

전기차 보급

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 배출가스 및 소음 등을 근원적으로 차단할 수 있는 친환경 전기차 보급		
사업비 (당해년도)	142,306,250천원	[국비]82,028,875천원	[시비]60,277,375천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	기후대기과	조완석 2133-3590	최희경 2133-3640	이주영 2133-3641

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2019예산액 (A)	2020예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x99,878,750) 177,897,125	(x82,028,875) 142,306,250	(xΔ17,849,875) Δ35,590,875	(xΔ17) Δ20
사무관리비	(x-) 140,000	(x-) 180,000	(x-) 40,000	(x-) 28
민간경상사업보조	(x-) 0	(x27,625) 55,250	(x27,625) 55,250	(x-) 0
민간자본사업보조(이전재원)	(x98,085,750) 170,781,125	(x80,388,950) 135,429,200	(xΔ17,696,800) Δ35,351,925	(xΔ18) Δ20
자치단체자본보조	(x863,000) 2,264,000	(x703,500) 1,997,000	(xΔ159,500) Δ267,000	(xΔ18) Δ11

자산및물품취득비	(x930,000) 4,712,000	(x908,800) 4,644,800	(x△21,200) △67,200	(x△2) △1
----------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	-------------

산출근거

과목구분	2020년 예산내역		
사무관리비	○ 전기차 홍보 및 자문회의 개최 등 80,000,000원	=	80,000천원
	○ 전기차 홍보관 조성 및 운영 100,000,000원	=	100,000천원
민간경상사업보조	○ 전기자동차 폐배터리 회수관리 지원 55,250,000원	=	55,250천원
민간자본사업보조(이전재원)	○ 전기차 민간보급 135,429,200,000원	=	135,429,200천원
자치단체자본보조	○ 자치구 전기차 구매보조 1,997,000,000원	=	1,997,000천원
자산및물품취득비	○ 시, 사업소 전기차 구매보조 4,644,800,000원	=	4,644,800천원

3 사업설명

사업목적

- 친환경 전기차를 보급하여 서울시 대기 오염물질, 온실가스 감축 및 쾌적한 생활환경을 조성하고 관련 기술개발 및 보급 촉진

사업근거

- 법령상 근거
 - 대기환경보전법 제58조 제2항(저공해자동차의 운행 등)
 - 수도권 대기환경개선에 관한 특별법 제24조 제3항(저공해자동차의 구매 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 전기자동차 보급 및 충전인프라 구축사업 보조금 업무처리지침(환경부)
 - 전기이륜차 보급사업 보조금 업무처리지침(환경부)

사업내용

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 12월
- 지원대상 : 신청 및 사업소(공사,공단), 자치구, 일반시민 등

- 사업규모 : 10,000대(민간보급 9,728대, 공공보급 272대)
- 사업내용
 - 민간보급 9,728대, 시산하 공사, 공단 및 출연기관 보급 : 28대
 - 승용차 5,632대 : 12.5백만원/대(국비 8백만원, 시비 4.5백만원)
 - 택시 700대 : 18백만원/대(국비 8백만원, 시비 10백만원)
 - 승용시산하 공사, 공단 25대 : 48백만원/대(국비 8백만원, 시비 40백만원)
 - 이륜차시산하 공사, 공단 3대 : 4.4백만원/대(국비 1.15백만원, 시비 3.25백만원)
 - 대형버스 119대 : 200백만원/대(국비 100백만원, 시비 100백만원)
 - 화물(1톤) 587대 : 27백만원/대(국비 18백만원, 시비 9백만원)
 - 화물(초소형) 1,000대 : 7.68백만원/대(국비 5.12백만원, 시비 2.56백만원)
 - 이륜차 1,690대 : 2.3백만원/대(국비 1.15백만원, 시비 1.15백만원)
 - 공공보급(자치구) 94대
 - 승용차 82대 : 23백만원/대(국비 8백만원, 시비 15백만원)
 - 화물(1톤) 2대 : 44백만원/대(국비 18백만원, 시비 26백만원)
 - 이륜차 10대 : 2.3백만원/대(국비 1.15백만원, 시비 1.15백만원)
 - 공공보급(시·사업소) 150대
 - 승용차 66대 : 48백만원/대(국비 8백만원, 시비 40백만원)
 - 화물 11대 : 60백만원/대(국비 18백만원, 시비 42백만원)
 - 버스 대형 1대 : 500백만원/대(국비 100백만원, 시비 400백만원)
 - 이륜차 72대 : 4.4백만원/대(국비 1.15백만원, 시비 3.25백만원)

□ 추진경위

- 서울시 대기질 개선 특별대책 수립(2016. 7. 27)
- 서울 전기차 시대 선언 발표(2017.9.24) 및 서울 전기차 시대 선언 실천 기본계획 수립(2017.10.30)
- 서울시-프랜차이즈 배달대행업체 배달용 엔진이륜차의 전기이륜차로의 지속전환을 위한 MOU 체결(2019.04.24.)
- 생활권 미세먼지 그물망 대책(2019.4.28)

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		142,306,250	

'20년 보급계획 수립	2020.01~2020.01		보급대상, 차종, 수량 등
전기차 보급 추진	2020.02~2020.12	142,306,250	전기차 보급 홍보, 전기차 수요조사 및 보급 추진
보조금 집행 정산	2020.12~2020.12		환경부 보조금 집행보고

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 전기차 3,474대, 전기이륜차 221대 보급
2018년도	○ 전기차 4,635대, 전기이륜차 511대 보급
2019년도	○ 전기차 5,271대, 전기이륜차 3,384대 보급

□ 향후 기대효과

- 에너지 절약 및 대기질 개선에 기여
- 전기차 기술 개발 및 차종 다양화 유도 등

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x27,080,000) 37,231,500	(x8,835,000) 9,988,000	(x-) 450,000	(x35,915,000) 47,669,500	(x9,022,000) 12,157,483	(x19,838,000) 27,996,000	(x7,055,000) 7,516,017
2017	(x36,500,000) 52,847,500	(x19,838,000) 27,996,000	(x-) 306,000	(x56,338,000) 81,149,500	(x48,548,800) 69,959,100	(x5,325,020) 7,507,787	(x2,464,180) 3,682,613
2018	(x53,905,000) 84,388,000	(x5,325,020) 7,507,787	(x-) 0	(x59,230,020) 91,895,787	(x56,060,943) 87,494,339	(x-) 0	(x3,169,077) 4,401,448