

유량계 교정검사 및 유지보수

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<input type="checkbox"/> 유량계 계측정도 유지를 위한 교정검사 1식 <input type="checkbox"/> 유량계, 전송반 점검 및 보수 1식		
사업비 (당해년도)	1,279,392천원	(국비)	(시비)1,279,392천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	누수방지과	이규상 3146-1501	이용구 3146-1510	차경호 3146-1513

※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-) 1,269,845	(x-) 1,279,392	(x-) 9,547	(x-) 1
수선유지비	(x-) 1,269,845	(x-) 1,279,392	(x-) 9,547	(x-) 1

□ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역		
수선유지비	○ 유량계 교정검사(구역, 중블록, 시스템)	=	600,000천원

과목구분	2020년 예산내역	
	600,000,000*1식 ○ 중부수도 유량계 유지관리 1식 102,936,000*1식 ○ 서부수도 유량계 유지관리 1식 100,029,000*1식 ○ 동부수도 유량계 유지관리 1식 73,926,000*1식 ○ 북부수도 유량계 유지관리 1식 63,114,000*1식 ○ 강서수도 유량계 유지관리 1식 45,357,000*1식 ○ 남부수도 유량계 유지관리 1식 71,355,000*1식 ○ 강남수도 유량계 유지관리 1식 87,711,000*1식 ○ 강동수도 유량계 유지관리 1식 23,964,000*1식 ○ 취/송수유량계 교정검사 1식 111,000,000*1식	= 102,936천원 = 100,029천원 = 73,926천원 = 63,114천원 = 45,357천원 = 71,355천원 = 87,711천원 = 23,964천원 = 111,000천원

3 사업설명

사업목적

- 유량계 설비의 정기적인 교정검사, 점검 보수로 유량계측 정확도 유지
- 정확한 공급량의 집계, 분석으로 우수율 향상에 기여

사업근거

- 국가표준기본법 제3조, 제14조, 수도법시행규칙 제19조
- 기타근거(방침,지침 등)
 - 지식경제부고시 제2009-78호 "국가교정기관지정제도 운영요령"
 - 환경부 유량계설치 및 유지관리에 관한 지침
 - 서울특별시 유량계 업무처리지침

사업내용

- 사업기간 : 2020.01.01 ~ 2020.12.31
- 사업대상 : 구역, 중블록, 배수지, 아리수올림터, 취.송수유량계 유지관리
유량감시시스템 유지관리 1식
- 사업주체 : 본부(누수방지과) 및 해당 수도사업소 구분 시행

- 추진방법
 - 구역,중블록 교정검사 : 시설안전부(누수방지과)
 - 아리수올림터, 배수지 교정검사 및 유량계 점검 보수 : 해당 사업소
- 주요내용
 - 유량계 교정검사 및 시설물 유지관리 1식
 - 전송반 및 유량계 정기점검 및 기능유지 1식

□ 추진경위

- 1999. 12. : 구역 유량계 업무처리지침 제정 (본부장방침)
- 2019. 01. : 기본계획 수립
- 2019. 10. : 용역설계 및 발주(사업소별 진행)
- 2020. 01. ~ 12. : 용역추진

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,279,392	
기본계획수립	2019.01~2019.01		
용역설계,발주	2019.10~2019.11		설계,계약심사,발주,계약체결
용역시행	2020.01~2020.12	1,279,392	월별 중간정산(기성준공) 처리

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2017년 유량계 설비 유지관리 계획 수립 시행 ○ 계획 : 교정검사 435개소, 점검 및 보수 2,037개소 ○ 달성 : 교정검사 435개소, 점검 및 보수 2,037소
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018년 유량계 설비 유지관리 계획 수립 시행 ○ 계획 : 교정검사 452개소, 점검 및 보수 2,056개소 ○ 달성 : 교정검사 452개소, 점검 및 보수 2,056개소
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2019년 유량계 설비 유지관리 계획 수립 시행 ○ 계획 : 교정검사 502개소, 점검 및 보수 2,428개소

○ 달성 : 교정검사 502개소, 점검 및 보수 2,428개소

□ 향후 기대효과

- 체계적 관리로 계측 정확도 향상과 지역별 급수패턴 분석으로 우수율 증대
- 정기적인 교정검사 및 점검.보수로 유량계 설비의 기능 최적화 유지

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 500,000	(x-)	(x-)	(x-) 500,000	(x-) 416,041	(x-)	(x-) 83,959
2017	(x-) 1,079,560	(x-)	(x-)	(x-) 1,079,560	(x-) 910,097	(x-)	(x-) 169,463
2018	(x-) 1,076,910	(x-)	(x-)	(x-) 1,076,910	(x-) 828,454	(x-)	(x-) 248,456