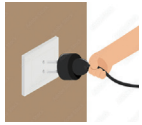


감전사고 예방수칙

가정 내



1. 젖은 손으로 전기 기기에 접촉하지 않기



2. 문어발식 콘센트 사용 자제



3. 벗겨진 부분이 없는지 전선 피복 확인



4. 어린이가 있다면 덮개가 달린 콘센트 설치

산업현장



1. 정기적으로 전기안전점검 받기



2. 접지 테스터기 등 전기 안전 점검 용품의 사용



3. 누설된 전류의 차단을 위한 누전 차단기 설치



4. 전기 기기 정비 시 전원을 미리 차단하여 감전 사고 방지

자율안전점검표

매월 4일은 전기 안전점검의날!
전기를 안전하게 사용하고 있는지
스스로 체크해 보아요.

전기시설

점검내용	점검결과	
	예	아니오
· 손상된 전선·플러그, 헐거운 콘센트를 사용하고 계신가요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· 문어발식 콘센트를 사용하고 계신가요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· 콘센트 주변에 물기가 있는 등 위험은 없는가요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· 소화패치는 부착하셨나요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· 누전차단기가 설치되고 정기점검은 하시나요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· 사용하지 않는 전기제품의 코드는 분리하고 계신가요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

전열기구

점검내용	점검결과	
	예	아니오
· 전열기 주변에 불에 타기 쉬운 물건이 있나요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· 안전장치가 설치된 전열기구를 사용하시나요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· 전열기구의 전선 파열 또는 스위치 고장여부를 확인하시나요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
· 전열기는 전기안전인증(KC)을 사용하시나요?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

본 행동요령은 재난유형별로 일반적인 상황을 가정하여 제작한 것이므로
동일한 재난이라도 특수한 경우에는 행동요령이 다를 수도 있습니다.

주변 사람들과 함께 보면 더욱 안전해요

재난 유형별 국민행동요령

감전 사고



감전사고 알아보기

전기 감전사고란?

우리 몸에 전기가 흐르게 되어 상해가 발생하게 되는 사고

• 욕실 내 전기사용으로 감전 사망

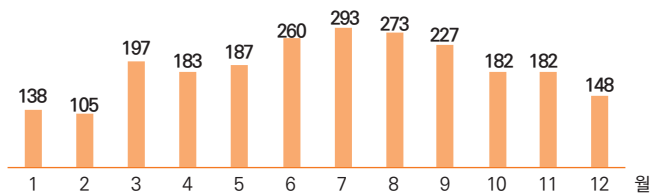
일 시	2023. 3. 20. 20시경
피해현황	사망 1명
사건개요	욕실에서 전기온수기를 치우려다 감전

• 변전실에서 장비교체 중 감전 사망

일 시	2022. 3. 31. 17시경
피해현황	사망 1명
사건개요	옥외 고압 변전실 설비중 감전

현황 및 주요 원인

월별 감전사고 인명피해 현황(최근 5년간, '17~'21년)







- 감전으로 인한 인명피해는 총 2,375명이며, 이 중 100명이 사망
- 습도가 높은 6~8월에 많이 발생

여름철 감전사고 주요 원인

- 습도가 높아 감전이 쉽게 발생하는 환경
- 신체 노출도 증가 및 땀으로 인한 인체 저항 감소

전류의 크기에 따른 인체 반응

 1mA	 5mA	 10mA	 15mA	 50~100mA
				
약간 느낀 정도	경련을 일으킴	불쾌감을 느낌	강력한 경련을 일으킴	사망에 이를 수 있음

감전사고로 인한 피해



감전사

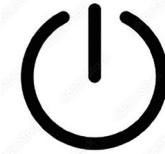
- 전기 쇼크로 인한 심장·호흡 정지
- 뇌사
- 출혈사

감전지연사

- 전기화상
- 소화기 합병증
- 급성신부전
- 암의 발생
- 패혈증

국민행동요령

감전사고 발생시



1. 전기 먼저 차단하기

※ 감전된 사람과 직접 접촉 금지



2. 전기 차단이 어려울시, 고무장갑이나 나무 등으로 감전된 사람을 전선과 떨어뜨리기

※ 마땅한 도구 없을 시 운동화 사용



3. 119 신고



4. 감전된 사람에게 의식을 유지할 수 있도록 말 걸기

※ 심정지가 온 경우 즉시 심폐소생술



5. 전기 화상 입었을 경우 화기를 식혀주고 병원으로 이송

※ 감전에 특별한 이상 없어도 반드시 검사받기