

탄천물재생센터 3차(총인)처리시설 설치

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2015.07 ~ 2020.12		
사업내용	○ 방류수 수질기준 강화에 따른 2차처리시설 후단 3차(총인)처리시설 설치		
사업위치	탄천물재생센터 내		
총사업비	총 40,948,000천원	(국비)21,580,000천원	(시비)19,368,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	5,000,000천원	(국비)	(시비)5,000,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물재생시설과	윤창진 2133-3820	오승민 2133-3822	하창곤 2133-3828

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2019예산액 (A)	2020예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 2,440,000	(x-) 5,000,000	(x-) 2,560,000	(x-) 104
시설비	(x-) 1,428,000	(x-) 4,886,000	(x-) 3,458,000	(x-) 242
감리비	(x-) 984,000	(x-) 94,000	(x-) △890,000	(x-) △90

시설부대비	(x-) 28,000	(x-) 20,000	(x-) △8,000	(x-) △28
-------	----------------	----------------	----------------	-------------

산출근거

과목구분	2020년 예산내역		
시설비	○ 시설비 4,886,000,000원	=	4,886,000천원
감리비	○ 감리비 94,000,000원	=	94,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 20,000,000원	=	20,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2018)	2019	2020	2021 이후	비고
계	(x16,694) 40,948	(x16,600) 33,508	(x-) 2,440	(x94) 5,000	(x-) 0	
시설비	(x16,600) 38,682	(x16,600) 32,368	(x-) 1,428	(x-) 4,886	(x-)	
감리비	(x94) 2,178	(x-) 1,100	(x-) 984	(x-) 94	(x-)	
시설부대비	(x-) 88	(x-) 40	(x-) 28	(x-) 20	(x-)	

3 사업설명

사업목적

- 강화된 법적 방류수 수질기준 준수로 방류수 수질개선
- 방류수역의 수질환경보전 및 지역주민의 공중보건을 향상
- 물재생센터에 할당된 수질오염총량 준수

사업근거

- 하수도법 제7조, 시행령 제4조, 시행규칙 제3조 별표1(방류수 수질기준)
- 한강수계 상수원수질개선 및 주민지원등에 관한 법률 제8조 내지 제10조
- 물재생센터 총인처리시설 설치(행정2부시장방침 제183호, '13.5.28)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2015.7 ~ 2020.12
- 사업규모 : 45만톤/일
- 사업위치 : 탄천물재생센터 내
- 사업내용 : 2차처리시설 후단에 3차(총인)처리시설 설치
- 총사업비 : 40,948백만원

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 탄천물재생센터내
- 규 모 : 45만톤/일
- 사업내용 : 탄천물재생센터 3차(총인)처리시설 설치공사
- 소요예산 : 40,948백만원

□ 추진경위

- 2012.1.1 하수도법 시행규칙 개정시행(법적 방류수 수질기준 강화)
- 2013.5.28 물재생센터 총인처리시설 설치계획 수립(행정2부시장방침)
- 2013.12.26 총인처리시설 설치 타당성조사 및 기본계획 용역시행
- 2014.8.11 총인처리시설 설치계획 방침(도시안전실장 방침)
- 2014.10 투자심사 실시
- 2015.1 기술용역 타당성 심사
- 2015.2 건설기술심의(용역발주)
- 2015.7 탄천물재생센터 기본 및 실시설계용역 계약
- 2017.3 탄천물재생센터 기본 및 실시설계용역 준공
- 2017.5 건설사업관리(감리)용역 계약
- 2017.6 실시설계 결과 변경사항 투자심사(재검토)
- 2017.10. 재투자심사(조건부 추진)
- 2017.10. 총인처리시설 설치사업 공사 착공
- 2018. 7. 가시설 설치 및 구조물 설치공사(공정율 30%)

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		5,000,000	
총인처리시설 설치사업 공사시행	2020.01~2020.12	4,906,000	토목, 기계, 전기, 통신 등 공사시행
종합시운전	2020.07~2020.12	94,000	총인처리시설 설치완료에 따른 시운전

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 탄천물재생센터 3차(총인)처리시설 기본 및 실시설계 완료 ○ 탄천물재생센터 3차(총인)처리시설 공사착공
2018년도	○ 총인처리시설 설치공사 공사진행(토목, 기계, 전기 등 설치공사)
2019년도	○ 공정율 77%('19.9월기준) - 1, 2처리장 총인처리시설 구조물공사

□ 향후 기대효과

- 물재생센터 3차(총인)처리시설 설치로 강화된 방류수질 기준준수
- 수질오염총량제 목표수질 달성 및 하천수질 개선으로 시민 공중보건 향상

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2017	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2018	(x16,600,000) 29,600,000	(x-) 0	(x-) 0	(x16,600,000) 33,200,000	(x-) 7,273,206	(x16,600,000) 25,888,754	(x-) 38,040