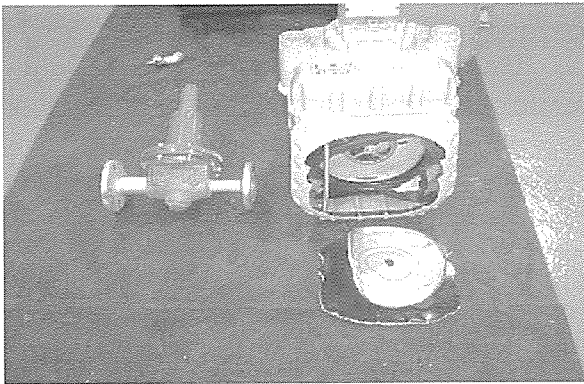


가스사고사례 소개



출처/가스안전·발행/한국가스안전공사



사례1. 가스계량기 파열사고

▶ 사고일시 및 장소

- 일시 : 2006년 6월 ○○일(금) 18:30분 경
- 장 소 : 경기 ○○시 ○○인쇄

▶ 피해현황

- 인명피해 : 부상 1명
- 재산피해 : 가스계량기 파손

▶ 시설현황

- 소형저장탱크 : 1.5톤× 1기
- 기화기 2대

▶ 사고내용

• 상기 장소에 설치된 가스계량기 주위에서 가스 냄새가 난다고 하여 가스공급 업소에서 방문하여 점검한 결과 가스켓에서 가스가 누출이 확인되어 가스공급업소에서 가스계량기를 교체하고 가스를 공급하던 중 가스계량기가 파열된 사고임

사례2. LP가스 누출에 의한 화재사고

▶ 사고일시 및 장소

- 006년 6월 ○○일(금) 18:08분 경
- 장 소 : 충북 ○○군 ○○직판장

▶ 피해현황



- 인명피해 : 부상 2명
- 재산피해 : 없음

▶ 시설현황

- LPG용기(20kg) : 2개
- 연소기 : 2열2구 주물렌지× 1대, 3열3구 주물버너× 1대

▶ 사고내용

• 사고 장소에서 피해자가 2열2구 주물버너를 밀려와, 기존 시설인 주방가스렌지와 연결된 용기와 연결하려고 용기에 부착된 조정기를 분리하는 순간, 용기내 가스가 약 3~4초(직압) 정도 누출되어, 다른 시설에서 연소중인 3열3구의 주물버너의 불에 옮겨 붙어 순간 폭발이 발생한 사고임

사례3. 산소와 유지류의 화학반응에 의한 폭발사고

▶ 사고일시 및 장소

- 일 시 : 22006년 6월 00일(일) 12:53분 경
- 장 소 : 대구 00군 00부동산

▶ 피해현황



- 인명피해 : 사망 1명, 부상 2명
- 재산피해 : 에어컨 및 유리창등 일부 파손

▶ 시설현황

- 산소용기(6m³) : 1개
- 가정용에어콘× 1대

▶ 사고내용

• 냉매배관 누설 테스트를 하기위해 고압의 산소를 냉매배관에 직압으로 주입하던 중 냉매설비(압축기, 응축기, 증발기) 및 배관내에 남아있던 유지류(냉매오일)성분과 반응을 일으켜 폭발된 사고로 추정됨.

