상수원 도로 비점오염저감시설 설치사업

1 기 본 현 황

□ 사업개요

회 계	한강수질개선특별회계		
사업기간	□연례반복, ☑사업기간 2024.01 ~ 2025.12		
사업내용	○ 물환경보전법 제53조의2에 따른 의무사항인 상수원 구간도로(교량(의 비점오염저감시설 설치 ○ 시범사업으로 천호대교 비점오염저감시설 우선 설치 추진		
사업위치	서울특별시 송파구 풍납동 383		
총사업비	총 2,625,000천원	〔국비〕1,968,000천원	〔시비〕657,000천원
	기타 (예산 외) 〔구비〕		〔기타〕
사업비 (당해년도)	172,210천원	〔국비〕	〔시비〕172,210천원
	기타 (예산 외) 〔구비〕		〔기타〕

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물재생시설과	김윤수 02-2133-3820	최형준 02-2133-3765	이종원 02-2133-3769

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

2 예 산 설 명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액(B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 0	(x-) 172,210	(x-) 172,210	(x-) 100
시설비	(x-) 0	(x-) 172,210	(x-) 172,210	(x-) 100

□ 산출근거

과목구분	2024년 예산내역
시설비	○ 천호대교 비점오염저감시설 설계비 172,210,000원 = 172,210천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우) (단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2022)	2023	2024	2025 이후	비고
계	(x1,968) 2,625	(x-)	(x-)	(x-) 172	(x1,968) 2,453	
시설비	(x1,968) 2,625	(x-)	(x-)	(x-) 172	(x1,968) 2,453	

3 사 업 설 명

□ 사업목적

○ 물환경보전법 제53조의2에 따른 의무사항인 상수원 구간도로(교량)의 비점오염저감시설 설치를 통해 상수원 수질 보전

□ 사업근거

○ 물환경보전법 제53조의2(상수원의 수질보전을 위한 비점오염저감시설 설치)

○ 상수원영향권 도로의 비점오염저감시설 설치구간(환경부고시 제2018-6호)

□ 사업내용

○ 사업기간 : '24. 1. ~ '25. 12.

○ 사업대상 : 천호대교

○ 사 업 비 : 2,625백만원

- '24년 예산 : 173백만원(설계비)
- '25년 예산 : 2,452백만원(공사비)

○ 사업수행주체 : 물재생시설과(설계, 예산 편성), 교량안전과(설치공사)

○ 주요내용

- 천호대교에서 유출되는 오염된 빗물이 한강 상수원에 유입되지 않도록 한강변에 위치한 차집관로까지 연결된 빗물배수관을 천호대교에 새로 설치
- 장시간 비가 내리는 경우 교량 내 원활한 빗물 처리가 되도록 도로 상에 있던 대부분의 오염물이 씻겨나가는 누적 강우량 5mm 이후에 밸브조작을 통해 천호대교 유출 빗물이 한강으로 바로 빠져나가도록 함

□ **추진경위**

○ 천호대교, 잠실대교, 강변북로(광진구 교량구간)가 상수원 수질 보전을 위한 비점오염저감시설 설치 의무 대상 도로로 환경부에서 고시됨

○ 그에따라 적합한 비점오염저감시설 설치 방안 마련을 위해 '잠실상수원 도로 비점오염원 관리방안 용역'을 시행('22.7.~'23.4.)하고 그 용역결과에 따라 천호대교에 비점오염저감시설 설치 시범사업을 추진하고자 함

□ **2024년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		172,210	
기본 및 실시설계	2024.01~2024.04	172,210	천호대교 비점오염저감시설 설치 설계

4 사 업 효 과

□ **최근 3년 추진실적**

□ **향후 기대효과**

○ 한강 상수원 수질 보전에 기여