

가스사고사례 소개

출처/가스안전·발행/한국가스안전공사

사례1. 접합용기 파열 사고

▶사고일시 및 장소

- 일 시 : 2006년 2월 00일(일) 09:30분 경
- 장 소 : 경기 00시 단독주택

▶피해현황

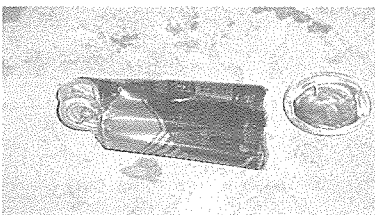
- 인명피해 : 부상 1명
- 재산피해 : 없음

▶시설현황

- 접합용기 × 1개(용량:220g, 내용적:527ml)

▶사고내용

• 연 수도관을 녹이기 위해 토치에 연결하여 사용할 부탄캔이 차가워 덥히기 위해 기름보일러 온



수에 담귀 놓았다가 사용하기 위해 꺼내는 순간 온수에 의한 열전달로 인하

여 용기 내부압력 상승으로 부탄캔이 파열된 사고임

사례2. 타공사로 인한 배관 파손사고

▶사고일시 및 장소

- 일 시 : 2006년 1월 00일(일) 20:25분 경
- 장 소 : 서울 00구 00도로 주변

▶피해현황

- 인명피해 : 없음
- 재산피해 : 도시가스 중압 배관(PLP, 150A)

파손

- 가스공급중단세대 : 약 3,000세대

▶시설현황

- 공급자 : (주)한진도시가스

▶사고내용

• 굴착공사 시공자가 굴착 사실을 EOOO(굴착공사원콜센터)로 신고하지 않았고, 도시가스사와도

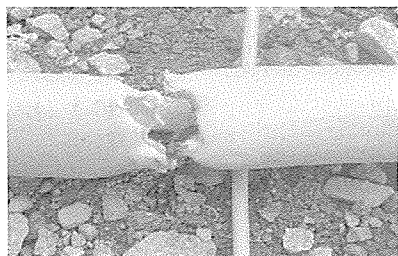


굴착 협의
 • 통지하지 않고 무단으로 포장마차에 지하수를 공급하기 위한 보링 작업

중 지하에 매설된 도시가스 배관을 인지하지 못하고 굴착용 보링 바가 직접 도시가스배관(중압 PLP, 150A)을 손상시켜 가스가 누출, 주변 약 3,000세대의 가스공급이 중단된 사고임

사례3. 타공사로 인한 배관 파손사고

- ▶ 사고일시 및 장소
 - 일시 : 2006년 2월 ○○일(일) 11:00분 경
 - 장소 : 경북 ○○시 ○○타운
- ▶ 피해현황
 - 인명피해 : 없음
 - 재산피해 : 저압 배관(PE관, 50A) 파손
- ▶ 시설현황
 - 지하매몰형탱크 : 20톤 × 1기
- ▶ 사고내용
 - 2006년 2월 ○○일(일) 11:00분 경 상기장소에서 ○○건설이 하수관로공사 작업 중 포크레인



기사가 굴착 작업을 하다가 매몰배관(저압 50A PE관)을 파손시켜 5개동

946세대중 200세대(101동)의 가스공급이 일시 중단된 사고임

사례4. LPG충전소 화재사고

- ▶ 사고일시 및 장소
 - 일시 : 2006년 3월 ○○일(토) 06:00분 경
 - 장소 : 대전 ○○구 ○○LPG충전소
- ▶ 피해현황
 - 인명피해 : 없음
 - 재산피해 : 복식충전기 3대 등 소방서 추산 25,314만원
- ▶ 시설현황
 - 저장능력 : 부탄 20톤 × 1기
 - 충전기 : 복식 × 3기
- ▶ 사고내용
 - 약 2cm정도의 적설량으로 인해 상기 충전소 앞 도로가 빙판길이 되어 도로를 주행하던 18톤 트럭이 선행하는 승용차를 피해 앞지르기를 하려고 충전소 부지내로 진입하였으며 충전소 부지 또한 결빙으로 인해 트럭이 미끄러지면서 충전기 3대를 충돌·파손하여 가스가 누출되면서 화재가 발생한 사고임

