

교통신호기 신설 및 보수

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울시 전지역										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(시비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">14,840,580천원</td> <td style="text-align: center;">14,840,580천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)		14,840,580천원	14,840,580천원	0 %	
총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)							
	14,840,580천원	14,840,580천원	0 %								
사업내용	○ 서울시 전역에 교통신호기 설치 및 유지관리										
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	6개 도로사업소										

□ 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"/>							
경상	투자								
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
도시교통본부	교통운영과	강진동 2133-2450	구봉서 2133-2479	백성현 2133-2483

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-) 9,472,000	(x-) 14,840,504	(x-) 12,322,489	(x-) △2,518,015	(x-) △16
시설비	(x-) 9,009,000	(x-) 14,013,785	(x-) 11,595,770	(x-) △2,418,015	(x-) △17
감리비	(x-) 446,000	(x-) 798,719	(x-) 698,719	(x-) △100,000	(x-) △12
시설부대비	(x-) 17,000	(x-) 28,000	(x-) 28,000	(x-)	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 신호지주 신설 및 통합 775*6,242,600 = 4,838,015천원
	○ 노후신호지주 교체 660*4,110,000 = 2,712,600천원
	○ 신호등 신설 및 교체 1,230*553,000 = 680,190천원
	○ 보행자작동신호기 설치 55*2,220,000 = 122,100천원
	○ 제어기신설 및 교체 70*5,250,000 = 367,500천원
	○ 음향신호기 설치및 교체 300*1,236,000 = 370,800천원
	○ 케이블설치 및 교체 = 4,504,580천원
	○ 설계비 4,091,000,000*10.21755% = 418,000천원
감리비	○ 감리비 14,091,000,000*5.66969% = 798,917천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	
시설비	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	

3 사 업 설 명

사업목적

- 도로에서의 위험을 방지하고 교통의 안전과 원활한 소통을 확보하기 위하여 교통신호기 설치
- 교통신호기 사고 또는 고장발생시 즉시 조치하여 교통사고 예방
- 교통약자인 시각장애인 보행권 확보를 위하여 음향신호기 설치

사업근거

- 법령상 근거
 - 도로교통법 제3조(신호기 등의 설치관리)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 교통안전시설 등 설치관리에 관한 규칙(경찰청훈령, '10.12.27)
 - 교통안전시설 설치관리 협약서(서울시-서울지방경찰청, '06.11.6)
 - 서울특별시 도로등 주요시설물 관리에 관한조례(서울시조례 제5953호, '15.7.30)

사업내용

- 위 치 : 서울시 전역
- 규 모 : 교통신호등 1,230면, 신호지주 775본, 노후지주 660본, 제어기 70대
- 사업기간 : 2017.1 ~ 2017.12
- 사업내용
 - 교통안전시설심의 결과에 따른 교통신호기 설치
 - 노후된 교통신호기 보수 및 교체
 - 시각장애인 음향신호기, 보행자작동신호기 등 신호기 보조장치 설치및 유지관리
- 총사업비 : 14,840백만원(시설비 14,013, 감리비 798, 시설부대비 28)

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)

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- '교통안전시설 설치관리 협약'에 따른 연차별 투자계획에 따라 추진하는 사업으로서 도로에서의 위험을 방지하고 원활한 소통을 위하여 노후지주 교체등 교통신호기 사업 추진

사업추진절차

- 집행절차
 - 예산편성- 사업비재배정(6개도로사업소)-설계 및 계약심사-계약-선금지급-공사시행(감리시행)-기성금 지급-준공
- 계약체결
 - 계약심사-입찰공고-사업수행능력평가 및 적격심사-업체선정-계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		14,840,504	
사업비재배정	2017.01~2017.01		도로사업소별 소요예산 재배정
설계 및 계약심사	2017.01~2017.01		설계기준 작성 및 계약심의
사업자 선정	2017.01~2017.02		입찰공고 및 계약
공사시행	2017.02~2017.12		신호기 설치공사 시행
준공 및 대가지급	2017.12~2017.12	14,840,504	사업완료

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2013년도	○ 신호등 1,104면, 제어기 156대, 신호지주 959본, 전선로 124,183m
2014년도	○ 신호등 868면, 제어기 162대, 신호지주 499본, 전선로 79,373m
2015년도	○ 신호등 861면, 제어기 154대, 신호지주 525본, 전선로 72,723m

향후 기대효과

- 도로교통환경 소통환경의 변화에 대응하여 신호기를 시의적절하게 설치하여 시민의 필요를 충족하는 교통신호기 운영

- 고장 및 사고 신호기를 적기보수하고 노후된 신호기를 교체하여 교통사고 방지 및 시민의 교통편의 제공

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 6,830,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 6,830,000	(x-) 6,203,559	(x-) 0	(x-) 626,441
2014	(x-) 6,989,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 9,274,000	(x-) 9,048,291	(x-) 0	(x-) 225,709
2015	(x-) 9,472,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 9,472,000	(x-) 9,349,525	(x-) 0	(x-) 122,475