

KEEI

2000. 2/4

2000 2/4



1

1999

9.3%

가

,

2000

1/4

8.9%

가



가

가가

가



2000

1/4

(12.2% → 13.2%)

가

(11.6% → 12.4%)

(55.4% → 53.9%)

(19.4% → 18.9)

2000

1/4

가

6.9%

가



2000

1/4

,

5.7%,

4.6%,

가

.

.

9.9%

가

.

가

.

가

1/4



1/4

(11.0% → 12.0%)

가

(10.3% → 11.5%)

가

(65.0% → 63.3%)

가

,

(50.7% → 50.1%)

(16.7% → 16.4%)

가

.

.

(32.7% → 33.5%)

--



< 2>

	1999p					2000		
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4p	2/4e	e
(TOE)	19,685	19,090	20,040	21,432	80,246	20,814	20,383	84,624
	(5.1)	(3.1)	(7.2)	(6.9)	(5.6)	(5.7)	(6.8)	(5.5)
(TOE)	6,515	6,851	7,576	7,259	28,201	6,817	7,493	30,611
	(5.5)	(5.0)	(12.0)	(10.0)	(7.7)	(4.6)	(9.4)	(8.5)
(TOE)	12,682	6,402	5,734	10,037	34,851	13,932	7,041	37,743
	(31.3)	(10.5)	(14.8)	(7.0)	(16.5)	(9.9)	(10.0)	(8.3)
(TOE)	38,879	32,343	33,349	38,727	143,298	41,563	34,918	152,979
	(12.1)	(5.0)	(9.4)	(7.2)	(8.5)	(6.9)	(8.0)	(6.8)
(bbl)	187,573	152,427	164,699	186,959	691,658	194,984	165,618	729,225
	(14.3)	(2.1)	(9.2)	(4.9)	(7.7)	(4.0)	(8.7)	(5.4)
()	633	431	471	897	2,432	632	445	2,381
	(8.0)	(17.8)	(5.8)	(14.6)	(11.6)	(-0.2)	(3.3)	(-2.1)
()	6,166	6,592	6,542	6,619	25,919	6,267	6,581	26,366
	(-3.1)	(1.2)	(3.2)	(4.1)	(1.3)	(1.6)	(-0.2)	(1.7)
(TWh)	49.7	51.9	56.5	56.0	214.2	57.8	56.9	236.8
	(6.2)	(10.1)	(13.0)	(13.4)	(10.7)	(16.2)	(9.7)	(10.5)
(m ³)	3,826	1,994	1,188	2,948	9,956	4,550	2,319	11,688
	(20.9)	(28.2)	(22.5)	(26.2)	(24.7)	(18.9)	(16.3)	(17.4)
(TOE)	861	589	484	845	2,779	984	652	3,121
	(16.4)	(19.0)	(17.8)	(14.0)	(16.4)	(14.3)	(10.8)	(12.3)

) ()

	2000					가		
	1999	143.3	TOE	9.7	TOE	가	153.0	TOE
	2000		1/4		가			가 .
				8.3%				
	8.5%	5.5%	가가					
			2000		IMF		1997	
			.	가		가	,	IMF



								
			1999	13.0%	2000	13.4%	,	
	가		1999	3.2%	2000	3.9%		.
			1999	59.6%	2000	59.0%		
			1997		가		.	
	2000				가		가	가
				.	.	.		
					,			
	가							
				가				
						,		가
					가			
				가				



가



1999

가

,

가가



, 3

OPEC

가가

가

가



, 1999

19.6%

2000

20.0%



가 . .



가 . .

, , 가

. 1980 가 .

,

가

,

가



1999 가 .

가

22.6%

, 2000

23.8%

,

49.0%

47.2%

. ,

22.9%

23.9%



가

가

,

.

가 . .

가

가 ,

I.

1.

□ 1999 1 1998 165.9 T O E 9.3% 가
181.4 T O E , 2000 1/4 8.9%

< - 1> 1

	1997	1998	1999p					2000 1/4p
			1/4	2/4	3/4	4/4		
	53,942	55,892	14,249	14,561	14,712	15,641	59,163	15,175
()	(7.3)	(3.6)	(2.2)	(2.4)	(9.3)	(9.7)	(5.9)	(6.5)
	793,899	670,278	195,147	161,354	170,255	193,782	720,537	206,004
(bbl)	(10.1)	(-15.6)	(11.5)	(3.6)	(9.7)	(5.1)	(7.5)	(5.6)
LNG	11,379	10,645	4,235	2,200	2,524	4,004	12,962	4,937
()	(20.8)	(-6.4)	(27.1)	(22.8)	(15.8)	(19.8)	(21.8)	(16.6)
	5,404	6,099	1,134	1,589	1,909	1,434	6,066	1,350
(GWh)	(3.8)	(12.9)	(-7.4)	(-13.9)	(-3.4)	(36.1)	(-0.5)	(19.0)
	77,086	89,689	23,174	24,478	27,054	28,358	103,064	27,314
(GWh)	(4.3)	(16.3)	(16.3)	(14.6)	(13.7)	(15.2)	(14.9)	(17.9)
	1,344	1,526	414	451	431	510	1,806	474
(T O E)	(15.8)	(13.5)	(18.3)	(18.4)	(18.5)	(18.4)	(18.4)	(14.5)
1	180,638	165,932	47,507	41,088	43,312	49,529	181,436	51,745
(T O E)	(9.3)	(-8.1)	(11.4)	(5.8)	(10.3)	(9.6)	(9.3)	(8.9)

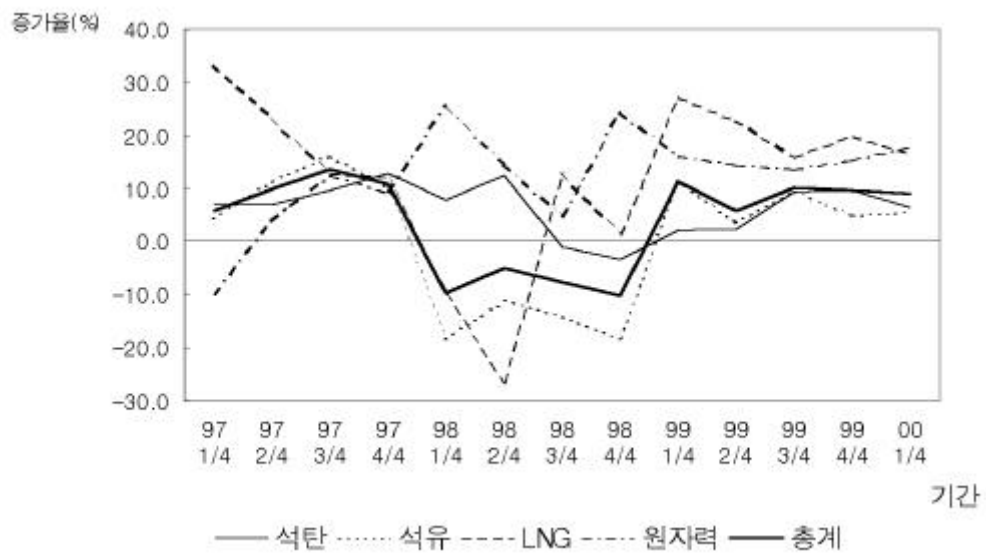
) () 가 (%), p
1999 4/4 , 1/4 3/4 가
 . 1999 2000 2/4

- 1999 1997

- 2000 1/4 가 가
, , 가 (,)
가가

- 1/4 가 1 가 ,
- 가 1999 4/4 2000 1/4
. 가 가가 ,
. 1/4
가 가 .
- 1 ,
2000 1/4 , 가

[- 1] 1 가



□ 1998 9.4% 1999
8.5% 가 143 TOE(
)

- 1998 가 1999
11.7% 가 1999 7.7% 가
- 1998 (-3.6%)
가 가가 1999
10.7% 가
- 가 가 24.7% 가
1999 9,956 m³

< - 2 >

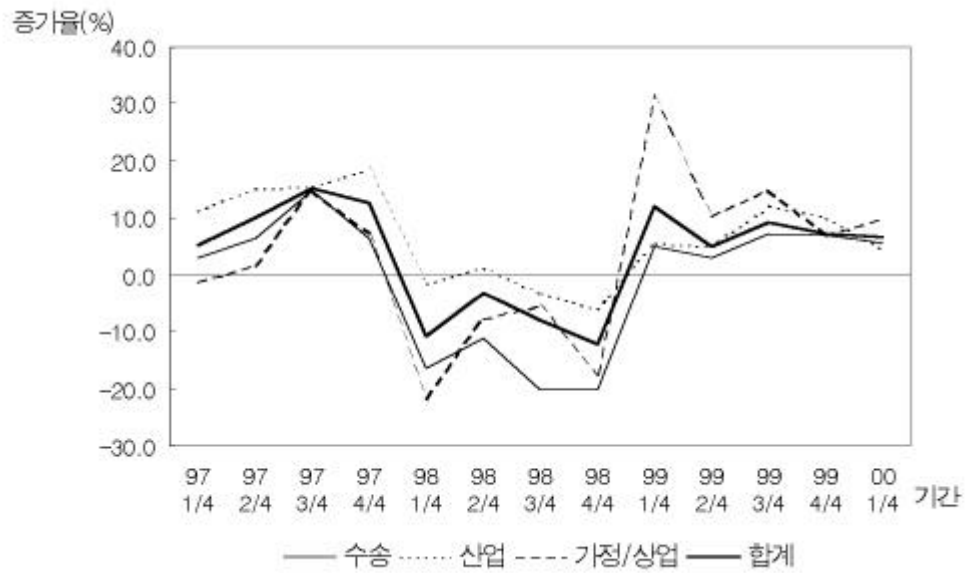
	1998	1999p					2000 1/4p
		1/4	2/4	3/4	4/4		
	76,039	19,685	19,090	20,040	21,432	80,246	20,814
(TOE)	(-2.4)	(5.1)	(3.1)	(7.2)	(6.9)	(5.6)	(5.7)
	26,184	6,515	6,851	7,576	7,259	28,201	6,817
(TOE)	(-18.4)	(5.5)	(5.0)	(12.0)	(10.0)	(7.7)	(4.6)
가 . .	29,905	12,682	6,402	5,734	10,037	34,851	13,932
(TOE)	(-16.4)	(31.3)	(10.5)	(14.8)	(7.0)	(16.5)	(9.9)
	132,128	38,879	32,343	33,349	38,727	143,298	41,563
(TOE)	(-9.4)	(12.1)	(5.0)	(9.4)	(7.2)	(8.5)	(6.9)
	642,761	187,573	152,427	164,699	186,959	691,658	194,984
(bbl)	(-11.7)	(14.3)	(2.1)	(9.2)	(4.9)	(7.7)	(4.0)
	2,180	633	431	471	897	2,432	632
()	(13.2)	(8.0)	(17.8)	(5.8)	(14.6)	(11.6)	(-0.2)
	25,579	6,166	6,592	6,542	6,619	25,919	6,267
()	(-5.3)	(-3.1)	(1.2)	(3.2)	(4.1)	(1.3)	(1.6)
	193.5	49.7	51.9	56.5	56.0	214.2	57.8
(TWh)	(-3.6)	(6.2)	(10.1)	(13.0)	(13.4)	(10.7)	(16.2)
가	7,983	3,826	1,994	1,188	2,948	9,956	4,550
(m ³)	(4.7)	(20.9)	(28.2)	(22.5)	(26.2)	(24.7)	(18.9)
	2,387	861	589	484	845	2,779	984
(TOE)	(5.9)	(16.4)	(19.0)	(17.8)	(14.0)	(16.4)	(14.3)

) () 가 (%), p

□ 1999

- 가 8.5% 1997
98.3% . 1998 가
가
- 98 가 1/4
가 2/4
가 가 3/4 가 , 4/4
- 2/4
가

[I-2] 가



- , 가 3/4 가
가 .
3/4 가

□ 2000 1/4 가
가 6.9% 가
- 2000 1/4 ,
5.7%, 4.6%, 가 . 9.9%
가 . 가 . 가 1/4
가

- 2000 1/4 , 가
가 4.0%
16.2% .

- 가 18.9%
14.3%
.

2.

□ 1999 7.5% 가 720
2000 1/4 5.6% 가
- 2000 1/4 1997 97%
(1999 1997 91%).
1997 90%

- 가
 , 1999 가

□ 1999 1/4 3/4 2/4

1/4
- 1/4 1998 1/4 가 . 가

, 가 . 가

- 2/4
가 가

- 3/4
() 가

- 3/4 가 , 4/4
. 가 가
 , 가 가

□ 1/4
1999 4/4 가 .

- (1) 1/4 OPEC
가 가 , (2) 1/4

- 1999 가

- 4% 가

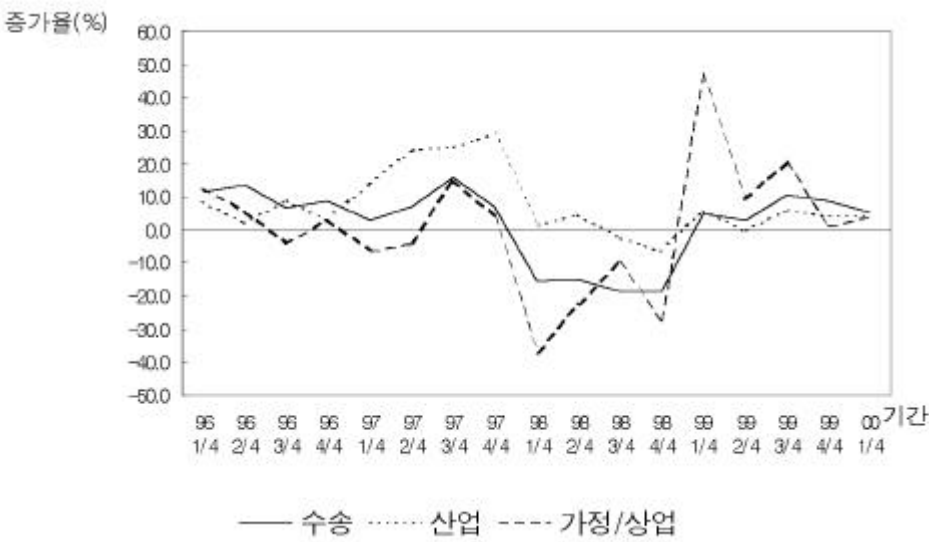
< - 3 >

(: bbl)

	1997	1998	1999p					2000 1/4p
			1/4	2/4	3/4	4/4		
	230,448	190,742	46,804	49,268	54,674	53,104	203,850	49,314
	(8.5)	(-17.2)	(4.9)	(2.8)	(10.6)	(8.9)	(6.9)	(5.4)
	346,664	343,406	90,313	82,288	89,329	95,859	357,789	93,371
	(23.1)	(-0.9)	(5.9)	(0.1)	(6.2)	(4.4)	(4.2)	(3.4)
-	131,605	111,973	31,933	27,482	28,258	32,363	120,036	32,431
	(2.1)	(-14.9)	(9.7)	(3.9)	(8.5)	(6.6)	(7.2)	(1.6)
-	215,059	231,433	58,380	54,807	61,070	63,496	237,753	60,940
	(40.9)	(7.6)	(4.0)	(-1.6)	(5.1)	(3.3)	(2.7)	(4.4)
가 . .	150,364	108,248	50,456	20,871	20,697	37,996	130,019	52,300
	(0.0)	(-28.0)	(47.2)	(9.0)	(20.3)	(1.0)	(20.1)	(3.7)
	66,133	27,518	7,574	8,927	5,556	6,573	28,629	11,019
	(-13.3)	(-58.4)	(-28.7)	(37.6)	(28.2)	(9.6)	(4.0)	(45.5)
	793,899	670,278	195,147	161,354	170,255	193,532	720,287	206,004
	(10.1)	(-15.6)	(11.5)	(3.6)	(9.7)	(5.0)	(7.5)	(5.6)

) () 가 (%) , p

[- 3] 가



□ , , 가

, 가 . 가

,

- LPG 1 21%, 2

36% , 가

, 1999 10 . 1/4

50.7 49

(5.4%)

- 가 12 ,

1 2 . (

) 1.6% 가

- 가 . 가 99

, 1

, 2 가

3.7% 가

- 가 , 1998

, 1997

44%

□ , LPG 가

, , .

- LPG 가가

, 가 .

가

- 가 , ()

, () 가 ,

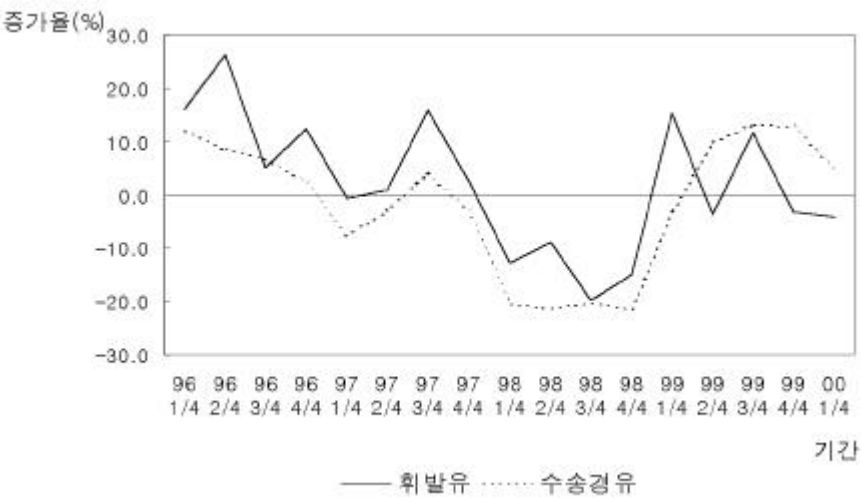
가 . 가 가

- 가
, 가 . (,
)
- 1999 3.9% 가
< - 4> (1)
(: bbl)

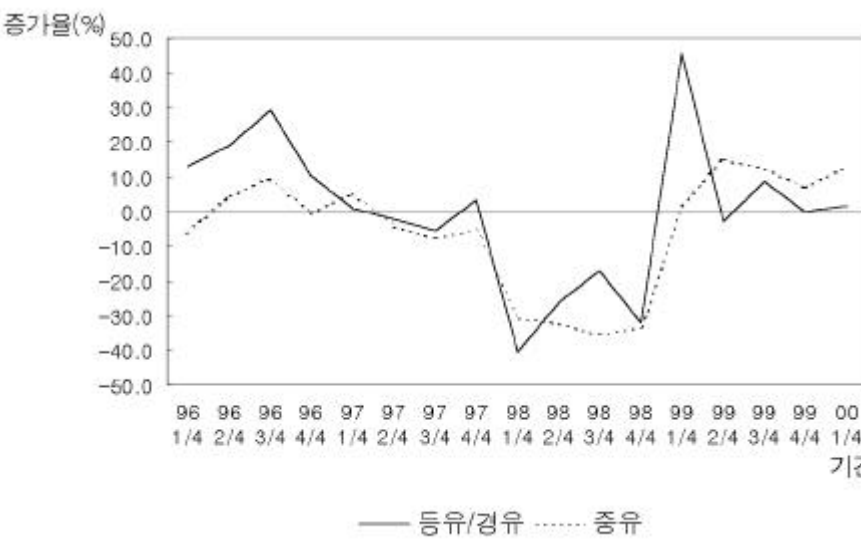
	1997	1998	1999p					2000 1/4p
			1/4	2/4	3/4	4/4		
	71,358	61,089	15,763	15,214	17,932	15,076	63,985	15,105
	(5.0)	(-14.4)	(15.3)	(-3.7)	(11.6)	(-3.1)	(4.7)	(-4.2)
	90,489	71,581	16,775	19,296	20,496	21,032	77,599	17,641
	(-2.5)	(-20.9)	(-3.1)	(10.0)	(13.2)	(12.9)	(8.4)	(5.2)
+	160,928	109,828	47,940	20,350	20,562	36,913	125,765	48,816
()	(0.1)	(-31.8)	(45.3)	(-2.8)	(8.7)	(-0.2)	(14.5)	(1.8)
	164,740	110,675	32,156	30,306	27,080	30,588	120,130	36,349
()	(-3.0)	(-32.8)	(1.5)	(15.1)	(12.3)	(7.1)	(8.5)	(13.0)
	194,918	213,860	55,652	50,190	56,389	57,632	219,863	57,852
	(-7.1)	(9.7)	(4.9)	(-1.6)	(5.0)	(2.7)	(2.8)	(3.9)
L P G	68,232	65,057	19,881	16,975	18,254	21,573	76,683	22,211
(가)	(-1.7)	(-4.7)	(12.2)	(16.0)	(22.4)	(21.3)	(17.9)	(11.7)

) + : (), ,
() 가 (%), p

[- 4] 가 (1)



[- 5] 가 (2)



3.

□ 1998

. 1998 가
-3.6% , 193.5TWh

□ 1999

가 , 가
1999 1/4 6.2%, 2/4 8.1%, 3/4
13.0%, 4/4 13.2%
- ,
 ,
가

< - 5 >

(: TWh)

	1998	1999					2000 1/4p
		1/4	2/4	3/4	4/4		
가	108.8 (-6.5)	27.2 (4.1)	30.0 (9.9)	31.3 (14.7)	32.4 (15.1)	120.9 (11.1)	31.7 (16.5)
	5.7 (-0.3)	13.8 (11.3)	13.6 (13.3)	16.4 (14.0)	15.0 (15.7)	58.8 (13.6)	16.8 (21.6)
	32.9 (1.2)	8.7 (4.8)	8.3 (5.9)	8.9 (5.5)	8.7 (4.0)	34.6 (5.1)	9.3 (6.8)
	193.5 (-3.6)	49.7 (6.2)	51.9 (8.1)	56.5 (13.0)	56.0 (13.2)	214.2 (10.7)	57.8 (16.2)

) () 가 (%), p

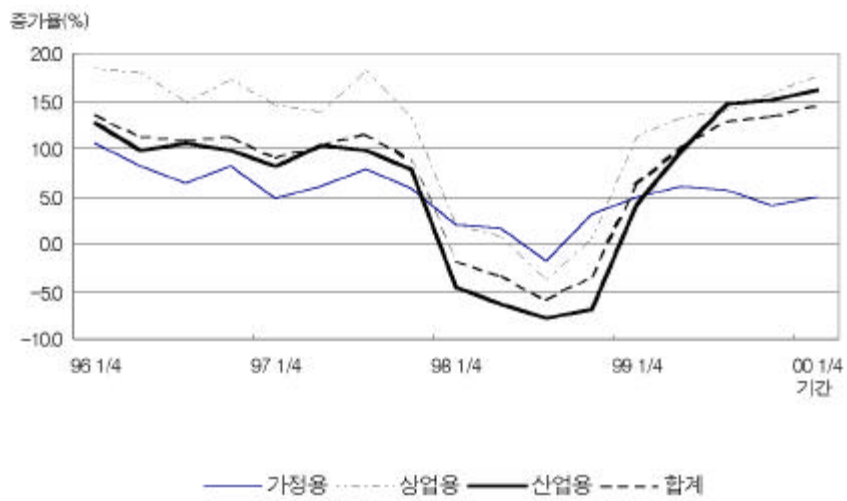
□ 2000

1/4 16.5%, 21.6%, 가
6.8% 가

- 가 1999 2000 1/4
 ,
가
 ,

- 가 가
- 1999 4/4 2000 1/4
- 21.6% 가
- 가 1999
- 4.9%
- 1999
- , 1999
- 가
- . 가 2000 1/4

[- 6] 가



4. LNG
 가

□ 2000
 1/4
 LNG
 14.7%
 가
 4.8

-
 2
 가
 가
 15.6%
 가
 3,502
 ,
 12.5%가
 가
 1,265

< - 6 > LNG

(
 :
)

	1997	1998	1999p					2000
			1/4	2/4	3/4	4/4		1/4p
가	5,770	6,233	3,031	1,280	872	2,705	7,938	3,502
	(24.9)	(8.0)	(24.8)	(30.9)	(24.0)	(27.4)	(27.4)	(15.6)
	5,377	4,189	1,124	863	1,589	1,193	4,943	1,265
	(16.3)	(-22.1)	(32.9)	(11.5)	(11.8)	(3.8)	(18.0)	(12.5)
L N G	11,147	10,422	4,155	2,143	2,461	3,898	12,881	4,767
	(20.6)	(-6.5)	(26.9)	(22.3)	(15.9)	(19.1)	(23.6)	(14.7)

)
 LNG

(
)
 가
 (%), p

□
 가
 가
 2000
 1/4
 15.6%
 가
 3,502

-
 1999
 4/4
 가
 ,
 1999
 1/4
 15%
 가
 가
 가
 .
 가
 2
 가

□ 2000
 1/4
 가
 12.5%
 가

-
 10%
 가
 1/4

□ 2000 1/4 가 18.2% 가 4,657 m³

- 가

가가 가 가 가 .

. 2000 1/4 18.2% 가

- 가 가

, 2 가 .

15% 가

< - 7 > 가

(: m³)

	1997	1998	1999p					2000 1/4p
			1/4	2/4	3/4	4/4		
가	5,033	5,087	2,665	1,228	390	1,810	6,094	3,062
	(14.9)	(1.1)	(18.2)	(24.8)	(7.5)	(21.8)	(19.8)	(14.9)
	1,205	1,390	662	275	290	474	1,700	759
	(8.9)	(15.3)	(22.8)	(29.3)	(20.9)	(18.7)	(22.3)	(14.8)
	1,423	1,725	612	530	524	744	2,410	835
	(28.8)	(21.2)	(35.4)	(38.1)	(40.0)	(44.3)	(39.7)	(36.5)
가	7,662	8,203	3,939	2,033	1,204	3,027	10,204	4,657
	(16.2)	(7.1)	(21.4)	(28.7)	(23.2)	(26.1)	(24.4)	(18.2)

) () 가 (%), p

□ 2000 1/4 가 가 14.9% 가

3,062 m³

- 가 가 가 1999 4/4 21.8% 가

. 1999 3/4

가 1999 3/4 2000 1/4 15%

가 . 가

가 가

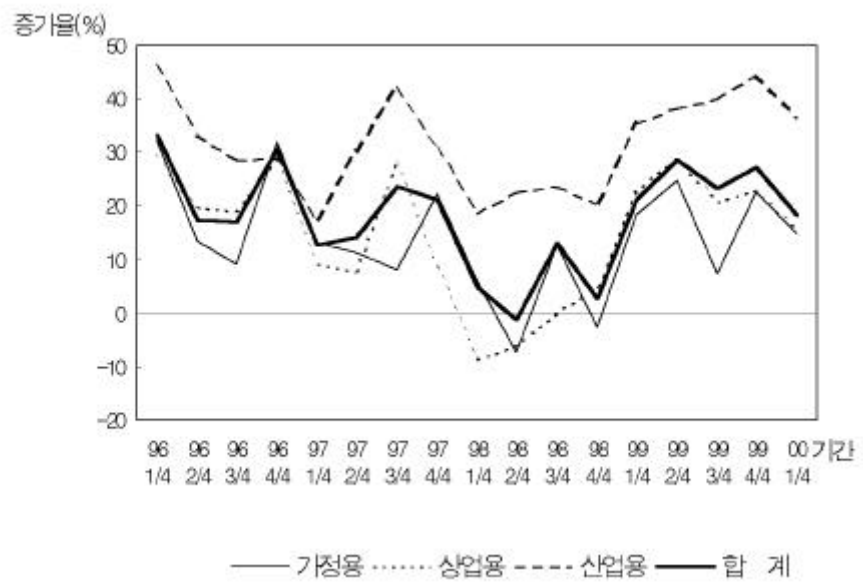
□ 가 1999 1/4 14.8% 가 759 m³
가 가 가

- ,
가 15% 가

□ 가 1999 1/4 36.5% 가 835 m³
1999 35%

- 1 , ,
가 가 가 .
가 가 가

[-기] 가 가



5.

□ 1999 5.9% 가 5,916 ,
2000 1/4 6.5% 가 1,518

< - 8 >

(:)

	1997	1998	1999p					2000 1/4p
			1/4	2/4	3/4	4/4		
가 .	4,230	4,631	1,157	1,111	1,166	1,595	5,029	1,325
	(-21.2)	(9.5)	(11.0)	(25.0)	(7.4)	(-1.2)	(8.6)	(14.5)
	1,389	1,229	290	151	126	551	1,118	283
	(-29.2)	(-11.5)	(-24.3)	(-11.7)	(-16.0)	(5.0)	(-9.0)	(-2.5)
	536	951	343	280	345	346	1,314	349
	(-40.1)	(77.4)	(69.0)	(43.6)	(16.9)	(34.1)	(38.2)	(1.8)
	2,305	2,451	524	680	695	698	2,597	693
	(-8.3)	(6.3)	(14.9)	(30.0)	(8.4)	(-16.0)	(6.0)	(32.2)
	49,712	51,261	13,092	13,450	13,546	14,046	54,134	13,851
	(10.7)	(3.1)	(1.4)	(0.9)	(9.4)	(11.1)	(5.6)	(5.8)
	18,178	18,329	4,578	4,517	4,676	4,669	18,440	4,639
	(4.7)	(0.8)	(-1.9)	(-1.4)	(1.5)	(4.3)	(0.6)	(1.3)
	6,592	5,019	968	1,534	1,303	1,264	5,069	1,005
	(2.2)	(-23.9)	(-10.2)	(6.3)	(7.9)	(-2.1)	(1.0)	(3.8)
	2,227	2,231	620	541	563	686	2,410	623
	(3.6)	(0.2)	(-0.5)	(10.9)	(6.6)	(15.8)	(8.0)	(0.5)
	22,714	25,682	6,926	6,858	7,004	7,427	28,215	7,584
	(19.9)	(13.1)	(5.9)	(0.5)	(16.0)	(18.3)	(9.9)	(9.5)
	53,942	55,892	14,249	14,561	14,712	15,641	59,163	15,175
	(7.3)	(3.6)	(2.2)	(2.4)	(9.3)	(9.7)	(5.9)	(6.5)

) () 가 (%), p

□ 1999 가 가 , 가 .
가
8.6% 가
503 , 1/4 가 가
14.5% 가

- 가 . . 가
1999 9.0% , 2000 1/4
2.5%

- 1998 가 1999
38.2% 가 , 2000 1/4 1.8% 가

- 1999 6.0% 가 , 2000
1/4 32.2% 가

□ 1999 가 5.6%
가 5,413 , 2000 1/4
5.8% 가

- 가
1999 0.6% 가 , 2000 1/4 1.3% 가

- 가 가
1999 1.0% 가 , 2000 1/4
3.8% 가

- 1999 8.0% 가 ,
2000 1/4 0.5% 가

- 가 1999 9.9% 가 , 2000
1/4 9.5% 가

□ 가 1999
12.9% 가 97 TOE , 2000 1/4
14.1% 가 51 TOE

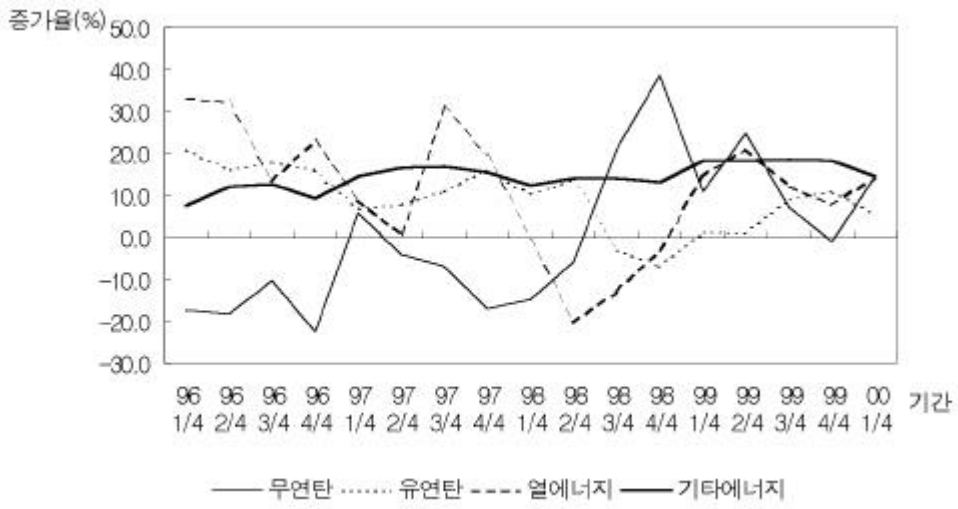
□ 가 1999
18.4% 가 181 TOE , 2000 1/4
14.5% 가

< - 9> .
(: TOE)

	1997	1998	1999p					2000 1/4p
			1/4	2/4	3/4	4/4		
	909 (12.1)	861 (-5.2)	447 (14.6)	138 (21.1)	53 (12.3)	335 (7.9)	973 (12.9)	510 (14.1)
	1,344 (15.8)	1,526 (13.5)	414 (18.3)	451 (18.4)	431 (18.5)	510 (18.4)	1,806 (18.4)	474 (14.5)

) () 가 (%), p

[- 8] 가



.

1.

가. 1999

□ 1999 가
IMF , 10.7%

- , 1/4 2/4
가 5.4% 10.8%

- 가 3/4 4/4
가 , 12.8%
13.0%

- () 1/4 2/4
3.1% 4.1% 가 , 3/4 4/4
3.3% 2.8% 가

- 483.8 8.9% 가 ,
28.0% 가 4,067 , GNI
8,581

□ ,
가 가 ,

- 25.0%

- , 가 ,

가 9.6% 가 , , ,

가 29.3%

< - 1>

(, %)

		98	99			2000	
				3/4	4/4	1	2
		-6.7	10.7	12.8	13.0	-	-
	.	-7.3	24.2	28.5	28.9	28.0	25.4
	.	-7.5	25.0	29.7	29.6	28.8	25.7
	()	-4.8	29.3	34.6	33.1	32.8	29.1
	()	-16.0	9.6	12.2	16.3	12.8	11.4
	.	-7.1	25.1	28.8	31.0	29.9	28.3
	.	-23.0	21.1	27.4	26.1	25.1	27.2
	.	28.5	30.6	30.7	37.7	36.6	29.5
	가	-17.3	2.1	-8.4	2.1	5.9	8.6
	가	68.1	76.6	79.6	79.8	80.5	78.9
		4.7	8.5	7.7	10.0	7.4	6.8
	.	-12.7	13.0	17.6	15.7	16.6	13.3
		-21.4	21.1	26.0	24.6	21.0	19.4
		-52.9	33.5	45.4	62.0	56.7	81.0
		-38.7	43.5	54.2	61.9	57.1	66.0
		-30.5	22.6	22.6	13.8	17.8	19.8
		-	1.2	3.7	-1.8	-3.5	-12.9
	가	-42.5	0.8	13.4	18.0	105.3	74.5
	가	-55.0	42.3	76.6	173.4	89.4	67.1
가	가	7.5	0.8	0.7	1.3	1.6	1.4
	가	12.2	-2.1	0.3	0.4	-0.1	0.0
	()					1.2	0.3
	.					99.2	99.1
	.	-	-	-	-	0.7	-0.1
	()					-0.3	-0.2
	.					16.1	13.8

)
: , , 2000.3, , 1999 (), 2000.3.

- , , 가 19.0% 가

가 32.8% 가

- 가 가 가

- 1 2 , , , 가
 , 가

- , , 가 가
 ,

- 가
가 29% 가

- 가

-	가	2	78.9%	1	.
---	---	---	-------	---	---

□
- 1 18%
가 가 ,
1-2 가
- 9 가 ,
.
가 가

□
- . 가 .
14% 가
-
가 20%

□
- 가 ,
1 2 0.1%p
가
- 1 2 2.3%p
.

□
- 2000 , 2000 가
1998 가
1999 7.2%

- 1999 , , 2000 가 가 ,

- 가 가 가 , 가

☐

- 2000 7.5% 가

- 15.5% 가

☐

- , 115

- , 가 , 가

☐

- 가 1999 3.1%

- 가, 가 , 가

☐

- < -3>

< - 2 >

(, %)

	1998	1999					2000e
		1/4	2/4	3/4	4/4 p	p	
GDP	-6.7	5.4	10.8	12.8	13.0	10.7	7.2
	-11.4	6.7	10.3	12.1	12.1	10.3	7.5
	-38.8	13.0	37.3	48.5	55.1	38.0	15.5
	-10.1	-13.6	-8.5	-9.8	-10.2	-10.3	5.1
	15.9	11.3	17.5	23.1	23.3	19.0	9.6
	-24.8	27.0	31.3	40.2	32.8	28.9	16.7
()	405.6	61.9	61.5	56	31	250	115
()	416.3	67.8	80.2	65	44	287	162
()	-2.8	-3.7	3.8	15.9	24.6	10.1	10.1
()	-35.5	7.6	20.9	41.6	46.6	29.0	23.0
가	7.5	0.7	0.6	0.7	1.3	0.8	3.1

) p , e
: , 2000 가 , 1999.12.
, 1999 (), 2000. 3.

< - 3 >

2000

(: %)

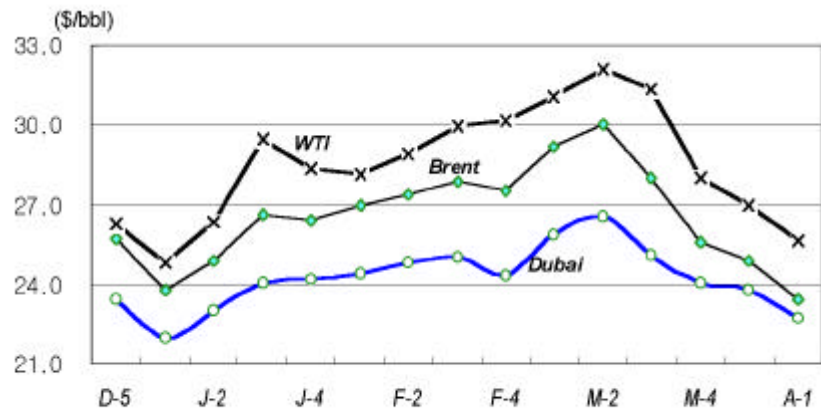
	KDI						LG	IMF
	5.8	6	6.4	6.4	6.5	5.9	8%	7
가	3.2	3	3.8	3.9	3.2	4.0	2%	3
	-	-	-	-	5.8	5.4	-	4.3
()	123	120	86	92	101	87	120	

) , 2000 , 1999. 12. 29
KDI, (4/4), 1999.12.
, , 1999. 12. 17
, 2000 가 , 1999. 12. 27
, 2000, 1999. 12.
, 2000 , 2000.3.
LG , 2000 , 2000.4.
IMF, 2000 , 2000.4.

1.

□	가	1	1/4	WTI
\$7.28	\$4.58,	\$6.27	. 3	
	1990	가	.	
3	OPEC			
	. OPEC	3	145 b/d	
			. OPEC	
			, 가	
가	15%			
- 1	WTI	가	1 7	\$24.20/bbl
	21	\$30.00/bbl	.	\$21.55/bbl
	21	\$24.81/bbl	2	3
- 2				
가			가	
			WTI	
	가		가	
	, WTI-Brent	가 \$1.83/bbl	Brent-Dubai	\$2.79/bbl
- 3		가		
	.	WTI 가	\$33/bbl	
	OPEC	31	\$26.87/bbl	
가	7	.	, 3 7	
\$28.61/bbl	가	\$23.93/bbl		

[- 1] 1/4 가



. 가

1)

□ OPEC : 1 10 가

가 . OPEC

1 14 OPEC

. 3 OPEC 1/4

가

- 가 가 2

WTI 가 \$30/bbl ,

가 ,

. 3 2 3

가

. ,

가

가

□ : IEA 2

가

. IEA

OPEC

,

가 가

.

(API)

가

- IEA OECD '99 24.7
1997

- API가 2 11 6 2
1 3

- 1/4 가
SPR() 가

가

2)

「 2000 1/4 가 1
OPEC 3 」

□ Y2K : 1 가

“Y2K ”가 가
가

.

1 가

□ OPEC : OPEC 3 4 1 9
145 2 b/d .
3 .
9 OPEC 2,106 9 ,
2,442 8 . OPEC 가
3 가
가

. 109 OPEC

◦ 4	9	145.2 b/d	()
◦ 6	2 1	, 9 10	110
◦	Ali Rodriguez		

□ 3 27 109 OPEC 28
日産145 2
.
9 .
9 ‘99 3
日産 2,106 9

□ 335 9
.
가 .
60 .
2 日産 257 .
, 4 OPEC 日産
2,700

□ OPEC (, , ,) OPEC . OPEC 日産 40 50

< - 4 > OPEC

	‘99 3	‘00 3		‘00 2
	7,438	8,023	10,500	7,530
	3,359	(3,359)	3,700	3,390
	1,836	1,980	2,500	1,630
	2,000	2,157	2,600	2,100
	593	640	700	650
	731	788	950	740
	1,227	1,323	1,500	1,400
	1,885	2,033	2,250	2,050
	1,187	1,280	1,300	1,230
	2,720	2,845	2,950	2,780
OPEC-10	22,976	24,428	28,950	24,060
	-	2,570	2,750	2570
OPEC	22,976	26,998	31,700	26,630

. 가

□ OPEC , 가
\$23 . 2/ 4 3/ 4
\$21 \$23
4/ 4 \$24

- : OPEC 6%

- Case : OPEC 2%

- Case : OPEC 6%

가

	1 (p)	2	3	4	
	\$24.0 bbl	22.50	21.50	24.00	23.00
Case	\$24.0 bbl	24.50	23.00	25.50	24.25
Case	\$24.0 bbl	20.50	19.50	21.00	21.25

2. 가

□ 1/4 가 가 가

, 가 가

. 가 가 ,

가 가

- 가

가 .

\$25/bbl 가 3 \$38/bbl

\$10 가 가 . OPEC

- 가 1 \$23.54

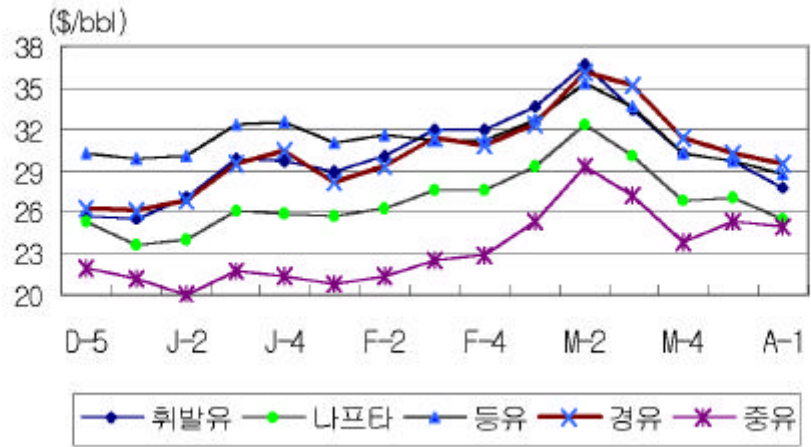
3 2 \$32.32 . 3

\$26

- 가 3

가

[- 2] 1/4 가 가



. 2000

□ 2000

- 2000 6
8%

-
(1999 12)

< - 1> 2000

(, %)

	1988	1999					2000 e
		1/4	2/4	3/4	4/4p	p	
	-6.7	5.4	10.8	12.8	13.0	10.7	7.2
가	7.5	0.7	0.6	0.7	1.3	0.8	3.1
가	12.2	-3.5	-3.3	0.3	0.4	-2.1	2.6

) , 2000 가 , 1999 12.
, 1999 (), 2000. 3.
* KIET, 2000 , 1999. 12.
p , e

□ 1981 20

< - 2> .

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2.9	-0.0	5.5	12.4	17.6	22.0	24.8	25.6	20.8	14.3	7.0	0.6
HDD	646.1	508.9	386.8	170.9	41.5	2.1	0.0	0.0	5.9	119.2	329.4	545.3
CDD	0.0	0.0	0.0	2.0	25.5	107.4	201.6	233.0	112.9	16.0	1.7	0.0

1. 1

□ 2000 8.0% 가 196.0 TOE
. 2/4 9.4% 가가

< -3> 1

	1999p					2000		
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4p	2/4e	e
	14,249	14,561	14,712	15,641	59,163	15,175	15,905	63,578
()	(2.2)	(2.4)	(9.3)	(9.7)	(5.9)	(6.5)	(9.2)	(7.5)
	195,147	161,354	170,255	193,782	720,537	206,004	175,703	774,237
(bbl)	(11.5)	(3.6)	(9.7)	(5.1)	(7.5)	(5.6)	(8.9)	(7.5)
LNG	4,235	2,200	2,524	4,004	12,962	4,937	2,489	14,437
()	(27.1)	(22.8)	(15.8)	(19.8)	(21.8)	(16.6)	(13.1)	(11.4)
	1,134	1,589	1,909	1,434	6,066	1,350	1,457	5,865
(GWh)	(-7.4)	(-13.9)	(-3.4)	(36.1)	(-0.5)	(19.0)	(-8.3)	(-3.3)
	23,174	24,478	27,054	28,358	103,064	27,314	27,014	110,689
(GWh)	(16.3)	(14.6)	(13.7)	(15.2)	(14.9)	(17.9)	(10.4)	(7.4)
	414	451	431	510	1,806	474	506	2,049
(TOE)	(18.3)	(18.4)	(18.5)	(18.4)	(18.4)	(14.5)	(12.3)	(13.4)
1	47,507	41,088	43,312	49,529	181,436	51,745	44,934	195,967
(TOE)	(11.4)	(5.8)	(10.3)	(9.6)	(9.3)	(8.9)	(9.4)	(8.0)

) () 가 (%), p , e

- 2000
가 , 1/4 8.9%

가

- 1999 가 가
, 2000 가

가

- , 가 ()
) 가 ,

- 가가

, 2/4

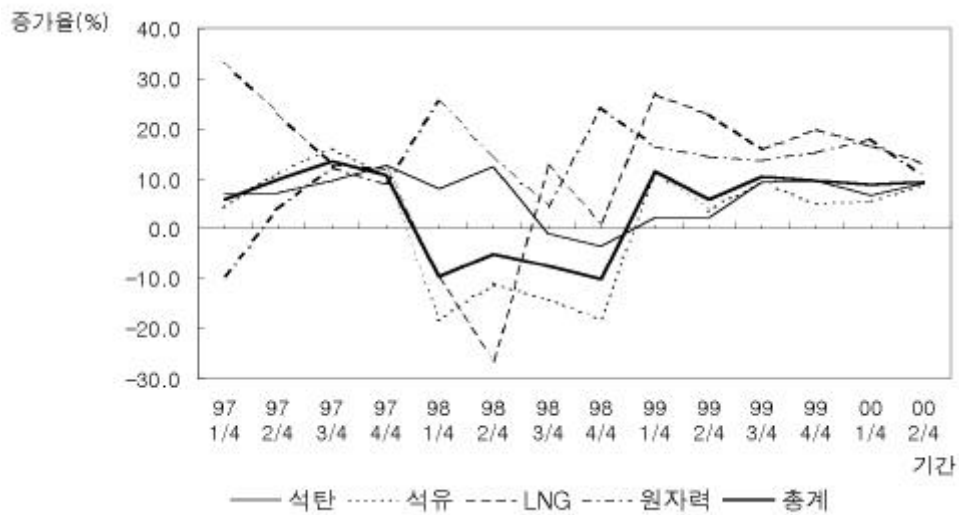
2000 2/4

가 가가

- LNG 가 2/4 13.1%, 11.4%

가 , 7.5% 가가

[- 1] 1 가



2.

□ 2000 2/4 1/4 가

8.0% 가 34.9 TOE

- 2000 2/4 , 6.8%,

9.4%, 가 . 10.0% 가

- 가 . 가 가

가 가

가 가

가 가 .
가

< - 4 >

	1999p					2000		
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4p	2/4e	e
	19,685	19,090	20,040	21,432	80,246	20,814	20,383	84,624
(TOE)	(5.1)	(3.1)	(7.2)	(6.9)	(5.6)	(5.7)	(6.8)	(5.5)
	6,515	6,851	7,576	7,259	28,201	6,817	7,493	30,611
(TOE)	(5.5)	(5.0)	(12.0)	(10.0)	(7.7)	(4.6)	(9.4)	(8.5)
가 . .	12,682	6,402	5,734	10,037	34,851	13,932	7,041	37,743
(TOE)	(31.3)	(10.5)	(14.8)	(7.0)	(16.5)	(9.9)	(10.0)	(8.3)
	38,879	32,343	33,349	38,727	143,298	41,563	34,918	152,979
(TOE)	(12.1)	(5.0)	(9.4)	(7.2)	(8.5)	(6.9)	(8.0)	(6.8)
	187,573	152,427	164,699	186,959	691,658	194,984	165,618	729,225
(bbl)	(14.3)	(2.1)	(9.2)	(4.9)	(7.7)	(4.0)	(8.7)	(5.4)
	633	431	471	897	2,432	632	445	2,381
()	(8.0)	(17.8)	(5.8)	(14.6)	(11.6)	(-0.2)	(3.3)	(-2.1)
	6,166	6,592	6,542	6,619	25,919	6,267	6,581	26,366
()	(-3.1)	(1.2)	(3.2)	(4.1)	(1.3)	(1.6)	(-0.2)	(1.7)
	49.7	51.9	56.5	56.0	214.2	57.8	56.9	236.8
(TWh)	(6.2)	(10.1)	(13.0)	(13.4)	(10.7)	(16.2)	(9.7)	(10.5)
가	3,826	1,994	1,188	2,948	9,956	4,550	2,319	11,688
(m³)	(20.9)	(28.2)	(22.5)	(26.2)	(24.7)	(18.9)	(16.3)	(17.4)
	861	589	484	845	2,779	984	652	3,121
(TOE)	(16.4)	(19.0)	(17.8)	(14.0)	(16.4)	(14.3)	(10.8)	(12.3)

) () 가 (%), p , e

□ 2000 가
1999 143.3 TOE 9.7 TOE 가 153.0 TOE

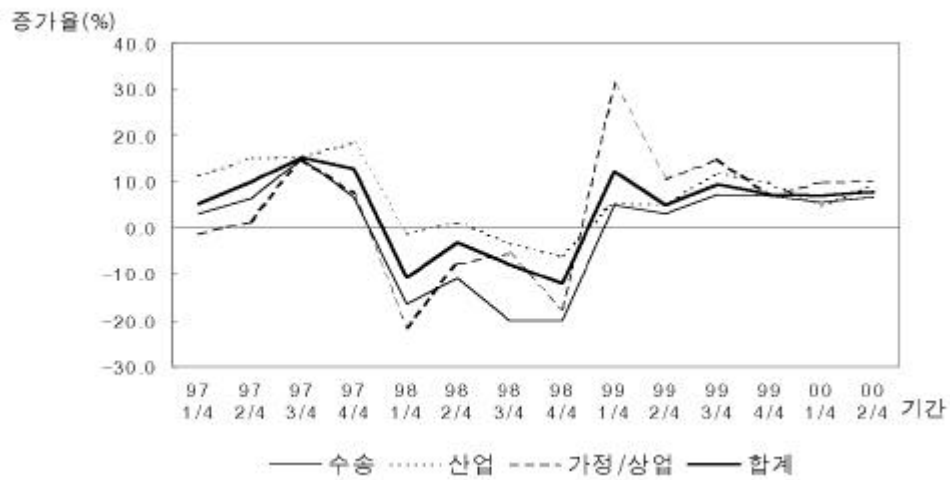
- 2000 1/4 가 가 .
. 8.3% 8.5%
5.5% 가가

- 가 5.4%, 1.7%, 10.5%
 가 17.4% 가 . 가가
 가

- 2000 IMF 1997
 . 가 , IMF

- 2000 5 8% 가가
 가 . . 가가
 . 가
 2000 97 가

[- 2] 가



3.

□ 2000 7.5% 가
 774 . 2/4
 8.9% 가()가

< - 5 >

(: bbl)

	1999p					2000		
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4p	2/4e	e
	46,804 (4.9)	49,268 (2.8)	54,674 (10.6)	53,104 (8.9)	203,850 (6.9)	49,314 (5.4)	54,185 (10.0)	221,379 (8.6)
	90,313 (5.9)	82,288 (0.1)	89,329 (6.2)	95,859 (4.4)	357,789 (4.2)	93,371 (3.4)	88,867 (8.0)	374,242 (4.6)
-	31,933 (9.7)	27,482 (3.9)	28,258 (8.5)	32,363 (6.6)	120,036 (7.2)	32,431 (1.6)	28,343 (3.1)	122,890 (2.4)
-	58,380 (4.0)	54,807 (-1.6)	61,070 (5.1)	63,496 (3.3)	237,753 (2.7)	60,940 (4.4)	60,524 (10.4)	251,352 (5.7)
가 . .	50,456 (47.2)	20,871 (9.0)	20,697 (20.3)	37,996 (1.0)	130,019 (20.1)	52,300 (3.7)	22,566 (8.1)	133,604 (2.8)
	7,574 (-28.7)	8,927 (37.6)	5,556 (28.2)	6,573 (9.6)	28,629 (4.0)	11,019 (45.5)	10,084 (13.0)	45,092 (57.5)
	195,147 (11.5)	161,354 (3.6)	170,255 (9.7)	193,532 (5.0)	720,287 (7.5)	206,004 (5.6)	175,702 (8.9)	774,317 (7.5)

) () 가 (%), p , e

- 1/4 , 2/4
가 가

- 2/4 가
, 1999 2/4
가

- 1/4 , ()
, 가 . .

□ 2000 가 가
가 , 가

- LPG , 가
가가 가
 - 1/4 , 2/4
가 , 2/4
가
 - 가 . 가,
 , 2/4
가 .
가
- 가 가
가 , LPG 가가
- 가 1999 4/4 2000 1/4
 , 가가 가
가
 - 1999 1/4 ,
2000 1/4 가 .
가 2/4 가
 - 가 . 1999
4/4 . 2000 2/4 2/4
가 ,
 - 가
 . 2000 가 ,

, 가 . . , 가

- LPG 가 가 ,
가 . 5% 가가

< -6> (1)
(: bbl)

	1999p					2000		
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4p	2/4e	e
	15,763	15,214	17,932	15,076	63,985	15,105	16,008	67,357
	(15.3)	(-3.7)	(11.6)	(-3.1)	(4.7)	(-4.2)	(5.2)	(5.3)
	16,775	19,296	20,496	21,032	77,599	17,641	20,549	82,532
	(-3.1)	(10.0)	(13.2)	(12.9)	(8.4)	(5.2)	(6.5)	(6.4)
+	47,940	20,350	20,562	36,913	125,765	48,816	23,239	132,453
()	(45.3)	(-2.8)	(8.7)	(-0.2)	(14.5)	(1.8)	(14.2)	(5.3)
	32,156	30,306	27,080	30,588	120,130	36,349	32,020	139,994
()	(1.5)	(15.1)	(12.3)	(7.1)	(8.5)	(13.0)	(5.7)	(16.5)
	55,652	50,190	56,389	57,632	219,863	57,852	55,811	232,439
	(4.9)	(-1.6)	(5.0)	(2.7)	(2.8)	(3.9)	(11.2)	(5.7)
L P G	19,881	16,975	18,254	21,573	76,683	22,211	18,482	80,657
(가)	(12.2)	(16.0)	(22.4)	(21.3)	(17.9)	(11.7)	(8.9)	(5.2)

) + : (), ,
() 가 (%), p , e

4.

□ 2000 2/4 2000 1/4

9.7%

- 8.7%, 14.6%, 가
5.8%

- 가 ,

- 1/4
2000

- 1/4 2/4
가 IMF
가

< -7>

(: TWh)

	1999 p					2000		
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4 p	2/4 e	e
가	27.2 (4.1)	30.0 (9.9)	31.3 (14.7)	32.4 (15.1)	120.9 (11.1)	31.7 (16.5)	32.6 (8.7)	131.8 (9.0)
	13.8 (11.3)	13.6 (13.3)	16.4 (14.0)	15.0 (15.7)	58.8 (13.6)	16.8 (21.6)	15.5 (14.6)	68.4 (16.4)
	8.7 (4.8)	8.3 (5.9)	8.9 (5.5)	8.7 (4.0)	34.6 (5.1)	9.3 (6.8)	8.8 (5.8)	36.6 (5.8)
	49.7 (6.2)	51.9 (8.1)	56.5 (13.0)	56.0 (13.2)	214.2 (10.7)	57.8 (16.2)	56.9 (9.7)	236.8 (10.5)

) () 가 (%), p , e

□ 2000 , 2000 1999

10.5%

- 2000 236.8TWh 1999
214.2TWh 22.6TWh 가 . 1999 1998
, 2000

. IMF

가

- 9.0% , 16.4%

. 가

5.8%

IMF

, 2000

- IMF 1998 -0.3%

가, 가

- 가 가 ,
90

5. LNG 가

□ 2000 2/4 LNG , 가
가 .

12.2% 가 2.4
- 가 가 . 가
1999 2/4 26.5% 가 1.6

- LNG 가
9.1%가 785

□ 2000 LNG 가 , 가
가

10.3% 가 14
- 가 가 가 가
가 1999 13.3% 가 8,931

- 가 LNG 가
가 , 1999 5.5%
가 5,032

□ 2000 2/4 가 가 가
가 . 가
15.7% 가 2,352 m³

< - 8> LNG

(:)

	1998	1999p					2000		
		1/4	2/4	3/4	4/4		1/4p	2/4e	e
가	6,233	3,031	1,280	872	2,705	7,886	3,502	1,619	8,931
	(8.0)	(24.8)	(30.9)	(24.0)	(27.4)	(26.5)	(15.6)	(26.5)	(13.3)
	4,030	1,124	863	1,589	1,193	4,769	1,265	785	5,032
	(-25.1)	(32.9)	(11.5)	(11.8)	(3.8)	(13.9)	(12.5)	(-9.1)	(5.5)
L N G	10,263	4,155	2,143	2,461	3,898	12,655	4,767	2,404	13,962
	(-7.9)	(26.9)	(22.3)	(15.9)	(19.1)	(21.4)	(14.7)	(12.2)	(10.3)

) LNG
() 가 (%), p , e

- 가 1999
가 2000 1/4 2/4 30%
가 가

- 가 1999
가 가 ,
8.2%가 가 298 m³

- 가 가
10% 가 가

□ 2000 가 가
17.6% 가
11,997 m³
- 2000 가 가 30% 가
. 2000 가 가 .
, 1 , 가 가 가

- 2000 가 가 1999 20% 가 가
가
10% 가 가
- 가 .
가 가 , 1999
15%
가

< -9> 가

(: m³)

	1999p					2000		
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4p	2/4e	e
가	2,665	1,228	390	1,810	6,094	3,062	1,361	6,889
	(18.2)	(24.8)	(7.5)	(21.8)	(19.8)	(14.9)	(10.8)	(13.0)
	662	275	290	474	1,700	759	298	1,960
	(22.8)	(29.3)	(20.9)	(18.7)	(22.3)	(14.8)	(8.2)	(15.3)
	612	530	524	744	2,410	835	694	3,147
	(35.4)	(38.1)	(40.0)	(44.3)	(39.7)	(36.5)	(30.9)	(30.6)
가	3,939	2,033	1,204	3,028	10,203	4,657	2,353	11,997
	(21.4)	(28.7)	(23.2)	(26.1)	(24.4)	(18.2)	(15.7)	(17.6)

) () 가 (%), p , e

6.

☐ 가 가 2000 2/4

9.2% 가 1,591 ,
7.5% 가 6,358

☐ 2000 2/4 16.9% 가 130

14.5% 가 576

- 가 . .

2000 2/4 5.9% ,
7.8%

- 2000 2/4 8.2% 가
2.7% 가

- 가 2000 2/4
25.5% 가 , 30.0% 가

< - 10 >

(:)

	1999p					2000		
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4p	2/4e	e
가 .	1,157	1,111	1,166	1,595	5,029	1,325	1,299	5,756
	(11.0)	(25.0)	(7.4)	(-1.2)	(8.6)	(14.5)	(16.9)	(14.5)
	290	151	126	551	1,118	283	142	1,031
	(-24.3)	(-11.7)	(-16.0)	(5.0)	(-9.0)	(-2.5)	(-5.9)	(-7.8)
	343	280	345	346	1,314	349	303	1,349
	(69.0)	(43.6)	(16.9)	(34.1)	(38.2)	(1.8)	(8.2)	(2.7)
	524	680	695	698	2,597	693	853	3,376
	(14.9)	(30.0)	(8.4)	(-16.0)	(6.0)	(32.2)	(25.5)	(30.0)
	13,092	13,450	13,546	14,046	54,134	13,851	14,606	57,822
	(1.4)	(0.9)	(9.4)	(11.1)	(5.6)	(5.8)	(8.6)	(6.8)
	4,578	4,517	4,676	4,669	18,440	4,639	4,604	18,575
	(-1.9)	(-1.4)	(1.5)	(4.3)	(0.6)	(1.3)	(1.9)	(0.7)
	968	1,534	1,303	1,264	5,069	1,005	1,431	5,368
	(-10.2)	(6.3)	(7.9)	(-2.1)	(1.0)	(3.8)	(-6.7)	(5.9)
	620	541	563	686	2,410	623	545	2,424
	(-0.5)	(10.9)	(6.6)	(15.8)	(8.0)	(0.5)	(0.8)	(0.6)
	6,926	6,858	7,004	7,427	28,215	7,584	8,026	31,455
	(5.9)	(0.5)	(16.0)	(18.3)	(9.9)	(9.5)	(17.0)	(11.5)
	14,249	14,561	14,712	15,641	59,163	15,175	15,905	63,578
	(2.2)	(2.4)	(9.3)	(9.7)	(5.9)	(6.5)	(9.2)	(7.5)

) () 가 (%), p , e

- 2000

2/4

8.6%

가

1,461

6.8%

가

5,782

2000

2/4

1.9%

가

0.7%

가

2000

2/4

6.7%

5.9%

가

2000

2/4

0.8%

0.6%

가

2000

2/4

17.0%

가

11.5%

가
- 가

2000

2/4

6.1%

가

15

TOE

6.1%

가

10.3%

가
- 가

2000

2/4

51

TOE

12.3%

가

13.4%

가

< - 11> .

(: TOE)

	1999p					2000		
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4p	2/4e	e
	447	138	53	335	973	510	146	1,072
	(14.6)	(21.1)	(12.3)	(7.9)	(12.9)	(14.1)	(6.1)	(10.3)
	414	451	431	510	1,806	474	506	2,049
	(18.3)	(18.4)	(18.5)	(18.4)	(18.4)	(14.5)	(12.3)	(13.4)

) () 가 (%), p , e

□ 1983	1999	12	17	GDP,
				2000

< - 12> 2000

	1997	1998*	1999	2000	
(kW)	-	-	-	4,095	4,095
	-	-	-	67	0
	3,585	3,300	3,729	4,028	4,095
가 (%)	11.1	-8.0	13.0	8.0	9.8
(kW)	3,845	4,067	4,342	4,558	4,558
가 (%)	12.12	5.8	6.8	5.0	5.0
(%)	7.3	23.2	16.4	13.2	11.3

o	=[(	-	)] × 100
o	(DSM)	5	
o	2000	8	(4,798 kW) 95%
* 1998	8		



- 2000 8 1999 8 3,729 kW 299 kW
가 4,028 kW (가 8.0%).
4.095 kW (가 9.8%)
- 2000 13.2%
(11.3%)

•

1.

- 2000 1/4 1999 가 가 8.9%
가
- 2000 1/4 1 1999 1/4 47.5 TOE
51.7 TOE
- 가 1 가
가 가가
- 가 2000 1/4 .
2 가 가 가 가
- , 2000 1/4
가
- 2000 1/4 가
- (16.2%) . ,
가
- 5.7%, 4.6%, 가 .
. 9.9% 가 . 가 .
가 가
- 2000 1 가 가
(7.2%) 8.9% 가가
가 가
. 가가

- . , , 가
가 가 , 가
가 가
- 2000 가 . .
가 . 가
가
- 1999 가
2000
가

- 2000 1 LNG 가
- 가
1999 (53.63%) 53.65%
가
- LNG 가 LNG
1999 9.3% 2000 9.6% 가
- 가

- . 가 가 .
- 1997 68% (1998 : 65.5%)
가 (1999 : 64.9%)
, 2000
가 64.3%
- 가 가
가 1999 7.3% 2000
8.0% 가

-	.	가	가	1999	12.8%	2000
		가				
	13.3%					
-	가	.	.			1999
	24.4%	2000	24.6%	,		1999
	55.9%	2000	55.3%	.		1999
	19.6%	2000	20.0%			

2.

□

-		1999	13.0%	2000	13.4%
	.	가	1999	3.2%	2000
	3.9%	.	,	1999	59.6%
	59.0%			2000	
-	1997	가	.	,	
	2000	가	가	가	가
-		.	.	.	
		,			
	가				
-		가			
			,	가	
		가			
		가			

- 가
- 1999 가 ,

가

- 3 OPEC 가

가

- , 1999

19.6% 2000 20.0%

-
- 가 .
- 가 . , , 가

. 1980 가 .

가

가

- 1999 가 . 가 22.6% ,

2000 23.8% , 49.0% 47.2%

. 22.9% 23.9%

- 가 가 ,

. 가

가 . 가

가 ,
- 2000 가: OPEC
- 2000 가 23\$/bbl

- 2000 2/4 3/4 20\$/bbl- 23\$/bbl

- 4/4 가
24\$/bbl 가

- OPEC 6%

< - 1> 2000 가

		1/4	2/4	3/4	4/4	
()	OPEC, 6 %	24.00	22.50	21.50	24.00	23.00
	OPEC, 2 %	24.00	24.50	23.00	25.50	24.25
	OPEC, 6 %	24.50	20.50	19.50	21.00	21.25

□

- 1999 LPG
LPG 가 가 , 2000 1/4
, LPG 가

- , , LPG 가 ()
가

- 가
가