

장마철 건설현장 핵심안전수칙



장마철 주요사고

☑ 집중호우로 인한 침수



배수시설 사전 안전점검 및 정비
악천후 시 작업 중지 및 대피

☑ 굴착면 붕괴로 인한 매몰



옹벽 등 붕괴우려 장소 출입통제
굴착면·사면 비닐보양

☑ 태풍·강풍에 의한 무너짐



비상대피계획 수립 및 대기반 운영
각종 시설물 결속상태 점검·보강

장마철 날씨 전망

☁ 강수

남부지방 중심 큰비

해수면 온도 상승에 의한 엘니뇨 발생으로 고기압 경계가 남부와 제주도에 자리잡아 남부지방을 중심으로 큰비가 내릴 가능성

🌀 태풍

국내 태풍 강도 유지

해수면 온도 상승으로 북서태평양 지역 등에서 발생한 태풍이 국내에 도달하면서 그 강도를 유지할 가능성, 최근 국내 영향 태풍은 증가세

🌡 기온

평년과 비슷하거나 높음

우리나라 부근 고기압성 순환이 강화되어 여름철 기온은 평년과 비슷하거나 높을 전망

장마철 핵심안전수칙

- 집중호우 · 침수**
- 1 배수로, 배수시설 사전점검 및 정비
 - 2 집중호우 등 악천후 시 작업중지 및 대피
 - 3 침수된 장소 출입 통제

- 무너짐 · 매몰**
- 1 굴착면 적정 기울기 확보
 - 2 배수로 설치 및 사면 비닐 보양
 - 3 옹벽 등 붕괴우려 장소 점검 및 출입통제

- 감전**
- 1 누전차단기 연결, 접지·절연 상태 점검
 - 2 충전부 및 배전반 등 빗물유입 방지 조치
 - 3 전기기계·기구 젖은 손으로 취급 금지

- 태풍 · 강풍**
- 1 각종 시설물, 적재물 등 결속 및 보강
 - 2 태풍 등 강풍 예보 시 작업제한 및 중지
 - 3 비상대피계획수립 및 비상대기반 운영

장마철 위험요인별 핵심점검사항

01 집중호우·침수 예방조치

핵심점검사항	확인자
1-1 장마철 취약시설(비계, 낙하물방지망, 전기시설 등)에 대한 사전 점검 및 조치	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
1-2 집중호우 등 악천 시 작업중지 및 대피 계획 수립·준수	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
1-3 긴급복구 장비 및 비상구호 용품 비치	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
1-4 인접 하천 수위변화에 따른 모니터링 및 경보계획 수립	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>

02 무너짐·매몰 예방조치

핵심점검사항	확인자
2-1 집중호우에 의한 토사 유실 및 무너짐 방지를 위한 사전 안전점검 및 조치	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
2-2 우수유입 방지를 위한 배수로 설치 및 굴착면·사면 비닐보양	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
2-3 토석 무너짐·낙반 위험에 대한 방호 조치 및 출입금지 표지판 설치	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
2-4 굴착면·사면 상부에 하중 증가 요인(중장비 운행 또는 자재 적치) 금지	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>

03 감전 예방조치

핵심점검사항	확인자
3-1 전기기계·기구 누전차단기 연결, 접지 및 절연상태 점검	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
3-2 수·변전설비 빗물 유입 방지조치	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
3-3 통로 바닥 및 습윤한 장소에 배선 금지	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
3-4 침수된 장소 출입통제 (감전 위험우려가 없음을 확인 후 출입)	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>

04 태풍 등 강풍 예방조치

핵심점검사항	확인자
4-1 각종 시설물, 건설기계장비(타워크레인 등), 자재 등 결속상태 점검 및 보강	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
4-2 기상정보 수시 확인 등 기상 변화 주시, 비상대피계획 수립·운영	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
4-3 유리창, 가설물 인근 등 낙하물 우려 장소 접근 통제	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>