



’ 25년 05월 1회차

위험성평가 전파교육

『보문5구역 주택재개발 정비사업 신축현장』

‘25. 04. 25(금) 07시 30분~

Contents

I. 최근재해사례

II. 위험성평가 “상”

III. 현장 중점관리 POINT

IV. 공지사항

V. 건의사항

I. 최근 재해 사례

II. 금주 위험성 평가 “상”

III. 현장 중점 관리 POINT

IV. 공지 사항

V. 건의 사항

1. 최근재해사례

최근재해사례 | I



[4/21, 강원 횡성군] 잔디 보수 작업 중 차량에 부딪힘
2025.04.23



[4/21, 대구 중구] 낙하물 방지망 설치 작업 중 떨어짐
2025.04.23



[4/18, 서울 관악구] CCTV 설치 작업 중 개구부로 떨어짐
2025.04.23



[4/17, 제주 서귀포시] 콘크리트 펌프카 봄대에 맞음
2025.04.21



[4/16, 경남 남해군] 고소작업대에서 떨어짐
2025.04.21



[4/16, 서울 종량구] 거푸집 해체작업 중 떨어짐
2025.04.18



[4/15, 경기 시흥시] 인양 중인 중량물에 맞음
2025.04.18



[4/14, 부산 기장군] 야간 순찰 중 계단으로 떨어짐
2025.04.18



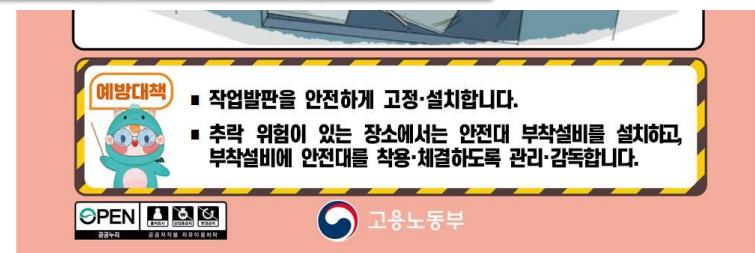
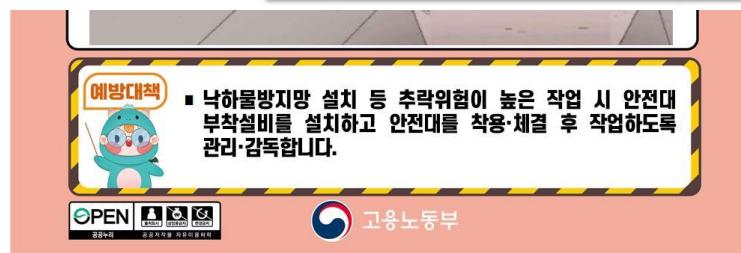
[4/14, 경북 칠곡군] 인양 중인 코일과 적재된 코일 사이에 끼임
2025.04.17



단부작업 관련

2M이상 고소작업시->

1. 안전대 부착설비 설치 및 안전고리 체결실시
2. 작업발판 안전하게 고정·설치

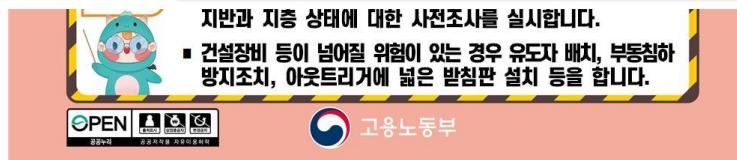




건설기계 충돌·협착사고 관련

건설기계 주변작업시->

1. 펌프카 주변 통제구획설정 내 이동통제
 2. 지게차 포크발 상승시 이동통제
- => 유도원 배치 및 유도원 역할상기



I. 최근재해사례

II. 금주 위험성평가 “상”

III. 현장 중점관리 POINT

IV. 공지사항

V. 건의사항

2. 금주 위험성평가 "상" 건설기계작업관련

현장내 건설기계작업시 ->

펌프카, 크레인 ; 작업주변 통제구획설정(간판등)

장 보문 : 믹스트럭 ; 후방 협착위험구간 유도원 배치

지게차 ; 지하층 LED바 및 AI감응카메라 상태확인

건설기계 및 근로자 동선 이원화 관리

강 품 인 양 . 설 치 . 해 체 잡 업 관 련

걍폼 인양 및 설치작업시 - >

타워크레인으로 갱폼 인양고리 연결 체결 전

1·7단 볼트 해체 금지

-기능손실된 인양안전장치 발생시

원도급사로 AS즉시 요청

캠퍼스해체작업시 ->

강포탈형 및 인양시 하부로 내려오면서 발생하는

2. 금주 위험성 평가·품안·설치·해체작업 관련

강품 인양 및 설치작업시 - >

타워크레인으로 갱폼 인양고리 연결 체결 전

1·7단 볼트 해체 금지

-기능손실된 인양안전장치 발생시 원도급사로 AS즉시 요청

걍폼해체작업시 ->

강포탈형 및 인양시 하부로 내려오면서 발생하는

충돌 및 낙하위험

-인양시 신호수 지정, 무전기 등으로 작업자와 실시간 소통유지

- 강점 탈형 및 인양 구역 확보, 통제 구획 설정
- 작업 지휘자 배치 및 작업 절차 교육 실시

HDC 현대산업개발



회강건설

I. 최근재해사례

II. 금주 위험성평가 “상”

III. 현장 중점관리 POINT

IV. 공지사항

V. 건의사항

1) 현장기본수칙 _ 작업도구

■ **말비계** 작업관련

제5절 **말비계** 및 이동식비계

판 **구** 제67조(**말비계**) 사업주는 **말비계**를 조립하여 사용하는 경우에 다음 각 호의 사항을 준수하여야 한다.

1. 지주부재(支柱部材)의 하단에는 미끄럼 방지장치를 하고, 근로자가 양측 끝부분에 올라서서 작업하지 않도록 할 것
2. 지주부재와 수평면의 기울기를 75도 미하로 하고, 지주부재와 지주부재 사이를 고정시키는 보조부재를 설치할 것
3. **말비계**의 높이가 20미터를 초과하는 경우에는 작업발판의 폭을 40센티미터 이상으로 할 것

**양측 끝단 작업금지
보조부재 손상확인**

2) 현장기본수칙_작업도구

■ 말비계 작업 관련



현장 내 기능손상된 말비계 개인수리 불가 및
즉시 폐기조치

3) 현장기본수칙_작업도구

■ 말비계 승하강 관련



말비계 작업후 하강시
내려올때는 뒤로 내려오기





대형 사고가 있기 전, 작은 사고나
사소한 징후들이 먼저 일어난다

1 : 29 : 300



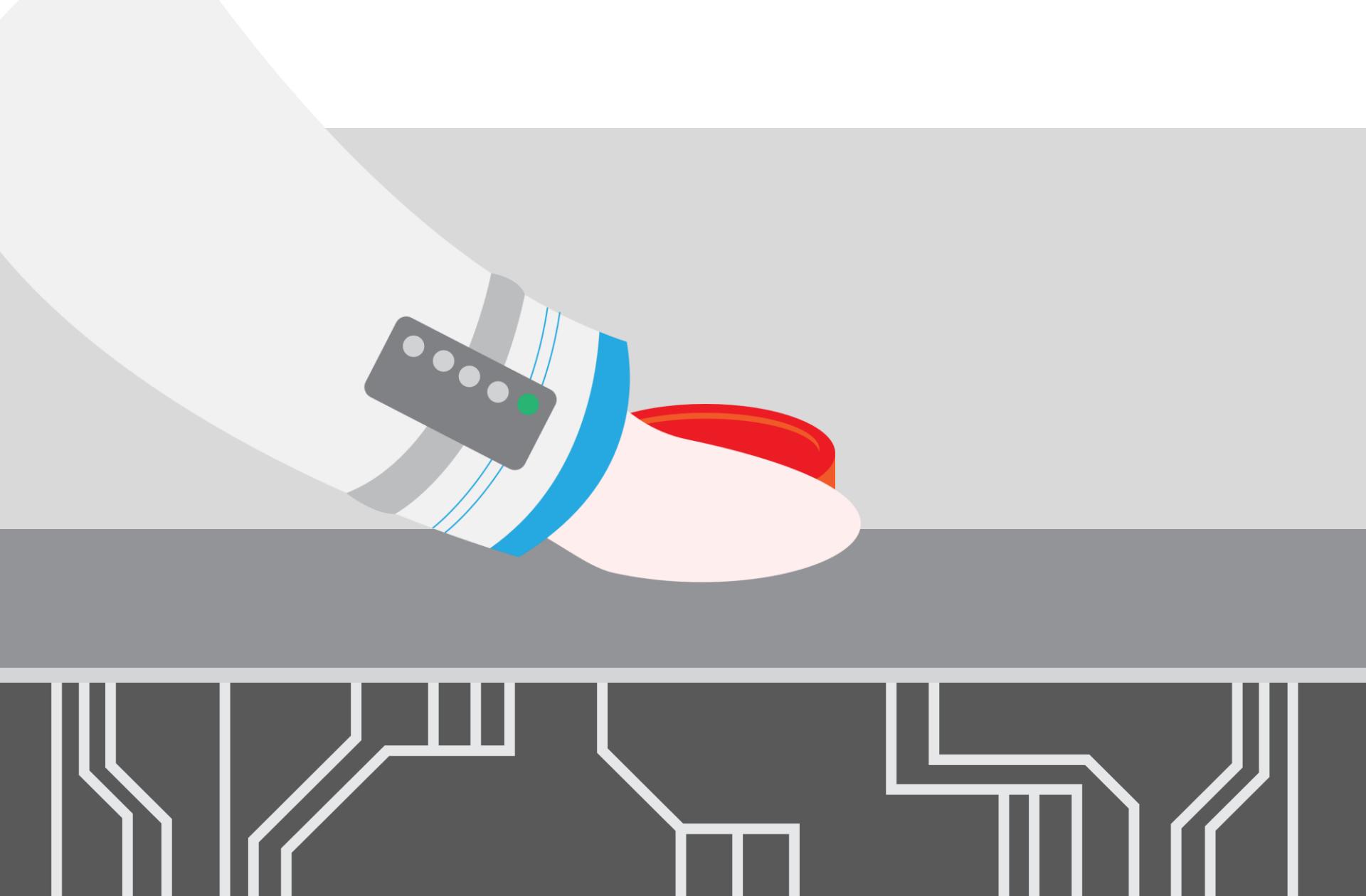
I. 최근 재해 사례

II. 금주 위험성 평가 “상”

III. 현장 중점 관리 POINT

IV. 공지사항

V. 건의사항



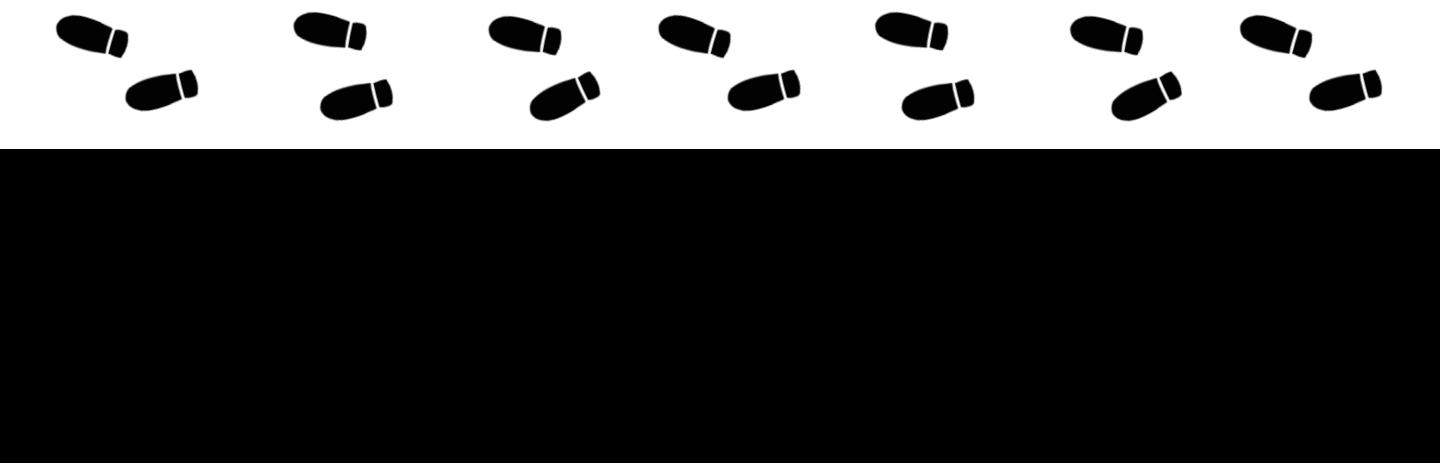
; 손상된 말비계 사용 불가
기능손상된 말비계 즉시 폐기



; 말비계 작업종료후 내려올시에는
내려올시에는 뒤로 손을 짚으면서 하강

; 건설기계 주변 이동 및 작업시
통제구획 확인 및 유도원 역할상기

; 2M이상 고소작업시 관리자 확인



일터안전을 위한 첫 걸음.



I. 최근 재해 사례

II. 금주 위험성 평가 “상”

III. 현장 중점 관리 POINT

IV. 공지 사항

V. 건의 사항

ပြေးထွက်နေသော သံပြားကြား မတော်တဆ ဖြစ်ပွားမှု
AL form slab ၏ထိပ်တွင် rebar
နေရာချထားခြင်းလုပ်ဆောင်နေစဉ် rebar
ပုံပြုတကျခြင်းနှင့်ဘားထိုးခံရခြင်း

အားဖြည့်ဘားဘားထိုးခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်

အကာအကွယ်အဖုံးကို တပ်ဆင်ခြင်းဖြင့် ဘေးကင်းရေး

မတော်တဆမှုများကို ကာကွယ်ရန် ကျိုးပိတ္တု

ကြိုးစားနေပါသည်။

1) 현장기본수칙_작업전후

■ AL콜 출근·퇴근 관련

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



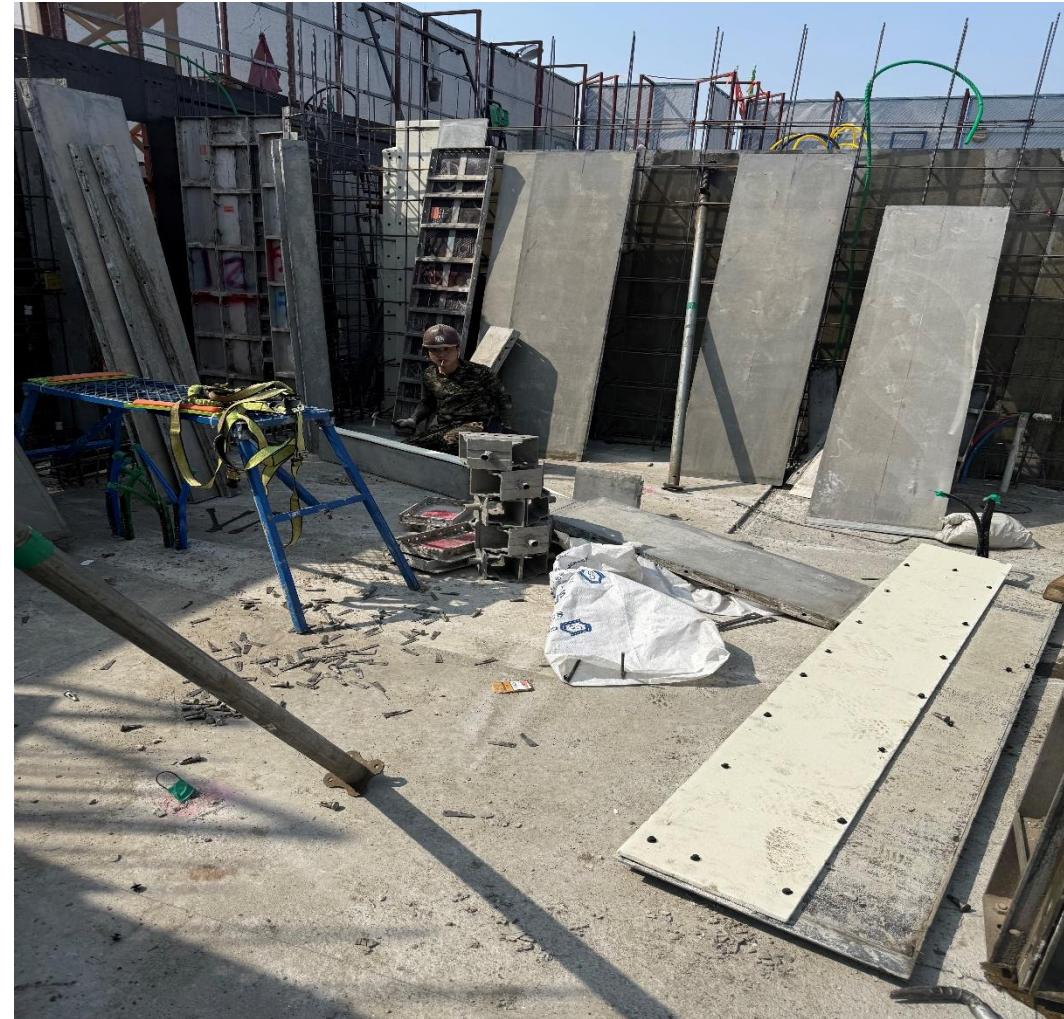
현장 출근·퇴근시 세이프게이트로 출근·퇴근 관리

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

2) 현장기본수칙_흡연

■ AL품 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

■ AL콜 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

■ AL품 발판 지지대 관련

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



계단실 AL품 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 bợt AL.

AL품 해체작업시 알폼판, 거푸집 등 낙하물 위험관리.

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

- 현장명 : 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

- (주)하나자산신탁

■ 인명피해

- 1명 심경지 상태로 병원 후송(녀사)

■ 사고원인 (추정)

- 107동 앞 46층 벽체에서 코어 천공 잔재들이 낙하하여 4층 유리 설치를 위해 고소작업대에서 작업하던 재해자의 우측 머리를 맞아 의식을 잃고 과대 충혈 상태로 병원으로 후송

■ 사고경위

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

■ 사고상황도





HDC 현대산업개발

안전관리팀

； 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

