



재 해 개 요

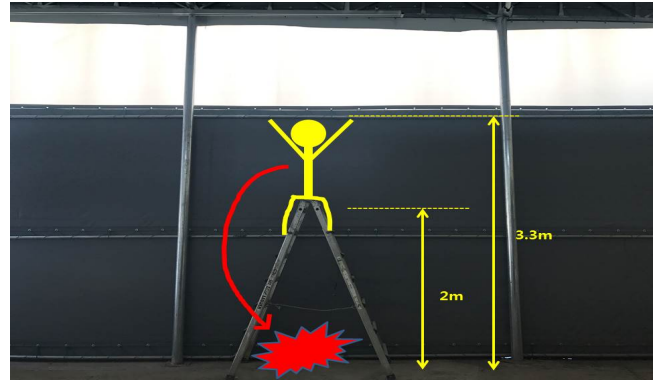
2017.02.15.(수) 19:00경 ○○시 소재 사업장에서 천막 설치업체 소속 작업자가 약 2m 높이의 A형 사다리 최상부에서 천막과 구조물(강관) 결속작업 중 균형을 잃고 바닥으로 떨어져 병원 후송 후 치료 중 2017.02.18.(토) 06:59경 사망한 재해임



사 고 사 진



[사진1] 재해발생 이동식 사다리



[사진2] 재해발생 상황



재 해 발 생 상 황

● 작업현장 상황

- 기둥 및 가대(가로로 설치된 강관) 설치 후 천막을 가대에 고정시키기 위해 높이 2m의 A형 사다리 최상부에 앉아서 약 3.3m지점의 천막과 가대를 결속로프로 묶는 작업을 실시함
- A형 사다리는 작업발판으로 사용된 최상부에 떨어짐 방지조치를 하지 않았고, 사다리의 넘어짐을 방지하기 위한 조치도 되어 있지 않음

● 재해자의 행동상황

- 안전모를 착용하지 않은 상태로 A형 사다리 최상부에 앉아서 천막과 가대(강관) 결속작업 중 결속로프를 잡아당기다가 놓치면서 몸 균형을 잃고 뒤로 떨어진 것으로 추정됨



재 해 발 생 원 인

- 떨어짐 및 넘어짐 방지조치가 되어 있지 않은 이동식 사다리를 작업발판으로 사용
- 높이 2m이상의 떨어짐 위험장소에서 안전모 및 안전대를 착용하지 않고 작업함



동 종 재 해 예 방 대 책

- 이동식 사다리는 높은 장소에 오르내리는 용도로 사용하고 높은 장소에서의 작업은 안전조치가 완비된 이동식 비계, 고소작업대 등을 이용하여 작업하여야 함
- 이동식 사다리를 작업발판으로 사용할 경우 상부 안전난간 등 떨어짐 방지, 하부 버팀대 등 넘어짐 방지 등의 조치가 된 사다리를 사용하여야 함
- 떨어짐 위험이 있는 장소에서는 안전모를 바르게 착용하고, 높이 2m이상인 경우 안전대를 착용하고 안전대는 안전대 부착설비에 안전하게 걸어서 사용하여야 함