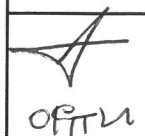



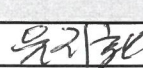




















2023년 7월 노·사 협의체 회의록

(산업안전보건법 제75조의 4항)

결 재	안전관리자	근로자대표	안 전 보 건 총괄책임자
	 오프니	 유지환	 오프니

현장명	광명~서울 고속도로 민간투자사업(제2공구)	개최일	2023년 7월 3일 월요일
회의장소	회의실	참석인원	10명

노·사 협의체 위원장				
사용자대표	도재선		서천건설	유지환 

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">사용자위원</td></tr> <tr><td style="width: 33%;">안전관리자</td><td style="width: 33%;">이홍전</td><td style="width: 33%; text-align: center;"></td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">사용자위원</td></tr> <tr><td>보건관리자</td><td>이유리</td><td style="text-align: center;"></td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">사용자위원</td></tr> <tr><td>서천건설</td><td>박윤태</td><td style="text-align: center;"></td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">사용자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">사용자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">사용자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">사용자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">사용자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">사용자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">사용자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	사용자위원			안전관리자	이홍전		사용자위원			보건관리자	이유리		사용자위원			서천건설	박윤태		사용자위원						사용자위원						사용자위원						사용자위원						사용자위원						사용자위원						사용자위원						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">근로자위원</td></tr> <tr><td>서천건설</td><td>김두영</td><td style="text-align: center;"></td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">근로자위원</td></tr> <tr><td>서천건설</td><td>김오현</td><td style="text-align: center;"></td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">근로자위원</td></tr> <tr><td>서천건설</td><td>백가영</td><td style="text-align: center;"></td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">근로자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">근로자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">근로자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">근로자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">근로자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">근로자위원</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	근로자위원			서천건설	김두영		근로자위원			서천건설	김오현		근로자위원			서천건설	백가영		근로자위원						근로자위원						근로자위원						근로자위원						근로자위원						근로자위원					
사용자위원																																																																																																																			
안전관리자	이홍전																																																																																																																		
사용자위원																																																																																																																			
보건관리자	이유리																																																																																																																		
사용자위원																																																																																																																			
서천건설	박윤태																																																																																																																		
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
근로자위원																																																																																																																			
서천건설	김두영																																																																																																																		
근로자위원																																																																																																																			
서천건설	김오현																																																																																																																		
근로자위원																																																																																																																			
서천건설	백가영																																																																																																																		
근로자위원																																																																																																																			
근로자위원																																																																																																																			
근로자위원																																																																																																																			
근로자위원																																																																																																																			
근로자위원																																																																																																																			
근로자위원																																																																																																																			

관계법령
산업안전보건법 제75조 (안전 및 보건에 관한 협의체 등의 구성·운영에 관한 특례) 산업안전보건법 제15조, 제24조 산업안전보건법 시행령 제63조, 제64조, 제65조 산업안전보건법 시행규칙 제79조, 제93조

구성	
사용자 위원	근로자 위원
① 도급 또는 하도급 사업을 포함한 전체 사업의 대표자 ② 안전관리자 1명 ③ 보건관리자 1명(보건관리자 선임대상 건설업으로 한정) ④ 공사금액이 20억원 이상인 공사의 관계수급인의 각 대표자	① 도급 또는 하도급 사업을 포함한 전체 사업의 근로자대표 ② 근로자대표가 지명하는 명예산업안전감독관 1명. 다만, 명예산업안전관이 위촉되어 있지 않은 경우에는 근로자대표가 지명하는 해당 사업장 근로자 1명 ③ 공사금액이 20억원 이상인 공사의 관계 수급인의 각 근로자대표

심의·의결 사항
<ul style="list-style-type: none"> - 사업장의 산업재해 예방계획의 수립에 관한 사항 - 안전보건관리규정의 작성 및 변경에 관한 사항 - 안전·보건교육에 관한 사항 - 작업환경측정 등 작업환경의 점검 및 개선에 관한 사항 - 근로자의 건강진단 등 건강관리에 관한 사항 - 중대재해 원인 조사 및 재발 방지대책 수립 - 산업재해에 관한 통계의 기록 및 유지에 관한 사항 - 유해하거나 위험한 기계·기구·설비를 도입한 경우 안전 및 보건 관련 조치에 관한 사항 - 근로자의 안전 및 보건을 유지·증진시키기 위하여 필요한 사항

협의 사항
<ul style="list-style-type: none"> - 산업재해 예방방법 및 산업재해가 발생한 경우의 대피방법 - 작업의 시작시간, 작업 및 작업장 간의 연락방법 - 산업재해 예방과 관련된 사항 - 위험성평가의 실시에 관한 사항

2023년 7월 3일 월요일

노·사 협의체 회의록(산업안전보건법 제75조의 4항)

■ 심의 사항

① 사업장의 산업재해 예방계획의 수립에 관한 사항

- 혹서기 대비 안전관리계획 수립 및 대책 이행

② 안전보건관리규정의 작성 및 변경에 관한 사항

- 안전보건관리규정 변경 사항 없음

③ 안전·보건교육에 관한 사항

- 23년 교육계획 작성 및 교육계획에 따른 교육 시행중
- 신규채용자 교육 실시시간 오전 8시까지, 오후 2시까지

④ 작업환경측정 등 작업환경의 점검 및 개선에 관한 사항

- 측정주기, 6개월▶3개월 변경 실시중, 신규 공중 발생시 작업환경측정 실시의 건

⑤ 근로자의 건강진단 등 건강관리에 관한 사항

- 신규채용자 혈압 관리, 배치전 건강진단, 특수건강진단 실시, 보호근로자 관리의 건

⑥ 중대재해 원인 조사 및 재발 방지대책 수립

- 사고 발생 시 즉시 유선보고

⑦ 산업재해에 관한 통계의 기록 및 유지에 관한 사항

- 산업재해 발생 사례 및 당 현장의 아차사고 사례 공유 / 대책 수립에 관한 건

⑧ 유해하거나 위험한 기계·기구·설비를 도입한 경우 안전 및 보건 관련 조치에 관한 사항

- 기계·기구 매월 정기 점검 및 신규 기계·기구 점검에 관한 건
- 사용금지 스티커 발부 조치기한내 지적사항 미조치시 사용중지 및 반출

⑨ 근로자의 안전 및 보건을 유지·증진시키기 위하여 필요한 사항

- 혹서기 대비 온열질환 예방에 관한 건

■ 의결 사항

① 사업장의 산업재해 예방계획의 수립에 관한 사항

- 혹서기 대비 안전관리계획 수립 및 근로자 전파 교육 실시

(찬성: 80명 / 반대: 0명)

② 안전보건관리규정의 작성 및 변경에 관한 사항

- 안전보건관리규정 개정 사항 없음
- 근로자대표 또는 근로자위원 안전보건관리규정 개정 요청 사항 없음
(게시 장소 : 안전교육장, 근로자휴게실, 근로자식당, 모바일(현장통) 전달사항)

(찬성: 80명 / 반대: 0명)

③ 안전·보건교육에 관한 사항

- 연간 교육 계획에 따라 정기, 특별, 관리감독자교육 등 실시
- 신규채용자 교육 진행시 교육 시작 시간 준수 (교육 실시시간 1차:오전 8시 2차:오후 2시까지)
- 1년 이상 근로자 추가 교육 실시 예정
- 관리감독자 교육 연16H - 8시간(비대면 교육) 완료, 잔여 8시간(7~9월 집체교육 예정)
→ 산업안전보건법시행규칙 [별표4]

(찬성: 80명 / 반대: 0명)

④ 작업환경측정 등 작업환경의 점검 및 개선에 관한 사항

- 산안법상 측정 주기는 6개월/1회 ▶ 당 현장 특성상 3개월/1회로 시행 중
(작업환경측정 결과를 통하여 개선활동 실시)
- 근로자대표 또는 근로자위원의 추가 측정 요구 시 협의 후 진행 예정
- 23년 상반기 작업환경 측정 실시 완료(터널 작업환경측정 실시 완료)
게시 장소 : 안전교육장, 근로자휴게실, 근로자식당, 모바일(현장통) 전달사항 전파)
- 시점, 수직구 스마트 가스측정기기 설치 운영 중(스마트가스스니퍼 어플 사용)

(찬성: 80명 / 반대: 0명)

⑤ 근로자의 건강진단 등 건강관리에 관한 사항

- 고혈압(150이상), 고령근로자(만 65세 이상)- 의사소견서 및 근로자 투입승인 요청서 제출 후 작업 투입
- 신규근로자 작업 투입 전 배치전 또는 특수건강진단 결과 제출 必
- 보호근로자(고령자, 개인지병 등) 및 직업병 요관찰자(유소견자) 는 수시 상담 진행 중

(찬성: 80명 / 반대: 0명)

⑥ 중대재해 원인 조사 및 재발 방지대책 수립

- 사고 발생 시 즉시 유선보고
- 비상사태 대비 훈련에 따른 상황 전파 및 이행(현장통 등을 이용하여 전파)
- 23.07월 중 수직구 작업 관련 비상사태 대비 훈련 실시 예정

(찬성: 80명 / 반대: 0명)

⑦ 산업재해에 관한 통계의 기록 및 유지에 관한 사항

- 산업재해 발생 사례 교육 실시
- 동일 공종 등 재해 사례 및 개선대책 전파 교육
- 당 현장과 관계된 사고사례 현장 게시(시점 1개소, 수직구 1개소)

(찬성: 80명 / 반대: 0명)

■ 의결 사항

⑧ 유해하거나 위험한 기계·기구·설비를 도입한 경우 안전 및 보건 관련 조치에 관한 사항

- 근로자 안전·보건관련 규정 미준수시 사용금지 스티커 부착
 - ▶ 안전보건팀 조치 완료 확인 후 작업재개,
- 사용금지 스티커 임의 제거 및 임의 사용시 해당 공중 작업 중지 후 특별교육 실시 예정
- 공도구 및 슬링벨트, 와이어로프 등 반입 전 점검 / 정기 점검(월 1회) / 수시 점검 실시 중
- 임의 반입 사용시 즉시 사용 중지 / 점검 완료(점검 완료 스티커) 된 기계·기구에 한하여 사용
- 정기 점검 후 승인필 스티커 훼손 금지, 사용중 스티커 훼손 시 재 부착 요청

(찬성: 8명 / 반대: 0명)

⑨ 근로자의 안전 및 보건을 유지·증진시키기 위하여 필요한 사항

- 혹서기 온열질환 예방을 위한(폭염주의보 또는 폭염경보 발효시) 강제 휴식시간 실시(무더위 시간대 매시간 10~15분 휴식), 개인지급형 생수 지급(500ml), 온열질환예방 스티커 부착(안전모 표면온도를 나타내는 스티커의 색이 주황색(온열질환 발생 경계) 발현시 해당팀 전체 휴식 실시 및 해당 작업 팀 집중관리(관리감독자 정위치)

(찬성: 8명 / 반대: 0명)

■ 협의 사항

① 산업재해 예방방법 및 산업재해가 발생한 경우의 대피방법

- 분기별 비상사태 훈련 시행중(23년 6월 온열질환 비상사태 훈련 실시 完, 7월 중 수직구 낙하물 비상사태 훈련 실시 예정), 각 각 부여된 임무 내용 숙지
- 온수터널 시점부 양방향 피난유도선(LED) 설치 대피 동선 시야 확보 양호
- 수직구 안전계단 설치 완료 대피 동선 확보 양호

② 작업의 시작시간, 작업 및 작업장 간의 연락방법

- 오전작업 시작시간 오전 6시 45분 시작 17시 30분 작업종료
수직구 오전작업 시작시간 오전 6시 50분 시작 16시 30분 작업종료
오후작업 시작시간 오후 6시 시작 오전 6시 작업종료(오후작업 근로자 작업 시작전 TBM 별도 실시, 장약 후 추가 TBM 별도 실시, 월요일 주간작업팀 장약 후 별도 TBM 실시▶사진 전송 必)
- 당 현장 옥외작업 및 휴대전화 불가 지역 없음
(터널 근로자 대기실 중계기(SK, KT) 설치 完, 터널 내부 양방향 중계기(SK, KT) 설치 完)
- 발파시 근로자 대피 완료여부 팀별 확인(무전기 사용중)

③ 산업재해 예방과 관련된 사항

- 모바일 안전관리 시스템 현장통 운영 철저(예 : 위험치위취, 위급사이렌, 위험성평가 등)
- 수시 위험성평가 실시, 9TO5 일일공정 안전회의, 1-3-5안전문화 활동 실시 철저 전파
- 건설장비를 이용한 작업시 근로자 통제 및 작업계획 수립, 준수 철저
→ 실 투입 2일전 까지 각종 작업계획서 제출 必

④ 위험성평가의 실시에 관한 사항

- 월 1회 위험성평가(한양 위험성평가 HRA) 실시 변경, 매월 22일까지 제출
- 신규 공종 및 단기간혈적 작업 발생 시 사전위험성평가 실시 必
위험성평가 미실시 작업은 작업 실시 불가
- 위험성평가표 안전교육장, 근로자휴게실, 근로자 식당 및 모바일(현장통) 등 게시 전파 중
- 모바일 현장통 운영중(전달사항, 위험성평가 등 근로자가 참여 적극 유도)

⑤ 기타 사항

- 근로자의 안전의식 고취를 위하여 감성안전활동 실시
→ 혹서기 온열질환 발생 예방 및 사기충전(음료, 아이스크림 등 제공)
→ 근로자의 중요한 존재임을 알리는 가족사진 제작·지급
→ 애로사항, 건의사항 청취 및 면담 실시
- 감성안전활동에 소요되는 비용 산업안전보건관리비 반영
- 혹서기 온열질환 예방을 위한 이동식 그늘막 설치

- 터널 발파시 양 방향근로자 대기에서 한쪽방향 발파시 반대방향 막장면에서 20~30m 이상 이격하여 대기하러 발파 완료후 작업실시.

나타줄 작업자공을 신규작업자가 알수있도록 대피방송 및 대피알림 문자할 예정

터널 발파후 화약구멍의 (불발 화약항인) 투입후 20-30분 휴기후 작업실시 (비력서기)

■ 건의 사항(근로자의 의견청취)

건의자	건의사항	처리방법
채수필 예보보	터널근로자 대기실 에어컨 수리 가족사진 액자 지급 요청	터널대기실 에어컨 수리 완료 협의체 의결에 따라 제작 여부 결정

→ 추가 지급 예정 (지난달) 0 저축하기
함께)

채수필

아간석탑시 방에 토끼띠
(터널 대기실)

음향. 공기 토끼기 설치 예정

사진대지



날짜	2023년 7월 3일 월요일	비고	
----	-----------------	----	--

내용	노·사 협의체 회의		
----	------------	--	--



날짜	2023년 7월 3일 월요일	비고	
----	-----------------	----	--

내용	노·사 협의체 회의		
----	------------	--	--