

상암수소스테이션 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 전지역										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">255,731천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">255,731천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	255,731천원		255,731천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
255,731천원		255,731천원	0 %								
사업내용	○ 수소스테이션 내 각종 시설 위탁운영 및 유지관리										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울특별시										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심사	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	대기관리과	이인근 2133-3630	최철웅 2133-3640	김동우 2133-3644

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 202,557	(x-) 256,231	(x-) 255,731	(x-) △500	(x-)
공공운영비	(x-) 200,057	(x-) 254,231	(x-) 254,231	(x-)	(x-)
시책추진업무추진비	(x-) 1,500	(x-) 1,500	(x-) 1,500	(x-)	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
공공운영비	○ 수소스테이션 운영 254,231,000원	= 254,231천원
시책추진업무추진비	○ 수소스테이션 운영 1,500,000원	= 1,500천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 난지도 매립가스를 활용하여 생산한 수소를 수소연료전지차 연료 공급 및 홍보

□ 사업근거

- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 상암 수소스테이션시설 활용방안('13.11.20)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2017. 1. ~ 2017. 12
- 위 치 : 마포구 상암동 481-6(월드컵공원내)
- 규 모 : 수소생산 시설 1식
 - 수소가스제조기 : 30Nm³/h, 연료전지 : 10KW×2기 등
 - 감시제어설비, 홍보실 운영 등 시설 일체
- 사업내용 : 수소스테이션내 각종 시설 위탁운영 및 유지관리
- 총사업비 : 255,731천원

□ 추진경위

- 신재생에너지 랜드마크 사업으로 건립

○ 2011년 6월 준공이후 수소연료전지용 연료 수소생산

중점추진사항(사업추진의 필요성)

○ 쓰레기 매립가스(메탄)을 활용 수소연료전지차 연료인 수소생산 및 공급으로 우리시 신재생에너지 이용 사례 홍보

사업추진절차

○ 집행절차

- 유지관리계획 수립 → 위탁운영계약 의뢰(재무과) → 계약 및 위탁운영용역비 집행 → 준공

○ 추진방향

- 수소생산, 고압가스 관리에 대한 전문업체 위탁 운영으로 안전성 확보

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		255,731	
유지관리계획 수립	2017.01~2017.01	0	
위탁운영비 월별집행 정산	2017.01~2017.12	255,731	

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 충전실적 : 393회, 충전량 : 16,326N ^m ○ 견학인원 : 10,416명
2015년도	○ 충전실적 : 381회, 충전량 : 15,395N ^m ○ 견학인원 : 9,765명
2016년도	○ 충전실적 : 154회, 충전량 : 6,271N ^m ○ 견학인원 : 4,906명

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
2013	(x-) 221,108	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 221,108	(x-) 218,858	(x-) 0	(x-) 2,250
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