

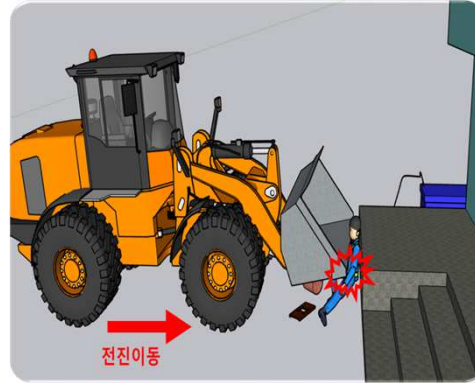


# 휠 로더 정비 작업 중 끼임



## 재해개요

2024. 03. 00.(금) 08:00경 전남 광양시 소재  
 OO산업 내 부지에서 시동이 켜져 있는  
 휠 로더(Wheel Loader) 앞에서 정비 중,  
 불시로 전진하는 로더와  
 뒤에 있던 옹벽 사이에 끼임.



## 발생원인

### ▶ 로더 불시 작동 원인

- (엔진 미정지) 시동이 켜져 있고 주차브레이크가 고장난 로더는 전진 이동이 가능함.

### ▶ 근로자 끼임 원인

- (지지대 설치 미흡) 로더의 불시 전진을 방지하기 위해 지지대가 넘어지면서 지지력을 상실하여 로더의 전면에서 정비 중이던 작업자의 신체 일부가 로더와 옹벽 사이에 끼임.



## 예방대책

### 1 비정형 작업 시 전원 차단

- 조종원의 운전석 이탈 시 시동키 분리, 시동 정지 및 주차 브레이크 체결
- 주차 브레이크 등 고장 시 즉시 사용을 중지하고 정비 전문업체를 통한 수리 후 사용

### 2 정비 중 방호조치

- 크레인, 리프트 등 양중기 사용, 줄걸이 등으로 로더의 불시 이동, 버킷 낙하 위험 방지조치 실시
- 차량 바퀴에 고임목 또는 지지대를 설치하여 돌발 이동 방지
- 고임목 또는 지지대 등은 사전 점검하여 안전성 확인 후 사용

※ 본 DPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다