

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)	498,133천원	(국비)	(사비)498,133천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기술심사담당관	품질시험소 총무과	강태근 513-4640	- -	김태묵 513-4641

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

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2019예산액 (A)	2020예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 257,174	(x-) 498,133	(x-) 240,959	(x-) 93
자산및물품취득비	(x-) 257,174	(x-) 498,133	(x-) 240,959	(x-) 93

산출근거

과목구분	2020년 예산내역	
자산및물품취득비	○ 시험장비 구매	= 496,800천원

과목구분	2020년 예산내역	
	- 건조기(토) 12,000,000원*1대	= 12,000천원
	- 압축강도시험기(토) 157,000,000원*1대	= 157,000천원
	- 향온수조(토) 6,000,000원*1대	= 6,000천원
	- 공시체 추출기(토) 5,000,000원*1대	= 5,000천원
	- 뒤틀림시험기(토) 2,000,000원	= 2,000천원
	- 투수시험기(토) 10,000,000원*1대	= 10,000천원
	- 투수지속시험기(토) 12,000,000원*1대	= 12,000천원
	- 미끄럼저항시험기(토) 7,000,000원*1대	= 7,000천원
	- 오토클레이브(토) 26,000,000원*1대	= 26,000천원
	- 전자식지시저울(토) 3,500,000원*1대	= 3,500천원
	- 전자식지시저울(화) 2,000,000원*1대	= 2,000천원
	- 향온항습조(화) 24,000,000원*1대	= 24,000천원
	- 분말도시험기(화) 2,000,000원*1대	= 2,000천원
	- 자동원심추출장치(화) 220,000,000원*1대	= 220,000천원
	- 냉각수공급장치(화) 8,300,000원*1대	= 8,300천원
	○ 공무원직 사무실 및 휴게실 물품구매	= 1,333천원
	- 공기청정기 250,420원*3대	= 752천원
	- 냉장고 489,000원*1대	= 489천원
	- 전자레인지 91,300원*1대	= 92천원

3 사업설명

사업목적

- 노후된 시험장비를 교체하여 시험능률 향상 및 시험결과 신뢰성 제고

- 아스팔트 시방서 개정에 따른 추가 시험종목 확인 실시로 도로보수 예산절감
- 시의회 행정사무감사 지적사항에 따른 대체장비 마련

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 건설기술진흥법 제60조 및 동법 시행령 제97조
 - 서울특별시 건설공사 품질관리 등에 관한 조례 제3조
 - 자동차관리법 제47조(택시미터 검정)
- 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 :
 - 압축강도시험기 등 품질시험 장비 16대 구매
- 사업기간 : 2020.1월 ~12월
- 사업내용 : 연차적으로 내구연한이 경과된 장비 교체 및 시의회 행정사무감사 지적사항 에 따른 대체장비 마련
- 총사업비 : 718,133천원

□ 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(2020년~2024년) 방침 수립('19. 7월)

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		498,133	
품질시험장비	2020.01~2020.12	498,133	시험장비 5개년 확충계획에 의거 원심추출장치 등 구매 시행

4

사업 효과

최근 3년 추진실적

2017년도	○ 시험장비 5개년 확충계획에 의거 건조기 등 시험장비 및 행정장비 등 구매
2018년도	○ 시험장비 5개년 확충계획에 의거 건조기 등 시험장비 및 행정장비 등 구매
2019년도	○ 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
- 자동화원심분리기 도입으로 시험 신뢰도 향상 및 작업자를 유해화학물질로부터 보호

5

최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 315,871	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 315,871	(x-) 300,285	(x-) 0	(x-) 15,586
2017	(x-) 213,339	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 213,339	(x-) 203,767	(x-) 0	(x-) 9,572
2018	(x-) 156,950	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 156,950	(x-) 138,803	(x-) 0	(x-) 18,147