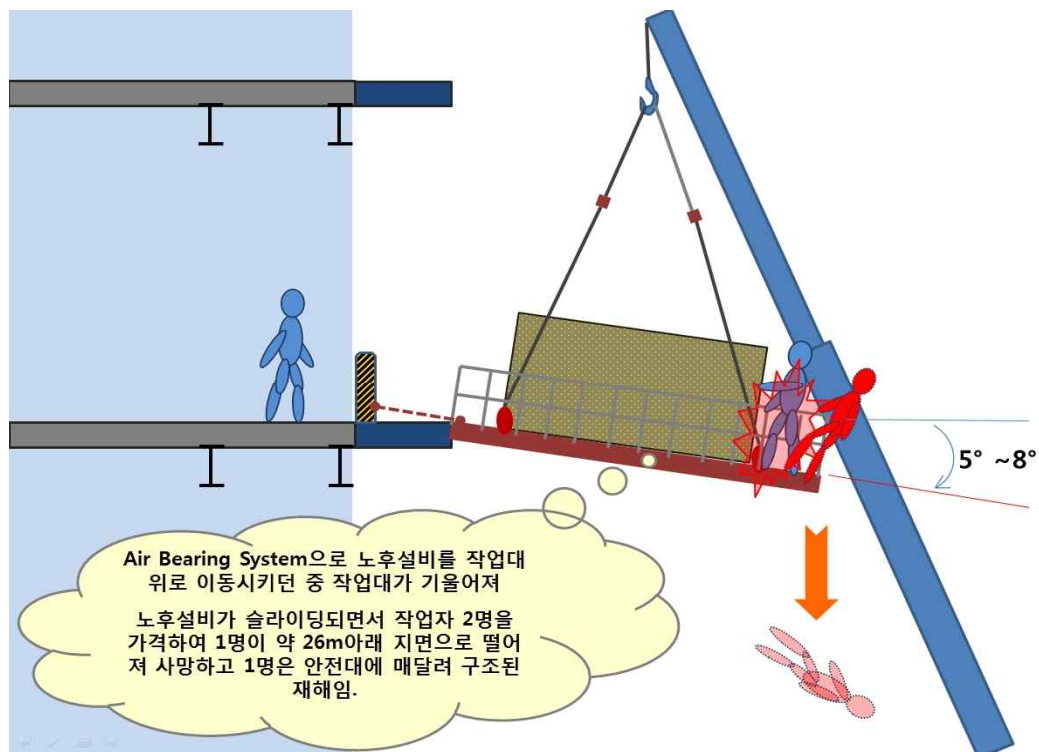




재해 개요

- 2018. 10. 11.(목) 충남 ○○공장 지상 5층 자재 반출구에서, 이동식크레인(550ton)에 지지되어 반출구의 발코니에 고정된 작업대 위로 노후설비(약 23.5ton) 반출작업을 진행하던 중
- 작업대가 기울어져 반출하던 중량물이 작업대 후면으로 쏠려 지상으로 떨어지는 과정에서 작업대 후면에 있던 작업자 2명을 가격하였고,
- 이로 인해 작업자 1명은 약 26.0m아래 지상으로 떨어져 사망하고, 나머지 1명은 부상(안전대에 매달려 구조)한 재해임.



재해 발생 원인

- 작업대의 기울어짐에 의한 중량물 쏠림(Sliding) 및 이탈
 - [이동식크레인 붐(Boom)의 휨] 중량물이 작업대 진입 시 이동식 크레인 붐(Boom)이 휘어 작업대 처짐 발생
 - (작업대 기울어짐) 작업대 전면이 발코니에 지지되어 있어 후면만 처짐.
 - (운반기구) 압축공기 분사 판넬로 중량물을 바닥에서 띄워 작용 마찰력이 거의 없음.
- (작업자가 작업대 위에서 중량물 운반작업 진행) 중량물과 충돌하여 떨어짐.



재해 예방 대책

- 중량물 취급 작업계획 수립 시 구체적인 안전대책 확보
- 이동식크레인에 지지된 작업대 위 근로자 탑승금지 철저