

노후 밸브 정비

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2009.01 ~ 2030.12		
사업내용	○ 1994년 까지 설치된 노후 회주철 밸브 교체 정비		
사업위치	서울시 8개 수도사업소 관할 지역		
총사업비	총 594,121,000천원	(국비)	(사비)594,121,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	29,311,934천원	(국비)	(사비)29,311,934천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	시설관리과	전태호 02-3146-1501	양해선 02-3146-1530	김영혁 02-3146-1531

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 28,549,707	(x-) 29,311,934	(x-) 762,227	(x-) 3
시설비	(x-) 27,498,707	(x-) 28,143,222	(x-) 644,515	(x-) 2
감리비	(x-) 1,051,000	(x-) 1,168,712	(x-) 117,712	(x-) 11

□ 산출근거

과목구분	2024년 예산내역	
시설비	○ 밸브교체(단가*수량) 9,789,156원*2,783개소	= 28,143,222천원
	○ 불량맨홀정비비 납부등	= 900,000천원
감리비	○ 감리비	= 1,168,712천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2022)	2023	2024	2025 이후	비고
계	(x-) 594,121	(x-) 288,110	(x-) 28,550	(x-) 29,312	(x-) 248,149	
노후밸브 정비	(x-) 594,121	(x-) 288,110	(x-) 28,550	(x-) 29,312	(x-) 248,149	

3 사업설명

□ 사업목적

- 1994년 까지 설치된 노후 회주철 밸브를 교체 및 정비하여 안전사고를 방지하고 깨끗한 수돗물을 안정적으로 공급

□ 사업근거

- 수도법 제2조 제4항
 - 수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수돗물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.
- 지방공기업법 시행규칙 제19조(감가상각의 방법) 제1항 제1호 및 별표 2
 - 건축물등의 내용연수표(수도관 부속설비 20~30년)
- 상수도 밸브 종합관리계획(2007.07.03.)
- 노후밸브정비 중장기 추진계획(2016.10.10.)

□ 사업내용

- 위 치 : 서울시 8개 수도사업소 관할 지역
- 사업대상 : 84,266개소
 - 2008 ~ 2027 : '94년까지 설치된 회주철 밸브(76,766개소) 교체·정비

- 2028년이후 : 2027년 기준 내용연수 30년 이상 경과
밸브(7,500개소)

- 사업기간 : 2008년~2030년
- 사업시행방법 : 수도사업소 시행

(시설물 유지보수 연가단가공사 및 건설사업관리
용역 시행)

- 사업내용 : 작동이 되지 않거나 녹물발생 우려가 있는 밸브교체 및
노후밸브실 정비

사업계획(투자사업의 경우)

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 비내식성 회주철 노후밸브 정비 2,783개소
- 사업비 : 29,312백만원

추진경위

- 2007. 7. 3. : 상수도 밸브 종합관리계획 수립
- 2016.10.10. : 노후밸브 중장기 추진계획 수립
- 2008년~2022년 : 노후밸브 60,758개소 교체완료(79.1%)

2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		29,311,934	
대상물량산정	2023.11~2023.12		현장조사 및 설계
공사설계 및 발주	2024.01~2024.04	4,689,000	자재구매, 복구비 납부
공사 시행 및 준공	2024.05~2024.12	24,622,934	노후밸브 정비 및 공정 관리

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2020년도	○ 노후밸브 정비 2,848개
2021년도	○ 노후밸브 정비 1,464개
2022년도	○ 노후밸브 정비 2,719개

□ 향후 기대효과

- 깨끗하고 안전한 수돗물을 안정적으로 공급
- 밸브의 내구성 향상과 누수 등의 사고 시 신속한 지수로 시민불편 최소화

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2020	(x-) 22,480,000	(x-)	(x-)	(x-) 22,480,000	(x-) 21,440,310	(x-)	(x-) 1,039,690
2021	(x-) 13,747,000	(x-)	(x-)	(x-) 13,747,000	(x-) 13,599,562	(x-)	(x-) 147,438
2022	(x-) 25,902,581	(x-)	(x-)	(x-) 25,902,581	(x-) 24,355,932	(x-)	(x-) 1,546,649