



갠트리 크레인 새들과 주변 구조물 사이에 끼임



재해개요

2024. 4. 00.(수) 00:00경 경기도 남양주시 소재 (주)000에서 재해자가 컨베이어 상부 설비에 걸린 비닐을 제거하기 위해 가동 중인 컨베이어 통행을 시도하다가 넘어지면서 컨베이어와 구조물 사이에 끼어 사망(1명 사망)



발생원인

▶ 사고발생원인

- (컨베이어 운전정지 미실시) 컨베이어 관련 작업 시 컨베이어 운전정지를 하지 않고, 가동 중인 컨베이어 위로 통행하려다가 균형을 잃고 넘어짐
- (컨베이어 통행 제한 미흡) 컨베이어 통행을 제한하지 않고, 안전한 통로로 통행하도록 하거나 컨베이어 건널다리 설치 등 필요한 조치를 실시하지 않음

예방대책

1 컨베이어 관련 작업 시 운전정지 후 실시

- 가동 중인 컨베이어로 인하여 사고 우려가 있는 작업 수행 시 컨베이어 운전을 정지하여야 함
- 컨베이어 운전정지 시 기동장치에 잠금장치(LOCK-OUT) 및 표지판(TAG-OUT)를 설치하여 작업 중 제 3자에 의한 컨베이어 불시기동으로 인한 사고를 방지하여야 함

2 컨베이어 통행 제한 철저

- 근로자가 가동 중인 컨베이어 위로 통행하지 못하도록 방책 등을 설치하여야 함
- 근로자를 컨베이어 위로 넘어가도록 하는 경우에는 근로자가 안전하게 통행할 수 있는 건널다리를 설치하여야 함

※ 본 PPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다