



계절별

작업 전 안전점검

장마철 감전재해 예방

뜨거운 여름, 폭염·폭우, 높은 습도로 인해 여름철, 장마철에는 전기감전 재해 위험이 증가한다. 특히, 여름철은 높은 습도로 전기기기의 누전 우려가 높으며, 폭우로 인한 전기기기의 침수, 더위로 인한 적절한 복장 및 보호구 착용기피와 땀으로 인해 인체저항이 낮아져 다른 계절보다도 감전재해 발생가능성이 높은 것으로 나타나고 있다.

주요 유해·위험 요인으로는,

- 전기기기 및 배선 등 전기충전부 노출로 인한 감전위험
- 누전차단기 미설치에 따른 감전위험
- 젖고 습한 장소에서 전기기기 작업 중 감전 위험 등이 있다.



☑ 안전점검 체크리스트

점검항목

- 전기기기 및 배선 등의 전기충전부는 노출되지 않도록 설치되어 있는가?
- 전기기계기구에 접지가 되어있고, 전원측에 누전차단기가 설치되어 있는가?
- 전기설비를 사용하는 작업공간에 물기가 없는가?
- 배선 및 이동전선이 안전하게 설치되어 있는가?
- 전선 절연피복이 파손되어 있지 않은가?
- 전동공구 사용 시 외함접지, 누전차단기 설치 상태, 피복 상태 등을 철저히 점검했는가?
- 작업 전 위험성을 평가하고, 대책 수립 후 작업을 하는가?
- 물기, 땀 등으로 젖은 손으로 전기기계기구 등을 취급하고 있지 않은가?
- 침수된 기계기구 등은 외부전문가에 의한 점검 등을 통해 안전성이 확보여부를 확인하였는가?
- 폭우 시 지붕 등에 비가 새거나 누수가 되는 곳은 없는가?
- 습기가 많은 곳에는 제습장치가 갖추어져 있는가(환기팬, 제습기 등)?
- 낙뢰에 대한 안전조치는 잘 이루어져 있는가(피뢰침 설치, 전원코드 제거 등)?

점검결과

조치사항

※ 본 점검항목은 참고용으로 사업장 특성(아차사고, 위험성평가 등)에 맞도록 자체적인 점검항목을 추가하여 사용하세요.

장마철 감전재해 예방

덥고 습한 여름에는 감전재해 위험이 높습니다!



접 지



누전차단기



정비시 전원차단

장마철 감전재해가 늘어날 수밖에 없는 이유

- 높은 습도로 전기기기의 절연 성능이 저하된다.
- 젖은 손, 땀, 젖은 바닥으로 인체 전기저항은 감소한다.
- 덥고 습해 보호구의 착용을 기피한다.
- 귀찮은 생각에 작업안전수칙을 무시한다.
- 여름 특히 장마철에는 감전재해가 많이 발생한다.

작업안전수칙

- 전기기기를 점검·정비할 땐 전원을 차단해야 한다.
- 보안경, 절연장갑, 절연장화를 착용한다.
- 젖은 전기기기는 건조 후 사용해야 한다.
- 손이나 발이 젖었으면 잘 말린 후 전기기기를 사용해야 한다.
- 지하실 등 침수 지역에 접근할 땐 전기전문업체에 의뢰한다.



Check Box | 감전재해 예방원칙

- ▶ 전기기기 및 배선 등의 모든 충전부는 노출시키지 않는다.
- ▶ 전기기기 사용 시에는 반드시 접지를 시킨다.
- ▶ 누전차단기를 설치하여 감전재해를 방지한다.
- ▶ 전기기기의 스위치 조작은 아무나 하지 않는다.
- ▶ 젖은 손으로 전기기기를 만지지 않는다.
- ▶ 개폐기에는 반드시 정격 퓨즈를 사용하고 동선·철선 등을 사용하지 않는다.
- ▶ 불량이거나 고장 난 전기기기는 사용하지 않는다.
- ▶ 배선용 전선은 가급적 중간에 접속 연결부분이 있는 것을 사용하지 않는다.

작업 전 **안전점검**
당신의 **생명**을 지킵니다

- 작업 전 안전점검의 습관화 / 실천문화 조성
- **사 업 주** 작업 전 안전점검 문화 조성 및 지원
 - **근 로 자** 수행 작업의 위험요인 파악, 보고 및 대응
 - **관리감독자** 해당 작업의 안전점검 및 개선대책 수립

기억하세요!
산업현장 4대 필수 안전수칙

1. 안전보건표지 부착(위험장소, 설비 등)
2. 안전보건교육 실시(위험요인, 안전작업방법 인지)
3. 안전작업절차 지키기(절차 제정, 준수)
4. 보호구 지급·착용(작업에 적합한 보호구)