

재해개요

'20.6.10.(수) 충남 아산시 「고속국도 제00호선 건설공사」 현장에서 크롤러 크레인 붐 연장을 위해 붐 하부에서 연결핀을 제거하던 중 붐이 하강하면서 근로자가 깔려 사망

재해상황도

<붐 연장작업 중 붕괴 모습>

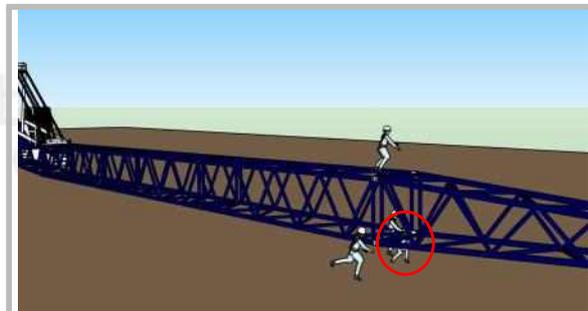


<크롤러 크레인>



<연결핀 제거 위치>

<재해발생 상황도>



붐 하부에서 연결핀 제거 작업 중 깔림

재해발생원인

- 붐의 불시하강에 의한 위험방지조치 미흡
 - 크롤러 크레인 연장작업을 위해 붐 하부에 들어가는 경우 갑작스러운 붐 하강에 의한 하중을 충분히 견딜 수 있는 안전지지대 또는 안전블록 미설치
- 작업계획서 미작성 및 작업방법 불량
 - 크롤러 크레인 붐 연장작업 시 매뉴얼 등을 고려하여 적합한 작업계획을 수립하고 준수하여야 하나, 작업계획서 미작성 및 작업방법 불량

재발방지대책

- 붐 불시하강에 의한 위험방지조치 철저
 - 크롤러 크레인 연장작업을 위해 붐 하부에 들어가는 경우 갑작스러운 붐 하강에 의한 하중을 충분히 견딜 수 있는 안전지지대 또는 안전블록을 설치하고 작업 실시
- 작업계획서 작성 및 준수 철저
 - 크롤러 크레인 붐 연장작업 시 매뉴얼 등을 참고하여 적합한 작업계획을 수립하고 이를 준수하여 작업 실시