

건설공사장 안전점검 모범사례[2018년 하반기]

◎ 서부간선지하도로 민간투자사업(1공구) [7월 9일, 점검자 : 홍민철, 박수엽]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 기존 터널 작업용 점보드릴의 전력 공급용 케이블 받침대는 철제로 되어 있어 무겁고 보관이 불편해 근로자들이 사용을 잘 하지 않고 바닥에 케이블을 방치하여 사용하는 경우가 많은데 가볍고 보관성이 편한 라바콘을 케이블 받침대 형식으로 개조하여 근로자들이 쉽게 케이블을 거치도록 함으로써 케이블 손상에 따른 안전사고예방의 모범사례임.



◎ 서울제물포터널 민간투자사업(1공구) 건설공사 [7월 9일, 점검자 : 정진혁, 박상종]

○ 화재/폭발/질식 재해 예방에 관한 사항

- 컨테이너형 현장사무실, 휴게실, 안전교육장 등 근로자가 생활하는 컨테이너 창문에 화재감시창을 만들어 가리지 못하도록 관리하고 있어 내부 화재 발생시 외부에서 확인할 수 있는 우수사례



○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 레이저가 발광되는 장치를 설치하여 공기가 맑을 때는 표시가 나지 않지만, 공기가 탁해진 경우 레이저 발광선이 선명해지면서 분진이 많아지고 있다는 것을 육안으로 확인할 수 있는 우수사례



◎ 서남물재생센터 3차(총인)처리시설 설치공사 [7월12일, 점검자 : 정진혁, 전용현]

○ 흠막이가시설 안전에 관한 사항

- 농축시설 흠막이 가시설 띠장구간은 스티프터 대신 빔잭을 사용하여 용접 시 발생할 수 있는 화재 및 감전재해를 사전에 예방함.



◎ 하남선(5호선연장) 1-2공구 건설공사 [7월13일, 점검자 : 정달영, 최영준]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 토사 반입을 하는 차량의 후진시 위치 확인을 위해 깃발을 설치하여 운전원이 쉽게 인식할 수 있도록 함.



◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(3공구) [7월16일, 점검자 : 윤원섭, 홍민철]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 터널내 작업자의 안전을 위하여 안전모에 LED 전구를 전후좌우에 설치하여 어두운 곳에서도 확인이 가능하고, 장비기사들이 확실히 인지할 수 있도록하여 안전하게 작업하고 있음



◎ 서부간선지하도로 민간투자사업건설공사(2공구) [7월17일, 점검자 : 한종수, 최영준]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 작업장을 출입하는 모든 근로자들이 자율적으로 현장 안전점검을 실시하고, 그 조치결과를 현장입구 게시판에 부착, 작업장 안전의식을 제고하는 모범사례



◎ 신림선 도시철도민간투자사업 건설공사(2공구) [7월23일, 점검자 : 정진혁, 최영준]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 104S 환기구 터널 막장에 사용중인 이동식투광등의 전원을 충전식 배터리를 사용하여 감전 및 화재 위험을 저감한 모범사례



○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 차량기지 구조물 공사장 입구에 구조물 전체 도면을 게시하여 공사에 대한 이해도를 높인 모범사례



◎ 서남물재생센터 고도처리 및 시설현대화사업 [7월31일, 점검자 : 정달영, 전용현]

○ 보건관리에 관한 사항

- 여름철 직사광선 및 폭염에 장시간 노출되어작업중인 무인타워크레인 조종수의 온열질환 예방을 위하여 별도의 선풍기가 설치된 그늘막 시설을 만들어 운영함으로써 근로자의 보건증진은물론 안전한 일터 구현에 이바지함.

※ 산업안전보건법24조(보건조치)

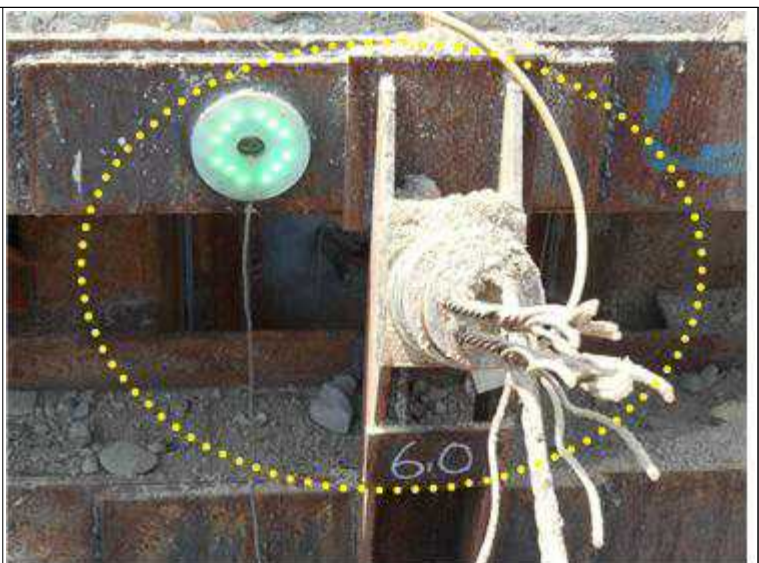


◎ 양평1유수지 CSOs 저류조 설치공사 [8월8일, 점검자 : 정진혁]

○ 흠막이가시설 안전에 관한 사항

- 흠막이가시설 어스앵커 하중계가 설치된 개소마다 계측게이지에 연결되어 실시간으로 계측한계값 도달시 주황색, 적색으로 색이 변하는 LED 경보등을 설치하여 현장에서 즉시 위험을 확인할 수 있는 우수사례

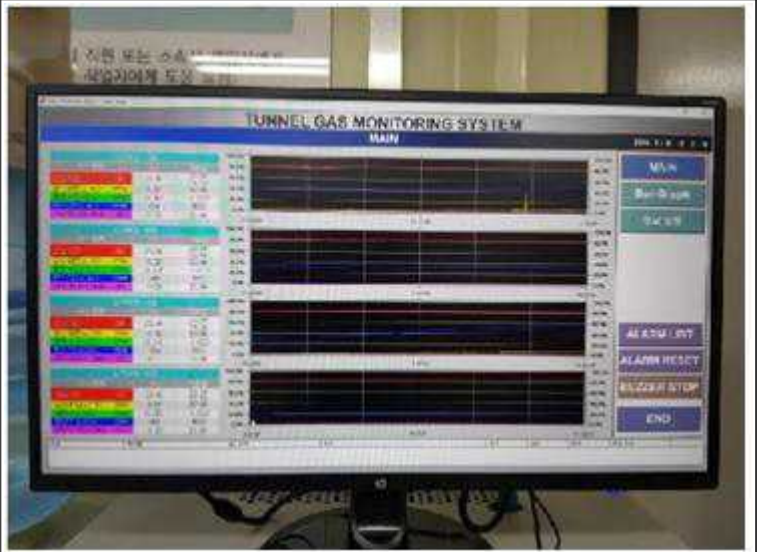
※ 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제 51조(건축물 또는 이와 유사한 시설물의 안전 유지)



◎ 서부간선지하도로 민간투자사업건설공사(2공구) [8월21일, 점검자 : 윤원섭]

○ 보건관리에 관한 사항

- 터널 내부에 복합가스 측정기를 설치 운영 하고 있으며,실시간 모니터링 함으로 터널 내부 근로자의 작업 환경에 최선을 다 하고 있음.(산소,일산화탄소,황화수소,탄산가스,가연성가스 등 측정)



◎ 별내선(8호선연장) 2공구 건설공사 [8월23일, 점검자 : 정달영, 전해령]

○ 중량물취급 안전에 관한 사항

- 벨트슬링의 점검표를 부착하여 관리하고 있음



◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(3공구) [9월23일, 점검자 : 정달영, 전해령]

○ 보건관리에 관한 사항

- 근로자의 쾌적한 작업환경 제공을 위하여 여름철에는 그늘을 만들어 줄 수 있고, 겨울철에는 추위를 막을 수 있는 별도 신호수대기소(선풍기 및 난로 비치)를 설치·운영함으로써 근로자의 직업성 질병 예방은 물론 안전한 일터 구현에 이바지함.



◎ 서초역~방배로간 도로개설공사 [10월2일, 점검자 : 홍민철]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 서초방면 개착 터널 상부 작업시 추락 방지를 위해 작업에 용이하도록 안전블록을 설치하여 추락 방지에 만전을 기하고 있음



◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(3공구) [10월10일, 점검자 : 정달영]

○ 화재/폭발/질식 재해 예방에 관한 사항

- 이동식대차 상부에 힌지를 이용하여 여닫을수있는 고정식 차양막을 설치하여 가스통의 온도 상승을 방지함.



◎ 성산대교 남단 성능개선공사 [10월12일, 점검자 : 정달영]

- 중량물취급 안전에 관한 사항
 - 벨트슬링의 관리를 위해 보관함을 제조 보관하여 벨트슬링의 보관상태를 개선하였음.



◎ 서부간선지하도로 민간투자사업건설공사(2공구) [11월2일, 점검자 : 최영준]

○ 터널 안전에 관한 사항

- 터널 막장 주변 등 주요구간에 CCTV를 설치하고, 사무실 및 핸드폰 등에 연결하여 상시 현장상황을 주시할 수 있도록 조치한 우수사례



◎ 신림~봉천터널 도로건설공사(1공구) [11월9일, 점검자 : 전용현]

○ 건설기계 안전에 관한 사항

- 복공상판의 노면이 기울어진 장소에서 인양작업중인 크레인 궤도 하부에 경사철판을 제작 설치하여 수평을 유지함으로써 크레인의 전도재해방지.



◎ 광복교 ~ 안양교 도로확장공사 [11월14일, 점검자 : 윤원섭]

○ 보건관리에 관한 사항

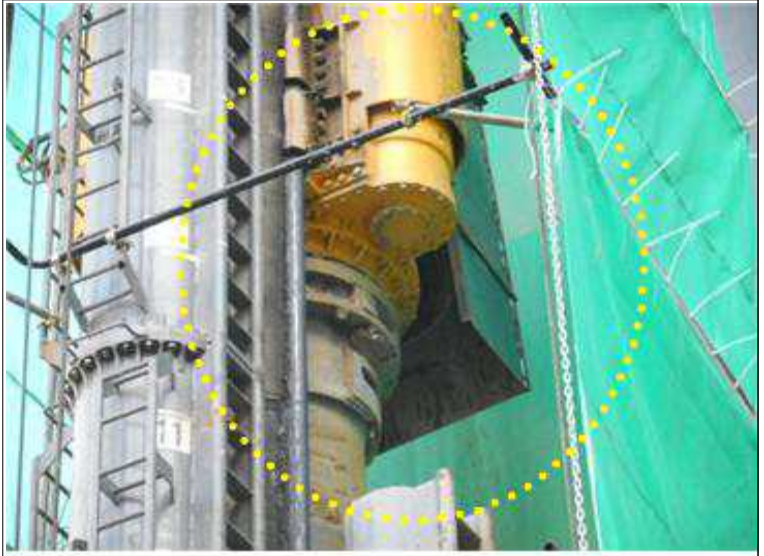
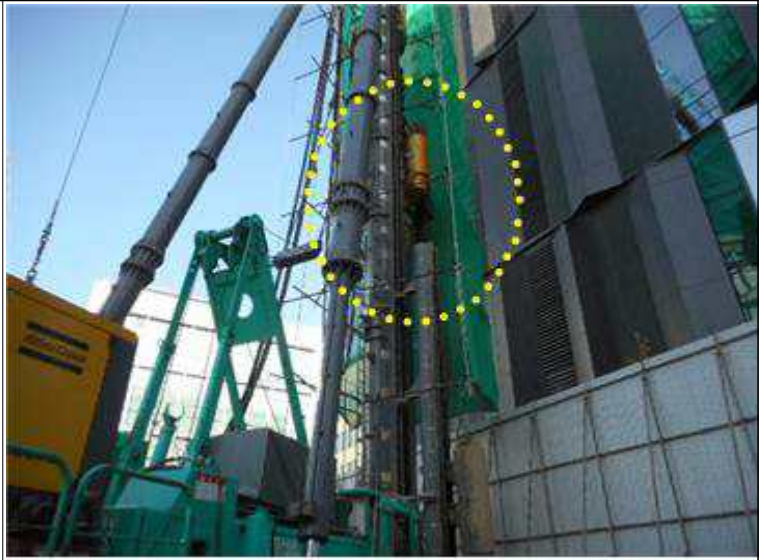
- 현장에서 근로자들이 접근하기 가장 용이한 위치에 방진마스크 등을 비치하여 비산먼지 예방에 최선을 다하고 있음



◎ 마곡산업단지 공공산업지원시설 건립공사[11월28일, 점검자 : 정진혁]

○ 품질관리에 관한 사항

- 천공기에 굴착 중 비산먼지 방지를 위해 방지망을 설치하고 추가로 로드부에 철판으로 방호판을 설치하여 흙이 튀는 것까지 방지한 우수사례



◎ 서부간선지하도로 민간투자사업건설공사(2공구) [12월7일, 점검자 : 정달영, 전해령]

○ 터널 안전에 관한 사항

- 터널 출입자 안전현황판, 대기오염 현황판을 전광판으로 설치하여 현장안전이 체계적으로 관리되고 있음



○ 터널 안전에 관한 사항

- 터널 내 비상전화를 구간별로 설치하여 위기상황 대처와 상황전파 등 연락이 잘 되고 있음

