SM 경남기업

http://www.kne.co.kr

건 설 안 전 동 향 (건설안전:22-37호)

무재해 안전보건실

2022.09.30. 금요일

- 대표이사 현장 안전점검

· 대상현장 : 도계영월도로 / 일시 : 2022.09.23.(금)

- 리딩사 주관 건설계열사 안전보건협의체 회의 시행

· 일시 : 22.09.29.(목) / 장소 : 본사5층 대회의실

· 내용 : 각 사별 중대재해처벌법 대응현황 및 2.3분기 안전사고 사례 공유 / 주요현안사항 공유

│. 건설동향

정부, 건설현장 불법행위 근절 위한 일제 점검·단속 나선다

- 10월 중순부터 11월 말까지 관계부처 합동 일제 점검·단속 실시
- 노조의 합법 활동은 적극 보장, 불법행위는 법과 원칙에 따라 엄정 대응

정부는 '22.9.28. 국무조정실 국무1차장(박구연) 주재로 관계부처 회의를 열고 <u>채용강요 등 건설현장</u> <u>불법행위 근절을 위해 일제점검·단속을 실시</u>하기로 했다. 이번 일제 점검·단속은 국토부, 고용부, 공정위, 경찰청 등이 가용인원을 총동원하여, 10월 17일부터 11월 말까지 실시할 계획이다.

주요 점검·단속 대상 불법행위 유형은 노동조합의 自조합원 채용 강요, 건설현장 출입방해·점거, 부당한 금품요구 등이며, 점검·단속 대상 건설현장은 피해신고가 접수된 현장 뿐 아니라 다수인원 참여 또는 2개 이상 단체 명의로 집회신고가 된 현장 등이다.(350개소 내외)

국토교통부 22.09.28.

앞서, 정부는 「채용강요 등 건설현장 불법행위 근절 방안」을 수립·시행한 데 이어, 새 정부에서는 관련 사안을 국정과제에 반영하고, 전국 18개 시·도에 지역 실무협의체를 구성·운영하고 있다.

정부는 지역 실무협의체를 통해 현장 점검에서 노사의 자정 노력을 지속적으로 지도하는 한편, 불법행위를 통하여 요구사항을 관철하려는 경우에는 적극적인 조사를 통하여 일반 형사법을 비롯하여 채용절차법·공정거래법 등을 적용, 원칙에 따라 엄정하게 대응할 계획이다.

박구연 국무1차장은, "채용강요 등 불법행위가 어제 오늘의 일만은 아니지만, 그 내용과 정도가 심해지고 있다"면서, "불법행위를 근절하고자 하는 의지는 현 정부에서도 변함이 없는 만큼, 관계부처 협업을 통한 강력한 법 집행으로 잘못된 관행을 바로잡을 필요가 있다"고 강조했다.

정부는 <u>노조의 합법적인 활동은 적극 보장하되, 불법행위에 대해서는 법과 원칙에 따라 엄정 대응</u>하여 건설현장 노동자들이 공정한 기회 속에서 안전하게 일할 수 있는 여건을 만들어 나갈 계획이다.

Ⅱ. 안전보건실 공지사항

ㅇ 전현장 정리정돈 자체점검 시행

- 목적 : 쾌적한 작업환경 조성과 근로자의 불안전한 행동을 미연에 방지하여 안전한 현장 만들기

- 내용 : 통로확보, 자재정리, 폐기물 처리, 환경보건 등

- 제출기한 및 방법: 22.09.30(금) / 업무연락

ㅇ 보건관리자 업무지침 공지

- 대상 : 보건관리자 법적의무 이행 및 업무수행 향상 도모 - 내용 : 법적근거, 업무범위, 업무Cycle, 체크리스트 등

Ⅲ. 대표이사 현장 안전점검

「대표이사 도계-영월 도로현장 안전점검」



■ 일시

- 22.09.23.(금)

▮대상현장

- 도계영월 도로

■ 대표이사 말씀

- 사고에 경미한 사고는 없다.
- 중대재해가 발생하기 전에 그와 관련된 수많은 경미한 사고와 징후가 반드시 존재하므로, 현장 정리정돈을 기본으로 실질적인 안전관리 시행 및 실천을 강조.
- 현장 전직원 안전관리에 역할을 다해야 하며, 안전의식 향상에 만전을 기하여 주기 바람.

Ⅳ. 경남기업 안전보건체계 구축을 위한 T/F팀 간담회

현장 안전모델 구축



■ 일시

- 2022.9.26.(월)

▮장소

- 본사5층 회의실

▮대상

- 유관부서 팀장
- 대상현장 안전팀장
- 안전보건실

▮내용

- 선진 안전시스템 도입을 통한 안전보건체계 구축 및 중대재해 예방
- 프로세스 체계화를 통한 변화
- Smart 장비기술 도입
- 근로자 중심의 감성안전 실현

∨. 최근 재해사례(1)

핸드그라인더로 전선관 절단 작업간 베임 사고



1. 재해형태: 베임

재해정도: 부상 1명 (60대 남)
일시: 2022.9.1. 10:00경 김포마송

4. 사고내용

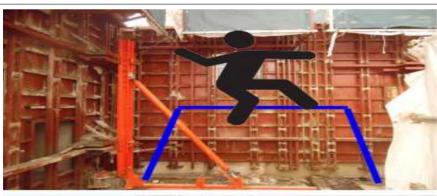
- 705동 6층 공용부 소화화입상부 에서 열선공인 재해자가 핸드그라인더로 전선관 절단작업중 협소한 공간에서 불안전한 자세 자세로 작업하다 그라인더날이 배관과 접촉하면서 날이 파손, 회전중인 그라인더에 왼팔 베임

5. 재발방지대책

- 보조손잡이 및 보호커버 설치/사용
- 공동구 안전작업수칙 교육

Ⅵ. 최근 재해사례(2)

말비계에서 뛰어내림으로 인한 골절 사고





1. 재해형태 : 골절

2. 재해정도 : 부상 1명 (50대 남)

3. 일시: 2022.9.26. 10:00경 인천용현

4. 사고내용

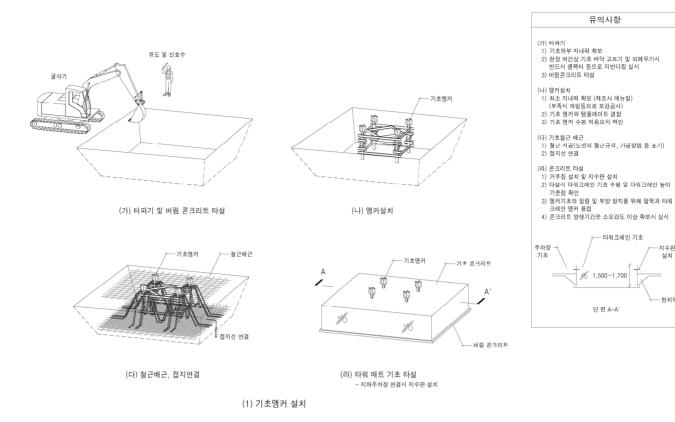
- 101동 갱폼해체를 위해 말비계상 부에서 고정볼트 등을 제거하고 내려오려고 말비계에서 뛰어내리 내리면서 착지시 충격에 의해 흉추#12, 요추#5 미세골절 발생

5. 재발방지대책

- 말비계에서 내려올 때, 걸터앉은 후 바닥으로 내려오도록 교육
- 법 기준 맞는 인증제품으로 교체
- 말비계 안전작업수칙 교육
- 구조적으로 안전한 말비계 사용

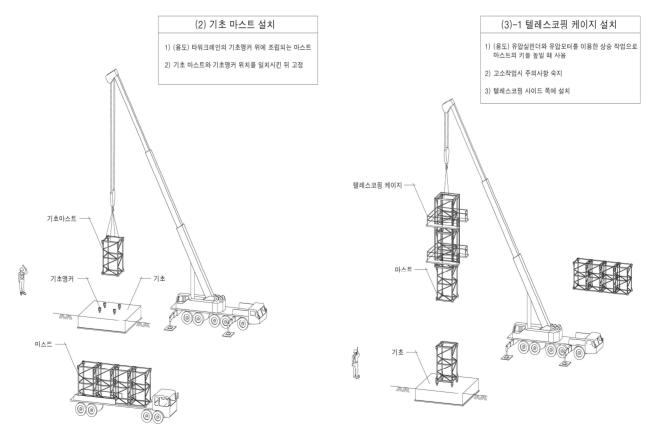
Ⅷ. 건설현장 안전관리 Drawing(연재9-타워크레인①)

□ 기초앵커 설치



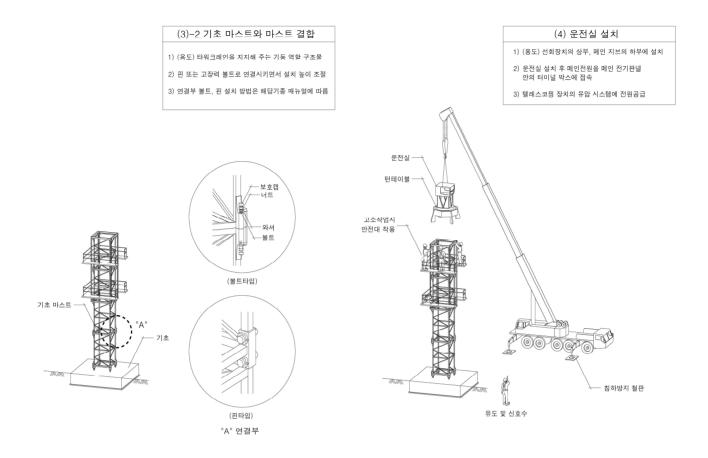
지수판 설치

□ 기초 마스트, 텔레스코핑 설치

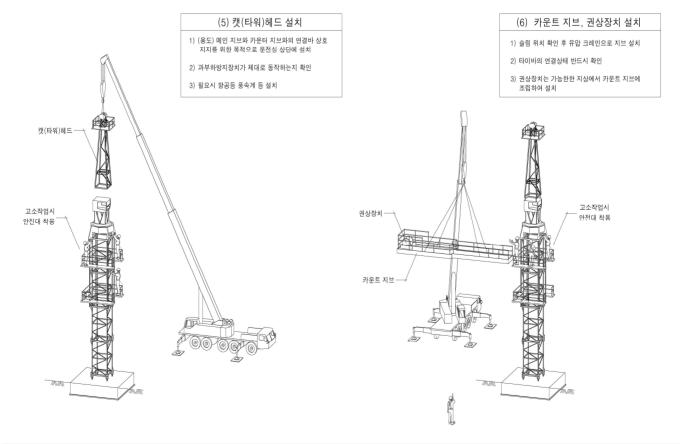


VIII. 건설현장 안전관리 Drawing(연재9-타워크레인②)

□ 기초 마스트와 마스트 결합, 운전실 설치



□ 캣(타워)헤드, 카운트 지브, 권상장치 설치



SM 경남기업

http://www.kne.co.kr

무재해 안전보건실

건 설 안 전 기 술 (안전기술:22-32호)

2022.09.30. 금요일

건설업 위험성평가 Model (연재7)

■ 작업명 : 라이닝 거푸집 작업

▶ 작업개요

- 라이닝 거푸집은 터널굴착 완료후 터널내부에 라이닝 콘크리트를 타설하기 위하여 설치하는 철제 대형 거푸집을 말한다.
- 라이닝 거푸집은 제작후, 설치, 해체를 반복적으로 수행하는 과정에서 중량물취급에 따른 협착, 운반차량에 충돌, 작업대차 단부에서 추락하는 등의 재해가 주로 발생된다.

▶ 단위작업 및 작업별 재해발생 빈도와 강도 지표

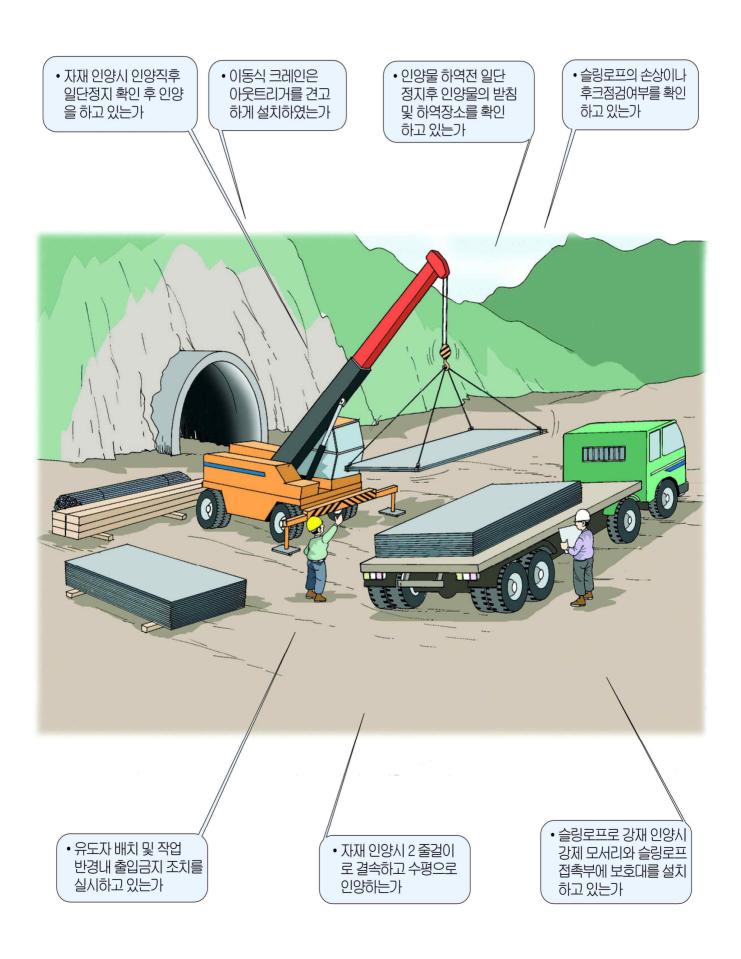
단위작업	8-1	자재반입, 하역	•	8-2	설치	•	8-3	하체	
발생빈도 (%)		0.01			0.01			_	
발생강도	5.0			4.0			_		
위험도 등급		**			***			*	

▶ 주요 재해 사례(예시)

구 분	과거 주요 재해 사례				
1	라이닝거푸집을 레일에 탑재 운반중 후진하는 운반차량에 충돌				
2	라이닝거푸집 해체 작업중 작업대차 단부에서 실족하여 추락				
3	해체된 라이닝거푸집 운반을 위해 상부에서 샤클 고정 작업중 실족하여 추락				
4	라이닝거푸집 조립 작업중 요통 발생				
5	라이닝거푸집 그라인딩 작업시 감전				
6	라이닝거푸집용 철판 인양중 가용접 부위가 탈락되어 철판 낙하				
7	라이닝거푸집 제작을 위해 철골상에서 이동시 추락				
8	라이닝거푸집에 승강시 추락				
9	라이닝거푸집 작업발판 단부에 안전난간대 미설치로 작업중 추락				
10	라이닝거푸집에 사다리를 타고 승강중 사다리가 탈락되면서 추락				

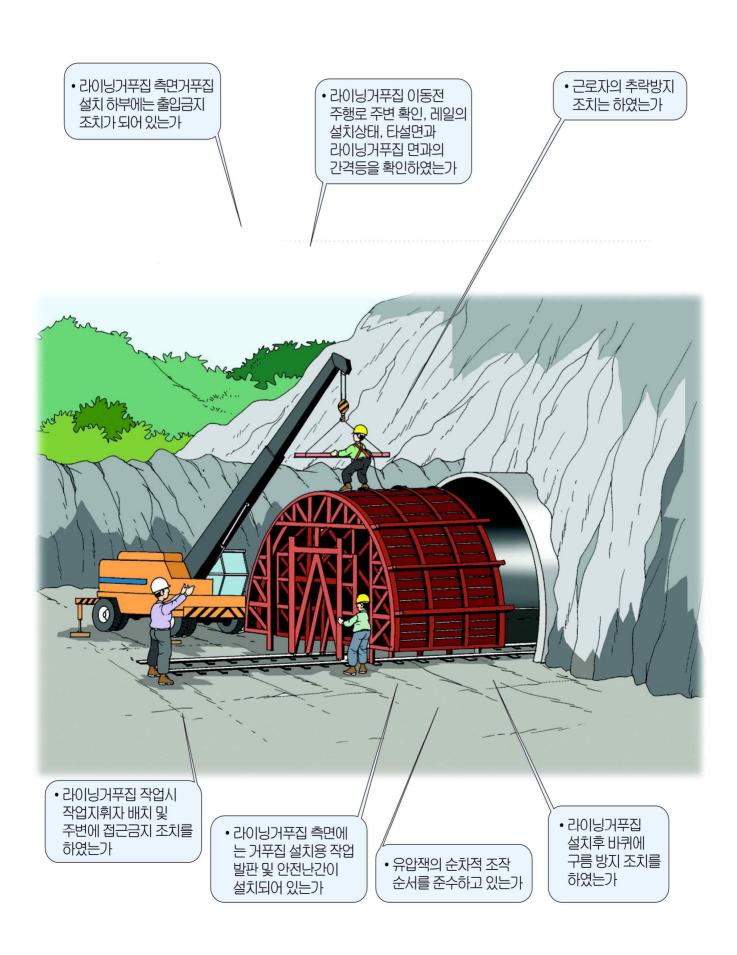
□ 단위 작업명 : 라이닝 거푸집 자재반입, 하역

▶ 작업 위험요인



□ 단위 작업명 : 라이닝 거푸집 설치

▶ 작업 위험요인



□ 단위 작업명 : 라이닝 거푸집 해체

▶ 작업 위험요인

