

겨울철 가스시설 안전관리요령

□ 가스보일러(온수기) 폐가스 중독에 조심

- 겨울철은 보일러 등 가스난방기 사용량의 증가에 따른 가스중독 사고 발생률이 가장 높은 계절입니다. 가스보일러를 처음 가동하기 전에 반드시 배기통이 빠져 있거나 꺾인 곳은 없는지 살펴보아야 합니다. 또한 배기통 내 이물질 제거하여 폐가스의 역류로 인한 일산화탄소 중독 사고를 미리 예방해야 합니다.
- 배기통: 평상시에도 가스사용자는 가스보일러 작동 시 배기통 등이 막히거나 손상되지 않았는지, 정상적으로 연소와 배기가 되는지 자주 점검해 볼 필요가 있습니다.
 - ※ 배기통이 아래쪽으로 처지면 배기불량으로 매우 위험합니다.
- 보일러: 보일러 사용 중 연소상태가 이상하거나 과열, 소음, 진동, 이상한 냄새가 날 때는 즉시 보일러를 끄고 가스밸브를 잠근 다음 전문가에게 의뢰하여 점검을 받은 후 사용하셔야 합니다.
- 환기구: 빗물이나 바람이 들어온다고 천이나 비닐 등으로 환기구를 막으면 매우 위험합니다. 신선한 공기 유입과 원활한 폐가스 배출을 위해 환기구는 반드시 항상 열어두어야 합니다.



□ 가스레인지 철거 시 배관 마감조치를 잊지 마세요

- 이사 갈 때: 이사하실 때에는 반드시 LPG가스판매업소나 도시가스사 지역관리소에 연락하여 규정한 자격을 소지한 전문가에게 의뢰, 가스 시설의 마감 조치를 철저히 해야 합니다.
 - ※ 중간밸브를 직접 떼어내면 가스누출로 매우 위험합니다.
- 이사 와서: LPG가스판매업소나 도시가스사 지역관리소에 연락하여 설치하고 사용하던 가스의 종류가 바뀌면 가스기기제조회사 A/S센터에 연락하시어 열량변경 작업을 의뢰해야 합니다.



□ 굴착공사 작업은 도시가스사 직원 입회하에

- 지하 터파기 등의 굴착공사자는 공사 전에 한국가스안전공사에서 운영하는 '굴착공사정보지원센터'에 신고하여 굴착공사예정지역에 도시가스배관의 매설 유무를 확인하도록 합니다.
- 굴착공사 예정지역에 도시가스배관이 매설된 경우에는 굴착공사 시 도시가스사 직원 입회하에 안전하고 확실하게 작업하도록 합니다.



□ 보일러 및 온수기를 새로 설치하는 경우

- 보일러 및 온수기를 새로 설치하는 경우, 시공하기 전에 시공자의 자격 보유 여부를 반드시 확인하고, 설치 후에는 시공자가 발행하는 시공확인서를 부착하여, 이상이 발생할 경우는 가스보일러에 부착된 시공표지판 또는 명판에 표시된 시공자 또는 제조자에게 A/S를 요청할 수 있도록 해야 합니다.
- 장기간 여행으로 집을 비우게 될 때는 순환수를 모두 빼고 중간밸브와 메인밸브 등을 모두 잠가서 차단해줘야하고 짧은 여행 시에는 전원 플러그를 꽂아 놓고 만약의 사태에 대비하여 환기창을 조금 열어두는 것이 바람직합니다.
- 특히, 가스보일러의 동파 방지장치는 순환수의 온도강하에 의하여 작동되므로 보일러에 부착된 전원스위치만 끄고 전기콘센트와 중간밸브는 정상상태를 유지하는 것이 바람직합니다.
- 가스온수기는 반드시 환기가 잘되는 외부에 설치!(목욕탕, 화장실 설치 금지)

□ 올바른 LPG 용기보관은 가스안전 첫걸음

- 많은 가정에서 가스용기를 옥상이나 외진 구석에 아무렇게나 방치하고 있는데, 이는 가스사고를 자초하는 위험한 행위입니다. 따라서 용기는 조정기의 손상을 막고 가스사고 방지를 위해 반드시 눈, 비를 피할 수 있고 환기가 잘되는 옥외에 보관실을 지어서 보관해야 합니다. 간혹 용기를 다용도실이나 주방, 지하실에 설치하는 경우가 있는데, 누출된 가스가 주위의 화기 등에 의해 폭발할 수 있으므로 이 역시 사고를 부르는 위험한 행위입니다.
- 또한 바닥에 고일 수도 있는 수분의 영향을 받지 않도록 받침대를 만들고, 체인이나 굵은 끈으로 용기 허리 부분을 고정시켜 용기가 쓰러지지 않도록 하는 것이 좋습니다.
- 그리고 기온이 너무 낮아 가스가 남아 있는데도 잘 나오지 않는 경우에는 두터운 헝겊으로 용기를 감싸주어 따뜻하게 해주어야 합니다. 이때 갑작스럽게 용기에 전열기나 불을 갖다 대거나 뜨거운 물에 담그거나 물을 붓거나 는 행동은 다른 사고를 부를 수 있음을 명심해야 합니다.

♣ LPG시설 이상 시 사용자 조작 금지! 반드시 가스공급자에게 연락하여 점검 실시!

□ 겨울철 캠핑 가스사용

- 텐트 안이나 좁은 장소에서 휴대용 가스레인지나 가스램프 등을 사용할 경우 일산화탄소 중독사고 위험이 높으므로 사용 시 꼭 환기가 되는 곳에서 사용하세요.