

청소작업 중 화재사고

발생일시: '13.05.21(화) 10:40

재 해 개 요

실란가스 제조공장에서 원료(규소 및 수소) 공급배관 내 '규소분말 필터' 교체 작업 중 미량의 수소가스 또는 실란가스가 누출되어 화재가 발생함



〈사고현장 전경〉

【 피해현황 】

- 인적피해 없음, 전선 및 케이블트레이 일부 파손

【 재해발생원인 및 대책 】

- 작업계획서 미작성
- 청소작업시 안전수칙 미준수
- ➔ 화재를 예방하기 위한 내용이 포함된 작업계획서를 작성하여 그 계획에 따라 작업 실시
- ➔ 청소 등 설비를 분해할 때에는 인화성물질의 차단 조치를 실시하고 가스감지기 등을 이용하여 농도확인

