

도로 청소차량 확대 보급

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 연중 지속적인 미세먼지 제거 등 도로청소차 확대 보급을 위한 자치구 자본보조		
사업비 (당해년도)	5,600,000천원	[국비]2,800,000천원	[시비]2,800,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	생활환경과	어용선 2133-3720	김숙자 2133-3743	이동선 2133-3748

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x4,800,000) 9,600,000	(x2,800,000) 5,600,000	(xΔ2,000,000) Δ4,000,000	(xΔ42) Δ42
자치단체자본보조	(x4,800,000) 9,600,000	(x2,800,000) 5,600,000	(xΔ2,000,000) Δ4,000,000	(xΔ42) Δ42

□ 산출근거

과목구분	2022년 예산내역	
자치단체자본보조	○ 도로청소차 보급 확대 5,600,000,000원	= 5,600,000천원

과목구분	2022년 예산내역
------	------------

3 사업설명

사업목적

- 노후 청소장비 적기 교체 및 신규 장비 추가 도입 등 도로청소 장비 지속적 도입으로 도로 미세먼지 농도를 저감하고 대기질 개선에 기여
- 하절기 물청소 강화로 도시 열섬현상 완화와 도로 재비산먼지 제거 효율성 극대화 도모
- 고압살수차, 진공노면청소차, 분진흡입청소차, 소형 전기 노면청소차, 청소장비 등 보급대상 차종 확대로 연중 지속적인 도로 (간선 및 이면도로) 먼지 제거 추진

사업근거

- 법령상 근거
 - 대기환경보전법 제81조
 - 대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법 제39조
 - 보조금의 관리에 관한 법률 제16조
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 서울특별시 지방보조금 관리조례
 - 2020년 도로 청소 종합계획
 - 2021년 도로 청소 종합계획

사업내용

- 친환경 도로청소장비 도입 확대 : '22년 20대 확보 추진
- 사업기간 : 2022.1.~12.
- 사업내용 : 국비 및 시비 지원으로 도로청소차 보급 확대
- 총사업비 : 5,600백만원 (국비 2,800백만원 포함)

추진경위

- 2013년 이전 국비 2억원 지원 → 2014년 국비 6억원으로 확대 지원
 - 「수도권대기개선대책 제2기」 환경부 수도권대기환경청 발표 “매년 분진차 38대 확대”
 - 국비 및 지방비 50:50 매칭사업으로 국비 및 시비로 장비도입 예산지원
- 2014년 도로청소방법 전환 : 물청소중심 → 분진흡입청소 중심으로 전환
 - 초미세먼지농도가 높으나 물청소가 불가능한 동절기 포함 연중 분진흡입청소 작업체계 구축

- 도로먼지 저감을 위한 청소강화 : 도로분진흡입청소차 도입 조기 확대
 - '16년 10대, '17년 42대, '18년 28대, '19년 7대, '20년 8대
 - 미세먼지 고농도의 지속적 대응을 위한 도로먼지 청소확대 강화에 따름
 - 소화전 사용 금지에 따른 분진흡입청소차 중심의 도로분진청소 작업 강화
- 2019년 도로청소장비 확대 보급 시행(본예산 23, 추경 65)
 - 지원대상 차종을 고압살수차, 진공노면청소차, 분진흡입청소차로 확대
- 2020년 도로청소장비 3종에서 소형노면 청소차 포함하여 확대 보급 시행(64대)
- 2021년 도로청소장비 3종에서 소형노면 청소차(전기) 포함하여 확대 보급 시행(37대)

□ 2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		5,600,000	
기본계획 수립	2022.02~2022.02	0	집행방법 및 대상결정 등 사업계획 수립
보조금 교부	2022.03~2022.04	5,600,000	교부대상 선정 및 보조금 교부
자치구별 장비도입	2022.04~2022.11	0	예산 실질 집행 및 사업완료 보고

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2019년도	○ 도로청소차 88대 도입(고압살수차 61, 진공노면청소차 20, 분진흡입청소차 7)
2020년도	○ 도로청소차 64대 도입 (고압살수차 24, 진공노면청소차 18, 분진흡입청소차 8, 소형노면청소차 14)
2021년도	○ 도로청소차 37대 도입 (고압살수차 10, 진공노면청소차 14, 분진흡입청소차 8, 소형노면청소차(전기) 5)

□ 향후 기대효과

- 도로 재비산먼지 및 초미세먼지 제거장비 확충으로 도시 대기질 개선에 기여
- 노후 청소장비 적기 교체로 장비 가동률 향상 및 수리비 등 유지관리 예산 절감

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x3,000,000) 6,700,000	(x-) 0	(x-) 0	(x3,000,000) 6,700,000	(x2,840,000) 6,360,700	(x-) 0	(x160,000) 339,300
2019	(x12,115,000) 24,330,000	(x-) 0	(x-) 0	(x12,115,000) 24,330,000	(x12,088,000) 24,272,000	(x-) 0	(x27,000) 58,000
2020	(x7,800,000) 15,700,000	(x-) 0	(x-) 0	(x7,800,000) 15,700,000	(x7,800,000) 15,696,000	(x-) 0	(x-) 4,000