

# 건설기계 사고 예방을 위한 올바른 신호수 배치 방법



## 01 신호수의 역할

건설 현장 내 건설기계 등의 전도나 충돌 등 각종 사고를 방지하기 위해 배치하는 신호 및 유도자

## 02 신호수 배치 예시

### 1) 건설기계·장비 안전확보

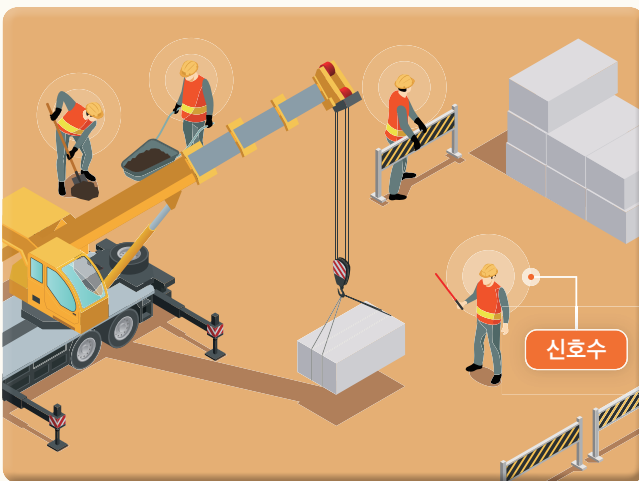


▲ 주요 지점별 전담 신호수 배치



▲ 전도방지를 위한 신호수 배치

### 2) 건설기계 주변 및 교통안전관리



▲ 근로자와 접촉 우려 시 신호수 배치



▲ 교통신호 배치

### 03 관련 재해 사례를 통한 신호수 배치 방법

**사고장비** 굴착기

**사고개요** 버킷 교체 중 체결불량으로 버킷이 낙하하여 근로자 압착



**사고장비** 이동식 크레인

**사고개요** 양중 및 선회 중이던 철골기둥이 현장 외부로 선회하여 건물과 충돌



**사고장비** 덤프트럭

**사고개요** 토사반출을 위해 후진중 지나가던 근로자와 접촉



**사고장비** 지게차

**사고개요** 지게차 이동 경로 중 단차를 확인하지 못해서 전도



#### 참고법령

건설기술 진흥법 시행규칙 별표7(안전관리계획 수립기준), 건설공사 안전관리 업무수행 지침 별표7(안전관리비 계상 및 사용기준), 산업안전보건기준에 관한 규칙 제40조(신호)·제171조(전도 등의 방지)·제172조(접촉의 방지)·제199조(전도 등의 방지)·제200조(접촉 방지)