

교통신호제어용 차량검지기 설치 및 보수

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 일원 주요교차로										
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;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">325,260천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">325,260천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	325,260천원		325,260천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
325,260천원		325,260천원	0 %								
사업내용	○ 앞막힘 예방 및 좌회전 감응 등 신호운영용 차량검지기 정비 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											

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

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
도시교통본부	교통운영과	강진동 2133-2450	고광섭 2133-2486	강민우 2133-1313

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-) 242,780	(x-) 253,514	(x-) 325,260	(x-) 71,746	(x-) 28
시설비	(x-) 242,780	(x-) 253,514	(x-) 325,260	(x-) 71,746	(x-) 28

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 앞막힘 제어 검지기 40*4,350,000 = 174,000천원
	○ 신호운영용 검지기 유지관리 715*100,000 = 71,500천원
	○ 좌회전 감응검지기 40*1,994,000 = 79,760천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 실시간 교통상황에 따른 효율적인 신호운행을 위하여 도로상 차량검지기를 설치, 관리하여 과학적인 교통관리 추진

□ 사업근거

- 도로교통법 제3조(신호기 등의 설치 및 관리)
- 도로교통법 제147조(위임 및 위탁 등) 및 동법 시행령 제86조(위임 및 위탁)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - ▷ 『교통안전시설 설치, 관리』 협약(서울시, 서울지방경찰청, '06.11.16)
 - ▷ 차량검지기 일제정비 및 관리계획(본부장 방침 교통운영과-11137, '14.6.16)

□ 사업내용

- 위 치 : 서울시 일원 주요교차로
- 규 모 : 241개소 715기
- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 2017. 12월(연례반복)
- 사업내용 :

- ▷ 앞막힘 예방제어 40개소, 좌회전 감응제어 40개소 설치
- ▷ 기존 교통신호제어용 차량검지기 정비 및 유지관리 등
- 총사업비 : 325,260천원
 - ▷ 시설비 325,260천원

추진경위

- 2006년 11월 : 교통안전시설 설치 관리 협약(서울시-서울지방경찰청)

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 『교통안전시설물 설치 관리』 협약에 따라 교통신호운영을 추진함에
교통신호정책 방향인 실시간(TRC) 신호운영이 되도록 차량 흐름의
검지능력이 있는 검지기 설치및관리 업무추진

사업추진절차

- 집행절차
 - ▷ 예산편성 ⇒ 공사계약 ⇒ 공사시행 ⇒ 선금지급 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결
 - ▷ 사업추진계획 수립 ⇒ 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 사업수행능력평가 및
적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		325,260	
사업추진계획 수립	2016.09~2016.10		
타당성 및 계약심사	2016.10~2016.11		
사업발주 및 착수	2017.12~2017.01	100,000	선금지급 지급
사업추진	2017.01~2017.11	140,000	기성금 지급(앞막힘 예방 및 좌회전 감응 검지기 설치완료)
사업준공 및 정산	2017.11~2017.12	85,260	준공금 지급(유지관리 완료)

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 앞막힘 예방제어 26개소, 좌회전 감응제어 8개소 설치(총 34개소)
2015년도	

	○ 앞막힘 예방제어 42개소, 좌회전 감응제어 40개소 설치(총 82개소)
2016년도	○ 현재 진행중

□ 향후 기대효과

- 앞막힘 예방제거 : 지점별 평균 꼬리물기 70.2% 감소(위반 191회에서 57회)
- 좌회전 감응제어 : 직진신호시간 103분 증가, 좌호지너 신호조기 종결 및 생략 506회

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 171,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 171,000	(x-) 170,815	(x-) 0	(x-) 185
2014	(x-) 162,450	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 162,450	(x-) 149,219	(x-) 0	(x-) 13,231
2015	(x-) 242,780	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 242,780	(x-) 242,780	(x-) 0	(x-) 0