

장마철 건설현장

핵심안전수칙

장마철 사고유형별 핵심수칙

집중호우로 인한 침수



배수시설 사전 안전점검 및 정비
악천후 시 작업 중지 및 대피

굴착면 붕괴로 인한 매몰



옹벽 등 붕괴 우려 장소 출입통제
굴착면·사면 비닐보양

태풍·강풍에 의한 무너짐



비상대피계획 수립 및 대기반 운영
각종 시설물 결속상태 점검·보강

철골작업 중 추락



우천 시 작업중지
추락방호망 설치, 안전대 체결

전기공사 중 감전



우천 시 작업중지
절연보호구 착용

밀폐공간 중독·질식



출입 전 가스농도측정
작업장 환기 및 적정공기 확보

여름철 날씨 전망

강수

평년과 비슷하거나
많이 내릴 가능성

기온

평년과 비슷하거나
더울 전망

건설현장 폭염 대책

장마철이 끝나갈 무렵부터 **고온다습한 환경**이 조성되어
온열질환이 발생하기 쉬우니 주의가 필요합니다.

온열질환 예방 3대 수칙



긴급 시 119 신고 (후송)



건설재해 예방을 위한 안전보건활동

위험성평가

- ▶ 유해위험요인을 잘 알고있는 **관리감독자와 작업자가 참여**
- ▶ 위험요인을 파악하고 위험성을 낮추기 위한 **개선조치**를 실시



T.B.M.

- ▶ 작업 시작 전 공구상자(Tool Box) 앞에 모여 **짧은 시간동안 위험성평가 결과** 등을 공유
- ▶ 작업자가 모두 **참여**



작업중지

- ▶ **침수, 추락, 붕괴** 등 급박한 위험이 발생하거나 발생할 우려가 있는 경우 작업을 중지하고 대피
- ▶ 작업자는 작업을 중지하고 대피지시를 이행

장마철 위험요인별 핵심점검사항

위험요인	핵심점검사항	확인
호우 침수	장마철 취약시설(비계, 낙하물방지망, 전기시설 등)에 대한 사전 점검 및 조치	
	집중호우 등 악천 시 작업중지 및 대피 계획 수립·준수	
	긴급복구 장비 및 비상구호 용품 비치	
	인접 하천 수위변화에 따른 모니터링 및 경보계획 수립	
붕괴 매몰	우수유입 방지를 위한 배수로 설치 및 굴착면·사면 비닐보양	
	토석 무너짐·낙반 위험에 대한 방호 조치 및 출입금지 표지판 설치	
	굴착작업 시 기울기 준수 및 흙막이 설치	
	굴착면·사면 상부에 하중 증가 요인(중장비 운행 또는 자재 적치) 금지	
태풍 강풍	태풍·강풍 예보 시 작업중지	
	각 종 시설물, 건설기계장비, 자재 등 결속상태 점검 및 보강	
	기상정보 수시 확인 등 기상 변화 주시, 비상대피계획 수립·운영	
	유리창, 가설물 인근 등 낙하물 우려 장소 접근 통제	
추락	작업자 안전모, 안전대 착용지도	
	안전난간, 개구부 덮개, 추락방호망, 안전대부착설비 설치	
	우천 시 철골작업 중지	
	추락방지시설물 임의 해체 금지 및 관리 철저	
감전	우천 시 전기작업 중지 및 수·변전설비 빗물 유입 방지조치	
	전기기계·기구 누전차단기 연결, 접지 및 절연상태 점검	
	통로 바닥 및 습윤한 장소에 배선 금지	
	충전부 인근 작업 시 절연보호구 착용	
중독 질식	밀폐된 공간에서 양수기 가동 시 환기 조치	
	밀폐공간 출입금지 표시 및 작업자 무단 출입 금지	
	밀폐공간 가스농도 측정 및 보호구 착용 후 출입	
	비상상황 발생 시 즉시 119 신고 및 구조를 위한 임의 출입금지	