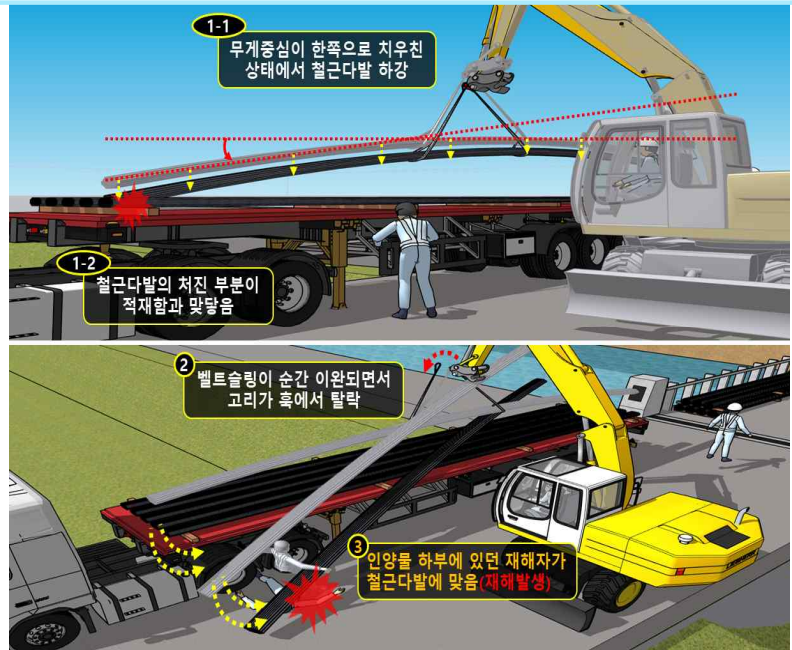




재해개요

- 2022. 09. 29.(목) 12:14경, 충남 □□군 △△면 소재 ○○현장에서 화물용 트레일러에 적재되어 있던 철근 다발을 굴착기로 하역하던 중 굴착기의 훅에 줄결이 되어 있던 벨트슬링의 한쪽 고리가 훅에서 탈락하면서 인양 중인 철근 다발(무게 약 2t)이 낙하하여, 철근 다발 하부에 있던 ◇◇소속 운전원이 낙하한 철근 다발에 맞아 사망한 재해임.



재해발생 원인

- **철근다발 하역작업 시 관리감독·작업지휘 및 관계근로자 외 출입금지 조치 미 실시**
 - 철근다발 하역작업 시 관리감독자를 배치하여 작업에 사용되는 기구 등을 점검하고 관계 근로자가 아닌 자의 출입을 금지시키는 등 관리감독을 실시하고, 작업지휘자를 배치하여 근로자들이 최초 수립된 작업계획을 준수할 수 있도록 통제해야 하나 이를 미 실시
- **중량물 취급 등 작업계획 준수 미흡**
 - 작업구간 내 출입통제 및 작업 전 안전장치(훅 해지장치 등) 이상유무 확인 등의 안전대책을 수립 하였음에도 재해자가 인양물 하부에 접근하거나 굴착기의 훅 해지장치가 탈락된 상태로 작업하는 등 작업계획 이행 미흡



재해예방 대책

- **철근다발 하역작업 시 관리감독·작업지휘 및 관계근로자 외 출입금지 조치 실시**
 - 철근다발 등 중량물 하역작업 시 관리감독자로 하여금 관계 근로자 외 출입금지 조치 및 기구 등의 이상 유무를 점검하도록 하고, 작업지휘자를 배치하여 기 수립된 (차량계 건설기계, 중량물 취급) 작업계획대로 안전하게 작업이 진행될 수 있도록 작업을 지휘하여야 함
- **중량물 취급 시 사전 작업계획 수립·이행 철저**
 - 철근다발 등의 중량물을 취급하는 작업을 할 경우 사전에 안전 작업계획을 수립·이행하여야 하며, 중량물의 하역·운반작업은 장비 선정, 줄결이 방법, 각종 장비·도구 등의 손상·마모 상태, 안전장치 작동여부 등 재해와 직결되는 다양한 변수가 존재하므로, 사전에 이러한 사항에 대한 점검·보수계획 및 재해예방대책을 수립하고 이를 준수하여야 함

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