



# 중독

## 방동제(콘크리트 동결방지제) 음용사고

### ▶ 재해개요

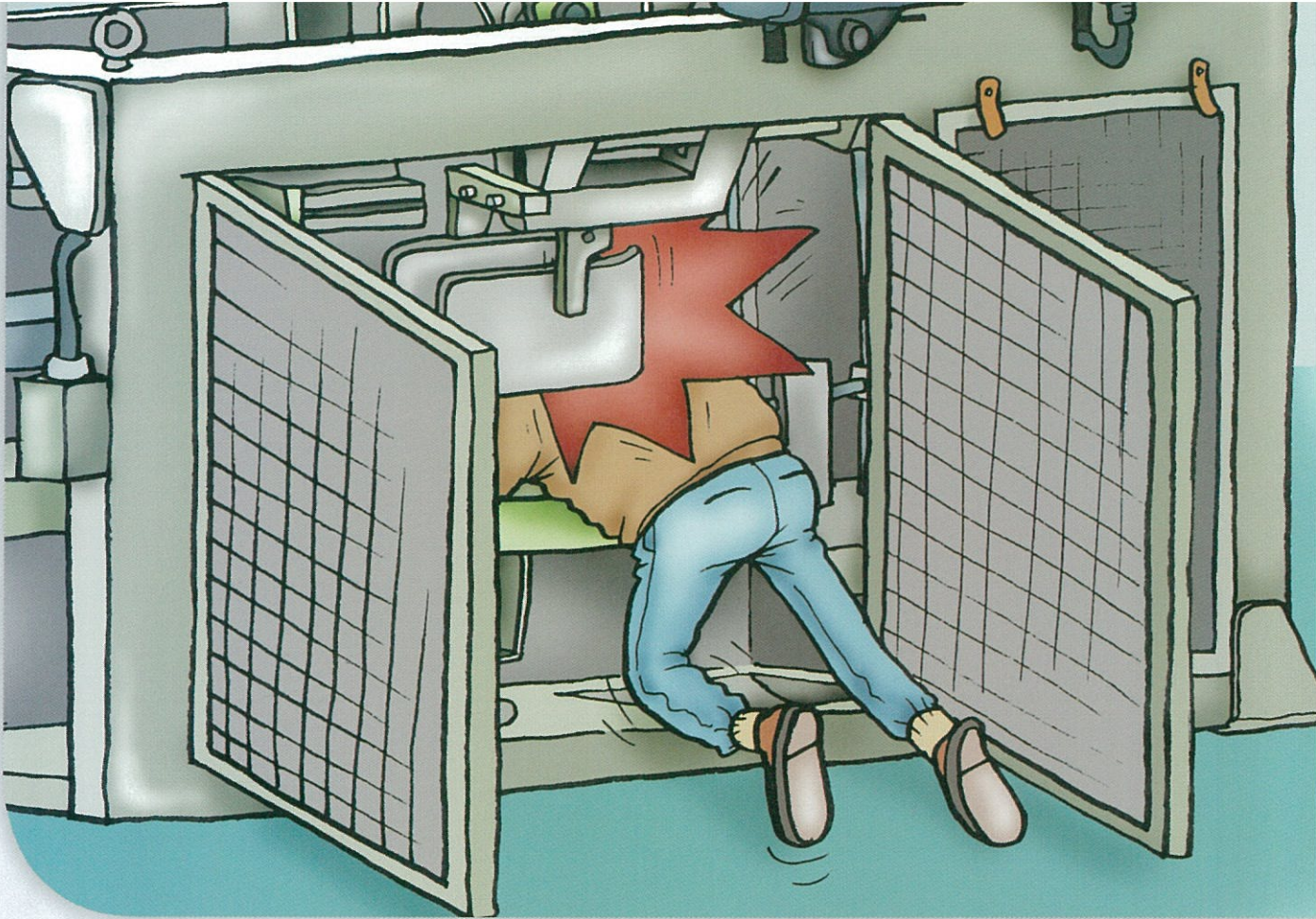
모 대학 리모델링 공사현장에서 미장공으로 일하던 재해자가 방동제가 함유되어 있는지 모르고 드럼통에 담겨 있던 시멘트용 물로 컵라면을 끓여먹고 호흡곤란 및 의식상실에 이르는 재해임

### ▶ 재해원인

1. 유해위험물질 관리 감독 부실
2. 작업자 안전의식 미흡
3. 물질안전보건자료(MSDS) 게시 및 교육 미실시

### 예방대책

1. 드럼용기 겉 표면에 물질명 및 경고표지 부착
2. 마시는 물과 혼동되지 않도록 관리 철저
3. 물질안전보건자료(MSDS) 게시 및 교육 실시



# 끼임

## 자동포장기 점검 중 설비에 끼임

### ▶ 재해개요

모 제조사업장에서 재해자가 자동포장기의 가동 상태가 불량하자 자동포장기의 게이트가드를 열고 설비 내부에서 점검을 하던 중 갑자기 포장기가 작동하여 트랜스퍼와 프레임(설비 본체) 사이에 끼여 사망한 재해임

### ▶ 재해원인

1. 자동포장기 전원을 차단하지 않고 점검작업 실시
2. 게이트가드 인터록 장치의 임의 해체·사용
3. 전담 정비원이 아닌 운전원이 직접 설비의 정비작업 실시

### 예방대책

1. 자동포장기 메인 전원 차단, 조작부 잠금조치, 점검중임을 알리는 안전표찰 부착 등 비정상 작업 시 안전조치 철저
2. 게이트가드 인터록 장치의 정상기능 유지 및 작업자 임의 해체·사용 금지 철저
3. 관리감독자를 배치하여 해당 작업에 대한 지휘·감독 철저



# 전도

## 수로 청소작업 중 넘어짐

### ▶ 재해개요

모 구청의 공공근로사업현장에서 쪼그리고 앉아서 약 30cm 크기의 플라스틱 솔을 사용해 수로바닥의 이끼를 제거하던 재해자가 일어서던 도중 갑자기 뒤로 미끄러져 넘어지면서 바닥에 머리를 부딪쳐 사망한 재해임

### ▶ 재해원인

1. 부적절한 작업자세
2. 청소용 도구 부적절
3. 미끄럼방지 안전화 등 보호구 미착용

### 예방대책

1. 안정적인 작업자세 유지
2. 손잡이가 1미터 이상 되는 솔을 사용하는 등 적절한 청소용 도구 사용
3. 적절한 휴식 시간 부여(작업 전·중·후 신체부위별 스트레칭 실시)
4. 미끄럼 방지 안전화 등 보호구 착용 철저



# 추락

설비 도색작업 중  
달비계에서 떨어짐

## ▶ 재해개요

모 화학공장 내 보수공사 도급업체 소속의 재해자가 설폰산 6호기 쿨러 상부 안전발판 위에서 도색작업을 위해 달비계에 탑승하려다가 9미터 높이의 지면으로 떨어져 사망한 재해임

## ▶ 재해원인

1. 작업로프 및 구멍줄 미설치
2. 작업 전 달비계 점검 및 보수 미실시

## 예방대책

1. 달비계 작업 시 안전대 걸이용 로프 설치 및 사용
2. 작업 시작 전 달비계에 대한 로프의 부착상태 및 스테이지의 흔들림 상태 사전 점검