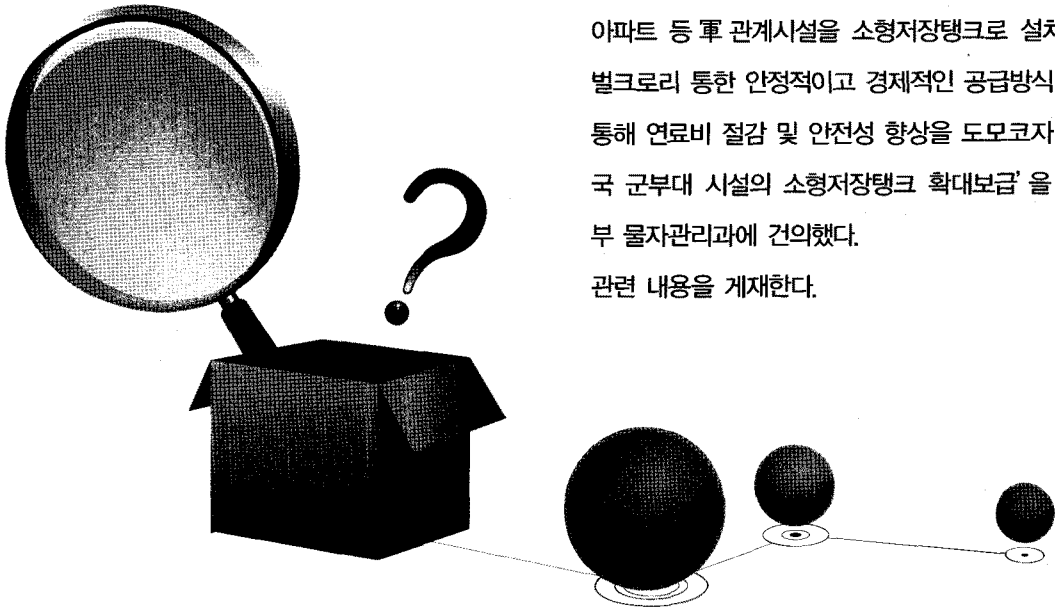


# "군부대 시설의 소형저장탱크 확대 보급 필요"

한국LP가스공업협회



우리협회는 LPG 용기를 사용하고 있는 전국의 군인 아파트 등 軍 관계시설을 소형저장탱크로 설치한후 벌크로리 통한 안정적이고 경제적인 공급방식 변경 통해 연료비 절감 및 안전성 향상을 도모코자 '전국 군부대 시설의 소형저장탱크 확대보급'을 국방부 물자관리과에 건의했다.  
관련 내용을 게재한다.

### □ 안전성 향상

- 소형저장탱크를 이용한 공급 방식은 같은 저장능력을 가진 LPG용기집합시설 대비사고발생 위험도가 5배정도 향상
- 계약을 체결한 공급자는 해당 시설에 대한 지속적인 유지 보수 및 안전점검등의 관리감독을 통해 안전성 향상 가능

〈저장시설별 안전도 비교〉

저장형태	연간총전환횟수 (교환횟수)	최대사고 피해거리(m)	사고발생빈도
50kg용기 5본 집합시설 (총용량 250kg)	365	28	0,365
250kg 소형저장탱크 1기 (총용량 250kg)	73	28	0,073

[출처 : 2007. 소형저장탱크 보급활성화 방안 연구용역, 한국가스안전공사]

⇒ 용기집합시설에 비해 배관이나 밸브등의 접속부가 적어 가스누출위험이 크게 감소

□ 배송비 절감을 통한 단가 인하

○ 기존 용기집합시설은 용기 교체를 위해 무계획적인 방문 활동을 해야 하나 소형저장탱크 공급방식은 해당 시설의 사용량에 맞춰 계획적 배송에 따른 물류·인건비 절감

○ 소형저장탱크 설치 및 군인아파트등의 보일러 교체등의 비용등을 공급자와 계약을 통해 초기 설치 비용이 들지 않음

⇒ 이에 따라, 기존 용기 사용대비 10%~20%의 공급단가 인하 가능

□ 주거환경 개선 및 편리성 증대

○ 기존 용기집합시설에 비해 소형저장탱크는 미관이 깔끔하고 연결부위 및 개구부가 적으며 압력조정기가 외부에 노출되지 않아 미관상 우수함

○ 아파트 화단등 좁은 공간을 효율적으로 사용할 수 있어 도시가스에 비해 뒤지지 않는 시설 보유가능

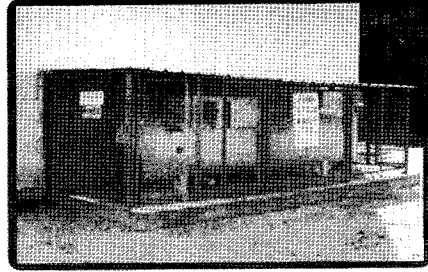
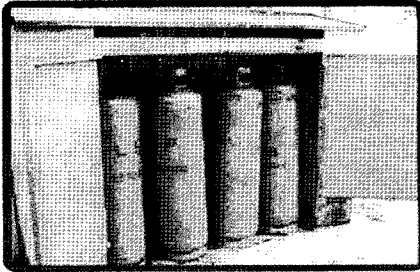
○ 軍시설의 특성상 편리하게 이동설치가 가능한 장점을 가짐

〈소형저장탱크 설치사례〉



## 전국 군부대 시설의 소형저장탱크 확대 보급 건의

### ③ 소형저장탱크 설치 개선 전후 비교



붙임 : 건의공문

### 軍 관계시설에 대한 LPG 소형저장탱크 보급 확대 건의

수신 : 국방부 물자관리과

1. 전국 軍시설에 용기체적시설대비 안전성 및 경제성이 우수한 소형저장탱크 보급확대 건의 내용입니다.
2. 우리 LPG업계는 지난 수십년간 軍시설의 이동성 및 지리적 특성에 최적화된 연료로서 안정적인 가스공급을 통해 軍 발전에 이바지하고자하는 사명감을 가지고 최선의 노력을 다해 왔습니다.
3. 그러나 지속적인 인건비 및 물류비의 상승에 따라 군에 공급되는 LPG단가도 동반 상승함으로써 국방 예산 증가는 물론 용기 취급 부주의에 의한 사고 위험등의 문제점이 상존하고 있는 실정입니다.
4. 이에 우리 LPG업계는 귀부에 예산절감 효과 및 용기 사용대비 안전성이 높은 소형저장탱크를 이용한 벌크공급 확대를 건의드리오니 긍정적으로 검토하여주시고 전군에 홍보하여 주시기를 요청드립니다.