

항만 배후단지 내 보행 중 대형 물류장비에 부딪힘

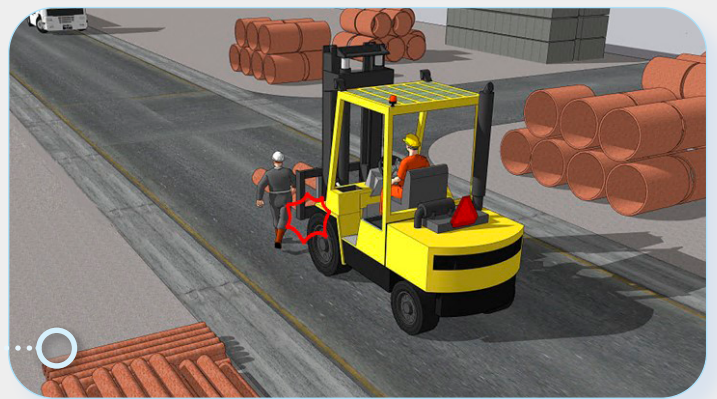
(차량계 하역운반기계)

! 재해상황



- 항만 배후단지 물류센터에서 퇴근하기 위해 작업장 내 도로를 보행하던 중 후진 주행 중이던 컨테이너 하역용 리치스태커(Reach Stacker)와 충돌 후 바퀴에 깔림

- 항만 야적장에서 화물이 적재된 장소로 도로를 따라 도보로 이동하던 중 주행 중이던 대형 지게차에 부딪혀 바퀴에 깔림

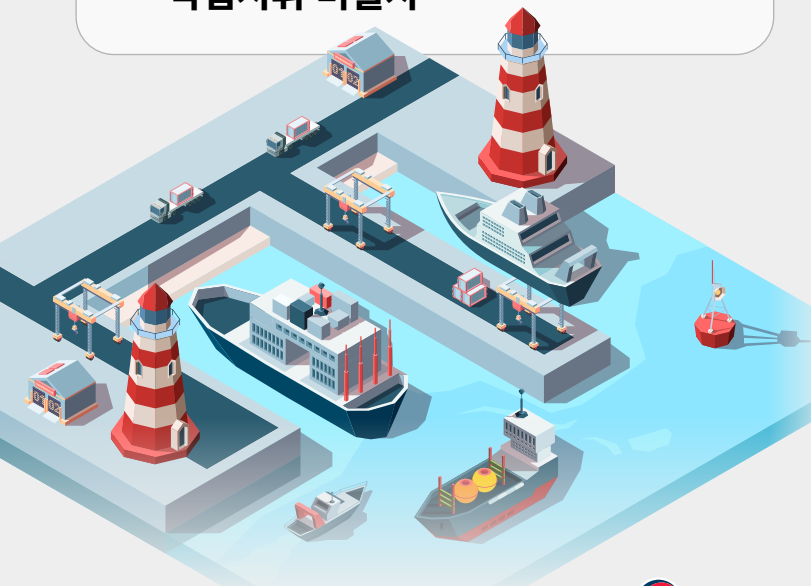


! 발생원인

- ☑ 차량계 하역운반기계의 운행범위 내 보행자 접근
- ☑ 작업계획서 작성 미흡 및 작업지휘 미실시

! 예방대책

- ☑ 차량계 하역운반기계 접촉 방지조치 철저
 - 작업지휘자 또는 유도자를 배치
 - 화물의 적재·하역작업 완료 시까지 차량의 유도 작업 실시
- ☑ 작업자 보행 통로 설치
 - 차량계 하역운반기계에 접촉되지 않도록 전용 이동 통로 설치
- ☑ 작업계획서 작성 및 준수
 - 작업 개요, 주요 위험 및 안전 대책 등이 포함된 작업계획서 작성 및 그 계획에 따라 작업 실시





안전보건점검 체크리스트 (차량계 하역운반기계 작업)



순번	점검내용	점검결과			비고
1	작업계획서는 작성되어 있는가?	개선 필요	보통	우수	
2	항만 내 제한속도 규정을 준수하고 있는가?	개선 필요	보통	우수	
3	운전자의 시야가 충분히 확보되는가? (구조물로 인한 시야 방해와 사각지대를 최소화해 시야 확보)	개선 필요	보통	우수	
4	전조등, 후미등, 방향지시기 및 후진경보장치는 정상적으로 작동하는가?	개선 필요	보통	우수	
5	주행 도로 및 보행자 통행로 등 주요 구역에 도색이 선명하게 유지되고 있는가?	개선 필요	보통	우수	
6	자격이 있고 지정된 자가 운전하고 있는가?	개선 필요	보통	우수	
7	안전벨트를 착용한 상태로 제한속도를 준수하여 운전하는가?	개선 필요	보통	우수	
8	물류장비 작업 반경 내에 작업자가 있는지 확인하는가?	개선 필요	보통	우수	
9	운전자 이탈 시 하역장치를 제일 밑으로 낮추고, 브레이크를 확실히 걸었는가?	개선 필요	보통	우수	
10	외부 차량 및 보행자를 위해 항만 내 안내 표지판을 적절히 설치하였는가?	개선 필요	보통	우수	