

전기·가스사고 없는 따뜻한 겨울나기

동절기 에너지시설 특별안전대책 추진

문의 | 산업자원부 에너지안전팀 02-2110-5444

- 산업자원부는 에너지 사용이 증가하는 동절기를 앞두고 안전사고 예방 및 유사시 피해 최소화를 위한 『동절기 대비 에너지시설 특별안전대책』을 시행한다.

- ◎ 최근 5년간 전체 가스·전기사고 48,188건 중 동절기(11월~2월) 사고는 17,528건으로 전체의 36.4% 차지
 - 연간대비 가스사고는 34.3%를, 전기사고는 36.4%를 점유
 - 가스시설의 경우 배관막음조치 미비, 이동식부탄소연소기, 가스보일러 CO중독사고가, 전기시설의 경우는 합선, 과부하, 누전, 감전사고가 주로 발생

- 산업자원부는 동절기 안전사고 예방을 위해 전기, 가스 등 대형 에너지시설에 대한 사업자 자체점검·보수를 독려하고 가스공급자에 대해서는 노후 및 취약 가스보일러에 대한 점검·개선 독려로 위해요인을 사전에 제거하는 한편,
 - ◎ 기초생활수급자, 요양원, 장애인복지시설 등 사회취약계층 시설에 대한 점검·개선, 대통령선거 관련 투·개표장 및 전기·가스사고 우려시설에 대한 집중적인 예방활동을 전개할 예정이며
 - ◎ 다가오는 연말연시 및 설날 연휴에 대비하여 안전사고 개연성이 높은 백화점, 공항, 버스 터미널 등 다중이용시설 내 전기·가스시설을 대상으로 특별점검도 실시할 예정이다.

- 또한, 전기·가스사용자들의 안전의식 제고를 위해 TV, 라디오 등 대중매체를 통한 “동절기 전기·가스안전관리 요령”을 적극 홍보, 사용자 부주의로 인한 안전사고 예방에 노력할 예정이며
 - ◎ 특히, 11월을 “전기화재 예방 강조의 달”로 설정·운영하는한편, 매일 『가스안전 점검의 날』행사 개최 등을 통해 사업자와 사용자의 안전의식 제고에 주력할 예정이다.

- 산업자원부는 안전의식이 해이해지기 쉬운 연말연시 및 설날 연휴 가스·전기안전공사 지역 사업소의 동절기 안전관리 추진실태 지도·점검을 실시하고 관련 시설물에 대해서는 가스·전기안전공사와 합동으로 불시 방문하여 시설물 안전성 확인, 안전관리자 현장근무 및 비상연락체계 구축여부 등을 종합점검 할 계획이다.

- ◎ 아울러, 전기·가스시설의 안전 위해요소를 발견, 신고시 전국 어디서나 인접한 안전공사가 즉시 출동, 위해요인을 제거하는 스피드콜시스템(전기 1588-7500, 가스 1544-4500)을 항상 가동, 비상 대응체제 유지에도 만전을 기할 계획이다.

동절기 가스시설 안전관리요령

■ 이동식 부탄연소기 안전사용 요령

- ◎ 연소기의 삼발이보다 큰 그릇을 사용하면 열이 부탄캔에 전해져 폭발사고의 우려가 많습니다.
- ◎ 2대의 렌지 위에 1개의 커다란 철판을 얹으면 가스용기에 열이 가해져 위험합니다.
- ◎ 다 쓴 부탄캔은 구멍을 뚫어 화기가 없는 장소에 버리십시오.

■ 가스보일러(온수기) CO중독 사고예방

- ◎ 보일러 사용전에는 배기통이 빠져 있거나 꺾인 곳이 없는지 또한 배기통이 막혀 있는지 확인하십시오.
 - ※ 배기통이 아래쪽으로 처지면 배기불량으로 매우 위험합니다.
- ◎ 배기가스가 실내로 유입되지 않는지 반드시 확인하십시오.
- ◎ 보일러 과열, 소음 진동, 냄새 등 이상이 있으면 즉시 제조사, A/S센터에 연락하여 점검을 받고 사용해야 합니다.

■ 가스렌지 철거시 마감조치 확인

- ◎ 이사 등으로 가스시설을 철거할 경우에는 판매업소에 맡겨야 하며, 가스시설(예: 가스렌지에 연결된 호스)의 끝은 반드시 마감조치를 해야 합니다.
 - ※ 중간밸브를 직접 떼어내면 가스누출로 매우 위험합니다.
- ◎ 난방기나 연소기 철거시에는 공급자에게 연락, 반드시 마감조치를 해야 합니다.





동절기 전기시설 안전관리요령

■ 도로 등에서의 전기안전관리 요령

- ◎ 전주에서 주택으로 연결된 인입전선이 여름철 태풍에 의하여 처마끝이나 나뭇가지 부분에서 전선피복이 벗겨지지 않았는지 점검한다.

피복이 벗겨진 전선은 겨울철 강한 바람이 부는 경우 합선 또는 누전의 원인이 되어 화재 사고는 물론 감전사고가 발생할 우려가 있으므로 전선을 교체하거나 벗겨진 부분을 절연 테이프로 감아준다.

■ 가정에서의 전기안전관리 요령

- ◎ 선풍기 등 여름철에 사용했던 전기제품을 그대로 방치하게 되면 전기제품에 연결된 전선이 발에 밟히거나 기타 무거운 물건의 충격에 의하여 전선피복이 손상되어 전기화재 또는 감전의 요인이 되므로 콘센트에서 플러그를 뽑아 전선을 정리하여 이듬해 안전하게 사용할 수 있도록 잘 보관해 둔다.

■ 상가·점포 등 다중이용시설에서의 전기안전관리 요령

- ◎ 상가 진열대의 백열전구, 할로겐 전구 등은 발열온도가 높아 겨울철 건조한 날씨에 종이, 형광과 같은 가연성 물질과 접촉된 상태로 점등되어 있으면 발화될 우려가 높으므로 미리 점검하여 접촉되지 않도록 조치한다.

■ 누전차단기 동작시험 요령

- ◎ 누전이나 합선이 발생된 경우 감전이나 전기화재를 예방하기 위하여 설치된 누전차단기는 한 달에 1회 정도 정상동작 여부를 시험하여야한다.

※ 누전차단기 전면에 붙어 있는 빨강색(초록색) 시험버튼을 눌러 스위치가 위에서 아래로 “탁” 소리를 내면서 내려오면 정상이고, 눌러도 내려오지 않거나 내려온 스위치가 다시 올라가지 않으면 누전차단기에 이상이 있으므로 공사업체에 의뢰하여 교체한다.