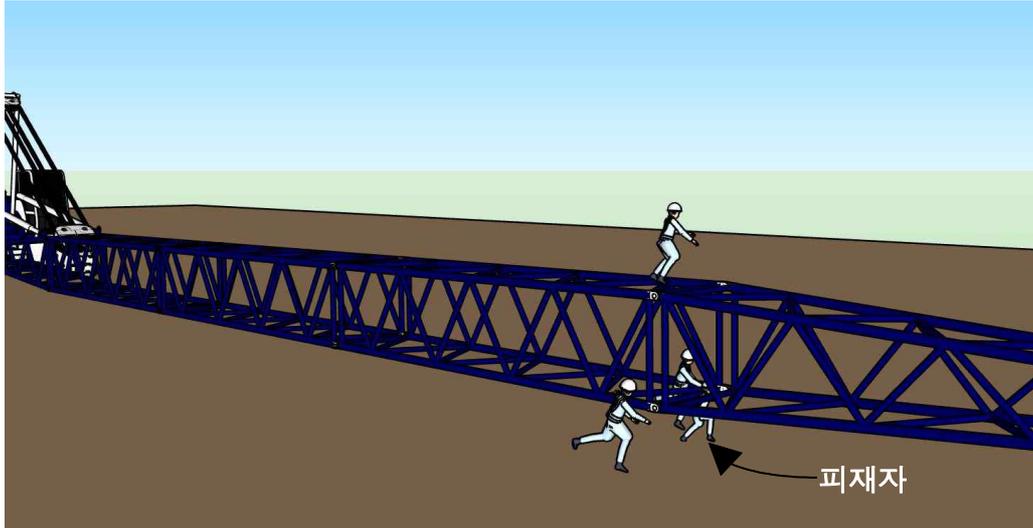




재해 개요

- 2020.06.10.(수) 16:00분경 아산시 OO면 「OOO 건설공사」 현장에서 피해자가 이동식크레인 (크롤러, 150톤)의 붐 길이 조정작업을 위하여 마스트 고정핀을 해체하던 중 붐이 하강하면서 붐 하부에 있던 피해자가 깔려 사망



재해 발생 원인

- **붐의 불시하강에 의한 위험방지조치 미흡**
 - 크롤러 크레인의 해체작업 시 붐의 하부에 들어가는 경우, 갑작스러운 붐 하강에 의한 하중을 충분히 견딜 수 있는 안전지지대 또는 안전블럭을 설치하고 작업하여야 하나 미실시
- **작업계획서 미작성 및 작업방법 불량**
 - 크롤러 크레인의 해체작업 시 매뉴얼 등을 고려하여 적합한 작업계획을 수립하여야 하고 이를 준수하여야 하나, 작업계획서 미작성 및 작업방법 불량
- **신호체계 미수립**
 - 크롤러 크레인의 작업 시 사업주는 신호방법을 정하여 운전자와 근로자에게 신호하도록 하여야 하나 별도로 정한 기준없이 통상적인 방법으로 신호를 주고 받음



재해 예방 대책

- **붐의 불시하강에 의한 위험방지조치 철저**
 - 크롤러 크레인의 해체작업 시 붐의 하부에 들어가는 경우, 갑작스러운 붐 하강에 의한 하중을 충분히 견딜 수 있는 안전지지대 또는 안전블럭을 설치하고 작업하여야 함
- **작업계획서 작성 및 준수 철저**
 - 크롤러 크레인의 해체작업 시 매뉴얼 등을 고려하여 적합한 작업계획을 수립하여야 하고, 이를 준수하여 작업하여야 함
- **신호체계 수립 및 시행**
 - 크롤러 크레인의 작업 시 사업주는 신호방법을 정하여 운전자와 근로자에게 신호하도록 하여야 함

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