

## 29. 가스안전사고 - 사고대비

### 가스시설의 설치



한국가스안전공사 검사필증이 부착된 가스시설을 사용하세요.



가스시설의 설치·철거 시 LPG는 해당 판매업소에, 도시가스는 지역관리소 (전국보일러설비협회 홈페이지에서 연락처 확인)에 의뢰하세요.

- 특히 가스시설의 철거 시, 전문가를 통해 막음 조치를 철저히 하세요.



가스보일러는 항상 외부로부터 환기가 가능한 장소에 설치하세요.

- 배기가스가 실내로 들어오지 않도록 배기통 연결 상태를 점검하세요.
- ※ 산소농도가 18% 이하일 때 가스가 차단되는 산소결핍안전장치를 설치하는 것이 좋습니다.



LPG 가스용기

- LPG 가스용기는 직사광선·빗물 등에 노출되지 않고 통풍이 원활한 실외 용기보관실에 보관하세요.
- LPG 가스용기는 체인 등으로 고정하여 넘어지지 않게 하세요.
- 가스배관은 도색하여 환기가 가능한 장소에 단단히 고정하여 설치하세요.

## 29. 가스안전사고 - 사고대비

### 가스시설의 설치



#### 가스누출 이렇게 확인하세요

- LPG 가스용기는 직사광선·빗물 등에 노출되지 않고 통풍이 원활한 실외 용기보관실에 보관하세요.

LPG는 바닥부터, 도시가스(LNG)는 천장부터 냄새를 맡아야 합니다.

- 가스누출 위험 부위에 비눗물(주방세제와 물 1:1비율)을 충분히 발라주세요
- 비눗물 점검을 요일을 정해 수시로 점검해 주세요

불쾌한 냄새가 나거나 비눗방울이 생기면 가스가 새는 것 입니다.

- 가스누출을 발견하면 용기밸브나 메인 밸브를 잠그고, 공급자 (LPG : 판매점, 도시가스 : 도시가스 지역관리소) 등에 연락하여 보수를 받으세요

## 29. 가스안전사고 - 사고대비

### 가스레인지 사용



**사용 전에 창문을 열어 실내를 환기시키세요.**



**불을 켜는 순간 불이 붙었는지 확인하세요.**

- 불이 붙지 않은 상태로 점화코크가 열리면 가스가 누출될 수 있습니다.



**파란 불꽃이 되도록 조절하세요.**

- 불완전연소 시 일산화탄소 등 유독가스가 나오게 됩니다.



**조리 시 국물 넘침·바람 등으로 불이 꺼지지 않는지 지켜보세요.**



**불이 꺼지면 가스가 자동으로 차단(소화안전장치)되는 제품을 사용하세요.**

- 가스사용 후 점화 코크와 중간밸브를 꼭 잠그세요.
- 가스레인지 불구멍이 막히지 않도록 청소해주세요.

## 29. 가스안전사고 - 사고대비

### 가스레인지 사용



#### 휴대용 가스레인지 이렇게 사용하세요.

- 가스용기(캔)는 휴대용 가스레인지에 완전히 결합시키세요
- 가스용기(캔) 상단의 절개된 홈 부분이 위로 향하도록 접속하세요
- 실내 사용 시, 반드시 환기하세요.

밀폐된 공간에서 사용할 경우 산소부족과 일산화탄소 발생으로 두통·질식의 가능성이 있습니다.

- 휴대용 가스레인지의 삼발이보다 큰 냄비는 화기가 가스용기(캔)을 가열해 폭발할 수 있으니, 사용하지 마세요
- 사용 중 가스가 누출되면, 신속히 연결레버를 위로 올려 가스용기(캔)를 분리하세요.
- 음식을 조리한 후, 반드시 가스용기(캔)을 분리시켜 보관하세요.
- 다 쓴 가스용기(캔)는 반드시 실외에서 구멍을 낸 후, 화기가 없는 곳에 버리세요.

## 29. 가스안전사고 - 사고대비

### 계절별 가스 안전관리



#### 봄

- LPG 사용자는 배관·호스·연결부위 등에 혹한으로 손상된 부분이 없는지 점검하세요

·손상되거나 상태가 좋지 않으면 미리 교체하거나 전문가의 조치를 받으세요.



#### 여름

- 불별더위가 계속될 경우 LPG 용기에 차광막을 설치해주세요.
- 여행 등으로 장기간 집을 비울 경우 LPG는 용기밸브, 도시가스는 계량기 옆 메인밸브까지 잠그세요.
- 침수가 우려되면 LPG 사용자는 용기밸브를 잠근 후 용기를 옥상 등 안전한 곳으로 이동시키세요.

도시가스 사용자는 계량기 옆의 메인밸브까지 잠그세요.



#### 가을

- 가스보일러를 가동하기 전에 배기통 연결부 접속불량 또는 배기통의 꺾임 · 찌그러짐 · 구멍이 없는지 외형을 잘 살펴보세요.

배기통에 문제가 있으면, 가스보일러에 부착된 시공표지판 · 명판에 표시된 시공사 · 제조회사에 요청해 수리 후 사용하세요

- 배기통 안의 새집 등 이물질은 폐가스 실내 유입의 원인이 되므로, 깨끗이 청소하세요.



#### 겨울

- 기온이 너무 낮아 LPG가 잘 나오지 않는 경우, 두터운 헝겊으로 용기를 감싸주세요.

LPG 용기에 불을 갖다 대거나 뜨거운 물을 붓지 마세요.

- 보일러에서 과열·소음·진동·이상한 냄새가 날 경우, 즉시 보일러를 끄고 가스밸브를 잠근 후 서비스센터로 연락하여 점검을 받으세요.
- 보일러실의 환기구는 꼭 열어주세요.

## 29. 가스안전사고 - 사고발생

### 가스 누출사고 발생 시



가스누출이 발견된 즉시 점화코크와 중간밸브·용기밸브(도시가스는 메인밸브)까지 잠가주세요



LPG 용기에서 누출된 경우, 누출량 최소화를 위해 얇은 천(수건 등)을 물에 적셔 누출 부위에 붙여주세요



창문과 출입문 등을 활짝 열어 누출 가스를밖으로 몰아내고 신선한 공기로 환기 시키세요.

- LPG는 공기보다 무거워 바닥으로 가라앉으므로, 빗자루 등을 사용해 밖으로 쓸어내세요.



주변의 불씨(전열기구 포함)를 멀리하고, 선풍기 또는 환풍기는 스파크를 일으켜 점화하므로 사용하지 마세요.



이상의 조치를 취한 후 가스를 공급한 판매업소나 도시가스 대행 업체에 연락하여 안전조치후 사용하세요.

## 29. 가스안전사고 - 사고발생

### 가스 위해사고 발생 시



#### 가스 흡입 · 중독

- 창문을 개방하고 환자를 신선한 공기가 통하는 장소로 옮기세요.
- 머리를 뒤로 젖히고 턱을 들어 올려 기도를 유지하세요.
- 입안의 이물질을 제거하세요.
- 호흡이 멈출 경우 인공호흡을 하세요.
- 고압산소 호흡이 가능한 병원으로 이송하세요



#### LPG에 의한 동상

- 미지근한 물 등으로 서서히 따뜻하게 해주세요.
- 환부는 가제로 보호하고 의사의 치료를 받으세요.
- 의류가 얼어서 떼어내기 어려울 경우無理하게 떼어내지 말고 주위 부분을 잘라내세요.



#### 가스에 의한 화상

- 깨끗한 물로 충분히 식히고 가능한 빨리 병원에 가세요.
- 화상 부위의 물집 등은 터트리지 말고 환부를 가제 등으로 보호한 후 즉시 치료를 받으세요.

## 29. 가스안전사고 – 비상시 연락처



### 전화 연락처

- 한국가스안전공사 : 1544-4500
- 응급처치 상담, 구급차 연결, 병원 응급실 안내, 응급환자 병원 이송 : 119 (소방방재청)



### 인터넷 홈페이지

- 한국가스안전공사 : 가스 안전사용 요령, 예상재해별안전관리, 누출시 응급조치, 계절별안전관리 제공

<http://www.kgs.or.kr> (가스와 생활 → 가스안전관리)

- 한국가스안전공사 가스안전교육원 : 가스 안전사용 요령, LPG차량 안전관리 등의 정보 제공, 도시가스 지역관리소·LPG 충전소 지역별 검색 가능

<http://www.kgs.or.kr> (가스안전교육원 → 가스안전자료실)

- 소방방재청 : 가스 사고 국민행동요령 제공

<http://www.nema.go.kr> (재난대비 → 국민행동요령 → 생활안전 길잡이 → 전기(감전·가스)

- 국가재난정보센터 : 가스 사고 국민행동요령 제공

· <http://www.safekorea.go.kr> (국민행동요령 → 인적재난 → 전기·가스사고)

- 전국보일러설비협회 : 도시가스지역관리소 연락처 제공

<http://www.nanbang.or.kr> (자료실 → 도시가스지역관리소)

- 응급의료정보센터 : 전국 병원 및 약국 검색, 실시간 의료 정보, 응급처치 정보 등 제공

<http://www.1339.or.kr>