비하여 11월부터 SNS와 Q&amp;A 카드뉴스, 대기전광판 등 각종 매체를 통해 집중 홍보할 계획임. 또한, 정책토론회, 캠페인 등 시민참여형 교육·홍보방안을 모색하겠음.</li> </ul> |

## 7. 자체평가 결과

### 【잘된점】

- 우리시 미세먼지 주요 발생원을 파악하고 저감대책 우선순위를 선정한 「수원시 미세먼지 관리 종합계획(2020. 9월)」을 추진하고 있음.
  - 3대 배출원 : 도로이동오염원 25.8% > 비도로오염원 23.2% > 도로재비산먼지 16.1%
- 우리시 미세먼지 배출원의 가장 큰 부분을 차지하는 수송분야의 저감 사업을 확대 추진하여 노후 경유차의 퇴출을 가속화하는데 기여함.
  - 2018년 대비 저공해화 사업물량 2배 확대, 5등급차량 60% 감소
- 또한, 각 분야 배출원별 저감사업을 체계적으로 추진하였으며, 관 주도의 점검 위주에서 대기배출사업장 민·관 합동 점검, 공회전금지 캠페인 등 시민참여형 사업을 병행 추진함.

## 8. 향후계획

- 노후 경유차 저공해화 사업 추진 ----- 연중
- 열화상카메라 활용 공회전 제한지역 공회전 차량 수시단속 강화 -- 연중
- 소규모 대기배출사업장 방지시설 설치 지원사업 추진 ----- 연중
- 친환경(저녹스) 보일러 보급 ----- 연중

| 민선7기 시민과의 약속 정책실명제 |          |     |      |
|--------------------|----------|-----|------|
| 담당부서               | 직(직급)    | 성 명 | 전화번호 |
| 기후대기과              | 기후대기과장   | 유원종 | 2850 |
|                    | 대기환경팀장   | 김선혁 | 2435 |
|                    | 미세먼지대응팀장 | 김영희 | 2859 |
|                    | 주무관      | 송하승 | 3238 |
|                    | 주무관      | 박정연 | 3180 |
|                    | 주무관      | 이영주 | 3237 |
|                    | 주무관      | 정재원 | 2887 |
| 협조부서               | 직(직급)    | 성 명 | 전화번호 |
| 환경정책과              | 환경정책과장   | 최상규 | 2230 |
|                    | 환경안전팀장   | 임성진 | 3994 |
|                    | 주무관      | 윤성현 | 3899 |
|                    | 주무관      | 황수임 | 3453 |