조선 제2022-06호(2022.5.12)

중 대 재 해 사 례

(문의) 051-520-0637

제공 : 한국산업안전보건공단 부산광역본부 조선업재해예방센터

선박 블록 하부 절단 작업 중 툴박스 내부에서 발생한 폭발로 급격히 개방된 문 및 레일에 맞음

〈 재 해 개 요〉

2022. 4. 2.(토) 07:45경 울산 동구 소재 ○○○ 사업장 내 판넬조립2부 조립 3라인에서 선박 D블록 하부 절단면 이물질(이바리) 제거를 위한 수동(토치) 절단 작업을 하던 중, 툴박스 내부에 체류된 인화성 가스(에틸렌)가 비산된 불티에 의해 폭발하면서 급격히 개방된 툴박스 문 및 자동절단기 레일에 맞아 사망한 재해임.

□ 사고형태 및 피해정도 : 맞음 / 사망 1명

【재해 상황도】

□ 재해예방대책

○ 용접·용단 등 화재·폭발 위험 작업 시작 전 점검 사항에 대한 점검 및 조치 철저

- 가스가 체류할만한 공간에 대해 환기조치, 불티 비산방지 조치, 소화기구 비치 등
- 절단용 토치, 호스, 매니폴드 등 누출 점검 철저 및 손상 여부 확인

○ 취약시간대(조기 출근· 휴일 등) 관리감독자 유해·위험 방지 업무 철저

본 속보는 동종재해 예방을 위해 조선업재해예방센터에서 제작하여 제공하는 것이므로 동종 시설의 자체점검 및 적정한 조치실시, 근로자교육 자료 등으로 활용 바랍니다.

인터넷 주소 www.kosha.or.kr/자료마당/재해사례/국내재해사례/조선업 클릭