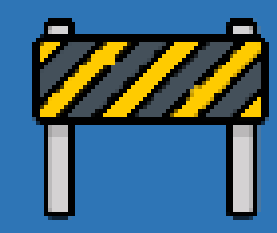




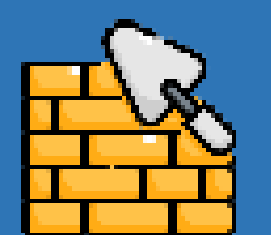
폐차 용단 작업 중 화재



재해개요

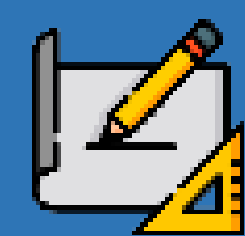
| 발생형태 | 부상 정도 | 연령 | 직종 |
|------|-------|-----|-------|
| 화재 | 화상 | 26세 | 차량 해체 |
| | 화상 | 27세 | 차량 해체 |
| | 화상 | 27세 | 차량 해체 |

2020. 04. 00.(목) 17:50경 경기도 평택시 소재 0000에서 폐차 대상 차량의 하체를 분리하는 작업 중 화재가 발생하여 용단 작업자 및 인근 작업자 2명이 화상을 입음



작업상황

- (하체 및 엔진탈거공정) 폐차를 프레스로 압축하기 전 화재를 일으킬 수 있는 연료탱크, 엔진, 머플러 등 부속품을 탈거하는 작업



발생원인

1 직접원인

- (점화원) 산소절단기로 엔진, 머플러 등 하체 부속품 용단 작업을 진행하여 스파크 발생
- (가연물) 폐차 차량 연료탱크에 연료가 잔류

2 기여요인

- (화재감시자 미배치) 용단 작업 시 현장에 화재감시자 미배치
- (근로자 교육 미실시) 산소절단기를 사용하는 작업자에게 화재예방교육 미실시



예방대책

1 용단작업 시 화재위험에 대한 안전조치 실시

- 산소절단기를 이용한 용단작업 시 작업 준비 및 작업 절차 수립, 불티 비산방지조치, 화재 예방교육을 포함하여 화재 위험에 대한 안전조치 이행

2 작업 관리감독 철저

- 작업에 대한 안전조치가 이행되도록 현장에 관리감독자 배치

3 화재감시자 배치

- 화재위험 감시 및 화재 시 근로자 대피를 유도하는 화재감시자 배치

