

폭약제조공장 반응기 폭발사고

발생일시: '13.06.07(금) 13:20

재 해 개 요

(주)○○ 폭약제조공장의 반응공정에서 3개의 반응기 중 2기가 폭발하여 근로자 1명이 부상을 입고 공장건물이 반파됨



〈반파된 제조공장〉



〈폭발로 파손된 반응기〉



폭약제조공장 반응기 폭발사고

발생일시: '13.06.07(금) 13:20

【 사고원인 】

- 작업표준 미준수(공급배관이 막혔으나 작업표준을 따르지 않고 점검구 덮개를 열고 손으로 작업)
- 공정관련 교육미실시(이상발생시 조치에 대한 교육을 실시하지 않음)
- 근로자대피 미실시(반응기 교반모터의 정지로 인하여 폭발위험이 인지되었으나 대피하지 않음)

【 예방대책 】

- ➡ 작업표준 준수
- ➡ 이상상황에 적절하게 대처할 수 있도록 공정관련 교육 실시
- ➡ 근로자가 안전한 장소로 신속히 대피할 수 있도록 대피훈련 및 교육실시