

전기차 충전인프라 구축

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 전기차 보급 활성화를 위한 충전인프라 확대 구축		
사업비 (당해년도)	26,741,567천원	(국비)	(사비)26,741,567천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	친환경차량과	정삼모 2133-3580	박인숙 2133-3606	강지선 2133-3608
기후환경본부	친환경차량과	정삼모 2133-3580	차재현 2133-9770	안정화 2133-9777

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 19,197,110	(x-) 26,741,567	(x-) 7,544,457	(x-) 39
기간제근로자등보수	(x-) 50,160	(x-) 52,487	(x-) 2,327	(x-) 5
사무관리비	(x-) 41,000	(x-) 24,000	(x-) △17,000	(x-) △41
공기관등에대한경상적위탁사업비	(x-) 1,251,700	(x-) 3,065,080	(x-) 1,813,380	(x-) 145
민간자본사업보조(자체재원)	(x-) 11,150,000	(x-) 8,480,000	(x-) △2,670,000	(x-) △24

공기관등에대한자 본적위탁사업비	(x-) 6,704,250	(x-) 15,120,000	(x-) 8,415,750	(x-) 126
---------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------

산출근거

과목구분	2024년 예산내역	
기간제근로자등보수	○ 전기차 충전기 민원 응대 및 현장 점검 등 지원 795,257원*6명*11개월	= 52,487천원
사무관리비	○ 전기차 충전기 시민신청 등 홍보 3,000,000원*6회 ○ 보조금심의위원회 개최 수당 150,000원*8명*5회	= 18,000천원 = 6,000천원
공기관등에대한경상 적위탁사업비	○ 시 소유 충전기 유지관리 콜센터 및 정기점검 등 용역 270,000,000원 ○ 전기요금, 통신비, 전기안전관리 대행 수수료, 보험료 등 2,438,580,000원 ○ 충전기 수선비용 74,300,000원 ○ 충전기 운영·관리시스템 유지관리비 22,000,000원 ○ 업무위탁에 따른 대행수수료 140,200,000원 ○ 전기차 충전인프라 구축 홍보 등 120,000,000원	= 270,000천원 = 2,438,580천원 = 74,300천원 = 22,000천원 = 140,200천원 = 120,000천원
민간자본사업보조(자 체재원)	○ 민간 급속충전기 설치비 지원 20,000,000원*100기 ○ 민간 완속충전기 설치비 지원 1,600,000원*300기 ○ 전기버스 급속충전기 설치비 지원 50,000,000원*120기	= 2,000,000천원 = 480,000천원 = 6,000,000천원
공기관등에대한자본 적위탁사업비	○ 시 소유 급속충전기 구축 60,000,000원*240기 ○ 업무대행에 따른 대행수수료 720,000,000원*1식	= 14,400,000천원 = 720,000천원

3 사업설명

사업목적

- 전기차 확대 보급을 위한 선제적 충전인프라 구축
- 버스, 택시, 화물차 등 상용차 전기차 전환을 위한 (초)급속충전기 구축
- 주거지역, 업무시설 등에 완속충전기 설치 지원
- 주요 거점 내 급속충전기 설치로 공용 충전 기반 조성

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 「환경친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률」 제8조의2
 - 「서울특별시 환경친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진에 관한 조례」 제7조제6항

□ 사업내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024. 12.
 - 기간제근로자 채용(52백만원)
 - 전기차 충전인프라 민원 응대 등 지원(6명, 11개월)
 - 전기차 충전인프라 확충을 위한 홍보 및 보조금심의위원회 개최 수당(24백만원)
 - 전기차 충전기 시민신청 등 홍보(18백만원)
 - 전기차 충전기 보조금심의위원회 개최수당(6백만원)
 - 시 소유 충전기 유지관리비(3,065백만원)
 - 시 소유 충전기 유지관리 콜센터 및 정기점검 등 유지보수 용역(270백만원)
 - 전기요금, 통신비, 전기안전관리 대행수수료, 보험료 등(2,439백만원)
 - 충전기 수선비용(74백만원)
 - 충전기 운영·관리시스템 유지관리비(22백만원)
 - 업무위탁에 따른 대행수수료(140백만원)
 - 전기차 충전인프라 구축 홍보 등(120백만원)
 - 민간 급, 완속충전기 설치비 지원(8,480백만원)
 - 민간 공용 급속충전기 설치 지원: 100기(100kW 1기 기준 20,000천원 지원, 2,000백만원)
 - 민간 완속충전기 설치 지원: 300기(11kW 1기 기준 1,600천원 지원, 480백만원)
 - 전기버스 급속충전기 설치 지원: 120기(300kW 1기 기준 50,000천원 지원, 6,000백만원)
 - 공기관 대행을 통한 시 소유 전기차 충전설비 구축(15,120백만원)
 - 시 소유 급속충전기 구축: 240기(100kW 1기 기준 60,000천원 지원, 14,400백만원)
 - 업무대행에 따른 대행수수료(720백만원)

○ 총사업비: 26,742백만원

□ 추진경위

- 스마트 에코 모범 도시 핵심사업
- 2025 전기차 및 충전인프라 보급 기본계획(기후변화대응과-12890, 2021.9.29.)
- 서울시 기후변화대응(2022~2026) 종합계획(환경정책과-2543, 2022.2.21.)
 - 2026년까지 전기차 충전기 22만기 보급을 통한 5분 충전 생활권 실현

□ 2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		26,741,567	
계획 수립	2024.01~2024.01	0	충전기 보급 및 확충 계획 수립
시 소유 충전기 설치 사업 추진	2024.01~2024.12	15,120,000	집중형 충전소 및 급속충전기 설치 추진
민간 충전기 보급사업 추진	2024.02~2024.12	8,480,000	급속충전기, 완속충전기 설치 추진
기간제근로자 채용	2024.02~2024.12	52,487	충전기 민원 응대 등 지원
시 소유 충전기 유지관리	2024.01~2024.12	3,065,080	시 소유 충전기 유지관리, 전기요금, 통신요금 등 납부
충전기 홍보	2024.01~2024.12	24,000	전기차 충전기 홍보 및 보조금 심의위원회 개최 등

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2021년도	○ 전기차 충전기 설치 : 6,490기 설치(급속 78, 완속 150, 콘센트 6,164, 버스급속 98)
2022년도	○ 전기차 충전기 설치 : 21,144기 설치(급속 1,103, 완속 7,289, 콘센트 12,752)
2023년도	○ 전기차 충전기 설치 : 18,756기 설치(급속 1,576, 완속 12,720, 콘센트형 4,460)

□ 향후 기대효과

- 전기차 민간 보급 확대에 따른 대기질 개선 및 온실가스 감축
- 충전인프라 선제적 구축을 통한 전기차 보급 확대 및 충전 불편 해소

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2020	(x-) 3,075,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 3,075,000	(x-) 2,757,500	(x-) 112,609	(x-) 204,891
2021	(x-) 10,980,000	(x-) 112,609	(x-) 0	(x-) 11,092,609	(x-) 4,281,591	(x-) 5,385,740	(x-) 1,425,278
2022	(x-) 31,046,419	(x-) 5,385,740	(x-) 0	(x-) 36,432,159	(x-) 18,904,354	(x-) 12,048,515	(x-) 5,479,290