



## 재해 개요

- 2020.09.04.(금) 17:00경 OO건설(주) O-OBL 아파트 건설공사 O공구 현장에서 지하주차장 상부 슬래브 거푸집의 하부 강관 동바리 보강 작업 중, 기 설치된 슬래브 거푸집이 넘어지면서 하부 작업자 3명이 깔려 재해자(형틀목공)가 사망하고 2명이 부상당한 재해임.



## 재해 발생 원인

- 거푸집동바리 등의 안전조치 미실시
  - 거푸집을 조립하는 경우에는 거푸집이 외력에 견딜 수 있고 넘어지지 않도록 견고한 구조의 긴결재, 버팀대 또는 지지대를 설치하는 등 필요한 조치를 하여야 하나 전도방지용 와이어로프를 해체하여 슬래브 거푸집이 넘어짐.
- 전도의 방지 조치 미실시
  - 슬래브 거푸집 및 강관 동바리 등이 넘어지지 않도록 지지하는 등 안전 조치를 하지 않아 슬래브 거푸집이 넘어짐.



## 재해 예방 대책

- 거푸집동바리 등의 안전조치 실시
  - 거푸집을 조립하는 경우에는 거푸집이 외력에 견딜 수 있고 넘어지지 않도록 전용철물을 사용하여 수평연결재를 설치하거나 버팀대 또는 지지대를 외력에 견딜 수 있는 강도로 설치하는 등의 조치 실시 철저
- 전도의 방지 조치 실시
  - 슬래브 거푸집 및 강관 동바리 등이 넘어지지 않도록 견고히 지지하는 등 안전 조치 실시 철저

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