



「LP가스 사고 획기적 감소」을 위한 퓨즈콕 보급 등 종합대책

● 한국가스안전공사 ●

목 차

I. 가스안전기기(퓨즈콕) 보급 계획

1. 추진배경
2. 그간의 보급실적 및 성과('98년~'03년)
3. 향후 보급계획

II. 국민기초생활수급자 시설개선 계획

1. 추진배경
2. 그간의 개선실적 및 성과('95년~'03년)
3. 향후 시설개선 계획

I. 가스안전기기(퓨즈콕) 보급 계획

1. 추진배경

○국내 가스사고의 75% 이상을 차지하는 LP 가스 사고의 근원적 예방을 위해 '98년부터 퓨즈콕 보급사업을 본격적으로 추진

2. 기간의 보급실적 및 성과 ('98년~'03년)

□ 보급실적

○'03년 12월말 현재, 보급률은 62.0% (총 542만가구중 336만가구 보급)

(천개소, %)

구분	퓨즈콕 보급대상	'98~'03년 보급실적		향후 보급대상	
		개소	비율	개소	비율
계	5,420	3,360	62.0	2,060	38.0
주택용	4,321	2,384	55.2	1,937	44.8
집단공급	437	430	98.4	7	1.6
업무용	662	546	82.5	116	17.5

□ 성과분석

○퓨즈콕 보급사업은 LP가스 사고의 감소에 크게 기여한 것으로 평가됨
 - 퓨즈콕 보급 전·후 비교시 LP가스 사고는 61.2% 감소

(건, %)

구분	보급전 ('97년)	보급후 ('03년)	증감	증감률
LP가스 사고건수	237	92	145	△61.2
퓨즈콕 보급률	7.7	62.0	54.3	705

○따라서, LP가스 사고를 근원적으로 감소·예방하기 위해서는 퓨즈콕 조기 보급이 핵심적 관건임

- LP가스 사용가구가 대부분 경제적 여력이 부족하고, 공급자의 영리추구적인 인식으로 퓨즈콕 보급이 미흡 (총 542만가구 중 206만가구 미보급)

3. 향후 보급계획

기본방향

○퓨즈콕 보급사업 4개년('04년~'07년) 계획을 추진하여 '07년까지 100% 보급
 -총542만개소중 336만개소(62.0%) 보급완료, 206만개소 미보급(38.0%)

○소요비용(124억원)은 에특회계, 수입·정유사 지원 등으로 확보 추진

- 소요비용 124억원 : 산자부 90억원, 수입·정유사 7.2억원, 판매업소 및 자체개선 26.4억원

II. 국민기초생활수급자 시설개선 계획

1. 추진배경

- 국민기초생활수급자 LP가스시설 개선사업은 영세민 가스시설의 안전성 확보 및 사회공헌 활동의 일환으로 '95년부터 본격 추진
- 그러나, 도시가스사용 약 22만가구는 개선이 완료되었으나, LP가스사용가구의 경우 개선률이 30% 수준으로 가스사고 감소를 위한 조기개선 대책마련이 절실히 요구됨
 - ※ 시설개선은 고무호스를 금속배관으로 교체하고 가스안전기기(퓨즈콕) 등을 무료로 설치해주는 사업

2. 그간의 개선실적 및 성과('95년~'03년)

□ 개선실적

- '95년~'03년(9년간)까지 지자체·공사 공동으로 국민기초생활수급자를 대상으로 LP가스시설 개선사업을 추진, 총 46만가구중 14만가구 시설개선 완료
 - 국민기초생활수급자 총대상 : 678,951가구
 - LP가스 : 462,978가구
 - 도시가스 : 215,973가구(자체개선 완료)
 - LP가스 시설개선 현황

(가구, %)

대상	'98~'03년 시설개선실적		향후 보급대상	
	가구	비율	가구	비율
462,978	136,549	29.5	326,429	70.5

※ 그간 투입된 예산(2003년 12월말)은 총 119.8억원으로서, 지자체 93.6억원(78%) 및 공사 26.2억원(22%) 부담

□ 성과분석

- 동사업은 영세민의 LP가스시설 안전성 확보에 크게 기여
 - 국민기초생활수급자 LP가스시설 개선사업 이후 LP가스 사고는 '95년 246건에서 '03년 92건으로 62.6% 감소
 - 특히, 주택에서의 LP가스사고는 '95년 132건에서 '03년 35건으로 73.5% 감소

- 그러나, 나머지 326,429가구의 조기개선을 위해서는 공사 및 지자체의 예산 확대·확보가 최대의 관건임

※ 지자체의 동 사업관련 예산은 '02년 66.5억원에서 '03년에는 39.1억원으로, '04년에는 27억원으로 점차 축소되고 있는 실정

3. 향후 시설개선계획

기본방향

- 국민기초생활수급자 LP가스시설 개선 6개년('04년~'09년) 계획을추진함으로써 '09년까지 100% 시설개선 완료
 - 총46만가구중 14만가구(29.5%) 개선완료, 33만가구 미개선(70.5%)
- 소요비용(528억원)은 공사 및 지자체의 예산 확대 확보로 사업 추진
 - 소요비용 528억원 : 공사 64억원(12.0%), 지자체 464억원(88.0%)