

시험장비 및 행정장비구입

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 내구연한이 경과한 장비의 순차적인 교체 및 행정장비 등 구매		
사업비 (당해년도)	290,340천원	(국비)	(사비)290,340천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기술심사담당관	품질시험소 토질재료시험과	조용상 513-4630	- -	오화철 513-4643

※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	(x-) 418,750	(x-) 290,340	(x-) △128,410	(x-) △31
자산및물품취득비	(x-) 418,750	(x-) 290,340	(x-) △128,410	(x-) △31

□ 산출근거

과목구분	2022년 예산내역	
자산및물품취득비	○ 시험장비 구매	= 194,350천원

과목구분	2022년 예산내역		
	- 아스콘 코아채취기(토) 50,000,000원*1대	=	50,000천원
	- 오토클레이브(토) 30,000,000원*1대	=	30,000천원
	- 아스콘 사각다짐기(토) 30,000,000원*1대	=	30,000천원
	- 항온항습기(토) 12,000,000원*1대	=	12,000천원
	- 건조기(토) 13,000,000원*1대	=	13,000천원
	- 흙다짐 시험기(토) 9,500,000원*1대	=	9,500천원
	- 마모 시험기(토) 8,000,000원*1대	=	8,000천원
	- 항온조(토) 5,000,000원*1대	=	5,000천원
	- 길이 측정기(토) 425,000원*2대	=	850천원
	- 투수계수측정기(화) 36,000,000원*1대	=	36,000천원
	○ 품질시험소 청사 전기 분전반 구매	=	65,442천원
	- 분전반 24면 구매 65,090,000원*1식	=	65,090천원
	- 조달수수료 351,470원*1식	=	352천원
	○ 열화상카메라 구매	=	3,000천원
	- 열화상카메라(시설 점검용) 3,000,000원*1대	=	3,000천원
	○ 공용차량 구매	=	27,548천원
	- 노후 공용차량 교체 구매 27,400,000원*1대	=	27,400천원
	- 조달수수료 147,960원*1식	=	148천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 노후된 시험장비를 교체하여 시험능률 향상 및 시험결과 신뢰성 제고

- 아스팔트 시방서 개정에 따른 추가 시험종목 확인 실시로 도로보수 예산절감
- 여름철 실내온도 상승에 따른 작업자 보호
- 시의회 행정사무감사 지적사항에 따른 대체장비 마련

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 건설기술진흥법 제60조 및 동법 시행령 제97조
 - 서울특별시 건설공사 품질관리 등에 관한 조례 제3조
 - 산업안전보건법 제39조9보건조치)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 시험장비 5개년 확충계획(토질재료시험과-391. '17.3.3)
 - 아스팔트포장유지보수공사 시방서 개정(도로관리과-6345('14.04)
 - 시의회 행정사무감사 지적사항에 따른 대체장비 마련

□ 사업내용

- 위 치 : 서울특별시 서초구 태봉로 131
- 규 모 : 아스콘 코어 채취기 등 품질시험 장비 10대 구매
- 사업기간 : 2022.1월 ~12월
- 사업내용 : 연차적으로 내구연한이 경과된 장비 및 공용물품 교체, 시의회 행정사무감사 지적사항 에 따른 대체장비 마련
- 총사업비 : 288,430천원

□ 추진경위

- 시험장비 5개년 확충계획 방침 수립('17. 3월)
- 2018년도 택시미터 검정장비 구매계획 [계량기검정과-2761, '17.8.25]
- 내구연한이 경과한 행정장비를 교체하여 행정업무 능률향상 도모
- 시험장비 5개년 확충계획 수정 방침 수립('18. 7월)
- 시험장비 확충 5개년 계획(2021년~2025년) 방침 수립('20. 8월)

□ 2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		290,340	
품질시험장비	2022.01~2022.12	194,350	시험장비 5개년 확충계획에 의거 마살 안정도 시험기 등 구매 시행
청사유지 노후물품 교체	2022.01~2022.12	95,990	청사 전기 설비 교체, 점검 및 노후

			공용차량 구매
--	--	--	---------

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2019년도	○ 시험장비 5개년 확충계획에 의거 압축강도시험기 등 시험장비 및 행정장비 등 구매
2020년도	○ 시험장비 5개년 확충계획에 의거 자동원심추출장치 등 시험장비 및 행정장비 등 구매
2021년도	○ 시험장비 5개년 확충계획에 의거 압축강도시험기 등 시험장비 및 행정장비 등 구매

□ 향후 기대효과

- 시방서 개정에 따른 품질시험 활성화
- 노후장비 교체로 시험성과를 극대화하여 고객 신뢰도 향상
- 행정사무감사 지적사항에 따른 대체장비 마련
- 신규장비 도입으로 시험 신뢰도 향상 및 작업자를 유해화학물질로부터 보호

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x-) 156,950	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 156,950	(x-) 138,803	(x-) 0	(x-) 18,147
2019	(x-) 257,174	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 257,174	(x-) 223,028	(x-) 0	(x-) 34,146
2020	(x-) 498,133	(x-) 0	(x-) △18,000	(x-) 480,133	(x-) 428,385	(x-) 0	(x-) 51,748