

상암수소스테이션 운영

1 기본 현황

사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 수소스테이션 내 각종 시설 위탁운영 및 유지관리		
사업비 (당해년도)	424,231천원	(국비)110,000천원	(사비)314,231천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	기후대기과	신대현 2133-3590	- 2133-3640	최민욱 2133-3644

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 255,731	(x110,000) 424,231	(x110,000) 168,500	(x-) 65
공공운영비	(x-) 254,231	(x-) 254,231	(x-) 0	(x-) 0
시책추진업무추진비	(x-) 1,500	(x-) 0	(x-) △1,500	(x-) △100
민간자본사업보조(이전재원)	(x-) 0	(x82,500) 127,500	(x82,500) 127,500	(x-) 0
자치단체자본보조	(x-) 0	(x27,500) 42,500	(x27,500) 42,500	(x-) 0

산출근거

과목구분	2018년 예산내역		
공공운영비	○ 수소스테이션 운영 254,231,000원	=	254,231천원
민간자본사업보조(이 전재원)	○ 수소차 민간보급 127,500,000원	=	127,500천원
자치단체자본보조	○ 수소차 자치구 구매 보조 42,500,000원	=	42,500천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 난지도 매립가스를 활용하여 생산한 수소를 수소연료전지차 연료로 공급 및 홍보
- 인체 유해성 배출 오염물질 및 소음 등을 근원적으로 차단할 수 있는 친환경 수소차 보급으로 서울시 대기 오염물질, 온실가스 감축

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 대기환경보전법 제58조 제2항(저공해자동차의 운행 등)
 - 수도권 대기환경개선에 관한 특별법 제24조 제3항(저공해자동차의 구매 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 상암 수소스테이션시설 활용방안('13.11.20)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 12월
- 수소스테이션 위치 : 마포구 상암동 481-6(월드컵공원내)
- 수소스테이션 규모 : 수소생산 시설 1식
 - 수소가스제조기 : 30Nm³/h, 연료전지 : 10KW×2기 등
 - 감시제어설비, 홍보실 운영 등 시설 일체
- 수소차 지원 : 본청 및 사업소, 자치구, 나눔카, 일반시민 등
- 사업내용 : 수소스테이션내 각종 시설 위탁운영 유지관리 및 수소연료전지차 보급

□ 추진경위

- '11. 6월 : 신재생에너지 랜드마크로 설립
 - 준공이후 수소연료전지용 수소생산

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		424,231	
17년 용역계약 정산	.12	0	1차년도 운영관리 용역 정산
위탁운영비 집행	2018.01~2018.12	254,231	2차년도 운영비 월별 집행
'18년 보급계획 수립	2018.01~2018.01		보급대상, 차종, 수량 등
수소차 보급 추진	2018.02~2018.12	170,000	구매수요 조사 및 예산집행

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	○ 충전실적 : 381회, 충전량 : 15,395Nm ³ ○ 견학인원 : 9,765명
2016년도	○ 충전실적 : 292회, 충전량 : 12,472Nm ³ ○ 견학인원 : 8,233명
2017년도	○ 충전실적 : 47회, 충전량 : 2,532Nm ³ ○ 견학인원 : 3,003명

□ 향후 기대효과

- 도심의 대기질 개선 및 소음차단으로 쾌적한 도시환경 조성
- 첨단 녹색 산업 발전 견인 및 일자리 창출
- 난지도 매립가스를 활용한 수소생산으로 친환경 미래에너지 홍보

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

2014	(x-) 226,174	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 226,174	(x-) 217,373	(x-) 0	(x-) 8,801
2015	(x-) 202,557	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 202,557	(x-) 201,500	(x-) 0	(x-) 1,057
2016	(x-) 256,231	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 256,231	(x-) 205,335	(x-) 0	(x-) 50,896