



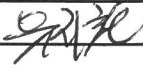




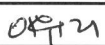


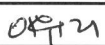

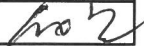
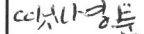

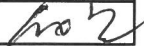
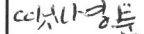


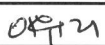

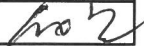
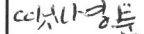
2023년 3월 노·사 협의체 회의록

(산업안전보건법 제75조의 4항)

결 재	안전관리자	근로자대표	안전보건 총괄책임자
			

현장명	광명~서울 고속도로 민간투자사업(제2공구)	개최일	2023년 3월3 일 금요일
회의장소	회의실	참석인원	8명

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%;">서천건설</td><td style="width: 33%;">박윤태</td><td style="width: 33%;"></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>안전관리자</td><td>이홍전</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>보건관리자</td><td>이유리</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> <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			서천건설	박윤태		사용자위원			안전관리자	이홍전		사용자위원			보건관리자	이유리		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>채수광</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>서천건설</td><td>정성훈</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>서천건설</td><td>땃나영툰</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> <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	채수광		근로자위원			서천건설	정성훈		근로자위원			서천건설	땃나영툰		근로자위원						근로자위원						근로자위원						근로자위원						근로자위원						근로자위원					
사용자위원																																																																																																																			
서천건설	박윤태																																																																																																																		
사용자위원																																																																																																																			
안전관리자	이홍전																																																																																																																		
사용자위원																																																																																																																			
보건관리자	이유리																																																																																																																		
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
사용자위원																																																																																																																			
근로자위원																																																																																																																			
서천건설	채수광																																																																																																																		
근로자위원																																																																																																																			
서천건설	정성훈																																																																																																																		
근로자위원																																																																																																																			
서천건설	땃나영툰																																																																																																																		
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 3월 3일 금요일

노·사 협의체 회의록(산업안전보건법 제75조의 4항)

■ 심의 사항

① 사업장의 산업재해 예방계획의 수립에 관한 사항

- 해빙기 대비 안전점검 및 대책에 관한 사항

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

- 미세먼지 대비 호흡기 및 심혈관질환 발생 예방에 관한 건

■ 의결 사항

① 사업장의 산업재해 예방계획의 수립에 관한 사항

- 흙막이 지보공 이상유무 점검 토사유출 및 표면수유입 방지조치 철저, 지반침하에 따른 장비 전도 예방조치 철저

(작성: 8명 / 반론: 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)

(작성: 8명 / 반론: 0명)

③ 안전·보건교육에 관한 사항

- 연간 교육 계획에 따라 정기교육, 특별교육 등 실시
- 신규채용자 교육 진행시 교육 시작 시간 준수 (교육 실시시간 오전 8시까지 오후 2시까지)

(작성: 8명 / 반론: 0명)

④ 작업환경측정 등 작업환경의 점검 및 개선에 관한 사항

- 산안법상 측정 주기는 6개월/1회 ▶ 3개월/1회 로 시행 중(작업환경측정을 통하여 개선활동 실시)
- 근로자대표 또는 근로자위원 요구 시 추가적인 측정도 가능 함 전파
- 수직구 가시설(신규공중) 및 터널(측정주기 도래) 3월내 작업환경측정 실시 예정
게시 장소 : 안전교육장, 근로자휴게실, 근로자식당, 모바일(현장통) 전달사항 전파)

(작성: 8명 / 반론: 0명)

⑤ 근로자의 건강진단 등 건강관리에 관한 사항

- 고혈압(150이상), 고령근로자- 의사소견서 및 근로자 투입승인 요성서 제출 후 작업 투입 배치전, 특수 건강진단 결과 제출(6개월 전 실시한 배치전, 특수건강검진 제출시 제외)
- 신규근로자 작업 투입 전 배치전 또는 특수건강진단 결과 제출 必
- 보호근로자(기저질환자, 고령자 등) 및 직업병 유관찰자 또는 유소견자는 수시 상담 진행 중

(작성: 8명 / 반론: 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)

(작성: 8명 / 반론: 0명)

⑦ 산업재해에 관한 통계의 기록 및 유지에 관한 사항

- 산업재해 발생 사례 교육 실시
- 동일 공중 등 재해 사례 및 개선대책 전파 교육

(작성: 8명 / 반론: 0명)

■ 의결 사항

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

- 작업시 안전관련 미준수시 사용금지 스티커 발부, 발부 후 안전보건팀 조치확인 후 작업재개, 스티커 임의 제거 및 임의 작업실시시 해당 공종 작업 중지 후 교육 등 실시 예정
- 월 1회 공도구 및 슬링벨트 등 정기점검 / 반입 전 점검 / 수시 점검 실시 중
- 임의 반입 사용 금지 사용시 즉시 사용 중지 / 점검필증 부착된 기계·기구에 한하여 사용
- 정기 점검 후 승인필 스티커 훼손시 금지, 사용중 스티커 훼손은 즉시 조치 후 사용
- 현장내 안전시설 임의 해체 금지, 임의해체 사용시 안전보건팀 조치확인 후 작업재개

(찬성: 8명 / 반대: 0명)

⑨ 근로자의 안전 및 보건을 유지·증진시키기 위하여 필요한 사항

- 미세먼지 대비 에어코리아 등 대기환경어플 참고하여(매우 나쁨일 경우) TBM시 근로자 현장안전교육 실시 및 미세먼지 마스크 지급

(찬성: 8명 / 반대: 0명)

■ 협의 사항

① 산업재해 예방방법 및 산업재해가 발생한 경우의 대피방법

- 분기별 비상사태 훈련 시행중(23년 2월 붕괴 비상사태 훈련 시행 완료 23년 5월 진행 예정), 각 각 부여된 임무 내용 숙지
- 당 현장 밀폐공간 해당없고, 옥외 작업으로 대피로 시야 확보 매우 양호

② 작업의 시작시간, 작업 및 작업장 간의 연락방법

- 오전작업 시작시간 오전 6시 50분 시작 17시 30분 작업종료
오후작업 시작시간 오후 6시 시작 오전 6시 작업종료(오후작업 근로자 장약 후 추가 TBM 별도 실시, 월요일 오전작업 근로자 장약 후 별도 TBM 실시, 실시후 사진 전송 必)
- 당 현장 옥외작업 및 휴대전화 불가 지역 없음으로 휴대전화 사용가능함
(근로자 요청으로 터널 대기실 통신시 중계기 추가 설치 실시, 추후 요청시 추가 설치 예정)
- 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 및 단기 간헐적 위험성평가 실시, 9TO5 일일공정 안전회의, 1-3-5안전문화 활동 실시 철저 전파
- 건설장비를 이용한 작업시 근로자 통제 및 작업계획 수립, 준수 철저

④ 위험성평가의 실시에 관한 사항

- 월 1회 위험성평가(한양 위험성평가 HRA) 실시 변경, 매월 25일까지 제출
- 신규 공정 작업시 사전위험성평가 실시 및 단기간헐적 작업시 추가 위험성평가 실시 위험성평가 미제출시 작업불가
- 위험성평가 결과 안전교육장, 근로자휴게실, 근로자 식당 및 모바일(현장통) 등 게시 전파 중
- 모바일 현장통 운영중이며, 근로자가 확인 및 작업시 위험요인 파악 할 수 있도록 위험성평가 후 근로자 전파교육 실시 및 근로자 적극 참여 독려를 위한 수시 위험성평가 전 근로자 참여 회의 실시
- 수직구내 근로자휴게실 미설치로 장비이동, 작업중 지정된 휴게장소가 없어 근로자가 임의 장소에서 쉬던중 충돌(부딪힘) 등의 위험예방을 위한 근로자 휴게실 설치 운영(근로자 휴게실 설치시 근로자 위생 및 근골격계 예방을 위한 휴대용 의자 설치, 혹서기 혹한기 대비 냉난방기 설치, 기타 식수시설 설치, 안전보건게시판 설치, 화재예방을 위한 지정 흡연장소 등 설치 예정)

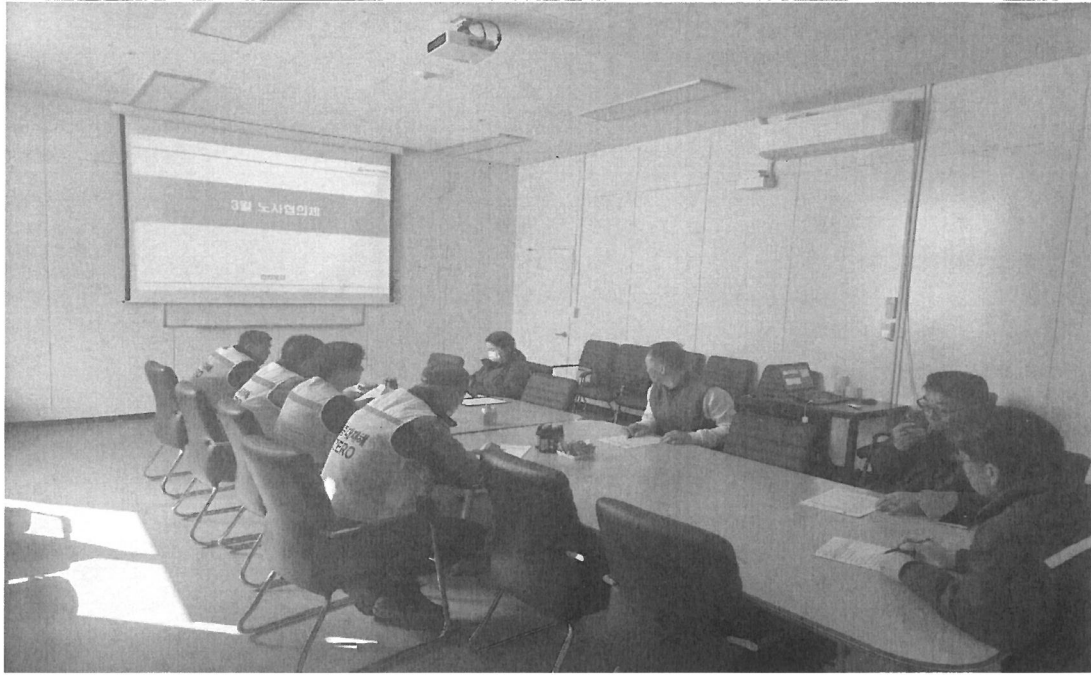
⑤ 기타 사항

- 건설장비(페이로더, 굴착기, 점보드릴, 터널용 고소작업차) 근로자 충돌 및 협착 위험 방지를 위한 스마트 안전장치 설치 예정
- 외국인 근로자 교육을 위한 명예통역관 지정(땃나잉툰, 아웅꼬꼬, 예보보)

■ 건의 사항(근로자의 의견청취)

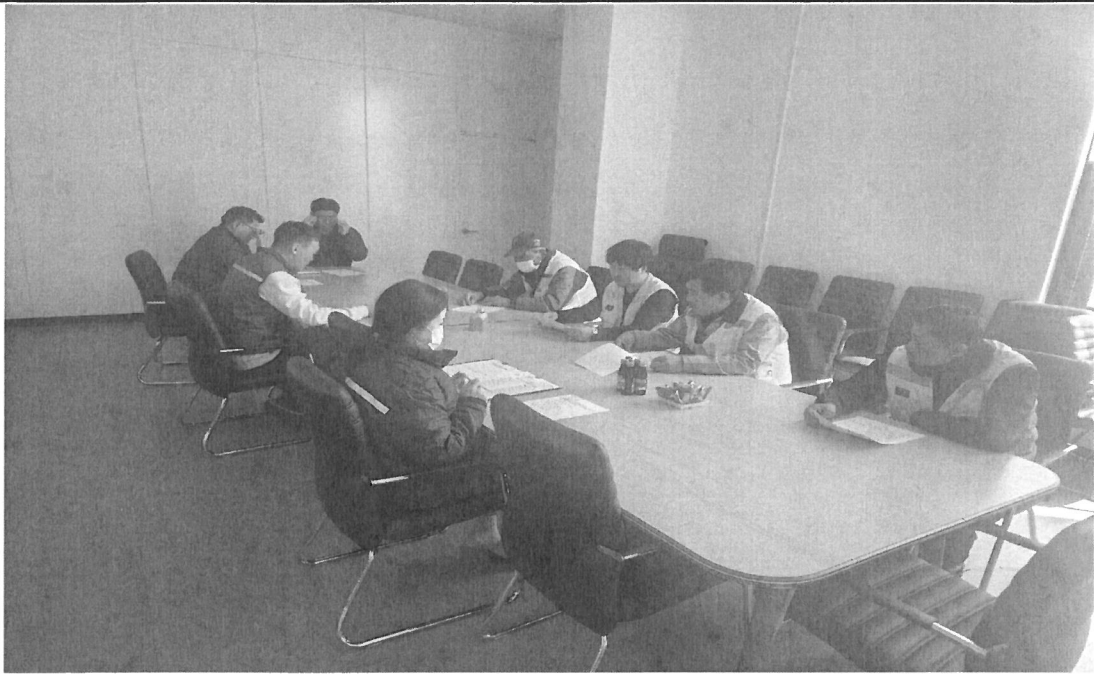
건의자	건의사항	처리방법
심영진	건설장비 주변 근로자 및 관리감독자 충돌 협착 위험 예방조치	스마트 안전장치(AI 생체 인식 충돌방지장치) 설치

사진대지



날짜	2023년 3월 3일 금요일	비고	
----	-----------------	----	--

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



날짜	2023년 3월 3일 금요일	비고	
----	-----------------	----	--

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

근로자 위원 위촉장

(산업안전보건법 시행령 64조)

소속 : 서천건설(주)

직위 : 직영

성명 : 댕나영(은)

귀 하를 광명~서울 고속도로 민간투자사업(제2공구) 현장
노·사 협의체 근로자 위원으로 위촉합니다.

2023년 3월 3일

노·사 협의체 근로자 대표

유기환 (서명)

광명~서울 고속도로 민간투자사업(제2공구)