

일원터널외 5개소 노후 조명시설 개선

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	일원터널 외 5개소										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">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: center;">980,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">980,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	980,000천원		980,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
980,000천원		980,000천원	0 %								
사업내용	○ 일원터널(하행), 마포대교 및 화곡·신도림·가마산·잠수교남단지하차도 노후 조명시설 개선										
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄본부	도로시설과	송상영 2133-1650	김호성 2133-1676	이병일 2133-1677

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-) 2,080,000	(x-) 980,000	(x-) 980,000	(x-)	(x-)
시설비	(x-) 2,080,000	(x-) 980,000	(x-) 980,000	(x-)	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 일원터널(하행) 조명시설 344등 교체 550,000천원*1식 = 550,000천원
	○ 마포대교 가로등기구 179등 교체 180,000천원*1식 = 180,000천원
	○ 잠수교남단 지하차도 조명시설(LED) 80등 교체 150,000천원*1식 = 150,000천원
	○ 화곡(380등), 가마산(70등), 신도림(50등), 보도측 지하차도 LED 교체 100,000천원*1식 = 100,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 도로터널, 지하차도 등 도로시설의 노후 조명설비를 교체하여 전기사고 예방 및 효율적인 유지관리

□ 사업근거

- 도로안전시설 설치 및 관리 지침(도로조명)(국토교통부, 2014. 2.)
- 서울특별시 도로기전설비 설치 및 관리에 관한 규정[서울특별시 훈령 제942호]
- 도로시설 조명분야 효율화 계획(도로시설과-15428호, '14.9.1)

□ 사업내용

- 위 치 : 일원터널 외 5개소
- 규 모 : 노후 조명시설 교체 1식
- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 2017. 12월
- 사업내용
 - 일원터널, 마포대교 및 화곡·신도림·보도측·가마산·잠수교남단지하차도 노후 조명시설 교체

○ 총사업비 : 980백만원

중점추진사항(사업추진의 필요성)

○ 노후 나트륨램프 등을 LED로 교체하여 조명시설 효율화 추진

사업추진절차

○ 집행절차

- 예산편성 ⇒ 예산배정 ⇒ 설계 ⇒ 발주 ⇒ 사업시행 ⇒ 준공

○ 계약체결

- 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 현장설명 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		980,000	
현장조사 및 설계	2017.01~2017.02		현장조사 및 설계서 작성
사업발주 및 계약	2017.02~2017.04		계약대상자 선정
착공 및 준공	2017.04~2017.12	980,000	공사시행

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 지하차도(자동차전용도로) 조명등 개량공사: 잠두봉, 노들길 지하차도
2015년도	○ 도로시설물 조명등 개량 - 대치, 창동, 녹천지하차도 - 양화대교 아치, 동호대교, 옥수 및 압구정 고가차도 점검통로 등 - 호암1터널, 북악, 구기 터널
2016년도	○ 도로시설물 조명등 개량 - 일원(상행), 자하문, 국회앞, 답십리, 신내, 동일로지하차도

향후 기대효과

- 노후된 도로시설물(지하차도, 터널 등)의 조명설비를 LED로 교체하여 에너지 절감 및 전기설비 안전성 확보로 유지관리 철저

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-) 571,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 571,000	(x-) 449,193	(x-) 0	(x-) 121,807
2015	(x-) 2,080,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,080,000	(x-) 1,992,407	(x-) 0	(x-) 87,593