

문서번호	기전과-1585	시 민			
결재일자	2014.4.4.	주무관	주무관	기전과장	남부도로사업소장
공개여부	대시민공개	허송욱	조용학	유재욱	04/04 민승기
방침번호		협 조			

함께 만드는 서울, 함께 누리는 서울

『교통안전시설』 공사현장 안전사고 예방대책 추진계획

희망서울
함께 만드는 서울, 함께 누리는 서울

2014. 4.

남부도로사업소 기전과

『교통안전시설』

공사현장 안전사고 예방대책 추진계획

남부도로사업소에서 관리하는 교통안전시설(교통신호기, 교통안전표지등)의 경정비 및 공사시행에 따른 안전사고를 미연에 방지코자 안전사고 예방대책을 수립하여 교통안전시설 유지관리에 철저를 기하고자 함

□ 관련근거

- 공사장 안전사고 재발방지 대책(행정2부시장방침 제318호, 2013.10.17.)

□ 교통안전시설 유지관리 현황

● 교통안전시설 현황

구분	신호등 (면)	제어기 (대)	잔여표시기 (개소)	신호지주 (개소)	안전표지 (개소)
계	8,276	602	1,070	2,422	12,493

● 교통안전시설 경정비 및 공사추진 현황

- 교통안전시설 경정비 현황

- 용역업체 및 계약기간 : 도로교통공단 서울지부 (2014.3.1.~2015.2.28.)
- 인원 및 장비 : 10인(5개팀(2인1조)) 고소작업차량 5대

- 교통안전시설 공사추진 현황

건 명	공사업체	계약기간	장소	비고
교통신호기 신설 및 유지보수 공사(1지역-연간단가)	(주)영진상공	2014.3.23. ~2014.2.28	동작구, 서초구일부	
교통신호기 신설 및 유지보수 공사(1지역-연간단가)	(주)경풍피데스	2014.3.25. ~2014.2.28	금천구,관악구, 영등포구일부	
교통안전시설 안전표지 유지보수 공사	협산물산(주)	2014.3.26. ~2014.2.28	남부도로사업소 전지역	

□ 문제점

● 교통안전시설 경정비 작업

- 작업인원 2명으로 작업차량작동 및 작업대(BUCKET) 작업인원을 제외하면 인력부족으로 별도의 교통안전유도인 필요
- 경정비 차량후면 사인보드 미설치로 안전확보 미흡

● 연간단가 공사

- 교통신호기 교체 및 보수작업에 따른 신호등의 일시 소등으로 인한 차량정체 및 안전사고 발생우려
- 차선변경 및 공사안내 표지판 추가 확보설치 필요



경정비 작업사진



교통신호기 공사(연간단가) 작업사진

□ 대책

● 교통안전시설 경정비의 유기적인 상호 보완체계 유지

- 차량이 혼잡하고 사고위험이 많은 도로의 교통신호등 교체 및 표지판 작업시에는 2개조(4명 차량2대) 출동하여 1개조는 교통정리를 실시하여 안전사고 사전예방 및 교통혼잡 해소
- 경정비 차량 뒷면 사인보드 부착 및 공사안내 표지판 설치

● 연간단가 공사시 차선변경 및 공사안내 표지판 추가확보 설치

● 교통안전시설 경정비 직원 및 공사업체 및 감리 안전교육 실시

□ 행정사항

- 경정비 차량 뒷면 사인보드 부착 및 공사안내 표지판 구매
- 교통안전시설 경정비 용역업체인 도로교통공단 및 교통안전시설 유지보수(연간단가)업체에 안전사고 예방 관련사항 공문발송
- 교통안전시설 경정비 직원 및 공사업체 및 감리 안전교육 실시