

교량터널 통합관리센터 구축

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2017.01 ~ 2019.12										
사업위치	서울시 전역										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1,260,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,260,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	1,260,000천원		1,260,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
1,260,000천원		1,260,000천원	0 %								
사업내용	○ 서울시 전체 교량터널 통합관리센터 구축										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울특별시										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자			'16.11월		'16.11			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄본부	도로시설과	송상영 2133-1650	양돈욱 2133-1652	박진환 2133-1655

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-)	(x-) 1,260,000	(x-) 1,260,000	(x-)
시설비	(x-)	(x-)	(x-) 1,132,000	(x-) 1,132,000	(x-)
감리비	(x-)	(x-)	(x-) 128,000	(x-) 128,000	(x-)

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 도로시설물 현장 통신망 교체 22개소*10,000,000원 = 220,000천원
	○ 스마트안전모시스템 구축 1식*200,000,000원 = 200,000천원
	○ 통합용 분배서버, 저장서버, 모니터 구축 1식*282,000,000원 = 282,000천원
	○ 사업소 통신망 설치 1식*30,000,000원 = 30,000천원
	○ 상황실 Wall Cotrol 연계 1식*100,000,000원 = 100,000천원
	○ 통합관제 기본 플랫폼 구축 1식*300,000,000원 = 300,000천원
감리비	○ 감리비 1식*128,000,000원 = 128,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x-) 1,660	(x-)	(x-) 400	(x-) 1,260	(x-)	
시설비	(x-) 1,532	(x-)	(x-) 400	(x-) 1,132	(x-)	
감리비	(x-) 128	(x-)	(x-)	(x-) 128	(x-)	

3 사업 설명

사업목적

- 전체 시관리 교량 362개소와 터널 34개소에 대한 즉각적 상황 대처가 가능하며 안전관리, 유지관리 및 재난대응을 통합적으로 할 수 있는 시설물 관리체계 구축
- 시설물 노후화 가속 대비 및 예방적 유지관리를 위한 교량?터널 시설물의 장기기동 예측과 성능평가가 가능한 과학적, 예방적 관리체계로의 패러다임 전환을 위한 센터 구축

□ **사업근거**

- 교량터널 통합관리센터 구축 추진계획(안)(부시장방침 제242, 2015.6.22.)
- 교량터널 통합관리센터 구축 추진계획(도로시설과-617, 2016.1.16.)

□ **사업내용**

- 위 치 : 서울시 전역
- 규 모 : 서울시 전체 교량 및 터널 등 396개소
- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 2019.12월
- 사업내용 : 서울시 교량터널 통합관리센터 구축
- 총사업비 : 연차별 사업계획 수립중

□ **사업계획(투자사업의 경우)**

- 위 치 : 한강상 교량 및 자동차전용도로
- 사업규모 : 기본계획에 따른 1단계 사업 범위내
- 사업내용 : 기본계획에 따른 1단계 사업 범위내
- 소요예산(안) : 1,260백만원(시설비 1,132백만원, 감리비 128백만원)

□ **추진경위**

- '15.06. 구축 추진계획(안) 수립
- '15.08.03 구축 자문단 구성운영계획 수립
- '15.08.03 구축 자문단 정기회의(1차) 개최
- '15.10.26 구축 자문단 소위원회(2차) 개최
- '16.01.16 구축 추진계획 수립(세부계획)
- '16.02.24 기본계획 수립 용역발주 심의
- '16.03.02~04.05 기본계획 수립 입찰공고 및 접수
- '16.04.15 기본계획 수립 용역 착수
- '16.04.29 기본계획 수립 용역 착수보고 및 1차 자문회의
- '16.08.16, 10.25 2차, 3차 자문회의

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 즉각적 상황 대처가 가능하며 안전관리, 유지관리 및 재난대응을 통합적으로 할 수 있는 시설물 관리체계 구축 필요

- 시설물 노후화 가속 대비 및 예방적 유지관리를 위한 교량·터널 시설물의 장기기동 예측과 성능평가가 가능한 과학적, 예방적 관리체계로의 패러다임 전환을 위한 센터 구축 필요

사업추진절차

- 집행절차
 - 예산편성 ⇒ 공사계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결
 - 타당성심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 제안서 평가 및 협상 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,260,000	
사전절차이행	2017.01~2017.02		기술심의 등
사업발주	2017.03		
사업시행 및 준공	2017.04~2018.04	1,260,000	사업시행 및 준공

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 해당없음
2015년도	○ 해당없음
2016년도	○ 구축 기본계획 및 시스템 설계 완료

향후 기대효과

- 서울시 전체 교량·터널에 대한 통합관리로 과학적·예방적 시설물관리 및 안전관리, 점검업무 및 재난대응 업무가 가능

5 최근 3년 결산 현황

