

# 자동기상관측시스템 운영

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 26개소										
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></td> <td style="text-align: center;">47,213천원</td> <td style="text-align: center;">47,213천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)		47,213천원	47,213천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
	47,213천원	47,213천원	0 %								
사업내용	○ 자동기상관측시스템 26개소 유지관리 및 수선										
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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자					'16.7월 예산타당 성 심사			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	대기관리과	이인근 2133-3630	서형석 2133-3663	전상도 2133-3665

## 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-) 82,283	(x-) 46,000	(x-) 47,213	(x-) 1,213	(x-) 2
사무관리비	(x-) 16,500	(x-) 10,000	(x-) 10,000	(x-)	(x-)
공공운영비	(x-) 27,783	(x-) 36,000	(x-) 37,213	(x-) 1,213	(x-) 3

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역		
사무관리비	○ 자동기상관측시스템 수선유지비 10,000,000원	=	10,000천원
공공운영비	○ 자동기상관측시스템 유지관리 용역비 37,213,000원	=	37,213천원

**3** 사업 설명

□ 사업목적

- 서울시 지역별 기상특성 실시간 자료 공개 및 기후변화 대응자료 활용
- 도시 수방자료 활용 및 도시관리 정책 수립 참고자료 활용 등

□ 사업근거

- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 도시기후관측망 이노베이션 추진계획(에너지정책담당관-9606. 2008.7.18)

□ 사업내용

- 규 모 : 자치구포함 26개 지점(기상관측소)
- 사업기간 : 2017. 1 ~ 2017. 12
- 사업내용 :
  - 자동기상관측시스템 수선유지비 : 10,000천원
  - 자동기상관측시스템 유지관리 용역 : 37,213천원
    - ▷ 관리대상 : 자동기상관측시스템 26개소의 장비, DB서버, WEB서버, 기상관측자료 등
    - ▷ 관리내용 : 정기(매월)점검 및 수시점검 실시

○ 총사업비 : 47,213천원

□ **추진경위**

- 「도시기후관측망 이노베이션 추진계획」 (에너지정책담당관-9606, '08.7.18)
- 자동기상관측시스템 설치('09.2월), 운영('09.3월~)
- 2015년 자동기상관측시스템(AWS) 유지·관리 운영계획(기후대기과-11900, '14.7.3)

□ **사업추진절차**

- 집행절차
  - 예산편성 → 용역계약(서울시-시공업체) → 용역시행 → 사업완료
- 계약체결
  - 수의계약(지방계약법 시행령 제25조, 수의계약에 의할 수 있는 경우)

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		47,213	
세부사업계획수립	2016.06~2016.06		'17년 자동기상관측시스템 유지관리 운영계획
사업발주	2016.12~2016.12		'17년 자동기상관측시스템 유지관리 용역체결
사업시행	2017.01~2017.12	47,213	자동기상관측시스템 유지관리 용역비 지출(반기분한)

**4 사업효과**

□ **최근 3년 추진실적**

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동기상관측시스템 26개 유지관리용역</li> <li>○ 기상관측 자료 수집(기상청 29개 지점포함)</li> <li>○ 도시기후관측시스템 웹 페이지운영</li> <li>○ 기상관측기기 온도, 습도, 풍향, 풍속, 강우량 측기 검정</li> </ul>
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동기상관측시스템 26개 유지관리용역</li> <li>○ 기상관측 자료 수집(기상청 29개 지점포함)</li> <li>○ 도시기후관측시스템 웹 페이지운영</li> <li>○ 사용 가능 연한 초과장비(DB서버, WEB서버, 관리용 PC) 교체</li> <li>○ 기상관측 프로그램(LAU2009) 업그레이드</li> </ul>

	○ 기상관측소 비상전용 배터리교체(26개 전 지점)
2016년도	○ 자동기상관측시스템 26개 유지관리용역 ○ 기상관측 자료 수집(기상청 29개 지점포함) ○ 도시기후관측시스템 웹 페이지운영

□ 향후 기대효과

- 대기환경정보 홈페이지를 통한 실시간 측정자료 공개로 시민편의 제고
- 관측자료 축적을 통해 기후변화 대응정책 수립 및 연구 자료로 활용

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 42,313	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 42,313	(x-) 37,383	(x-) 0	(x-) 4,930
2014	(x-) 62,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 62,000	(x-) 42,197	(x-) 0	(x-) 19,803
2015	(x-) 82,283	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 82,283	(x-) 77,885	(x-) 0	(x-) 4,398