

배수지염소분산주입시설설치

1 기본 현황

사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2021.01 ~ 2021.12		
사업내용	○ 수도꼭지 잔류염소 균등화를 위한 배수지 염소분산주입시설 설치		
사업비 (당해년도)	920,000천원	(국비)	(사비)920,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	수질과	서대훈 3146-1301	서한호 3146-1320	김병기 3146-1322

※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-) 0	(x-) 920,000	(x-) 920,000	(x-) 100
시설비	(x-) 0	(x-) 920,000	(x-) 920,000	(x-) 100

산출근거

과목구분	2021년 예산내역		
시설비	○ 차염발생기 120,000천원*2대	=	240,000천원

과목구분	2021년 예산내역	
	○ 차염생산관련설비 62,000천원*1식	= 62,000천원
	○ 소금 및 차염저장탱크 20,000천원*6EA	= 120,000천원
	○ 잔류염소측정기 15,000천원*4EA	= 60,000천원
	○ 부대시설공사(펌프, 배관류 등) 154,000천원*1식	= 154,000천원
	○ 전기공사 및 계측제어공사 140,000천원*1식	= 140,000천원
	○ 실시설계 20,000천원*1식	= 20,000천원

3 사업 설명

사업목적

- 수도꼭지 수돗물의 잔류염소 농도 최적화로 청량감 있고 맛있는 물 공급 및 음용률 제고

사업근거

- 수도법 시행규칙 제22조의2(일반수도사업자가 하여야 하는 위생상의 조치)
- 수돗물 잔류염소 균등분배 자동제어 시스템 구축 및 운영계획(수질과-2113, 2020.2.21.)
- 2020년 건강하고 맛있는 물 가이드라인 운영계획(수질과-721, 2020.1.16.)

사업내용

- 사업기간 : 2021.01. ~ 2021.12.
- 지원대상 :
- 사업수행주체 : 상수도사업본부 생산부
- 추진방법 : 설계 및 사업발주
- 사업의 주요내용 : 수도꼭지 수돗물의 잔류염소 균등화를 위한 배수지염소분산주입설비 설치

추진경위

- - '19.3 ~12 : 서울시 전역 공급수계 잔류염소 정밀제어시스템 시범적용 운영
- '20.2.21 : 수도물 잔류염소 균등분배 자동제어 시스템 구축 및 운영계획 수립
- '20.7월 : 잔류염소 부족지점 원인분석 및 추가 재염시설 필요지점 선정
- '20.7월 : 추가 재염시설 소요예산 산출 및 예산 반영

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		920,000	
설계	2021.01~2021.05	20,000	실시설계
시공	2021.06~2021.12	900,000	사업시행 및 준공

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적