

# 수도계량기 검사설비 현대화

## 1 기본 현황

### 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2021.01 ~ 2022.12		
사업내용	○ 노후된 수도계량기 검사설비를 영상장비를 활용한 원격감시제어시스템으로의 자동화하는 현대화 사업으로 검사 정확도 및 신뢰도 향상		
사업위치	서울특별시 동작구 노들로 734 서울시수도자재사업소		
총사업비	총 1,761,050천원	(국비)	(사비)1,761,050천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	92,400천원	(국비)	(사비)92,400천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	계측관리과	장화영 3146-1601	김상동 3146-1250	박철호 3146-1252

\*실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

## 2 예산 설명

### 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2020예산액 (A)	2021예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 0	(x-) 92,400	(x-) 92,400	(x-) 100
수도계량기검사설비현대화사업	(x-) 0	(x-) 92,400	(x-) 92,400	(x-) 100

### 산출근거

과목구분	2021년 예산내역		
수도계량기검사설비 현대화사업	○ 실시설계용역비 92,400,000원*1식	=	92,400천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2019)	2020	2021	2022 이후	비고
계	(x-) 1,761	(x-)	(x-)	(x-) 92	(x-) 1,669	
수도계량기 검사설비 현대화 사업	(x-) 1,761	(x-)	(x-)	(x-) 92	(x-) 1,669	검사설비 제작설치

**3 사업 설명**

사업목적

- 자동제어, 자동판독 등 현대화 기능구현으로 검사 신뢰도 향상
- 업무능률 향상으로 신속한 납품검사

사업근거

- 본부장 방침(수도자재관리센터-14201, 2020.7.15.)  
- 수도계량기 검사설비 현대화 추진 계획

사업내용

- 사업기간 : 2021.01 ~ 2022.12.
- 사업규모 : 검사설비 15대 전면교체 및 부분개량
  - 소형 검사설비 9대 전면교체
  - 대형 검사설비 3대 부분개량
  - 내구성시험시설 3대 전면교체
- 추진방법 : 설계용역 → 검사설비 현대화사업 발주 → 현장철거 및 설치 → 시운전 및 조정 → 준공
- 사업의 주요내용 : 2009년 설치되어 장기간 사용에 따른 노후계량기 검사설비의 교체로 자동제어, 자동판독 등 현대화 기능구현으로 계량기 납품업체로부터의 의구심 불식 및 우수품질 계량기 수급

사업계획(투자사업의 경우)

- 소형 검사설비 9대 전면교체
  - 유량 및 밸브 원격자동제어, 원계모니터링, 자동계측시설, 기준탱크 등
- 대형 검사설비 3대 부분개량

- 전동벨브류, 계량기거치대 등
- 내구성 검사설비 3대 전면교체

**□ 2021년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,761,050	
실시설계용역	2021.02~2021.07	92,400	
검사설비 제작설치	2022.02~2022.12	1,668,650	2021년 검사설비 제작설치

**4 사업 효과**

- 최근 3년 추진실적
- 향후 기대효과

○ 노후 검사설비의 현대화로 검사결과의 신뢰성과 정확도를 향상하여 계량기 제조업체의 우수품질 납품 유도

**5 최근 3년 결산 현황**

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2018	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2019	(x-)	(x-)	(x-)	(x-) 0	(x-)	(x-)	(x-) 0