

보도일시	2021. 7. 28.(수) 조간 * 인터넷 2021. 7. 27.(화) 12:00 이후 / 총 7쪽		
담당부서	중부지방고용노동청 광역중대재해관리과 <현장 점검의 날>	과 장 신동술 감독관 강지훈	032-460-6210 032-460-6207
	중부지방고용노동청 산재예방지도과 <코로나 방역, 폭염 대비 점검>	과 장 김기현 감독관 강해구, 최상희	032-460-6250 032-460-6243, 6246

< 본 자료는 <http://www.moel.go.kr/local/jungbu/index.do> 에서도 볼 수 있습니다 >

끼임 위험사업장 일제 현장점검(7.28.) 실시

- 7.28.(수) '현장점검의 날' 에 30인 미만 제조사업장, 끼임 위험요인 일제 점검을 통해 산재 사망사고 감축 추진
 - 7.14.(수) 부터 격주로 '현장점검의 날' 을 지정하여 산업안전보건감독관 모든 인력 투입, 사업장 일제 점검 실시

- 중부지방고용노동청(이현수 청장)은 7.28.(수) '현장점검의 날'*에 산업안전보건감독관, 안전보건공단 가용 점검인력을 모두 투입하여 끼임사고 예방을 위한 사업장 일제 점검을 실시한다.

* (현장 점검의 날) 7.14.(수) 부터 격주로 전국 사업장 일제 점검을 실시하여 사망사고 감축 추진(7.14. 건설현장 현장점검 기 실시)

- 이는 핵심적인 산재위험요인을 집중적으로 점검하여 사업장의 경각심을 고취시키고 자율적인 안전조치를 유도하기 위한 것이다.
- 금번 끼임 사업장 현장점검의 날에는 산재 사망사고가 많이 발생하는 제조업 사업장에 대해 일제 실시하는 것으로, 끼임 위험요인을 집중 살펴볼 예정이다.
- 제조업 사업장에서 끼임 사고는 컨베이어, 사출성형기, 산업용 로봇 등 위험기계·기구에서 발생*하며, 기계·설비 등을 정비·보수하는 과정**에서 주로 발생하고 있다.

- * 최근 3년간 제조업에서 발생한 끼임 사고사망(201명)의 47.3%(95명) 발생
- ** 최근 3년간 제조업 끼임 사고사망자 201명 중 132명(65.7%)이 정비·보수작업 중 발생

구 분	계	2018년	2019년	2020년
제조업 끼임사고사망	201명	75명	66명	60명
정비·보수 작업중 발생	132명	45명	39명	48명

- ① 작업자가 위험기계·기구에 끼이지 않도록 원동기·회전축 등에 덮개 등 안전설비가 제대로 설치되어 있는지를 살피고,
 - ② 작업 방법과 관련하여 기계·기구 정비·보수작업 시 반드시 운전을 정지하고 기동장치에 잠금조치, 표지판 설치 등의 조치하도록 점검·지도한다.
 - ③ 특히 지게차에 후진경보기와 경광등을 설치하거나 후방감지기 등 후방을 확인할 수 있는 조치를 하고, 일정한 자격을 갖춘 자가 취급하는지도 함께 점검할 것이다.
- 점검결과 안전조치가 미미한 부분은 시정을 통해 반드시 개선토록 하고, 안전관리 체계가 현저히 불량한 사업장은 추후 산업안전보건 감독으로 연계토록 하며
- 이와 함께, 끼임사고 예방을 위한 자율점검표와 안전수칙을 배포하여 사업장에서 쉽게 안전조치를 할 수 있도록 지도하고, 현장 관계자와 근로자의 자율적인 안전조치 노력을 당부할 예정이다.
 - 아울러 금번 점검시 중부지방고용노동청장이 사업장을 방문하여, ①현장의 코로나 방역실태를 직접 점검하여 집중 방역수칙에 대한 홍보를 실시하고, ②폭염 대비 근로자에 대한 열사병 예방수칙(물·그늘·휴식)이 잘 이행되고 있는지도 병행 점검할 예정이다.

□ 이헌수 중부지방고용노동청장은

- “현장점검의 날”은 단순한 현장 지도·감독의 의미를 넘어서 산업현장의 산재예방에 관한 인식과 행동을 변화시키고자 하는 것”이라고 강조하며,
- 이번 일제점검이 전반적인 산재예방 의식 확산을 위한 마중물 역할을 할 것이라고 말하며, 안전한 일터 조성에 최선을 다할 것이라고 밝혔다.

 공공누리  공공저작물 자유이용허락	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중부지방고용노동청 광역중대재해관리과 강지훈 근로감독관(☎ 032-460-6207), 산재예방지도과 강해구 근로감독관(☎ 032-460-6243)에게 연락주시기 바랍니다.
--	--

「끼임」 「추락·끼임사고 예방 일제점검」

미리 준비하면 막을 수 있습니다!

안전은 관리됩니다

「일제점검」 핵심내용

'21년 7월부터 「추락·끼임사고 예방 일제점검」 시행

전국 동시

모든 지방고용노동관서,
안전보건공단에서 동시에
실시(1,800명 참여)



추락·끼임에 집중

사고사망 핵심영역
(건설업 추락, 제조업 끼임)
안전조치 집중점검



불량현장 강력 대응

점검 결과 위험방지 등 불량현장은
반드시 감독, 행·사법조치

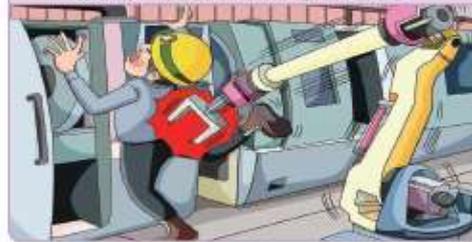


끼임 사고사망 발생사례

① 가동 중인 컨베이어 롤러이물질 제거중 끼임



② 로봇 작업영역 내에서 점검 중 끼임



③ 사출성형기 금형 설치 중 금형 사이에 끼임



④ 프레스 금형 조정 중 금형 사이에 끼임



현장에서 반드시 준수할 사항(일제점검 시 집중점검)



원동기, 회전축 등에 덮개, 울 등 설치



정비, 보수작업 시 운전정지



기동장치 잠금조치, 표지판 설치

「끼임」 미리 준비하면 막을 수 있습니다!

끼임 예방을 위한 자율점검표



- 사업장명:
- 점검일자:
- 점검자명:

번호	점검내용	점검결과 (적합, 부적합)	조치사항
1	현장에서 사용하는 위험기계에 적합한 방호장치를 설치하고 있으며, 안전인증·안전검사 대상인 경우 관련 인증·검사를 받고 사용하고 있는가?		
2	안전인증·안전검사를 받을 당시의 방호조치 기능이 잘 유지되고 있는가?		
3	기계·기구 또는 설비에 설치한 방호장치를 임의 해체하거나 기능을 해제한 상태로 사용하지 않는가?		
4	끼임 위험이 있는 원동기, 회전축, 기어 및 체인 등에 대한 방지조치(덮개, 울 등 설치)는 적정한가?		
5	동력으로 작동되는 기계에 스위치, 클러치, 벨트이동장치 등 동력차단장치를 설치하였는가?		
6	사용 중인 기계·기구 또는 설비에 대한 정비 작업 시 운전정지 등의 조치절차를 수립·시행하고 있는가? <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>대상작업 정비·청소·검사·수리·교체 또는 조정작업 시</p> <p>조치절차</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 해당 설비 등의 운전정지 ② 기동스위치 잠금조치 ③ “조작금지” 표지판 설치 </div>		
7	기계·기구 또는 설비 사용 중 고장 등 이상 발생 시 운전정지 등의 조치절차를 이행하고 있는가?		
8	후진경보기와 경광등을 갖춘 지게차를 자격 보유자가 조종하는가?		
9	근로자는 개인보호구(안전대, 안전모, 안전화)를 올바르게 착용하고 있는가?		



고용노동부

안전보건공단



물 그늘 휴식

열사병 예방 3대 기본수칙 이행가이드

☀️ 폭염특보는?

● 폭염특보는 기상청에서 일최고 체감온도에 따라 폭염주의보·경보 발령(20년 시범운영)

체감온도란?

여름철 낮은 습도에서는 현재 온도 보다 덜 덥게 느끼고, 높은 습도에서는 더 덥게 느끼는 것을 반영하여 나타난 온도입니다.

폭염주의보 · 일 최고체감온도가 33℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
· 급격한 체감온도 상승 또는 폭염 장기화 등으로 중대한 피해발생이 예상될 때

폭염경보 · 일 최고체감온도가 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
· 급격한 체감온도 상승 또는 폭염 장기화 등으로 광범위한 지역에서 중대한 피해발생이 예상될 때

● 폭염에 장시간 노출되면 열사병, 열탈진, 열실신 등 온열질환에 걸릴 수 있으며 신속한 조치를 하지 않을 경우 사망에 이를 수 있습니다.



💡 물 그늘 휴식 열사병 예방을 위한 기본수칙입니다.

- 물**
 - ▶ 시원하고 깨끗한 물이 제공되어야 합니다. ▶ 규칙적으로 물을 마실 수 있도록 하세요.
- 그늘**
 - ▶ 작업자가 일하는 장소에서 가까운 곳에 그늘진 장소를 마련하세요.
 - ▶ 그늘막이나 차양막은 햇빛을 완전 차단할 수 있는 재질을 선택하세요.
 - ▶ 시원한 바람이 통할 수 있게 하세요.
 - ▶ 쉬고자 하는 작업자를 충분히 수용할 수 있어야 합니다.
 - ▶ 의자나 돗자리, 음료수대 등 적절한 비품을 놔주세요.
 - ▶ 소음 낙하물, 차량동행 등 위험이 없는 안전한 장소에 설치하여야 합니다.
- 휴식**
 - ▶ 폭염특보 발령 시 1시간 주기로 10~15분 이상씩 규칙적으로 휴식할 수 있어야 합니다.
 - ▶ 폭염주의보 발령 시 매 시간당 10분씩, 폭염경보 발령 시 매시간 15분씩 휴식 등
 - ▶ 근무시간을 조정 (예 : 9~18시 → 5~14시) 하여 무더위 시간대(14~17시) 옥외작업을 피하십시오.
 - ▶ 작업자가 건강상의 이유로 작업 중지 요청 시 즉시 조치해야 합니다.
 - ▶ 휴식은 반드시 작업을 중단하고 쉬는 것만을 의미하지 않습니다. 가장 무더운 시간대에 실내에서 안전보건 교육을 하거나 경미한 작업을 함으로써 충분히 생산적 시간이 될 수 있습니다.

🚑 응급상황 을 대비하세요.

- 발생 전**
동료근로자의 건강상태를 수시로 확인하세요.
 - 온열질환 초기증상으로 피로감, 험없음, 어지러움, 두통, 빠른 심장박동, 구역, 구토 등이 나타날 수 있습니다.
 - 내 주변에 이러한 증상이 있는 동료 근로자가 있는지 수시로 살펴보세요.
- 발생 시**
신속하게 응급처치를 실시하세요.
 - 의식이 있는지 확인한 후 시원한 곳으로 옮기세요.
 - ▶ 물을 가누지 못하거나 의식이 없는 경우에는 신속히 119 구급대로 연락하세요.
 - 시원한 곳으로 옮기고, 선풍기나 부채질을 통해 체온을 식히고 시원한 물로 몸을 적셔 주세요.
 - 의식이 있는 경우 얼음물이나 스포츠 음료 등을 마시게 합니다.
 - 건강상태가 악화 또는 회복되는지 관찰하여 회복되지 않을 경우 즉시 의료기관으로 옮겨야 합니다.

온도 및 습도에 따른 제감온도

● 폭염영향예보(폭염특보)

관심

주의 (폭염주의보)

경고 (폭염경보)

위험

습도(%) \ 기온(°C)	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
50	27.1	28.1	29.1	30.1	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
55	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5	39.5	40.5	41.5
60	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41.1	42.1
65	28.4	29.4	30.4	31.4	32.4	33.4	34.4	35.4	36.5	37.5	38.5	39.5	40.5	41.6	42.6
70	28.8	29.8	30.8	31.8	32.8	33.8	34.9	35.9	36.9	37.9	39	40	41	42.1	43.1
75	29.2	30.2	31.2	32.2	33.2	34.3	35.3	36.3	37.4	38.4	39.4	40.4	41.5	42.5	
80	29.5	30.6	31.6	32.6	33.6	34.7	35.7	36.7	37.8	38.8	39.9	40.9	41.9	43	
85	29.9	30.9	32	33	34	35.1	36.1	37.2	38.2	39.2	40.3	41.3	42.4	43.4	
90	30.3	31.3	32.3	33.4	34.4	35.5	36.5	37.6	38.6	39.6	40.7	41.7	42.8		
95	30.6	31.7	32.7	33.8	34.8	35.9	36.9	37.9	39	40.1	41.1	42.2	43.2		
100	31	32	33.1	34.1	35.2	36.2	37.3	38.3	39.4	40.4	41.5	42.6			

폭염 위험단계별 대응요령 을 숙지하십시오.

관심

제감온도
31°C 이상

- ✓ 질병예방(식중독, 장티푸스 등)을 위해 사업장의 청결관리에 유의
- ✓ 충분한 수분섭취를 위하여 시원하고 깨끗한 물 준비
- ✓ 작업자가 쉬 수 있는 그늘 준비 ✓ 열사병 등 온열질환 민감군 사전 확인

주의

제감온도
33°C 이상

폭염주의보

- ✓ 시원하고 깨끗한 물을 충분히 제공 ✓ 작업자가 쉬 수 있는 그늘 제공
- ✓ 매시간 마다 10분씩 그늘에서 휴식하기
- ✓ 무더위 시간대(14시~17시)에는 옥외작업 단축 또는 작업시간대 조정
- ✓ 옥외작업을 할 때는 가급적 아이스 조끼, 아이스팩 등 보냉장구 착용
- ✓ 열사병 등 온열질환 민감군에 대하여는 휴식시간 추가 배정



경고

제감온도
35°C 이상

폭염경보

- ✓ 시원하고 깨끗한 물을 충분히 제공 ✓ 작업자가 쉬 수 있는 그늘 제공
- ✓ 매시간 마다 15분씩 그늘에서 휴식하기
- ✓ 무더위 시간대(14시~17시)에는 불가피한 경우를 제외하고 옥외작업 중지
 - * 불가피한 옥외작업을 할 경우 휴식시간 충분히 부여
- ✓ 옥외작업을 할 때는 가급적 아이스 조끼, 아이스팩 등 보냉장구 착용
- ✓ 열사병 등 온열질환 민감군에 대하여는 옥외작업 제한



위험

제감온도
38°C 이상

- ✓ 시원하고 깨끗한 물을 충분히 제공 ✓ 작업자가 쉬 수 있는 그늘 제공
- ✓ 매시간 마다 15분 이상씩 그늘에서 휴식하기 ✓ 옥외작업 자제
- ✓ 무더위 시간대(14시~17시)에는 재난 및 안전관리 등에 필요한 긴급조치 작업 외 옥외작업 중지
 - * 긴급작업을 할 경우에도 휴식시간 충분히 부여
- ✓ 옥외작업을 할 때는 가급적 아이스 조끼, 아이스팩 등 보냉장구 착용
- ✓ 열사병 등 온열질환 민감군에 대하여는 옥외작업 제한



폭염시에는 항상 안전사고를 주의를 하세요!!

- 안전모 및 안전대 등 개인보호구 착용에 소홀해지기 쉬우므로 각별히 유의
- 수면부족 등 집중력저하로 인한 떨어짐, 넘어짐 등 안전사고 유의

