

TBM(Tool Box Meeting) 실시 결과 보고서

1. 사업장 및 작업 정보	
회사명 : 주식회사 보스크안전기술 통합시공사업본부 플랜트건설안전관리센터	업체명 : 동부권역 복합화력발전소 3호기 증설공사 기계배관 전문시공 협력업체 연합
관리자 : 현장관리책임자 홍길동 수석매니저	TBM 리더 : 김철수 선임리더
일자/시간 : 2026-02-17 08:00 ~ 08:30	작업 위치 : 인천광역시 연수구 송도동 123-45, 제3플랜트 북측 자재적치장 인접 고소작업 구간 (A-17 ~ A-24 라인)
2. 작업 정보 / 위험요인 및 저감대책	
A. 작업명 : 고소부 용접 및 브라켓 보강 작업	위치 : 3호기 보일러동 외곽 비계 상부 1 2 m 구간
위험요인 1. 불티 비산으로 인한 화재 위험 2. 용접 중 화상 위험 및 보호구 미착용으로 인한 안구 손상 위험 3. 밀폐된 공간 인접 구간에서 용접 흡 축적 가능성	위험 저감대책 1. 가연물 제거 후 작업 2. 방염포 설치 및 보호구 착용 3. 국소배기 및 휴대용 환기팬 가동 상태 수시 점검
B. 작업명 : 지게차 운반 및 자재 상하차 작업	위치 : 북측 자재창고 앞 통행로
위험요인 1. 보행자 충돌 위험 2. 전도 및 적재물 낙하 위험 3. 후진 시 사각지대로 인한 협착 위험	위험 저감대책 1. 작업 반경 출입 통제 2. 적재물 결속 상태 확인 3. 후진 유도원 배치 및 경광등 상시 점멸

C. 작업명 : 전기 패널 점검 및 임시 배선 정리	위치 : 제어실 서측 분전반 구역
위험요인 1. 활선 접촉으로 인한 감전 위험 2. 임시 배선 걸림/넘어짐 위험	위험 저감대책 1. LOTO 절차 준수 후 무전압 확인 2. 케이블 트레이 정리 및 통행 동선 분리
D. 작업명 : 크레인 사용 배관 인양 작업	위치 : 터빈동 동측 인양구역
위험요인 1. 인양물 흔들림에 의한 충돌 위험 2. 와이어로프 손상 시 낙하 위험 3. 하부 근로자 출입으로 인한 중대재해 위험	위험 저감대책 1. 태그라인 설치 및 풍속 기준 초과 시 작업 중지 2. 인양 전 와이어로프/샤클 점검표 확인 3. 인양 반경 바리케이드 및 감시자 지정
E. 작업명 : 밀폐공간 내부 청소 및 슬러지 제거 작업	위치 : 지하 집수정 내부
위험요인 1. 산소 결핍 및 유해가스 노출 위험 2. 미끄럼/넘어짐 및 추락 위험	위험 저감대책 1. 가스농도 측정(작업 전/중) 및 송기식 호흡보호구 착용 2. 구조 삼각대 설치 및 감시인 1인 상시 배치
F. 작업명 : 야간 콘크리트 타설 및 마감 작업	위치 : 동측 기초 구조물 구간
위험요인 1. 조도 부족으로 인한 장비 접촉 위험 2. 펌프카 호스 반동 및 협착 위험	위험 저감대책 1. 이동식 조명타워 추가 설치 2. 호스 고정 상태 점검 후 신호수 통제 하 작업

3 . TBM 리더 확인 / 실시 확인

TBM 리더 : 김철수 선임리더	확인(서명/날인) 
참석 인원: 10명	미참석 인원: 4명

4. 현장 사진



5. 근로자 확인 (이름/역할 / 서명)

No	이름(역할)	서명	No	이름(역할)	서명
1	김민수 (반장)		2	이정훈 (신호수)	
3	박도윤 (용접공)		4	최성호 (절단공)	
5	정우진 (비계공)		6	한태식 (유도원)	
7	오준석 (장비기사)		8	임지훈 (작업자)	
9	문상혁 (작업자)		10	조진우 (작업자)	
11	서민재 (작업자)		12	신동현 (작업자)	
13	윤기범 (작업자)		14	강태윤 (작업자)	

본 TBM은 산업안전보건 관련 법령에 따른 작업 전 안전조치의 일환으로 실시되었으며, 참여 근로자는 위험요인 및 안전대책을 숙지하고 이에 동의하였음을 확인합니다.