

환경분야 시험검사 정도관리 시스템 강화(국비)

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)	195,000천원	[국비]97,500천원	[사비]97,500천원
		기타 (예산 외) [국비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
시민건강국	보건환경연구원 연구지원부	신진호 570-3300	권승미 570-3135	하광태 570-3136

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x71,000) 142,000	(x97,500) 195,000	(x26,500) 53,000	(x37) 37
사무관리비	(x2,500) 5,000	(x1,500) 3,000	(x△1,000) △2,000	(x△40) △40
공공운영비	(x27,000) 54,000	(x31,000) 62,000	(x4,000) 8,000	(x15) 15
국내여비	(x1,100) 2,200	(x1,100) 2,200	(x-) 0	(x-) 0
국외업무여비	(x4,000) 8,000	(x-) 0	(x△4,000) △8,000	(x△100) △100
재료비	(x36,400) 72,800	(x36,400) 72,800	(x-) 0	(x-) 0

자산및물품취득비	(x-) 0	(x27,500) 55,000	(x27,500) 55,000	(x100) 100
----------	-----------	---------------------	---------------------	---------------

산출근거

과목구분	2022년 예산내역		
사무관리비	○ 실험실 운영비 100,000원*10실	=	1,000천원
	○ 정도관리 기술교육비 2,000,000원*1회	=	2,000천원
공공운영비	○ 시험분석환경 국제적 적합성 구축 6,200,000원*10실	=	62,000천원
국내여비	○ 정도관리 현장평가(평가위원) 220,000원*10회	=	2,200천원
재료비	○ 정도관리 인증표준물질 및 초자 구매 12,133,330원*6개분야	=	72,800천원
자산및물품취득비	○ 초자세척기 7,000,000원*1대	=	7,000천원
	○ 항온항습기 13,000,000원*1대	=	13,000천원
	○ 실험대 5,000,000원*2대	=	10,000천원
	○ 초순수제조기 20,000,000원*1대	=	20,000천원
	○ 초음파세척기 5,000,000원*1대	=	5,000천원

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 : 2022.1. 1. ~ 2022. 12. 31
- 사업내용 : 환경분야 시험·검사의 국제적 적합성 기반 구축
- 총사업비 : 195,000천원

□ 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

□ 2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		195,000	
정도관리 교육	2022.02~2022.10	3,000	
시험분석 환경 개선	2022.02~2022.10	62,000	시험분석환경 개선공사 및 측정장비 유지
정도관리 평가 출장	2022.03~2022.11	2,200	시험검사기관 정도관리 현장평가 수행
국제인증 표준물질 및 초차 구매	2022.01~2022.12	72,800	국제인증 표준물질 및 시험기구 구매
장비구입	2022.01~2022.12	55,000	장비구입

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국립환경과학원 등 2개 기관 대기, 수질 등 10개 분야 숙련도시험 적합 ○ 미국 NIST 등 2개 기관 16개 프로그램 국제숙련도시험 적합 판정 ○ 오폐수 분석실 배기기 부품 교체 및 수리 등 4건의 실험실 개선공사 ○ 실험실 정도관리 시스템 강화를 위한 필수측정장비 구매 <ul style="list-style-type: none"> - 실험실 항온항습장치 등 7종 10대 구매 ○ 환경분야 시험검사기관 정도관리 현장평가 : 4건 ○ 정도관리 국외 훈련 및 교육 : 2명(영국)
--------	--

2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국립환경과학원 등 2개 기관 대기, 수질 등 10개 분야 숙련도시험 적합 ○ 미국 ERA 16개 프로그램 국제숙련도시험 적합 판정 ○ 실내환경 환기시스템 시험분석환경 개선 완료 ○ 환경분야 시험검사기관 정도관리 현장평가 : 9건
2021년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국립환경과학원 등 2개 기관 대기, 수질 등 10개 분야 숙련도시험 적합 ○ 미국 ERA 프로그램 39항목 국제숙련도시험 적합 판정 ○ 수질화학팀, 입자연구팀 시험분석환경 개선 완료 ○ 환경분야 시험검사기관 정도관리 수시평가 등 평가 : 18건

□ 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
2018	(x67,000) 134,000	(x-) 0	(x-) 0	(x67,000) 134,000	(x62,698) 125,390	(x-) 0	(x4,302) 8,610
2019	(x71,000) 142,000	(x-) 0	(x-) 0	(x71,000) 142,000	(x68,884) 137,769	(x-) 0	(x2,116) 4,231
2020	(x71,000) 142,000	(x-) 0	(x-) 0	(x71,000) 142,000	(x68,964) 137,929	(x-) 0	(x2,036) 4,071