

# 생활 환경오염물질 검사

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 약취 및 대기오염물질 배출사업장 환경오염도 검사</li> <li>○ 다중이용시설 등 실내공기질 검사</li> <li>○ 사업장 등 소음·진동 검사 및 측정망 운영</li> <li>○ 건축물, 지하철역사 등 생활환경 주변 환경매체 석면조사</li> <li>○ 입자물질 특성 조사</li> </ul>		
사업비 (당해년도)	815,469천원	(국비)	(시비)815,469천원
		기타 (예산 외) (구비)	(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	2020예산액 (A)	2021예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 789,639	(x-) 815,469	(x-) 25,830	(x-) 3
공공운영비	(x-) 86,670	(x-) 67,500	(x-) △19,170	(x-) △22
재료비	(x-) 307,969	(x-) 307,969	(x-) 0	(x-) 0

자산및물품취득비	(x-) 395,000	(x-) 440,000	(x-) 45,000	(x-) 11
----------	-----------------	-----------------	----------------	------------

산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
공공운영비	○ 실내공기질 유지보수 용역 17,000,000원	= 17,000천원
	○ 도로소음 측정시스템 유지보수 및 기술용역 16,500,000원	= 16,500천원
	○ 석면 분석장비 유지보수 및 정도검사 34,000,000원	= 34,000천원
재료비	○ 약취 및 대기오염물질 배출시설 환경오염도 검사 23,000원*2,100건	= 48,300천원
	○ 다중이용시설 실내공기질 검사 63,200원*2,500건	= 158,000천원
	○ 석면조사 및 입자분석 78,860원*1,080건	= 85,169천원
	○ 생활환경 및 공사장 소음진동 검사 5,500원*3,000건	= 16,500천원
자산및물품취득비	○ 라만분광기 300,000,000원*1대	= 300,000천원
	○ 라돈연속측정기 14,000,000원*10대	= 140,000천원

**3** 사업설명

사업목적

- 대기오염물질 배출사업장, 실내공기질, 약취, 소음, 진동, 석면 등 생활 주변 환경오염물질 검사 및 연구로 안전하고 쾌적한 생활환경 조성을 위한 시책추진의 과학적 근거자료 제공과 시민건강 보호 및 환경상 위해를 사전에 예방

사업근거

- 법령상 근거
  - 보건환경연구원법 제5조(업무)
  - 대기환경보전법 제16조(배출허용기준)
  - 실내공기질 관리법 제13조(보고 및 검사 등)

- 석면안전관리법 제7조(실태조사), 제28조(사업장 주변의 석면 배출허용기준 등)
- 산업안전보건법 제38조의2(석면조사), 제38조의5(석면농도기준에 준수)
- 소음·진동관리법 제2조의2(국가와 지방자치단체의 책무), 제3조(상시측정), 제21조의2(층간소음기준 등), 제47조(보고와 검사 등)
- 악취방지법 제4조(악취실태조사), 제7조(배출허용기준)
- 잔류성유기오염물질 관리법 제14조(배출허용기준), 제19조(잔류성유기오염물질의 측정과 주변지역 영향조사 등)
- 환경보건법 제23조의 2(검사기관의 지정 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 서울특별시 환경기본 조례 제15조(시 배출허용기준의 설정), 제16조(실내공기질 유지기준의 설정), 제16조의2(대중교통차량의 실내공기질 관리) 환경부, 2016)
  - 서울특별시 소음진동관리에 관한 조례 제3조(시장의 책무), 제9조(상시측정)

#### □ 사업내용

- 위 치 : 경기도 과천시 장군마을 3길 30
- 사업기간 : 2021. 1. 1. ~ 2021. 12. 31.
- 사업내용 : 악취 및 대기오염물질 배출사업장 환경오염도 검사와 실태 조사, 다중이용시설 등의 실내공기질 검사, 라돈 조사, 사업장 등 소음·진동 검사, 환경소음 및 도로교통소음 측정망 운영, 석면건축물 해체·제거 사업장 등 석면 검사, 환경 중 입자물질 물리화학적 특성 조사 등을 통해 안전하고 쾌적한 생활환경 조성을 위한 시책추진의 과학적 근거자료 제공
- 총사업비 : 815,469천원

#### □ 추진경위

- 시민의 삶의 질 향상으로 사업장배출 대기오염물질 및 악취 등에 대한 신속한 대응 및 문제해결 요구 증가
- 실내공기질 관리법 개정에 따른 검사 대상시설 확대 및 항목 추가 등 안전한 생활환경 조성을 위한 관리 강화에 기여
- 석면 등 생활환경주변 각종 환경유해 물질에 대한 정확한 실태조사 및 정보제공 필요

- 층간소음, 사업장 소음 등 다양한 소음 발생원에 대한 과학적 측정 및 신속한 관리 등 정온한 환경요구 증대

**□ 2021년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		815,469	
측정장비 유지보수 및 정도검사	2021.01~2021.12	67,500	실내공기질, 도로소음 측정 시스템 유지보수 및 기술 용역, 석면 분석장비 유지보수 및 정도검사
검사재료(시약 등) 구매	2021.01~2021.12	307,969	시약, 초자, 소모품 등 검사재료 구매
시험검사 장비 구매	2021.01~2021.12	440,000	라만분광기, 라돈연속측정기 구매

**4 사업 효과**

**□ 최근 3년 추진실적**

2018년도	○ 사업장 대기악취/소음진동검사 : 5,237건 ○ 실내공기질/석면검사 : 3,596건
2019년도	○ 사업장 대기악취/소음진동검사 : 8,730 ○ 실내공기질/석면검사 : 2,507건
2020년도	○ 사업장 대기악취/소음진동검사 : 4,032건(6월말 기준) ○ 실내공기질/석면검사 : 1,096건(6월말 기준)

**□ 향후 기대효과**

- 실내공기, 악취, 소음, 석면 등 환경매체 유해물질검사 및 정보제공으로 시민건강 피해예방 및 불안감 해소
- 생활 주변 환경의 질 체계적 조사 분석 및 연구를 통해 시책추진 사업 근거 확보 및 대안 제시로 건강하고 쾌적한 생활환경 조성에 기여

**5 최근 3년 결산 현황**

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 1,660,839	(x-) 0	(x-) -80,000	(x-) 1,580,839	(x-) 1,442,509	(x-) 0	(x-) 138,330
2018	(x-) 1,625,482	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,625,482	(x-) 1,306,343	(x-) 0	(x-) 319,139
2019	(x-) 1,500,180	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,500,180	(x-) 1,251,768	(x-) 0	(x-) 248,412