



▣ 지경부 유권해석 사례

1. 옥상에 소형저장탱크 설치가능 여부

Q.질의

- 소형저장탱크(500kg)를 옥상에 설치하여 충전구를 1층으로 시공하여 액화석유가스를 공급하고자 하는데 가능한지?

A.답변

- 「액화석유가스안전관리기준통합고시」 제2-4-2조 제2호가목에 따라 소형저장탱크는 옥외에 설치하도록 규정하고 있음. 다만 소형저장탱크를 건축물 옥상설치에 대하여 별도로 규정하고 있지 않으나, 한국가스안전공사에서 운용하는 LPG시설 검사업무 처리지침 제8-26조 제5항 및 제8-31조 제3항에 따라 소형저장탱크를 건축물의 옥상, 지하주차장 상부 등 건축구조물 위에 설치하고자 할 경우에는 건축사, 건축관련 기술사 등 전문가가 발행하는 당해 건축구조물 [소형저장탱크(내용물포함)의 하중에 견딜 수 있는 구조물]의 강도계산서를 첨부하여야 하며, 충전구를 1층으로 용접·시공하여 연장할 경우 연장배관에 대한 비파괴시험, 방호조치(충전구 포함), 온도상승 방지를 위한 차광막 및 안전밸브를 설치하면 가능하도록 규정하고 있음.
- 참고로 벌크로리로 소형저장탱크에 충전시 액이송장치 고장 등으로 인한 역류를 방지하기 위하여 역류방지밸브를 설치하는 것이 안전관리상 바람직할 것임. (인터넷 질의회신, 2005. 3. 11)



2. 액화석유가스 사용시설의 시설 비용 부담 주체

Q.질의

1. 법 제29조제1항 및 제2항의 규정에 명시된 액화석유가스를 사용하고자 하는 자는 건물주가 되는지, 세입자가 되는지?
2. 시설 비용을 건물주가 부담하여야 하는지, 세입자가 부담하여야 하는지?

A.답변

1. 액화석유가스의 안전관리 및 사업법 제29조제1항 및 제2항의 규정에 의한 액화석유가스를 사용하고자 하는 자는 건물의 임대인 또는 임차인과 관계 없이 액화석유가스를 사용하고자 하는 자를 의미합니다.
2. 액화석유가스의 안전관리 및 사업법 시행규칙 별표17 제2호다목(1)의 규정에 의하여 가스공급자는 용기가스소비자에게 액화석유가스를 공급하고자 하는 때에는 공급설비를 자기의 부담으로 설치하고 이를 관리하여야 합니다. 소비설비에 대해서는 가스공급자가 부담하여 설치하거나, 소비자가 부담하여 설치할 수 있으나 소비자가 부담하여 설치하는 경우 소비설비에 대한 설치비용을 부담해야하는 주체가 임차인인지 임대인인지 대하여는 동 법령에서 별도로 규정하고 있지 않음을 알려드립니다. (인터넷 질의·회신, 2005.8.24)



3. 소형저장탱크 충전구 연장 가능 여부

Q.질의

- 소형저장탱크 2.9톤을 설치하고자 하는데 가스충전구와 토지경계선과의 거리가 확보되지 않는 경우 설치방법
 - 가스충전구와 토지경계선과의 거리가 확보되지 않는 경우 충전구 배관을 이동하여 5.5m이상 유지하여도 되는지?
 - 벌크로리가 출입을 하지 못할 경우 가스충전구 배관을 연장하여도 되는지?
- 소형저장탱크는 가스충전설비(펌프, 압축기)를 설치할 수 있는지?

A.답변

- 「액화석유가스안전관리기준통합고시」 제2-4-2조 제1호 가목 <표1>에 따라 충전질량 2톤 이상의 소형저장탱크는 가스충전구로부터 토지경계선과 5.5m 이상의 수평거리를 유지하여야 함. 다만, 문의한 바와 같이 소형저장탱크 충전구 연장방법과 관련하여서는 한국가스안전공사로 문의하기 바람.
- 「액화석유가스안전관리기준통합고시」 제2-4-3조 제1호 가목에 따라 소형저장탱크에 펌프 또는 압축기가 설치된 경우에는 탱크로리로 액화석유가스를 공급할 수 있도록 규정하고 있으므로, 소형저장탱크에 펌프 또는 압축기의 설치가 가능할 것으로 판단됨. (인터넷 질의회신, 2006. 7. 25)



4. 기 매립 설치된 배관의 사용가능 여부

Q. 질의

- 1998년 준공되어 48세대가 체적거래방식으로 액화석유가스를 공급받던 용기집합시설에 소형저장탱크를 설치하고자 할 경우 기 매립되어 사용 중인 배관을 다시 설치하지 않고 사용할 수 있는지?

A. 답변

- 「액화석유가스의 안전관리 및 사업법 시행규칙」 별표4 제1호다목(1)(가)에 따라 지하에 매몰하는 배관의 재료는 폴리에틸렌피복강관 또는 가스용 폴리에틸렌관을 사용하도록 규정하고 있고, 같은 고시 제2-5-16조의 규정에 적합한 관재료를 사용하여야 함. 다만, 같은 고시 제2-5-16-2조(보칙) 제2항에 따라 개정규정 시행일(2001. 10. 5) 이전에 허가를 받거나 검사를 받은 시설에 설치된 배관을 종전의 규정에 따라 사용이 가능하도록 되어 있음.
- 따라서 지하매몰배관(KS M 3514, KS D 3589)이 개정규정 시행일(2001. 10. 5)이전에 검사를 받은 시설인 경우에는 사용이 가능할 것으로 판단됨.
- 아울러 문의한 시설이 검사를 받지 아니하고 사용 중인 시설의 경우에는 시설검사방법에 대하여는 검사업무를 담당하고 있는 한국가스안전공사로 문의하기 바람. (인터넷 질의회신, 2006. 12. 4)



5. 공동주택의 관리주체가 직접 공급할 경우 저장소 허가 대상 여부

Q.질의

- 액화석유가스의 안전관리 및 사업법 시행규칙 제5조제4호의 규정에 의거 자치관리를 하는 공동주택의 관리주체가 입주자 등에게 직접 공급하는 경우에는 액화석유가스 집단공급사업 허가 대상에서 제외하도록 규정되어 있음.
- 그렇다면 공동주택의 관리주체가 동법 제6조의 규정에 정한 저장소(저장량 40톤) 설치 허가를 득하여 입주자 등에게 LPG를 공급하여야 되는지?

A.답변

- 「액화석유가스의 안전관리 및 사업법 시행규칙」 제2조제4항제2호의 규정에 따라 저장능력이 5톤 이상일 경우에는 액화석유가스 저장소에 해당하나, 관리주체가 있는 공동주택의 저장설비는 제외하도록 하고 있습니다.
- 따라서, 자치관리를 하는 공동주택의 관리주체가 입주자에게 직접 공급하는 것으로 액화석유가스 집단공급사업 허가대상에서 제외된 공동주택은 동법 시행규칙 제48조제1항제2호다목의 액화석유가스 특정사용자에 해당됩니다. (인터넷 질의회신, 2008.6.3)