



1/4분기 가스사고 현황

한국가스안전공사

가스사고 총괄통계

구 분	2006년 1/4분기	2007년 1/4분기	증감	증감률(%)
○전체사고건수	27	28	1	3.7
○가스별				
- LP가스	20	19	△1	△5
- 도시가스	5	6	1	20
- 고압가스	2	3	1	50
○원인별				
- 사용자취급부주의	11	10	△1	△9.1
- 공급자취급부주의	1	4	3	300
- 타공사	2	3	1	50
- 시설미비	9	6	△3	△33.3
- 제품불량	-	5	5	-
- 기타	4	-	△4	-
○인명피해	63	36	△36	△42.9
- 사망	3	3	-	-
- 부상	60	33	△27	△45

사고일람표

※ 본 사고사례는 한국가스안전공사에서 조사한 사고내용으로 다양한 사고형태를 홍보하여 사고 예방에 기여하기 위한 것이므로, 타 목적으로 사용하는 것을 금합니다.

No	일시	사고지역	가스명 피해현황	사고형태 사고등급	사 고 개 요
1	1.01 (월) 09:20	경남 하동군	LPG (프로판) 850만원	폭 발 3 급	마을잔치 용도로 LPG 임시사용시설을 사용한 후 잔치가 끝나고 용기에 조절기가 결속된 상태에서 기름보일러가 설치된 창고에 보관하던 중, 압력조절기 불량으로 가스가 체류되어 있다가 기름보일러가 작동하는 순간 점화되어 누출된 가스가 폭발한 사고임
2	1.03 (수) 18:00	서울 은평구	LPG (부탄) 부상:7명 550만원	화 재 2 급	거주자가 사용하고 있는 이동식부탄연소기의 주변에서 이미 사용한 부탄캔에 구멍을 뚫다가 누출된 잔가스에 인화, 화재가 발생한 사고임



가스사고 총괄통계

No	일시	사고지역	가스명 피해현황	사고형태 사고등급	사고개요
3	1.08 (월) 19:00	경기 안양시	LPG (부탄) 부상:1명 1,300만원	화재 3급	실내난방용으로 사용하던 캐비닛히터를 사용자가 퇴근하기 위해 캐비닛히터를 소화시키려 하였으나 작동이 되지 않자, 판매점에 연락하여 LPG판매점 종업원이 OFF버튼 및 조정기 밸브의 작동으로 소화를 시도하였으나 되지 않자 조정기를 용기로부터 분리시키던 중 누출된 가스가 캐비닛히터에 점화되어 화재가 발생한 사고로 추정됨
4	1.09 (화) 11:30	경기 안양시	LPG (프로판) 부상:4명 5,000만원	화재 2급	식당 종업원이 이동식 가스 난방기의 가스 용기를 교체하려고 조정기를 분리하자 용기내의 잔가스가 분출하여 당시 홀 안에 있던 손님이 고기를 굽기 위해 점화시켜 놓은 숯불구이 연소기에 인화되어 화재가 발생한 사고임
5	1.09 (화) 17:50	경기 성남시	LPG 부상:1명 579만원	폭발 3급	주점 종업원이 음식을 조리하기 위해 업무용 대형연소기의 점화봉 차단 밸브를 열어 놓은 상태에서 여러 번 점화를 시도하던 중 체류된 LPG 가스에 지연 점화되어 인화폭발한 사고로 추정됨
6	1.11 (목) 22:44	경북 포항시	LPG (프로판) 부상:2명	화재 3급	충전 용기를 옥내에서 사용하고 있던 중 피해자가 다른 연소기에 LPG 용기를 연결하고자 분리하던 작업 중에, 가스가 누출되어 화재가 발생한 사고로 추정됨
7	1.13 (토) 15:27	경북 영양군	LPG (프로판) 부상:2명	폭발 3급	마을회관에서 피해자가 곰탕을 끓이기 위해 주물버너의 밸브를 열어놓은 상태에서 여러 번 점화를 시도하던 중 이미 누출된 가스가 점화되면서 폭발한 사고로 추정됨
8	1.15 (월) 15:50	울산 남구	고압가스 (수소) 230만원	폭발 3급	수소충전장에서 충전된 수소용기 출하를 위해 차량에 적재한 후 질소용기를 동 차량에 적재하기 위해 이동 중, 용기 고정바 BUCKLE 부위가 풀려 용기가 전도되면서 충격에 의해 밸브가 일부 개방파손되면서 수소가스가 누출 후 미상의 점화원에 의해 화재폭발한 사고임
9	1.16 (화) 1:30	부산 사하구	도시가스 사망:1명	중독 3급	전일(1.15) 목욕탕 배기가스가 누출되어 연도수리를 한 후 시험 가동 중(1.16)에 보일러 배기통 이음부에서 누출된 일산화탄소(CO)가 피해자가 세들어 살고 있는 방 틈새로 유입되어 일산화탄소 중독으로 사망한 사고임
10	1.16 (화) 12:10	강원 영월군	LPG (부탄) 부상:3명 100만원	폭발 3급	피해자가 베란다에서 이동식부탄연소기를 이용하여 후라이팬으로 조리를 하던 중 이동식부탄연소기에 장착된 부탄캔에서 누출된 가스에 의해 폭발한 사고로 추정됨
11	1.21 (일) 19:00	대구 수성구	LPG (프로판) 부상:1명 5만원	화재 3급	주택의 실외에 설치되어 있는 LP가스용기에 체결된 압력조정기의 불량으로 인해 조정기에서 누출된 가스가 미상의 점화원에 의해 화재가 발생한 사고임

1/4분기 가스사고 현황

No	일시	사고지역	가 스 명 피해현황	사고형태 사고등급	사 고 개 요
12	1.29 (월) 9:48	경기 성남시	LPG (프로판) 부상:1명 10만원	화 재 3 급	임시포장시설의 LPG가스용기를 교환하는 과정에서 용기밸브를 잠그지 않은 채 용기에 연결된 투윈 호스를 분리하자 용기에 남아있는 LPG가스가 누출 되면서 인근의 점화원(석유난로)에 의해 용기에 불이 옮겨 붙어 발생한 가스화재사고임
13	1.31 (수) 9:34	경기 의정부시	도시가스 부상:1명 2,028만원	화 재 3 급	빌라 사고세대(202호)가 이사를 하기 위해 가스 렌지 철거를 도시가스 안전관리업무대행업체에 요청하여, 작업자가 철거 요청을 받은 가스계량기 차단밸브(202호)를 잠그지 않고, 타세대(201호)의 가스계량기 차단밸브를 잠근 후, 202호의 연소기 중간밸브를 분리시키고 막음조치하는 과정에서 누출된 가스가 미상의 점화원에 의해 인화화재가 발생한 사고임
14	2.02 (금) 12:02	서울 강북구	도시가스 450만원	폭 발 3 급	신축중인 가스보일러 시험가동을 하던 중 가스배관에서 가스보일러로 연결된 금속플렉시블호스가 전기적인 영향으로 용융되면서 도시가스가 누출, 폭발한 사고임
15	2.03 (토) 12:00	대구 달서구	고압가스 (질소) 사망:1명 100만원	파 열 2 급	피해자가 냉장고 운전시스템의 압축기와 응축기 등 시험품을 제작한 후 파압으로 질소를 주입하고 기밀시험을 하던 중 시험제작한 냉매압축기 및 동배관이 파열된 사고임
16	2.05 (월) 21:52	인천 남구	LPG (부탄) 부상:1명	화 재 3 급	나이트클럽 현관 입구에서 이동하며 사용중이던 캐비닛히터에서 가스가 누출되어 화재가 발생한 사고임
17	2.05 (화) 14:00	충남 연기군	LPG (프로판)	누 출 3 급	충전소 소유의 벌크로리로 소형저장탱크에 가스를 이송한 후 벌크로리 펌프 후단 플렉시블호스에서 미상의 원인으로 가스가 누출된 사고임
18	2.07 (수) 15:50	경기 화성시	고압가스 (질소)	누 출 3 급	도로확장공사를 위해 시추작업을 하던 중 〇〇사로 공급되는 질소배관을 파손하여 질소가스가 누출된 사고임
19	2.07 (수) 9:30	인천 강화군	LPG (부탄) 부상:1명 700만원	폭 발 3 급	도로상에서 13kg 부탄용기를 차량에 싣고 달리던 중 피해자가 담배를 피우기 위해 라이터를 켜는 순간 부탄용기에서 누출된 가스에 의해 폭발한 사고임
20	2.1 (토) 18:10	서울 양천구	도시가스 1000만원	폭 발 3 급	빌라 내 가스보일러실에서 가스보일러가 가동 중 열교환기가 폭발하면서 유리창 등이 파손된 사고로 추정됨
21	2.14 (수) 13:00	경기도 부천시	LPG (부탄) 부상:1명	파 열 3 급	피해자가 테이블 가스그릴 위에 이동식부탄연소기를 설치하고 요리하던 중 연소기에 장착된 접합용기의 내부 압력 상승으로 파열된 사고임
22	2.21 (수) 20:20	전북 전주시	LPG (부탄) 20만원	화 재 3 급	식당에서 이동식부탄연소기를 사용 중 재충전 부탄캔의 연결부위에서 가스가 누출되며, 화재가 발생한 사고로 추정됨



가스사고 총괄통계

No	일시	사고지역	가스명 피해현황	사고형태 사고등급	사고개요
23	2.22 (목) 18:13	광주 동구	LPG (부탄) 부상:1명 2,000만원	폭발 3급	도시가스를 사용하려고 설치한 가스배관에 LPG가스를 공급하던 중 누군가 막음조치 하지 않은 중간밸브를 개방하여 LPG가스가 누출체류되었으며, 베란다에서 가스를 공급받는 보일러의 온수스위치를 전환하는 순간 폭발한 사고로 추정됨
24	2.26 (월) 15:00	경기 파주시	LPG (프로판) 부상:4명 9,550만원	폭발 3급	공장에서 건조로 가동중, 시설미비로 인해 건조로 상부측이 폭발하여 화재가 발생한 사고로 추정됨
25	3.05 (월) 19:00	제주 제주시	LPG 사망:1명	중독 2급	피해자가 부엌에서 가스온수기를 가동한 후, 출입문 및 창문을 닫은 상태에서 목욕을 하던 중 CO 중독으로 사망한 사고로 추정됨
26	3.17 (토) 7:30	부산 사상구	LPG 부상:1명 32만원	폭발 3급	가스온수기에 연결되어 있는 연화비닐호스 연결부에서 LPG가스가 누출·체류되어 있다가, 미상의 점화원에 의해 폭발한 사고임
27	3.24 (토) 17:10	부산 동래구	도시가스 배관파손	누출 3급	재개발 공사장에서 포크레인 기사가 주택을 철거하던 중 주택외벽에 설치되어 있던 매설관과 노출관의 연결부인 T/F의 상단 노출배관이 건축물 외벽과 넘어져 파손되어 가스가 누출된 사고임
28	3.26 (월) 15:20	경기도 부천시	도시가스 배관파손	누출 3급	재건축 부지의 터파기를 위해 공사를 하던 포크레인이 도시가스 배관을 손상시켜 가스가 누출된 사고임