



’ 25년 07월 1회차

위험성평가 전파교육

『보문5구역 주택재개발 정비사업 신축현장』

‘25. 06. 27(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. 공지사항

V. 건의사항

1. 최근재해사례

최근재해사례 | I



[6/20, 충남 당진시] 천장크레인
로프가 파단되어 떨어진 인양...
관리자 | 2025-06-24 | 72



[6/19, 경북 경주시] 임의로 작
동된 파쇄기에 끼임
관리자 | 2025-06-24 | 38



[6/19, 충남 청양군] 지붕 보수
작업 중 떨어짐
관리자 | 2025-06-23 | 124



[5/29, 부산 부산진구] 비계 해
체 작업 중 단부로 떨어짐
관리자 | 2025-06-23 | 86



[6/18, 인천 강화군] 수처리설비
작업 중 황화수소에 중독됨
관리자 | 2025-06-22 |



[6/18, 경남 창원시] 회전하는
가공물에 맞음
관리자 | 2025-06-22 |



[6/16, 경북 영주시] 암죽기 주
변 청소 작업 중 암죽기에 끼임
관리자 | 2025-06-19 |



[6/16, 경기 김포시] 페드럼 절
단 작업 중 드럼통 폭발
관리자 | 2025-06-19 |



[6/12, 경기 평택시] 물류센터
점안시설과 화물차 사이에 끼임
관리자 | 2025-06-19 | 111



[6/13, 서울 강남구] 하수관 청
소 작업 중 무너지는 토사에 ...
관리자 | 2025-06-19 | 90



[6/13, 경북 봉화군] 슬러지 상
차 작업 중 무너지는 슬러지에...
관리자 | 2025-06-19 | 97



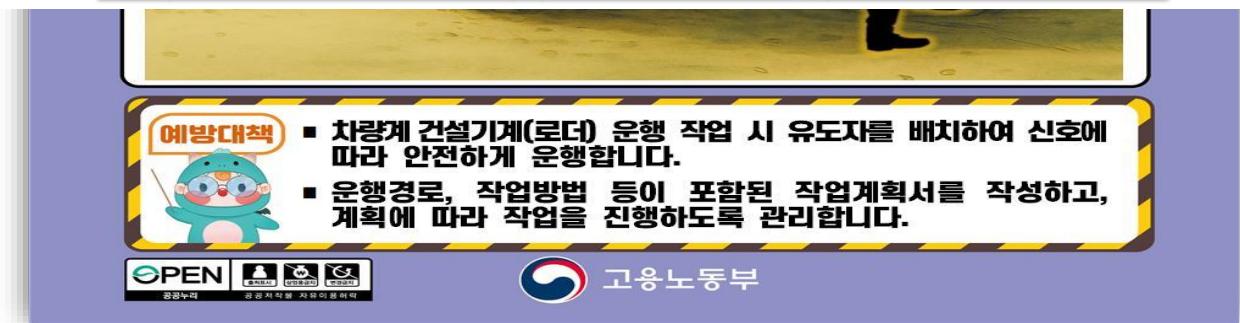
[6/3, 경기 이천시] 차량의 사다
리를 통해 내려오던 중 떨어짐
관리자 | 2025-06-16 | 293



건설기계 관련

건설기계 주변 작업시->

1. 움직이는 건설기계에 대한 위험성 인지
2. 건설기계 유도원 의무상기





사다리작업 관련

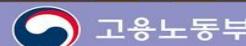
1.5M 이상 고소작업시->

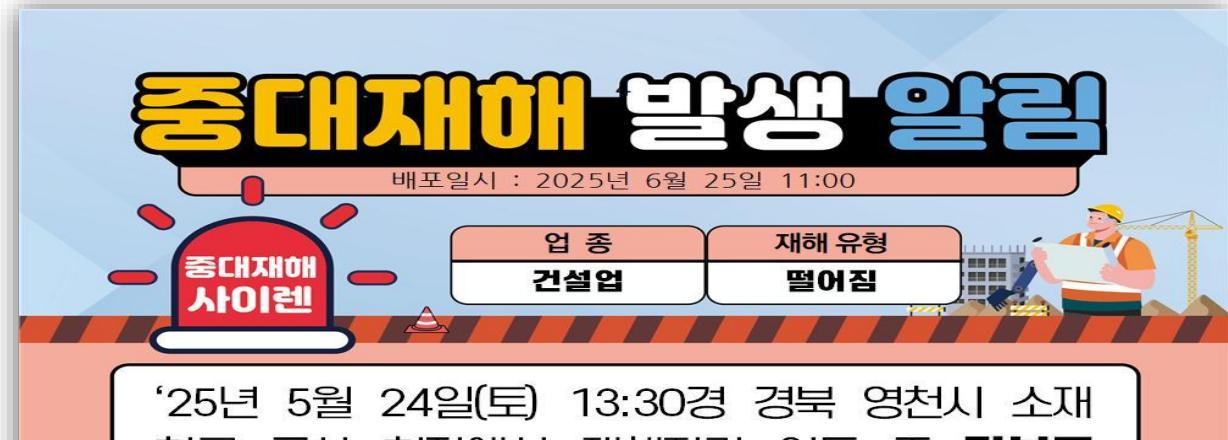
1. 안전대 부착설비 설치 및 안전고리 체결실시

2. 작업발판 안전하게 고정·설치

※ 사다리작업은 원칙적으로 금지

=> 관리자 사전확인 후 작업방법 확인절차준수

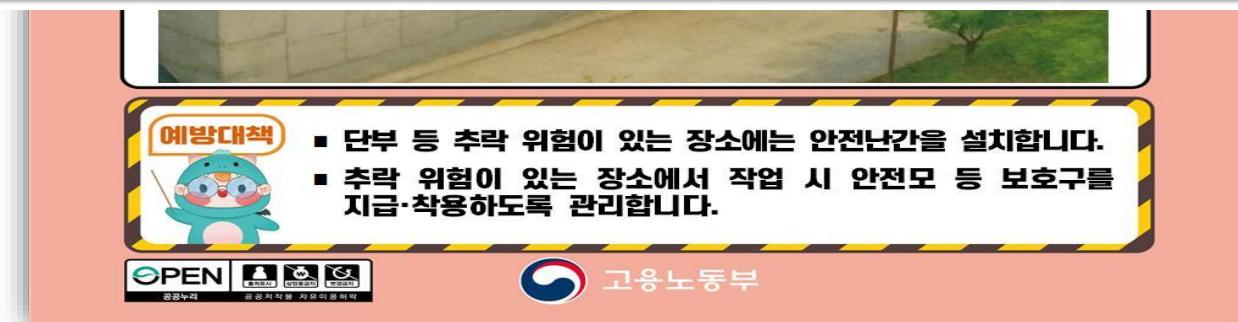




단부작업 관련

1.5M 이상 고소작업시->

1. 개인보호구 착용 및 안전고리 체결후 작업실시
2. 1.5M 말비계 작업시 안전난간 설치조치



폭염으로 인한 온열질환 예방조치

사업주는 근로자가 체감온도 31°C 이상이 되는 경우 온열질환 예방조치를 해야 합니다
* '위기탈출 안전보건 앱'에서 자세한 내용을 확인하세요



온열질환 예방조치

- ✓ 온·습도계 비치하여 체감온도 측정 및 조치사항 기록
- ✓ 근로자에게 온열질환 증상 및 응급조치 요령 알리기
- ✓ 5대 기본수칙 준수

5대 기본수칙 준수

물	✓ 시원하고 깨끗한 물 충분히 제공
바람·그늘	✓ 실내·외작업 시 (이동식)에어컨, 산업용 선풍기 등 냉방·통풍장치 및 그늘막 설치 ✓ 작업시간대 조정 등 폭염 집중 시간대 노출 최소화
휴식	✓ 작업장소와 가까운 곳에 휴게시설(쉼터) 설치 ✓ 체감온도 31°C 이상 폭염작업 시 적절한 휴식 ✓ 체감온도 33°C 이상 폭염작업 시 매 2시간 이내 20분 이상 휴식
보냉장구 *	✓ 냉각의류, 냉각조끼 등 개인 보냉장구 지급
응급조치	✓ 온열질환자·의심자가 의식이 없는 경우 즉시 119 신고 ✓ 의식이 있는 경우 응급조치 후 증상 개선 없을 시 119 신고 * 질병청 온열질환 예방을 위한 건강수칙 바로 알기

작업중지

- ✓ 사업주는 폭염으로 온열질환자가 발생할 급박한 위험이 있는 경우 **작업을 중지하고 5대 기본수칙 점검 및 개선**

2025-산업보건실-246



호우·태풍 대비 사업장 조치사항

공통사항

- ▶ 집중호우·태풍 예비 특보 발령지역 사업장은 **재택근무 실시 및 휴가 적극 권고**
- ▶ 호우·태풍에 의한 **산업재해가 발생할 급박한 위험이 있는 경우 작업중지**
* 산안법 제51조(사업주의 작업중지), 제52조(근로자의 작업중지)
- ▶ **호우·태풍 발생시부터 기상특보 발령 상황 상시 모니터링**
* (기상청) 날씨누리 홈페이지, 기상특보 상황(날씨 > 기상특보 > 특보현황)

강풍

- ✓ 각종 시설물, 표지판, 자재 등 결속상태 점검
- ✓ 타워크레인 불이 자유롭게 회전하도록
브레이크 해제(부러짐, 훨 방지)
- ✓ 강풍 시 철골조립, 양동작업 등 야외작업 중지

침수

- ✓ 배수로, 배수시설 사전점검 및 정비
- ✓ 지하구조물 등 침수 우려 장소 작업 중지
- ✓ 침수된 장소에 인원 및 차량 출입통제
(감전, 질식 위험 확인)

붕괴

- ✓ 옹벽, 석축 등 붕괴 우려 장소 사전점검
- ✓ 방수포, 흙막이 지보공 설치 등
붕괴예방조치 실시
- ✓ 붕괴매몰 발생 우려 장소에 출입통제 및
통행금지
- ✓ 산사태 우려 지역은 사전 대비태세 유지
(비탈면 유실 여부 점검, 근로자 대피계획 수립 등)

감전

- ✓ 충전부 및 배전반 등으로 빗물이 유입되지 않도록
관리(침수 우려 시 전기설비 이전 설치)
- ✓ 누전차단기 연결, 외함접지, 절연상태 점검 및 보수
- ✓ 침수 등 손상된 기계·설비 점검 시 사전
전원차단 조치

I. 최근재해사례

II. 금주 위험성평가 “상”

III. 현장 중점관리 POINT

IV. 공지사항

V. 건의사항

2. 금주 위험성평가 "상"

건설기계작업관련

현장	보문 제5구역주택재개발정비사업	위험성평가 등록일(현장업체)	작업지회자	점검자		
NO	공종분류	현장내 건설기계작업시 ->				
1	건축	펌프카, 크레인 ; 작업주변 통제구획설정(간판등) 믹스트럭 ; 후방 협착위험구간 유도원 배치 지게차 ; 지하층 LED바 및 AI감응카메라 상태확인 건설기계 및 근로자 동선 이원화 관리	!수	07/01~07/15		
2	건축	철근콘크리트공사 거푸집돌바리공사 102동/101동 / 주차장 B1F, B2F / 부대구간	시스템비계 및 시스템돌바리 상부 작업시 시스템비계 및 돌바리 상부 작업시 안전고리 미설정으로 경고등이 켜지지 않아 위험성이 있다. 설정된 경우 고정된 상태로 작업하는 경우에만 안전고리 미설정으로 경고등이 켜지지 않아 위험성이 있다. 설정된 경우 고정된 상태로 작업하는 경우에만 안전고리 미설정으로 경고등이 켜지지 않아 위험성이 있다.	박성훈	윤경수	07/01~07/15
3		철근콘크리트고기파지도바	강품인양작업관련 강포탈형 및 인양시 하부로 내려오면서 발생하는 충돌 및 낙하 위험	고 휴식을 자주 취할 것		
23						
63			- 한정된 공간에서의 강포 하부로 인양시 작업자 충돌·협착, 낙하물 발생위험			
64	건축	철근콘크리트공사 거푸집돌바리공사	현장 내 유해물		박성훈	07/01~07/15
67	건축	- 철근콘크리트	강풍에 의한 강포 날림으로 인한 낙하위험			07/01~07/15

고소작업관련

비계상부작업시 안전고리 미체결로인한 추락위험

1. TBM시 안전보호구 착용상태 확인 후 작업투입

2. 안전벨트고리 체결후 작업실시

* 승하강시 해치발판 사용 후 폐합조치관리철저

3. 횡대 해체시 작업이 종료된 후에 복구조치관리

4. 안전난간 밟고 작업금지관리

혹서기/집중호우 관리관련

1. 오전·오후 TBM시 건강상태 체크 必

이상있을시 관리자에게 즉시 통보

2. 물과 식염정 섭취 및 그늘이 있는 곳에서 휴식

3. 집중호우시 옥외작업 원칙적 작업금지

-> 물가피할시 절연장갑 착용 및 방수커버, 누전차

단기 사용

I. 최근재해사례

II. 금주 위험성평가 “상”

III. 현장 중점관리 POINT

IV. 공지사항

V. 건의사항

— 그날의 사고 —

건설현장 안전 장비
꼭! 채워주세요

1) 개인보호구 미착용 위험요인

■ 안전모착용 관련영상



<출처:산업안전보건공단>

1) 개인보호구 미착용 위험요인

■ 안전모착용 관련영상



<출처:산업안전보건공단>

1) 개인보호구 미착용 위험요인

■ 안전모착용 관련영상



<출처:산업안전보건공단>

3. 현장 중점관리 POINT

현장 중점관리 POINT | III

2) 산업재해 현황

■ 2024년 산업재해 현황

한눈에 보는 2024년

산업재해 사고사망 현황

산업재해예방
안전보건공단

전체 사고사망



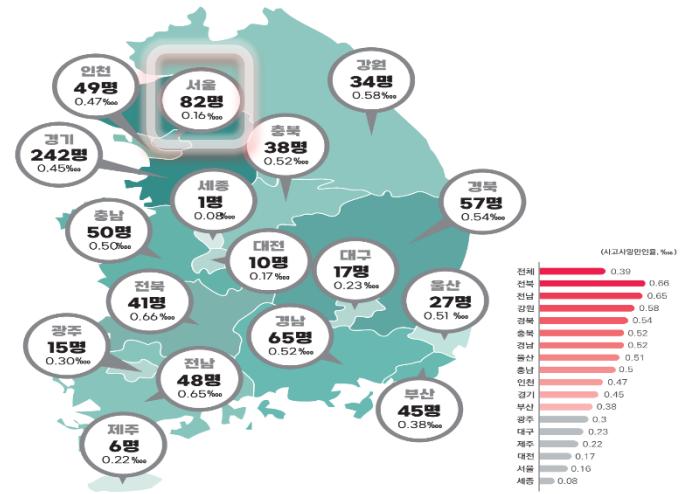
**사고사망자수
827명**

* 사고사망만인율 = (사고사망자수 / 산재보험 적용 근로자수) × 10,000

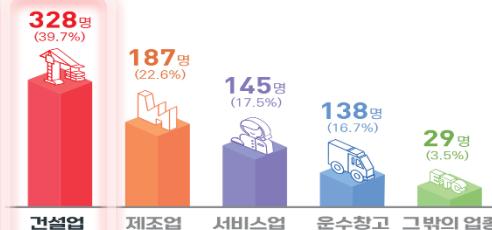
전체 사고사망 추세 (최근 10년간)



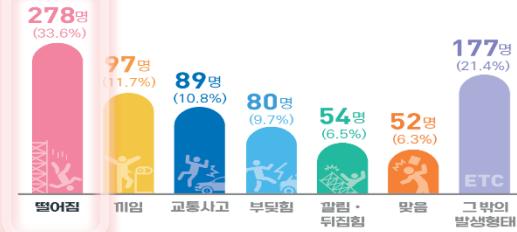
지역별



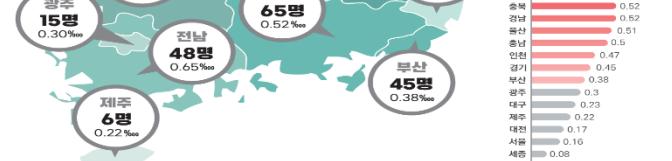
업종별



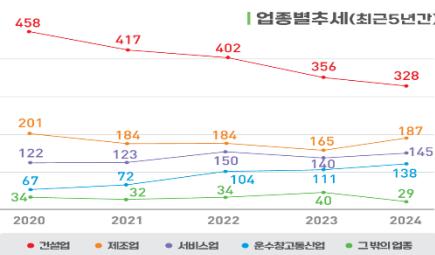
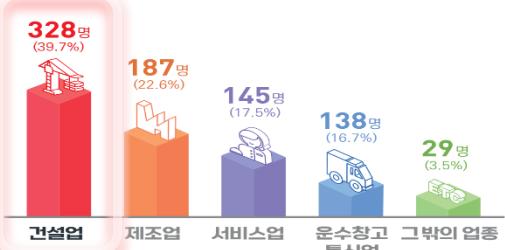
발생형태별



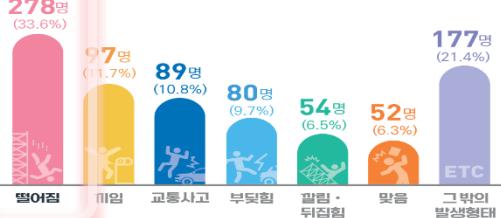
주요 3대 억종별·발생형태별



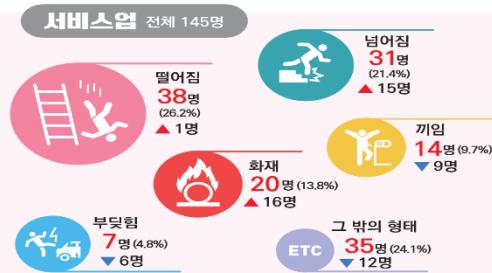
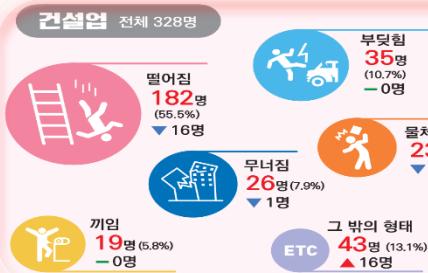
업종별



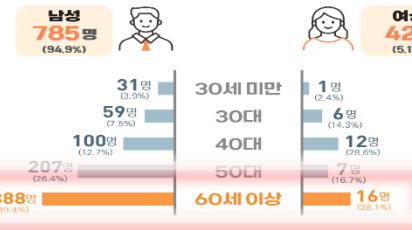
발생형태별



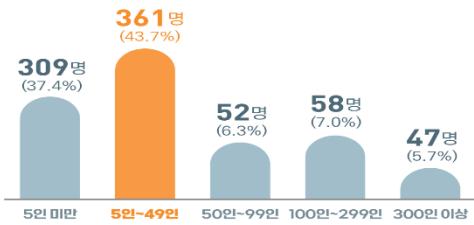
주요 3대 업종별·발생형태별



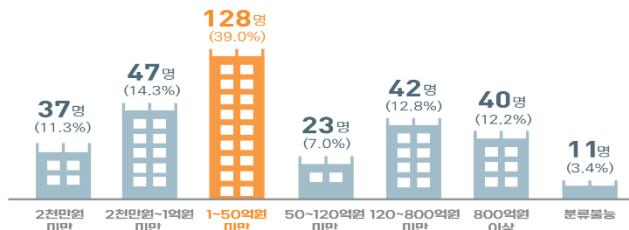
성별·연령대별



규모별



건설업 공사금액별



2025-디지털전략실-269







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

;건설기계 주변 이동 및 작업시

-위험성 인지 및 유도원 의무상기

;혹서기 / 집중호우 관리

-물, 그늘, 휴식 / 감전, 강풍에 의한 낙하물
절연보호구 착용

; 개인보호구 착용 의무

-작업시 개인보호구 착용 철저

-1.5M이상 고소작업시 안전고리 체결철저



보문5구역 주택재개발 현장 안전보건교육

2025년 7월 1회차 | 교육일자: 2025.06.27(금) 07:30

주의 위험요소 (위험성 "상")

건설기계 작업

위험: 크레인, 지게차, 펌프카 주변 충돌·협착
대책: 유도원 배치, 작업반경 통제, 동선 분리

고소작업

위험: 시스템비계 상부작업 시 추락
대책: 안전벨트 고리 체결, 안전난간 설치

강풍 인양작업

위험: 강풍 하강 시 충돌 낙하
대책: 신호수 배치, 통제구획 설정

3

고위험 작업

1.5m

안전대 착용기준

10m/s

강풍 작업중지

혹서기·집중호우 대응

혹서기 관리

위험: 열사병, 열경련 등 온열질환
대책: 물·식염정 섭취, 그늘에서 휴식, 건강상태 체크

집중호우 관리

위험: 강전, 미끄러짐
대책: 절연장갑 착용, 방수커버·누전차단기 사용

취약계층 특별관리

고령자 · 만성질환자 · 수면부족자
→ 작업 전 건강상태 확인 필수

필수 준수사항

개인보호구

안전모, 안전대
착용 의무화

TBM 실시

오전·오후
건강상태 체크

작업중지

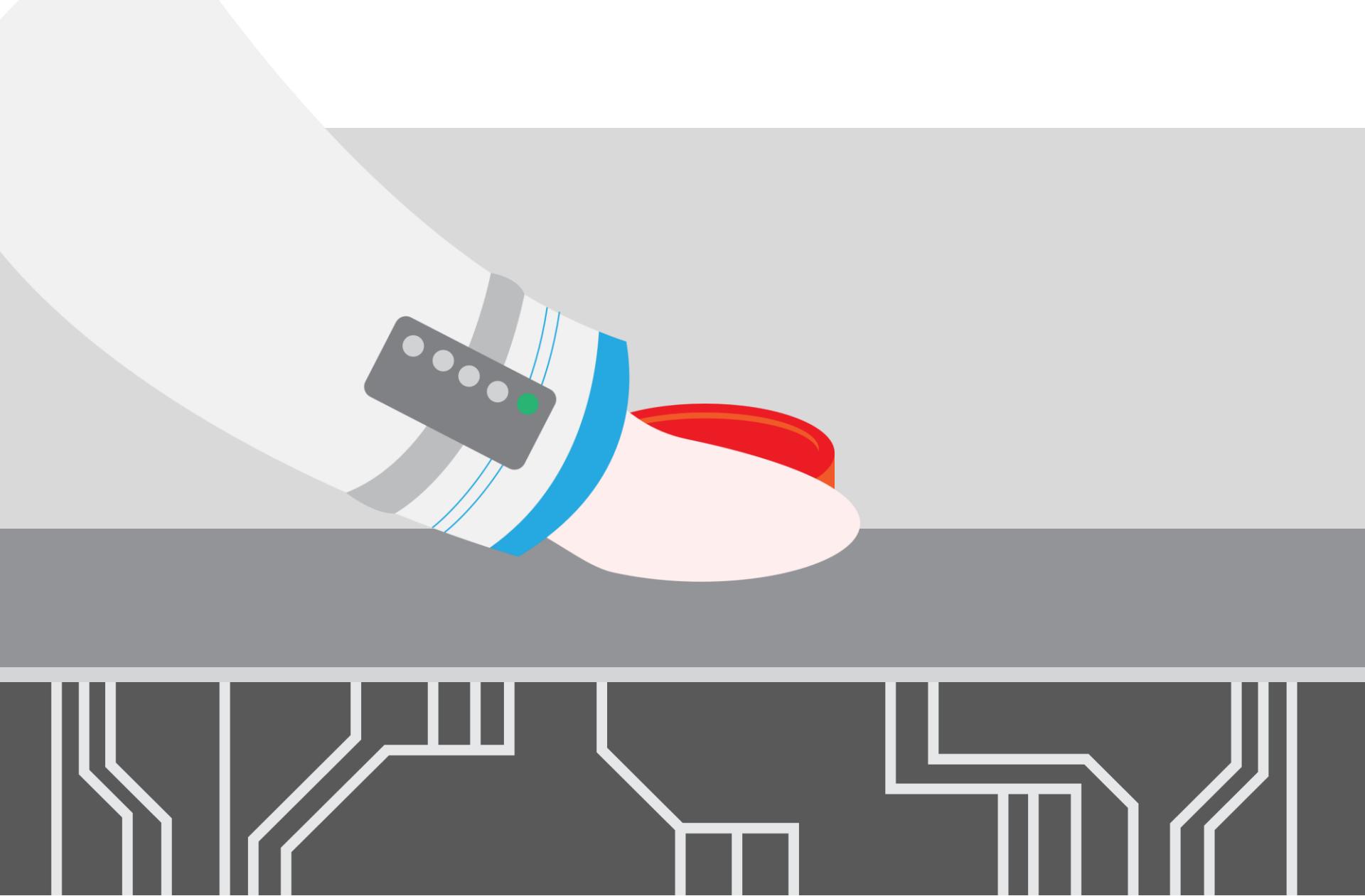
강풍 10m/s 이상
집중호우 시

매월 쓰는 안전일기,

위험은 줄고 경험은 쌓이고!

나의 안전 노하우를
기록하세요.





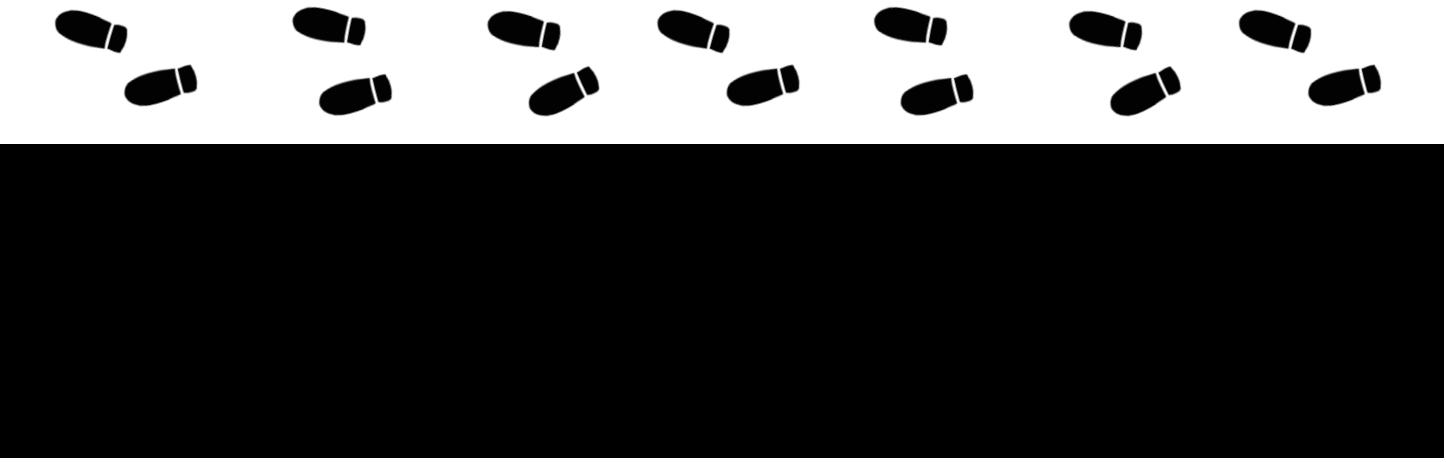
I. 최근 재해 사례

II. 금주 위험성 평가 "상"

III. 현장 중점 관리 POINT

IV. 공지 사항

V. 건의 사항



일터안전을 위한 첫 걸음.



Safety Life