

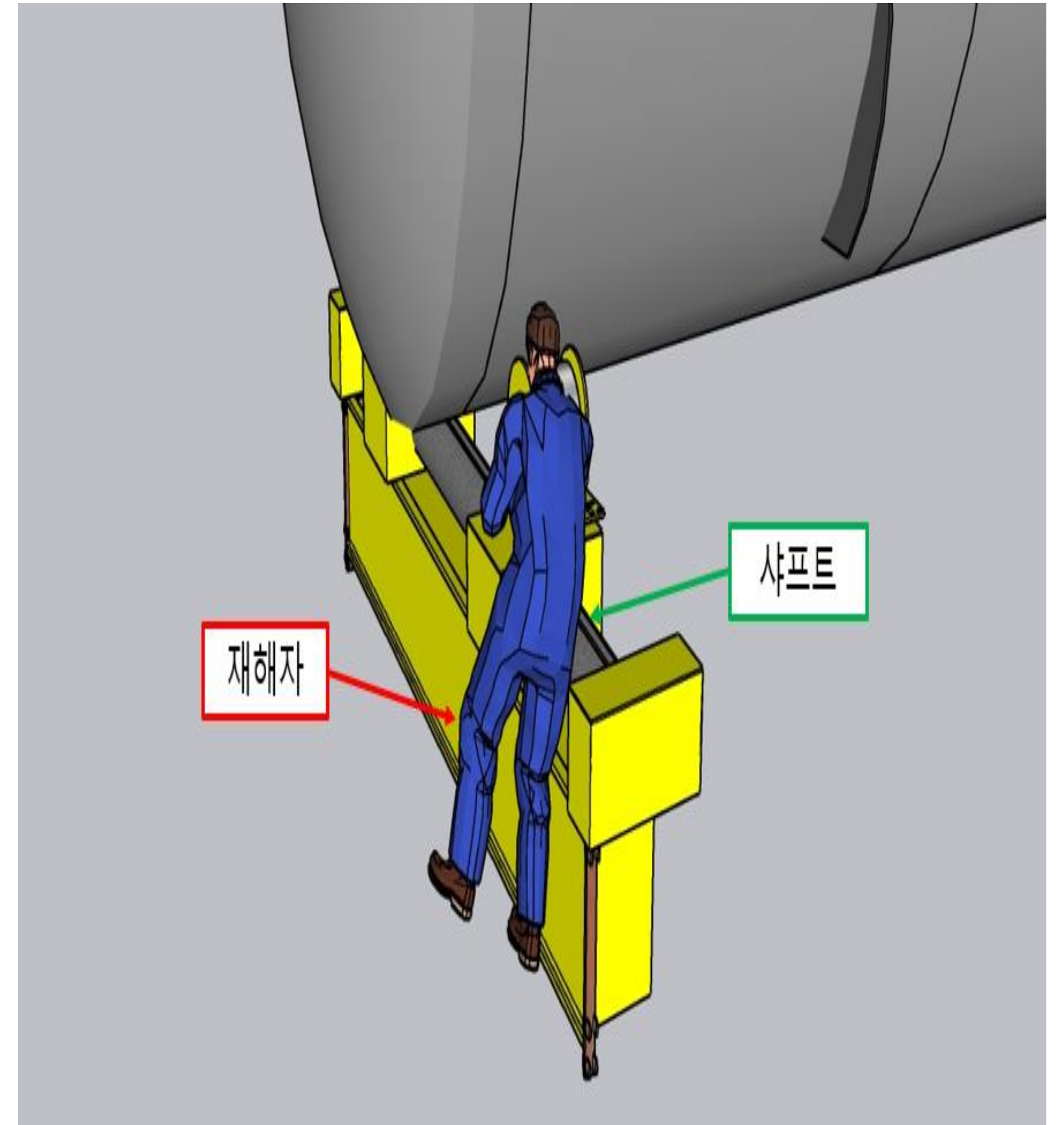
# ⚠️ 용접 작업 준비 중 회전부 끼임 ⚠️

## 🚧 재해개요

2025. 1. 00.(금) 10:40경 울산시 남구 소재 000공장  
에서 터닝롤러 상부에 장착 시킨 압력용기 용접 작업을  
준비하던 중, 회전하는 터닝롤러\*의 샤프트\*\*에  
신체가 끼여 사망함.

\*터닝롤러: 대형 원통형 구조물(압력용기 등)의 용접, 도장, 검사 등 작업을  
쉽게 수행할 수 있도록 공작물을 회전시키는 기계장치

\*\*샤프트: 모터의 동력을 터닝롤러로 전달하여 공작물을 회전시키는 장치



## 📝 발생원인

### ▶ 회전부 끼임 방지조치 미실시

- 터닝롤러와 같이 회전하는 기계·기구의 구동부에는 근로자가 작업 중 끼일 위험이 크기 때문에  
방호조치를 하여야 하나 덮개 등의 접촉방지조치 미실시

## 👷 예방대책

### ① 회전부 끼임 방지조치 실시

- 터닝롤러의 구동부와 같이 끼일 위험이 큰 회전부의 경우 덮개·울 등을 설치하여 끼임 방지조치 실시
- 터닝롤러의 구동부에 설치된 키 및 고정볼트 등의 기계요소들을 문힘형으로 설치
- 몸에 밀착이 된 작업복을 착용하도록 하여 옷의 소매 등의 부분이 끼어들어가지 않도록 방지조치 실시

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