

안전관리 사례 발표

WOOMI는 '생명을 중시하는 안전문화'를 선도합니다.

우미건설(주) 안전보건실

2023. 09. 01

Contents

- Chapter 01 | 회사 소개
- Chapter 02 | 안전보건방침 및 목표
- Chapter 03 | 위험성평가 운영
- Chapter 04 | 안전점검 전문성 강화
- Chapter 05 | 스마트 안전 활성화
- Chapter 06 | 온열질환 예방
- Chapter 07 | 안전보건관리체계



WOOMI
CONSTRUCTION

사업 현황 (2023년 도급순위 25위)

자체 사업



파주 운정신도시 우미린 센터포레

지식산업센터



동탄 우미뉴브

프롭테크 투자



수주 사업



과천 지식정보타운 린 파밀리에

물류센터



이천부발 물류센터 신축공사

부동산 금융 투자



도시정비사업



인천 부평 우미린

토목사업



인천검단지구 택지개발사업 조성공사

부동산 투자



산업안전보건공단
안전보건공단



인증번호 제 3312호

안전보건경영시스템 인증서

인증기준 KOSHA-MS

인증사업장명 : 우미건설(주)

- 구분 : 종합건설업체

소재지 : 서울특별시 강남구 언주로30길 39 펜스퀘어(도곡동)

유효기간 : 2022. 11. 28. - 2025. 11. 27.

한국산업안전보건공단은 위 사업장의 안전보건경영
시스템이 KOSHA-MS 인증기준에 적합함을
인증합니다.

2022년 11월 28일

한국산업안전보건공단 이사장



WOOMI

2023 안전보건방침

“생명을 중시하는 안전문화” 선도

목표 1

사전예방 중심의
안전보건체계 강화

목표 2

사망사고
ZERO!

안전보건기획

위험성평가 모니터링

- 위험 평가 결과확인 실시 : 1회/월
- 우수현장 사례 분석, 저조현장 지원방안

안전보건운영

안전보건관리체계 이행점검

- 시스템 운영 수준 평가 : 1회/반기

스마트건설

실제안전성 검토회의

- 신규공사 현장 100% 도입 검토를 통한 사전 위험요소 제거(간접, 장비까지 등) : 100%

표준기술

위험시기 별 테마점검 실시

- 장비별 3대 안전예방 / 품질의 차등점검
- 현장 > 2차기밀형 > 안전보건실 (간접점검)

건축기획

관리감독자 안전보건교육

- 공사, 공사 책임자 1회/건설 고대 : 1회/반기
- (현장자 지원, 교육, 위험요인별 관리방법 등)

품질기술

기술안전 활동점검(품악이)

- 품악이 활동점검 참여 및 조치 확인 : 100%
- 현장 > 품질기술 > 안전보건실 (간접점검)

외주관리

협력사 안전역량 평가

- 신규협력사 등록 시 안전평가 실시 : 우수
- (안전보건실 운영에 참여서 등록가능)

자재구매

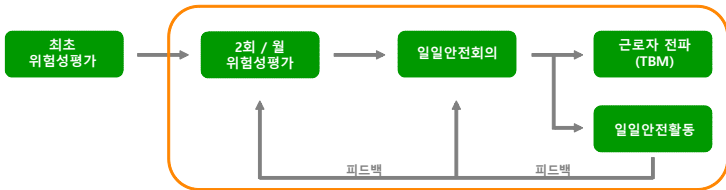
건설장비 전수점검

- T/C, L/C 장비 전수점검 조치비율 : 100/반기
- 현장 > 안전보건실 > 자재구매 (간접점검)

2023. 1. 1

CSO 김성철

상시 위험성평가 제도 강화 운영



일일안전회의를 연계하여 TBM (근로자 공유)

1 위험성 평가 회의



- 위험성 평가 회의 실시
- 2주간의 유해위험요인 파악 및 위험성 추정 (月/2회)

2 사전고위험 파악

구분	대상	작업	비고
[과제 목표] 100%	고위험 공종 위험	공종별 위험 평가	고위험 1회 중위험 2회
	중위험 공종 위험	중위험 평가	
	중위험 공종 위험	중위험 평가	중위험 1회 중위험 2회
	중위험 공종 위험	중위험 평가	
[과제 목표] 100%	중위험 공종 위험	중위험 평가	고위험 1회 중위험 2회
	중위험 공종 위험	중위험 평가	
작업계획서 작성	작업계획서 작성	작업계획서 작성	중위험 1회 중위험 2회

- 명일 고위험 대상작업 투입 여부 사전 확인 및 작업계획서 검토

3 일일 안전 회의



- 일일안전공정회의를 통해 명일 사전 고위험작업을 파악하고 안전 작업 계획 및 일일안전회의 진행

4 명일 위험 포인트



- 명일 위험포인트 재점검 및 추가작업 추가등록 하여 관리
- 명일안전담당직자가 점검 하여 관리

5 TBM 근로자 전파



- 일일안전담당직자 주최하의 금일 위험안전 포인트 공유
- 각종종별 변경된 고위험 작업 확인

6 일일 당직 점검



- 전(前)일 일일안전회의의 결과에 따른 위험 작업의 점검
- 추가위험발굴 활동 실시(日/1건)

외부 전문가 연계를 통한 전문성 강화

고위험 선정 사전관리

휴막이 단계별 점검



1, 3, 5단 띠장 단계별

위험 공종 선정/관리

지하 고위험 (비계, 동바리)



지하층수별 실시 (1~3회)



2회 / 현장별

강품 전수점검



반입전, 관리감독, 안전검사

고위험 건설기계

고위험 건설기계 건설팀

장비 안전관리 Flow (장비 전문기관 컨설팅)

01

반입 전 점검

- ✓ 3대 고위험 장비 (타워크레인, 건설리프트, 천공기)
- ✓ 노후 장비배제(연식제한)/비파괴 검사(MT, UT)

02

설·해체 감독

- ✓ 타워크레인, 건설리프트 설해체 작업 밀착관리
- ✓ 외부 장비전문가 투입 작업방법, 절차 준수상태 확인

03

장비 안전검사

- ✓ 타워크레인, 건설리프트 정기검사 외 자체 안전검사
- ✓ 외부 전문기관 의뢰 실시(2회/년)

스마트 안전장비를 활용한 선진 안전시스템 구축



본사 중앙관제실



현장 통합관제실

출입관리 시스템
안전통로

- 안면인식 출입시스템
- 단체 안전문자 발송
- 전체, 공종별 전송
- 위험정보 공유

VR 안전교육

- 가상체험 안전교육
- 신규자, 외국인 실시
- 화재, 추락, 장비 등

HDS 영상인식

- AI 영상인식
- 사람만 인식 경보
- 장비 충돌방지시스템

밀폐 위험알리미

- 산소, 가스농도 측정
- 자동측정, 데이터 기록
- 실시간 위험지역 모니터링

무선화재 알리미

- 비상버튼 작동시 전체 경보 (설치개소)
- 문자 전송 (위치 확인)

트롤리 카메라

- T/C 운전원 사각지대 해소 (Zoom 기능 지원)

지니 독고

- 건설업 전용 번역기
- 외국인 근로자 교육
- 65개 언어 지원

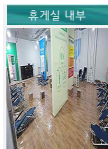
쾌적한 작업환경 조성을 통한 근로조건 개선



린 카페



린 카페 내부



본사 안전보건운영팀 (6회 / 년) + 외부 전문기관 (2회 / 년)

관리체계

현장점검

안전보건관리체계의
지속적인 개선

- 안전보건경영체계
- 산업안전보건법, 중대재해처벌법
- 위험성평가 개선대책 제시 및 주지
- SHMS 당사 안전보건관리기준 교육

- 위험성평가대상항목 분류
- 위험성평가 실시 방법
- 중점관리사항 도출 및 저감대책 적용
- 안전보건관리기준 이행여부 확인

- 경영자 검토를 통한 지속적 개선
- 위험성평가 이행확인 결과보고서

관계법령 및 위험성평가 개선대책
속지확인

구분	항목	현황	비고
1	위험성평가 대상항목 분류	중점관리사항 도출	
2	위험성평가 실시 방법	실시	
3	중점관리사항 도출 및 저감대책 적용	도출	
4	안전보건관리기준 이행여부 확인	확인	

위험성평가 운영(A)과
현장 이행결과(B)를 평가/분석



종합평가 및 개선점 도출

안전보건관리체계 이행점검

경청해 주셔서 감사합니다!