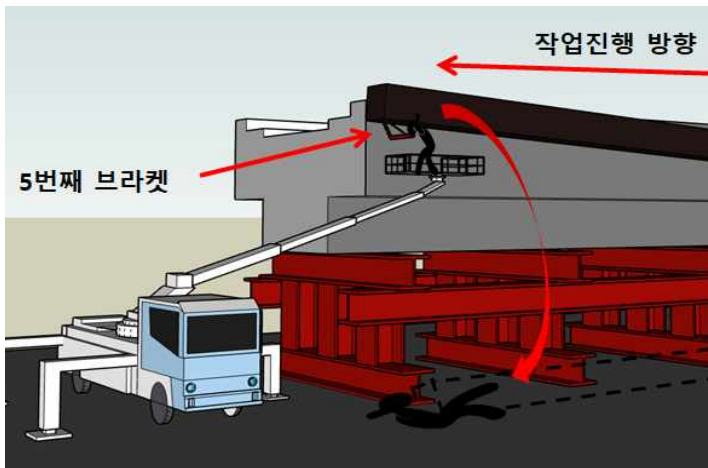




재해개요

- 2021. 12. 9.(목) 10:55경, 서울특별시 □□구 소재 ○○○현장에서 재해자가 차량탑재형 고소작업대에 탑승하여 교량슬래브 하부 낙하물방지망 철거지망 철거작업 중 기존 구조물 일부가 탈락되어 재해자와 함께 떨어지며(높이 4.7m), 재해자가 탈락된 기존구조물에 깔려 사망한 재해임



재해발생 원인

- **작업계획서 미작성**
 - 교량의 해체 또는 변경 작업 시 부재의 낙하·붕괴를 방지하기 위한 방법에 대하여 작업계획을 수립하지 않음
- **구축물 또는 이와 유사한 시설물의 안전성평가 미실시**
 - 사업주는 구 교량에 설치된 교축보도에 대하여 해체작업 및 열차의 운행 등에 의한 진동하중 등으로 붕괴 위험이 있을 경우 안전성을 평가하여 근로자에게 미칠 위험성을 미리 제거하여야 하나 안전성 평가를 실시하지 않음



재해예방 대책

- **작업계획서 작성**
 - 교량의 설치·해체 또는 변경 작업 시 부재의 낙하·붕괴를 방지하기 위한 방법에 대한 작업계획을 수립
 - 공사에 사용되는 가설 구조물 등의 해체 시 안전성 검토를 실시
- **구축물 또는 이와 유사한 시설물의 안전성평가 미실시**
 - 사업주는 구 교량에 설치된 교축보도에 대하여 해체작업 및 열차의 운행 등에 의한 진동하중 등으로 붕괴 위험이 있을 경우 안전성 평가를 실시하여 근로자에게 미칠 위험성 제거

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