2026-산업안전실-233

제조업 등 사망사고 유발 **SIF 고위험요인 ②**

# 건설기계 사용 작업

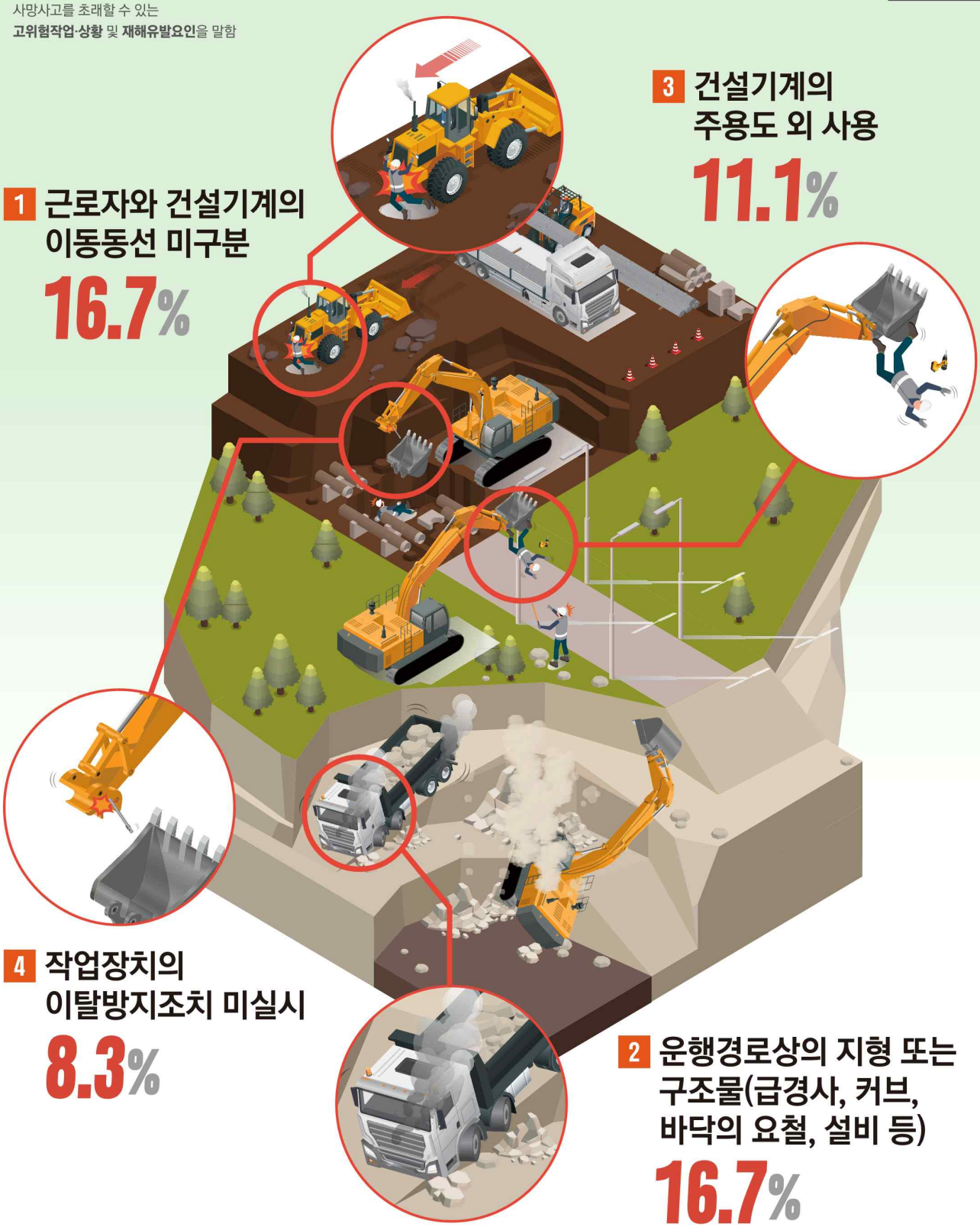
실제 사망사고 확인은 여기서

SIF Serious Injury & Fatality

사망사고를 초래할 수 있는
**고위험작업·상황** 및 **재해유발요인**을 말함

**1** 근로자와 건설기계의 이동동선 미구분
**16.7%**

**3** 건설기계의 주용도 외 사용
**11.1%**



**4** 작업장치의 이탈방지조치 미실시
**8.3%**

**2** 운행경로상의 지형 또는 구조물(급경사, 커브, 바닥의 요철, 설비 등)
**16.7%**

고용노동부

산업재해예방 안전보건공단

OPEN 출처표시 상업용금지 변경금지 공공누리 공공저작물 자유이용허락

제조업 등 사망사고 유발

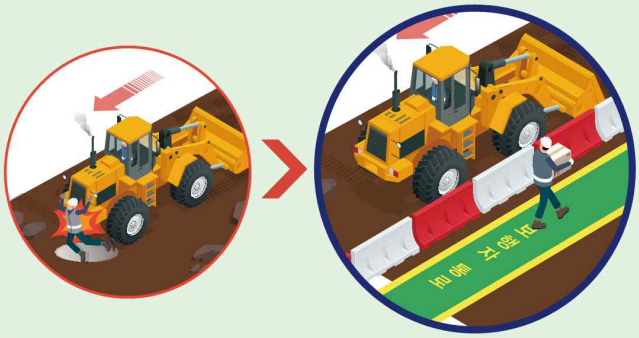
# SIF 고위험요인 ②

# 건설기계 사용 작업

## 고위험요인별 안전대책

### 1 근로자와 건설기계의 이동동선 미구분

- **건설기계** 운행 구역과 **근로자** 이동 **동선 구분**
- 차량계 건설기계에 **대한 작업계획서 작성 및 준수**
  * 차량계 건설기계의 종류 및 성능, 운행경로·작업방법



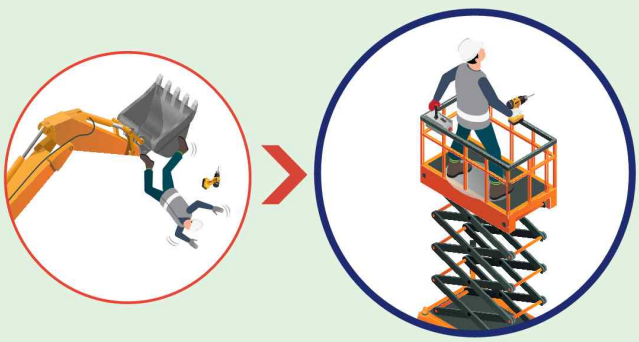
### 2 운행경로상의 지형 또는 구조물 (급경사, 커브, 바닥의 요철, 설비 등)

- 차량계 건설기계에 **대한 작업계획서 작성 및 준수**
  * 차량계 건설기계의 종류 및 성능, 운행경로·작업방법
- 넘어지거나 굴러떨어질 위험이 있는 경우 **유도자 배치**



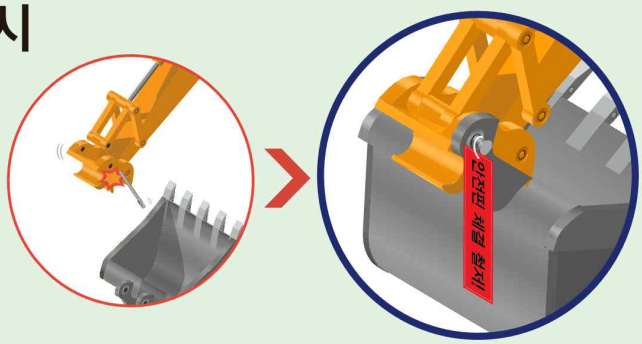
### 3 건설기계의 주용도 외 사용

- 굴착기 버킷에 탑승하는 등 **다른 용도로 사용 금지**
- 제조사의 사용설명서에 따라 **올바른 사용법 숙지 및 준수**



### 4 작업장치의 이탈방지조치 미실시

- 작업 전 **안전핀 체결 상태, 방호장치 작동여부** 등 점검 실시
- **안전교육** 및 **관리감독** 철저




고용노동부
산업재해예방 안전보건공단