

교량시설물 도면정비 및 전산화

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2018.01 ~ 2019.12		
사업내용	○ 서울시에서 관리하고 있는 교량시설물 중 도면이 없거나 일부 도면을 보유한 236개 시설물에 대해 교량 도면 정비 및 전산화를 하고자 함.		
사업비 (당해년도)	475,299천원	(국비)	(시비)475,299천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄실	교량안전과	김중호 02-2133-1940	박동욱 02-2133-1942	김윤희 02-2133-1945

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2018예산액 (A)	2019예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-) 0
계	(x-) 0	(x-) 475,299	(x-) 475,299	(x-) 0
시설비	(x-) 0	(x-) 475,299	(x-) 475,299	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역		
시설비	○ 교량시설물(법정외) 도면 정비 및 전산화	=	475,299천원

과목구분	2019년 예산내역
	475,299,000원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 교량시설물의 손실된 도면 정비 및 전산화 사업을 실시하여 시설물 장수명화를 위한 유지관리를 개선하고 교량의 주요부재 파손, 대형사고 발생 등에 대처하고자 함.

□ 사업근거

- 교량시설물 도면 복원화 용역 추진계획 보고(교량안전과-19066호(2017.10.24.))
- 기타 근거(방침, 지침 등)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2018.07.09.~2019.12.31(1차: 2018.07.09.~2018.12.31)
- 지원대상 : 서울시에서 관리하고 있는 236개의 교량시설물
- 사업수행주체 : 서울시 교량안전과
- 추진방법 : 현장 조사 및 측량, GPR탐사, 철근조사, 도면 작업 등
- 사업의 주요내용 :
 - 각 교량별 도면자료 확보 및 현황 파악
 - 현장조사 및 자료검토 등을 통한 도면 정비 및 전산화 수행
 - 보수,보강 및 성능개선으로 단면이 재 축조된 사항을 반영하여 원단면과 보수된 단면에 대하여 도면 정비 및 전산화를 수행
 - 측량 및 철근탐사, 코어채취 등의 작업에 관한 모든 자료 및 검토 내용을 포함
 - 보수 및 보강된 교량의 경우 보수 및 보강 내용의 이력 일체중 최종내용을 표기
 - 종이도면 및 전자 파일 형태로 제출

□ 추진경위

- '17.9~ : 관리기관별 도면 보유 현황 조사
 - 교량안전과 6개 도로사업소, 서울시설공단의 현황조사
- '17.10. : 자료수합 및 용역 발주계획 수립
- '17.10.27. : 기술용역타당성 심사완료 (적정)
- '18.01.12. : 용역발주심의 결과 회신(조건부 채택)

- '18.03.20. : 교량시설물 도면정비 및 전산화 용역 발주계획
보고(교량안전과-4726호)
- '18.04.19. : 입찰공고(무응찰로 유찰)
- '18.05.12. : 재 입찰공고(무응찰로 유찰)
- '18.07.04.: 수의계약 완료

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		475,299	
용역 발주	2019.01~2019.03	200,000	용역 계약, 선금 지급
용역 시행	2019.01~2019.12	275,299	용역 시행, 준공금 지급

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2016년도	
2017년도	
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교량시설물(1, 2종) 도면 정비 및 전산화 작업 <ul style="list-style-type: none"> - 교량시설물(1, 2종)에 대한 도면 정비로 시설물의 장수명화를 위한 유지관리 개선 - 교량의 주요부재 파손 및 대형사고 발생 등에 대처 가능

□ 향후 기대효과

- 교량시설물(법정외) 도면 정비 및 전산화 작업
 - 대형 교량 외 서울시 법정외 교량시설물에 대한 도면 정비로 시설물의 장수명화를 위한 유지관리 개선
 - 교량의 주요부재 파손 및 대형사고 발생 등에 대처 가능