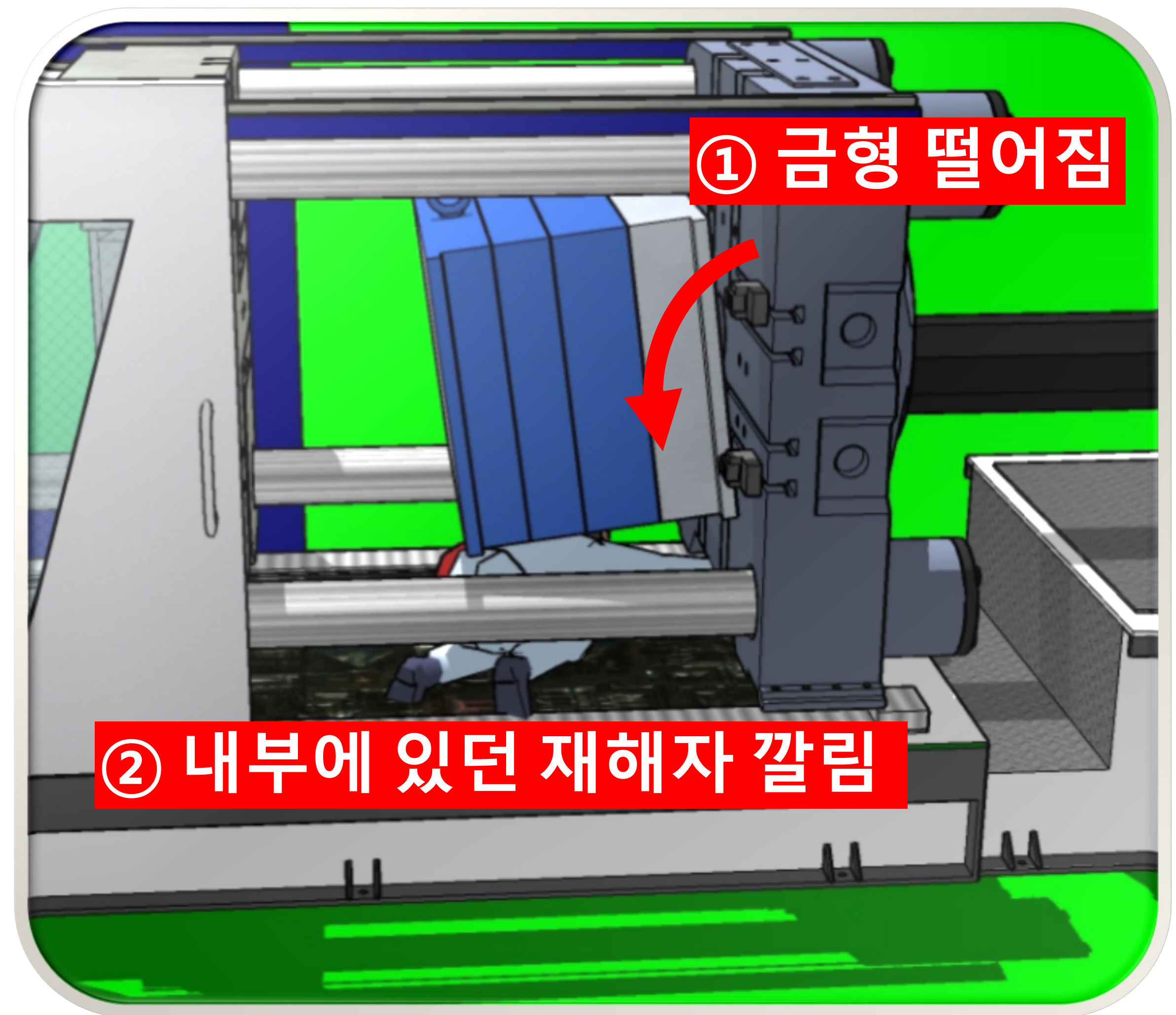


# ⚠ 금형 교체 작업 중 떨어지는 금형에 깔림 ⚠

## 🚧 재해개요

2024. 11. 00.(토) 11:39경, 충남 아산시 소재 (주)○○에서 사출성형기 금형 교체 중 성형기 내부로 들어간 재해자가 고정형판으로부터 떨어지는 금형에 깔려 사망한 재해임.



## 📝 발생원인

### ▶ 금형 낙하방지 조치 미비

- 금형 탈착 작업 중 금형이 형판으로부터 낙하하지 않도록 지지하지 않은 상태에서 금형의 고정장치 해제 및 이동형판 후진으로 금형 낙하

### ▶ 금형 교체 작업계획 미수립 및 작업방법 부적절

- 금형 교체 작업 중 발생할 수 있는 금형의 낙하·전도 등의 사고를 예방하기 위한 작업계획 미수립
- 금형 교체 작업자가 안전하게 작업하도록 관리·감독할 작업지휘자 미배치

## 👷 예방대책

### ① 금형 고정장치 해제 전 크레인 줄걸이 작업 실시

- 금형 교체 작업 중 금형의 의도치 않은 낙하·전도를 예방하기 위하여 천장주행크레인 달기구를 금형 인양고리에 걸어 금형을 지지한 후 고정장치 해제

### ② 중량물 작업계획 수립 및 작업지휘자 배치

- 금형 교체 작업방법 및 순서, 금형의 낙하·전도 등 예방 대책을 포함한 작업계획 수립
- 수립한 작업계획을 근로자들에게 주지시키고 작업지휘자를 배치하여 관리·감독

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