

상수도관 전식방지 공사

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복				
사업위치	시 전역				
총사업비	총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)
	1,500,000천원		1,500,000천원	0 %	
사업내용					
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타				
사업시행주체	상수도사업본부, 수도사업소 시설관리과				

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	지역보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
경상	투자	2010.1 0.8							
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	시설관리과	강신재 3146-1501	한명석 3146-1530	김현돈 3146-1539

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
감리비	(x-)	(x-)	(x150,000)	(x-)	(x-)
계	(x-)	(x-)	(x1,500,000)	(x-)	(x-)
시설비	(x-)	(x-)	(x1,350,000)	(x-)	(x-)

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 설비공사 112,500,000*12 = 1,350,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2014)	2015	2016	2017 이후	비고
계	(x29,694)	(x16,102)	(x1,500)	(x1,500)	(x10,592)	
전식방지 공사	(x29,694)	(x16,102)	(x1,500)	(x1,500)	(x10,592)	

3 사업 설명

사업목적

- 비방식 송수관로에 전식방지시설을 설치하여 누수방지 및 내구연한 증대
- 유수율 향상, 안정 급수체계 강화

사업근거

- 환경부 제정 상수도시설기준(2010년)
- 상수도사업본부장 방침 시설관리과-3419('15.5.19.)

사업내용

- 위 치 : 시 전역

- 규 모 : 송배수관로 514Km(700mm이상 강관)
- 사업기간 : 2006년 ~ 2023년
- 사업내용 : 700mm이상 송배수관로(강관)에 전기방식시설물 설치
- 총사업비 : 29,694백만원

사업계획(투자사업의 경우)

- 목동송배수관로(700mm이상 강관) 등에 전기방식시설물 설치

추진경위

- 2003 ~ 2010 : 월계송수관로 등 376km 환경조사 및 설계용역 완료
- 2006. 5월 1차 투자심사, 2010. 10월 재심사(사업구간확대 등 사유)
: “예산범위내 추진”
- 2006 ~ 2015 : 월계송수관로 등 248km 전식방지 공사 완료

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 비방식 송수관로에 전식방지시설을 설치하여 누수방지 및 내구연한 증대

사업추진절차

- 집행절차 : 현장조사 및 설계 → 계약심사 및 타당성심사 → 발주 및 계약 → 공사 및 감리용역 준공
- 계약체결 : 공사 : 일반경쟁, 물품 : 실적제한, 감리 : 실적제한

2016년도 추진일정

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,500,000	
공사추진	2016.01~2016.12	1,500,000	공사 및 물품구매 추진

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2013년도	○ 불광 등 송배수관로 8km 전기부식방지시설 설치
2014년도	○ 증산 등 송배수관로 15km 전기부식방지시설 설치
2015년도	○ 신정 등 송배수관로 15km 전기부식방지시설 설치

향후 기대효과

- 전기부식으로 인한 누수 방지 및 송배수관 내구연수 연장으로 예산절감

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2012	(x-) 2,470,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,470,000	(x-) 2,264,000	(x-)	(x-) 206,000
2013	(x-) 1,000,000	(x-)	(x-)	(x-) 1,000,000	(x-) 673,000	(x-)	(x-) 327,000
2014	(x-) 1,500,000	(x-)	(x-)	(x-) 1,500,000	(x-) 1,252,000	(x-)	(x-) 248,000