

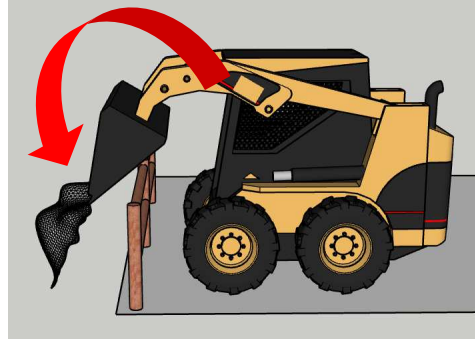


스키드 로더 전도



재해개요

2024. 02.22.(목) 12:10경 인천시 소재 건설 현장에서 스키드 로더를 이용하여 제설 작업을 진행하던 중, 단부 아래(H≒7.7m)로 눈을 투하하는 과정에서 암을 상승시킨 채로 주행 중 스키드 로더가 전도되어 단부 아래로 떨어짐



발생원인

▶ 스키드 로더 전도 원인

- (암 상승 상태로 주행) 스키드 로더 특성상 차체 중량이 가볍고 암이 차체에 비해 길어 암을 상승시킨 상태로 주행 시 무게중심이 전면 상단으로 이동해 전도의 위험이 있음
※제조사 매뉴얼, 관련 기관 연구 자료 등에 명시

예방대책

▶ 스키드 로더 주행시 암 하강

- (암 하강 상태로 주행) 스키드 로더를 이용한 작업 중에는 암을 하강한 채로 주행하여야 함

▶ 추가 권고 사항

- (승차석 외 작업자 탑승 금지) 스키드 로더 암에 부착된 버킷이나 기타 장소에 작업자가 올라타 이동하거나, 작업자를 들어올려 작업하는 행위를 금해야 함
- (경사로 주행 시 전도 방지) 스키드 로더로 경사로를 주행 시 다음과 같은 방향으로 주행하여 장비가 전도되지 않도록 해야 함
 - 버킷이 비어있을 때 : 버킷이 낮은 방향을 향하도록 주행
 - 버킷이 차 있을 때 : 버킷이 높은 방향을 향하도록 주행

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