’ 25년 04월 2회차

위험성평가 전파교육

『보문5구역 주택재개발 정비사업 신축현장』

‘25. 04. 11(금) 07시 30분~

HDC 현대산업개발

휘강건설

Contents

Ⅰ. 최근재해사례

Ⅱ. 위험성평가 “상 "

Ⅲ. 현장 중점관리 POINT

Ⅳ. 공지사항

Ⅴ. 건의사항

Ⅰ. 최근재해사례

Ⅱ. 금주 위험성평가 “상”

Ⅲ. 현장 중점관리 POINT

Ⅳ. 공지사항

Ⅴ. 건의사항

1. 최근재해사례

[4/8, 전북 부안군] 외벽 보수작업 중 달비계에서 떨어짐
2025.04.09

[4/8, 전남 장성군] 사출성형기 점검작업 중 끼임
2025.04.09

[3/27, 경기 오산시] 이동식 비계 위에서 작업 중 떨어짐
2025.04.09

[3/15, 경기 파주시] 용접작업 중 낙하물에 맞음
2025.04.08

[4/3, 경남 양산시] 달비계에 탑승하던 중 떨어짐
2025.04.08

[4/1, 대전 중구] 옥상 단부에서 떨어짐
2025.04.07

[3/28, 경기 수원시] 떨어지는 무게추에 맞음
2025.04.07

[3/25, 경기 의왕시] 리프트 피트로 떨어짐
2025.04.07

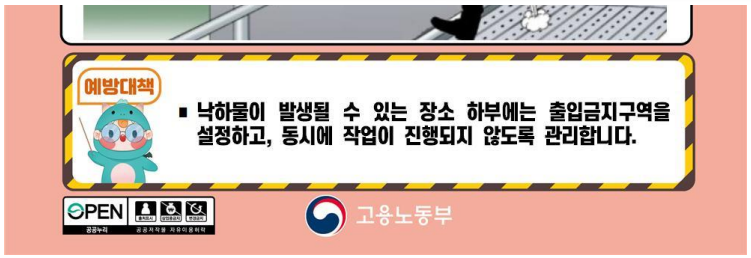
[3/23, 광주 서구] 사다리에서 떨어짐
2025.04.03

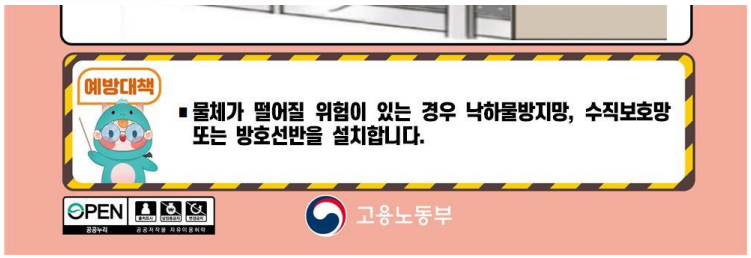
상하동시작업 관련

상하동시작업시->

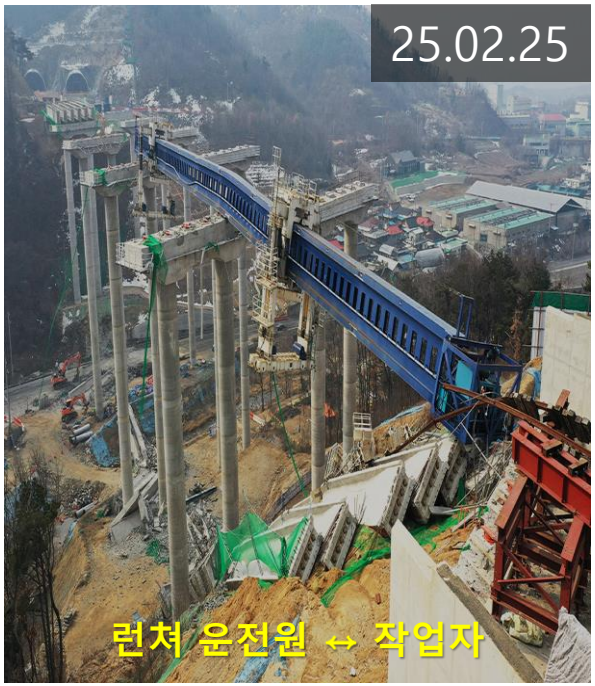
1.공정조율을 통한 상하동시작업 금지

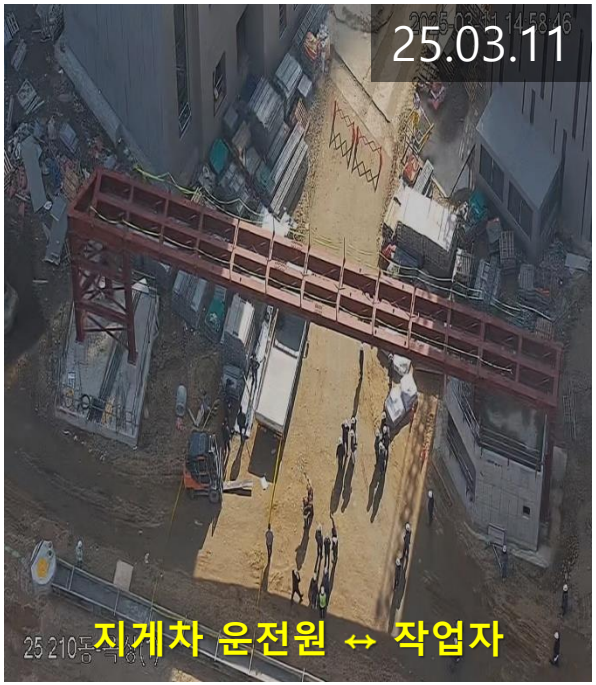
2.낙하물 발생작업시 유도원 역할 상기



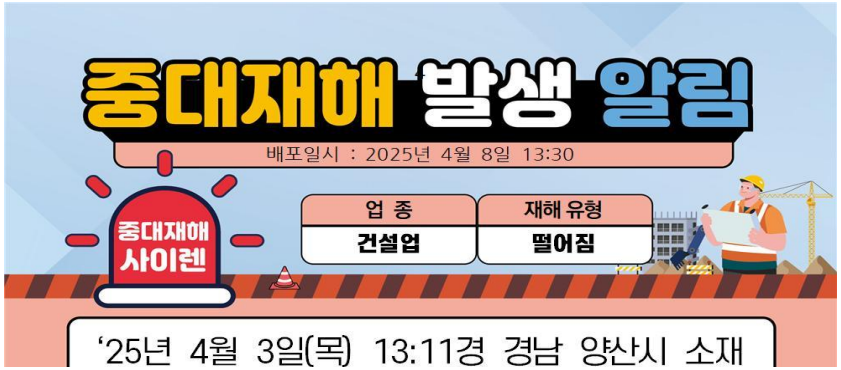


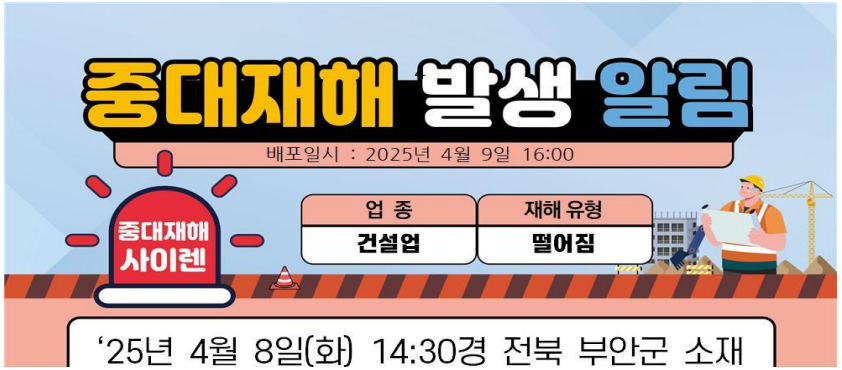
■ 장비 이용 작업 관련 중대재해 발생 사유 공통점





- ✓ 인간공학(Ergonomics) 상 인간의 실수(Human Error) : 착오, 생략, 오판, 조작 미숙, 주의 분산, 지름길 반응 등
- ✓ 장비 운전 조작을 사람이 아닌 로봇 등 기계가 한다면?? 최초 Input data (조작명령 등) 결함이 없을 경우 Error 발생 X
- ✓ 건설현장 장비는 모두 사람이 운전(조작)하는 상황
- ✓ 모든 장비작업이 Human Error 발생가능함을 인지하고 관리 要 → 특히 운전원과 외부 작업원과의 소통관리에 중점!!

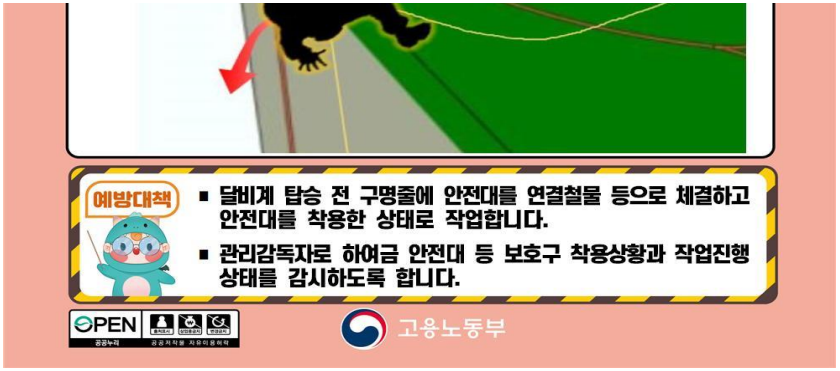


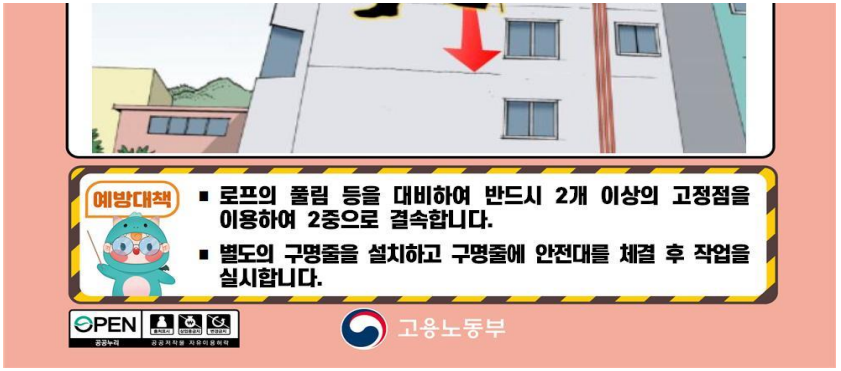


달비계 추락사고 관련

2M이상 고소작업시->

안전고리 체결후 작업실시





LG U+
보건 안전가이드
여름철 조심해야 할
심뇌혈관질환
Copyright 2023. LG U+. All rights reserved.

Ⅰ. 최근재해사례

Ⅱ. 금주 위험성평가 “상 "

Ⅲ. 현장 중점관리 POINT

Ⅳ. 공지사항

Ⅴ. 건의사항

건설기계작업관련

현장내 건설기계작업시 ->
펌프카, 크레인 ; 작업주변 통제구획설정(간판등)
믹스트럭 ; 후방 협착위험구간 유도원 배치
지게차 ; 지하층 LED바 및 AI감응카메라 상태확인
건설기계 및 근로자 동선 이원화 관리

현장

NO	대									(협력회사)	(당사)	

갱폼작업관련

갱폼작업시 - >
타워크레인으로 갱폼 인양고리 연결 체결 전
1·7단 볼트 해체 금지
-기능손실된 인양안전장치 발생시
원도급사로 AS즉시 요청

1									하되 유도원 배치조치(25년02월2회차 도출)		수	04/16~04/30
2	원·하청 직영/가설	특수거푸집	갱폼	101동 / 102동	갱폼 인양 및 설치 - 갱폼 연결핀 제거,고정볼트 해체	타워크레인으로 갱폼 인양고리 연결 체결 전 볼트해체 : 갱폼 낙하	맞음	상	타워크레인으로 갱폼 인양고리 연결 체결 전 1·7단 볼트 해체 금지 -기능손실된 인양안전장치 발생시 원도급사로 AS즉시 요청(25년 04월 1회차 도출)	백종기	윤경수	04/16~04/30

Ⅰ. 최근재해사례

Ⅱ. 금주 위험성평가 “상 "

Ⅲ. 현장 중점관리 POINT

Ⅳ. 공지사항

Ⅴ. 건의사항

1) 현장기본수칙_작업도구

■ 말비계 사용 관련

현장 내 기능손상된 말비계 개인수리 불가 및 즉시 폐기조치

2) 민원 관리

■ 세대 내 작업관련

세대 내 작업 및 이동시

소음차단막 복구 조치 관리

3) 현장기본수칙_고소작업

■ 세대 외부 작업 관련

세대 외부 작업시

안전대 착용 및 고리 체결후 작업실시

gifak.net

대형 사고가 있기 전, 작은 사고나
사소한 징후들이 먼저 일어난다

1 : 29 :300

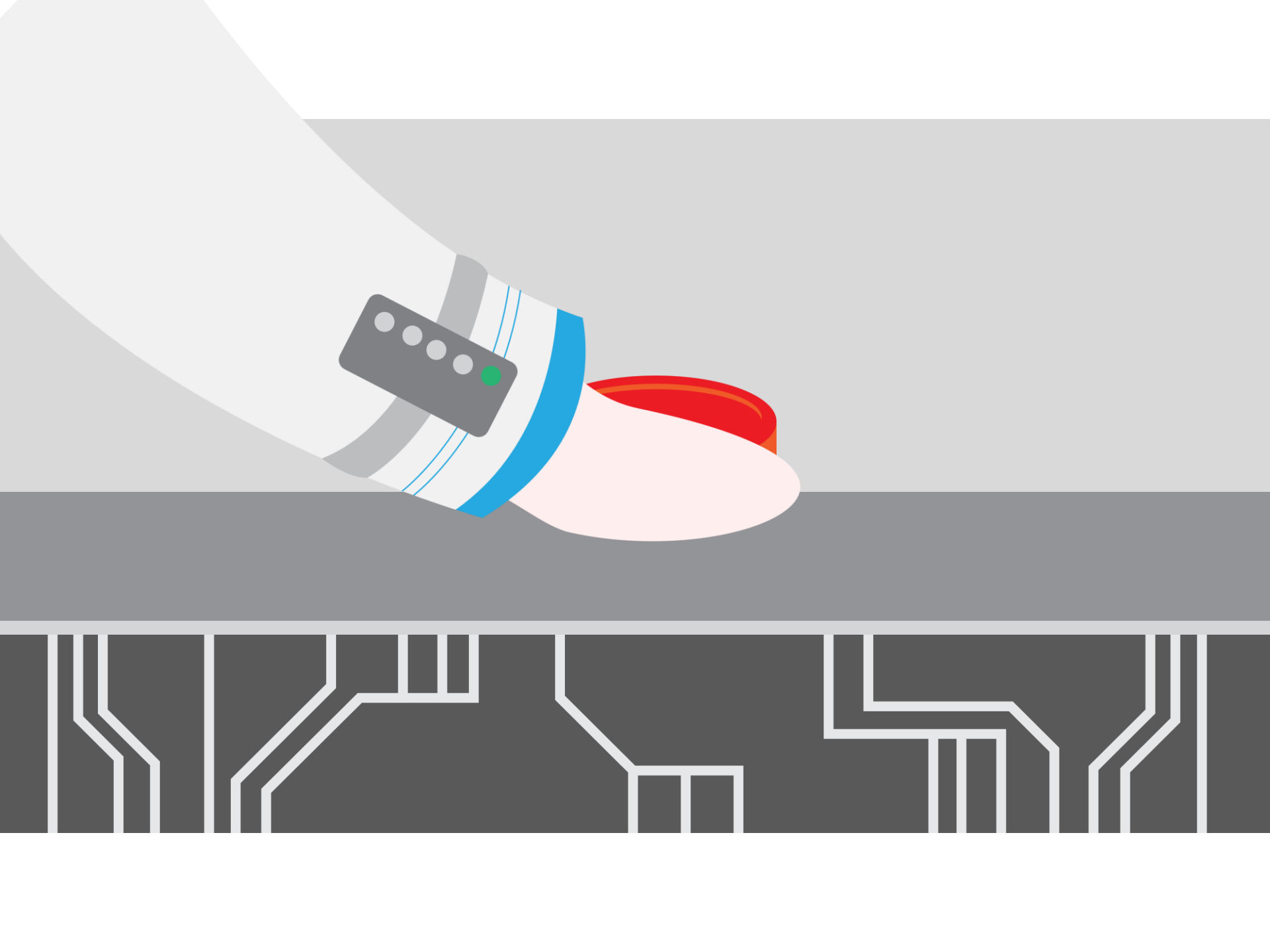
Ⅰ. 최근재해사례

Ⅱ. 금주 위험성평가 “상”

Ⅲ. 현장 중점관리 POINT

Ⅳ. 공지사항

Ⅴ. 건의사항



; 손상된 말비계 사용 불가
기능손상된 말비계 즉시 폐기

; 갱폼케이지 소음차단막 복구관리
케이지 이동 및 작업 후 복구조치

; 세대 외부 고소작업시 고리체결 必
추락시 중대재해확률100%구간
안전대 착용 및 고리체결 必

일터안전을 위한 첫.걸.음.

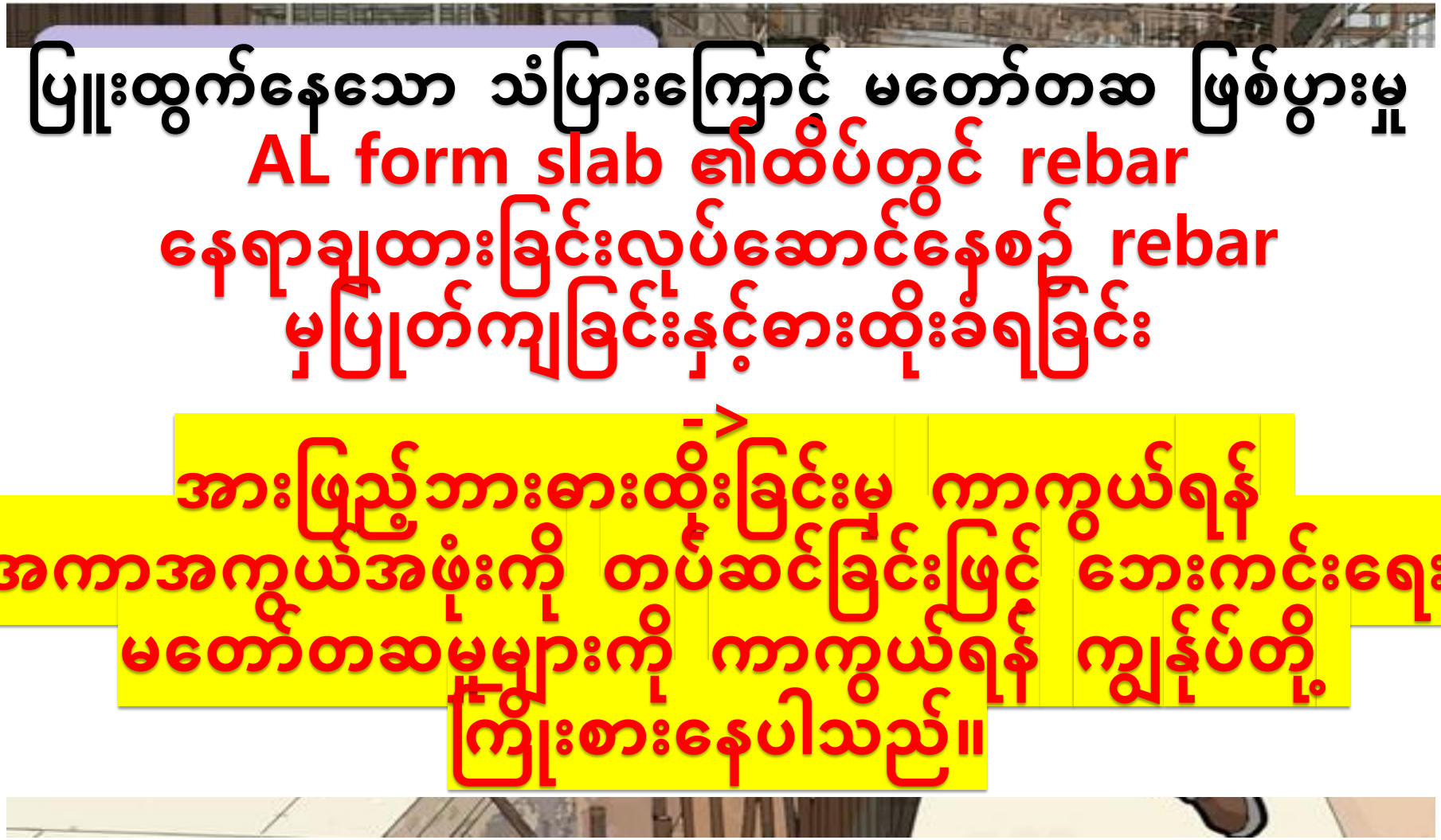
Ⅰ. 최근재해사례

Ⅱ. 금주 위험성평가 “상 "

Ⅲ. 현장 중점관리 POINT

Ⅳ. 공지사항

Ⅴ. 건의사항



ပြုံးထွက်နေသော သံပြားကြောင့် မတော်တဆ ဖြစ်ပွားမှု

AL form slab ၏ထိပ်တွင် rebar နေရာချထားခြင်းလုပ်ဆောင်နေစဉ် rebar မှပြုတ်ကျခြင်းနှင့်ဓားထိုးခံရခြင်း

→

အားဖြည့်ဘားဓားထိုးခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် အကာအကွယ်အဖုံးကို တပ်ဆင်ခြင်းဖြင့် ဘေးကင်းရေး မတော်တဆမှုများကို ကာကွယ်ရန် ကျွန်ုပ်တို့ ကြိုးစားနေပါသည်။

1) 현장기본수칙_작업전후

■ AL폼 출근·퇴근 관련

Quản lý việc đi làm và ra về bằng SafeGate khi đến và đi làm tại chỗ.

현장 출근·퇴근시 세이프게이트로 출근·퇴근 관리

Quản lý việc đi làm và ra về bằng SafeGate khi đến và đi làm tại chỗ.

2) 현장기본수칙_흡연

■ AL폼 작업중 흡연관련

Hút thuốc bị cấm trong quá trình làm việc và nếu cần thiết, công việc sẽ được thực hiện sau khi hút thuốc ở khu vực riêng.

작업중에는 흡연금지 및 필요시 별도구간에서 흡연후 작업실시

Hút thuốc bị cấm trong quá trình làm việc và nếu cần thiết, công việc sẽ được thực hiện sau khi hút thuốc ở khu vực riêng.

2) 현장기본수칙_흡연

■ AL폼 작업중 흡연관련

Hút thuốc bị cấm trong quá trình làm việc và nếu cần thiết, công việc sẽ được thực hiện sau khi hút thuốc ở khu vực riêng.

작업중에는 흡연금지 및 필요시 별도구간에서 흡연후 작업실시

Hút thuốc bị cấm trong quá trình làm việc và nếu cần thiết, công việc sẽ được thực hiện sau khi hút thuốc ở khu vực riêng.

3) 현장기본수칙_안전시설

■ AL폼 발판 지지대 관련

Không tháo dỡ hỗ trợ bước an toàn khi làm việc trên cầu thang dạng AL

계단실 AL폼 작업시 안전발판 지지대 해체금지

Không tháo dỡ hỗ trợ bước an toàn khi làm việc trên cầu thang dạng AL.

4) 현장기본수칙_고소작업

■ AL폼 고소작업 관련

Khi thi công trên dạng AL phải sử dụng giàn giáo ngựa khi thi công ở những đoạn cao.

AL폼 상부 고소작업시 말비계를 사용하여 작업실시

Khi thi công trên dạng AL phải sử dụng giàn giáo ngựa khi thi công ở những đoạn cao.

4) 현장기본수칙_고소작업

■ AL폼 고소작업 관련

Khi thi công trên dạng AL phải sử dụng giàn giáo ngựa khi thi công ở những đoạn cao.

AL폼 상부 고소작업시 말비계를 사용하여 작업실시

Khi thi công trên dạng AL phải sử dụng giàn giáo ngựa khi thi công ở những đoạn cao.

5) 현장기본수칙_AL해체작업

■ 노출발코니 해체 관련

Khi tháo dỡ ban công lộ thiên, điều cần thiết là phải thắt dây an toàn toàn thân và gắn móc an toàn vào thiết bị buộc dây an toàn trước khi làm việc.

노출발코니 해체작업시 안전벨트착용 및 안전고리 체결필수

Khi tháo dỡ ban công lộ thiên, điều cần thiết là phải thắt dây an toàn toàn thân và gắn móc an toàn vào thiết bị buộc dây an toàn trước khi làm việc.

6) 현장기본수칙_ AL해체작업

■ 노출발코니 해체 관련

Quản lý rủi ro về các vật thể rơi xuống như chốt và khuôn xốp AL khi tháo dỡ bọt AL.

타사 중대재해 보고

- 파주 주상복합 신축현장에서 낙하물에 맞아 사망 -

2025년 03월 15일(토) 15시 경 경기도 파주시에 위치한 주상복합 신축현장에서 낙하물에 의한 사고 발생

■ 현장개요
- 현 장 명 : 힐스테이트 더 운정
- 현장위치: 경기도 파주시 와동동 1471-2
- 세대수 : 지하 5층~지상 49층, 13개동 (아파트 744세대, 오피스텔 2,669실)
- 공사금액: 0,000원
- 현대건설㈜ : 도급순위 2위(2024년)

■ 발주처
- ㈜하나자산신탁

■ 인명피해
- 1명 심정지 상태로 병원 후송(뇌사)

■ 사고원인 (추정)
- 107동 앞 46층 벽체에서 코어 천공 잔재물이 낙하하여 4층 유리 설치를 위해 고소작업대에서 작업하던 재해자의 우측 머리를 맞아 의식을 잃고 과대 출혈 상태로 병원으로 후송

■ 사고경위
- 13일(토) 15시 경 경기도 파주시 와동동 1471-2번지에 위치한 주상복합 신축현장 107동 앞에서 코어 천공 잔재물이 낙하하여 하부 작업자가 맞는 사고 발생

■ 사고상황도

HDC 현대산업개발 안전관리팀

AL폼 해체작업시 알폼핀, 거푸집 등 낙하물 위험관리.

Quản lý rủi ro về các vật thể rơi xuống như chốt và khuôn xốp AL khi tháo dỡ bọt AL.

; 현장 출근·퇴근시 세이프게이트로 출근·퇴근 관리

Quản lý việc đi làm và ra về bằng SafeGate khi đến và đi làm tại chỗ.

;작업중에는 흡연금지 및 필요시 별도구간에서 흡연후 작업실시

Hút thuốc bị cấm trong quá trình làm việc và nếu cần thiết,
công việc sẽ được thực hiện sau khi hút thuốc ở khu vực riêng.

; 계단실 AL폼 작업시 안전발판 지지대 해체금지

Không tháo dỡ hỗ trợ bước an toàn khi làm việc trên cầu thang dạng AL.

; AL폼 상부 고소작업시 말비계를 사용하여 작업실시

Khi thi công trên dạng AL
phải sử dụng giàn giáo ngựa khi thi công ở những đoạn cao.

; 노출발코니 해체작업시 안전벨트착용 및 안전고리 체결필수

Khi tháo dỡ ban công lộ thiên, điều cần thiết là phải thắt dây
an toàn toàn thân và gắn móc an toàn vào thiết bị buộc dây
an toàn trước khi làm việc.

4월 위험성평가 기록표 작성