

# OLED공정 화재·폭발사고

발생일시: '12.08.23(목) 10:10

## 재해개요

충북 청주시 소재 ○○ 화학(주)청주공장 OLED재료 생산팀에서 반제품 재결정 작업 중 용매로 사용한 1,4-Dioxane을 200L 드럼으로 회수하는 과정에서 폭발이 발생하여 8명이 사망하고 3명이 부상



## 【 피해현황 】

● 사망 8명, 부상 3명

## 【 재해발생원인 및 대책 】

- 인화성액체 취급시 폭발분위기 형성  
1,4-Dioxane 드럼 회수과정에서 드럼 주입구를 통해 외부로 유출되어 폭발분위기 조성
- 정전기 등 점화원 발생 억제 조치 미흡  
비전도성 플렉시블 호스사용 및 접지 미실시로 정전기 발생

➡ 정전기 등이 발생하지 않도록 접지 실시

