

## 2019년 하반기 안전점검 모범사례

### ◎ 서울제물포터널 민간투자사업(1공구) 건설공사 - (7/1)

- 기타 안전관리에 관한 사항
  - 수직구 진입부에 대형 스크린을 설치하고 조명 빔을 활용하여, 각종 안전수칙 등을 송출하고 있으며 근로자가 현장에서 안전수칙을 준수할 수 있도록 관리하고 있음



### ◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(3공구) - (7/12) ①

- 가설통로 안전에 관한사항
  - 작업장의 양호한 작업 환경을 만들기 위해 터널에 유도배수공을 촘촘히 설치한 우수사례



◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(3공구) - (7/12) ②

○ 가설통로 안전에 관한사항

- 터널구간 근로자 통행로를 20cm 이상 높게 설치하고 골재를 포설하여 구획을 확실하게 하여 우수하게 통행로를 확보하였음



◎ 시립마포 실버케어센터 건립공사 - (7/16)

○ 모범사례(보건관리)

- 공사장 소음도를 실시간으로 측정하여 관리하고 있음.
- ※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제514조(소음수준의 주지 등)



◎ 서울제물포터널 민간투자사업(2공구) 건설공사 - (7/18)

- 기타 안전관리에 관한 사항
  - 라이닝거푸집 설계시점부터 구조적 안전성을 추가적으로 확보하기 위해 계획하고 콘크리트 타설 작업시 잭서포트를 추가 설치하여 관리중임.



◎ 서남물재생센터 3차(총인) 처리시설 설치공사 - (8/9)

- 기타 안전관리에 관한 사항
  - 작업통로 및 맨홀(지하이동) 주변에 자재적치가 되지 않도록 바닥에 구간을 설정하여 관리하고 있으며, 외국인 근로자도 쉽게 식별할 수 있도록 바닥에 표식을 설치하여 교육, 관리하고 있음.





◎ 광복교 ~ 안양교 도로확장공사 - (8/19) ①

○ 기타 안전관리에 관한사항

- 교각(P3) 기초 터파기 작업장은 최종 바닥고가 굴착되지 않은 상태에서 계단을 연결하여 설치하는 것이 어려운 상황이고, 일자형 사다리를 사용할 경우 추락 위험이 높아지는 것을 인지하여 등받이 율이 있는 수직사다리를 안정적으로 개설하여 운영한 우수사례



◎ 광복교 ~ 안양교 도로확장공사 - (8/19) ②

○ 기타 안전관리에 관한사항

- 교대(A2) 마이크로파일 작업장은 직사광선에 직접적으로 노출되어 작업 중 일사병 또는 열사병 발생이 높은 상황을 고려하여 상부에 차양망을 설치하여 운영한 우수사례



◎ 월드컵대교 건설공사 - (8/29)

○ 가설통로 안전에 관한 사항

- 남단 비계 설치 작업구간은 승강용 사다리의 시인성 확보를 위하여 차별화된 도색을 실시하고 해치형 발판구간을 일직선이 아닌 지그재그 형태를 설치함.

※ 건설안전기본지침 P-18(가설통로 안전시설 및 작업기준)



◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(2공구) - (9/4) ①

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 흙막이가시설 최상단 강재토류판 배면토사 유실 방지를 위해 보호덮개를 설치한 우수사레

※ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제51조(구축물 또는 이와 유사한 시설물 등의 안전 유지)





◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(2공구) - (9/4) ②

- 기타 안전관리에 관한 사항
  - 어스앵커(E/A) 모든 개소에 이력 관리제를 수행하는 우수사례
  - ※ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제51조(구축물 또는 이와 유사한 시설물 등의 안전 유지)



◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(3공구) - (9/5) ①

- 기타 안전관리에 관한 사항
  - 터널 내에 비상상황을 알리는 비상방송시설의 설치



◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(3공구) - (9/5) ②

- 기타 안전관리에 관한 사항
  - 천정형 크레인 상부 점검 및 정비를 위해 설치된 수직사다리를 관계자 외에 사용할 수 없도록 시건하여 추락 사고를 예방한 우수사례



◎ 서부간선지하도로 민간투자사업건설공사(2공구) - (9/27)

○ 기타 안전관리에 관한사항

- 작업차량이 도로에 진출할 경우 도로 주행차량과의 추돌을 방지하기 위하여 진입구간 후방 30m 떨어진 곳에 사이렌을 설치하였고, 작업차량 진출시에 신호수가 버튼식으로 경고음을 발생시켜 주행차량에 전방 상황을 사전에 인지할 수 있도록 조치한 우수사례



◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(1공구) - (10/10)

- 기타 안전관리에 관한 사항
  - 시민들의 통행이 잦은 횡단보도 주변에 있는 공사장 가리막을 투명한 재질로 설치하여 보행인의 시야를 확보 할 수 있도록 함.



◎ 서남물재생센터 3차(총인)처리시설 설치공사 - (10/11)

- 전도 재해예방에 관한 사항
  - 근로자 전도재해우려가 높은 건축물 계단부 거푸집 설치 작업구간에 고정계단을 설치하여 근로자가 안전하게 이동할 수 있도록 통로를 설치한 우수사례.





◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(2공구) - (10/16) ①

○ 가설통로 안전에 관한 사항

- 어스앵커의 돌출 강선을 철선을 이용하여 내측으로 휘어지게 하여 가설통로의 유효폭을 확보함으로써 통행중의 안전사고를 예방함.



◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(2공구) - (10/16) ②

○ 품질관리에 관한 사항

- 터널의 방수시트와 접촉되는 구간의 철근에 보호캡을 설치하여, 방수시트가 철근의 날카로운 부분에 천공되어 파손되는 것을 예방하는 등 품질관리활동이 우수함.



◎ 별내선(8호선 연장) 1공구 건설공사 - (10/17) ①

○ 가설통로 안전에 관한 사항

- 현장 정리정돈을 실시하여 작업자 이동통로를 구획정리하여 관리하고 있으며,
- 철근조립장 근로자 주이동통로를 중심으로 실족방지망을 설치하여 작업자가 안전하게 이동할 수 있도록 통로를 구분하여 관리하고 있는 우수사례



◎ 별내선(8호선 연장) 1공구 건설공사 - (10/17) ②

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 비상상황 발생을 대비하여 터널 진출입구 주변에 비상벨, 마이크 등을 설치하여 실시간으로 작업자들을 통제하고 있으며,
- 특히 사무실에서도 비상알림 등 터널작업자 비상연락체계를 확보한 우수사례



◎ 월드컵대교 건설공사 - (11/5) ①

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 현장 근로자를 대상으로 안전 표어 경진대회를 실시하고, 선정된 우수작을 현수막으로 게시한 감성안전 우수사례
- 외국인 근로자를 위해 외국어로 현수막을 게시

\*표어내용 : 100-1=0

백번 잘 해도 한번 잘못하면 가정이 무너진다





◎ 월드컵대교 건설공사 - (11/5) ②

○ 기타 안전관리에 관한 사항  
 - RAMP-A 심초공 굴착작업장을 밀폐공간으로 관리하고 있으며 상시 산소농도 측정이 가능하도록 측정기기를 설치한 우수사례



◎ 하남선(5호선연장) 1-1공구 건설공사 - (11/6) ①

○ 기타 안전관리에 관한 사항  
 - 공사장 주변 시민들의 겨울철 통행시 추위예방을 위하여 한파 대피소를 설치하여 운영중



◎ 하남선(5호선연장) 1-1공구 건설공사 - (11/6) ②

○ 가설통로 안전에 관한 사항  
 - 4번출입구 철근조립작업장은 근로자 전도재해 예방을 위하여 메탈망을 가설통로로 이용하고 있음.

※ 건설안전기본지침 P-18  
 (가설통로 안전시설 및 작업기준)





◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(1공구) - (11/12)

- 기타 안전관리에 관한 사항
  - 시민들이 추위를 피할 수 있도록 공사장 주변에 비닐천막을 이용하여 쉼터를 설치함



◎ 월드컵대교 건설공사 - (11/13)

- 전도재해 예방에 관한사항
  - 철근조립 작업구간에 근로자들의 안전사고예방을 위한 메쉬발판을 형식적인 설치가 아닌 실제 작업자들에게 도움이 되도록 설치하여 근로자들의 안전사고 예방에 노력함.



◎ 서부간선지하도로 민간투자사업건설공사(1공구) - (11/20)

- 기타 안전관리에 관한 사항
  - 간이화장실과 샤워장과 같이 물을 사용하는 시설에 동결방지와 보온을 위해 설치한 온열기는 전면의 덮개와 방수가 되는 제품으로 감전 및 화재발생을 예방하기 위한 우수사례



◎ 동부간선도로 확장공사(1공구) - (12/03)

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 동절기 근로자들의 동상방지를 위해 지하차도 박스 내에 추위를 피할 수 있는 간이 편의시설을 마련한 우수사례



◎ 별내선(8호선연장) 2공구 건설공사 - (12/05)

○ 낙하비래 재해예방에 관한사항

- 수직 굴착구 최하단부에 작업 구간 상부를 확인 할 수 있는 모니터를 설치하여 낙하 사고 등을 방지하고 있음





◎ 월드컵대교 건설공사 - (12/10)

○ 기타 재해예방에 관한 사항

- 외국인 근로자를 대상으로 각 나라별 모국어를 활용한 안전 표어 경진대회를 실시하여, 선정된 현수막 등을 설치하여 외국인 근로자를 위한 감성안전 관리를 하고 있음



◎ 신림~봉천 터널 도로건설공사(1공구) (12/13)

○ 보건 관리에 관한사항

- 터널 내 발파, 굴착 등 작업 진행시 발생하는 비산먼지를 차단하기 위한 물 분사 시설을 설치하고 운영하고 있어 터널 내 작업환경과 지상으로 올라가는 비산먼지를 최소화 하고 있음

