

# 수질측정시스템 강화

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	경기도 과천시 장군마을 3길 30										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">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: center;">207,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">207,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	207,000천원		207,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
207,000천원		207,000천원	0 %								
사업내용	○ 한강 및 지천 수질 24시간 실시간 모니터링										
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	서울시										

### □ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	지역보조심의	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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
시민건강국	보건환경연구원 연구지원부	전재식 570-3221	윤중섭 570-3385	오석률 570-3292

## 2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 485,800	(x-) 261,800	(x-) 207,000	(x-) Δ54,800	(x-) Δ20
자산및물품취득 비	(x-) 484,000	(x-) 260,000	(x-) 207,000	(x-) Δ53,000	(x-) Δ20

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
자산및물품취득비	○ 유해물질동시분석기 130,000,000원*1대 = 130,000천원
	○ 생물경보장치 77,000,000원*1대 = 77,000천원

**3 사업 설명**

□ 사업목적

- 수질측정망 실시간 수질 측정 체계 확립으로 수질관리 정책수립 시책자료 확보
- 한강 및 지천의 실시간 수질오염 감시로 사고 발생시 신속하고 효율적인 대처로 생태계 피해 최소화

□ 사업근거

- 법령상 근거
  - 환경정책기본법 제22조(환경상태의 조사 평가 등), 수질 및 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 제9조 (상시측정 및 수질 수생태계 조사) 및 제21조(수질오염 경보제)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 수질측정망운영계획 (환경부 고시 제2014-107호)

□ 사업내용

- 위 치 : 경기도 과천시 장군마을 3길 30
- 규 모 : 한강본류 및 지천 수질자동측정망 6개소 운영 : 28,600건
- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 12월
- 사업내용 : 한강 및 지천 수질 24시간 실시간 모니터링

○ 총사업비 : 207,000천원

**추진경위**

- 한강 및 지천의 수질자동측정망 운영을 통한 수질관리 정책자료 확보 및 수질오염사고 대응
- 수질자동측정망 실시간 상황관제 및 리스크 관리시스템 연계 운영

**중점추진사항(사업추진의 필요성)**

**사업추진절차**

- 집행절차
  - 산출기초 조사 ⇒ 구매방침 수립 ⇒ 입찰 ⇒ 납품 검수 ⇒ 지출(정산)
- 측정절차
  - 운영계획 수립 ⇒ 수질측정망운영 ⇒ 측정자료 ⇒ 물관리정책과, 자치구 등 관련기관 자료제공

**2016년도 추진일정**

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		207,000	
측정장비 구매	2016.02~2016.08	207,000	수질측정기 구매

**4 사업효과**

**최근 3년 추진실적**

2013년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안양천, 탄천 총인 고농도 유입 감지 (하수처리장 고농도 총인 방류)</li> <li>○ 조류 발생, 어류 폐사 등 수질오염사고 원인 조사</li> <li>○ 수질자동측정망 실시간 측정 (31,939건)</li> </ul>
2014년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한강 및 지천 DO농도 감지 및 고농도 총인유입 감지</li> <li>○ 조류 발생, 어류 폐사 등 수질오염사고 원인 조사</li> <li>○ 한강본류 및 지천 6개 측정망 실시간 수질 측정 (31,428건)</li> </ul>
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한강 및 지천 DO농도 감지 및 고농도 총인유입 감지</li> <li>○ 조류 발생, 어류 폐사 등 수질오염사고 원인 조사</li> <li>○ 한강본류 및 지천 6개 측정망 실시간 수질 측정 (18,238건)</li> </ul>

**향후 기대효과**

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2012	(x-) 623,200	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 623,200	(x-) 596,905	(x-) 0	(x-) 26,295
2013	(x-) 370,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 370,000	(x-) 342,200	(x-) 0	(x-) 27,800
2014	(x-) 485,800	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 485,800	(x-) 430,496	(x-) 0	(x-) 55,304