

# 건설자재 품질시험

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계						
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복						
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 규 모                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설자재 품질시험 종목 : 107종 677항목</li> <li>- 건설공사 품질점검                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>· 건설공사 품질관리 적정성확인 점검 : 143개 현장</li> <li>· 건설공사 품질시험 이행확인 점검 : 133개 현장</li> <li>· 건설공사 품질관리 현장확인 기동점검 : 135개 현장</li> <li>· 택시미터 및 계량기 검정 255,530대</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 사업기간 : 2019. 1월 ~ 2019. 12월</li> <li>○ 사업내용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설자재 품질시험, 건설현장 품질점검</li> <li>- 건설자재품질시험 각종재료 구입, 교육교재 발간, 건설공사·품질관리관련 교육 등</li> <li>- 택시미터 및 계량기 검정시설 장비 수리, 교체용 부품구매(년 2회), 택시미터 및 계량기 검정시설 긴급고장 수리 등</li> <li>- 재구축된 품질시험관리시스템 유지관리 (UX/UI 및 시스템 개선, 시스템 등 포함)</li> <li>- 품질시험소 (본관, 별관) 인터넷전화, 네트워크, 부대장비 유지관리</li> </ul> </li> <li>○ 사업 효과                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설현장의 불량 시공 감소, 자재 시험의 정밀도 제고, 택시 미터 및 계량기 검정 신속성 제고를 통한 시민 생명과 안전도 제고</li> </ul> </li> </ul>						
사업비 (당해년도)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">369,006천원</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">(국비)</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">(시비)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">기타 (예산 외) (구비)</td> <td style="text-align: right;">(기타)</td> </tr> </table>	369,006천원	(국비)	(시비)		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
369,006천원	(국비)	(시비)					
	기타 (예산 외) (구비)	(기타)					

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기술심사담당관	품질시험소 총무과	김석태 513-4610	- -	류동균 513-4611

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

**2** 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2018예산액 (A)	2019예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 656,923	(x-) 369,006	(x-) △287,917	(x-) △43
사무관리비	(x-) 97,240	(x-) 117,240	(x-) 20,000	(x-) 20
공공운영비	(x-) 27,000	(x-) 38,400	(x-) 11,400	(x-) 42
시책추진업무추진비	(x-) 8,000	(x-) 8,000	(x-) 0	(x-) 0
특정업무경비	(x-) 31,656	(x-) 31,656	(x-) 0	(x-) 0
전산개발비	(x-) 301,385	(x-) 0	(x-) △301,385	(x-) △100
시험연구비	(x-) 73,620	(x-) 84,410	(x-) 10,790	(x-) 14
자산및물품취득비	(x-) 118,022	(x-) 89,300	(x-) △28,722	(x-) △24

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역	
사무관리비	○ 품질관리계획 적정성확인 외부위원 수당 250,000원*2인*110건	= 55,000천원
	○ 품질시험계획 이행확인 외부위원 수당 250,000원*1인*120건	= 30,000천원
	○ 품질관리 교육교재 발간 1,800원*5,000원	= 9,000천원
	○ 강사료 등 교육 운영비	= 7,200천원

과목구분	2019년 예산내역	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 품질관리자 교육비 4,800,000원</li> <li>- 직원업무능력 향상 교육비 1,500,000원</li> <li>- 품질교육운영비 900,000원</li> <li>○ 건설공사 품질향상을 위한 워크숍 4,000,000원</li> <li>○ 민원처리 카드대행 수수료 5,000,000원</li> <li>○ 피복비 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사현장 점검 근무복 2,340,000원</li> <li>- 계량기점검원 피복비 2,000,000원</li> <li>- 품질시험원 근무복 2,700,000원</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>= 4,800천원</li> <li>= 1,500천원</li> <li>= 900천원</li> <li>= 4,000천원</li> <li>= 5,000천원</li> <li>= 7,040천원</li> <li>= 2,340천원</li> <li>= 2,000천원</li> <li>= 2,700천원</li> </ul>
공공운영비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시설장비 유지보수 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 택시미터 주행검사기 유지보수 16,000,000원</li> <li>- 주행검사기 수리용품품 구매 3,000,000원</li> <li>- 수도미터검정시설 유지관리비 8,000,000원</li> </ul> </li> <li>○ 품질시험관리시스템 유지관리(2개월) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 응용SW 유지관리 5,400,000원</li> <li>- 상용SW(WEB/WAS) 유지관리 1,200,000원</li> </ul> </li> <li>○ 국가사이버위협 정보공유시스템 연동 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전용회선 요금(2Mbps) 333,333원*12월</li> <li>- 케이블 포설 800,000원</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>= 27,000천원</li> <li>= 16,000천원</li> <li>= 3,000천원</li> <li>= 8,000천원</li> <li>= 6,600천원</li> <li>= 5,400천원</li> <li>= 1,200천원</li> <li>= 4,800천원</li> <li>= 4,000천원</li> <li>= 800천원</li> </ul>
시책추진업무추진비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건설자재품질시험, 도로포장지정업무추진등 지정업무 추진 8,000,000원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>= 8,000천원</li> </ul>
특정업무경비		

과목구분	2019년 예산내역	
	○ 대민 활동비 31,656,000원	= 31,656천원
시험연구비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험연구비 = 84,410천원</li> <li>- 시험재료연구비 = 19,000천원 19,000,000원</li> <li>- 시험잔재처리비 = 13,030천원</li> <li>▷ 건설폐기물 = 6,600천원 50,000원*132톤</li> <li>▷ 특정폐기물 = 5,180천원 37,000원*140톤</li> <li>▷ 폐합성수지 = 1,000천원 1,000,000원</li> <li>▷ 폐시약 = 250천원 250,000원*1BOX</li> <li>- 시험장비 유지보수 = 8,000천원 8,000,000원</li> <li>- 시험장비 교정 수수료 = 44,380천원</li> <li>▷ 시험장비 교정 수수료(토재) = 22,860천원 180,000원*127대</li> <li>▷ 시험장비 교정 수수료(화학) = 9,740천원 216,440원*45대</li> <li>▷ 시험장비 교정 수수료(계량) = 11,780천원 310,000원*38대</li> </ul>	
자산및물품취득비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가사이버위협 정보공유시스템 연동 = 4,300천원</li> <li>- L3스위치 1대 = 3,400천원 3,400,000원</li> <li>- 전용PC 1대 = 900천원 900,000원</li> <li>○ 품질시험소 노후 수배전반 구매설치 = 85,000천원</li> <li>- 전력용변압기(500, 200KVA)몰드 = 49,000천원 49,000,000원</li> <li>- 차단기[ACB, MCCB(원형CT포함)] = 13,500천원 13,500,000원</li> <li>- 자동절환스위치(ATS) = 5,300천원 5,300,000원</li> <li>- 디지털전력보호감시장치 = 9,600천원 4,800,000원*2대</li> <li>- 부속설비 설치비 = 7,600천원</li> </ul>	

과목구분	2019년 예산내역
	7,600,000원

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 신속하고 정확한 건설자재 품질시험으로 불량자재 사용을 차단시키고 외부전문가와 합동점검으로 부실공사를 예방하여 건설공사 품질수준 향상에 기여
- 택시미터 및 계량기 검정시설 장비를 정상적으로 검정기능 상태로 유지관리하기 위한 긴급 수리비
- UX/UI(사용자 인터페이스) 및 시스템 개선 및 계량기검정(주행검사, 정치검사, 미터관리 등) 업무의 전산화 등을 통한 업무효율성 향상
- 1인 1전화시스템으로 민원응대에 만전을 다하기 위해 인터넷전화 운영

#### □ 사업근거

- 건설기술진흥법 제55조, 시행령 제89, 92조, 시행규칙 제52조  
- 서울특별시 건설공사 품질관리 등에 관한 조례 제9,10,11,12조
- 전자정부법, 국가기술표준원 고시 제2015-275호, 제2009-0991호
- 행정기관의인터넷전화 전환정책 및 단일행정전화서비스종료계획- 행정안전부 정보자원정책과-671(2011.3.19.)

#### □ 사업내용

- 위 치 :  
- 서울특별시 서초구 태봉로 131, 108번지(우면동 15번지, 141번지)
- 규 모 :  
- 건설자재 품질시험 종목 : 107종 677항목  
- 건설공사 품질점검  
· 건설공사 품질관리 적정성확인 점검 : 143개 현장  
· 건설공사 품질시험 이행확인 점검 : 133개 현장  
· 건설공사 품질관리 현장확인 기동점검 : 135개 현장  
· 택시미터 및 계량기 검정 255,530대  
- 재구축된 품질시험 관리시스템 및 인터넷 전화 유지관리  
· KOLAS 국제 기준에 맞는 전산 시스템 향상과 대민 민원서비스 품질 제고
- 사업기간 : 2019. 1월 ~ 2019. 12월
- 사업내용 :

- 건설자재 품질시험, 건설현장 품질점검
  - 건설자재품질시험 각종재료 구입, 교육교재 발간, 건설공사·품질관리관련 교육 등
  - 택시미터 및 계량기 검정시설 장비 수리, 교체용 부품구매(년 2회), 택시미터 및 계량기 검정시설 긴급고장 수리 등
  - 응용S/W 유지관리, 정기 및 수시 점검, 실시간 장애처리 및 복구, 기술지원, 상시 비상연락체계 유지, 국가사이버위협 정보공유시스템 연동
  - 품질시험소 (본관, 별관) 인터넷전화, 네트워크, 부대장비 운영
- 총사업비 : 369,006천원

□ 추진경위

- 건설공사 품질수준 향상 및 상거래질서 확립을 위한 경상적 사업
- 2006 : 품질시험관리시스템 구축
- 2006 ~ 현재 : 품질시험관리시스템 유지관리(정보시스템담당관)
- 2017. 5월 ~ : 품질시험관리시스템 재구축 추진, 정보화사업 예산타당성 심사를 통과(정보기획담당관-15667, 207.9.26)
- 2018.10월 : 품질시험 관리시스템 재구축 완료

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		369,006	
건설공사 품질관리 업무수행	2019.01~2019.12	117,240	품질관리계획 적정성확인 외부수당 지급 및 품질관리자 교육 강사료 및 원고료 지급 등
시설장비 유지보수	2019.01~2019.12	38,400	택시미터 및 계량기 법정 검정 시설장비 유지보수비
시책업무추진	2019.01~2019.12	8,000	품질시험 및 공인시험 기관지정 업무추진
특정업무수행	2019.01~2019.12	31,656	매월 대민활동비 지급
시험연구 자재구입 등	2019.01~2019.12	84,410	품질시험재료구매, 시험자재처리, 시험장비수리, 시험장비 교정검사
국가사이버위협 정보공유시스템 연동 및 노후 수변전반 구매	2019.01~2019.12	89,300	국가사이버위협 정보공유시스템 연동 및 노후 수변전반 구매(차단기, 변압기, 부대설비 설치 등)

**4** 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 품질관리 교육교재 발간 : 1,800권</li> <li>○ 직원 업무능력향상 교육실시 : 3회</li> <li>○ 건설자재 품질시험 : 5,586건</li> <li>○ 시험장비 교정검사 : 146건</li> <li>○ 택시미터 및 계량기 검사 대수 : 318,962대</li> </ul>
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 품질관리 교육교재 발간 : 1,800권</li> <li>○ 직원 업무능력향상 교육실시 : 1회</li> <li>○ 건설자재 품질시험 : 3,015건</li> <li>○ 시험장비 교정검사 : 212건</li> <li>○ 택시미터 및 계량기 검사 대수 : 235,252대(9.30기준)</li> </ul>
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 품질관리 교육교재 발간 : 1,800권</li> <li>○ 직원 업무능력향상 교육실시 : 1회</li> <li>○ 건설자재 품질시험 : 1,792건(6.30기준)</li> <li>○ 시험장비 교정검사 : 160대</li> <li>○ 택시미터 및 계량기 검사 대수 : 170,166대(6.30기준)</li> </ul>

□ 향후 기대효과

- 건설현장의 부실공사 예방 , 자재 시험의 정밀도 제고, 택시 미터 및 계량기 검정 신속성 제고를 통한 시민 생명과 안전도 제고
- 국제수준에 맞는 공인시험기관의 기술기록관리와 시험환경의 변화에 대한 대응

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 272,091	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 272,091	(x-) 222,983	(x-) 22,740	(x-) 26,368
2016	(x-) 246,805	(x-) 22,740	(x-) 0	(x-) 269,545	(x-) 249,791	(x-) 0	(x-) 19,754

2017	(x-) 244,958	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 244,958	(x-) 221,108	(x-) 0	(x-) 23,850
------	-----------------	-----------	-----------	-----------------	-----------------	-----------	----------------