

태양광 전지 제조공장 실란누출 화재사고

발생일시: '13.06.05(수) 11:00

재해개요

설비(챔버)에 설치된 실란가스 공급밸브의 고장으로 질소공급배관을 임시로 연결하여 사용한 후 원상복구를 하지 않아 실란가스 공급챔버의 틈 사이로 실란가스가 누출되면서 공기와 접촉하여 3분간 화재가 발생함



<임시로 변경한 배관>



<챔버틈이 그을린 흔적>

【 피해현황 】

- 인적피해 없음, 실란챔버 그을림

【 재해발생원인 및 대책 】

- 실란가스 공급밸브의 고장으로 질소 공급배관에 임시로 연결하여 사용 후 원상복구를 하지 않음
- ➔ 임시변경 후 반드시 원상복구를 실시하여 작업자의 조작실수로 인한 화재사고 예방