

노후 밸브 정비

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2010.01 ~ 2030.12		
사업내용	○ 1995년 이전 설치된 노후 회주철 밸브 교체 및 정비하여 시설물 안전성 확보		
사업위치	서울특별시 관할 밸브 시설물		
총사업비	총 594,121,000천원	[국비]	[사비]594,121,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]
사업비 (당해년도)	25,902,581천원	[국비]	[사비]25,902,581천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	시설관리과	강호광 02-3146-1501	이승우 02-3146-1490	강은영 02-3146-1532

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 13,747,000	(x-) 25,902,581	(x-) 12,155,581	(x-) 88
시설비	(x-) 12,747,000	(x-) 24,902,581	(x-) 12,155,581	(x-) 95
감리비	(x-) 1,000,000	(x-) 1,000,000	(x-) 0	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2022년 예산내역	
시설비	○ 밸브교체(단가*수량) 8,150,000원*2,945개소	= 24,001,750천원
	○ 불량맨홀정비비 납부등 900,831,000	= 900,831천원
감리비	○ 감리비 1,000,000,000원	= 1,000,000천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2020)	2021	2022	2023 이후	비고
계	(x-) 594,121	(x-) 248,460	(x-) 13,747	(x-) 25,903	(x-) 306,011	
노후밸브 정비	(x-) 594,121	(x-) 248,460	(x-) 13,747	(x-) 25,903	(x-) 306,011	

3 사업설명

□ 사업목적

- 1995년 이전 노후 회주철 밸브를 교체 및 정비하여 시설물 안전성 확보

□ 사업근거

- 수도법 제2조 제4항
 - 수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수도물을 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 : 서울특별시 관할 밸브 시설물
- 사업대상 : 84,266개소(회주철 76,766개소+내용연수경과 7,500개소)
 - 2008 ~ 2027 : '95년 이전 설치된 회주철 밸브(76,766개소) 교체·정비

- 2028 ~ 2030 : '27년 기준 30년 이상 경과 밸브(7,500개소) 교체·정비

- 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 : 2022. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 비내식성 회주철 노후밸브 정비 2,945개소
- 사업비 : 25,903백만원

추진경위

- 2007. 7. 3. : 상수도 밸브 종합관리계획 수립
- 2016.10.10. : 노후밸브 중장기 추진계획 수립
- 2008년~ : 노후밸브 56,575개소 교체완료(76.7%)

2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		25,902,581	
대상물량산정	2021.11~2021.12		현장조사 및 설계
공사설계 및 발주	2022.01~2022.05	4,179,124	자재구매, 복구비 납부
공사 시행 및 준공	2022.05~2022.12	21,723,457	노후밸브 정비 및 공정 관리

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2018년도	○ 노후밸브 정비 3,274개
2019년도	○ 노후밸브 정비 3,230개
2020년도	○ 노후밸브 정비 2,848개

□ 향후 기대효과

- 적수 발생 및 밸브 고장으로 인한 사고(급수중단) 예방

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x-) 26,210,000	(x-)	(x-)	(x-) 26,210,000	(x-) 23,543,163	(x-)	(x-) 2,666,837
2019	(x-) 27,347,929	(x-)	(x-)	(x-) 27,347,929	(x-) 24,778,112	(x-)	(x-) 2,569,817
2020	(x-) 22,480,000	(x-)	(x-)	(x-) 22,480,000	(x-) 21,440,310	(x-)	(x-) 1,039,690