



재해 개요

- 2021.2.5.(토) 16:26분경 강릉시 소재 「OO농어촌생활용수개발사업 토목공사」 현장에서 도수관(D500mm×6m) 매설작업 후 되메우기 작업 중 청소를 하던 재해자가 후진하던 굴착기(0.6W)에 부딪혀 사망한 재해임



재해 발생 원인

- 차량계 건설기계 접촉방지 조치 미실시
 - 차량계 건설기계를 사용하여 작업을 하는 경우에는 차량계 건설기계에 근로자가 부딪칠 위험이 있는 장소에 근로자 출입
- 차량계 건설기계 유도자 미배치
 - 차량계 건설기계를 사용하여 작업을 하는 경우에는 차량계 건설기계에 근로자가 부딪칠 위험이 있는 장소의 유도자 미배치
- 차량계 건설기계 작업 시 신호 미실시
 - 차량계 건설기계를 사용하여 작업을 하는 경우에는 차량계 건설기계에 근로자가 부딪칠 위험이 있으므로 차량계 건설기계의 후진을 유도하기 위한 일정한 신호방법을 정하여 신호하도록 하여야 하나, 재해발생 당시 일정한 신호가 없는 상황에서 굴착기가 후진하였음



재해 예방 대책

- 차량계 건설기계 접촉방지 조치 실시
 - 차량계 건설기계를 사용하여 작업을 하는 경우에는 차량계 건설기계에 근로자가 부딪칠 위험이 있는 장소에 근로자 출입금지 조치를 하여야 함
- 차량계 건설기계 유도자 배치 및 유도 준수
 - 차량계 건설기계를 사용하여 작업을 하는 경우에는 차량계 건설기계에 근로자가 부딪칠 위험이 있으므로 유도자를 배치하고 차량계 건설기계를 유도하여야 하며, 차량계 건설기계의 운전자는 유도자가 유도하는 대로 따라야 함
- 차량계 건설기계 작업 시 일정한 신호방법을 정하여 신호 준수
 - 차량계 건설기계를 사용하여 작업을 하는 경우에는 차량계 건설기계의 후진을 포함하여 일정한 신호방법을 정하고 유도자가 차량계 건설기계 운전자에게 신호하도록 하여야 하며, 운전자는 그 신호에 따라야 함

본 사례는 공공기관 발주공사, 직영, 도급 등 현장에서 발생한 사망사고에 대하여 안전보건공단에서 동종사고의 재발방지를 위해 배포하고 있습니다.