

환경분야 시험·검사 정도관리 시스템 강화

환경오염물질 시험·검사 기관으로서 대기, 수질, 실내공기질, 먹는물, 토양 등 총 8개 분야의 각종 법정 시험 업무 수행시 필수적인 정도관리 시스템 확립·강화 및 시험검사의 국제적 신뢰도와 경쟁력 확보

예산 총괄

(단위 : 천원)

2014예산(A)	2015예산(B)	증감(B-A)	(B-A)*100/A
(X110,000) 220,000	(X105,000) 210,000	(△X5,000) △10,000	△4.5%

사업 설명

사업목적

- 시험·검사기관으로서의 국제적 적합성 확보를 위해 필수적인 정도관리시스템 구축·운영
- 환경분야 시험·검사결과의 신뢰도 및 정확도 제고, 국제 경쟁력 확보 및 지속적 향상

사업근거

- 법령상 근거
 - 국가 표준기본법 제14조
 - 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제3조 및 제5조
 - 환경시험·검사기관 정도관리 운영 등에 관한 규정

사업개요

- 규모 : 대기, 실내공기질, 석면, 수질, 먹는물 등 8개 분야의 환경측정 분석시설 및 기술력 기반 구축
- 사업기간 : 2015년 1월 ~ 12월(1년)
- 사업내용
 - 환경분석측정 정도관리시스템 구축 및 운영 강화를 위한 시험분석 환경의 국제적 적합성 구축
 - 시험검사의 국제적 적합성 유지를 위한 국제인증표준물질 등 재료 구매 및 장비 검·교정
 - 국제 적합성 체계 적응 및 국내외 정도관리 기법 습득을 위한 국내외 연수 및 기술 교류
 - 서울지역 환경분야 민간 시험·검사기관에 대한 정도관리 현장평가 및 숙련도 평가 수행
 - 환경유해물질 증가 및 환경관련법규 강화 추세에 따른 신규물질 분석방법 도입 및 분석 숙련도 향상
 - 정도관리 기반 구축을 위한 인력 확보 및 교육
- '15년도 소요예산 : 210,000천원

□ 추진경위

- 환경분야 시험검사 등에 관한 법률 시행에 따라 환경오염물질 시험·검사기관으로서 정도관리 시스템 확립 및 시행이 필수적임
- 시험검사결과에 대한 신뢰성을 확보하고 시민에게 양질의 서비스 제공, 대외 경쟁력 제고를 위해 정도관리 시스템 상시 운영과 주기적 정도관리가 필요함
- 국립환경과학원의 광역자치단체 시험·검사기관에 대한 “환경분야 시험·검사의 국제적 적합성 기반 구축 사업” 예산지원 사업으로 우리시도 예산지원 기 요청하였음

□ 2015년도 예산 (단위 : 천원)

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계	-	(X110,000) 220,000	(X105,000) 210,000	(X5,000) △10,000
기간제근로자등 보수	-	(X15,000) 30,000	(X15,000) 30,000	-
기간제근로자등 보수	-	(X15,000) 30,000	(X15,000) 30,000	-
사무관리비	-	(X2,400) 4,800	(X2,400) 4,800	-
정도관리 기술교육비	-	(X1,200) 2,400	(X1,200) 2,400	-
실험실운영비	-	(X1,200) 2,400	(X1,200) 2,400	-
공공운영비	-	(X40,000) 80,000	(X39,100) 78,200	(X900) △1,800
시험분석 환경의 국제적합성 구축	-	(X40,000) 80,000	(X39,100) 78,200	(X900) 1,800
국내여비	-	(X2,100) 4,200	(X1,500) 3,000	(X600) △1,200
정도관리 평가 출장	-	(X2,100) 4,200	(X1,500) 3,000	(X600) 1,200
국외업무여비	-	(X4,500) 9,000	(X3,500) 7,000	(X1,000) △2,000
정도관리 국외여비	-	(X4,500) 9,000	(X3,500) 7,000	(X1,000) 2,000
재료비	-	(X46,000) 92,000	(X43,500) 87,000	(X2,500) △5,000
시험·검사 인증표준물질 구입	-	(X46,000) 92,000	(X43,500) 87,000	(X2,500) 5,000

□ 2015년도 예산 산출 근거

■ 공공운영비 : 78,200천원

- 시험분석 환경의 국제적합성 구축 : 9,775천원 * 8개 분야 = 78,200천원 (X39,100) → 국비:50%, 시비:50%

■ 재료비 : 87,000천원

- 정도관리용 인증표준물질 구매 : 14,500천원 * 6개 분야 = 87,000천원 (X43,500) → 국비:50%, 시비:50%

■ 국외업무여비 : 7,000천원

- 정도관리 국외여비 : 3,500천원 * 2명 = 7,000천원 (X3,500) → 국비:50%, 시비:50%

■ 국내여비 : 3,000천원

- 정도관리 평가 출장 : 3,000천원 (X1,500) → 국비:50%, 시비:50%
 - 정도관리 현장평가 : 20천원 * 20명 * 3회 * 2일 = 2,400천원
 - 정도관리 숙련도평가 : 100천원 * 6명 = 600천원

■ 기간제근로자등 보수 : 30,000천원

- 기간제근로자등 보수 : 1,500천원 * 2명 * 10월 = 30,000천원(X15,000천원) → 국비:50%, 시비:50%

■ 사무관리비 : 4,800천원

- 정도관리 기술교육비 : 150천원 * 16명 = 2,400천원(X1,200천원) → 국비:50%, 시비:50%
- 실험실운영비 : 300천원 * 8실 = 2,400천원(X1,200천원) → 국비:50%, 시비:50%

□ 사업추진 절차

○ 집행절차

- 사업집행 : 품질시스템 검토 → 장비, 표준물질 확보 → 시험검사 및 숙련도 시험, 품질시스템 이행
- 정도관리평가 : 환경부에서 연간평가계획 통보 → 평가계획 수립(연구원), 교육 → 현장 평가 → 평가사항 이행 확인 → 결과보고(환경부)

○ 계약체결

- 물품구매 : 구매방침 수립 → 산출기초 조사 → 구매요청 → 입찰 → 계약 → 납품검수 → 지출

□ 2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률에서 요구하는 측정분석기관 정도관리 기준 준수
- 서울지역 환경 시험검사기관의 정도관리 국제 적합성 확보
- 우리시 연구원의 환경측정 8개 분야의 시험검사업무에 대한 정확도 및 국제 신뢰도 확보
- 환경유해물질 증가 및 환경관련법규 강화 추세에 따른 신규물질 분석방법 도입 및 분석 숙련도 향상

○ 추진일정 (단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계	2015. 1 ~ 12	210,000	
재료(표준물질 등) 구매	2015. 1 ~ 9	87,000	국제인증 표준물질 등 정도관리 재료 구매
시험분석 환경 개선	2015. 2 ~ 8	78,200	분석환경의 국제적 적합성 구축
정도관리 평가 출장	2015. 2 ~ 9	3,000	정도관리 현장평가 및 숙련도평가 여비
기간제근로자 선정 및 사용	2015. 2 ~ 11	30,000	정도관리 업무 지원
정도관리 기술 교육 등	2015. 3 ~ 12	4,800	정도관리에 대한 기술교육 및 정보획득
국외훈련	2015. 7 ~ 10	7,000	국제적합성 적응 및 기법 습득

실·국	부서명	담당자			
		보건환경연구원	대기환경연구부	기후대기팀장	박찬구 (570-3355)

본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기 하실 수 있습니다.

<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>