

환경분야 시험검사 정도관리 시스템 강화

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 시험검사기관으로서의 국제적 적합성 확보를 위해 필수적인 정도관리시스템 구축·운영		
사업비 (당해년도)	197,000천원	[국비]98,500천원	[사비]98,500천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
시민건강국	보건환경연구원 연구지원부	어수미 570-3300	이만호 570-3355	오석률 570-3356

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2018예산액 (A)	2019예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x67,000) 134,000	(x98,500) 197,000	(x31,500) 63,000	(x47) 47
기간제근로자등보수	(x8,650) 17,300	(x-) 0	(x△8,650) △17,300	(x△100) △100
사무관리비	(x1,350) 2,700	(x2,500) 5,000	(x1,150) 2,300	(x85) 85
공공운영비	(x23,000) 46,000	(x27,000) 54,000	(x4,000) 8,000	(x17) 17
국내여비	(x1,100) 2,200	(x1,100) 2,200	(x-) 0	(x-) 0

국외업무여비	(x2,000) 4,000	(x4,000) 8,000	(x2,000) 4,000	(x100) 100
재료비	(x30,900) 61,800	(x36,400) 72,800	(x5,500) 11,000	(x17) 17
자산및물품취득비	(x-) 0	(x27,500) 55,000	(x27,500) 55,000	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역	
사무관리비	○ 실험실운영비 100,000원*10실	= 1,000천원
	○ 정도관리 기술교육비 2,000,000원*2회	= 4,000천원
공공운영비	○ 시험분석환경 국제적적합성구축 5,400,000원*10실	= 54,000천원
국내여비	○ 정도관리 현장평가 220,000원*10회	= 2,200천원
국외업무여비	○ 정도관리 국외여비 4,000,000원*2회	= 8,000천원
재료비	○ 정도관리용 인증표준물질 및 초자구매 12,133,330원 * 6개 분야	= 72,800천원
자산및물품취득비	○ 실험실 항온항습장치 3,000,000원*4대	= 12,000천원
	○ 고정밀 분석저울 5,000,000원*1대	= 5,000천원
	○ 시료분석용 건조기 3,000,000원*1대	= 3,000천원
	○ BOD 배양기 5,000,000원*1대	= 5,000천원
	○ 가스크로마토그래피용 오토 샘플러 19,000,000원*1대	= 19,000천원
	○ 시료보관용 냉동냉장고 3,000,000원*1대	= 3,000천원
	○ 분액여두 진탕기 8,000,000원*1대	= 8,000천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 환경분야 시험·검사기관으로서 정도관리시스템 등에 대한 시험·검사 운영체계를 선진화하여 시험·검사결과에 대한 신뢰도 제고 및 국제적 적합성 기반 구축으로 국제 경쟁력 확보에 기여

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 환경시험·검사기관 정도관리 운영 등에 관한 규정(국립환경과학원 고시 제2015-14호)

□ 사업내용

- 위 치 : 경기도 과천시 장군마을 3길 30
- 사업기간 : 2019.1.1 ~ 2019.12.31
- 사업내용 : 환경분야 시험·검사의 국제적 적합성 기반 구축
- 총사업비 : 197,000천원

□ 추진경위

- 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제5조 관련, 환경부 「환경분야 시험·검사의 국제적 적합성 기반 구축」 예산지원 사업
- 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 시행 관련, 환경분야 시험·검사기관으로 체계적인 정도관리 시스템 확립 필요

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		197,000	
정도관리 교육	2019.01~2019.10	5,000	
시험분석 환경 개선	2019.02~2019.10	54,000	시험분석환경 개선공사 및 측정장비 유지
정도관리 평가 출장	2019.03~2019.11	2,200	시험검사기관 정도관리 현장평가 수행
정도관리 기술연수	2019.01~2019.11	8,000	국외 선진 정도관리기관 기술연수
국제인증 표준물질 및 초자 구매	2019.02~2019.10	72,800	국제인증 표준물질 및 시험기구 구매

장비 구매	2019.01~2019.12	55,000	정도관리 시험분석 장비 구매
-------	-----------------	--------	-----------------

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국립환경과학원 등 2개 기관 대기 등 10개 분야 숙련도시험 적합 판정 ○ 미국 NIST 등 2개 기관 18개 프로그램 국제숙련도시험 적합 판정 ○ 호주 정도관리 주관 기관(NATA) 등에서 정도관리 프로그램 기술연수 ○ 수질화학 환기시스템 등 4건의 시험분석환경 개선 완료 ○ 환경분야 시험검사기관 정도관리 현장평가 23건
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국립환경과학원 등 2개 기관 대기, 수질 등 10개 분야 숙련도시험 적합 판정 ○ 미국 NIST 등 2개 기관 16개 프로그램 국제숙련도시험 적합 판정 ○ 영국 정도관리 주관 기관(ULAS-LGC)에서 실험실 정도관리 프로그램 기술연수 ○ 유해가스 배출시스템 등 6건의 시험분석환경 개선 완료 ○ 환경분야 시험검사기관 정도관리 현장평가 18건
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국립환경과학원 등 2개 기관 대기, 수질 등 10개 분야 숙련도시험 적합 판정 ○ 미국 NIST 등 2개 기관 16개 프로그램 국제숙련도시험 적합 판정 ○ 먹는물분석팀 기기분석실 등 3건의 시험분석환경 개선 완료 ○ 환경분야 시험검사기관 정도관리 현장평가 8건

□ 향후 기대효과

- 환경분야 시험.검사의 국제적 적합성 기반 구축 및 시험.검사 결과에 대한 신뢰성 확보로 시민에게 양질의 서비스 제공 및 대외 경쟁력 제고

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

2015	(x105,000) 210,000	(x-) 0	(x-) 0	(x105,000) 210,000	(x99,820) 199,725	(x-) 0	(x5,180) 10,275
2016	(x73,000) 146,000	(x-) 0	(x-) 0	(x73,000) 146,000	(x66,509) 133,018	(x-) 0	(x6,491) 12,982
2017	(x62,500) 125,000	(x-) 0	(x-) 0	(x62,500) 125,000	(x58,435) 116,870	(x-) 0	(x4,065) 8,130