

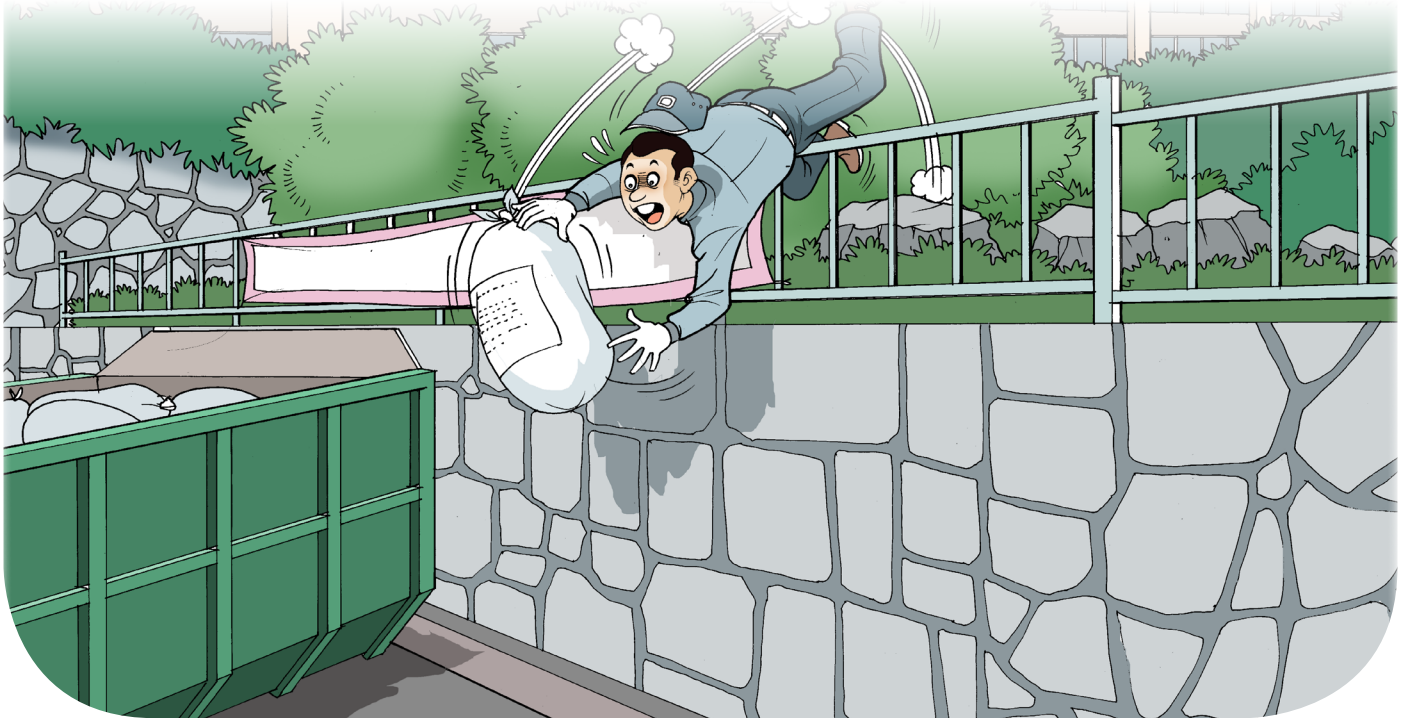
재해사례

(화단 위→떨어짐)

암롤박스에 쓰레기 투하 중 떨어짐



아파트 경비원이 입주자가 처리하지 않은 쓰레기 봉투를 리어카를 이용 상가주차장에 놓인 암롤박스로 운반 중 멀리 돌아가지 않기 위해 약 2.5m의 높이차이가 나는 화단 위에서 주차장 바닥의 암롤박스에 쓰레기 투하시 몸의 균형을 잃고 주차장 바닥으로 떨어짐



! 재해발생 원인

- 옹벽 상부 바닥면 기준 상부 안전난간대(90cm)가 설치되었으나, 조경석에 올라선 경우 나머지 난간 높이는 20cm로 떨어질 위험 상존
- 쓰레기 운반 전용통로가 아닌 화단 위 떨어질 위험이 있는 화단 조경석 위에서 투하작업 실시

+ 안전작업 방법

TIP

- 쓰레기 운반 전용통로로 이동

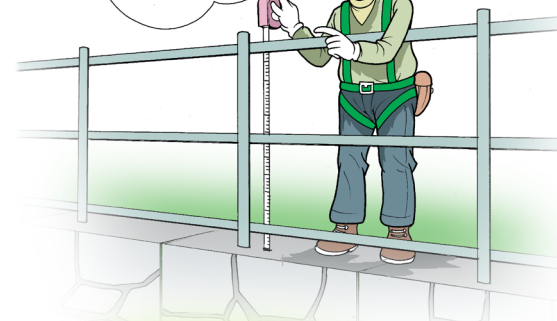
1 떨어짐 방지를 위한 적절한 높이의 안전난간대 보강 설치 또는 조경석 제거

- 상부 난간대는 바닥면·발판 또는 경사로 표면으로 부터 90cm 이상 지점에 설치, 상부 난간대를 120cm이하에 설치시 중간 부분에 중간난간대 설치
- 상부난간대를 120cm이상 지점에 설치시 중간난간대를 2단 이상으로 균등하게 설치(상하 간격 : 60cm이하)

2 떨어질 위험이 있는 장소에서 작업조건에 맞는 개인보호구 착용

1

떨어짐 방지를 위해
적절한 높이의
안전난간대 설치...



2

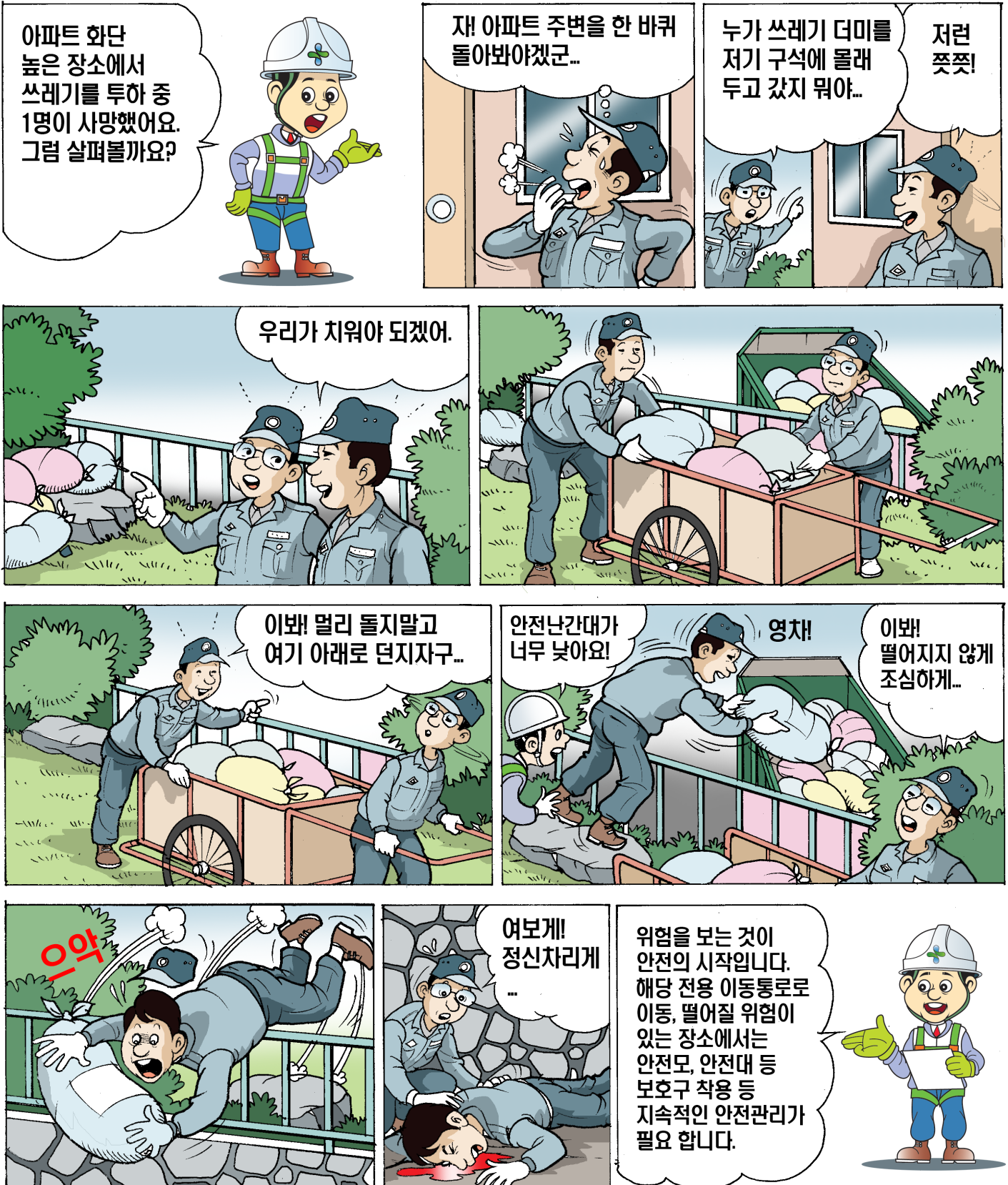
사 고 사 례





암롤박스에 쓰레기 투하 중 떨어짐

위험을 보는 것이 안전의 시작! 전용통로로 운반!



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제13조(안전난간의 구조 및 설치요건), 제32조(보호구의 지급 등)