

## 재해사례

# 중량물 적재 작업중 지하 개구부로 추락

11시경 충북 단양군 소재 000 현장 지하에 있는 발전기를 인양하여 적재하는 과정에서, 개구부에 인접하여 주차한 화물 자동차 적재함을 잡고 이동하던 재해자가 덮개가 열리며 손을 놓쳐 지하로 추락(H≒9.5m)하여 사망함



해당 상황

## 발생원인

- ◎ 개구부안전조치미시행
  - 지하에있는 발전기를 반출하기 위해 발전기실 덮개를 해체하여 높이 약10미터의 개구부가 발생하였으나, 발전기를 반출한후에도 덮개를 다시 덮지않아 추락위험이있는 상황에서 적재작업을 수행하는 과정에서 사고가 발생함
- ◎ 안전난간미설치
  - 작업자가 떨어질위험이 있음에도 불구하고 안전난간이 설치되어 있지않음
- ◎ 근로자접근금지미시행
  - 개구부주변 근로자 접근금지 조치 등이 부재함
- ◎ 개인용보호구미착용
  - 안전난간이나 추락 방호망설치가 불가능 할 경우 안전대를 사용하여야 하지만 안전대 부착설비가 없으며, 안전대 및 안전모 미착용 상태에서 작업을 수행 함

## 재해사례

# 중량물 적재 작업중 지하 개구부로 추락

11시경 충북 단양군 소재 000 현장 지하에 있는 발전기를 인양하여 적재하는 과정에서, 개구부에 인접하여 주차한 화물 자동차 적재함을 잡고 이동하던 재해자가 덮개가 열리며 손을 놓쳐 지하로 추락(H≒9.5m)하여 사망함



해당 상황

## 재해예방 대책

- ◎ 추락재해 예방설비 설치
  - 추락 예방을 위한 안전난간을 설치하고, 필요시 안전대를 걸어 사용할 수 있어야 함
  - 안전난간 설치가 불가능한 경우 개구부 전체를 막을 수 있는 추락방호망을 설치하거나, 안전대를 사용할 수 있는 안전대 부착설비를 설치하여야 함
  
- ◎ 작업계획서 작성 및 작업지휘
  - 중량물 취급 및 차량계 하역운반기계 사용 등으로 인한 작업 수행 시 사전에 작업계획서를 작성하고 현장에 작업지휘자를 두어야 함
  
- ◎ 개인보호구 지급 및 착용관리
  - 추락할 위험이 있는 모든 작업 시 안전모를 지급하고 지속적으로 관리하여 착용토록 해야 함