



LP가스 사고예방으로 대국민 가스안전 확보

- LPG충전소 현장방문을 통해 LP가스 안전관리 이행상황 점검

산업통상자원부(이하 산업부) 최남호 2차관은 7월 17일(수) 경기도 구리시 소재 LPG충전소를 방문하여, 차량 이동이 많은 여름휴가철 대비하여 안전사고를 미연에 방지하기 위해 충전소 설비 안전운영 현장을 직접 점검하고 충전소 및 가스안전공사 관계자들로부터 가스안전관리에 대한 현장의 목소리를 청취하였다.

최남호 2차관은 올해 초 인적오류로 발생한 강원도 평창 LPG충전소 폭발사고 이후 인적오류를 방지하기 위한 충전절차안전확보 등의 내용을 담은 「LPG충전소 안전관리 강화 대책*」(‘24.2.16)」의 철저한 이행여부를 확인하였다.

* 안전관리자 식별 유니폼 착용, 입간판 설치, 차량 Key 보관 의무화 등 18개 과제를 현재 추진중

아울러, 산업부는 LPG충전소 이외에도 여름철 캠핑 증가에 따른 부탄캔 파열사고, 서민연료의 핵심시설인 LPG용기·저장탱크에서 사용자 부주의로 인한 사고 방지를 위한 「LP가스 사고예방 종합대책」을 수립하여 18일부터 시행할 계획이다.

동 대책에는 ①LP가스 사고의 포괄적 원인인 ‘인적오류’ 발생의 최소화, ②인적오류가 발생하더라도 사고의 가능성을 낮추는 안전관리 강화, ③국민 생활 속 LPG사고 사각지대는 적극 발굴·해소, ④현장 안전관리의 주체인 사업자·종사자가 스스로 안전규정 준수를 위한 민간역량 강화의 「4대 전략 18대 중점 추진과제」를 포함한다.

산업부는 가스안전공사와 함께 과제별 추진계획 이행 상황을 주기적으로 점검하여 안전한 LPG 사용환경을 조성해 나갈 계획이다.

최남호 2차관은 “현재 추진중인 「LPG충전소 안전관리 강화 대책」을 충실히 추진하는 한편, 생활 속 흔히 접할 수 있는 부탄캔·용기·저장탱크에 대해서도 안전관리 강화를 통해 서민연료인 LP가스의 안전한 사용환경을 조성하여 국민이 안심하고 안전하게 사용할 수 있는 가스안전을 확보해 나가겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	수소경제정책관 에너지안전과	책임자	과 장	황윤길 (044-203-3980)
		담당자	사무관	진세운 (044-203-3991)

참고1

LP가스 사고예방 비전 및 추진 전략

비전

LP가스 사고 예방을 통한 대국민 가스안전 확보

목표

- ◆ **[사고예방]** 안전성능 강화, 안전기기 개발·보급 및 홍보
- ◆ **[취약계층 보호]** 안전 취약계층 찾아가는 안전 서비스 확대
- ◆ **[민간역량 강화]** 민간역량 지원 및 불법행위 단속·처벌 강화
- ◆ **[안전강화]** 연이은 폭발 사고에 대한 안전대책 마련

< 4대 전략 18대 중점 추진과제 >

전 략	추진과제	예방유형
전략1 인적오류 사고 방지	① 가스사고 최대 부탄캔 파열방지 작동성능 강화 ② 인명피해를 위 CO중독 사고 예방 안전기술 개발 및 보급 ③ 가스누출 사고 예방 안전장치 도입·보급 ④ LPG 소형저장탱크 전주기 안전관리 강화 ⑤ 타이머콕 보급사업 추진 ⑥ 맞춤형 홍보를 통한 대국민 안전의식 제고	사용자 주택 식당 사용자 주택 시설 사용자 식당 시설 시설 주택 식당 사용자 주택 사용자 주택 식당
전략2 안전관리 사각지대 발굴 · 해소	① 노후·방치 LPG용기 수거사업 추진 ② 도서지역 「가스안전 복지등기」 사업 추진 ③ 노후 고무호스 금속배관 교체 사업 지속 추진 ④ 미검사 가스용품 수입유통 근절을 위한 안전관리 강화 ⑤ 아차사고 발굴 강화를 통한 선제적 사고 예방	주택 시설 주택 시설 주택 시설 제품 사용자 공급자 사용자
전략3 민간 자율안전관리 역량 강화	① 보험제도 개선을 통한 민간 자율안전 체계 확립 ② LPG 공급자 의무 확인·평가 전담제 도입 ③ 불법행위(시설 및 제품) 단속 강화	공급자 사용자 공급자 공급자
전략4 LPG충전소 안전관리 강화 대책	① LPG충전소 충전절차 안전확보 ② 안전한 이·충전 설비 구축 ③ LPG업계 민간 자율안전관리 체계 확립 ④ 안전관리 지원 및 교육 강화	공급자 충전과정 인적오류 공급자 벌크로리 이충전 공급자 LPG업계 사업자 공급자 종사자

* [공급자] 공급자부주의, [사용자] 사용자부주의, [시설] 시설미비, [주택] 주택사고, [식당] 식당사고, [제품] 제품사고

참고2

LP가스 사고예방 현장 안전점검 계획

□ 안전점검 개요

- (일시/장소) '24.7.17(수) 14:00~14:40 / E1 구리LPG충전소
- (주요내용) LPG충전소 시설 안전관리 실태 점검(이충전 기준 준수 여부 등), 안전관리 강화 협조, 현장 애로사항 청취 및 관계자 노고 격려
- (참석기관) 산업부(2차관, 에너지안전과장), 가스안전공사, E1, LPG산업협회 등

〈 안전점검 세부일정 〉

시 간		주요내용	비 고
14:00~14:05	5'	○ 2차관 현장도착 및 모두발언	
14:05~14:15	10'	○ 구리E1 LPG충전소 현황 브리핑 ○ 사업장 현장 애로사항 청취 및 의견수렴	구리 E1
14:15~14:35	20'	○ 사업장 주요설비 안전관리 현장점검 - LPG 저장설비 관리 및 벌크로리 이·충전 주요설비 현장 안전점검 등	구리 E1 가스안전공사 LPG산업협회
14:35~14:40	5'	○ 차관님 마무리발언	

□ 점검 대상 E1 LPG충전소 개요

- (소재지) 경기도 구리시 경춘북로 348
- (허가연도) 2014년
- (최초완성) 2014. 12. 16.
- (허가구분) 용기·가스난방용기·벌크로리·자동차 충전
- (설비내역) 프로판·부탄 저장탱크, 벌크로리·자동차 충전설비 등

종류	저장능력(ton)	설치대수	탱크용량(ton)	설치위치
프로판	100	1기	50	지하매몰
		1기	50	지하매몰
부탄	30	1기	30	지하매몰
충전시설	회전식 12연식	1기		프로판충전장
	회전식 6연식	1기		부탄충전장
	자동차 디스펜서	4기(복식)		자동차충전장
	벌크로리충전시설	1기		계근대