

이성희 차관 외국인 고용 중소기업체 방문, 폭우·폭염 대비 철저한 안전조치 당부

- 폭우·폭염 위험요인 대비현황 및 외국인 근로자 숙소 등 근무환경 점검
- 수해로 인한 피해복구 및 작업재개 시 철저한 안전조치 당부

이성희 고용노동부 차관은 7월20일(목) 경기도 화성시 소재 (주)88콘크리트 화성공장을 찾아 폭우·폭염 위험요인 관리 상황 및 외국인 근로자의 근무환경 등을 점검하였다. 이 공장에는 외국인근로자 9명을 포함하여 총 29명의 근로자가 벽돌·블록 등 제조업무를 수행하고 있다.

고용노동부는 이번 집중호우에 적극 대응하여 「폭우·폭염 특별 대응기간(8.31.까지, 필요시 연장)」을 설정하고 지방노동관서 및 안전보건공단에 특별 대응지침을 시달하는 등 산업재해 예방에 총력을 다하고 있다. 이번 현장 점검도 특별 대응지침 이행의 일환이다.

* 「집중호우 철저한 안전조치로 후속피해 예방(7.17. 보도참고자료)」 참고

이 차관은 특히, 지난 7.15.(토) 경북 문경 소재 사업장의 외국인 숙소가 폭우에 따른 산사태로 무너져 외국인 근로자가 사망한 사고를 감안, 외국인을 다수 고용한 중소기업체 사업장인 이 공장을 방문하였으며, 사업장 및 외국인 근로자 숙소의 안전조치 상황을 직접 점검하고 집중호우 대비·피해복구 및 작업재개 시 안전수칙을 당부하였다.

이 차관은 “주말부터 다시 많은 비가 예고된 만큼 집중호우로 인한 침수 등 피해 가능성을 사전에 최대한 예방하는 한편, 위험상황이 발생하면 즉시 작업중지 후 근로자를 대피시키는 등 사람의 생명을 최우선으로 조치를 취해달라”고 강조하고, “수해 복구작업과 기계·설비 재가동 시 발생 가능성이 높은 감전·추락·끼임사고 등과 관련한 안전조치, 이어지는 폭염에 대비한 건강보호조치 역시 철저히 해 달라”고 당부하였다.

- 붙임: 1. 현장방문 개요
 2. 차관 당부말씀
 3. 사업장 집중호우 복구 및 작업재개 전 핵심안전수칙
 4. 사이렌 전파자료(제조업 등 핵심안전수칙)
 5. 온열질환 예방수칙

담당 부서	산업안전보건정책관 산업안전기준과	책임자	과 장	박원아 (044-202-8850)
		담당자	사무관 주무관	김상중 (044-202-8851) 허두기 (044-202-8854)



방문 개요

- (일시) '23.7.20(목), 16:30~17:30(60분)
- (장소) (주)88콘크리트 화성공장
 - * 경기 화성시 소재, 상시근로자수 29명<외국인 9명>, 벽돌·블록 등 제조업
- (참석)
 - (고용부) 차관, 산업안전보건정책관, 경기지청장 등
 - (사업장) 대표자, 임직원 등
- (주요 내용)
 - 장마철 수해 대비 사업장 안전조치사항 확인
 - 외국인 근로자 숙소 안전상황 등 점검

세부 계획

시간		주요 내용
16:30~16:40	10'	● 집중호우 등 계절적 위험요인 대비 현황 청취
16:40~17:05	25'	● 공장 순회·점검
17:05~17:30	25'	● 외국인 숙소 순회·점검 및 당부말씀 후 종료

본 내용은 실제 발언내용과 다를 수 있습니다

- 기후변화로 인하여 이제는 집중호우 등을 이상 돌발상황으로 여겨서는 안되는 상황이 되었습니다.
 - 사업장 안전관리에서도 형식적이고 관행적인 틀에서 벗어나 급격한 환경변화를 고려한 위험요인을 제대로 살피고 현장의 안전수칙이 제대로 작동할 수 있도록 노력해야 합니다.
- 우선, 사전에 위험성 평가를 통해 침수 가능성으로 인한 위험요인을 철저히 확인하고 개선하여야 합니다.
 - 혹시라도 폭우로 예상을 뛰어넘는 위험상황이 발생하면 작업을 중지하고 근로자를 대피시키는 등 사람의 생명을 최우선으로 하는 조치를 취해주시기 바랍니다.
- 침수 후 복구작업 시에도 반드시 위험성 평가를 통해 위험요인을 제거하고 작업을 실시하여야 합니다.
 - 특히, 사업장 침수로 인한 복구작업과 작업재개 시 많이 발생할 수 있는 감전, 넘어짐, 추락사고 등이 발생하지 않도록 안전조치를 철저히 하시고
 - 침수된 기계·장비 재작동을 위한 정비·청소 시에는 반드시 운전을 정지하고 전원을 차단하여 오작동으로 인한 끼임사고가 발생하지 않도록 주의해야 합니다.
 - 또한, 집중호우 이후에 이어지는 폭염도 미리 고려하여 근로자 작업 시 건강보호조치를 적절히 취해주시기 바랍니다.
- 감사합니다.

붙임 3

사업장 집중호우 복구 및 작업재개 전 핵심안전수칙

□ 폭우 시 작업중지

- 집중호우로 인해 침수 등 사업장 내 재해 발생의 급박한 위험이 있는 경우 즉시 작업을 중지시키고 근로자 대피 조치

* 불가피하게 긴급 복구작업이 필요할 경우에는 반드시 안전조치 후 실시

□ 피해 복구작업 시 안전조치

※ 작업 전 위험성평가를 통해 복구작업에 수반되는 위험요인을 반드시 제거

- (감전 예방) 기계·설비 등이 침수되거나 물기가 묻어 있는 경우 사전에 누전 또는 감전 위험 확인 후 안전한 경우에 한해 접근

- 양수기 등 복구 과정에 사용하는 전기기계·기구에 대해서는 감전재해 예방조치* 철저

* ①누전차단기 연결 사용 및 접지, ②절연이 손상된 기구·설비 사용 금지, ③젖은 손으로 기구·설비 사용 금지, ④절연보호구 지급·착용 등

- (전도 방지) 빗물로 인해 미끄러운 통로 및 계단 등에는 물기, 기름 등을 수시로 제거하고 자재, 공구 등은 바닥 방치 금지

- (기계 정비·청소작업 시 조치) 침수된 기계를 정비·청소하는 경우 반드시 운전을 정지하고, 전원 차단 후 잠금장치 또는 작동금지 표지판을 설치하여 기계가 갑자기 가동되지 않도록 관리

- (추락 예방) 고소작업 시에는 안전난간 등 추락방호조치를 하고 고소작업대, 이동식 비계 등 안전한 작업발판을 사용

* 불가피하게 이동식 사다리를 사용할 경우 2인1조로 작업하고, 평탄·견고하고 미끄럼 없는 바닥에 사다리를 설치하는 등 「이동식 사다리 사용 시 안전 작업 지침」 준수

□ 도급인의 산업재해 예방조치

- 도급인은 도급인 사업장 내 관계수급인 근로자가 복구작업 등을 하는 경우 필요한 안전보건조치* 이행

* ①작업시작 전 수급인과 안전보건협의체 운영을 통한 필요한 조치 등을 협의, ②작업 혼재 시 안전보건조치 확인 및 재해발생 위험이 있는 경우 작업내용 조정, ③순회점검을 통한 구체적 위험요인 확인 및 조치, ④세면·목욕시설 등 위생시설 이용의 협조

사업장 집중호우 복구 및 작업재개 전 핵심안전수칙



“집중호우 시 사업주 **작업중지**를 적극 활용 하세요”

- ☛ **핵심1** 복구작업 전 위험성평가를 반드시 실시하고 위험요인을 제거합니다.
- ☛ **핵심2** 집중호우, 강풍 등 기상상태가 불안정할 경우에는 작업을 중지합니다.
- ☛ **핵심3** 불가피하게 긴급 복구작업이 필요할 경우에는 안전하게 실시합니다.
- ☛ **핵심4** 집중호우 후에는 안전조치를 철저히 한 후, 작업을 재개합니다.

⚠️ 전기시설 침수 등으로 인한 감전

전기시설 침수로 인한 감전 충전부 노출로 인한 감전 전선 피복 벗겨짐으로 인한 감전

- ▶ 사전에 누전 또는 감전 위험 확인 후 안전한 경우에 접근
- ▶ 양수기 사용 시 접지 및 누전차단기 설치 철저

⚠️ 미끄러운 바닥에 의한 넘어짐

통로 이동 중 넘어짐 계단 이동 중 미끄러짐 바닥에 방치된 공구에 걸려 넘어짐

- ▶ 통로의 빗물 등 물기, 기름 등 수시 제거
- ▶ 바닥에 공구, 원자재, 전선 등 방치 금지

⚠️ 기계 수리·청소·정비 시 끼임

정비 중 전원 미차단으로 인한 오작동 잠금장치 미설치로 인한 임의 가동 방호장치 해제로 인한 끼임

- ▶ 수리·청소·정비 중 기계·설비 운전정지, 잠금장치 및 작동금지 표지판 설치
- ▶ 작업지휘자를 배치하여 정비, 청소 등 작업 시 관리 철저

⚠️ 수해복구 등 고소작업 시 추락

침수로 인한 안전난간 훼손 이동식 사다리 사용 중 떨어짐 지붕 보수 중 떨어짐

- ▶ 안전난간 등 추락방호조치 상태 확인
- ▶ 고소작업대, 이동식 비계 등 안전한 작업발판 사용

집중호우 복구 및 작업재개 시 도급인의 조치



☔ **도급인은 도급인 사업장 내 관계수급인 근로자가 복구작업 및 작업 재개 시 반드시 산업안전보건법에 따른 안전조치를 이행하여야 합니다.**

- ▶ 작업 시작 전 수급인과 수시 협의회 운영을 통해 작업의 시작시간, 작업장간 연락 방법, 재해발생시 대피방법 등 협의
- ▶ 작업 시 도급인과 관계수급인들의 작업이 혼재되어 시행되는 경우 안전·보건조치 확인 및 재해발생 위험 시 작업내용 조정
- ▶ 작업 시행 중 순회점검 및 합동점검 실시를 통해 구체적 위험요인 확인 및 이에 따른 안전·보건조치
- ▶ 복구작업 시 필요한 위생시설의 신속한 제공 또는 이용 협조
- ▶ 수해로 인한 토사·구축물 등의 붕괴에 대비한 경보체계 운영 및 복구작업 실시 전 대피방법 등 훈련 실시

장마철 사고사례

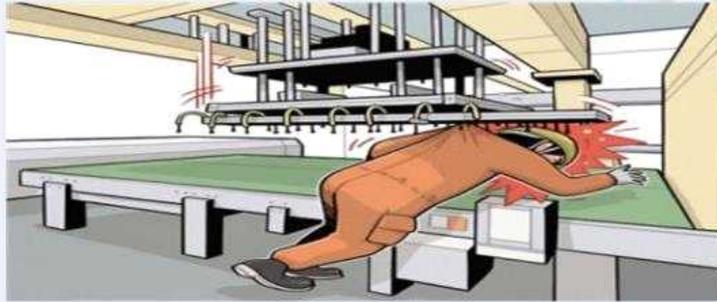
사례1. 전기판넬 점검 중 감전 사망사고



사고를 예방하기 위해서는....

- ▶ 집중호우 직후에는 자재·기계 등에 물기가 많으므로 장마철 옥외 등 물기가 많은 장소에서 전기 기계·기구를 이용하는 작업은 자제합니다.
- ▶ 전기기계·기구는 접지 상태를 수시로 점검하고 이상이 발견되면 즉시 보수합니다.
 - * 모든 전기기계·기구는 누전차단기 연결 사용 및 외함 접지
 - * 젖은 손으로 기구·설비 사용 금지 및 정비시 전원차단, 절연보호구 지급·착용
 - * 양수기 등 복구 과정에 사용하는 전기기계·기구도 감전재해 예방조치 철저

사례2. 기계 수리·청소·정비 시 끼임 사망사고



사고를 예방하기 위해서는....

- ▶ 침수된 기계를 수리·청소·정비하는 경우 반드시 기계의 전원을 차단하고 잠금장치 또는 작동금지 표지판을 설치합니다.
- ▶ 작업 중에는 작업지휘자를 배치하여 기계가 갑자기 가동되지 않도록 철저히 관리하고 작업종료 후 작업지휘자가 직접 잠금장치 및 표지판을 해제하고 관련 작업자에게 알린 후 기계를 재가동합니다.

사례3. 수해복구 등 고소작업 시 추락 사망사고



사고를 예방하기 위해서는....

- ▶ 고소작업 시에는 고소작업대, 이동식 비계 등 안전한 작업발판을 사용하고, 불가피하게 이동식 사다리를 사용하는 경우 안전작업 지침을 준수합니다.
 - * 평탄·견고하고 미끄럼 없는 바닥에 설치하고, 최대 3.5m 이하에서 A형 사다리 사용
 - * 2인 1조 작업, 2m 이상 높이에서 작업 시 안전대 착용
- ▶ 작업 전 작업장소 바닥의 물기, 기름 등으로 인해 미끄러질 위험이 있는지 확인하고, 안전난간 설치, 안전대 착용 등 추락방호조치를 철저히 합니다.



후끈후끈... 무더운 여름, 바람 솔솔~~

시원하고 안전하게 만들어요.

물 · 그늘 · 휴식



더운 때에는 하던 일을 잠깐 멈추고 쉬는 것이 중요합니다.

시원한 물

작업장소 주변
시원한 물 비치



시원한 장소

그늘막 등 실수 있는
장소 제공



휴식시간

더운 시간대에는
업무량 조절 및 휴식



긴급한 경우

119 구조요청

→ 병원으로 후송

하세요.

온열질환자 발생 ▶ 119 구조요청 ▶ 구조대 도착할때까지 응급조치 ▶ 후송

긴급상황 발생 시 담당자 연락처 :



자세한 사항은
QR코드를 통하여
온열질환 예방가이드를
참고하세요!





후끈후끈... 무더운 여름, 바람 솔솔~~

시원하고 안전하게 만들어요. 물 · 바람 · 휴식



체감온도는 **주기적인 환기**로 낮출 수 있어요!!

관리온도 설정·유지

관리온도 범위를 정하고
유지되도록 노력



바람(환기)

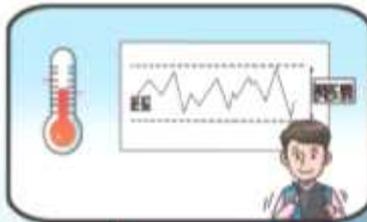
주기적 환기 또는
국소냉방장치 설치



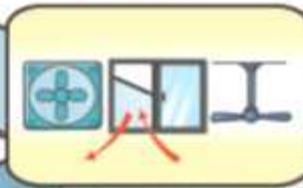
휴식시간

더운 시간대에는
업무량 조절 및 휴식

☑ 관리온도 설정·유지



☑ 환기



☑ 휴식



☑ 시원한 물



☑ 국소냉방장치

🚨 긴급한 경우 **119 구조요청** ➔ **병원으로 후송** 하세요.

❖ 온열질환자 발생 ▶ 119 구조요청 ▶ 구조대 도착할때까지 응급조치 ▶ 후송

❖ 긴급상황 발생 시 담당자 연락처: - -



자세한 사항은
QR코드를 통하여
온열질환 예방가이드를
참고하세요!

