

완료 (종료)	완료 지속추진	추진 중 (전체 사업진도 %)	목표연도 및 월	비고
○	-	100	2020. 6.	

## 1. 사업개요

- 사업기간 : 2018년 ~ 2022년
- 사업대상 : 수원시 전역
- 사업내용
  - 도로 재비산먼지의 효율적 제거를 위한 「도로청소 가이드라인」 마련
  - 도로청소차 확대 운영
  - 도로 빗물분사시스템 구축 설치

## 2. 예산투자현황 및 투자계획

(단위 : 백만 원)

구분	소요예산	기투자	2018.7.~12.		2019년		2020년		2021년	2022.6월까지	2022.7월 이후
			확보	집행	확보	집행	확보	집행	계획	계획	계획
계	4,619	-	2,160	2,048	1,189	1,038	1,270	1,270	-	-	-
국비	1,865	-	1,080	1,024	150	144	635	635	-	-	-
도비	240	-	-	-	240	198	-	-	-	-	-
시비	2,514	-	1,080	1,024	799	696	635	635	-	-	-
민간자본	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 【변경 요구사유】

- 2019년 2회 추경 편성 후 조달제작 구매기간 소요에 따른 사고이월(4대)

## 3. 연도별 성과지표

구분	성과지표	단위	연도별 성과지표				
			2018	2019	2020	2021	2022
기존	도로청소가이드라인 마련	건	-	1	-	-	-
	청소차 도입 확대	대	9	5	5	-	-
	도로 빗물분사시스템 설치	개소	-	1	-	-	-
	누적이행(진도)율	100%	43%	76%	100%	100%	100%

## 4. 성과지표별 추진현황(2020. 6. 30. 기준)

성 과 지 표	추진현황
도로청소가이드라인 마련	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도로 재비산먼지 저감 도로청소계획 수립               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 도로청소 가이드 마련 및 미세먼지(PM10) 측정도로 관리 (월1회)</li> <li>• 도로청소 운전인력 확보 (2019년 12명 채용)</li> <li>• 고농도 미세먼지 대응 살수차 임차 용역 : 2019년(12대, 180백만원), 2020년(7대, 300백만원)</li> </ul> </li> <li>○ ‘수원시 도로청소 가이드라인’ 작성완료 및 배포 ( ‘19.7월)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주요내용 : 도로청소차별 작업기준, 미세먼지 상황별 운영 기준 등</li> </ul> </li> <li>○ 도로재비산먼지 집중관리도로 선정 : 4개 도로(왕복 26.9km)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 미세먼지 고농도기간(12~3월) 도로청소 강화(1일 1회→1일 2회)</li> </ul> </li> </ul>
청소차 도입 확대	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2018년 도로청소차 9대(노면청소차 5, 살수차 4) 구입 완료</li> <li>○ 2019년 도로청소차 5대(소형전기노면차 4, CNG살수차 1) 구입 완료</li> <li>○ 2020년 도로청소차 5대 구입 완료               <ul style="list-style-type: none"> <li>• CNG살수차 1대(장안구), CNG노면차 3대(권선구, 영통구), 소형전기노면차 1대(권선구)</li> </ul> </li> </ul>
도로 빗물분사시스템 설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수원종합운동장 도로 빗물분사시스템 설치 계획 수립( ‘19. 1월)</li> <li>○ 실시설계 착공 및 준공( ‘19. 2월 ~ 3월)</li> <li>○ 공사 착공( ‘19. 5월) 및 시운전( ‘19. 7월 ~ 9월)</li> <li>○ 공사 준공( ‘19.11월)</li> </ul>

### ○ 2019 시민과의 약속 평가결과(2020. 1. 31.) 개선 및 제안사항 추진실적

개선 및 제안사항	추진실적(추진계획 포함)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• (개선) 도로 재비산 최소화를 위한 설비의 모니터링 필요</li> <li>• (제안) 기존 계획 외 주요도로에서도 관련 사업 타당성 검토 후 실시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 도로 재비산먼지 저감 설비의 모니터링 추진중               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수원형 미세먼지 종합계획 단위사업 실적 관리 (빗물사용량 23,153m<sup>3</sup>, 분진흡입차(25,086km), 살수차(10,824km) 운행)</li> </ul> </li> <li>• 주요도로 대상 사업 타당성 적용 검토               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도로 빗물분사시스템 신규 설치지역 발굴 및 설치확대                   <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 검토대상 : 빗물저류시설 인접하거나 차량통행량 많은 지역</li> </ul> </li> <li>- 수원컨벤션센터 노면빗물분사시스템 설치(2020. 9월 운영예정)</li> <li>- 고농도 미세먼지 대응 살수차 임차 운영(48개 도로, 209km 운행)</li> </ul> </li> </ul>

## 5. 추진성과

- 수원시-사업장 고농도 미세먼지 공동대응 협약
  - 비산먼지발생사업장 10개소, 인근도로 살수차 운영(14대, 약 22km)
- 고농도 미세먼지 대응 살수차 임차 운영
  - (2019년) 살수차 12대, 65개 도로(왕복 307km) 운영
  - (2020년) 살수차 7대, 48개 도로(왕복 209km) 운영
- 미세먼지 저감을 위한 도로청소차 구입
  - CNG노면차 3대(900백만원), CNG살수차 2대 구입(557백만원), 소형전기노면차 5대(495백만원)
- 도로 빗물분사시스템 설치
  - 수원종합운동장 앞 도로(230m, 빗물저류용량 10,000m<sup>3</sup>)

## 6. 추진 중 사업 분석

- 해당없음

## 7. 향후 추진계획

- 사업완료에 따른 도로관리시스템 지속 운영
  - 친환경 청소차 활용 도로청소 추진
  - 「도로청소 가이드라인」 활용으로 청소 효율 증가
  - 도로 빗물분사시스템 운영

민선7기 시민과의 약속 정책실명제			
담당부서	직(직급)	성 명	전화번호
기후대기과	기후대기과장	원증연	2850
	미세먼지대응팀장	김영희	2859
	주무관	김지현	3234
협조부서	직(직급)	성 명	전화번호
청소자원과	청소자원과장	김영식	2250
	청소행정팀장	유인순	3251
	주무관	최영석	2245
수질환경과	수질환경과장	김우식	2700
	수질시설팀장	유정수	2890
	주무관	정상국	2888