

새로운 역학감시체계 구축(하수감시)(국비)

1 기본 현황

사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 하수기반 감염성 병원체 모니터링으로 신종감염병 발생에 대한 선제적 대응 및 감염병 확산 방지를 위한 감시체계 유지		
사업비 (당해년도)	140,000천원	[국비]70,000천원	[사비]70,000천원
		기타 (예산 외) [국비]	[기타]

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
시민건강국	보건환경연구원 운영기획부	이집호 570-3220	이재인 570-3420	진영희 570-3422

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

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x25,000) 50,000	(x70,000) 140,000	(x45,000) 90,000	(x180) 180
사무관리비	(x-) 0	(x15,000) 30,000	(x15,000) 30,000	(x100) 100
재료비	(x25,000) 50,000	(x-) 0	(x△25,000) △50,000	(x△100) △100
시험연구비	(x-) 0	(x55,000) 110,000	(x55,000) 110,000	(x100) 100

산출근거

과목구분	2024년 예산내역		
사무관리비	○ 하수에서 분리된 병원체 염기서열 등 분석 수수료 1,000,000*30건	=	30,000천원
시험연구비	○ 서울시내 하수기반 감염성 병원체 모니터링 조사 110,000,000원	=	110,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 하수 기반 감시망 구축 등 지속적이고 주기적인 감염병 감시를 통해 신종감염병 및 고위험 감염병의 출현을 조기 감지하고 경보를 전파함으로써 시민의 건강과 안전을 보호

□ 사업근거

- 감염병 예방 및 관리에 관한 법률 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무)
- 감염병 예방 및 관리에 관한 법률 제16조(감염병 표본감시 등)

□ 사업내용

- 위 치 : 서울시 서초구 양재동 202-3
- 규 모 : 1,500건
- 사업기간 : 2024. 1. 1. ~ 2024. 12. 31.(연례반복)
- 사업내용 :
 - 서울시내 4개 하수처리장에 대한 병원체 모니터링 실시
 - 주요감염병 병원체 분석 (세균, 바이러스, 항생제내성균)
- 총사업비 : 140,000천원(국비 70,000천원, 시비 70,000천원)

□ 추진경위

- 새로운 역학 감시체계 구축(하수 감시) 지자체 보조사업
 - 신종감염병 발생을 조기에 차단하고 확산 방지를 위한 감시체계 구축
- 코로나19 재유행 및 감염병 확산에 대비하기 위한 조기 감시체계

□ 2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		140,000	
검체 채수 및 검사	2024.01~2024.12	140,000	서울시내 하수처리장 검체 채취,

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2021년도	
2022년도	
2023년도	○ 새로운 역학감시체계 구축(하수감시) 검사건수 : 380건(2023.9월말기준)

향후 기대효과

- 서울시내 하수기반 코로나19등 감염병 감시를 통한 중증 환자 및 집단발생 대응 방안 마련에 기여
- 요양시설·병원 등 감염 취약시설에 대한 선제적 조치가 가능하며 임상검사 대비 1/20배 비용 절감 효과
- 지역사회내 감염병 유행 조기감지 등 감염병 대응 기반 마련