



CASE

78

끼임 ...

건물벽과 운반대차 손잡이 사이에 손가락 끼임

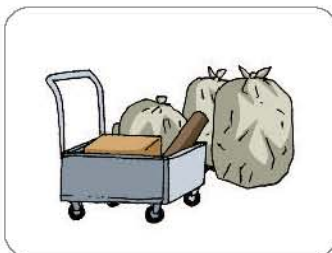
재활용품을 쌓은 운반대차를 끌고 가다 내리막길에서 무게 때문에 제어를 못해
유치원 건물 벽과 리어카 손잡이 사이에 손가락이 끼어 부상 당함



사고 예방대책



경사가 급한 내리막 길은
2인 1조로 작업



운반대차에 너무 많이
싣지 않고 나누어 운반



운반대차 손잡이의
중앙을 잡음



감김 : 전동드릴 끝에 손바닥이 감겨서 부상

CASE
79

학교 내에서 선풍기 수리 중 **전동 드릴**을 사용하다 왼손 손바닥에 드릴 끝이 닿아 감기면서 살이 찢겨지는 부상을 당함

꼭!
 지켜주세요.

! 사고 예방대책



집게 등의 도구를
사용하여 작업



면장갑 착용 금지



작업물을 미리 고정시킨 후
두 손으로 잡고 작업



CASE

80

낙하 ...

책상을 옮기다 떨어뜨려 책상에 부딪힘

학교에서 인터넷선 설치 때문에 책상을 옮기다, 책상을 떨어뜨려
왼쪽 발가락이 책상에 부딪혀 부상 당함



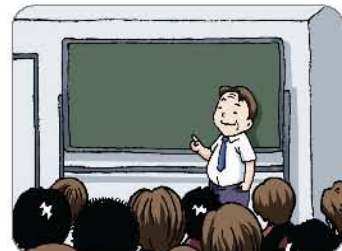
사고 예방대책



마찰력이 높은 장갑을 착용



안전화 등의
개인보호구 착용



사고사례 교육 실시



낙하 : 절단되어 떨어지는 나뭇가지에 부상

CASE
81

대학 내 사택 근처 목련나무를 베기 위해 지붕에 올라가 전기톱으로 나무를 절단하는 순간
절단된 가지가 떨어지면서 머리에 맞아 부상 당함

꼭!
 지켜주세요.

! 사고 예방대책



전지 작업 시 나뭇가지의
추락위치를 사전에 예측하여
작업 위치 확보



2인 1조 작업으로 나뭇가지를
잡게 하여 추락을 예방



지붕 위에 올라갈 경우
지붕 붕괴와 같은 위험을
사전에 인지 시킴



CASE

82

낙하 :::

공구통 속 칼이 떨어져 발등에 부상

학교에서 페인트 벽면제거 작업을 끝내고 공구통을 들고 가다 그 안에 있던
헤라(공업용 커트칼날을 끼워서 사용하는 도구)가 떨어져 발등에 부상 입음



사고 예방대책



공구가 빠져 나오지 않도록
정리정돈을 하고
잠금 장치를 확실히 함

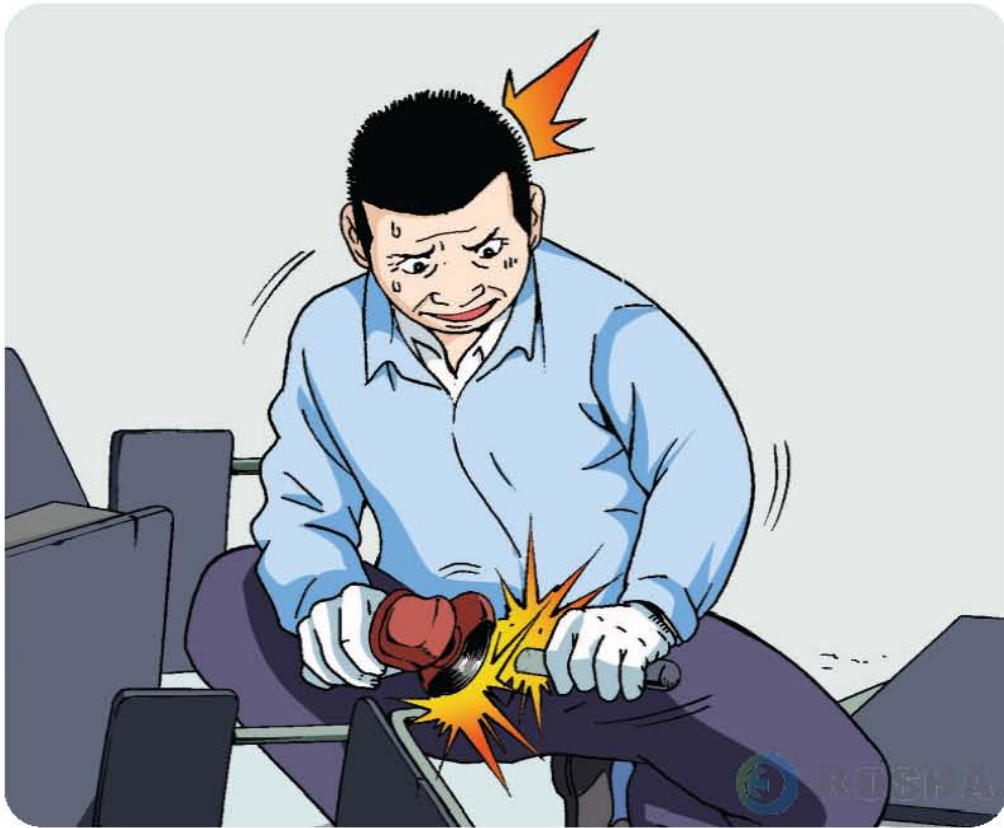


작업이 끝나기 전까지는
반드시 안전화를 착용



사고사례 교육 실시





날아옴 :: 튀어 오른 그라인더에 손 부상

CASE
83

학원 구내식당에서 의자 다리를 그라인더로 절단하던 중 철재 재질로 되어 있는 의자 다리 부분에서 **그라인더가 튀어 올라 손에 부딪히며** 부상 당함

! 사고 예방대책



그라인더로 절단 할 수 없는
부분은 작업 금지



안전장갑, 안전화, 보안경
등의 개인 보호구 착용



방호덮개가 설치된
고속절단기를 사용하여 절단



꼭!
지켜주세요.



CASE

84

근골격계질환 ...

책상 운반하던 중 어깨 부상

학교에서 책, 걸상 교체를 위해 책상을 운반하던 중 무리한 힘의 사용으로 어깨에 통증과 함께 부상 입음



사고 예방대책



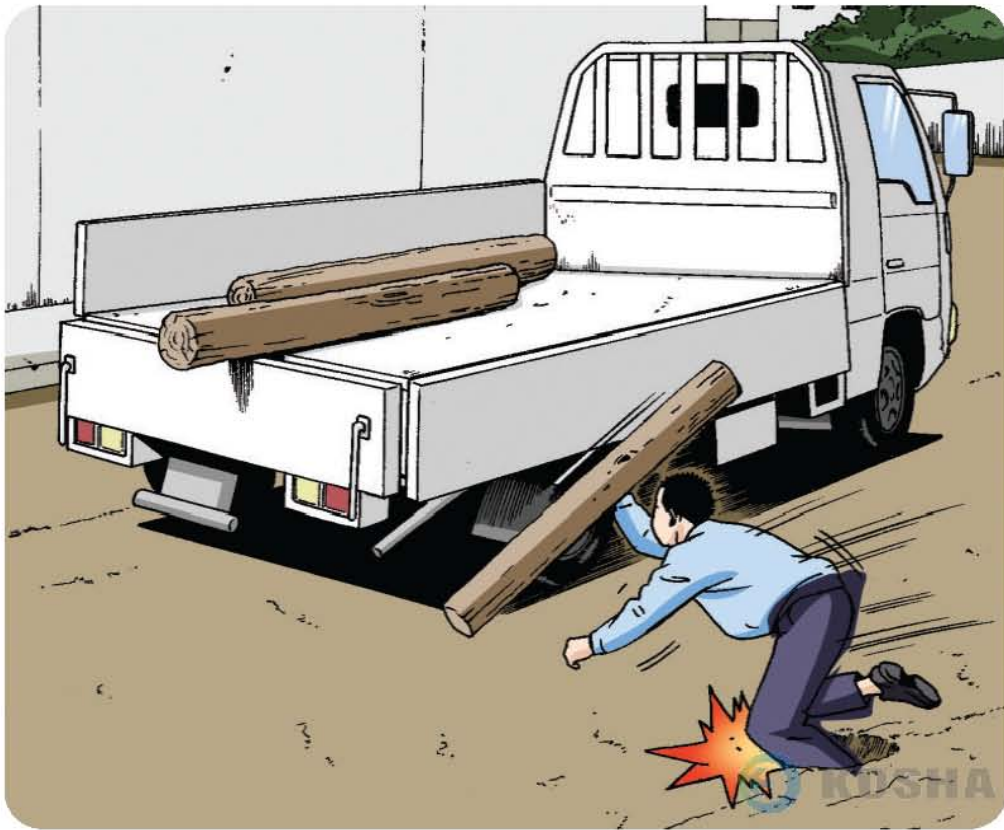
중량물의 운반은 2인 1조로
천천히 작업



평소 증세가 있을 경우 적절한
치료를 받고 및 휴식을 취함



작업 전후 스트레칭 실시



근골격계질환 ::: 웅덩이에 한쪽 발이 빠져 무릎 부상

CASE
85

대학교에서 조경을 위해 베어낸 소나무를 화물차에 싣기 위하여 어깨에 메고 가다
한쪽 발이 웅덩이에 빠지면서 무릎을 다치는 부상 입음

꼭!
 지켜주세요.

! 사고 예방대책



중량물의 운반은
2인 1조로 운반



이동 중 바닥의 웅덩이와
같은 장애물 확인 철저



바닥 평평하게 고르기



CASE

86

근골격계질환 ...

비품을 들고 이동하다 허리 부상

학교 교무실에서 사용하던 사무용 책걸상, 캐비넷 등을 철거하여 지하 1층으로 이동하다 허리를 삐끗하는 부상을 당함

! 사고 예방대책



중량물의 운반은
2인 1조로 작업



무리하게 혼자서 중량물을
옮기지 않음



이동대차 등의 보조설비를
사용함



근골격계질환 ::: 사무용 집기를 나르다 허리 부상

CASE
87

학교 내에 부서 이동이 있어 책상 및 사무집기들을 나른 후,
다음 날부터 허리에 통증과 함께 부상 당함

! 사고 예방대책



2인 1조로 작업



이동 대차를 이용하여
물건을 나름



작업 전후 충분한
스트레칭 실시





CASE

88

근골격계질환 ...

화분을 옮기다 허리에 부상

초등학교에서 화분을 옮기기 위해 허리를 구부리다가 삐끗하여 일어나지 못할 정도의 허리 부상 입음



사고 예방대책



중량물은 2인 1조로 운반



화분 운반 시 이동대차 등의 보조설비를 사용



작업 전후 충분한 스트레칭 실시



넘어짐 : 대걸레에 걸려 넘어지면서 손목 부상

CASE
89

학교에서 복도를 청소하다가 **대걸레에 걸려서 넘어져 왼쪽 팔로 바닥을 짚었는데**
왼쪽 손목에서 뚝 소리가 나며 부상 당함

꼭!
 지켜주세요.

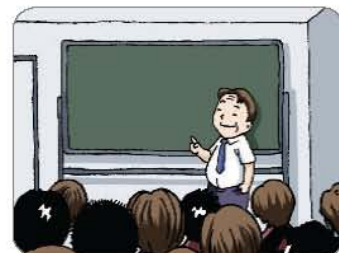
! 사고 예방대책



청소 시에는 항상 전방을 보고
장애물 등은 즉시 제거



청소도구는 항상 정리정돈



사고사례 교육 실시



CASE

90

넘어짐 ...

계단 끝에서 발을 헛디뎌 책상과 함께 넘어짐

학교에서 책상을 옮기기 위해 동료와 함께 책상을 들고 계단을 뒤로 내려오다
계단 끝을 헛디뎌 책상과 함께 넘어져 부상 당함



사고 예방대책



계단과 같은 방향으로
잡고 운반



앞사람에게 무게가 쏠리지
않도록 하고 계단 끝을
확인하면서 내려옴



앞사람이 넘어지지 않도록
천천히 운반



넘어짐 : 벽에 액자를 걸다가 의자와 같이 넘어짐

CASE
91

자동차 학원 사무실에서 의자를 사용하여 벽에 액자를 걸던 중
균형을 잃고 의자와 같이 넘어져 부상 당함

꼭!
 지켜주세요.

! 사고 예방대책



의자 사용 금지



안전한 구조의
작업발판 사용



2인 1조 작업



CASE

92

넘어짐 ...

혼자 온풍기를 운반하다 넘어져 부상

도서관 공사를 위해 학교창고로 온풍기를 혼자서 들고 옮기던 중,
무게를 지탱하지 못하고 넘어져 부상을 당함



사고 예방대책



중량물의 운반은
2인 1조로 작업



무리하게 힘을 주고
혼자 운반하지 않음



이동대차를 사용





넘어짐 : 얼어붙은 화장실 바닥에서 넘어짐

CASE
93

청소를 위해 학교 내 화장실 세면대 쪽으로 다가가다
전날 추위에 **얼어붙은 바닥에 미끄러져 넘어지면서** 부상 당함

! 사고 예방대책



추운 날씨에 빙판이 생기지
않도록 사전에 물기 제거



빙판이 생겼을 경우
녹이거나 매트를 깔아 놓음



화장실 청소 시 미끄럼 주의
경고표지판 설치





CASE

94

베임 ...

전기톱의 오작동으로 무릎을 베임

학교 창고에서 전기톱 점검을 하던 중 갑작스럽게 전기톱이 오작동을 일으키면서
우측 무릎을 베이는 부상 입음



사고 예방대책



작업이 끝난 후에는 기계의
전원을 항상 꺼놓음



무릎에서 발목까지 있는
보호대 착용



사고사례 교육 실시



베임 ... 고사목 절단 중 전기톱에 베임

CASE
95

대학 신관 앞 고사목 제거를 위해 동료와 전기톱으로 나무의 한쪽 가지를 자르던 중 쓰러지는 방향을 조절하기 위하여 **나무를 잡고 기계톱을 빼는 과정에서 톱날부분이 위로 돌리면서** 전기톱에 베이는 부상 당함

꼭!
 지켜주세요.

! 사고 예방대책



전기톱 사용 시 주변 작업자와
충분한 거리를 유지함



안전모, 안전장갑 등의
개인보호구 착용



사고사례 교육 실시



CASE

96

절단 ...

가지를 치던 동료의 낮에 손가락 부상

학교 뒷동산에서 동료 4명과 함께 등나무 가지치기를 하던 중,
동료의 낮에 손가락이 절단되는 부상 입음



사고 예방대책



작업자간 충분한 거리를
유지하며 작업



가까이 다가오는 동료에게
주의를 주며 작업



작업 전 작업 방법과
구역을 미리 정함



CASE
추락 97

전신주에서 손을 놓쳐
사다리 아래로 떨어짐

학교 후문 쪽 전신주에 사다리를 세우고
무리하게 힘을 주어 로프를 잡아당겨
현수막을 제거 하던 중 **전신주에서 손을
놓쳐** 사다리 아래로 추락하여 부상 당함



! 사고 예방대책



고소 작업 시 무리하게
당기거나 힘을 주어
작업하지 않음



사다리보다는
고소 작업대를 사용



안전모, 안전대 등의
개인 보호구를 착용



CASE

98

추락 ...

사다리가 쓰러지면서 땅으로 추락

대학에서 사다리에 올라가 나무 전지작업을 하던 중, 고르지 않은 바닥 탓에
사다리가 기우뚱하며 **쓰러지면서** 떨어져 부상을 입음



사고 예방대책



2인 1조로 작업
(1인은 사다리를 잡아 줌)



넘어짐 방지 장치가 설치된
안전한 구조의 사다리 사용



고지가위를 사용하여
나무에 올라가지 않음



충돌 ::

나무옹이에 머리를 부딪혀 부상

CASE
99

학교 화단에서 제초작업을 마치고 일어서다 나무 옹이에 머리 부분을 심하게 부딪혀 머리가 찢어지는 부상을 당함

꼭!
 지켜주세요.

! 사고 예방대책



안전모를 착용하고 작업



작업 감독자를 배치하여
사전에 위험 경고



사고사례 교육 실시



CASE

100 충돌 ...

책상 해체 중 망치가 튕겨 올라 얼굴에 부상

학교 쓰레기장에서 망치로 책상 해체 작업을 하던 중 망치가 튕겨 올라
얼굴을 타격하여 부상을 입음

! 사고 예방대책



보안면, 보안경, 안전화 등의
보호구 착용



망치로 무리하게 철재
폐기물을 해체하지 않음



사고사례 교육 실시