

하천관리전산시스템 고도화 사업

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2017.01 ~ 2020.11		
사업내용	○ 하천부 DB 구축 및 하천경관시스템 구축 ○ 하천행정 업무정보 DB 구축 및 하천행정업무 지원시스템 구축 ○ 중장기 고도화 마스터플랜 수립 ○ 상용 S/W 유지관리		
사업위치			
총사업비	총 2,887,000천원	(국비)	(시비)2,887,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	200,000천원	(국비)	(시비)200,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	하천관리과	한유석 2133-3860	민형일 2133-3887	윤희성 2133-3886

※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-) 964,537	(x-) 200,000	(x-) △764,537	(x-) △79
공공운영비	(x-) 964,537	(x-) 200,000	(x-) △764,537	(x-) △79

산출근거

과목구분	2020년 예산내역		
공공운영비	○ 시스템 개발 등 200,000,000원	=	200,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2018)	2019	2020	2021 이후	비고
계	(x-) 2,887	(x-) 1,722	(x-) 965	(x-) 200	(x-)	
공공운영비	(x-) 2,887	(x-) 1,722	(x-) 965	(x-) 200	(x-)	

3 사업설명

사업목적

- 하천부 DB 구축을 통해, 하천주변 시설물, 자전거도로 영상 및 3차원 좌표정보 동시취득을 통해 현장현황 분석 효율성 제고
- 보상, 점용, 인허가, 고시 등 하천행정업무와 공간정보의 연계를 통한 행정업무 정보 제공으로 타당성 검토 등 업무에 기초자료로 활용
- 통합적 치수능력 확보를 위한 중장기 고도화 계획 마스터플랜 수립

사업근거

- 하천법 제22조(하천관리 자료의 정보화), 제25조(하천기본계획)
- 하천시설에 대한 관리대장 전산화 작업지침('09년, 국토교통부)
- 2019년 하천관리전산시스템 고도화 사업계획(하천관리과-10149, '18.7.17)

사업내용

- 사업기간 : 2019.5 ~ 2020.5
- 사업규모 : DB구축, 웹기반 시스템 기능 고도화
- 수행주체 : 서울시(하천관리과)
- 사업내용 : 하천부 활용시스템 구축, 하천행정업무 전산화 추진을 통한 하천관리업무 효율성 제고
- 사업비
 - 1차,2차('17~'18): 1,722백만원
 - 3차('19~'20) : 1,164백만원

□ 추진경위

- '04.12 ~ '07.12 : 하천관리전산시스템 구축
- '12.05 ~ '16.12 : 하천관리시스템 유지보수
- '17.04 ~ '20.05 : 하천관리시스템 고도화

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		200,000	
사업시행	2020.01~2020.11	200,000	사업시행

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 표준에 부합하는 서울시 하천정보 표준 정의 ○ 웹기반 통합 하천관리 업무환경 구축 ○ 모바일 기반 현장업무시스템 구축 ○ 운영환경 재구성
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천기본계획 정비구축 및 부속도면 표준정의관리시스템 구축 ○ 전자문서시스템 연계를 통한 전자결재 자동화 ○ 하천관리전산시스템 중장기 고도화 마스터플랜 수립
2019년도	

□ 향후 기대효과

- 하천뷰를 활용한 하천경관 서비스 구축을 통해 현장에 나가지 않고 하천 주변 현황을 파악할 수 있어, 물적, 인적, 시간적 효율성 극대화
- 영상분석 기법을 활용한 자전거도로 분석 등 데이터 기반의 과학적 행정업무 수행이 가능하여 업무 정확도 향상
- 하천행정업무 관련 정보의 위치기반 정보 제공으로 업무 타당성 및 적정성 검토 등 행정업무 효율성 제고

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 964,729	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 964,729	(x-) 657,809	(x-) 150,705	(x-) 156,215
2018	(x-) 757,000	(x-) 150,705	(x-) -20,533	(x-) 887,172	(x-) 812,503	(x-) 0	(x-) 74,669