

가정 내 전기 기구 사용이 늘어나는 1월

학교안전사고 예보 - 1월호



감전사고 예방 안전수칙,
이것만은 꼭 지켜요!

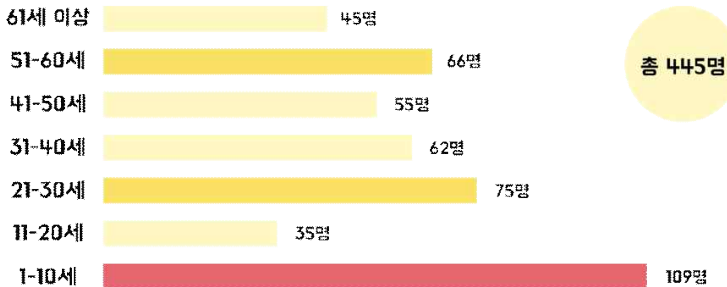
경기도교육청 학교안전기획과



감전이라?

인체에 전류가 흘러 상처를
입히거나 충격을 느끼는 일

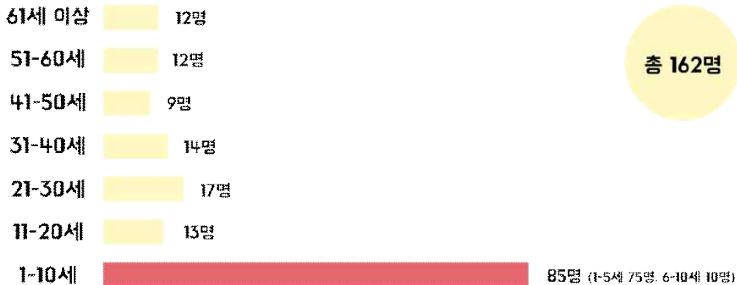
최근 3년간(2016-2018) 일상 생활 속 감전 사고 사상자 현황



(출처 : 전기 재해 통계 분석)

- 일상생활에서의 감전사고(직업 및 업무 연관성이 낮은 감전 사고)를 분석해보면, 사상자는 총 445명이며, **10세 이하 아동이 24%(109명)로 가장 많았어요!**

최근 3년간(2016-2018) 콘센트로 인한 감전 사고 사상자 현황



(출처 : 전기 재해 통계 분석)

- 이 중 콘센트로 인한 감전 사상자는 162명으로, 특히 **10세 이하 어린이가 52% (85명)로 절반을 넘고 있어 보호자의 각별한 주의가 필요해요!**



그렇다면 감전 사고
예방을 위하여
우리는 어떻게
행동해야 할까요?



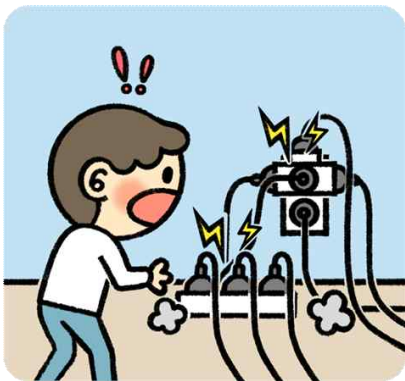
콘센트에 뽀족한 것을
넣거나 전기 제품으로
장난하지 않도록 해요!

- 건전지나 전원잭을 입에 넣거나 전깃줄을 가위로 자르지 등의 행동을 매우 위험해요!
- 어린 아이가 있는 집에서는 콘센트 구멍을 가리는 안전 마개, 덮개를 사용해요!
- 콘센트에 젓가락을 넣으면 : https://youtu.be/iQB3SPpD_4 (EBS 호기심딱지)



욕조에서 전기 제품을
가지고 놀거나
젖은 손으로 전기 제품을
만지지 않도록 해요!

- 물 묻은 손으로 코드를 만지지 마세요! : <https://youtu.be/u4fj65LqaXk> (한국전기안전공사)
- 욕실이나 주방에서는 플러그에 물이 튀지 않도록 덮개를 설치하도록 해요!



먼지 쌓인 콘센트나
문어발식 콘센트 사용은
매우 위험해요!

- 문어발식 멀티탭 사용의 위험성 : https://youtu.be/VWe1_vYXq10 (MBC 뉴스)
- 가정용 전기 화재 실험 : <https://youtu.be/bpPxODzXJXo> (YTN 뉴스)
- 콘센트에 먼지가 쌓이면 전기 사고가 발생할 수 있으니 자주 청소해요!



전선 위에 무거운
물건을 두지 않고,
긴 전선은 정리해요!

- 전선 위에 소파와 같은 무거운 물건을 두는 경우, 전선이 끊기거나 피복이 벗겨져 감전 및 화재의 위험이 있어요! 또한 전기 제품 사용 전에는 전선의 상태를 확인해요!



전기 기구에 이상이
있다면 즉시 전기를
차단하고, 전문가에게
점검을 요청해요!

- 전기 안전 수칙 - 생활용 가전제품 편 : https://youtu.be/M77ShAt_yGY (한국전기안전공사)
- 차단기가 내려가거나 전선 타는 냄새, 소음 발생 시 전문가에게 도움을 요청해요!
- 참고) 전기안전콜센터 1588-7500



비 오는 날
가로등, 신호등,
실외기, 입간판과 같은
전기 시설물과의
접촉을 피하도록 해요!

- 만화로 보는 비 오는 날 전기 안전 : <https://youtu.be/Xe93dlWifhc> (한국전기안전공사)
- 장마철 감전 사고와 예방법 : <https://youtu.be/fPKBOl2c06o> (연합뉴스 TV)
- 방치된 야외 콘센트 감전 위험 : <https://youtu.be/o9MTZIR-88o> (채널 A 뉴스)



전기 위험 표지가
있는 곳에는
접근하지 않도록 해요!

- 특별 고압 전기 위험 표시 등의 전기 위험 표지가 있는 곳에는 함부로 들어가지 않아요!

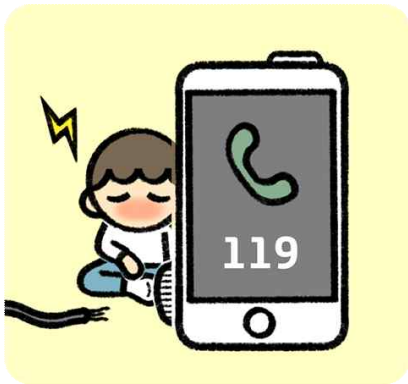


전차 선로 및 열차는
감전의 위험이 있으니
각별히 주의해요!

- 감전의 위험이 있으므로 정차해있는 열차에 올라가거나 철길에 들어가지 않도록 해요!
- 전차선 감전 사고 관련 : <https://youtu.be/AZKQwTsuwwI> (KBS 뉴스)
- 전차선로 감전 사고 예방법 : <https://youtu.be/qHmQc0l9k9o> (서울시)



만약 감전 사고가
발생한다면
우리는 어떻게
행동해야 할까요?



감전 사고가 발생하면
즉시 119에 신고하기

- 감전 사고 발생 시에는 전원을 차단해야 하며, 즉시 119에 신고하도록 해요!



감전의 위험이 있으므로
사고자와 함부로
접촉하지 않기

- 구조자 역시 감전의 위험이 있으므로 직접적인 접촉하지 않도록 해요!
- 감전자를 떼어낼 때는 전기가 통하지 않는 도구(고무장갑이나 나뭇가지)를 사용해요!



감전 사고 후 몸에
이상이 없더라도
병원 방문하기
(물, 음식 섭취 X)

- 감전자는 외부에 아무 이상이 없더라도, 몸 속 장기가 화상을 입는 경우가 있어 병원을 방문해야 하며 함부로 물이나 음료, 음식 등을 먹지 않는 것이 바람직해요!

유치원 및 초등 저학년용 관련 영상

(EBS 육아학교 - 안전맨 출동! 감전 사고를 막아라!)

https://youtu.be/PG40_YLK3XE

(서울시 - 뽀로로와 함께하는 전차선로 감전사고 예방법)

<https://youtu.be/qHmQc0I9k9o>

(한국전력공사 - 전기안전 : 전기란 무엇일까요?)

<https://youtu.be/nI0ObdPW8BY>

(한국소비자원TV - 알기 쉬운 전기 안전)

<https://youtu.be/UXPYRgrPYtY>

유치원 및 초등 저학년용 관련 영상

(깨비키즈 - 전기 안전 : 전기를 조심해요)

<https://youtu.be/HtUNiHP2qMc>

(아이쿠 TV - 전기 콘센트 안전 : 비비 응급 소생술)

<https://youtu.be/ePDOsBhRzdk>

(안전한 TV - 국민이 안전이와 함께하는 안전하게 전기 사용하기)

<https://youtu.be/-cKhmbQHUqc>

(KBS 키즈 - 위키와 위기탈출 : 감전사고 예방)

<https://youtu.be/y-EnrLcD6-M>

감전 사고 예방 관련 영상 (1)

(안전한 TV - 전기 감전 사고 예방 및 행동요령)

<https://youtu.be/7579m5EAY4g>

(안전한 TV - 가정에서의 전기 안전 요령)

<https://youtu.be/1IRKKJzDNkE>

(한국전기안전공사 - KESCO 특공대 : 가정에서의 전기 안전)

<https://youtu.be/Seiag0piKaU>

화재 예방 교육 관련 영상 (2)

(KBS 전주 - 생활 속 감전 사고 안전상식)

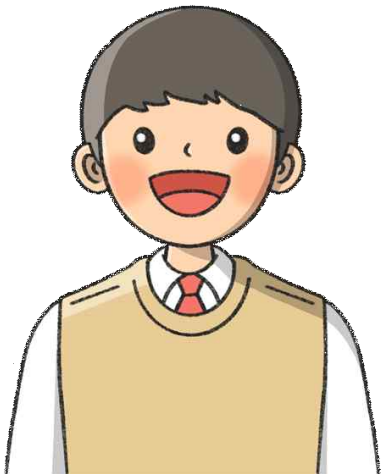
<https://youtu.be/YPxsTa7W-aw>

(한국전기안전공사 - 스스로 확인하는 우리집 전기 안전요령)

https://youtu.be/9fYD_97ko6k

(YTN 사이언스 - 장마철 벼락과 감전 사고 피하는 법)

<https://youtu.be/dRqlulpbTKs>



감전 사고 예방
안전 수칙을 잘 지켜
건강하고 안전한
1월을 보내도록 해요!

제작 : 창용초등학교 교사 김인현