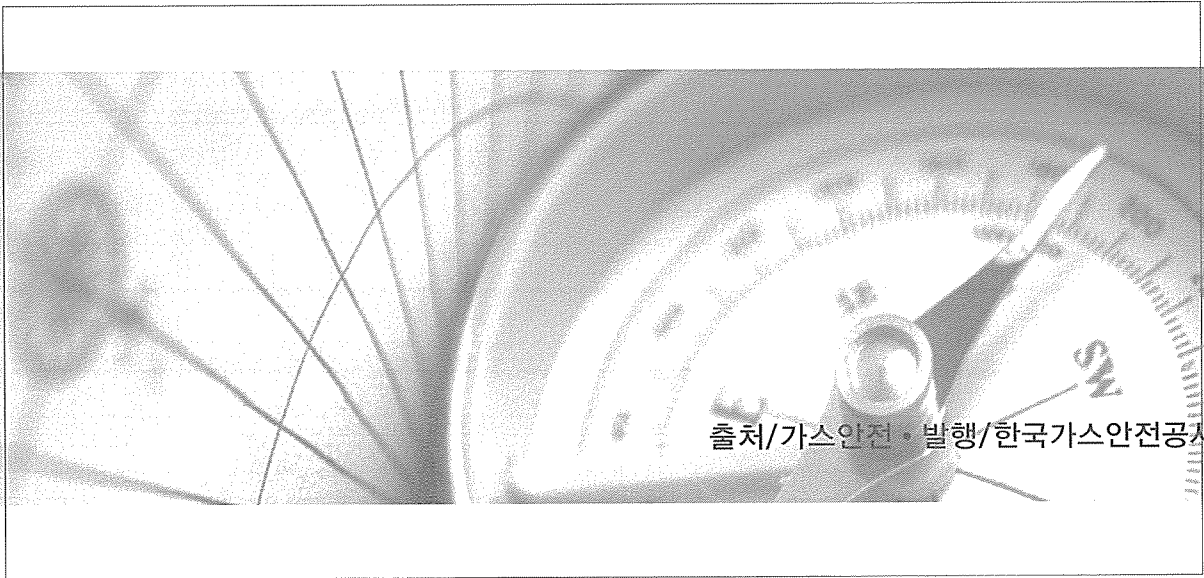


가스사고사례 소개



사례1. LPG가스누출에 의한 폭발사고

▶ 사고일시 및 장소

- 일 시 : 2006년 4월 ○○일(일) 22:58분경
- 장 소 : 경북 ○○시 ○○식당

▶ 피해현황

- 인명피해 : 부상 1명
- 재산피해 : 약 21만원

▶ 시설현황

- LPG용기(50kg) : 2개
- 연소기 : 업무용대형연소기× 4대, 온수기× 1대

▶ 사고내용

• 주방내에 냉장고를 밖에 설치하기 위해, 출입구를 막고 있는 업무용 대형연소기를 다른 장소로 옮기려고 가스공급자를 불러 가스배관 유니온을 분리 하였다가, 나사체결을 완전히 하지 않은 상태에서 몇 일간 방치하였으며, 사고당일 피해자가 이 사실을 인지하지 못하고 업무용 대형연소기에서



숯에 불을 붙이기 위해 각각 설치된 중간밸브 2개를 모두 열고 가스불을 사용하던 중 완전히 결합되지 않은 유니온 연결부에서 누출된 가스가 사용중인 가스불에 인화하여 폭발한 사고임

사례2. 막음조치 미비에 의한 가스폭발사고

▶ 사고일시 및 장소

- 일 시 : 2006년 4월 ○○일(수) 10:30분 경



• 장 소 : 경남 ○○시 ○○철학관

▶피해현황

- 인명피해 : 없 음
- 재산피해 : 약 200만원

▶시설현황

- LPG용기(20kg) : 1개
- 연소기 : 2구 가스렌지× 1대, 벽걸이난로× 1대

▶사고내용

• 공급자가 가스렌지 뒤쪽의 호스 'T' 한쪽 부분이 마감조치 되지 않은 것을 인지하지 못하고 가스렌지를 점검(노즐 청소등) 할 때(약20분) 마감조치가 안된 부분에서 누출된 가스가 밀폐된 공간에 체류되어 있다가 익일(사고당일) 미상의 점화원에 의하여 폭발이 발생한 사고임.

사례3. LPG가스 누출에 의한 폭발 사고

▶사고일시 및 장소

- 일 시 : 2006년 5월 ○○일(일) 13:18분 경
- 장 소 : 서울 ○○구 ○○시장

▶피해현황

- 인명피해 : 부상 10명
- 재산피해 : 약 3,000만원

▶시설현황



• LPG용기(20kg) : 1개

• 연소기 : 업무용대형연소기× 1대, 온수기× 1대

▶사고내용

• 지하1층 사무실에서 사용하는 2열 주물렌지의 가스 밸브가 개방된 상태에서 누출된 LP가스가 지하에 체류되어 있다가, 피해자가 담배를 피우기 위해 라이터를 켜는 순간 체류된 LP가스가 폭발한 사고로 추정됨

사례4. 정압기 철거중 가스누출에 의한 사고

▶사고일시 및 장소

- 일 시 : 2006년 5월 ○○일(월) 10:40분 경
- 장 소 : 인천 ○○구 ○○회사

▶피해현황

- 없 음

▶시설현황

- 도시가스 사용시설 휴지중 시설

▶사고내용

• 정압기 1차 메인밸브가 마감조치된 것을 확인한 후 철거를 위해 정압기 및 가스배관을 산소절단기로 절단 해체 작업 중 고정된 U-볼트를 절단하자 상부 측의 정압기가 자체무게를 이기지 못해 추락, 마감 조치한 1차측 밸브 하단의 퍼지 밸브를 파손시켜 가스누출 및 화재 발생