

# 도로시설물 노후 전력설비 개량

## 1 기본 현황

### 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 노후 수배전반 및 비상발전기 교체 등		
사업비 (당해년도)	3,349,000천원	(국비)	(사비)3,349,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄실	도로시설과	임대운 2133-1650	신용휴 2133-1671	황준석 2133-1679

※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-) 2,174,000	(x-) 3,349,000	(x-) 1,175,000	(x-) 54
시설비	(x-) 1,275,000	(x-) 1,839,000	(x-) 564,000	(x-) 44
공기관등에대한자 본적위탁사업비	(x-) 899,000	(x-) 1,510,000	(x-) 611,000	(x-) 67

### 산출근거

과목구분	2020년 예산내역
시설비	

과목구분	2020년 예산내역	
	○ 도로시설물 노후 전력설비 개량	= 1,839,000천원
	- 남산1호터널(상행) 조명 선로 교체 1,500,000,000원	= 1,500,000천원
	- 수배전반 교체(6개소, 32면) 266,000,000원	= 266,000천원
	- 비상발전기 교체(2개소, 2대) 73,000,000원	= 73,000천원
공기관등에대한자본적 위탁사업비	○ 도로시설물 노후 전력설비 개량	= 1,510,000천원
	- 수배전반 교체(2개소, 46면) 1,310,000,000원	= 1,310,000천원
	- 비상발전기 교체(3개소, 5대) 200,000,000원	= 200,000천원

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 터널 및 지하차도의 노후 전력설비 교체로 안정적 전력공급

#### □ 사업근거

- 전기사업법 제68조(전기설비의 유지)
- 도로시설물 기전시설 안전예산 우선순위 기준(도로시설과-6153, '15.5.20.)

#### □ 사업내용

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 위 치 : 홍지문터널 외 15개소
- 규 모 : 노후 수배전반 및 비상발전기 교체 등
- 사업내용
  - 남산1호터널(상행) 조명 선로 교체
  - 수배전반 교체 : 7개소(터널 4, 지하차도 4)
    - 남산1호, 홍지문(문화춘기소), 구룡터널(포이환기소), 성산, 서빙고, 모래내, 답십리지하차도
  - 비상발전기 교체 : 5개소(터널 2, 지하차도 3)
    - 홍지문(통합, 문화춘환기소), 구룡터널(포이, 내곡환기소), 성산, 성동, 가양지하차도
- 사업시행 : 도로사업소, 서울시설공단
- 총사업비 : 3,349백만원(사업소 1,839, 서울시설공단 1,510)

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		3,349,000	
현장조사	2020.01~2020.02		현장조사 및 설계
사업발주 및 계약	2020.02~2020.03		사업발주 및 착공
공사 시행	2020.03~2020.12	3,349,000	공사시행 및 준공

**4** 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수배전반 교체 : 남산3호터널(용산) 16면</li> <li>○ 남산터널 등 노후 조명 효율 개선 : 전력분야</li> <li>○ 전력원격감시제어반 교체 : 석촌지하차도 등</li> <li>○ 비상발전기 교체 : 마장지하차도 등</li> </ul>
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저압수전공사 2개소(신담, 증산지하차도)</li> <li>○ 수배전반 교체(노들길·월계지하차도, 남산2호·구기터널)</li> </ul>
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 저압수전공사 : 화곡터널</li> <li>○ 수배전반 교체(4개소)남산2호, 홍지문(정릉환기소), 사직, 공릉터널</li> <li>○ 비상발전기 교체(터널1, 지하차도8개소) : 산북터널, 신담, 답십리, 서빙고, 모래내, 두모개, 잠두봉,수서, 수락지하차도</li> </ul>

□ 향후 기대효과

- 터널 및 지하차도의 노후 전력설비 교체로 안정적인 전력공급

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 1,883,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,883,000	(x-) 1,824,998	(x-) 0	(x-) 58,002
2017	(x-) 2,250,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,250,000	(x-) 2,089,124	(x-) 0	(x-) 160,876
2018	(x-) 1,834,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,834,000	(x-) 1,801,927	(x-) 0	(x-) 32,073

# 참 고 자 료

## [위치도]



## [현황사진]

