



터널 천단부 철근 낙하



재해개요

2023. 7. 00.(금) 16:10경 경기도 의정부시 소재 0000주 터널공사 현장에서 라이닝 폼(Lining Form)을 이동하던 중 막장 천단부에 배근된 철근과 충돌하여 철근이 무너져 내리면서 하부에 위치한 근로자 3명이 부상당한 재해임



발생원인

- ▶ 작업관리 미흡
 - 라이닝 폼 이동 전 사전 점검 및 확인 부재
- ▶ 충돌방지 조치 미흡
 - 라이닝 폼 이동 중 접촉을 인지할 수 있는 접촉경보 및 충돌방지 설비 미 부착
- ▶ 출입통제 등 안전조치 미흡
 - 철근과 충돌을 인지한 후 위험 구간에 근로자 출입 통제를 실시하지 않음

예방대책

- 1 라이닝 폼 이동 시 세부계획 수립
 - 라이닝 폼 위치, 이동경로, 제작오차 등을 고려한 세부계획 수립 후 검토·확인
- 2 충돌방지 조치 철저
 - 라이닝 폼 이동 시 장애물과 접촉을 인지할 수 있도록 접촉경보 및 충돌방지 설비 부착
- 3 위험구간에 근로자 출입통제
 - 근로자에게 위험이 예상되는 장소에는 출입을 금지

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