

크레인으로 롤 운반 중 충돌·협착

제철소 롤제조부 열처리공장에서 압연용 롤(27.5톤)을 천장크레인(40/10톤)을 이용하여 제품 출하장으로 운반작업을 하던 중 롤이 흔들리며 크레인 운전자인 피재자 머리를 가격, 열처리로 측면 방호울과 롤 사이에 협착되어 사망



발생 원인

- 미숙련자에 의한 크레인 운전
 - 천장크레인 무선원격제어기의 방향표시가 지원져 있고, 거더(Girder)에 부착된 방향표시(영문)와 무선원격제어기의 방향표시(한글)가 서로 다른 상태에서 미숙련 운전자 단독으로 작업 수행

TIP

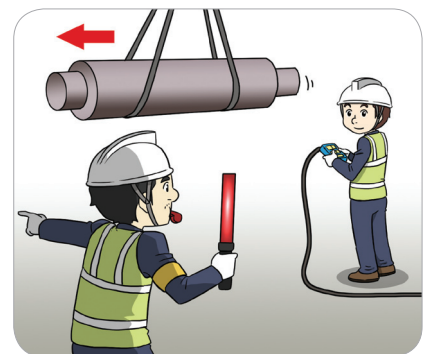
안전작업

1 숙련 근로자에 의한 크레인 운전

- 크레인 조작은 유경험자가 하도록 하고 무선원격제어기의 방향표시와 거더에 부착된 방향표시를 일치시켜 오조작에 의한 위험 예방

2 크레인 안전운전 수칙 준수

- 2인 공동 작업 실시
- 중량물 인양 후 방향전환은 갈고리 등 수공구 사용
- 무게 중심을 표시하고 정확한 줄걸이 작업 수행



크레인 작업 안전수칙 준수



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건법 제31조 (안전보건교육) : 특별안전보건교육
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조 (사전조사 및 작업계획서의 작성 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제39조 (작업지휘자의 지정 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제146조 (크레인 작업 시의 조치) 등





크레인으로 롤 운반 중 충돌·협착

크레인은 충분한 교육을 받은 후 조작하세요!

