



2001년도 LPG 수급전망

● 산업자원부 ●

수급계획(총괄)

- 수 출 : 국제가격의 고가 지속으로 수출수
요 대폭 감소(△37.9%)

1. 수 요

- 전년대비 3.2% 증가한 8,313천톤 전망
- 내 수 : 수송용 부탄수요 증가 등으로 전년 대비 7.0% 증가

2. 공 급

- 전년대비 5.5% 증가한 8,423천톤(생산 : 수입 = 40:60)

<2001년 LPG 수급계획>

(단위:천톤,%)

구 분	프로판			부탄			계			
	'00	'01	증감	'00	'01	증감	'00	'01	증감	
수 요	내수	3,865	3,893	0.7	3,501	3,992	14.0	7,366	7,885	7.0
	(공업원료용)	672	730	8.6	294	319	8.5	966	1,049	8.6
	수출	434	248	△42.9	255	180	△29.4	689	428	△37.9
	계	4,299	4,141	△3.7	3,756	4,172	11.1	8,055	8,313	3.2
공 급	생산	872	832	△4.6	2,206	2,541	15.2	3,078	3,373	9.6
	수입	3,390	3,340	△1.5	1,521	1,719	13.0	4,911	5,059	3.0
	계	4,262	4,172	△2.1	3,727	4,260	14.3	7,989	8,432	5.5
정부비축 (지속일수)		240 (38)	237 (37)		45 (16)	50 (16)		285 (31)	287 (30)	

* 정부비축분 지속일수는 공업원료용을 제외한 수입수요(수입-수출) 기준

〈LPG 용도별 소비실적〉

(단위:천톤)

구 분	'99		'00(잠정)		'01(전망)	
	물량	증감(%)	물량	증감(%)	물량	증감(%)
가정상업용	2,345	10.4	2,386	1.8	2,404	0.8
도시가스용	363	7.7	254	△30.0	146	△42.5
운 수 용	2,318	33.4	3,044	31.3	3,552	16.7
산 업 용	631	12.8	716	13.4	734	2.5
공업원료용	895	△11.2	966	7.9	1,049	8.6
계	6,552	13.6	7,366	12.4	7,885	7.0

- 생 산 : 정유사의 원유처리량 증가로 전년 대비 9.6% 증가한 3,373천톤
- 수 입 : 수출 수요는 감소하나 수송용 수요 증가로 전년대비 3.0% 증가한 5,059천톤

및 상업용 수요증가로 전년대비 1.2% 증가한 2,283천톤.

- 도시가스용 : LPG도시가스사의 LNG전환 확대로 전년대비 42.5% 감소한 146천톤(2000년 LNG전환 도시가스사 : 포항, 전남, 대화, 군산).
- 운 수 용 : 수송용 품질규정에 따른 프로판 혼합비율 증가로 전년대비 16.7% 증가한 175천톤.
- 산 업 용 : 지속적인 경제성장과 청정연료 사용지역 확대로 전년대비 5.1% 증가한 559천톤.
- 공업원료용 : 석유화학사의 정상가동으로 전년대비 8.6% 증가한 730천톤(효성 T&C:252천톤, 태광산업 : 336천톤, SK : 142천톤).

LPG 수요전망

1. 프 로 판

가정상업용 수요는 소폭 회복될 전망이나 LNG 보급확대에 따른 도시가스용 수요의 대폭감소로 전년대비 0.7% 증가한 3,893천톤

- 가정상업용 : LPG사용가구수는 지속적으로 감소하나 생활수준 향상에 따른 난방용

〈용도별 수요전망(프로판)〉

(단위:천톤)

구 분	'99		'00(잠정)		'01(전망)	
	물량	증감(%)	물량	증감(%)	물량	증감(%)
가정상업용	2,224	10.4	2,257	1.5	2,283	1.2
도시가스용	363	7.7	254	△30.0	146	△42.5
운 수 용	132	96.4	150	14.0	175	16.7
산 업 용	490	25.6	532	8.6	559	5.1
공업원료용	602	△10.9	672	11.6	730	8.6
계	3,811	9.4	3,865	1.4	3,893	0.7

<용도별 수요전망(부탄)>

(단위:천톤)

구 분	'99		'00(잠정)		'01(전망)	
	물량	증감(%)	물량	증감(%)	물량	증감(%)
가정상업용	121	10.6	129	7.0	121	△6.2
도시가스용	-	-	-	-	-	-
운 수 용	2,186	30.9	2,894	32.4	3,377	16.7
산 업 용	141	△16.8	184	30.1	175	△4.9
공업원료용	293	△11.7	294	0.3	319	8.5
계	2,741	20.2	3,501	27.7	3,992	14.0

2 부 탄

전체수요의 84.5%를 차지하는 운수용 수요의 꾸준한 증가로 전년대비 14.0% 증가한 3,992천톤

- 가정상업용 : 하반기부터 부탄에 대한 특 소세 부과로 전년대비 6.2% 감소한 121천 톤.

- 운 수 용 : LPG차량의 지속적인 증가로 전년대비 16.7% 증가한 3,377천톤.
- 산 업 용 : 하반기이후 부탄에 대한 특 소 세 부과로 가격경쟁력이 약화되어 전년대 비 4.9% 감소한 175천톤.
- 공업원료용 : 석유화학사의 정상가동으 로 전년대비 8.5% 증가한 319천톤(신화 유화 : 43, 삼성정밀화학 : 48, SK : 236).

<정유사별 LPG 생산전망>

(단위:천톤,%)

구 분	프로판			부탄			계		
	'00	'01	증감	'00	'01	증감	'00	'01	증감
SK	365	343	△6.0	859	883	2.8	1,224	1,226	0.1
LG	164	200	21.9	592	651	9.9	756	850	12.5
인천	26	34	30.8	114	183	60.5	140	217	55.0
현대	96	78	△18.8	201	230	14.5	297	308	3.7
S-에	126	135	7.1	371	444	19.5	497	579	16.4
기타	95	42	△56.1	69	152	119.6	164	193	17.8
계	872	832	△4.6	2,206	2,541	15.2	3,078	3,373	9.6

<수입수요대비 장기계약 현황>

(단위:천톤)

구 분	프로판	부 탄	계
수 입수요	3,309	1,631	4,940
장기계약분	1,813	1,052	2,865
과 부 족	1,496	579	2,075

LPG 공급계획

1. 생산

- 인천정유의 정상가동과 경제성장에 따른 원유처리량 증가로 전년대비 9.6% 증가한 3,373천톤 생산 예상.

2. 수입

- 2001년 수요 8,313천톤중 국내 생산공급분 3,373천톤을 제외한 수입수요 4,940천톤(전년대비 0.7% 감소)을 약간 상회하는 5,059천톤을 수입계획.
- 수입물량중 장기계약분이 2,865천톤으로 수입계획량의 58%.
- 수입계획대비 장기계약분 부족물량은 적기

현물구입으로 충당.

- LPG는 계절별로 가격 증락폭이 커, 하절기 저가의 LPG를 구입하여 증설된 수입기지에 저장함으로써 국내 수급안정 및 가격안정 도모.

3. 비 축

- 정부비축
 - 비축물량은 287천톤(프로판 237천톤, 부탄 50천톤)으로 지속일수는 약 30일이 될 것으로 전망.
- 민간비축
 - 수입사의 경우 2000년중 수입기지 증설(240천톤)로 일평균 재고량이 전년도 수입량의 25일분이상 유지할 것으로 전망.