

# 안전보건 전사 회의

2024. 08. 26

환경안전부문

# 목차

- 1 전사 안전보건 확보 현황
- 2 안전사고 발생 현황
- 3 안전보건 관련 이슈사항
- 4 전달사항

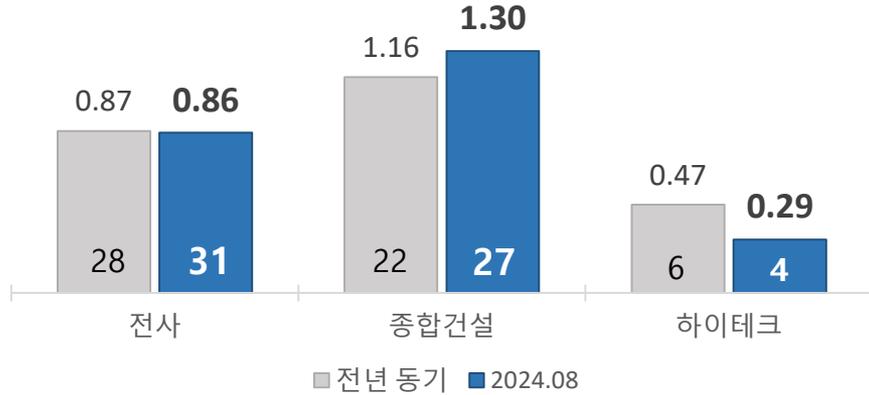
# 1. 전사 안전보건 확보 현황

2024년 7월 현황				각 사업부문별 현황	
항목	관련 서류	구분	현황		
1	안전보건 경영방침	- 전사 안전보건방침 및 목표	본사	2024. 01. 02 전파 완료	<p>◎ 각 현장 7월 안전실적 제출 현황(총 23개 현장)</p> <p>- 미 제출 1개 현장 : 송도 삼성바이오</p> <p>◎ 하반기 정기점검 실시</p> <p>- 기간 : 8월 26일 ~ 10월 14일</p> <p>- 대상 : 국내 모든 현장(총 25개 현장)</p> <p>- 내용 : 위험성평가, 노사협의체 등</p> <p style="text-align: center;">안전보건 법규 준수 이행여부 점검</p> <p>◎ 안전보건총괄/관리책임자 지정 5건</p> <p>- 화성 도교 가스캐비닛 공사 박만성 부장</p> <p>- 평택 유피케미칼 ME PJT 김치열 부장</p> <p>- 구미 도레이 첨단소재 황선만 부장</p> <p>- 영종도 스태츠칩팩 기숙사 이동준 부장</p> <p>- 충주 재세능원 분쇄동 한종환 부장</p>
		- 현장 안전보건방침 및 목표	현장	전 현장 방침 및 목표 수립 완료	
2	안전보건 전담 조직	- 환경안전부문 조직도	본사	완료	
		- 환경안전부문 업무분장표	본사		
		- 현장 조직도	현장	완료	
3	유해위험요인 점검 및 개선	- 현장 : 수시 위험성평가	현장	하반기 정기점검 8월 실시 예정	
		- 환경안전팀 : 현장 정기점검 결과	본사		
4	안전보건 예산	- 안전보건 예산의 적절성 확인	본사	완료	
		- 산업안전보건관리비 사용 내역	현장	매월 공정을 대비 진행률 관리	
5	안전보건 관리책임자 등	- 안전보건관리/총괄책임자 지정서	본사	완료	
		- 관리감독자 지정서	현장	완료	
		- 관리책임자, 관리감독자 안전 평가	본사	상반기 평가 완료	
6	인력 배치	- 안전/보건관리자 배치 현황	본사	안전/보건관리자 45명 100% 배치	
7	근로자 참여	- 노사협의체 회의록 등	현장	안전소통창구 근로자 제안 6건 조치 완료	
8	비상사태 대응	- 비상 모의훈련 실시계획 및 결과	본사,현장	4월 실시 완료	
9	하도급 관리	- 협력업체 선정 및 관리 기준	본사(구매)	협력업체 관리 개정 완료	
		- 협력업체 안전보건평가	본사,현장	상반기 평가 완료	
10	안전보건 관련 법적 의무 이행	- 근로자 건강검진 결과	본사	하반기 정기점검 8월 실시 예정	
		- 안전보건관리규정			
		- 작업 계획서 등			
11	법적 안전보건 교육	- 정기/특별/MSDS 교육	본사		

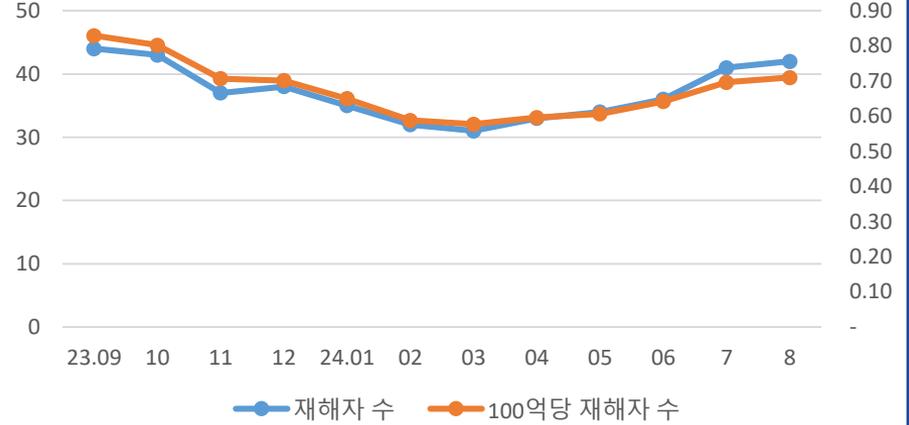
# 2-1. 안전사고 발생 현황

## 매출액 대비 재해 현황

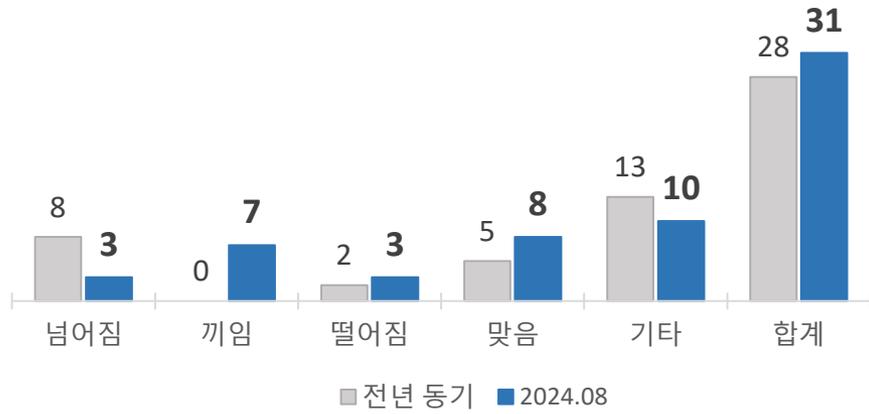
(100억원 당 재해자 수)



## 안전사고 12개월 누계 현황



## 재해유형 별 현황



## ◎ 2024년 8월 안전사고 발생 현황

- 사업부문 별 현황

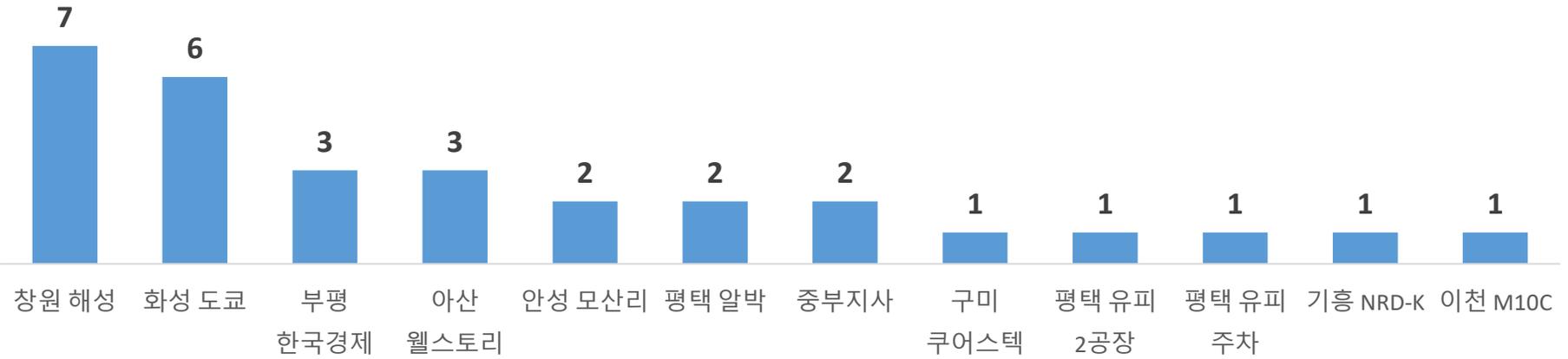
	종건	HT	플랜트	가스	전사
안전사고	5	-	-	-	5
기타사고	1	-	-	-	1

- 재해유형 별 현황

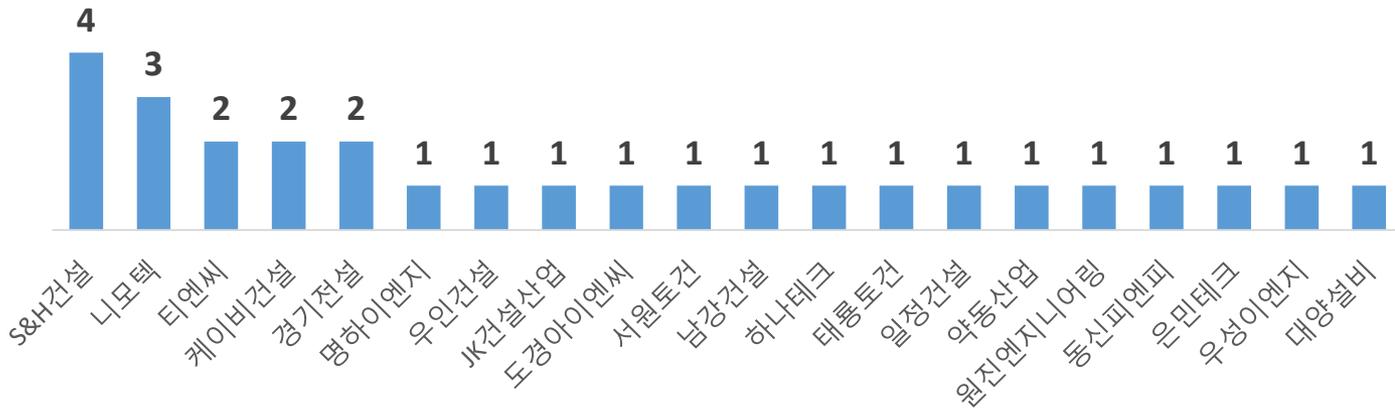
	넘어짐	끼임	떨어짐	맞음	기타	합계
안전사고	-	-	1	3	1	5
기타사고	-	-	-	-	1	1

# 2-1. 안전사고 발생 현황

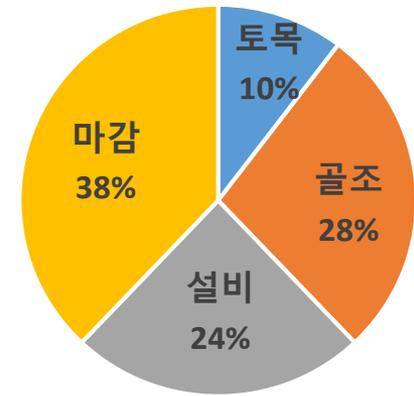
## 현장별 안전사고 건 수



## 협력업체 별 안전사고 건 수

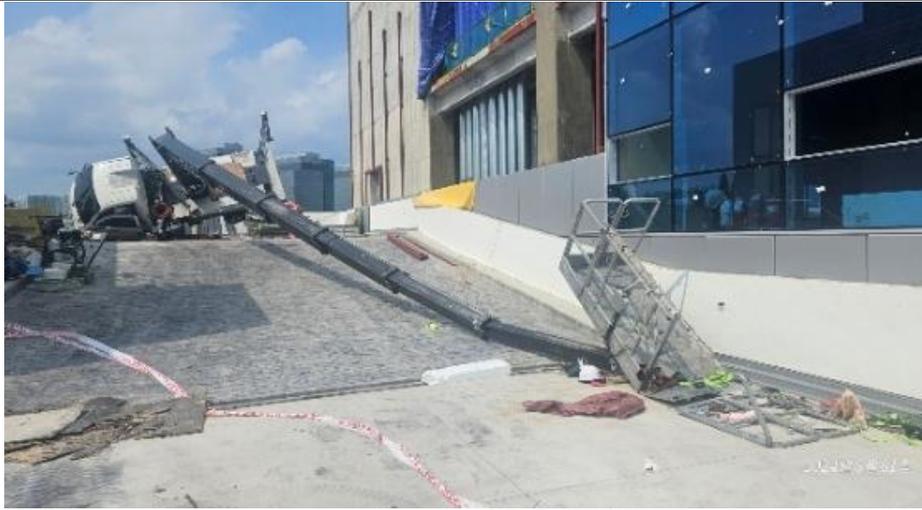


## 공종별 안전사고 현황



## 2. 당사 안전사고 사례

### 고소작업차 전도로 인한 떨어짐 : 부상 2명



#### ◎ 사고 개요

- 2024년 8월 1일(목) 옥상층 하지철물 설치를 위한 준비작업 중 고소작업차가 앞으로 기울며 작업대에 탑승 중이던 재해자 2명이 떨어짐 (H=2.5~3m) → 발목, 무릎 골절

#### ◎ 사고 원인

- 작업계획 수립 시 장비 제원 확인 미흡  
작업자 2인 탑승 시 작업반경은 최대 9m이지만 붐대를 11m이상 인발해 작업  
(작업계획서 작성 시 최대작업높이만 확인)

#### ◎ 재발방지대책

- 작업계획 수립 시 장비 제원표 확인 철저  
허용 작업하중 및 작업반경 확인

## 2. 당사 안전사고 사례

### 옥외작업으로 인한 온열질환 : 부상 1명

위험수준

기준(일 최고 체감온도) / 대응요령

관심

**31°C 이상 2일 이상 지속**

- 시원하고 깨끗한 물과 그늘(휴식공간) 준비
- 실내작업장은 냉방·환기시설 적절한지 점검

주의

(폭염주의보)

**33°C 이상 2일 이상 지속**

- 오후 2시~5시 옥외작업 단축 또는 작업시간대 조정
- 매시간마다 10분씩 그늘에서 휴식

경고

(폭염경보)

**35°C 이상 2일 이상 지속**

- 오후 2시~5시에는 가급적 옥외작업중지
- 매시간마다 15분씩 그늘에서 휴식

위험

(폭염경보)

**38°C 이상 1일 이상 지속**

- 오후 2시~5시에는 재난/안전 긴급조치 외 옥외 작업중지
- 매시간마다 15분씩 그늘에서 휴식

※ 체감온도: 기온에 습도, 바람의 영향이 더해져 사람이 느끼는 더위나 추위를 정량적으로 나타낸 온도

#### ◎ 사고 개요

- 2024년 8월 7일(수) 퇴근 후 재해자가(형틀공) 자택에서 실신 → 열탈진 진단

#### ◎ 사고 원인

- 장시간 옥외작업으로 인한 온열질환으로 추정 (최고기온 36°C로 전국 대부분 지역에 폭염 경보)

#### ◎ 재발방지대책

- 온열질환 안전수칙 준수
- 폭염 경보 시 매시간 15분씩 휴식 제공
- 옥외작업 시간 조정(14~17시에 옥외작업 지양)
- 고령자 등 온열질환 민감군은 위험작업 배제
- 근로자 휴게실 설치 및 식수, 선풍기 등 비치

## 2. 당사 안전사고 사례

### 하지철물 자재 인양 중 맞음 : 부상 1명



#### ◎ 사고 개요

- 2024년 8월 22일(목) 하지철물 자재 인양 중 고소작업대 안에서 안전고리 위치 조정 중인 재해자를 보지 못한 반대편 작업자가 자재를 당겨 자재(L=6m)에 손 맞음 → 손가락 자상

#### ◎ 사고 원인

- 작업방법 선정 미흡
- 난간대 현수막으로 인해 시야 확보 미흡

#### ◎ 재발방지대책

- 작업방법 변경(카고크레인 사용해 자재 인양)
- 작업 전 시야 확보를 위해 부착물, 자재 등 정리

## 2. 당사 안전사고 사례

### 세륜기 박스 운반 중 맞음 : 부상 1명



#### ◎ 사고 개요

- 2024년 8월 23일(금) 세륜기 철제박스 운반을 위해 굴착기 집계에 슬링벨트를 거는 도중 집계발이 작동해 팔 맞음 → 팔 골절

#### ◎ 사고 원인

- 신호수 배치 하였으나 굴착기 운전원과 재해자 간 의사소통 미흡
- 재해자가 작업반경 벗어나지 않은 상태로 작업

#### ◎ 재발방지대책

- 장비 운전원은 신호수 신호에 따라 장비 운행
- 필요 시 장비 정지 상태에서 접근해 작업 후 작업자가 작업반경을 벗어난 것 확인 후 작업

## 2. 당사 안전사고 사례

### 컨테이너 화재 : 인명피해 없음



#### ◎ 사고 개요

- 2024년 8월 4일(일) 새벽 3시 30분 경  
협력업체 컨테이너에서 화재 발생  
→ 컨테이너 2동 전소

#### ◎ 사고 원인

- 냉방기구 과열 또는 누전 등 전기화재로 추정

#### ◎ 재발방지대책

- 가설컨테이너 화재예방 수칙 준수
  - 퇴근 전 냉/난방기 등 전원 차단 확인
  - 컨테이너 내부 확산소화기 설치
  - 누전차단기 설치, 불연소재 노출배관 사용
  - 인화성물질 비치 금지, 외부 접지 실시 등



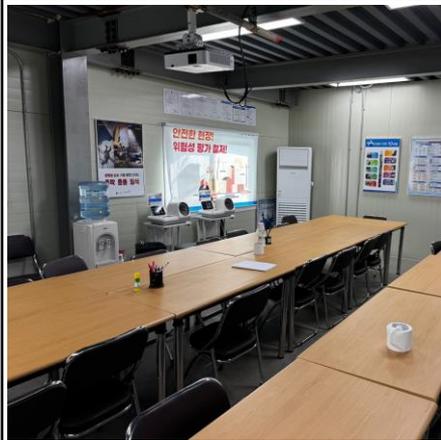
# 3-1. 각 현장 폭염 대비 현황



현장 내 식염포도당 비치 (화성 도교)



제빙기 설치 (양지 테스)



안전교육장 및 식당 개방 (창원 해성)



커피차 이벤트 (부평 한국경제)

## 3-2. 가설 컨테이너 관리 기준

구분	관리 기준
일반 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 가설물 축조 신고 필증 부착</li> <li>- 업체별 명패 부착</li> <li>- 비상 조직도 및 연락망 게시</li> <li>- <b>일일 점검표 부착 (퇴근 전 일일점검 실시)</b></li> <li>- <b>내부 확인 투명창 설치</b></li> </ul>
화재 예방	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사무실 내, 외부 소화기 비치</li> <li>- <b>내부 확산 소화기 설치(10m<sup>2</sup>당 1개소)</b></li> <li>- <b>벽 및 바닥 마감은 불연 또는 난연등급 소재 사용</b></li> <li>- 인화성물질 비치 및 사용 금지(플라스틱 쓰레기통 사용 금지)</li> <li>- 환풍기는 실내 전등 스위치와 연동하여 작동되도록 설치</li> <li>- 냉/난방기구 사용 시 안전팀 사전 승인 필수</li> </ul>
누전 예방	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>누전차단기 설치</b></li> <li>- <b>불연소재 노출 배관 사용</b></li> <li>- 전열 / 콘센트용 전선 4sq 이상 사용</li> <li>- 전등용 전선 2.5 sq 이상 사용</li> <li>- 외부 접지 실시</li> </ul>



## 4. 전달사항

1. 9월 안전점검의 날 : 9월 5일(목)

2. 하반기 정기점검 일정

점검일자	현장명
8월 28일(수)	천안 에어리퀴드
8월 29일(목)	화성 도교일렉트론
9월 2일(월)	양지 테스
9월 2일(월)	천안 MEMC
9월 4일(수)	이천 하이닉스 M14
9월 5일(목)	탕정 HOOK-UP
9월 10일(화)	포항 포스코퓨처엠
9월 13일(금)	기흥 NRD-K
9월 19일(목)	세종 삼성전기
9월 20일(금)	창원 해성디에스