

자동차전용도로 노후 조명시설 개선

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	도시개발특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2020.01 ~ 2020.12		
사업내용	○ 자동차전용도로 노후 가로등을 LED로 교체		
사업비 (당해년도)	1,338,000천원	(국비)	(사비)1,338,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄실	도로시설과	임대운 2133-1650	신용휴 2133-1671	이범호 2133-1678

※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-) 3,122,000	(x-) 1,338,000	(x-) △1,784,000	(x-) △57
공기관등에대한자 본적위탁사업비	(x-) 3,122,000	(x-) 1,338,000	(x-) △1,784,000	(x-) △57

□ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역		
공기관등에대한자본 적위탁사업비	○ 자동차전용도로 노후 가로등 교체	=	1,338,000천원

과목구분	2020년 예산내역	
	- 양재대로 노후 가로등 교체 272,000,000원	= 272,000천원
	- 동부간선로 노후 가로등 교체 1,066,000,000원	= 1,066,000천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 도로부문 주된 온실가스 배출원인 자동차전용도로상 노후 조명을 LED로 교체하여 에너지 절감을 통한 온실가스 감축 추진
- 자동차전용도로의 노후 조명을 시인성이 우수하고 효율이 높은 LED로 교체하여 이용 시민에게 안전하고 쾌적한 도로환경 제공

□ 사업근거

- 도로시설 조명분야 효율화 계획('14.9.1. 도시안전실장 방침)
 - 기존 저효율 조명시설을 내구연한 및 노후도를 고려하여 LED로 연차적 교체
- 온실가스 추진체계 강화 및 감축사업 보완계획('19.3. 1부시장 방침)
 - 노후 도로조명 LED 개선사업 등을 통해 '20년까지 온실가스 16,132톤 감축
- 도로시설물·자동차전용도로 온실가스 감축계획('19.5. 도로시설과-5371)
 - (도로시설물·전용도로) '20년까지 내구연한 터널등 9년 이상, 가로등 15년 이상 LED 교체

□ 사업내용

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 위 치 : 양재대로, 동부간선로
- 사업내용 : 노후 가로등 1,912등 LED 교체
 - 양재대로 389등 등기구 교체(양재IC ~ 수서IC, 5.4km 전구간)
 - 동부간선로 1,523등 등기구 교체(수락지하차도 ~ 장안철교, 18km 구간)
- 사업시행 : 서울시설공단
- 총사업비 : 1,338백만원

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,338,000	
현장조사 및 설계	2020.01~2020.02		현장조사 및 설계서 작성
실시설계용역	2020.02~2020.05		실시설계용역, 기술심사
사업비배정	2020.05~2020.06	1,338,000	공사발주 및 착공
공사시행	2020.06~2020.12		공사시행 및 준공

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 강변북로(한강대교~성수대교) LED 가로등 교체 - 강변북로 가로등 LED 등기구 교체 (844등)
2018년도	○ 강변북로(성수대교~광진교) LED 가로등 교체 - 강변북로 가로등 LED 등기구 교체 (1,312등)
2019년도	○ 올림픽대로(방화대교~한남대교, 암사대교~강일IC) LED 가로등 교체 - 올림픽대로 가로등 LED 등기구 교체 (2,532등)

□ 향후 기대효과

- 도로부문 주된 온실가스 배출원인 노후 조명을 LED로 교체하여 에너지 절감을 통한 온실가스 감축
- 자동차전용도로상의 노후 가로등을 고효율 LED로 교체함으로써 안전사고 예방 및 쾌적한 도로환경 제공

5 최근 3년 결산현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

2016	(x-) 600,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 600,000	(x-) 597,237	(x-) 0	(x-) 2,763
2017	(x-) 600,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 600,000	(x-) 599,816	(x-) 0	(x-) 184
2018	(x-) 1,000,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,000,000	(x-) 999,913	(x-) 0	(x-) 87

참 고 자 료

참 고 자 료

□ 위치도 및 현황 사진

