

노후 밸브 정비

상수도 밸브 중 '94년 이전에 설치된 노후 회주철 밸브 및 고장 밸브를 연차적으로 교체함으로써 시민고객에게 깨끗한 수돗물을 안정적으로 공급

예산 총괄

(단위 : 천원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
13,221,047	12,000,000	15,000,000	3,000,000	25.0%

사업 설명

(단위 : 천원)

사업목적

- 노후 밸브 및 고장밸브를 연차적으로 교체하여 시민고객에게 깨끗한 수돗물을 안정적으로 공급

사업근거

- 법령상 근거
 - 수도법 제2조(책무) 제4항 (수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수돗물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다)
 - 지방공기업법 시행규칙 제19조 제1항 제1호 및 별표 2(건축물 등의 내용연수표)
- 기타 근거
 - 본부장 방침 제117호('07. 7. 3) “상수도 밸브 종합 관리계획”

사업내용

- 위 치 : 서울시 전지역
- 규 모 : 노후 밸브 79,017개소
- 사업기간 : 2008 ~ 2019년
- 사업내용 : '94년 이전에 설치된 노후 회주철 밸브 및 고장 밸브 교체, 정비
- '15년도 소요예산 : 15,000,000천원

추진경위

- 2007. 7. 3 : 상수도 밸브 종합 관리계획 방침수립
- 2008년 이후 : 노후밸브 교체 및 밸브시설 유지관리 지속 추진

2015년도 예산(단위 : 천원)

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(B)	증감(B-A)
계	13,221,047	12,000,000	15,000,000	3,000,000
시 설 비	11,873,943	10,600,000	13,400,000	2,800,000
감 리 비	1,347,104	1,400,000	1,600,000	200,000

2015년도 예산 산출 근거

■ 노후 밸브 정비

- 노후 회주철 밸브 2,000개소 정비(시설비)
 - 산출근거 : 2,000개소 × 4,000천원/개소 = 8,000,000천원
- 대형밸브 점검정비 결과 및 자체 점검시 지적된 정비대상 밸브실 정비(시설비)
 - 산출근거 : 2,200개소 × 2,000천원/개소 = 4,400,000천원
- 시설물 연간단가 감리용역(사업소별 1~2명 총 16명)
 - 산출근거 : 16명 × 8,330천원/명/1개월(관리비 및 이윤포함인건비) × 12개월 ≒ 1,600,000천원

■ 대형밸브 점검 및 정비

- 대형밸브 점검 및 정비(신축관 및 공기, 퇴수밸브 포함) 1,770개소(한강 이북지역)
 - 산출근거 : 1,900개소 × 520천원 ≒ 1,000,000천원

사업추진 절차

○ 집행절차

- 사업소별 정비대상 선정 및 사업계획 제출 : '14. 12월 ~ '15. 1월
- 사업계획 검토 및 조정 : '15. 1 ~ 2월
- 노후 밸브 정비 사업 추진 : '15. 3월 ~ 12월

○ 계약체결

- 사업소별 시설물 연간단가 계약(장기계속공사)
- 일반공개경쟁입찰
- 관리감독 : 위탁감리

사업효과

○ 연도별 사업추진 실적

2012년도	· 노후밸브 교체, 정비 1,461개소
2013년도	· 노후밸브 교체, 정비 1,925개소
2014년도	· 노후밸브 교체, 정비 1,500개소 추진 중

○ 향후 기대효과

- 노후 밸브 정비를 통해 녹물 발생 우려가 없는 깨끗한 공급시설체계 기반 구축

사전절차 이행 여부 : 해당없음

최근 3년간 동 사업에 대한 주요 외부지적 사항 및 평가

■ 의회(상임위, 예결위, 행정감사 등)

■ 감사·평가 결과

- 감사원 자치행정감사국 [제1과-1134호(2011.6.8)]
 - 고도정수처리사업 이전에 급수설비 개량사업을 우선적으로 추진하거나 연계하여 추진
⇒ 2019년까지 노후 밸브 정비 지속 추진

■ 자체평가 : 해당없음

■ 기타 시민단체, 언론 및 민원 : 해당없음

2015년도 추진방향 및 추진일정

- 추진방향
 - 노후 밸브 정비 지속적 추진
- 추진일정(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계	'15. 1 ~ 12월	15,000,000	
공사발주	'15. 1 ~ 2월	1,000,000	- 대형 밸브 점검 및 정비용역 발주
공사시행	'15. 3 ~ 11월	14,000,000	- 노후 밸브 정비 연간단가 공사
공사준공	'15. 12월		- 대형 밸브 점검 및 정비용역 준공 - 노후 밸브 정비 연간단가 정산

※ 총사업비 투자현황 및 계획(단위 : 천원)

구분	계	기투자 (~2013)	2014	2015	2016년이후	비고
소 계	601,500,000	102,430,000	12,000,000	15,000,000	472,070,000	
시설비	531,300,000	91,140,000	10,600,000	13,400,000	416,160,000	
공사비	531,300,000	91,140,000	10,600,000	13,400,000	416,160,000	
감리비	70,200,000	11,290,000	1,400,000	1,600,000	55,910,000	

집행결과

(단위 : 천원)

최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적

연도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	차년이월 (명사·사고)	불용
2011	14,000,000	289,000		14,289,000	13,770,888	348,112	170,000
2012	11,000,000	348,112		11,348,112	10,994,290	-	353,822
2013	13,900,000			13,900,000	13,221,047	-	678,953

결산시 지적사항 및 조치결과 : 해당없음

실·본부·국	부서명	담당자			
		시설관리과장	한명석 (3146-1530)	주무관	성기욱 (3146-1532)
상수도사업본부	시설안전부				

본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기 하실 수 있습니다.

<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>