

3

4

KEEI

2001. 4/4

<KEEI>

가

.

(031) 420-2246
(031) 420-2164

『KEEI』

.

,

.

.

.



2002

	.....	1
I.	.....	7
1.	.....	7
2.	.....	12
3.	.....	18
4. LNG 가	.....	21
5.	.....	24
.	.....	29
1.	.....	29
2.	.....	35
. 2002	.....	43
1.	.....	44
2.	.....	47
3.	.....	49
4.	.....	52
5. LNG 가	.....	56
6.	.....	58
.	.....	62
1.	.....	62
2.	.....	64



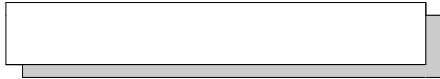
< -1>	.....	7
< -2>	.....	10
< -3>	.....	14
< -4>	(1)	16
< -5>	.....	18
< -6> LNG	.....	21
< -7> 가	.....	23
< -8>	.....	25
< -9> .	.....	28
< -1>	.....	30
< -2>	.....	34
< -3> 2002	.....	35
< -4> 2002 가	.....	38
< -5> (1998-2001)	.....	39
< -6>	.....	40
< -7>	.....	41
< -8> OECD	.....	42
< -1> (2001 2002)	.....	43
< -2> .	.....	43
< -3>	.....	45
< -4>	.....	48
< -5>	.....	49
< -6> ( )	.....	51

< -7>	.....	53
< -8> LNG	.....	57
< -9> 가	.....	58
< -10>	.....	59
< -11> .	.....	61



[	-1]	가	.....	8
[	-2]	가	.....	11
[	-3]	가	.....	15
[	-4]	가	(1)	17
[	-5]	가	(2)	17
[	-6]	가	.....	19
[	-7]		.....	20
[	-8]	가	가	 24
[	-9]		가	 28
[	-1]	가	(1990=100)	36
[	-2]	가	.....	37
[	-1]		.....	46
[	-2]		.....	55

2002



□ 2001 3/4 ()

2.5% 가 . 2001 가

- 2000 6.4% 가
가 2001 1/4 1.8% 가 , 2/4
3/4 2.7% 3.1% 가 .

- 가 . 2001 3/4
, LNG(12.4%), (5.4%), (3.7%)
가 , (-0.5%) .

- 3/4
-0.5% 가 , LNG 가
가 .

□ 2001 3/4 1.9% 가

- 2000 4.9% 가 , 2001
1/4 2/4 1.8% 가
3/4 2.0% 가 .

- 2001 3/4
1.2%, 가 . . 2.8%, 2.6%
가 .



□ 2002 가

4.3% 가 , 3.3%, 5.2% 가

, 206.1 TOE .

- 2002 LNG 11.4% 가 , LNG

. , 가 가

(16.4%) (-6.7%)

. .

- 2002 2001 -0.7% 1.0% 가

. 2002 -0.2%

2.2% 가

.

	2001					2002e		
	1/ 4p	2/ 4p	3/ 4p	4/ 4e	e			
	15,388	17,670	18,562	18,311	69,931	34,739	39,184	73,923
()	(-0.6)	(6.6)	(9.8)	(4.2)	(5.1)	(5.1)	(6.3)	(5.7)
	201,078	174,673	171,286	190,342	737,379	374,994	369,436	744,431
(bbl)	(-1.0)	(-0.6)	(0.1)	(-1.2)	(-0.7)	(-0.2)	(2.2)	(1.0)
LNG	5,977	2,796	2,543	5,271	16,587	9,664	8,807	18,471
()	(16.4)	(7.6)	(8.8)	(17.5)	(13.9)	(10.2)	(12.7)	(11.4)
	733	1,009	1,654	1,091	4,488	1,772	2,727	4,499
(GWh)	(-39.0)	(-10.7)	(-20.2)	(-9.5)	(-20.0)	(1.7)	(-0.7)	(0.3)
	28,165	27,071	28,935	27,652	111,824	58,558	60,810	119,368
(GWh)	(4.1)	(6.3)	(1.1)	(-0.6)	(2.6)	(6.0)	(7.5)	(6.7)
	536	585	560	664	2,346	1,383	1,529	2,912
(TOE)	(10.0)	(10.0)	(10.0)	(10.6)	(10.2)	(23.4)	(24.8)	(24.1)
	52,552	46,324	46,630	52,213	197,719	102,124	103,999	206,124
(TOE)	(1.8)	(2.7)	(3.1)	(2.5)	(2.5)	(3.3)	(5.2)	(4.3)

) () 가 (%), p , e



□ 2002

2001 152.7 TOE 5.2 TOE 가 157.9 TOE
(3.4% 가).

- 2002 가 . . 4.5%
5.2%, 2.2% 가 가
2001

	2001					2002e		
	1/ 4p	2/ 4p	3/ 4p	4/ 4e	e			
(TOE)	21,245 (0.9)	20,862 (1.4)	20,653 (1.3)	22,038 (-0.3)	84,797 (0.8)	42,449 (0.8)	44,213 (3.6)	86,661 (2.2)
(TOE)	7,427 (2.9)	8,244 (3.0)	8,282 (2.6)	7,953 (3.9)	31,907 (3.1)	16,354 (4.4)	17,225 (6.1)	33,579 (5.2)
가 . . (TOE)	13,534 (2.6)	6,869 (1.6)	5,797 (3.9)	9,814 (3.3)	36,015 (2.8)	21,268 (4.2)	16,365 (4.8)	37,633 (4.5)
(TOE)	42,206 (1.8)	35,975 (1.8)	34,732 (2.0)	39,805 (1.4)	152,719 (1.7)	80,070 (2.4)	77,802 (4.4)	157,873 (3.4)
가 (m ³)	5,253 (7.9)	2,477 (3.0)	1,490 (4.6)	3,474 (6.5)	12,695 (6.1)	8,459 (9.4)	5,543 (11.7)	14,002 (10.3)
(bbl)	188,236 (-1.8)	163,926 (-0.8)	161,317 (-0.1)	177,978 (-1.3)	691,456 (-1.0)	351,059 (-0.3)	346,394 (2.1)	697,453 (0.9)
(GWh)	63,577 (8.9)	62,426 (7.8)	66,002 (5.7)	64,020 (5.3)	256,024 (6.9)	134,013 (6.4)	140,231 (7.9)	274,244 (7.1)
()	6,403 (1.5)	7,006 (2.4)	6,859 (1.0)	7,288 (3.0)	27,556 (2.0)	13,902 (3.7)	14,807 (4.7)	28,709 (4.2)
()	1,038 (43.6)	881 (37.5)	998 (46.8)	1,503 (15.3)	4,420 (32.1)	2,211 (15.2)	2,921 (16.8)	5,132 (16.1)
(TOE)	1,091 (8.4)	727 (5.5)	614 (7.3)	1,056 (7.7)	3,488 (7.4)	1,962 (7.9)	1,840 (10.2)	3,802 (9.0)

) () 가 (%), p , e

. 2002 가 ,
 50% .
 - , 1998 가
 . 가 1998 60.7%
 2000 57.3% , 2001 55.0%, 2002 53.0%
 .
 - , 1999 3 가
 가
 ,
 , LNG 가
 가 .
 -
 .

□

- 1998 1999 가
 . 2000 가 8.1%
 , 2001 3.1%, 2002 5.2% 가 1990
 가 .
 - , , LPG가 가
 가 가 . 2000 LPG
 가 가 LPG 가
 , 가
 .
 - 가 가 가
 , 가
 가

-

가 ,

.

.

.

□

가 가

- 1999

가 10%

. 1999

가

10.7%

2000

11.8%

.

2001

2002

6.9%, 7.1%

가 가

가

가

.

- ,

가

가

1999

24.8%, 2000

19.5%

, 2001

2002

6.1%, 10.3%

가

.

,

.

-

가

가

가

.

,

가

LNG

가

가

.

-

,

,

가

.

I.

1.

□ 2001 3/4 ()
 2.5% 가 . 2001 가
 .
 - 2000 6.4% 가 ,
 가 2001 1/4 1.8% 가 ,
 2/4 3/4 2.7% 3.1% 가 .

< - 1 >

	2000					2001p		
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4	2/4	3/4
	15,486	16,574	16,899	17,566	66,525	15,388	17,670	18,562
()	(8.8)	(13.4)	(14.6)	(13.0)	(12.5)	(-0.6)	(6.6)	(9.8)
	203,178	175,718	171,102	192,559	742,557	201,078	174,673	171,286
(bbl)	(4.1)	(8.7)	(0.3)	(0.1)	(3.2)	(-1.0)	(-0.6)	(0.1)
LNG	5,136	2,597	2,337	4,487	14,557	5,977	2,796	2,543
()	(21.3)	(18.1)	(-7.4)	(12.1)	(12.3)	(16.4)	(7.6)	(8.8)
	1,202	1,130	2,072	1,206	5,610	733	1,009	1,654
(GWh)	(6.0)	(-28.9)	(8.5)	(-15.9)	(-7.5)	(-39.0)	(-10.7)	(-20.2)
	27,047	25,467	28,630	27,820	108,964	28,165	27,071	28,935
(GWh)	(16.7)	(4.0)	(5.8)	(-1.9)	(5.7)	(4.1)	(6.3)	(1.1)
	487	532	509	601	2,130	536	585	560
(TOE)	(17.7)	(18.1)	(18.1)	(17.8)	(17.9)	(10.0)	(10.0)	(10.0)
	51,602	45,100	45,236	50,950	192,888	52,552	46,324	46,630
(TOE)	(8.5)	(9.4)	(4.1)	(3.7)	(6.4)	(1.8)	(2.7)	(3.1)

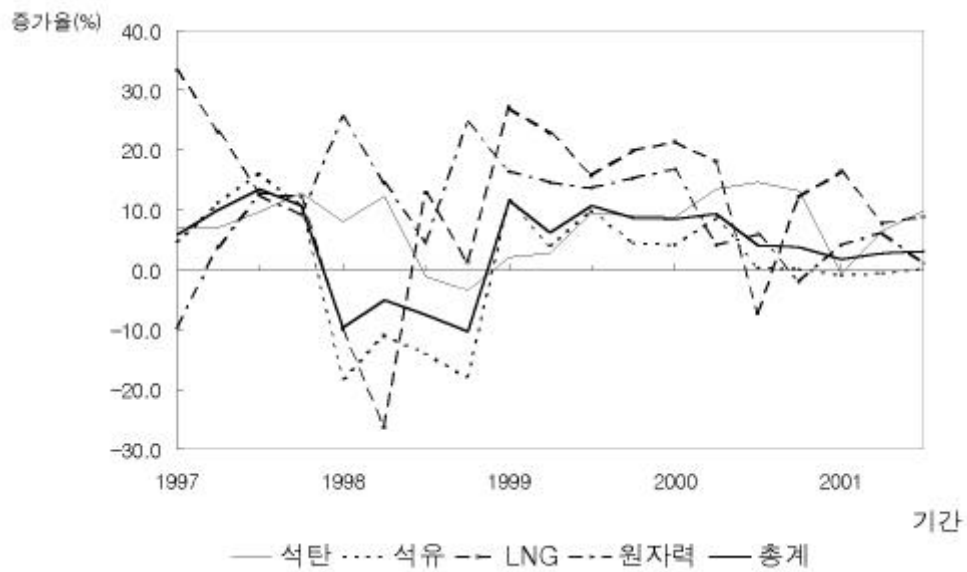
) () 가 (%), p , 2000

- 가 . 2001 3/4
 , LNG(12.4%), (5.4%), (3.7%)
 가 , (-0.5%) .

- 1/4
 -1.0%, 2/4 -0.6%, 3/4 0.1%
 3/4 -0.5% 가 .

가 2001
 가 , 가
 LNG
 가

[-1] 가



- , LNG 가 LNG 가
 . 1/4 16.4%
 가 , 2/4 3/4 7.6% 8.8% 가

. LNG
 .
 - 2001 3/4 5.4% ,
 .
 가 .
 - 2001 가 ,
 가 2001 3/4 3.7% 가 .
 □ 가 가 .
 LNG 가 .
 - 2001 3/4 50.7% 52.4%
 1.7%p , LNG 9.2% 10.1%
 가 , 22.3% 22.9% 가 .
 □ 2001 3/4 가
 .
 - 가 -0.5% 가
 .
 - , LNG 12.4% LNG가 가
 .
 □ 2001 1/4 가 가
 (1.8%).
 - , 2000 가
 . 가 2.6% 가 .
 0.9% 가 . 1/4
 . 1999
 2000 8 9% 가 2.9% 가

·
- , 가 (7.9%), (8.9%), (43.6%)
가 , 가
·
(-1.8%) 가 , ,
가 .

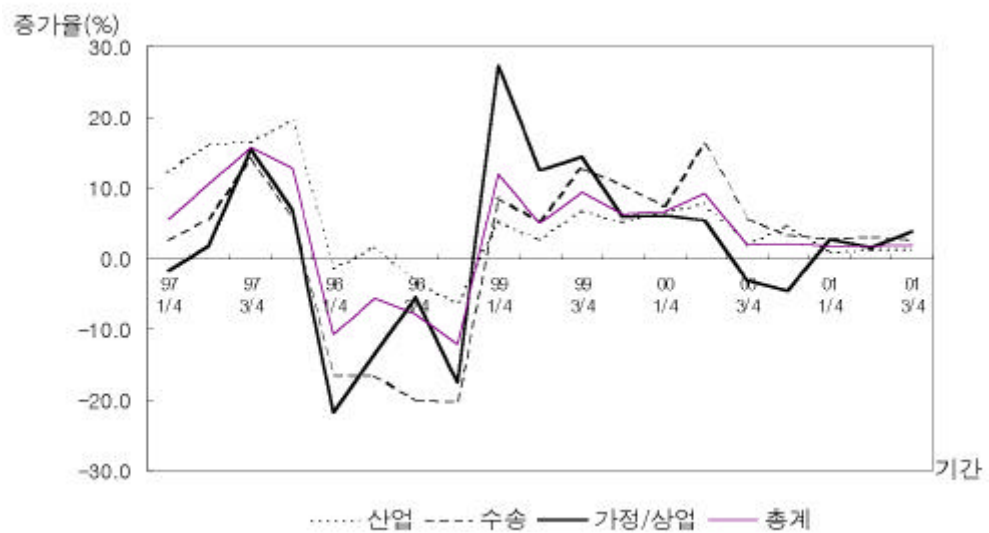
< - 2 >

	2000					2001p		
	1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4		1/ 4	2/ 4	3/ 4
	21,049	20,576	20,387	22,108	84,120	21,245	20,862	20,653
(TOE)	(6.8)	(7.9)	(2.0)	(4.8)	(5.3)	(0.9)	(1.4)	(1.3)
	7,215	8,007	8,071	7,651	30,945	7,427	8,244	8,282
(TOE)	(7.6)	(16.2)	(5.7)	(3.5)	(8.1)	(2.9)	(3.0)	(2.6)
가 . .	13,193	6,764	5,584	9,502	35,044	13,534	6,869	5,797
(TOE)	(6.1)	(5.3)	(-3.1)	(-4.6)	(1.4)	(2.6)	(1.6)	(3.9)
	41,457	35,347	34,043	39,261	150,108	42,206	35,975	34,732
(TOE)	(6.7)	(9.2)	(2.0)	(2.1)	(4.9)	(1.8)	(1.8)	(2.0)
가	4,871	2,406	1,425	3,261	11,963	5,253	2,477	1,490
(m³)	(26.7)	(20.2)	(19.1)	(9.8)	(19.5)	(7.9)	(3.0)	(4.6)
	191,711	165,308	161,426	180,265	698,709	188,236	163,926	161,317
(bbl)	(2.3)	(8.3)	(-2.2)	(-2.2)	(1.3)	(-1.8)	(-0.8)	(-0.1)
	58,391	57,911	62,431	60,802	239,535	63,577	62,426	66,002
(GWh)	(17.4)	(11.6)	(10.5)	(8.4)	(11.8)	(8.9)	(7.8)	(5.7)
	6,310	6,844	6,794	7,077	27,024	6,403	7,006	6,859
()	(2.3)	(3.8)	(3.9)	(8.2)	(4.6)	(1.5)	(2.4)	(1.0)
	723	641	680	1,303	3,346	1,038	881	998
()	(14.0)	(46.5)	(44.3)	(45.2)	(37.1)	(43.6)	(37.5)	(46.8)
	1,006	689	572	981	3,249	1,091	727	614
(TOE)	(16.9)	(17.1)	(18.7)	(12.5)	(15.8)	(8.4)	(5.5)	(7.3)

) () 가 (%), p

□ 2001 2/4 1/4 가 가
(1.8%).
- , 1/4 2.6% 가 가 .
가 1.6% 가 .
14% 가
가 ,
1/4 3.0% 가 .
- (7.8%), (37.5%)
가 ,
가 가 . (-0.8%)가
가 가 3.0% 가 1/4
(7.9% 가) 가 가 .

[I-2] 가



□ 2001 3/4 2/4 가
 (2.0%).
 - , 2/4 1.6% 가 가 .
 가 3.9% 가
 . 1.3% 가
 가
 , 2/4 2.6%
 가 .
 - (5.7%), (1.0%)
 가
 . (-0.1%)가 가
 , 가 4.6% 가 2/4 (3.0% 가)
 가 .

2.

□ 2001 3/4 가
 0.5% .
 - 가
 1998 (-) 가 , 3/4
 (0.1%) 가 .
 - 가
 . ,
 가 . .
 .
 - 가 , 가
 가 , 가

□ 가

가 가 , 가

가 . 3/4 가

가 . 2.2%, 5.4%

3.2%, 6.4% 가 .

- 3/4

3% 가 .

가 LPG 가 ,

B-C 3/4 가

- 3/4 가

3.6% 가 , 가 LNG

가 15.3%

3/4

가

가

가 , LPG

LNG

가

- 가 . 가

가 3/4 .

3/4

0.9% . ,

3/4 .

가 가

. 3/ 4
B-C 가 115% 가 .

< - 3 >

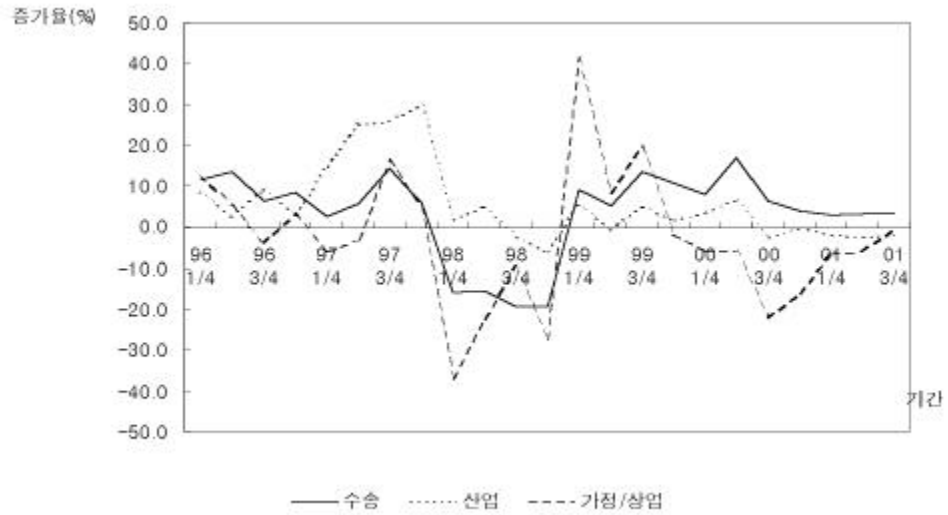
(: bbl)

	1999	2000					2001p		
		1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4		1/ 4	2/ 4	3/ 4
가 . .	205,885	51,852	57,850	58,529	55,222	223,453	53,406	59,770	60,382
	(9.7)	(7.7)	(16.8)	(6.2)	(3.9)	(8.5)	(3.0)	(3.3)	(3.2)
	355,721	93,842	87,664	86,629	93,899	362,034	91,909	85,538	84,810
	(2.9)	(3.7)	(6.7)	(-2.7)	(-0.1)	(1.8)	(-2.1)	(-2.4)	(-2.1)
	119,072	31,930	27,713	25,266	29,138	114,046	27,813	23,533	20,566
	(4.1)	(-0.9)	(2.2)	(-8.9)	(-9.0)	(-4.2)	(-12.9)	(-15.1)	(-18.6)
	236,649	61,912	59,951	61,363	64,761	247,988	64,097	62,005	64,244
	(2.3)	(6.2)	(8.9)	(0.1)	(4.5)	(4.8)	(3.5)	(3.4)	(4.7)
	127,840	46,017	19,794	16,267	31,144	113,223	42,921	18,619	16,125
	(17.0)	(-5.6)	(-5.6)	(-22.2)	(-16.3)	(-11.4)	(-6.7)	(-5.9)	(-0.9)
	30,211	11,467	10,410	9,676	12,294	43,848	12,842	10,747	9,969
	(9.8)	(48.9)	(16.5)	(74.2)	(53.3)	(45.1)	(12.0)	(3.2)	(3.0)
	719,657	203,178	175,718	171,102	192,559	742,557	201,078	174,673	171,286
	(7.4)	(4.1)	(8.7)	(0.3)	(0.1)	(3.2)	(-1.0)	(-0.6)	(0.1)

) () 가 (%), p

- 45.1% 가 ,
1998 .
3/ 4 가 가 6.4% 가 .

[-3] 가



□ , 가

3/4 가 가 ,

· () 3/4 .

- 가 3/4

, 3/4 5.2% 가 .

- 가 가 ,

4/4 가 가 3/4

·

- LPG 2 가

가 , 1/4 1998

3/4 가 -0.6% .

가 가

·

- 3/4 가 .

가

1.5% . 1/4 가 , 2/4

3/ 4 .

- . () 가

. 3/ 4 ,

1/ 4 가

. () 3/ 4 14.5%

.

- 3/ 4 가 .

< - 4 > ()

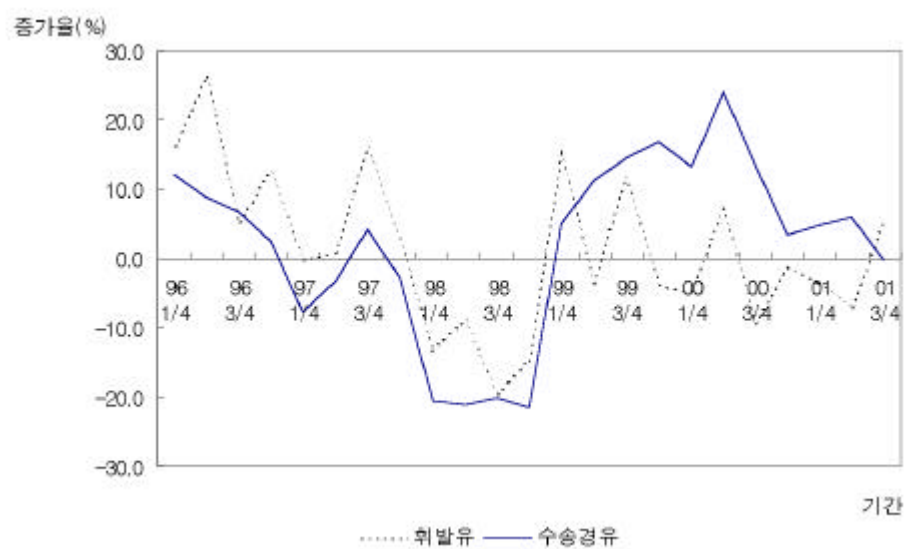
(: bbl)

	1999	2000					2001p		
		1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4		1/ 4	2/ 4	3/ 4
	63,879	15,010	16,329	16,262	14,781	62,382	14,482	15,169	17,101
	(4.6)	(-4.8)	(7.3)	(-9.4)	(-1.2)	(-2.3)	(-3.5)	(-7.1)	(5.2)
	80,162	20,605	24,174	23,493	22,547	90,819	21,596	25,610	23,467
	(12.0)	(13.3)	(24.1)	(13.4)	(3.5)	(13.3)	(4.8)	(5.9)	(-0.1)
+	122,839	43,061	19,654	16,556	29,248	108,519	38,049	16,207	13,503
()	(11.8)	(-7.5)	(-2.5)	(-18.7)	(-18.3)	(-11.7)	(-11.6)	(-17.5)	(-18.4)
	120,611	34,950	31,953	29,329	33,490	129,722	35,608	30,840	28,310
()	(9.0)	(8.7)	(5.5)	(8.3)	(7.7)	(7.6)	(1.9)	(-3.5)	(-3.5)
	218,908	58,829	54,563	56,782	58,872	229,046	60,956	56,822	58,495
	(2.4)	(5.7)	(8.1)	(0.3)	(4.8)	(4.6)	(3.6)	(4.1)	(3.0)
L P G	77,006	23,308	19,317	18,755	23,308	84,688	22,466	19,791	18,737
(가)	(18.4)	(17.3)	(13.8)	(2.6)	(6.5)	(10.0)	(-3.6)	(2.5)	(-0.1)

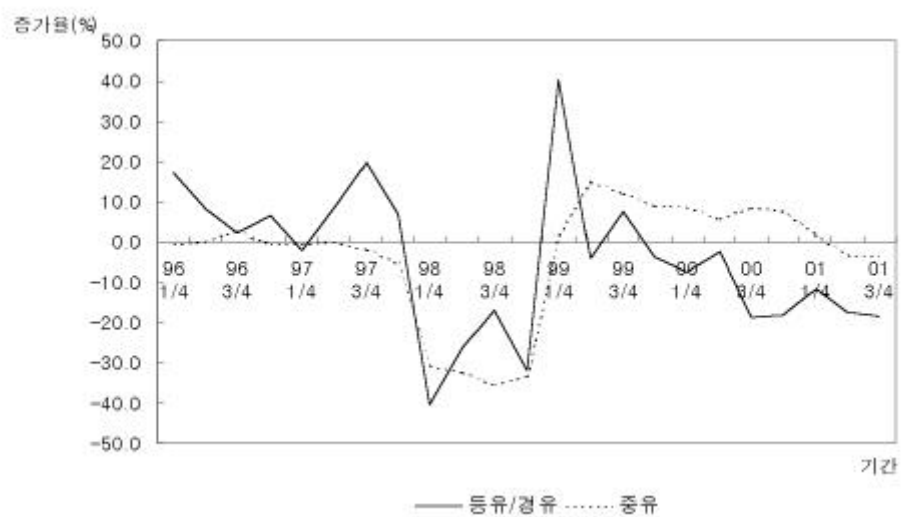
) + : (), , .

() 가 (%), p

[-4] 가 (1)



[-5] 가 (2)



3.

□ 가 2001 가
가 2000 11.8% 2001
1/ 4 8.9%, 2/ 4 7.8%, 3/ 4 5.7%
, 2001 3/ 4 7.4% 가
- 2001 3/ 4 가
(18.0%) 가
2.4% 가 가
5.2% 가
- 2000
, 가 1/ 4
0.8% 가 2/ 4
3.6% , 3/ 4 2.7% 가 가

< - 5 >

(: TWh)

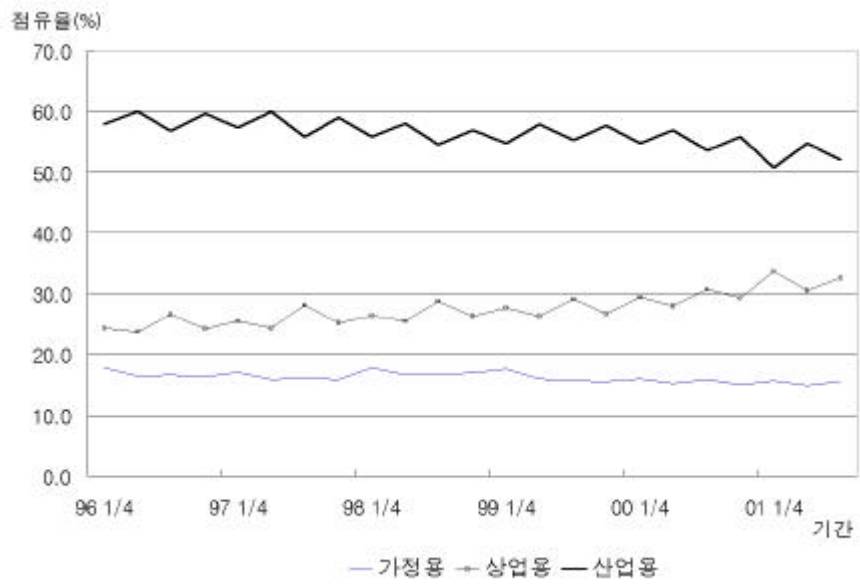
	2000					2001p		
	1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4		1/ 4	2/ 4	3/ 4
가	32.0	33.0	33.4	34.0	132.3	32.2	34.2	34.3
	(17.5)	(9.7)	(6.8)	(4.9)	(9.4)	(0.8)	(3.6)	(2.7)
	17.1	16.2	19.1	17.7	70.2	21.4	19.0	21.5
	(24.2)	(19.1)	(16.8)	(18.1)	(19.4)	(24.8)	(17.8)	(12.2)
	9.3	8.8	9.9	9.1	37.1	10.0	9.2	10.2
	(6.7)	(6.2)	(11.6)	(4.6)	(7.3)	(7.3)	(5.1)	(3.4)
	58.4	57.9	62.4	60.8	239.5	63.6	62.4	66.0
	(17.4)	(11.6)	(10.5)	(8.4)	(11.8)	(8.9)	(7.8)	(5.7)

) () 가 (%), p

□

가
2001 3/4 32.2%
30%
가 가
가

[- 7]



가 가
2000 3/4 55.0% 2001 3/4
52.4%

가

- 가 . 2001 3/4 가
15.3% 15.7%

4. LNG 가

□ 2001 3/4 LNG 8.8% 가 2,543

- 가 가 가 (-7.2%) 가
가 가 LNG 5.0%
가 1,167 , 5.9% 1,077

< - 6 > LNG

(:)

	2000					2001p		
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4	2/4	3/4
가	3,760	1,599	1,111	3,058	9,528	4,229	1,645	1,167
	(24.1)	(25.0)	(27.4)	(13.1)	(20.8)	(12.5)	(2.9)	(5.0)
	1,148	913	1,145	1,148	4,353	1,236	859	1,077
	(10.1)	(8.8)	(-27.5)	(1.6)	(-5.2)	(7.7)	(-5.9)	(-5.9)
L N G	5,136	2,597	2,337	4,487	14,557	5,977	2,796	2,543
	(21.3)	(18.1)	(-7.4)	(12.1)	(12.3)	(16.4)	(7.6)	(8.8)

) LNG 가 .
() 가 (%), p

□ 가 LNG 2001 3/4 5.0% 가
1,167 .

- 가 LNG 가 2000 3/4 (27.4%)
가 가
2000
.

□ 2001 3/4 가 5.9%

.
- 2000 가 3/4
가 (-5.2%) , 2001 1/4
LNG 7.7% 가 . 2/4
3/4 .
가 LNG .

□ 2001 3/4 가 4.9% 가 1,495 m³

- 1/4 가 ,
. 가 2/4 가 ,
2/4 가 가 . 3/4 가
가 2000 가 ,
가

- 가 2000 4/4 2001 1/4 10%
가 2001 2/4 3/4
가 , 가
.

< -7> 가

(: m³)

	2000					2001p		
	1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4		1/ 4	2/ 4	3/ 4
가	3,234	1,406	433	1,930	7,003	3,469	1,365	402
	(21.3)	(14.5)	(11.0)	(6.1)	(14.7)	(7.2)	(-2.9)	(-7.2)
	805	326	336	515	1,982	884	359	378
	(21.7)	(18.2)	(16.1)	(8.7)	(16.6)	(9.8)	(10.1)	(12.5)
	912	700	657	881	3,150	1,006	782	716
	(49.0)	(32.2)	(25.4)	(18.4)	(30.7)	(10.3)	(11.7)	(9.0)
가	4,952	2,432	1,426	3,326	12,136	5,360	2,506	1,495
	(25.7)	(19.6)	(18.5)	(9.5)	(18.8)	(8.2)	(3.1)	(4.9)

) () 가 (%), p

□ 2001 3/ 4 가 가 7.2%
402 m³

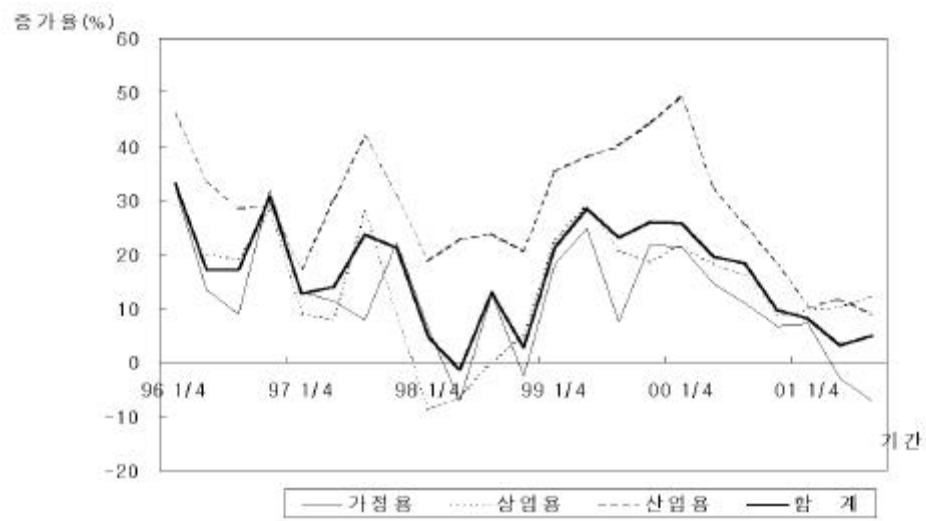
- 가 가 가 2000
2001 3/ 4 가
가 가
가 가

□ 2001 3/ 4 가 12.5% 가
378 m³ , 2000 가 가 2001
, 3/ 4

□ 2001 3/ 4 가 9.0% 가
716 m³ 2000 4/ 4 18.4% 가

- 가 가 , 가 가 .

[- 8] 가 가



5.

□ 2000 6,653 , 1996 13.4% 가
가 (12.5%) . 2001 2/ 4 6.6% 가
3/ 4 9.8% 가 .
- 2001 2/ 4 3/ 4 가 2000
50% 가 2/ 4 8.8%, 3/ 4
17.1% .

< - 8 >

(:)

	1999	2000					2001p		
		1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4		1/ 4	2/ 4	3/ 4
가 .	4,992	1,421	1,345	1,481	1,949	6,196	1,679	1,544	1,602
	(7.8)	(24.3)	(24.9)	(23.4)	(24.0)	(24.1)	(18.2)	(14.8)	(8.1)
	1,117	312	141	166	572	1,192	361	142	153
	(-9.1)	(7.5)	(-6.6)	(33.0)	(3.9)	(6.7)	(15.8)	(0.7)	(-8.0)
	1,323	411	500	513	730	2,155	677	739	845
	(39.1)	(19.4)	(74.5)	(48.5)	(110.8)	(62.9)	(64.8)	(47.9)	(64.6)
	2,552	698	704	802	646	2,850	641	663	604
	(4.1)	(37.1)	(10.2)	(9.8)	(-4.1)	(11.7)	(-8.2)	(-5.8)	(-24.7)
	54,137	14,065	15,229	15,417	15,617	60,329	13,709	16,126	16,960
	(5.6)	(7.4)	(12.5)	(13.8)	(11.8)	(11.4)	(-2.5)	(5.9)	(10.0)
	18,442	4,748	4,770	4,927	4,970	19,415	4,831	4,858	4,867
	(0.6)	(3.7)	(5.6)	(5.4)	(6.4)	(5.3)	(1.7)	(1.8)	(-1.2)
	5,069	939	1,524	1,318	1,527	5,308	939	1,603	1,443
	(1.0)	(-3.0)	(-0.7)	(1.1)	(20.8)	(4.7)	(0.0)	(5.2)	(9.5)
	2,329	622	550	549	580	2,301	633	545	549
	(4.4)	(0.4)	(2.1)	(-2.5)	(-4.5)	(-1.2)	(1.7)	(-0.9)	(0.0)
	28,297	7,756	8,385	8,624	8,540	33,305	7,306	9,120	10,101
	(10.2)	(12.0)	(20.8)	(23.2)	(15.0)	(17.7)	(-5.8)	(8.8)	(17.1)
	59,129	15,486	16,574	16,899	17,566	66,525	15,388	17,670	18,562
	(5.8)	(8.8)	(13.4)	(14.6)	(13.0)	(12.5)	(-0.6)	(6.6)	(9.8)

) () 가 (%), p

□ 2000 가 가 가
가 . 가 , 24.1% 가 .
2001 1/ 4 18.2%, 2/ 4 14.8%, 3/ 4 8.1%
가 가 . 가 가
가 .
- 가 . 2000 6.7% 1986
(+) 가 . 2001 11.1%

가 , 3/4 -8.0%
. 2001 가 가

가 .

- 2000 1997 가 가
62.9% 가 216 . 2001
55.5%, 3/4 64.6% 가 가 .

- 2000 가
11.7% 가 . 2001 , LNG,
가 -7.0%, 3/4
-24.7% .

□ 2000 .

가 11.4% 가 . 2001
1.8% 가 , 3/4
가 9.8% 가
.

- 2000 . .
, 5 가 5.3% 가 . , 2001
1.8% 가
, 3/4 -1.2% 가 .

- 2000
가 4.7% 가 .
1997 80% . 2001
3.2% 가 가 ,
가 3/4
9.5% 가 .

-

1.2% . 2001 0.5% 가 ,
3/ 4 가 .

- 2000

17.7% 가 . 2001 1.8% 가 , 3/ 4
17.1% 가 .

□ 2000

11.9% 가 . 2001
3.1% 가 , 3/ 4 -15.0%
가

.

- 2000

가 가,
가(8% 7% 가)
가(8% 가) .

- 2001

가

.

□ 2000

17.9% 가
가 가 . 2001 10.0%
, 3/ 4 가 .

- 1999

87% 2000
21.7% 가 , 가 . 9.8% .

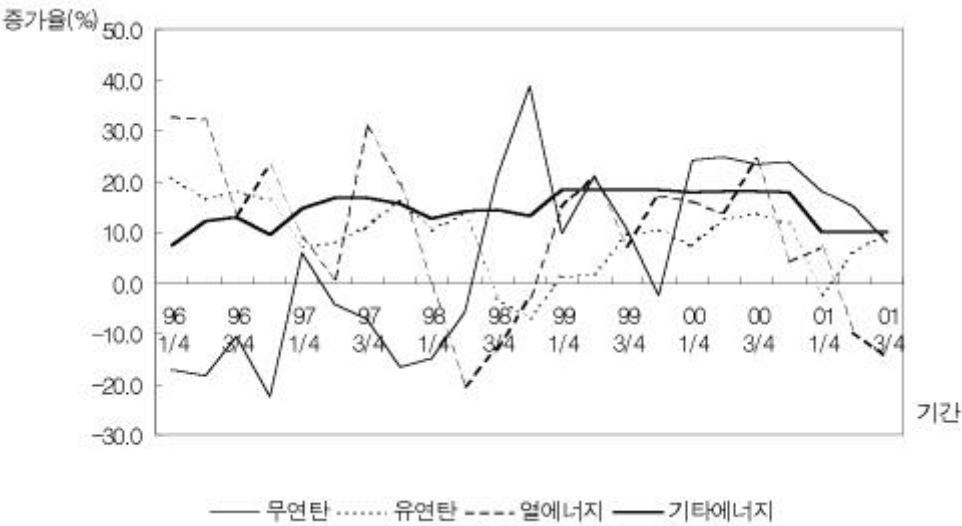
< -9> .

(: T OE)

	1999	2000					2001p		
		1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4		1/ 4	2/ 4	3/ 4
	1,000 (16.1)	519 (16.2)	157 (13.8)	63 (24.3)	380 (4.2)	1,119 (11.9)	555 (7.0)	142 (-9.6)	53 (-15.0)
	1,806 (18.4)	487 (17.7)	532 (18.0)	509 (18.1)	601 (17.9)	2,130 (17.9)	536 (10.0)	585 (10.0)	560 (10.0)

) () 가 (%), p

[-9] 가



·

1.

가.

□

- 2001 10 , 10
 , 가 .
 - 10 1.3%, 0.9%
 가 71.4% . 4.6% 가 ,
 4.4% .
 -
 0.3p, 0.6%p .

□

- 10 가 ,
 , , , 1.3% .
 , 가 ,
 1.5%
 - 10 , 가
 , , 0.9%
 . , ,
 , ,
 , , 2.1%

< - 1 >

(, %)

			2000		2001				
			10			3/ 4p	8	9p	10p
		가	11.7	16.8	3.2	-1.8	-4.4	5.1	-1.3
			11.9	17.1	3.1	-2.2	-4.9	4.7	-1.6
			14.7	20.4	4.3	-2.1	-4.9	5.3	-0.5
			-0.7	3.3	-3.1	-2.5	-4.5	1.9	-7.3
			9.4	16.6	1.6	-2.3	-5.6	4.6	-0.9
			6.9	12.7	-0.2	3.8	1.4	11.4	0.0
			12.7	21.7	3.9	-9.3	-13.6	-3.0	-2.1
			17.5	16.2	16.1	11.5	14.7	11.5	4.9
			76.0	78.3	74.6	73.1	73.2	75.0	71.4
			15.2	10.6	10.4	3.9	2.7	2.1	1.3
		가	5.3	9.8	3.5	4.8	3.6	7.8	4.6
			-0.2	6.4	-1.7	10.5	5.6	19.5	3.2
		가	13.1	40.6	-16.9	-26.5	-34.1	-20.5	-15.9
			22.2	30.1	-5.4	-12.2	-19.4	-6.4	-4.4
			-4.9	11.7	0.3	-5.8	-8.9	4.8	4.2
		가	-0.7	-3.1	0.4	7.9	8.7	23.5	7.9
			-16.8	15.1	-10.4	17.0	-19.4	63.7	30.2
가	가	가	2.8	2.3	4.8	4.3	4.7	3.2	3.6
			1.8	2.0	2.8	2.0	2.0	1.2	0.6
	()	가					0.1	0.6	0.6
							96.2	96.4	96.7
							-0.4	0.2	0.3
							0.4	1.6	0.4
							0.2	1.9	2.5
							0.6	1.7	0.6

) , P

) , , 2001.11

, 2001 11 가 , 2001.11

, 2001 9 가 , 2001. 10

- 10

,

, , 1 ,

가

4.9% 가 .

, ,

가 ,
 1.8% . ,
 81.7% .
 - 가 10 9.0% , 4.8%
 . , ,
 , , , .
 - 1.3% 가 .

□

- 10 , 가
 4.4%
 . 3/4 12.2% .
 - ,
 , 가
 10.8% . 3/4 11.0% .
 - , ,
 15.9%
 - 10
 가 4.2% 가.
 가 5.5%
 , ,
 , 가
 5.1% 가 .
 - 10
 7.9% 가 .
 17.4% 가 ,
 4.4% .

- 10

30.2% 가 . 3/4 17.0% 가 .
 가 가 66.6% 가 .
 가 21.8% 가

□

- 10 , 가 가
 4.6% 가 . , ,
 3.5% 가 ,
 3.0% 가 . 가
 15.5% 가 .
 (1.3%) .

- , ,
 3.2% 가 .

□

- 10 9 가
 가 0.6% 가 .
 96.7 0.3 가
 - 10 , 가 4
 가 , 入移職者 6 가 가
 0.4% 가 . 2.5%
 0.6%p .

.

□

(2001. 12) , 2001 2.8%
 , 2002 가 가 가

- 3.9%
- 2002 가 GDP 3% , 가 가 4% .
- 가
- 2002 가 , 가 가
- 가 GNI 가 ,
- 가 2001 가 가 () 2002 가가 가 .
- 가 가 ,
- 가 , SOC
- 가 가 5
- 가 가 ,
- SOC 가 , 가 (4.9%)
- 가 가 .

< - 2 >

(, %)

	2001e		2002e		
	4/ 4				
GDP	3.0	2.8	3.5	4.3	3.9
	3.8	2.8	3.6	4.0	3.8
	-3.6	-9.6	-4.4	7.6	1.3
	9.2	5.3	7.4	5.2	6.1
	-6.0	-1.1	-0.3	8.7	4.1
	-3.7	-5.5	-0.7	12.3	5.7
()	18	95	34	16	50
	-16.8	-11.9	-7.2	13.6	2.8
	-15.5	-11.7	-4.2	16.4	5.8
가	3.3	4.3	2.7	3.3	3.0

) e

), 2002 , 2001. 12.

□

- () 2002

가 가
4% 가 .

- () 2002

, 16% 가 .

- 2002 50 2001 (95

) 가 . 가 ,

가 34

가 가

가 16 .

□

가

- 2002 가 (4.3%) 3.0%

□

- , 2002
 GDP 3% (2.9% 3.9%), 가 3%
 . 50 ()
).

< - 3 > 2002

(: %)

		KDI	KIET		LG
	3.9	3.3	3.7	3.6	2.9
가	3.0	3.0	3.5	3.0	2.8
	-	-	-	-	4.1
()	50	28	74	53.6	36

) KIET .
) , 2002 , 2001.12.
 , KDI (2001. 3/4), 2001. 10.
 , 2002 , 2001.11.21.
 , , 2001.12.14
 LG , , 11.26

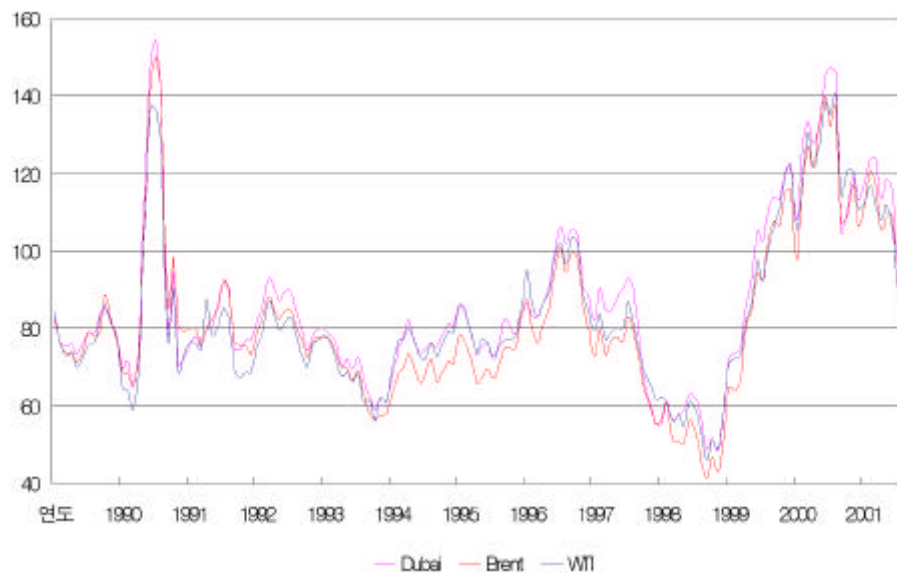
2.

가. 가

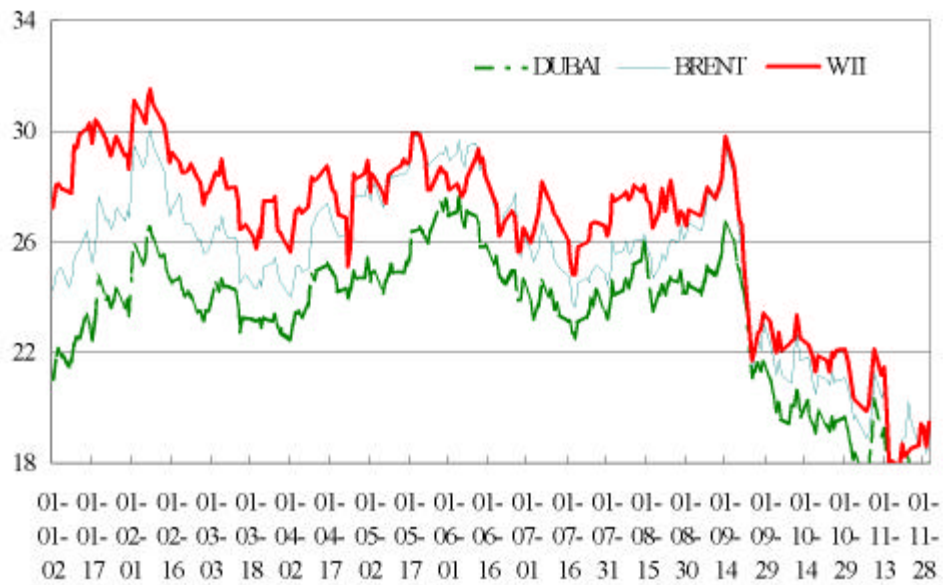
□ DUBAI 가 2001 1 2 21.02\$/ bbl 11 30
 18.18\$/ bbl , 13.5% .
 - DUBAI 가 2 OPEC
 26.52\$/ bbl(2 8) , 3
 OPEC 가(가 25\$/ bbl)
 4 2 22.50\$/ bbl .

- 4 DUBAI 가 , OPEC 가 . 6
가 27.58\$/ bbl
(6 5)
- 6 가,
, 7 19 22.52\$/ bbl
DUBAI 가 OPEC (7 25 , 100
b/ d) 24 25\$/ bbl
- 9 11
가 1.4\$/ bbl 가 , 가
가 가 9 17
.

[- 1] 가 (1990=100)



[- 2] 가



- 10 가 10 31 DUBAI
18.69\$/ bbl .
가, OPEC
가
OPEC 가
OPEC 9 27 117
(2,320 b/ d) 11
- 11 가 17\$/ bbl . 14 OPEC
15 DUBAI 15.77\$/ bbl
- 11 14 OPEC 2002 1 1 150 b/ d
OPEC 50 b/ d .

가 . OPEC
 OPEC 가 50 b/ d
 , OPEC 20 b/ d
 11 가

. 가
 □ 가 OPEC 가
 .
 - 2002 가 가 ,
 OPEC 가
 .
 - 가
 .
 □ 가

< - 4>		2002		가			
	▷ 2/ 4	18	20	21	23	19	21
	▷ 4/ 4 ▷	23	25	20	22	22	24
	▷ , ▷	30	35	30	35	30	35

- 가
 가 2002 2/ 4 가 ,
 .

- 2002 가 .

- 가 .

가

가 .

□ 2001 3/4 75.1 b/ d

, 0.7% 77.0 b/ d

1.5 b/ d .

- 2001 3/4 9

-1.7% OECD 가 -0.2% 가 . OECD

가 , 가 가

가 .

- 2001 3/4 OPEC -4.5%

, OPEC 1.8% 가 .

8.7% 가 .

< - 5 > (1998 - 2001)

(: b/ d)	1998	1999	2000					2001		
			1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4		1/ 4	2/ 4	3/ 4
(A)	74.3	74.8	75.9	74.3	75.5	76.4	75.5	76.7	74.5	75.5
(B)	75.4	73.9	75.2	76.4	77.6	78.2	76.8	77.6	76.2	77.0
(OPEC)	(30.7)	(29.3)	(29.3)	(30.8)	(31.6)	(31.7)	(30.9)	(31.1)	(30.0)	(30.2)
A - B	-1.1	+0.9	+0.6	-2.1	-2.1	-1.7	-1.3	-0.9	-1.7	-1.5

) DOE/EIA, Short-Term Energy Outlook, 2001. 12

□ 2.4% 2002 가

- 2001 EU,

IT 가

가 3/ 4

(-1.1%)

< - 6 >

(: %)	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	4.2	2.8	3.6	4.7	2.4	2.4
-	3.5	2.7	3.4	3.8	1.0	0.8
-	5.8	3.5	3.9	5.8	4.0	4.4
가	2.2	0.8	1.6	1.1	0.3	1.0
- OECD	1.0	1.2	1.4	0.0	0.1	0.8
- Non-OECD	4.0	0.6	1.6	2.5	0.5	1.3

) IMF, World Economic Outlook, 2001. 11

DOE/EIA, Short-Term Energy Outlook, 2001. 12

- 2002

가

0.8%(0.7%, EU 1.3%, -1.3%)

4.4%

(5.6%).

□ EIA 120 b/ d , 2002 20

b/ d

< - 7 >

(bbl)	2000					2001					2002				
	1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4		1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4		1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4	
(A)	75.9	74.3	75.5	76.4	75.5	76.7	74.5	75.5	76.2	75.7	77.2	74.8	76.2	77.7	76.5
(B)	75.2	76.4	77.6	78.2	76.8	77.6	76.2	77.0	77.0	76.9	75.6	75.6	76.8	77.1	76.3
A-B	0.6	-2.1	-2.1	-1.7	-1.3	-0.9	-1.7	-1.5	-0.8	-1.2	1.5	-0.8	-0.5	0.7	0.2

) DOE/EIA, Short-Term Energy Outlook, 2001. 12

□ 2001 0.3%(20 b/ d) 가 ,
2002 1.0%(80 b/ d) 가 .

-

가

- OECD 가 0.1%, 0.8% 가

- Non-OECD 가 0.5%, 1.3% 가

□ 2001 0.1%(10 b/ d) 가 , 2002 -0.9%
(60 b/ d) . OPEC OPEC 가

- OPEC 2001 70 b/ d 30.2 b/ d ,
2002 170 b/ d 28.5 b/ d

- OPEC 가 2001 1.7%, 2002 2.1% 가

. OPEC 가 가

2002 가 가 .

□

- 2001 3/4 (OECD Commercial stocks)
가 1998 1999 .

< - 8> OECD

(bbl)

1998				1999				2000				2001				2002			
1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4
26	28	28	27	28	28	28	26	24	25	26	25	25	26	27	27	26	26	27	26

: DOE/EIA, Short-Term Energy Outlook, 2001. 12

. 2002

□ (KDI)

2001 2002 .

- 2001

2% 3%

. 2002

3% ~ 5%

-

(2001 12)

< - 1> (2001 2002)

(, %)

	2000	2001					2002
		1/ 4	2/ 4	3/ 4	4/ 4		
	8.8	3.7	2.7	1.8	3.0	2.8	3.9
가	2.3	4.2	5.3	4.3	3.3	4.3	3.0
가	2.0	2.5	3.2	2.0	2.1	2.4	-

□ 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.

□ 2001 2000 가

가 ,

가 .

2.5% 가 197.7 TOE .

< - 3 >

	2001					2002e		
	1/ 4p	2/ 4p	3/ 4p	4/ 4e	e			
	15,388	17,670	18,562	18,311	69,931	34,739	39,184	73,923
()	(-0.6)	(6.6)	(9.8)	(4.2)	(5.1)	(5.1)	(6.3)	(5.7)
	201,078	174,673	171,286	190,342	737,379	374,994	369,436	744,431
(bbl)	(-1.0)	(-0.6)	(0.1)	(-1.2)	(-0.7)	(-0.2)	(2.2)	(1.0)
LNG	5,977	2,796	2,543	5,271	16,587	9,664	8,807	18,471
()	(16.4)	(7.6)	(8.8)	(17.5)	(13.9)	(10.2)	(12.7)	(11.4)
	733	1,009	1,654	1,091	4,488	1,772	2,727	4,499
(GWh)	(-39.0)	(-10.7)	(-20.2)	(-9.5)	(-20.0)	(1.7)	(-0.7)	(0.3)
	28,165	27,071	28,935	27,652	111,824	58,558	60,810	119,368
(GWh)	(4.1)	(6.3)	(1.1)	(-0.6)	(2.6)	(6.0)	(7.5)	(6.7)
	536	585	560	664	2,346	1,383	1,529	2,912
(TOE)	(10.0)	(10.0)	(10.0)	(10.6)	(10.2)	(23.4)	(24.8)	(24.1)
	52,552	46,324	46,630	52,213	197,719	102,124	103,999	206,124
(TOE)	(1.8)	(2.7)	(3.1)	(2.5)	(2.5)	(3.3)	(5.2)	(4.3)

) () 가 (%), p , e

- LNG 가 2001

,

가 가 .

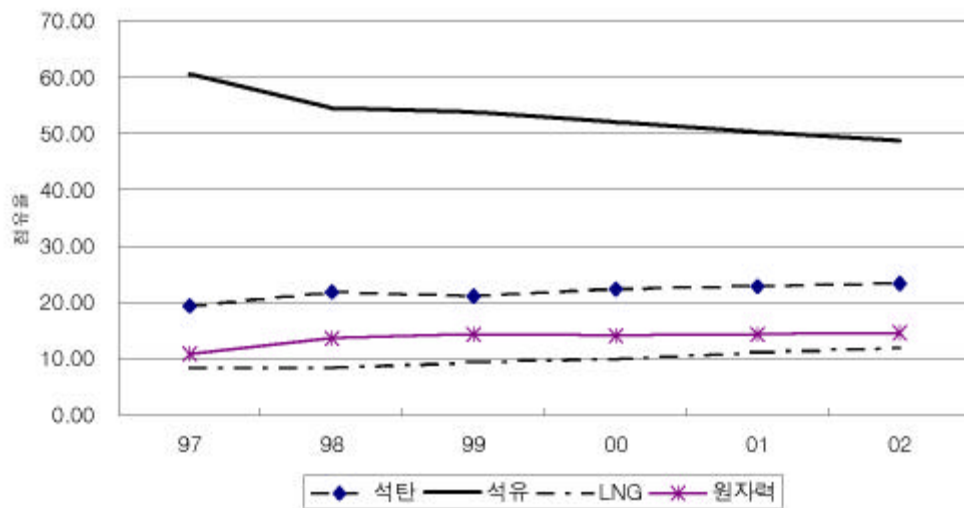
- 2000 가 2001

, 가 , 가가



가 ,
 .
 - 2000 52.0% 2001 50.4% , 202
 48.7% . 1994
 . 2002 1989 (49.6%)
 50% .

[- 1]



- 2001 LNG 1986 10%
 10.9% . 2002 LNG
 11.7% 가 , LNG

- 2001 22.9% 2002 23.2%
 . 가 1995

가

2.

□ 2001 가 2000
150.1 TOE 2.6 TOE 가 152.7 TOE
(1.7% 가).

- 2001 0.8%,
3.1% 가 . . 2.8% 가 .

□ 2002
2001 152.7 TOE 5.2 TOE 가 157.9 TOE
.

- 2001 가 , 가 . .
4.5% 2001

5.2% 2.2% 가 .

- 가 0.9%, 4.2%, 7.1%
가 10.3% 가 .

- 2002 2 5% 가가
, 가
가 2002 1997
.

□ 2002 , 1998

가 , 1998
가 . .

2002 .

- 55.5% 0.6% 54.9%
, 20.9%

21.3% . 가 . 1999
 24.1% 2000 23.3% 2002 2001
 0.2% 가 23.8% .

< - 4 >

	2001					2002e		
	1/ 4p	2/ 4p	3/ 4p	4/ 4e	e			
(TOE)	21,245 (0.9)	20,862 (1.4)	20,653 (1.3)	22,038 (-0.3)	84,797 (0.8)	42,449 (0.8)	44,213 (3.6)	86,661 (2.2)
(TOE)	7,427 (2.9)	8,244 (3.0)	8,282 (2.6)	7,953 (3.9)	31,907 (3.1)	16,354 (4.4)	17,225 (6.1)	33,579 (5.2)
가 . . (TOE)	13,534 (2.6)	6,869 (1.6)	5,797 (3.9)	9,814 (3.3)	36,015 (2.8)	21,268 (4.2)	16,365 (4.8)	37,633 (4.5)
(TOE)	42,206 (1.8)	35,975 (1.8)	34,732 (2.0)	39,805 (1.4)	152,719 (1.7)	80,070 (2.4)	77,802 (4.4)	157,873 (3.4)
가 (m ³)	5,253 (7.9)	2,477 (3.0)	1,490 (4.6)	3,474 (6.5)	12,695 (6.1)	8,459 (9.4)	5,543 (11.7)	14,002 (10.3)
(bbl)	188,236 (-1.8)	163,926 (-0.8)	161,317 (-0.1)	177,978 (-1.3)	691,456 (-1.0)	351,059 (-0.3)	346,394 (2.1)	697,453 (0.9)
(GWh)	63,577 (8.9)	62,426 (7.8)	66,002 (5.7)	64,020 (5.3)	256,024 (6.9)	134,013 (6.4)	140,231 (7.9)	274,244 (7.1)
()	6,403 (1.5)	7,006 (2.4)	6,859 (1.0)	7,288 (3.0)	27,556 (2.0)	13,902 (3.7)	14,807 (4.7)	28,709 (4.2)
()	1,038 (43.6)	881 (37.5)	998 (46.8)	1,503 (15.3)	4,420 (32.1)	2,211 (15.2)	2,921 (16.8)	5,132 (16.1)
(TOE)	1,091 (8.4)	727 (5.5)	614 (7.3)	1,056 (7.7)	3,488 (7.4)	1,962 (7.9)	1,840 (10.2)	3,802 (9.0)

) () 가 (%), p , e

3.

□ 2001

0.7% 737 . 3/ 4

가 4/ 4

- 가 가

, 가 ,
가 . .

< - 5 >

(: bbl)

	2001					2002e		
	1/ 4p	2/ 4p	3/ 4p	4/ 4e	e			
	53,406	59,770	60,382	57,570	231,127	118,433	125,102	243,535
	(3.0)	(3.3)	(3.2)	(4.3)	(3.4)	(4.6)	(6.1)	(5.4)
	91,909	85,538	84,810	89,512	351,768	171,552	175,270	346,822
	(-2.1)	(-2.4)	(-2.1)	(-4.7)	(-2.8)	(-3.3)	(0.5)	(-1.4)
-	27,813	23,533	20,566	25,772	97,683	46,984	44,388	91,372
	(-12.9)	(-15.1)	(-18.6)	(-11.6)	(-14.3)	(-8.5)	(-4.2)	(-6.5)
-	64,097	62,005	64,244	63,740	254,085	124,568	130,882	255,450
	(3.5)	(3.4)	(4.7)	(-1.6)	(2.5)	(-1.2)	(2.3)	(0.5)
가 .	42,921	18,619	16,125	30,896	108,560	61,074	46,022	107,095
	(-6.7)	(-5.9)	(-0.9)	(-0.8)	(-4.1)	(-0.8)	(-2.1)	(-1.3)
	12,842	10,747	9,969	12,365	45,923	23,936	23,043	46,978
	(12.0)	(3.2)	(3.0)	(0.6)	(4.7)	(1.5)	(3.2)	(2.3)
	201,078	174,673	171,286	190,342	737,379	374,994	369,436	744,431
	(-1.0)	(-0.6)	(0.1)	(-1.2)	(-0.7)	(-0.2)	(2.2)	(1.0)

) () 가 (%), p , e

- 가
 , LPG 가
 .
 3/ 4 4/ 4
 6.1% 가 . 4/ 4 3/ 4
 3% 가 4.3% 가 .
 - 가
 가 4/ 4
 가 .
 2.5% 가가 , 4/ 4
 1.6% .
 - 가 .
 가 ,
 가 가 .

□ 2002

1.0% 가 744 .
 가
 가 2% 가 . 가
 .
 - 가
 5.4% 가 , 가
 가 . 가 .
 가 .
 - 가 가 , LPG
 . 5.4% 가
 가

6.1% 가 .

- 가
 , 가 .

- 가 .
 , 가 .

□ , LPG
 가 . ()

< - 6 > ()
(: bbl)

	2001					2002e		
	1/ 4p	2/ 4p	3/ 4p	4/ 4e	e			
	14,482	15,169	17,101	15,452	62,204	30,757	33,825	64,582
	(-3.5)	(-7.1)	(5.2)	(4.5)	(-0.3)	(3.7)	(3.9)	(3.8)
	21,596	25,610	23,467	23,928	94,602	49,864	51,223	101,088
	(4.8)	(5.9)	(-0.1)	(6.1)	(4.2)	(5.6)	(8.1)	(6.9)
+	38,049	16,207	13,503	26,383	94,142	49,907	37,159	87,066
()	(-11.6)	(-17.5)	(-18.4)	(-9.8)	(-13.2)	(-8.0)	(-6.8)	(-7.5)
	35,608	30,840	28,310	34,066	128,825	66,236	62,718	128,954
()	(1.9)	(-3.5)	(-3.5)	(1.7)	(-0.7)	(-0.3)	(0.5)	(0.1)
	60,956	56,822	58,495	58,212	234,485	116,460	119,488	235,948
	(3.6)	(4.1)	(3.0)	(-1.1)	(2.4)	(-1.1)	(2.4)	(0.6)
L P G	22,466	19,791	18,737	22,872	83,866	44,064	43,699	87,762
(가)	(-3.6)	(2.5)	(-0.1)	(-1.9)	(-1.0)	(4.3)	(5.0)	(4.6)

) + : (), ,
() 가 (%), p , e

- 3/4 가
가 가 . 4/4
가 , .
- . ()
가 . 가 .
가
 . ()
가 .
- 4/4 가
가 .
- LPG 가 . 가
가
가 .

4.

- 2001 6.9%
가 .
- 2001 256.0 TWh 2000
239.5 TWh 16.5 TWh 가 . 2001
가 가 ,
가 가
 .
- 2001 2000 가 가
8.3% 가 .
5.5% 가
 .

< - 7 >

(: TWh)

	2001					2002e		
	1/ 4p	2/ 4p	3/ 4p	4/ 4e	e			
가	32.2	34.2	34.3	34.7	135.3	69.2	71.9	141.1
	(0.8)	(3.6)	(2.7)	(2.1)	(2.3)	(4.3)	(4.2)	(4.3)
	21.4	19.0	21.5	19.9	81.8	44.7	47.5	92.2
	(24.8)	(17.8)	(12.2)	(12.2)	(16.5)	(10.7)	(14.7)	(12.7)
	10.0	9.2	10.2	9.5	38.9	20.1	20.9	41.0
	(7.3)	(5.1)	(3.4)	(3.8)	(4.9)	(4.4)	(6.1)	(5.3)
	63.6	62.4	66.0	64.0	256.0	134.0	140.2	274.2
	(8.9)	(7.8)	(5.7)	(5.3)	(6.9)	(6.4)	(7.9)	(7.1)

) () 가 (%), p , e

- 2001 2000 (9.4% 가) 2.3% 가
가 가 . 2001
가 2.3% 가
, 가
가 가 (2.4%).
- 2001 16.5% 가
2000 19.4%
. 21.4% 가 ,
12.2% 가 가 . 2001
.
- 2001 가 4.9% .
2001 6.2% 가 3.6% 가
. 가
2000 가
가

·

·

- 1999

, 2000

· 2000

2001

· ,

가 가

·

□ 2002 2002

2001 7.1% 가

- 2002 274.2 TWh . 2002

2001 7%

·

- 2002 가 2001 5.5%

가 6.4% , 가 2002

7.9%

- 2002 가

2001

(4.3%) 가 (5.3%)가

가 . 가

2001 16.5% 2002 12.7%

가 2002

가

- 2001 2.3% 가 2002

4.3% 가

·

. 2002

55

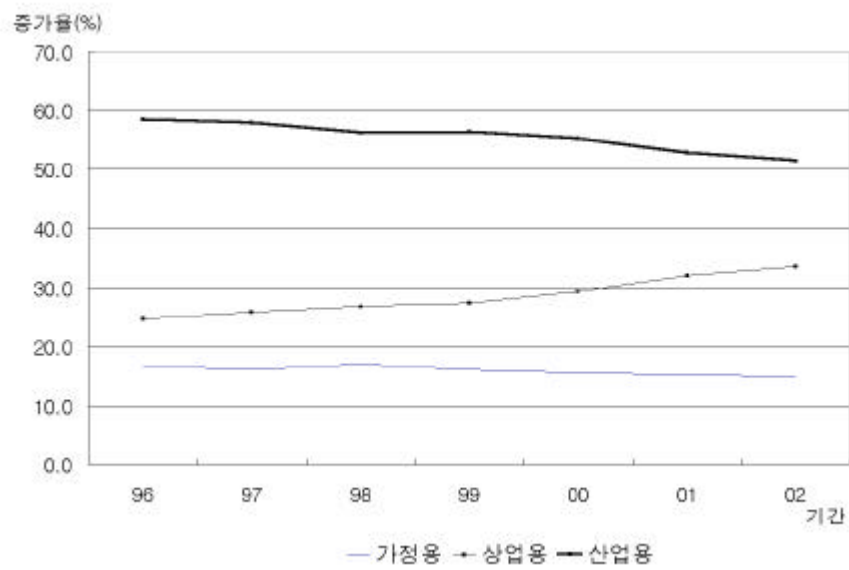
- 2002 가 2001 가 5.3%
가 . 가

- 가 , 가

. 2001 16.5%

2002 12.7% 가 가
가 가

[- 2]



□ 2001 2002

가

- ,

가 . 가

.

- 2000 55.2% 2001 52.9%, 2002 51.5% , 2000 29.3% 2001 31.9%, 2002 33.6% . 가 2000 15.5% 2001 15.2% , 2002 14.9% .

- 가

. 가

가 .

5. LNG 가

□ 2002 LNG 11.4% 가 . 가 8.1% , LNG 가 2001 10.0%

.

- 가 가 2001 7.8% 가 8.1% . 2002 5.8% 가 가 11.2% . 2001 가 .

- 가 가가 2001 10.0% 가 5,114 .

< - 8 > LNG

(:)

	2001					2002e		
	1/ 4p	2/ 4p	3/ 4p	4/ 4e	e			
가	4,229 (12.5)	1,645 (2.9)	1,167 (5.0)	3,229 (7.2)	10,270 (7.8)	6,212 (5.8)	4,888 (11.2)	11,100 (8.1)
	1,236 (7.7)	859 (-5.9)	1,077 (-5.9)	1,475 (28.6)	4,647 (6.8)	2,289 (9.3)	2,825 (10.7)	5,114 (10.0)
L N G	5,977 (16.4)	2,796 (7.6)	2,543 (8.8)	5,271 (17.5)	16,587 (13.9)	9,664 (10.2)	8,807 (12.7)	18,471 (11.4)

) 1. () 가 (%), p , e
 2. LNG 가 , 가
 . LNG 가 가
 가 .

□ 2002 가 가 .

8.7% 가 17,989 m³

- 2002 가

가 .

- 2002 가 가 2001 3.1%

7.9% 가 . 가

가 가 .

- 가 2001 가

5.8% 가 .

- 16.4%

.

< - 9 > 가

(: m³)

	2001					2002e		
	1/ 4p	2/ 4p	3/ 4p	4/ 4e	e			
가	3,469	1,365	402	1,981	7,217	5,213	2,570	7,783
	(7.2)	(-2.9)	(-7.2)	(2.6)	(3.1)	(7.8)	(7.9)	(7.9)
	884	359	378	548	2,169	1,479	1,314	2,793
	(9.8)	(10.1)	(12.5)	(6.5)	(9.5)	(5.8)	(5.7)	(5.8)
	1,006	782	716	1,022	3,526	2,072	2,033	4,105
	(10.3)	(11.7)	(9.0)	(15.9)	(11.9)	(15.9)	(17.0)	(16.4)
가	5,360	2,506	1,495	3,551	12,912	9,389	8,600	17,989
	(8.2)	(3.1)	(4.9)	(6.8)	(6.4)	(8.1)	(9.3)	(8.7)

) () 가 (%), p , e

6.

□ 2001 5.1% 가 6,993 .
 2002 2001
 5.7% 가 .
 - 2002 50%
 가 .

□ 2001 687 10.8% 가 . 2002
 가 . 가 ,
 8.1% 가
 .
 - 2000 가 가 . 2001
 가 . 2002
 가

- 1998 가 가 2001
2002 . 2001 49.6%, 2002
25.6% 가 .
- 2001 -14.2%, 2002 -6.4%
. 2001 , 2002

< - 10 >

(:)

	2001					2002e		
	1/ 4p	2/ 4p	3/ 4p	4/ 4e	e			
가 .	1,679	1,544	1,602	2,040	6,865	3,332	4,089	7,420
	(18.2)	(14.8)	(8.1)	(4.7)	(10.8)	(3.4)	(12.3)	(8.1)
	361	142	153	541	1,197	449	637	1,085
	(15.8)	(0.7)	(-8.0)	(-5.4)	(0.5)	(-10.8)	(-8.3)	(-9.3)
	677	739	845	961	3,222	1,762	2,284	4,047
	(64.8)	(47.9)	(64.6)	(31.6)	(49.6)	(24.4)	(26.5)	(25.6)
	641	663	604	537	2,445	1,121	1,167	2,288
	(-8.2)	(-5.8)	(-24.7)	(-16.9)	(-14.2)	(-14.1)	(2.3)	(-6.4)
	13,709	16,126	16,960	16,271	63,066	31,407	35,095	66,503
	(-2.5)	(5.9)	(10.0)	(4.2)	(4.5)	(5.3)	(5.6)	(5.4)
	4,831	4,858	4,867	5,110	19,666	10,071	10,432	20,503
	(1.7)	(1.8)	(-1.2)	(2.8)	(1.3)	(3.9)	(4.6)	(4.3)
	939	1,603	1,443	1,591	5,576	2,647	3,210	5,857
	(0.0)	(5.2)	(9.5)	(4.2)	(5.1)	(4.1)	(5.8)	(5.0)
	633	545	549	587	2,314	1,184	1,165	2,349
	(1.7)	(-0.9)	(0.0)	(1.2)	(0.5)	(0.5)	(2.6)	(1.5)
	7,306	9,120	10,101	8,982	35,509	17,505	20,288	37,793
	(-5.8)	(8.8)	(17.1)	(5.2)	(6.6)	(6.6)	(6.3)	(6.4)
	15,388	17,670	18,562	18,311	69,931	34,739	39,184	73,923
	(-0.6)	(6.6)	(9.8)	(4.2)	(5.1)	(5.1)	(6.3)	(5.7)

) () 가 (%), p , e

□ 2001 4.5% 가 6,307
 . 2002 , 가
 가 5.4% 가 .
 - 2001 1.3% 가
 . 2000
 . 2002
 , 2001
 4.3% 가 .
 - 2001 5.1% 가 .
 , 가 2/4
 가
 . 2002 2001 5% .
 -
 가 가
 2001 0.5% 2002 1.5% 가
 .
 - 2001 2001
 6.6% 가 . 2002
 6.4% 가 .

□ 2001 2.1% 가 . 2002 가 5.2%
 가 .

□ 2001 235 TOE 10.2% 가
 , 2002 10.9% 가 가
 .

< - 11> .

(: TOE)

	2001					2002e		
	1/ 4p	2/ 4p	3/ 4p	4/ 4e	e			
	555 (7.0)	142 (-9.6)	53 (-15.0)	392 (3.1)	1,142 (2.1)	729 (4.5)	472 (6.1)	1,201 (5.2)
	536 (10.0)	585 (10.0)	560 (10.0)	664 (10.6)	2,346 (10.2)	1,233 (10.0)	1,368 (11.7)	2,601 (10.9)

) () 가 (%), p , e

.

1.

□ 2001 2.5% 가

- 2001 2.5% 가 . 2001

2000

.

- 가 가 가

.

-

□ 2002 4.3%

- 2002 2001

3.3%, 5.2% 가 ,

206.1 TOE .

- 2.2%, 5.2% 가 .

4.5% 가 .

- 1.0% 가 2001

.

□ 2002 가 1.0%

- 가 2000 3.2% 가

가 ,

2001

가 -0.7% , 가

2002

1.0%

가 .

- 2001 3.1% 가 , 2002
가 5.2% .
가 . 2002
 ,
 .
- 2002 50%
- 2001
2002 50%
- 가
가 가
2000 52.0% 2001 50.4% , 2002
48.7% . 1994
 . 2002 1989 (49.6%) 50%
가 .
- LNG 가 LNG
LNG 2001 10.9%, 2002 11.6%
 .
- . 가 가
- 1997 68% 가
 . 2001
2002 가
가
60.5% 59.0% .
- 가 가
가 2000 8.4% 2001
8.7%, 2002 9.3% 가 .

- 가가
2000 13.8% 2001 14.4%, 2002 14.9%

.

- 가 . . 2000 23.3%
2001 23.6%, 2002 23.8% ,
2000 56.0% 2001 55.5%, 2002 54.9%
. 2000 20.6% 2001
20.9%, 2002 21.3% .

2.

□ 가
- 2000 가
2001
가 2.5%
4.3% 가
,

.

- 가 가
(-8.1%)
. 가 2001 0.8%, 2002 2.2%
.
가 가 .
-
,

□
- 가 1997 60.4% ,
1998 54.6%, 1999 53.6%
. 2000 가 52.0%

, 2001 50.4%
 . 2002 가 ,
 50% .
 - , 1998 가
 . 가 1998 60.7%
 2000 57.3% , 2001 55.0%, 2002 53.0%
 .
 - , 1999 3 가
 가
 ,
 , LNG 가
 가 .
 -

□

- 1998 1999 가
 . 2000 가 8.1%
 , 2001 3.1% 2002 5.2% 가 1990
 가 .
 - , , LPG가 가
 가 가 . 2000 LPG
 가 가 LPG 가
 , 가
 .
 - 가 가 가
 , 가
 가

-
- 가 ,
-
-
-
- 가 가
- 1999 가 10% . 1999
- 가 10.7% 2000 11.8%
- 2001 2002 6.9%, 7.1% 가 가
- 가
- 가
-
- , 가 가 1999 24.8%, 2000 19.5%
- , 2001 2002 6.1%, 10.3% 가
- ,
-
- 가 가 가 .
- , 가 LNG 가 가 .
- , , 가
-