

시험장비 및 행정장비 구입

연차적으로 내구연한이 경과된 장비 교체와 시험종목 확대 등으로 소요되는 장비를 신규로 구매하여 국제공인기관으로써 품질시험 데이터의 정확성 및 신뢰성 확보

예산 총괄

(단위 : 천원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
167,350	135,600	284,290	148,690	109.6%

사업 설명

(단위 : 천원)

사업목적

- 노후된 시험장비를 교체하고 최신장비를 연차적으로 확충하여 시험능률 향상 및 시험결과에 대한 신뢰성을 확보하여 대외 공신력 제고
- 내구연한이 경과되어 고장이 잦은 행정장비를 교체하여 행정업무 능률향상 및 예산 낭비 요인 제거
- 계량에 관한 법률 개정에 따른 법정검정시설 확보

사업근거

- 법령상 근거
 - 건설기술관리법 제25조 및 동법시행규칙 제26조
 - 서울특별시 건설공사 품질관리 등에 관한 조례 제9조
 - 계량에 관한 법률 제25조
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 시험장비 5개년 확충계획(품질시험소장 방침 토질시험과-3330, 2014.08.19.)
 - 아스팔트포장유지보수공사 시방서 개정(도로관리과-6345(2014.04)
 - 시험업무 현대화로 업무개선(토질재료시험과-2040(2014.06.12.)
 - 「계량에 관한 법률 개정에 따른 수리한 계량기의 재검정 실시방안 검토」(계량기검정과-1468호, '14.6.17)
 - 「2015년도 택시미터 및 계량기 검정장비 구매예산 편성 계획」(계량기검정과-1744, '14.7.9)
 - 도로포장공사 전문기술교육 운영 개선 계획(도로관리과-4699 행정2부시장 방침 제97호)

사업내용

○ 규모

- 시험장비 및 행정장비 구입
 - 시험장비 : 전기식 지시저울 등 20대
 - 행정장비 : 청사 노후시설 외 2건

○ 사업기간 : 2015.01. ~ 12.

○ 사업내용

- 전기식 지시저울 1대, 편장석롤 시험기 1대, 동적수침 피복을 측정기 1대, 미끄럼저항 시험기 1대, 투수시험기 1대, 항온조(아스콘) 1대, 동결융해시험기 1대, 외압강도 시험기 1대, 가스미터 재검정(수리) 법정 검정설비 1식, 주유기 검사용 유류저장 탱크(200리터) 1개, LPG미터 검사용 비준병(40리터) 1개, DSR동적 전단유변시험기 1대, 회전박막가열 오븐 1대, 3점 휨 유변시험기 1대, 인화점측정기 1대, 회전점도계 1대, 청사 노후장비(강당 방송 설비, 에어컨 등) 교육생 휴게실 비품, 체력단련실 비품, 고압세척기 1대 구매

○ 2015년도 소요예산

- 284,290천원

추진경위

- 연차별 계획에 의거 시험장비 구매(시험장비 5개년 확충계획 수립)
- 시험결과의 신뢰도 확보와 시험항목 확대에 따른 장비 구매
- 내구연한이 경과한 행정장비를 교체하여 행정업무 능률 향상 도모
- 시험장비 현대화로 시험장비를 성능개선하여 신뢰도 및 업무개선 향상 도모
- '14.6.17 계량에 관한 법률 개정에 따른 법정시설 확보 방침 수립
- '14. 7. 9 : 2015년도 택시미터 및 계량기 검정장비 구매예산 편성 계획」 수립(계량기검정과-1744,'14.7.9)

2015년도 예산(단위 : 천원)

구분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(B)	증감(B-A)
계	167,350	135,600	284,290	148,690
자산 및 물품취득비	167,350	135,600	284,290	148,690
시험장비구매	132,048	127,600	225,735	98,135
행정장비구매	35,302	8,000	58,555	50,555

□ 2015년도 예산 산출 근거

■ 자산 및 물품취득비 : 284,290천원

- 시험장비 구매 : 225,735천원
 - 전기식 지시저울 : 6,000천원 × 1대 = 6,000,000원
 - 편장석을 시험기 : 500천원 × 1대 = 500,000원
 - 동적수침피복을 측정기 : 5,000천원 × 1대 = 5,000,000원
 - 미끄럼저항시험기 : 300천원 × 1대 = 300,000원
 - 투수시험기 : 1,000천원 × 1대 = 1,000,000원
 - 향온조(아스콘) : 3,000천원 × 1대 = 3,000,000원
 - 동결융해시험기 : 3,000천원 × 1대 = 3,000,000원
 - 외압강도시험기 : 10,000천원 × 1대 = 10,000,000원
 - 가스미터 재검정 법정 검정설비(소계) 84,500천원 × 1식 = 84,500,000원
 - 오차검사 장치 및 온도측정기 33,000천원 × 1조 = 33,000,000원
 - 누설시험기 26,400천원 × 1대 = 26,400,000원
 - 향온 향습기, 공기압축기 11,000천원 × 1조 = 11,000,000원
 - 가스미터 검사용 기준미터 13,000천원 × 1조 = 13,000,000원
 - 온·습도 기록계 1,100천원 × 1조 = 1,100,000원
 - 주유기 검사용 유류저장탱크(200리터) 270천원 × 1개 = 270,000원
 - LPG미터 검사용 비준병(40리터) 165천원 × 1개 = 165,000원
 - DSR 동적전단 유변시험기 : 60,000천원 × 1대 = 60,000,000원
 - 회전박막가열 오븐 : 30,000천원 × 1대 = 30,000,000원
 - 3점 휨 유변시험기 : 60,000천원 × 1대 = 14,000,000원
 - 인화점 측정기 : 1,000천원 × 1대 = 1,000,000원
 - 회전점도계 : 7,000천원 × 1대 = 7,000,000원
- 행정장비 구매 : 58,555천원
 - 노후시설 교체 : 48,740천원
 - 강당 강의용 방송설비 교체 및 스피커 설치 : 9,920천원 × 1식 = 9,920천원
 - 노후 냉, 난방시설 교체 : 37,350천원
 - 천정형 에어컨 8대 : 3,806,760 × 8대 = 30,455천원
 - 벽부형 실링휨 6대 : 1,149,260 × 6대 = 6,895천원
 - 강당 및 회의실 스크린 교체 : 670천원 × 2대 = 1,340천원
 - 이동식 스크린 교체 : 130천원 × 1대 = 130천원
 - 교육생 휴게실 및 대기 공간 비품구매 : 8,165천원
 - 원형탁자 및 의자 : 460천원 × 2set = 920천원
 - 로비용 소파 및 탁자 : 2,415천원 × 3set = 7,245천원
 - 고압세척기 구매 : 1,650천원
 - 청사청소용 고압세척기 : 1,650천원 × 1대 = 1,650천원

□ 사업추진 절차

○ 집행절차

- 발주계획 수립 → 계약방법결정 → 계약심사의뢰 → 심사결과통보 → 발주 → 계약 → 제작
→ 납품 → 검수 → 대가지급

사업효과

○ 연도별 사업추진 실적

2012년도	·시험장비 5개년 확충계획에 의거 코아채취기 등 시험장비 및 행정장비 23종 구매
2013년도	·시험장비 5개년 확충계획에 의거 횡강도시험기 등 시험장비 및 행정장비 20종 구매
2014년도	·시험장비 5개년 확충계획에 의거 만능시험기 등 시험장비 및 행정장비 15종 구매

○ 향후 기대효과

- 건설공사 부실공사 예방 및 품질수준 향상 도모
- 시험장비 현대화로 업무능률 향상
- 법정 검정시설 확보로 대량의 검정민원 차질없이 처리

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 시험능률 향상 및 시험결과에 대한 신뢰성을 확보하여 대외 공신력 제고
- 행정업무 능률향상 및 예산 낭비요인 제거

○ 추진일정(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		284,290	
시장조사	2015. 1 ~ 2.	-	물가자료 및 나라장터 물가조사
구매계획수립	2015. 2 ~ 3.	-	물품별 구매계획 방침
물품구매	2015. 3 ~ 6.	-	물품구매 계약
물품검수	2015. 7 ~ 9.	284,290	물품납품 및 검수

집행결과

(단위 : 천원)

최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적.

연도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	차년이월 (명시·사고)	불용
2011	147,895			147,895	130,867		17,028
2012	137,213			137,213	124,807		12,406
2013	187,005		1,339	188,344	167,350		20,994

주요 지적사항 및 조치결과

○ 지적사항 없음

실·국	부서명	담당자			
서울특별시 품질시험소	토질재료시험과	토질재료 시험과장	박 희 석 (3462-6718)	주무관	문 상 목 (3462-6718)

본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기
하실 수 있습니다.

<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>