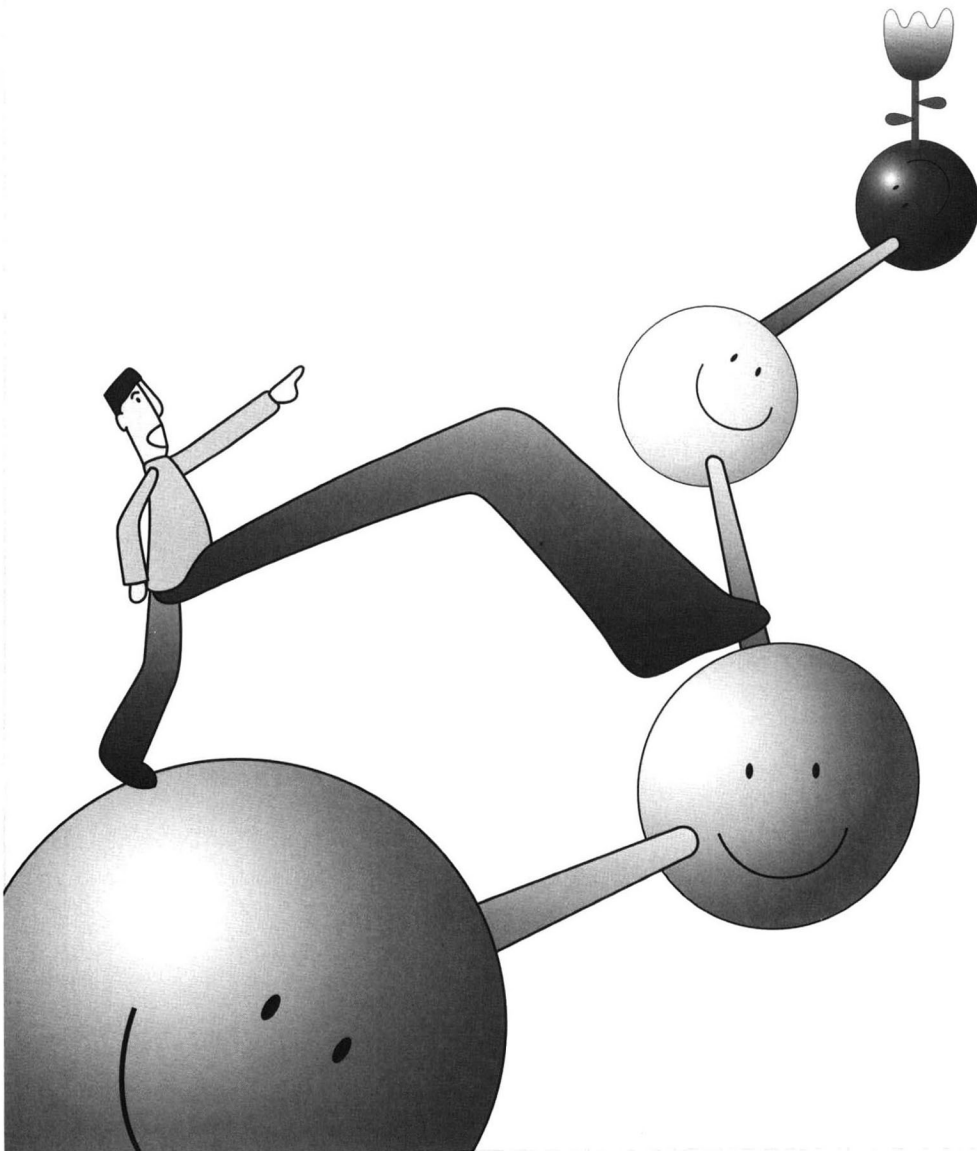


LP가스 안전관리 효율화 방안

한국가스안전공사



I. LP가스안전관리 현황

○최근 5년간 연평균 소비량은 도시가스는 5.7%증가, LP가스는 0.2%감소

연도별 가스소비량

(단위: 천톤)

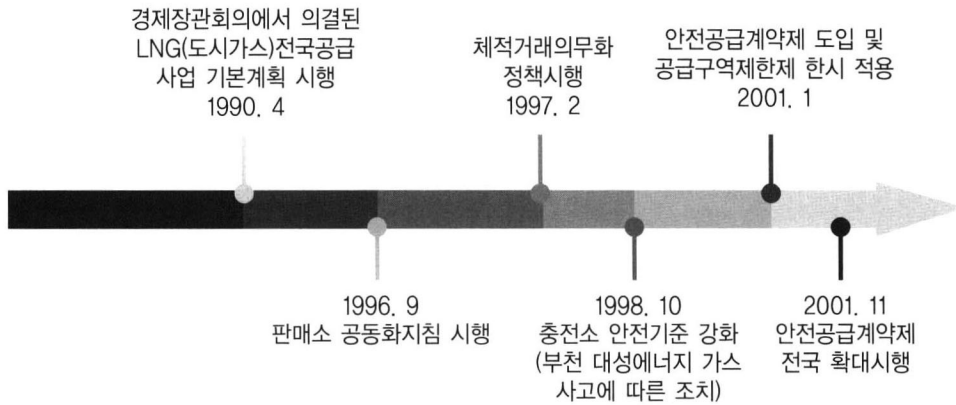
구 분	2002	2003	2004	2005	2006	연평균 증가율(%)
LPG	6,778	6,587	6,481	6,757	6,723	△0.2
LPG	11,194	11,979	12,504	14,032	13,957	5.7
계	17,972	18,566	18,985	20,789	20,680	3.6

주)1.발전용 및 공업 원료용은 제외

2.자료원: 에너지 경제연구원, (주)티

○1984. 8월 LP가스법이 제정된 이래 약 33년이 지난 현재까지도 그 근간은 불변
○단 LP가스체적거래제('97년), 안전공급계약제('01년)도입 등 부분적으로 제도 보완
이 되었으나, 안전수준을 획기적으로 향상시키는 데는 미흡했다는 평가

LP가스산업 주요 제도추진 현황



○최근 5년간 집계결과 LP가스사고가 전체 가스사고의 76.6% 점유
-도시가스사고는 10.9% 감소한 반면, LP가스사고는 오히려 1.7% 증가
※'07년 8월말 현재, LP가스사고가 68건으로, '06년 동기대비 21% 증가

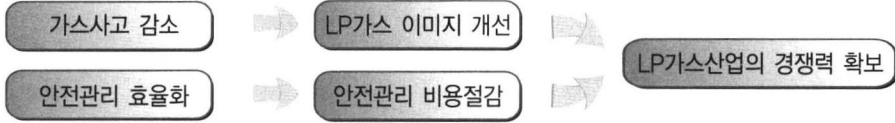
연도별 가스사고 현황

(단위: 건)

구 분	2002	2003	2004	2005	2006	계(%)
LP가스	84	92	82	88	90	436(76)
도시가스	27	15	21	16	16	95(17)
고압가스	8	12	7	5	6	38(7)
계	119	119	110	109	112	569(100)

II. LP가스안전관리 과제

○LP가스의 경쟁력 확보를 위해 가스사고 감축 및 안전관리 효율화 필요



- 안전관리 주체간 공감대 형성 및 협력을 위한 협의체 구성·운영 필요
- 안전관리 효율성 제고의 극대화와 안전관리체계전환에 따른 안전사각지대 방지를 위하여 로드맵 구축·추진 필요

□구성

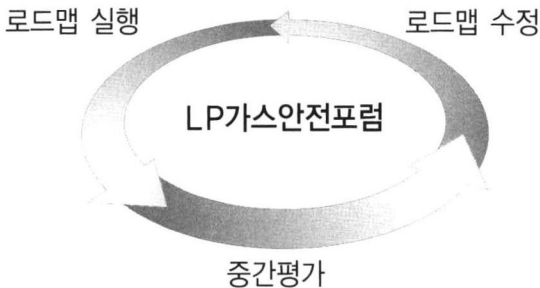
- 정부, 공사, 학계, 업계 전문가 12인으로 LP가스안전포럼 구성
 - 포럼의 회의소집, 자료작성 등의 사무국 역할은 가스안전공사에서 수행
 - 분기 1회 개최를 원칙으로 하되, 필요시 위원장이 수시로 개최

LP가스안전포럼 위원 구성현황

구분	성명
사업자원부	이명진 사무과
	정태영 사무관
충전업계	권순영 전무
	김형익 대표
판매업계	이영길 부회장
	김도욱 대표
수입사	(주)E1 신상인 팀장
	SK가스(주) 정의탁 팀장
학 계	윤기봉 교수
	김청균 교수
안전공사	채충근 처장
	박기동 처장



로드맵 관련 LP가스안전포럼 역할



□기능

- 정부·공사·업계간 안전관리 협조체계 구축의 가교역할 수행
- LP안전관리 효율화 로드맵(안) 심의·확정
- LP안전관리 효율화 로드맵 실행, 중간평가, 계획수정 등의 역할 수행

III. LP가스 안전포럼 구성 · 운영

□ 운영결과

○ '07. 6. 19일 LP가스안전포럼을 구성하고, 지금까지 총 3회 회의 개최

(LP가스안전포럼 개최결과)

구 분	일 시	주 요 내 용
제1차 포럼	2007. 6. 19	○ LP가스안전포럼 운영규정 확정
		○ 제 1대 위원장으로 중앙대 윤기봉 교수 선출
		○ 안전공급계약제 전산화 시스템 도입 및 RFID를 활용한 용기 관리 시스템 도입 방안 발표, 도입 필요성 전원동의
제2차 포럼	2007. 7. 10	○ 업계에서 비용을 부담하여 로드맵연구 추진키로 결정 ○ 벌크로리 사고사례 및 문제점 발표, 로드맵에 포함동의
제3차 포럼	2007. 9. 13	○ 로드맵 연구는 안전공사에서 비용부담없이 추진키로 변경
		○ 충전·판매 안전공급관리시스템 구축 추진방안 발표·토론
		○ 20년이상 용기 강제폐기 법제화, 20년미만 용기 검사주기 4년으로 단일화 하는 방안 발표·토론

IV. LP가스 안전관리 효율화 로드맵 구축 · 실행

- 로드맵에 포함될 예비과제 발굴
 - 한국LP가스공업협회, 한국LP가스판매협회중앙회를 통한 의견수렴
 - 관련업계 간담회 참석 및 업소 방문을 통한 의견수렴
- 로드맵에 포함될 과제 선정
 - 예비과제에 대한 가스사고예방 기여도 및 비용절감 기여도 분석
 - LP가스 안전포럼을 통하여 최종과제 확정
- 과제 추진계획 및 종합보고서 작성
 - LP가스 안전포럼 및 가스안전기술심의위원회 심의를 거쳐 확정

V. 추진일정

○ 금년 12월말까지 로드맵 확정, 내년 1월부터 로드맵 실행

로드맵 연구 추진일정

구 분	07년 10월	07년 11월	07년 12월
□ 로드맵(안) 도출			
- 로드맵 과제 발굴	■		
- 과제 정의서 작성	■		
- 과제 선정		■	
□ 로드맵(안) 작성			
- 가스사고예방 기여도 분석		■	
- 로드맵(안) 수정		■	
- LP가스안전포럼 개최(초안검토)		■	
- 로드맵(안) 수정		■	
□ 로드맵 확정			
- LP가스안전포럼 개최			■
- 가스안전기술심의위원회 개최			■