

# 가압장·배수지 등 시설물 유지관리

## 1 기본 현황

### 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 가압장 배수지 안전진단, 배수지 내부 방수방식, 구조물 보수·보강공사, 기전시설 유지보수 등		
사업비 (당해년도)	17,100,185천원	(국비)	(사비)17,100,185천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	시설관리과	강신재 3146-1501	정운홍 3146-1530	김동구 3146-1533

## 2 예산 설명

### 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 14,609,000	(x-) 17,100,185	(x-) 2,491,185	(x-) 17
수선유지비	(x-) 14,477,160	(x-) 16,068,440	(x-) 1,591,280	(x-) 11
시책업무추진비	(x-) 6,840	(x-) 8,000	(x-) 1,160	(x-) 17
일반재료비	(x-) 125,000	(x-) 140,000	(x-) 15,000	(x-) 12
공공운영비	(x-)	(x-) 689,372	(x-) 689,372	(x-) 100
사무관리비	(x-)	(x-) 194,373	(x-) 194,373	(x-) 100
기타특별손실	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
수선유지비	○ 본부	= 9,622,740천원
	- 상수도 맨홀 정밀점검 1식*2,500,000,000원	= 2,500,000천원
	- 상수도시설물 안전진단 1식*1,917,740,000원	= 1,917,740천원
	- 배수지 방수방식 1식*4,805,000,000원	= 4,805,000천원
	- 대형밸브 점검정비 1식*400,000,000원	= 400,000천원
	○ 중부수도사업소	= 1,190,500천원
	- 기전설비 유지보수 1식*450,000,000원	= 450,000천원
	- 구조물 등 시설정비 1식*564,500,000원	= 564,500천원
	- 자동제어설비유지관리용역 1식*120,000,000원	= 120,000천원
	- 상수도시설물무인경비용역 1식*56,000,000원	= 56,000천원
○ 서부수도사업소	= 1,130,000천원	

과목구분	2018년 예산내역	
	- 기전설비 유지보수 1식*388,000,000원	= 388,000천원
	- 구조물 등 시설정비 1식*500,000,000원	= 500,000천원
	- 자동제어설비유지관리용역 1식*150,000,000원	= 150,000천원
	- 상수도시설물무인경비용역 1식*42,000,000원	= 42,000천원
	- CCTV 및 방송설비 유지관리 용역 1식*50,000,000원	= 50,000천원
	○ 동부수도사업소	= 423,000천원
	- 기전설비 유지보수 1식*230,000,000원	= 230,000천원
	- 구조물 등 시설정비 1식*123,000,000원	= 123,000천원
	- 자동제어설비유지관리용역 1식*55,000,000원	= 55,000천원
	- 상수도시설물무인경비용역 1식*15,000,000원	= 15,000천원
	○ 북부수도사업소	= 834,000천원
	- 기전설비 유지보수 1식*300,000,000원	= 300,000천원
	- 구조물 등 시설정비 1식*419,000,000원	= 419,000천원
	- 자동제어설비유지관리용역 1식*85,000,000원	= 85,000천원
	- 상수도시설물무인경비용역 1식*30,000,000원	= 30,000천원
	○ 강서수수도사업소	= 574,000천원
	- 기전설비 유지보수 1식*170,000,000원	= 170,000천원
	- 구조물 등 시설정비 1식*332,000,000원	= 332,000천원
	- 자동제어설비유지관리용역 1식*47,000,000원	= 47,000천원
	- 상수도시설물무인경비용역 1식*25,000,000원	= 25,000천원
	○ 남부수도사업소	= 1,221,000천원
	- 기전설비 유지보수 1식*390,000,000원	= 390,000천원
	- 구조물 등 시설정비	= 716,000천원

과목구분	2018년 예산내역	
	1식*716,000,000원 - 자동제어설비유지관리용역 1식*85,000,000원 - 상수도시설물무인경비용역 1식*30,000,000원 ○ 강남수도사업소 - 기전설비 유지보수 1식*230,000,000원 - 구조물 등 시설정비 1식*566,700,000원 - 자동제어설비유지관리용역 1식*83,000,000원 - 상수도시설물무인경비용역 1식*20,000,000원 ○ 강동수도사업소 - 기전설비 유지보수 1식*109,000,000원 - 구조물 등 시설정비 1식*25,000,000원 - 자동제어설비유지관리용역 1식*31,000,000원 - 상수도시설물무인경비용역 1식*8,500,000원	= 85,000천원 = 30,000천원 = 899,700천원 = 230,000천원 = 566,700천원 = 83,000천원 = 20,000천원 = 173,500천원 = 109,000천원 = 25,000천원 = 31,000천원 = 8,500천원
시책업무추진비	○ 본부 1식*8,000,000원	= 8,000천원
일반재료비	○ 중부수도사업소 1식*28,000,000 ○ 서부수도사업소 1식*25,000,000 ○ 동부수도사업소 1식*8,000,000 ○ 북부수도사업소 1식*21,000,000 ○ 강서수도사업소 1식*7,000,000 ○ 남부수도사업소 1식*22,000,000 ○ 강남수도사업소 1식*22,000,000 ○ 강동수도사업소 1식*7,000,000	= 28,000천원 = 25,000천원 = 8,000천원 = 21,000천원 = 7,000천원 = 22,000천원 = 22,000천원 = 7,000천원

과목구분	2018년 예산내역	
공공운영비	○ 중부수도사업소 1식*180,296,000	= 180,296천원
	○ 서부수도사업소 1식*112,760,000	= 112,760천원
	○ 동부수도사업소 1식*44,096,000	= 44,096천원
	○ 북부수도사업소 1식*76,896,000	= 76,896천원
	○ 강서수도사업소 1식*72,696,000	= 72,696천원
	○ 남부수도사업소 1식*95,096,000	= 95,096천원
	○ 강남수도사업소 1식*87,636,000	= 87,636천원
	○ 강동수도사업소 1식*19,896,000	= 19,896천원
사무관리비	○ 중부수도사업소 1식*37,688,000	= 37,688천원
	○ 서부수도사업소 1식*37,580,000	= 37,580천원
	○ 동부수도사업소 1식*12,025,000	= 12,025천원
	○ 북부수도사업소 1식*19,595,000	= 19,595천원
	○ 강서수도사업소 1식*9,460,000	= 9,460천원
	○ 남부수도사업소 1식*35,380,000	= 35,380천원
	○ 강남수도사업소 1식*33,805,000	= 33,805천원
	○ 강동수도사업소 1식*8,840,000	= 8,840천원

### **3** 사업설명

**사업목적**

- 가압장, 배수지 시설물의 상시적 유지관리를 시행하여 시설물 안전성을 확보하고, 깨끗한 아리수를 안정적으로 공급

**사업근거**

- 수도법 제2조(책무) 제4항 (수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수돗물을 안전하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다)
- 『2013년 수도정비기본계획』 가압장, 배수지 등 시설물 유지관리
- 시설물의 안전관리에 관한 특별법
- 도로상 작업구 설치 및 관리지침
  - 서울시 도로상 맨홀정비 및 관리지침

□ 사업내용

- 위 치 : 서울시 전지역
- 규 모 : 배수지 100개소, 가압장 207개소
- 사업기간 : 2018. 1. ~ 12.
  - 시설물 정밀점검 및 정밀안전진단(배수지, 가압장 80개소, 상수도관 145km)
  - 배수지 방수방식 3개소
  - 배수지, 가압장 구조물 및 기전설비 유지보수
- 총사업비 : 17,100백만원

□ 추진경위

- 사업소별 사업계획 제출 : ~ 2017.9.
- 사업계획 검토 및 조정 : 2017. 9. ~ 11.
- 시설물 유지관리사업 추진
  - 사업소별 시설물 연간단가 및 단위공사 발주 : 2018. 1. ~ 3.

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		17,100,185	
연간단가기성	2018.03~2018.06	3,579,160	상반기 연간단가 정산
단위공사준공	2018.07~2018.10	6,263,530	단위공사 발주분 정산
연간단가준공	2018.11~2018.12	7,257,495	하반기 연간단가 정산

**4** 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	○ 배수지 102개소, 가압장 198개소 환경정비 등 시설물 유지보수
2016년도	○ 배수지 102개소, 가압장 205개소 환경정비 등 시설물 유지보수
2017년도	○ 배수지 100개소, 가압장 207개소 환경정비 등 시설물 유지보수

□ 향후 기대효과

- 노후시설물을 주기적으로, 체계적으로 교체 정비하여 사용수명을 연장하고, 기능을 유지함으로써 안정된 급수공급체계를 확보

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-) 8,189,596	(x-)	(x-)	(x-) 8,189,596	(x-) 6,926,930	(x-)	(x-) 1,262,666
2015	(x-) 12,017,587	(x-) 424,548	(x-)	(x-) 12,442,135	(x-) 10,464,574	(x-)	(x-) 1,977,561
2016	(x-) 12,637,396	(x-) 3,516,353	(x-)	(x-) 16,153,749	(x-) 14,627,585	(x-)	(x-) 1,526,164