

상수도관 누수복구

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 돌발적으로 발생하는 상수도 긴급 누수복구 시행 및 불용관 정비		
사업비 (당해년도)	39,486,200천원	(국비)	(시비)39,486,200천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	누수방지과	강호광 3146-1501	이태형 3146-1510	노경철 3146-1520

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2020예산액 (A)	2021예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 39,189,440	(x-) 39,486,200	(x-) 296,760	(x-) 1
감리비	(x-) 2,967,000	(x-) 3,240,000	(x-) 273,000	(x-) 9
공공운영비	(x-) 1,363,000	(x-) 1,499,000	(x-) 136,000	(x-) 10
기타보상금	(x-) 12,000	(x-) 12,000	(x-) 0	(x-) 0
배상금	(x-) 400,000	(x-) 300,000	(x-) △100,000	(x-) △25

사무관리비	(x-) 2,000	(x-) 2,000	(x-) 0	(x-) 0
수선유지비	(x-) 33,800,000	(x-) 33,800,000	(x-) 0	(x-) 0
시책업무추진비	(x-) 93,800	(x-) 96,400	(x-) 2,600	(x-) 3
특정업무수행비	(x-) 512,640	(x-) 508,800	(x-) △3,840	(x-) △1
포상금	(x-) 39,000	(x-) 28,000	(x-) △11,000	(x-) △28

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
감리비	○ 긴급누수복구 건설사업관리용역 120,000,000원*27명	= 3,240,000천원
공공운영비	○ 누수피해 영조물 손해배상공제회비 1,338,000,000*1.12	= 1,499,000천원
기타보상금	○ 일반시민 누수적발 신고보상금 20,000원*600명	= 12,000천원
배상금	○ 돌발누수사고피해배상금 37,500,000원*8개사업소	= 300,000천원
사무관리비	○ 유수율사업소간 소통회의 20,000원*50명*2회	= 2,000천원
수선유지비	○ 긴급누수복구비 - 누수복구비 2,602,000원*8,400건 - 도로굴착복구비 953,000원*8,400건 - 자재비 234,000,000원*8개사업소 ○ 동결수도관해빙작업 1,229,000원*1,500건 ○ 누수외 민원처리비용 120건*8개사업소*12개월*공사비19,260원	= 31,734,000천원 = 21,856,800천원 = 8,005,200천원 = 1,872,000천원 = 1,844,000천원 = 222,000천원
시책업무추진비	○ 유수율 및 누수복구업무추진비(본부 및 사업소)	= 96,400천원

과목구분	2021년 예산내역	
	9,640,000원*10개기관	
특정업무수행비	○ 누수탐지 및 누수복구담당 80,000원*530명*12개월	= 508,800천원
포상금	○ 직원 누수적발 신고 포상금 3,500,000원*8개사업소	= 28,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 상수도 누수사고를 신속하게 복구하여 시민불편 사항 해소 및 우수율 향상에 기여
- 신속한 누수복구로 2차 사고 예방 및 안정된 급수체계 유지

□ 사업근거

- 법령상 근거 : 수도법 제17조 (수도시설의 관리)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2021. 1. 1. ~ 12. 31.
- 위 치 : 상수도사업본부 산하 8개 수도사업소 관할지역
- 규 모 : 누수복구 8,400건
- 사업내용 : 돌발적으로 발생하는 상수도 긴급 누수복구 시행 및 불용관 정비
- 총사업비 : 39,486,200천원

□ 추진경위

- 2021. 1. : 2021년 누수방지계획 수립
- 2021. 3.~4. : 누수복구 품셈단가표 작성
- 2021. 5.~6. : 사업소별 설계서 작성 및 검토
- 2021. 6. : 긴급누수복구공사 발주 및 착공
- 2021. 6.~12. : 긴급누수복구공사 정산 및 설계변경

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		39,486,200	

누수복구시행	2021.01~2021.03	9,874,000	누수복구시행,정산시행,공사비지급
준공처리	2021.04~2021.06	9,874,000	누수복구시행,준공처리
공사착공	2021.07~2021.09	9,874,000	공사착공,업체선정,누수복구시행
누수복구시행	2021.10~2021.12	9,864,200	누수복구시행,정산시행,공사비지급

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 누수발생건수 : 8,454건 ○ 실제적인 가상훈련을 통한 누수사고 사전대비
2018년도	○ 누수발생건수 : 8,399건 ○ 상수도누수 현장조치 행동매뉴얼 개선
2019년도	○ 누수발생건수 : 8,632건 ○ 누수복구 원인자부담금 산정기준 개정

□ 향후 기대효과

- 우수율 제고 및 선제적 누수복구 시행 강화

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 26,714,618	(x-)	(x-)	(x-) 26,714,618	(x-) 26,583,807	(x-)	(x-) 130,811
2018	(x-) 33,005,448	(x-)	(x-) 479,000	(x-) 33,484,448	(x-) 31,994,622	(x-)	(x-) 1,489,826
2019	(x-) 34,371,360	(x-)	(x-)	(x-) 34,371,360	(x-) 33,453,462	(x-)	(x-) 917,898

