

'91년 월동기 LPG 수급대책

- 동력자원부 -

1. '91월동기 수급계획

- 수요 : 전년 동기 대비 43.5%(석유화학용 제외 21.5%) 증가 전망
- 공급 : 생산은 전년 동기 대비 55.8%, 수입은 45.2% 증가(수입공급 비중 72%) 예상

(단위 :千톤)

	'90 월 동 기			'91 월 동 기(계획)			增 減 (%)
	프 로 판	부 탄	計	프 로 판	부 탄	計	
수 요 (석 유 화 학 용)	1,292	568	1,860	1,697 (90)	972 (320)	2,669 (410)	43.5
공 급 계	1,212	562	1,774	1,598	1,027	2,625	48.0
생 산	133	335	468	194	535	729	55.8
수 입	1,079	227	1,306	1,404	492	1,896	45.2
재 고 (지 속 일 수)	86 (16)	85 (28)	171 (18)	128 (15)	137 (24)	265 (19)	55.0

2. 수급상 문제점

- LPG 수입공급비중 과다 및 도입선의 中東 편중 심화

· 장기계약량(千톤/년)

中 東	印 尼	計
2,220(94%)	136(6%)	2,356(100%)

- 계절별 需要격차 심화

- 가스난방기기 보급 확대로 동절기 프로판수요가 하절기 수요의 2배이상 증가

동절기수요지수 (하절기-100)	'89	'90	'91
	160	190	210

- 수도권 수요(총수요의 약40%)에 비해 공급구조가 취약

<'91 월동기대비 현 수도권 공급시설 수준>

(단위 :천톤)

	首 都 圏 1日 要 最 大 需 要	저 장 시 설		연 안 수 송	
		저 장 능 력	지 속 일	1일 수 송 능 력	과 부 족
프 로 판	4.6	12.5	3	5.1	△1.1
부 탄	1.6	11.6	7		

※國內 總 貯藏施設 能力 : 프로판 247, 부탄 232

3. 추진과제

(1) 단기대책

- 저장시설 및 수송능력 확충
 - 저장시설(仁川) : 프로판 12.5→15.7千톤(3.2千톤 증설)
 - 연 안 선 박 : 23 →28.4千톤(2척, 5.4千톤 신조)
- 월동기 이전 재고수준 극대화 : 프로판 227千톤, 부탄 82千톤('91. 9월말 기준)
- 월동기 프로판 수요관리 : 용기사용 가스보일러 설치억제 홍보
(가정난방 연료간 경제성 비교)

有效熱量當	프로판(用器)	都市가스(LNG)	輕 油	B-C유
가격(원/千Kcal)	42.94	25.96	24.73	12.26
-상대가격 지수	100	60	57	29
- 정부비축기지 활용확대
 - 仁川지역 채고가 2일분미만일 경우 즉시 비축물량 방출 검토

- 월동기전에 輸入社의 부탄 40千톤을 저장, 활용

	貯藏能力	備蓄物量	餘裕能力
· 프로판(千톤)	90	89	1
· 부 탄(千톤)	70	23	47

- 국제 LPG市況 악화 전망시 해상비축 검토

(2) 장기대책

- LPG 수입선 다변화의 지속 추진
 - 말련, 인니, 호주등 다변화 가능지역 대상
- 저장기지의 근거확충
 - 정부 비축기지 : 160→360천톤(완공시기 '96→'95단축)
 - 민간 수입기지(여천) : 152→312천톤(" '94년말)
 - 분배기지(인천, 평택) : 7.3→14.2천톤(" '92년 4/4분기)
- 중부권에 신규 수입기지 건설 검토
首都圏이 수요 40%를 점하나 수입기지는 남부에 편재