

교통신호기 신설 및 보수

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	교통사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교통안전시설심의위원회 심의 사항에 대한 교통신호기의 신속한 신설 및 정비를 통한 안전하고 원활한 도로교통 환경을 조성 ○ 안전한 도로교통 환경을 조성하기 위한 노후 교통신호기 시설물의 적기 교체 ○ 교통약자의 안전한 보행환경 조성을 위한 보행자 안전확보시설 확충 		
사업비 (당해년도)	29,521,316천원	(국비)	(시비)29,521,316천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
도시교통실	교통운영과	김상신 2133-2450	이용수 2133-2479	김정길 2133-2480

*실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 29,937,570	(x-) 29,521,316	(x-) △416,254	(x-) △1
시설비	(x-) 26,798,667	(x-) 26,432,807	(x-) △365,860	(x-) △1
감리비	(x-) 3,077,017	(x-) 3,054,254	(x-) △22,763	(x-) △1
시설부대비	(x-) 61,886	(x-) 34,255	(x-) △27,631	(x-) △45

□ 산출근거

과목구분	2024년 예산내역	
시설비	○ 신호지주 신설 및 통합 3,772,000,000원	= 3,772,000천원
	○ 노후 신호지주 교체 4,005,000,000원	= 4,005,000천원
	○ 신호등 신설 및 교체 350,000,000원	= 350,000천원
	○ 제어기 신설 및 교체 665,000,000원	= 665,000천원
	○ 음향신호기 설치 및 교체 2,000,000,000원	= 2,000,000천원
	○ 케이블 설치 및 교체 2,754,000,000원	= 2,754,000천원
	○ 한강교량 진출입로 신호등 설치 250,000,000원	= 250,000천원
	○ 배관설치 및 교체 110,160,000원	= 110,160천원
	○ 이전비(도로굴착비 등) 323,623,000원	= 323,623천원
	○ 설계비 622,974,000원	= 622,974천원
	○ 적색잔여시간표시기 설치 2,275,000,000원	= 2,275,000천원
○ 교통신호기 보조장치 등 설치 9,305,050,000원	= 9,305,050천원	
감리비	○ 감리용역비 1,456,304,000원	= 1,456,304천원
	○ 교통신호기 보조장치 등 설치 1,597,950,000원	= 1,597,950천원
시설부대비	○ 시설부대비 34,255,000원	= 34,255천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 도로의 교통흐름을 원활히 하여 시민에게 안전하고 쾌적한 교통환경 제공
- 교통신호기 점검, 정비 등 안정적 유지관리를 위해 상시 보수체계 유지

- 취약개소에 대한 신속하고 능동적인 대처로 장애인 등 교통약자 불편 최소화

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 도로교통법 제3조(신호기 등의 설치 및 관리)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 교통안전시설 등 설치관리에 관한 규칙(경찰청훈령, '21.04.15.)
 - 교통안전시설 설치관리 협약서(서울시-서울지방경찰청, '06.11.6)
 - 서울특별시 도로등 주요시설물 관리에 관한조례 (서울특별시조례 제7782호, '20.12.31.)

□ 사업내용

- 위 치 : 서울시 전역
- 규 모 : 교통신호등 350면, 신호지주 신설 및 노후지주 교체 860본, 제어기 70대, 시각장애인용 음향신호기 설치 및 교체 500대, 적색잔여시간표시기 설치 350개소, 노후 전선 교체 54,000m, 보행신호등 보조장치 설치 등
- 사업기간 : 2024.1 ~ 2024.12
- 사업내용
 - 교통안전시설심의 결과에 따른 교통신호기 설치
 - 노후된 교통신호기 보수 및 교체
 - 교통약자를 위한 보행자 취약개소 안전확보시설 설치
- 총사업비 : 29,521,316천원

□ 추진경위

- 2006.11.6 교통안전시설 설치관리 협약체결(서울특별시-서울지방경찰청장)
- 2014.7.10 안전한 도시를 위한 노후신호지주 교체계획(도시교통본부장 방침)
- 2014.10.7 통합지주 설치추진 및 유지관리계획(도시교통본부장 방침)

□ 2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		29,521,316	
사업비 재배정	2024.01~2024.01		사업추진계획 수립 및 예산 재배정(도로사업소 등)

설계 및 계약심사	2024.01~2024.01		설계기준 수립 및 계약심사
사업자 선정	2024.02~2024.02		입찰공고 및 계약
공사시행	2024.02~2024.12		신호기 설치공사 시행
준공 및 대가지급	2024.12~2024.12	29,521,316	사업완료

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2021년도	○ 신호지주 924본, 신호등 2,053면, 제어기 270대, 음향신호기 2,334개, 바닥신호등 1,192대, 보행신호 음성안내 보조장치 429대 등 신설·개량
2022년도	○ 신호등 1,500면, 제어기 100대, 신호지주 1,300본, 음향신호기 600대 교체, 바닥신호등 1,274대, 보행신호 음성안내보조장치 262대 등 신설·개량
2023년도	○ 신호등 1,500면, 제어기 100대, 신호지주 1,300본, 음향신호기 600대 교체, 보행신호등 보조장치 등 신설·개량

□ 향후 기대효과

- 도로교통 환경의 변화에 대응하여 신호기를 시의 적절하게 설치하여 시민에게 안전한 교통환경 제공
- 고장난 신호기를 신속히 보수하고, 노후된 신호기를 적기 교체하여 교통사고를 예방하고, 시민에게 안전한 교통편의 제공

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2020	(x-) 19,713,914	(x-) 1,239,133	(x-) 0	(x-) 20,953,047	(x-) 19,786,944	(x-) 280,000	(x-) 886,103
2021	(x-) 26,793,761	(x-) 280,000	(x-) 0	(x-) 27,073,761	(x-) 25,869,973	(x-) 0	(x-) 1,203,788
2022	(x-) 17,692,705	(x-) 0	(x-) 393,474	(x-) 18,086,179	(x-) 17,623,162	(x-) 0	(x-) 463,017