

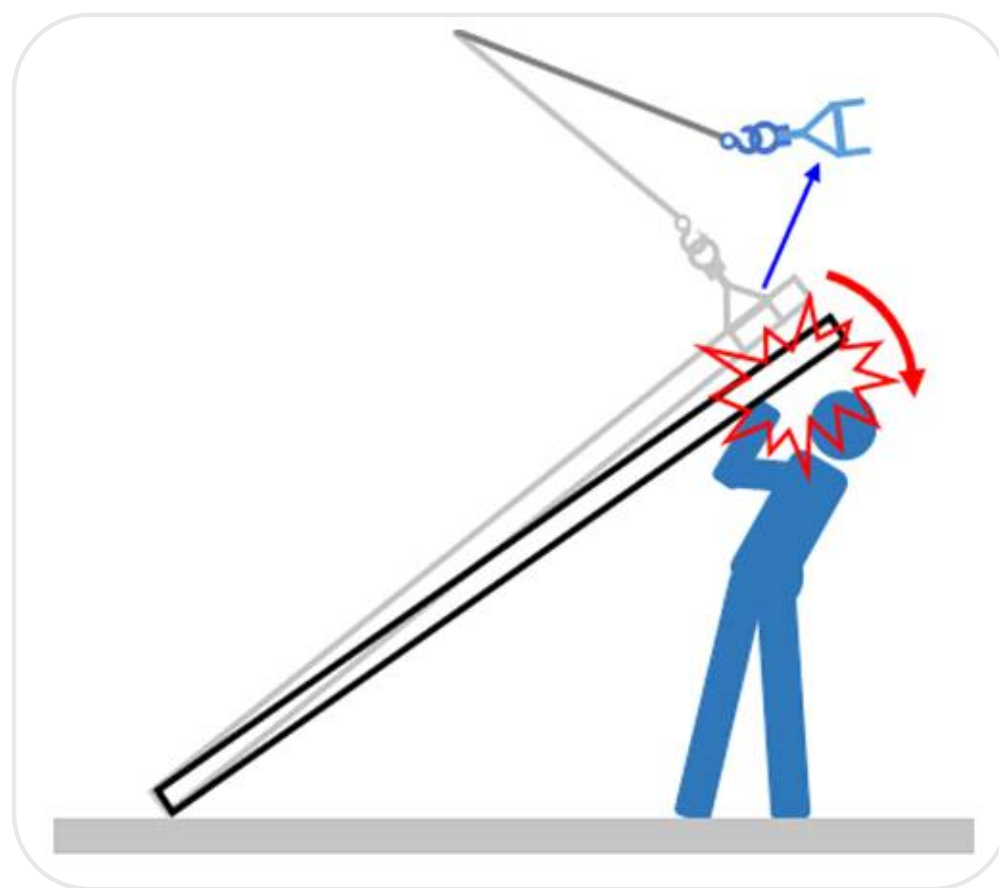


천장크레인으로 권상된 중량물에 깔림



재해개요

◦ 2024. 07. 00.(월) 08:10분경 경남 창원군 소재
OOO 작업장에서 재해자가 천장크레인(5ton)을
사용하여 2차전지 생산설비에서 사용할
워크웨이(보행자 통로)를 권상한 후 아래에서
도장보강작업을 실시하던 중,
달기구가 이탈되면서 워크웨이에 깔려 사망함



발생원인

1 부적절한 달기구 및 줄걸이방법 사용

- 이탈될 위험이 있는 부적절한 달기구를 선정하여 줄걸이를 체결
- 편중이 발생할 가능성이 있는 줄걸이방법을 사용

2 크레인으로 권상된 중량물 아래에서 작업 실시

- 크레인을 사용한 중량물 취급 작업 시 중량물이 떨어질 위험이 있음에도 불구하고 권상된 상태의 중량물 아래에 출입하여 도장보강작업을 실시



예방대책

1 적절한 받침대 사용 및 적절한 달기구 및 줄걸이방법 선정·사용

- 중량물 아래에 출입하여 작업을 실시해야 할 경우, 중량물의 하중을 충분히 견딜 수 있는 받침대 위에 올려놓은 상태에서 작업을 실시 하고
- 중량물 권상 작업 시 편중이 발생하지 않는 줄걸이방법을 사용하고, 이탈될 위험이 없는 적절한 달기구를 선정하여 줄걸이를 체결

2 크레인 작업 시 중량물 아래 출입금지 및 충분한 안전거리 확보

- 권상된 상태의 중량물 아래에 출입하여 작업하는 것을 금지하고, 중량물과 작업자 간 충분한 안전거리를 확보하여 작업 실시
- 관계자 외 타 근로자의 출입을 통제하여 운반 중인 중량물이 근로자의 머리 위로 통과하지 않도록 관리·감독

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