

# 남산3호터널외 7개소 노후 전력설비 개량

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복								
사업위치	남산3호터널 등								
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">총</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(국비)</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(사비)</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(보조율)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2,250,000천원</td> <td style="text-align: center;">2,250,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	2,250,000천원	2,250,000천원	0 %	(구비)
총	(국비)	(사비)	(보조율)						
2,250,000천원	2,250,000천원	0 %	(구비)						
사업내용	○ 터널 및 지하차도 전력설비 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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-) 1,489,000	(x-) 1,883,000	(x-) 2,250,000	(x-) 367,000	(x-) 19
시설비	(x-) 1,489,000	(x-) 1,883,000	(x-) 2,250,000	(x-) 367,000	(x-) 19

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 남산3호터널(용산환기소) 수배전반 교체 434,000,000원 = 434,000천원
	○ 남산1호터널 전력설비 개선 840,000,000원 = 840,000천원
	○ 북악터널 저압수전공사 226,000,000원 = 226,000천원
	○ 석촌지하차도의 7개소 노후 원격감시제어반 교체 650,000,000원 = 650,000천원
	○ 마장지하차도의 2개소 노후 비상발전기 교체 100,000,000원 = 100,000천원

**3 사업 설명**

□ 사업목적

- 터널 및 지하차도의 노후 수배전반 설비 교체로 안정적 전력공급
- 한전 전기공급약관 제23조에 따라 특고압 수전을 저압수전으로 변경하여 예산절감 및 안전성 확보

□ 사업근거

- 전기사업법 제88조(전기설비의 유지)
- 서울특별시 도로기전설비 설치 및 관리에 관한 규정[서울특별시 훈령 제942호]

□ 사업내용

- 위 치 : 남산3터널 등
- 규 모 : 수배전반 교체 및 저압수전 공사시행 등
- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 2017. 12월
- 사업내용 :
  - 수배전반 교체 : 남산3호터널(용산) 16면

- 남산터널 등 노후 조명 효율 개선 : 전력분야
- 전력원격감시제어반 교체 : 석촌지하차도 등
- 비상발전기 교체 : 마장지하차도 등
- 총사업비 : 2,250백만원

**중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 전력설비의 안전성 확보로 도로시설물 유지관리에 만전을 기함

**사업추진절차**

- 집행절차
  - 예산편성 ⇒ 예산배정 ⇒ 설계⇒ 발주⇒ 계약 ⇒ 사업시행 ⇒ 준공  
⇒기성금 등 지급
- 계약체결
  - 관련 규정에 적합하고 사업에 적합한 자격 및 장비를 보유한 업체와 계약

**2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,250,000	
현장조사 및 설계	2017.01~2017.02		현장조사 및 설계서 작성
사업발주 및 계약	2017.02~2017.03		계약대상자 선정
공사 시행	2017.03~2017.12	2,250,000	착공 및 준공

**4 사업효과**

**최근 3년 추진실적**

2014년도	○ 해당없음
2015년도	○ 남산 1호터널 수전선로 설치 ○ 비상용발전기 교체(남산3호 터널 등 3개소,영등포 등 3개소) ○ 사평지하차도 전기시설 개선 ○ 대방 등 3개소 지하차도 노후 비상분전반 교체 ○ 구로역 등 2개소 노후 수배전반 교체공사
2016년도	○ 터널 2개소 조명설비 교체(일원 상행, 자하문터널)

○ 지하차도 4개소 조명설비 교체(답십리, 신내, 동일로, 국회앞 보도 등)

□ 향후 기대효과

○ 터널 및 지하차도의 노후 수배전반 설비 교체로 안정적 전력공급 및  
특고압 수전을 저압수전으로 변경함으로써 예산절감 및 안전성 확보

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 1,489,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,489,000	(x-) 1,307,851	(x-) 0	(x-) 181,149