

일시: 2026. 5. 21. (목)
장소: 천안축구센터 대세미나실A

'26년 중상해 재해 & 금속가공유 취급 사업장 안전·보건교육 <주요정책 및 사고사례>



고용노동부 천안지청 산재예방감독과

INDEX

목차보기



01

중대재해 발생 통계

02

최근 충청지역 사건사례

03

'24~'26년 관내 주요 사고사례

04

'26년도 산업안전보건 정책방향

05

'26년 폭염 건강장해 예방 대책

06

당부말씀



중대재해 발생 통계(사고 사망만인율)

사고사망자(명), 사고사망만인율(‰)



- 2022년 사고사망만인율 0.43‰
- 2023~2024년 사고사망 만인율 0.39‰
- 2023년 812명, 2024년 827명

사고사망율 OECD와 비교('21)



- 영국의 '70년대, 독일·일본의 '90년대 수준
* 영국 0.34('74), 독일 0.42('94), 일본 0.46('94)

✓ '25년 중대재해 발생 통계_전국

“전국 사망사고자 수 605명, 전년 대비 **16명 증가**”
(‘25.12.31. 기준)

구분		총계	건설업	제조업	기타업종
사망자수 (명)	'24년	589	276	178	138
	'25년	605	286	158	161
	증감	+16	+10	△17	+23
	증감률	+2.7	+3.6	△9.7	+16.7
사망사고 건수 (건)	'24년	553	272	146	135
	'25년	573	267	150	156
	증감	+20	△5	+4	+21
	증감률	+3.6	△1.8	+2.7	+15.6



〈규모별〉

50인(억) 이상 254명(229건) (+4명, 1.6%, 9건 증가)

50인(억) 미만 351명(334건) (+12명, 3.5%, 11건 증가)

〈유형별〉

떨어짐, 부딪힘, 무너짐 등은 전년 대비 **증가**

끼임, 물체에 맞음 등은 전년 대비 **감소**

'22년 644명 → '23년 598명 → '24년 589명 → '25년 605명

※'26.5.18. 현재기준 사고사망자 175명(전년 동기 대비 40명, 19% 감소)

중대재해 발생 통계_천안지청

2025년도 월별 사고 발생 현황 (천안지청)

□ 최근 3년 사망재해 발생 현황(통합)

<'26.5.19. 기준, 재해발생일 기준, 단위: 건(명)>

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
'26년	2(2)	1(1)	2(2)	0(0)	0(0)	-	-	-	-	-	-	-	5(5)
'25년	3(3)	1(1)	2(2)	0(0)	2(2)	2(2)	1(1)	3(3)	2(2)	0(0)	0(0)	3(3)	19(19)
'24년	1(1)	2(2)	1(1)	0(0)	3(3)	0(0)	1(1)	0(0)	2(2)	3(3)	1(1)	2(2)	16(16)

중대재해 발생 통계_천안지청

□ 최근 3년 사망재해 발생 현황(제조업 및 기타업종)

< '26.5.19. 기준, 재해발생일 기준, 단위: 건(명) >

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
'26년	2(2)	1(1)	1(1)	0(0)	0(0)	-	-	-	-	-	-	-	4(4)
'25년	2(2)	0(0)	1(1)	0(0)	1(1)	2(2)	1(1)	1(1)	1(1)	0(0)	0(0)	2(2)	11(11)
'24년	0(0)	1(1)	0(0)	0(0)	1(1)	0(0)	1(1)	0(0)	2(2)	1(1)	1(1)	2(2)	9(9)

□ 최근 3년 사망재해 발생 현황(건설업)

< '26.5.19. 기준, 재해발생일 기준, 단위: 건(명) >

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
'26년	0(0)	0(0)	1(1)	0(0)	0(0)	-	-	-	-	-	-	-	1(1)
'25년	1(1)	1(1)	1(1)	0(0)	1(1)	0(0)	0(0)	2(2)	1(1)	0(0)	0(0)	1(1)	8(8)
'24년	1(1)	1(1)	1(1)	0(0)	2(2)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	2(2)	0(0)	0(0)	7(7)

✓ 최근 충청지역 사건 영상(OO화력발전소)



✓ 최근 충청지역 사건 영상(대전 문평동 OO공업)



✓ '24년 관내 주요 사고사례<4건>

'24. 5. 22.(수) 11:50경 천안시 oo(주) 사업장 내에서
재해자가 증력주조기에 도형제를 바르는 작업을 하던 중
취출로봇이 작동하여 주조기와 취출로봇 사이에 끼임



예 방 대 책

1. 정비 작업 중 운전정지(전원차단)
2. 기동 스위치 잠금 조치(LOTO 조치)
3. 방호울, 안전매트, 라이트 커튼 등
로봇 방호조치

✓ '24년 관내 주요 사고사례

'24.9.10.(화) 08:31경 아산시 (주)ㅇㅇ내에서 재해자가
플레이트슈이퍼 4차 선삭 라인에서 에어실린더 파이프
정비작업 중 갠트리로더가 작동하며 하강하는
갠트리로더에 협착



예 방 대 책

1. 정비 작업 중 운전정지(전원차단)
2. 기동 스위치 잠금 조치(LOTO 조치)
3. 정비 작업 절차 준수
4. 공작기계 방호장치(인터록) 점검

✓ '24년 관내 주요 사고사례

'24.9.10.(화) 09:52 아산시 oo에서 재해자가 블로우 몰딩 머신 안쪽에 부직포를 붙이는 중 기계가 갑작스럽게 동작하면서 금형 사이에 협착



예 방 대 책

1. 정비 작업 중 운전정지(전원차단)
2. 기동 스위치 잠금 조치(LOTO 조치)
3. 정비 작업 절차 준수
4. 공작기계 방호장치(인터록) 점검

✓ '24년 관내 주요 사고사례

'24.11.30.(토) 11:39경 아산시 (주)OO 사업장 내에서 사출성형기(4호기, 550톤) 금형 해체 작업을 하던 재해자가 사출성형기 내부에서 떨어지는 금형(4톤)에 협착



예 방 대 책

1. 중량물 취급 작업계획서 작성
2. 작업지휘자 지정 및 배치
3. 2인 1조 작업
4. 사출성형기 내부 출입금지조치

✓ '25년 관내 주요 사고사례<12건>

'25.1.3.(금) 15:08 천안시 (주)OO 도금 건조 공정에서 재해자가 볼트·너트를 옮기는 용기 안의 이물질 잔여 여부를 확인 중 산업용 로봇의 GRIPPER와 용기 사이에 머리가 끼임

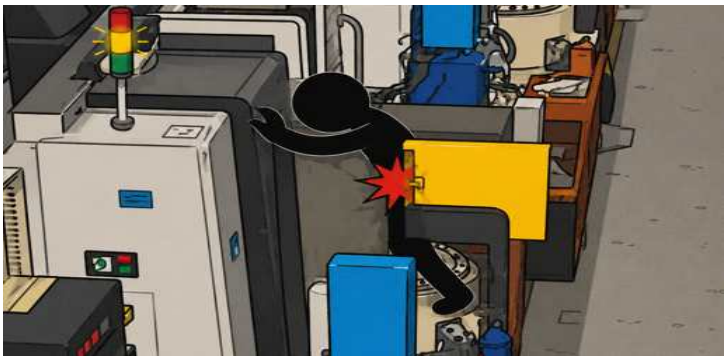


예 방 대 책

1. 로봇 작동 범위 내 작업시 운전정지
2. 기동 스위치 잠금 조치(LOTO 조치)
3. 방호울, 안전매트, 라이트 커튼 등 로봇 방호조치

✓ '25년 관내 주요 사고사례

'25.1.8.(수) 13:17경 천안시 (주)OO 간이자동화 공정에서 재해자가 센서 불량으로 정지된 로더의 센서를 조작하는 과정에서 로더가 갑작스럽게 작동하여 CNC공작기계와 로더사이에 가슴부위가 끼임



예 방 대 책

1. 정비 작업 중 운전정지(전원차단)
2. 기동 스위치 잠금 조치(LOTO 조치)
3. 센서 등 인터록 설비 주기적 점검

✓ '25년 관내 주요 사고사례

'25. 3. 24.(월), 13:30경 당진시 OO(주) 내에서 재해자(강관 세척작업자)가 원형강관 적재장소에서 대기하던 중, 지게차 포크에 올려진 원형 강관이 재해자에게 굴러 협착



예 방 대 책

1. 적합한 구조의 받침목 사용
2. 위험구역 출입 금지조치
3. 중량물 작업계획서 작성
4. 작업지휘자(신호수) 배치

✓ '25년 관내 주요 사고사례

'25.5.3.(토) 16:12경 천안시 OO 사업장 내에서 지게차 운전자가 적재한 지게차를 운전해 압롤박스에 투입하기 위해 이동하던 중 지게차가 전도되어, 지게차 프레임과 지면사이에 목과 가슴이 끼임



예 방 대 책

1. 지게차 마스트 과상승 금지
2. 지게차 과적 금지
3. 하역운반기계 작업계획서 작성
4. 작업지휘자(신호수) 배치

✓ '25년 관내 주요 사고사례

'25. 6. 20.(금), 10:30경 당진시 OO(주) 초고압공장 전기시험장에서 기종중단접속함 세척작업 전, 천정주행크레인을 이용해 작업대를 옮기던 중, 그 작업대의 인양용 로프가 파단되면서 작업대가 떨어져(약 5m), 그 아래에 있던 재해자가 협착



예 방 대 책

1. 충분한 강도의 달기구 사용(중량물)
2. 크레인 작업시 화물 작업자 머리 위 통과 금지
3. 화물 하부 작업자 출입 통제 철저

✓ '25년 관내 주요 사고사례

'25. 6. 21.(토) 18:18경 당진시 (주)OO 사업장에서
재해자가 본인 소유의 덤프트럭 뒤편에서 청소작업 중
후진하던 로더와 덤프트럭 사이에 끼임



예 방 대 책

1. 차량계 건설기계(로더) 운행시
유도자 배치 철저
2. 운행경로, 작업방법이 포함된
작업계획서 작성
3. 로더 후방카메라 설치

✓ '25년 관내 주요 사고사례

'25. 7. 19.(토) 16:30경 아산시 소재 육제품 가공공장에서 A형 사다리를 사용하여 외조기에 매달려 작업중 외조기가 기울어지며 중심을 잃고 바닥으로 떨어져 지면에 머리를 부딪혀 사망



예 방 대 책

1. 말비계, 이동식비계 사용
2. 사다리 작업 시 2인 1조 작업
3. 고소 작업 시 안전모 착용

✓ '25년 관내 주요 사고사례

'25.7.22.(화) 16시경 당진시 고철 재생 사업장에서
재해자가 고철 부산물 청소 작업을 수행하던 중
열사병으로 쓰러져 사망



예 방 대 책

1. 작업 전 건강상태 확인
2. 냉방조치(에어콘, 선풍기, 얼음조끼)
3. 폭염 시 휴식시간 보장
4. 음료수, 포도당 캔디(전해질 보충)
5. 이상 발생시 즉시 119 신고

✓ '25년 관내 주요 사고사례

2025.8.13.(수) 14:05경 아산시 (주)OO 에서 콘크리트 혼화재를 보관하는 지하 집수조 상부 배관에 드레인용 HOLE 배관을 용접하던 중 폭발이 발생하여 화상(사망1명, 부상1명)



예 방 대 책

1. 작업 전 위험물질 제거 및 격리
2. 화재감시자(방화감시자) 배치
3. 불티비산 방지막(방염포 설치)
4. 인화성 가스 농도 측정 후 화기작업
5. 비상대응 훈련 및 요령 교육

✓ '25년 관내 주요 사고사례

'25. 9. 15. (월) 09:35경 당진시 OO(주) 아연도금라인에서 천장주행크레인을 이용하여 롤 교체 작업 중 롤이 재해자와 안전난간을 가격하여 안전난간이 파손되며 바닥으로 추락(높이: 9.4m)

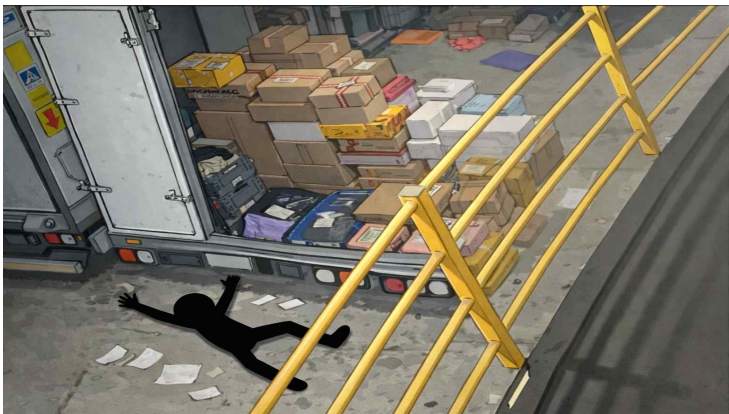


예 방 대 책

1. 중량물 인양시 2줄 걸이 고정
2. 중량물 취급 작업계획서 작성
3. 작업지휘자 배치
4. 협소한 작업 공간 개선

✓ '25년 관내 주요 사고사례

'25.12.13.(토) 11:15경 충남 천안시 집배센터에서 상차
작업 중 작업자가 화물차 적재함에서 지면으로
내려오다 실족하여 머리가 부딪혀 사망

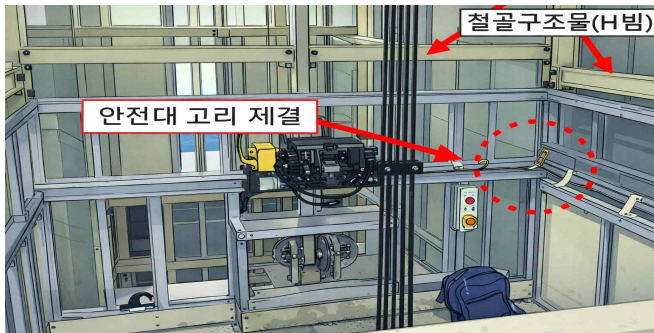


예 방 대 책

1. 안전한 상하차 작업 표준 작성
2. 적재 작업시 전용 발판 및 계단 설치
3. 안전모, 안전화 등 보호구 착용

✓ '25년 관내 주요 사고사례

'25.12.23.(화) 12:25 아산시 oo(주)에서 리프트 슬라이딩 도어 체인 수리를 위해 재해자가 리프트 케이지 밖 철골 위에서 작업 중 추락방지를 위해 안전대를 리프트 케이지에 걸어놓은 상태에서 갑자기 리프트가 상승하여 재해자도 같이 떨어져 올라가 리프트 케이지와 철골 구조물사이에 협착



예방대책

1. 정비 중 전원 차단조치(LOTO)
2. 안전대는 고정구조물에 체결
3. 비상정지 장치, 인터록 장치 설치
4. 조작자, 작업자 신호체계 확보

✓ '26년 관내 주요 사고사례<2건>

'26.1.7. (수) 15:10경 당진시 OO 야적장에서 쇼트작업이 끝난 파이프컬럼(약 2ton)을 작업대에 올려놓고 구조물 표면을 에어건으로 불어내는 작업을 하기 위해 재해자가 작업대에 올라간 순간 파이프컬럼이 굴러 바닥에 떨어지면서 재해자를 덮침

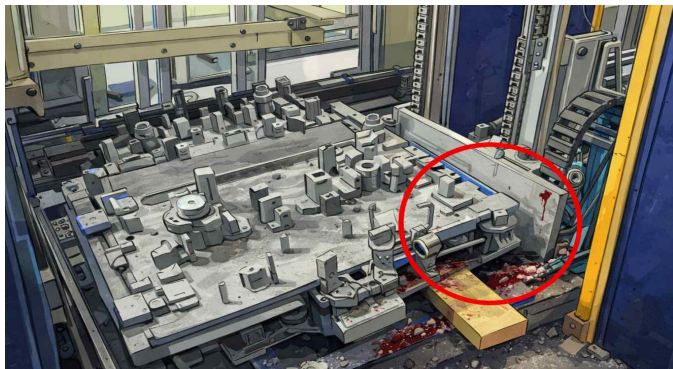


예 방 대 책

1. 표준안전작업절차 준수
2. 중량물 취급계획서 작성
3. 2인1조 작업

✓ '26년 관내 주요 사고사례

'26.3.1.(일) 10:45경 아산시 OO(주) 주조공정에서 재해자가 디버터기 실린더 교체를 위하여 볼트를 풀던 중 실린더에 연결된 디버터 상판이 떨어져 디버터 상판에 머리를 부딪힘



예 방 대 책

1. 표준안전작업절차 준수
2. 중량물 취급계획서 작성
3. 2인1조 작업

✓ '26년 산업안전보건 정책 방향

대통령 취임('25년) 후 연일 산업안전 강조



✓ 2025.7.29. 국무회의

- “누군가를 위해 일을 하다 죽는 것, 그것에 대한 감각이 없는 것인지, 사람 목숨을 목숨으로 여기지 않고 작업 도구로 여기는 게 아닌가 생각이 들 때가 있다.”
- **(포스코이엔씨 사고 관련)** “다섯 명이 올해 일하러 갔다 돌아가셨다는 말인데, 이게 있을 수 있는 일인가”
- **(맨홀 질식사고 관련)** 폐쇄된 공간에 일하러 들어가면 질식사망하는 사고가 많다는 것은 국민적 상식인데 어떻게 **보호장구 없이 일하게 하나**”
- **(SPC 사고 관련)** 똑같은 장소에서 똑같은 사고가 발생한다. 충분히 예상할 수 있는 일인데 사고가 나는 것은 결국 죽음을 용인하는 것, **심하게 얘기하면 미필적 고의에 의한 살인**

✓ 2025.8.12. 국무회의

- 산업재해 사망사고와 관련하여 “**일상적으로 산업현장들을 점검해** 필요한 안전 조치를 하지 않고 작업하면 **엄정하게 제재**해야 된다.”

✓ 2025.9.9. 국무회의

- 고용노동부 장관에게 “**산업재해 예방차원**에서 필요하면 근로감독관의 숫자를 더 늘리라며 **산재에 대한 관념을 바꿔야 한다.**”

✓ '26년 산업안전보건 정책 방향

◆ 산업재해 관련 정부 정책방향

❖ 대통령 주요 지시사항 및 말씀

- ▶ 안전한 사회를 구축하는 것은 국가의 책무로 **종합적인 산업안전재해대책을 마련**
- ▶ 현재 상황에서 할 수 있는 것 & 입법과 같은 제도 개선으로 구분하여 마련할 것
- ▶ **위험성 있는 사업장**에 대한 **불시단속**을 할 수 있어야 함
- ▶ 개문발차라도 가능한 대책부터 신속하게 관련 집행할 것
- ▶ **산재 사망은 미필적 고의에 의한 살인**, 산재기업 입찰자격 영구 박탈하고 금융제재
- ▶ 모든 산재 사망사고 **신속 직보**할 것

❖ 고용노동부 장관 주요 말씀

- ▶ “산재공화국이라는 오명에서 벗어나기 위해서는 노동자 안전에 대한 접근 방식이 과거와는 달라져야 한다. **반복되는 추락, 끼임, 붕괴 등 후진국형 사고**나 차별로써 발생한 사고는 **무관용**으로 **엄단**하겠다.”

✓ '26. 12. 8. 노동감독관 직무집행법 시행



노동감독관 직무 수행에 필요한 사항과 사업장 감독 권한의 위임에 관한 사항 규정

1

근로감독관 → 노동감독관 명칭 변경 (중앙 노동감독관-지방노동감독관)

2

감독권한 17개의 광역 시도지사에게 위임 (30인 미만 사업장)

- 지방정부가 생활밀착형 업종, 소규모 사업장에 대한 예방감독 실시

3

검사 수사지휘권 폐지

- 수사 독립성 확보(공소청법 시행에 따른 검찰 수사 지휘권 폐지)

✓ '26년 산업안전보건 감독 시 공통사항

2025년

2026년

규모(계획)	2.4만개소	5만개소 + α
구조	정기	수시
감독방식	시정조치	행정·사법처리
관리대상	일률 단속	작은사업장 차등관리
노동자 참여	보호 대상	안전 주체
개입 시점	자율 규제	상시 개입

2025년

2026년

재발 방지	일회성 단속	확인감독 500개소
중상해 대응	-	중상해재해 감독 1,000개소
협업 체계	중앙정부	중앙-지자체-민간협업
성과관리	정성적 노력	정량적 수치
인력	895명('25년 1월 기준)	2,095명('26년 12월 기준)

✓ '26년 산업안전보건 정책 방향

1 강력하고 효과적인 예방감독 행정 추진



고위험군 타켓 관리

- 고위험사업장 감독대상 우선선정
- 상시패트롤, 외국인 다수고용, 확인감독 등

감독 물량 확대

- 25년 2.4만개소 → 26년 5만개소 이상 단계적 확대



신속 대응 인프라 구축

- 전국 70개 산재·건설과 패트롤팀 설치
- 지령서 발부 등 행정 프로세스 개선 → 현장 위협에 즉시 대응

수시 감독 중심 전환

- 정기형 감독 비중 ↓ 수시형 감독 비중 ↑

✓ '26년 산업안전보건 정책 방향

1 강력하고 효과적인 예방감독 행정 추진



즉각적인 행/사법 조치

- 시정 조치 중심 폐지
→ **법 위반 적발 시 즉시 사법처리**
- '적발되면 그때 고친다'
라는 관행 개선

위험성 평가

- 점검, 감독 시
필수사항 포함
- 노사의 자기규율 예방
체계 확산 유도



사후조치

- **일반감독도 즉시 범죄인지**
- 감독 시 시정기회 우선
제공 관행 개선

시정조치

- 중대재해 발생 위험
큰 경우
→ 시정조치 완료 시까지
작업 중단 명령

✓ '26년 산업안전보건 정책 방향

1 강력하고 효과적인 예방감독 행정 추진

안전보건 진단 명령

- 안전수준 취약 판단 시
- 안전보건 진단 or 개선계획 수립 /이행 적극 명령



작업 중지 명령

- 중상해재해(신설)
- 중대재해 + 중대재해 발생 우려(신설)가 있는 경우
- 긴급작업중지명령제도 도입 추진

노동자 참여권 강화

- 현장의견 반영
- 사업장 감독 시 사내 명예산업안전감독관 참여 의무화



작업중지권

- 노동자 작업중지권 기준, 절차 명확화
- 노동자 등이 사업주에 작업중지의무 이행 요구 제도 신설 추진

✓ '26년 산업안전보건 정책 방향

2 안전보건관리 역량별 차별화된 지원/감독 체계 마련

사업장 전담 관리

- 50인 이상 사업장 중 중점 관리 필요 사업장 선정

→ 핫라인 구축 및 기준절차 명확화

도급 책임 주체 감독

- 하도급 관리 및 이행 여부 단속
- 사내하청 다수 사용 사업장 감독 확대



소규모 사업장 관리

- **작은 사업장 집중 감독** 및 점검 신설
- 대상 사업장 단계별 관리체계 지원

1단계: 길목 확보, 사전 계도·홍보
2단계: 재정·기술지원
3단계: 점검·감독



연계 감독

- 사업장 지도, 지원 단계에서 불량+개선이지 않는 사업장

→ **사업장 정보 즉시 노동부 통보, 감독으로 연계**

✓ '26년 산업안전보건 정책 방향

[소규모 사업장 관리체계(안)]

[1단계: 길목 확보 및 사전 계도·홍보]

길목 확보	<ul style="list-style-type: none"> ■ 위험업종의 말단 사업장 목록 및 정보전달 통로 확보 <ul style="list-style-type: none"> ① 중앙정부(예: 국토부 소규모 건설, 농림부 축사), 지방정부(보조금·지원금) 등 관계기관 협업하여 집중 관리 대상 위험업종 사업장 목록 확보 <ul style="list-style-type: none"> • 「근로감독관 직무집행법」(’27년 시행 목표)에 관계기관 자료 협조 의무 신설 추진 ② 재해 반복 업종의 협·단체 등과 소통체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> • (지봉·축사) 전국안우협회, 한국태양광협회, (발목) 한국원목생산업협회, 한국산림사업법인협회, (한파) 한국생활폐기물중앙회, 대한주택관리사협회, (질식) 상하수도협회, 한국양돈협회 등 ③ 점검·감독·조사 단계에서 ‘일감 유입 경로’, ‘자재 공급처’ 등 길목 파악·발굴 <ul style="list-style-type: none"> • 과거 지봉·발목·질식 사고에 대해 ·인·허가 등 사업(일감) 전달체계, ·중앙·지방정부 지원사업, ·시설·자재 공급망, ·협업체 및 비공식 네트워크 등 추가 정보 파악 중(12월 중)
계도 및 홍보	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업주에게 해당 업종 주요 위험요소, 필수 안전조치, 재정·기술 지원에 관한 사항을 선제적 고지 <ul style="list-style-type: none"> • 공문, 개별 문자 발송 외에도 지역별 업종단체 간담회, 협회 소식지 등을 통한 집중 전파 • 지방관서는 점검감독 대상 사업장 선정 즉시 관할 공단으로 사업장 명단 통보(공단 심사시 확인용) ■ 사업장 점검·감독 시 재정지원 안내 문구(안) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 이 사업장 점검·감독 실시 문서를 받은 사업장은 한국산업안전보건공단의 클린사업장 조성 지원 사업을 우선적으로 지원받을 수 있습니다. 사업규모 및 자격(상시 근로자 수 50인 미만 사업장 등), 신청방법 등 구체적인 사항은공단 산업안전포털(https://portal.kosha.or.kr)을 참고하시기 바랍니다. </div> ■ 지방정부(보조금·지원금 사업계획 고지 시 안전 관련 내용 병행 안내), 협·단체(각종 사업주 교육, 소식지 등) 협업을 통한 위험요소 및 지원사업 정보 제공

[2단계: 재정·기술 지원]

일터 지킴이	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지킴이(1,000명) 투입 → 위험요인 개선 방법 현장 지도
재정 지원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 신속지원 대상 확대(1^년근로감독관, 공단직원 + 2^년가일터지킴이), 적용 사업 확대(스마트 안전장비, 소규모 특화, 건강일터(국소배기)) ■ 소규모 영세사업장(상시 10인 미만, 50억원 미만 건설현장) 대상 재래형 3대 사고(추락, 끼임, 부딪힘) 예방을 위한 시설·설비 개선 확대(’26년 429억원) ■ 위험 통보 받은 사업장이 재정지원 희망 시 심사과정에서 가점을 부여
지방정부 연계	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지방정부 취약노동자(고령, 외국인 등) 재해 예방 사업을 국비로 지원하여 지역 맞춤형 재정 지원을 유도(’26년 143억원, 10개소 내외)

[3단계: 점검·감독]

대상	<ul style="list-style-type: none"> ■ · 기술·재정 지원 미신청 등 개선 불응, ·취약 노동자(고령자·외국인·일용직·파견 등) 고용, ·사업장 규모, ·과거 산재 이력 등 종합 고려하여 선정
감독 방식	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지원·지도 과정상 불량사업장 등은 연계감독 포함, 지도·지원 후 미개선 사업장 등은 작업사업장 감독·점검 또는 패트론편점 포함

✓ '26년 산업안전보건 정책 방향



1단계 길목 확보 및 사전 계도, 홍보



- ✓ 위험업종의 말단 사업장 목록 및 정보전달 통로 확보

: 관계기관 협업하여 집중 관리 대상 위험업종 사업장 목록 확보
: 재해 반복(지붕, 축사, 벌목 등) 업종 협/단체 등과 소통체계 구축

- ✓ 사업주에게 주요 위험요소, 필수 안전조치, 재정/기술지원에 관한 사항을 선제적 고지



2단계 재정, 기술 지원



- ✓ 지킴이 (1,000명) 투입 → 현장 지도
- ✓ 신속지원 대상 확대, 적용 사업 확대 (스마트 안전장비, 소규모 특화, 건강일터(국소배기))
- ✓ 위험 통보 받은 사업장이 재정지원 희망 시 심사과정에서 가점을 부여



3단계 점검 및 감독



- ✓ (대상) 기술/재정 지원 미신청 등 개선 불응, 취약 노동자(고령자/외국인/일용직/파견 등) 고용 사업장
- ✓ 사업장 규모, 과거 산재 이력 등 종합 고려하여 선정
- ✓ 지원/지도 과정상 불량사업장 등은 연계감독 포함
- ✓ 지도/지원 후 미개선 사업장 등은 감독/점검 또는 패트를 점검 포함

✓ '26년 산업안전보건 정책 방향

3 현장 밀착형 예방 감독 강화



상시 패트롤 점검 신설

30,000개소 + α

- **[대상]**
: 신고 등, 고위험 소규모 사업장 및 건설현장, 최근 점검, 감독 실시 사업장(확인점검)
- **신고포상금**
: 시정조치(행/사법조치 병행)
+ 포상금 지급('26년 111억원)

현장 집중점검 주간

- 테마별 위험요인에 대응한 점검 주간 운영
- 매월 점검 주제 변경
- **운영주기**
: 매월 첫 월요일이 속한 1주간 (필요시 추가실시)

노사 자율적 안전수칙 준수 지도

- 안전모, 안전대, 안전띠 등 기초 안전수칙 준수 여부
- 계도 → 일정기간 후 감독, 점검 시 필수확인

✓ '26년 산업안전보건 정책 방향

4 재해 발생 사업장 관리 강화

중대재해 발생 사업장 감독

570개소

- '26년 중 사망사고 등 중대재해 발생 사업장 *
→ 이 중 사망자 다수 발생 사업장 → 특별감독 * * 실시
- 사망자 다수 발생 사업장
→ 노동 분야 합동 특별점검



중상해재해 발생 사업장

1,000개소

- 중상해재해 발생 사업장 감독 신설
- 대상 : 최근 1년내 중상해재해 2회 이상 발생한 50인 이상 제조/기타업

* '24년 2회 이상 발생 50인 이상사업장 : 제조업 547개소 + 기타업종 740개소

확인감독 강화

500개소

- “감독 받았으니 당분간 안올것” 안일한 인식 차단
→ 실질적 개선 시까지 반복감독
- 대상 : 최근 3개월 내 감독을 실시한 사업장 중 현장 위험 지속 가능성이 높다고 판단되는 사업장

* ('23년) 505개소 → ('24년) 593개소 → ('25년 1월 ~ 11월) 539개소

** 1개 사업장에 동시 2명 or 1년 3회 이상 사망, 작업중지 등 명령 위반 중대재해

✓ '26년 산업안전보건 감독 시 공통사항

⚠ 위험성평가 과태료 규정 신설

- ※ '27년부터 위험성평가 미 실시 시 **1천만원 이하 과태료 부과**

⚠ 영업이익 5% 이내 과징금 징구

- ※ 연간 3명 이상 사망자 발생 시

⚠ 신고 포상금 제도

- ※ 신고 시 패트롤팀 투입, 법 위반 확인 시 시정조치
+ **포상금 지급**('26년 111억 배정)

⚠ 노동부장관의 사용중지 및 작업중지

- ※ 현장에서 사용하는 기계/기구/설비 등에 대한 안전조치 위반 적발 시
→ **사용중지 명령**
- ※ 산업재해가 발생할 급박한 위험이 있다고 판단될 경우

→ **즉시 시정명령, 불이행 시 작업중지**

⚠ 노동자 작업중지권 요건 완화

- ※ 산재가 발생할 **급박한 위험**이 있는 경우

→ **급박한 위험이 있거나 우려되는 경우**

- ※ 변경된 작업중지 사항에 대한 안전보건관리규정 현행화

⚠ 사업주의 작업중지

- ※ 산업안전보건법 제51조(사업주의 작업중지)

✓ 중상해 재해 감독(사업장 관리)

< 중상해 재해 >

☞ 산재 승인통계 기준, **근로손실 일수 91일 이상 사고부상자** 발생 재해

- ※ ① 질병, 근골, 체육행사, 폭력행위, 출퇴근, 동물상해, 사업장 외 교통사고 등
사업주의 산안법 위반이 재해의 직접적 원인이 아님이 명백한 경우 제외
② 단순 넘어짐, 베임 등 중대재해로 이어질 가능성이 낮은 사고 유형 제외

< 우리청의 경우 관리대상 사업장 총 121개소 >

☞ '25년 ~ '26.3월 **중대재해 또는 중상해재해 1건 이상** 발생한 **50인 이상** 사업장
< 제조업: 92개소 · 기타업: 29개소 >

중상해 재해 감독(사업장 관리)

사업장 관리

명단 시달
(본부)

중대재해 또는 중상해재해 1회 이상 발생 사업장 명단 공유



공문 발송
(지방관서)

사업장에 자체 점검 촉구 공문·점검표 발송



자체 점검
(사업장)

점검표에 따른 자체 점검 실시



교육 실시
(지방관서)

사업주·안전보건관리책임자 대상 교육 실시

중상해 재해 감독(감독 실시)

감독 실시

명단 시달
(본부)

올해 중상해재해 추가 발생 사업장 명단 시달(월1회)



감독 수행
(지방관서)

중상해재해 발생 사업장 감독 실시



결과 관리
(지방관서)

구조적 원인 발굴하여 개선사항 도출

✓ '26년 폭염 건강장해 예방대책



기록적 폭염 지속

- ☐ 2025년 여름 평균기온 25.7℃ — 기상관측 이래 역대 1위
- ☐ 폭염일수: 평년 10.6일 → 2025년 28.1일로 급증
- ☐ 기상청, 폭염중대경보 신설 추진 (2026년 6월)



법적 근거 마련

- ☐ 산업안전보건법 개정 (2024.10.22.) 및 규칙 시행 (2025.7.17.)
- ☐ 체감온도 33℃ 이상 시 2시간마다 20분 이상 휴식 의무화
- ☐ 폭염안전 5대 기본수칙 법제화



노동 환경의 위험

- ☐ ILO: 전 세계 노동자 70% 이상 폭염 위험 노출 경고
- ☐ 건설·물류·농업 등 취약직종 현장 안착 여전히 한계
- ☐ 소규모 사업장(50인 미만) 온열산재 71.0% 집중 발생

폭염일수 추이



✓ '26년 폭염 건강장애 예방대책

(대통령 말씀사항, '25.7.10) '117년 만의 무더위...
가용한 행정력 총동원' 신속 집행 주문

“폭염에 의한 노동자 산재사망에 각별히 신경 써야”
(’26.5.12.)

- ▲ 자연재난 특히 폭염으로 인한 노동자 사망이 많다는 점
- ▲ 폭염 사망사고 발생 사업장반복 발생 지적
- ▲ 여름철 폭염에 따른 노동자 산재사망에 각별히 신경써야



✓ '26년 폭염 건강장해 예방대책

2026년 폭염으로 인한 건강장해 예방 대책

폭염 단계별 조치사항 [작업중지 강력 권고]

- 체감온도 33°C 이상_폭염주의보 작업시간대 조정 또는 옥외작업 단축
- 체감온도 35°C 이상_폭염경보 무더위 시간대 조정(14시~17시) 옥외작업 중지
- 체감온도 38°C 이상_폭염중대경보 긴급조치 작업 외 옥외작업 중지

체감온도 35°C 이상 시 옥외작업을 강행하다 온열질환 사망자가 발생할 경우 즉시 작업중지 명령, 무관용 원칙으로 엄중 처벌 예정(노동부)

폭염중대경보 발령 시 노동부 주재 상황점검 회의를 개최하여 옥외작업 중지 집중 지도 예정

본부 본부장 주관, 지방관서·공단 등이 참여하는 폭염 대비 상황점검 회의 개최

지방 (지)청장 주관, 지방정부·지역 공단민간전문기관 등이 참여하는 상황점검 회의 개최

✓ '26년 폭염 건강장해 예방대책

2026년 폭염으로 인한 건강장해 예방 대책

온열질환 예방 5대 기본수칙

1



물

시원한 물 자주 마시기

시원하고 깨끗한 물
충분히 제공

✓ 2



냉방장치

실내·외 작업장
온도 낮추기

에어컨·선풍기·
그늘막 설치

(변경) 조치사항 구체화
(바람.그늘 → 냉방장치)

3



휴식

2시간마다
20분 이상 쉬기

체감온도
33℃ 이상 시 의무

4



보냉장구

근로자 체온 낮추기

냉각조끼·냉각의류 지급

✓ 5



119 신고

응급조치 및
119에 신고

의식 없을 시 즉시 신고

(변경) 조치사항 구체화
(응급조치 → 119신고)

현장 중심 안전보건관리체계 핵심 실천 과제

비정형 작업 관리

- 정비·수리·청소·점검 시 사고 예방
- **LOTO** 필수 이행
(잠금장치 및 표지 부착)
- 전원 차단 확인 후 작업 착수
- 작업 전 위험성 평가 상시 실시

관리감독자 책임

- 작업 전후 현장 안전 확인 철저
- 근로자 보호구 및 수칙 준수 지도
- 형식적 문서 중심 행정 지양
- 위험요인 선제적 발굴 및 개선

안전 문화 확산

- 협의체 내 현장 우수사례 공유
- 전 구성원의 안전 확인 내재화
- 사고 후 조치보다 사전 예방 집중
- 현장 자율적 협력체계 구축

"안전은 타협할 수 없는 우리의 절대 가치입니다"

중점 점검: 비정형 작업 / 방호조치 / LOTO / 관리자 역할

감사합니다



고용노동부 천안지청 산재예방감독과