

호우·태풍 복구작업 핵심안전수칙



집중호우·태풍 이후 복구작업 시에는 보다 철저한 사전 안전조치가 필요합니다!



복구작업 시 주요 재해유형

떨어짐·넘어짐

- 지붕·옹벽 위 작업, 사다리 사용 등 고소작업 중 떨어짐
- 물기 등으로 미끄러운 곳에서 넘어짐

무너짐·전도

- 비계 등 가설물 점검, 유실된 토사 정비 등 복구작업 중 구조물·경사면 등 무너짐
- 굴착기 등 건설기계·장비의 작업·이동 중 장비 전도

감전

- 젖은 손(또는 공구)이 전기기계·기구 등과 접촉하여 감전
- 수중에서 활선 상태의 전기기계·기구(양수기 등) 사용·운반 중 감전
- 전기시설 침수로 인한 감전



주요 사고사례

사례1 지붕 보수 중 떨어짐

태풍으로 파손된 지붕재(컬러강판) 시공 중 **밟고 있던 지붕재가 파단**되면서 떨어짐 (사망 1명)



사례2 수목 제거 중 감전

폭우로 유실된 수목을 절단하던 중 **톱이 인접한 보안등 전선(220V)**에 닿아 감전 (사망 1명)



사례3 비계 점검 중 붕괴

태풍 소멸 후 강관비계 점검 중 **클램프와 벽이음재가 파단**되면서 비계가 무너짐 (부상 5명)



복구작업 핵심점검사항

공통사항

- ✓ 작업 전 위험성평가 실시, 위험요인 사전 제거
- ✓ 건설기계·장비 등 작업계획서 수립·이행
- ✓ 산사태 우려 지역의 경우 사전 대비태세 유지
- ✓ 복구작업 중 기상상태 불안정 시 작업중지·대피
- ✓ '폭염안전 5대 기본수칙*' 이행
* 물, 냉방장치, 휴식, 보냉장구, 119 신고

떨어짐 · 넘어짐

- 지붕 위 등 고소작업 시 작업발판·안전난간·승강통로 설치
* 부득이 이동식사다리 사용 시 안전보건규칙 준수
- 안전대 부착설비 설치, 작업자 안전대 지급 및 착용 지도
- 작업장소 및 통로 내 장애물, 물기 등 사전 제거

무너짐 · 전도

- 굴착면 등 적정 기울기* 준수, 필요 시 흙막이지보공 설치
* 모래 1:1.8 / 연암 및 풍화암 1:1.0 / 경암 1:0.5 / 그 밖의 흙 1:1.2
- 비계 등 가설구조물 설치기준 준수 및 주요 구조부 안전성 확보
- 피해 건물 등 철거 시 해체계획 수립·이행 철저

감전

- 침수된 전기기계·기구 등 사용 전 안전점검 실시
- 노출 충전부 방호조치 및 외함 등 접지, 누전차단기 설치
- 전기 작업 시 절연장갑 등 적합한 개인보호구 지급 및 착용 지도