

KEEI

(2001 2006)

2001. 9



2001

.....	1
I.	10
1. 1	10
2.	14
3.	20
4.	27
5. LNG 가	31
6.	40
. (2001 2006)	45
1. 1	50
2.	54
3.	59
4.	63
5.	67
6. LNG 가	70
7.	76
.	80
1. 1	80
2.	85



< -1> 1	.....	10
< -2> 1	.....	12
< -3> 가	.....	12
< -4>	.....	15
< -5>	.....	16
< -6>	.....	20
< -7> 가	.....	21
< -8>	.....	24
< -9>	.....	26
< -10>	.....	27
< -11>	.....	30
< -12> LNG	.....	31
< -13> LNG	.....	32
< -14> 가	.....	34
< -15> 가 가	.....	36
< -16> 가	.....	37
< -17> 가 가	.....	37
< -18> 가 가	.....	38
< -19> 가	.....	39
< -20>	.....	41
< -21>	.....	44
< -1>	.....	49
< -2> .	.....	50
< -3> 1	.....	51

< -4> 1	.....	52
< -5>	.....	55
< -6>	.....	57
< -7>	.....	63
< -8>	.....	66
< -9>	.....	68
< -10>	.....	69
< -11> LNG	.....	71
< -12> LNG	.....	72
< -13> 가	.....	73
< -14> 가	.....	74
< -15> 가 , 가 ,	.....	75
< -16>	.....	76
< -17>	.....	77
< -18> ,	.....	79
< -1> 1	.....	80
< -2>	.....	86



[	-1]	1	.....	11
[	-2]	1	.....	13
[	-3]	1	.....	14
[	-4]		가	16
[	-5]		.....	17
[	-6]		가	18
[	-7]		.....	19
[	-8]		.....	21
[	-9]		.....	22
[	-10]		.....	23
[	-11]	, 가 ,	.....	24
[	-12]		가	28
[	-13]		.....	30
[	-14]		.....	40
[	-15]		.....	42
[	-1]	1	.....	51
[	-2]	1	.....	52
[	-3]	1	.....	54
[	-4]		가	55
[	-5]		가	56
[	-6]		.....	58
[	-7]		.....	59
[	-8]		.....	64
[	-9]		.....	65

[	-10]		.....	67
[	-11]	가	.....	69
[	-12]		.....	70
[	-13]		.....	78
[	-1]	1	.....	81
[	-2]	(2006 )	.....	82
[	-3]	(2006 )	.....	82
[	-4]	(2006 )	.....	83
[	-5]		.....	84
[	-6]		.....	84
[	-7]	LNG	.....	85
[	-8]		.....	87
[	-9]		.....	87
[	-10]		.....	88
[	-11]	가 . .	.....	89
[	-12]		.....	90
[	-13]		.....	90
[	-14]	가 . .	.....	90

1

□ 1 2001
3.0% 가 . (2001 2006)
3.9% 가 1990
2000 가 7.5% .
- GDP (TOE/)

1 (: 2001 2006)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	68,816	73,333	76,079	77,979	80,320	82,490
()	(3.4)	(6.6)	(3.7)	(2.5)	(3.0)	(2.7)
	744,129	766,885	785,874	803,296	820,487	837,008
()	(0.2)	(3.1)	(2.5)	(2.2)	(2.1)	(2.0)
LNG	16,772	18,970	21,189	23,144	25,118	27,057
()	(15.2)	(13.1)	(11.7)	(9.2)	(8.5)	(7.7)
	4,567	5,446	5,571	6,157	4,724	5,111
(GWh)	(-18.6)	(19.2)	(2.3)	(10.5)	(-23.3)	(8.2)
	112,272	117,752	124,323	130,912	137,826	142,811
(GWh)	(3.0)	(4.9)	(5.6)	(5.3)	(5.3)	(3.6)
	2,756	3,070	3,369	3,684	3,966	4,279
(TOE)	(29.4)	(11.4)	(9.8)	(9.3)	(7.7)	(7.9)
1	198,596	209,342	218,527	226,837	234,844	242,559
(TOE)	(3.0)	(5.4)	(4.4)	(3.8)	(3.5)	(3.3)

) () 가 (%)

- 2001 2006 3.6%
 . 1998 가
 가 가 2002 ,
 3.8% .
- 가 1999
 가 2001 2001
 . 가
 2002 3% 가 가 2006
 2% 가 .
- LNG 가 , 2001
 2006 10.9% 가 .
 4.6% 가가 .

□ 1 , 가
 LNG 2000 9.8% 2006 14.5%
 . , 1 2000 52%
 2006 46.5% .



- 가 2006 2000
 22.6% 184.1 TOE .
 가 3.5% , 1990 2000 가
 7.2% 가 .
- , 가
 , 가 .
 가 .

(: 2001 2006)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
(TOE)	85,129 (1.5)	88,621 (4.1)	91,747 (3.5)	94,699 (3.2)	97,531 (3.0)	100,232 (2.8)
(TOE)	31,995 (3.4)	33,916 (6.0)	35,570 (4.9)	37,228 (4.7)	38,867 (4.4)	40,488 (4.2)
가 (TOE)	35,930 (2.7)	37,797 (5.2)	39,290 (3.9)	40,421 (2.9)	41,478 (2.6)	42,480 (2.4)
(TOE)	153,851 (2.5)	161,206 (4.8)	167,481 (3.9)	173,232 (3.4)	178,760 (3.2)	184,084 (3.0)
(bbl)	697,688 (-0.1)	718,012 (2.9)	735,162 (2.4)	751,587 (2.2)	767,868 (2.2)	784,212 (2.1)
()	3,963 (18.4)	4,147 (4.6)	4,186 (0.9)	4,164 (-0.5)	4,125 (-0.9)	4,064 (-1.5)
()	27,507 (1.8)	28,519 (3.7)	29,178 (2.3)	29,812 (2.2)	30,415 (2.0)	30,942 (1.7)
(GWh)	256,473 (7.1)	277,142 (8.1)	294,956 (6.4)	312,798 (6.0)	329,695 (5.4)	345,156 (4.7)
가 (m ³)	12,923 (8.0)	14,548 (12.6)	16,162 (11.1)	17,392 (7.6)	18,529 (6.5)	19,631 (5.9)
(TOE)	3,528 (8.6)	3,923 (11.2)	4,294 (9.5)	4,670 (8.8)	5,050 (8.1)	5,434 (7.6)

) () 가 (%)

- 가 2002

4.1% 가 , 3%

.

.

- 가 2002 6.0% 가

, 4%

.

2002

1997

.

- 가 . 가

2001 1997

.

2002 5.2% 가 2003

4

가 2 3% .

□ , 가 2002
2001 가

, .

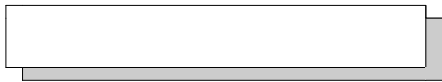
.

- 가 2001 가 8.0%
가 2002 2003 가
. 가 .

- , ,

.

- 2003 가 ,
.



□ ,

.

- 가 가가

,

가

가 .

□ 1

- 4.6%, 3.3%

가가 .

1

(: TOE, %)

2000	192.9	(6.4)	192.9	(6.4)	192.9 (6.4)
2001	198.6	(3.0)	199.1	(3.2)	198.1 (2.7)
2002	209.3	(5.4)	211.6	(6.3)	206.8 (4.4)
2003	218.5	(4.4)	223.5	(5.6)	214.7 (3.8)
2004	226.8	(3.8)	233.8	(4.6)	221.7 (3.3)
2005	234.8	(3.5)	243.4	(4.1)	228.4 (3.0)
2006	242.6	(3.3)	252.6	(3.8)	234.8 (2.8)
가	3.9		4.6		3.3

) () 가



—

4.3%,

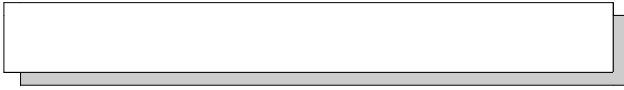
2.8%

가가 .

(: TOE, %)

2000	150.1	(4.9)	150.1	(4.9)	150.1 (4.9)
2001	153.9	(2.5)	154.2	(2.8)	153.5 (2.2)
2002	161.2	(4.8)	163.2	(5.8)	158.9 (3.5)
2003	167.5	(3.9)	172.1	(5.4)	164.0 (3.2)
2004	173.2	(3.4)	179.6	(4.4)	168.6 (2.8)
2005	178.8	(3.2)	186.5	(3.9)	173.0 (2.6)
2006	184.1	(3.0)	193.1	(3.5)	177.3 (2.4)
가	3.5		4.3		2.8

) () 가



□ 2001 2006 가 3.9%
(5.2%)

— 가

,

가

.

— , 2001 3.0%

,

2002 5.4%

.

가

.

—

.

2002 가 . .

.

□ 가 가

2002 50%

.

— 1994 63%

2000 52.0%, 2002 50% 2006

46.5%

.

—

가

(가)

가 . .

()

.

—

. 2000

1997

793.9

bbl

, 2004

- 가 .
- 가
- (가)
- 가 .
- 가
- 가
- 1990 98.2:1.8 가
- , 2000 83.2:16.8 , 2006
- 69.1:30.9 가 가 . 가 .
- 가
- 1990 88.5:11.5 , 2000 61.4:38.6 2006
- 47.4:52.6 가 .
- 가가 ,
- 가
- 가
- , 2002 가 (3.1%) 2001 (0.2%)
- 가
- (2000 3.6%, 2001 6.1%).
- 가
- 가
- 1999 2001
- 가 가 , 2002 가가
- 가
- 가

- － , 2002 가 ,
- 가 .
- (2001 2006) 1 , 가
LNG .
- － 가 LNG 2000 9.8% 2006
14.5% , 2000 52.0% 2006
46.5% .
1980 (1986 46.4%) .
- ,
가, 가 . 가 .
- － 2000 56.0% 2006 54.7% .
-
- － 2000 20.7% 2006 22.1% .
가
-
- ,
가 .
- － 2000 62.5% 2006 57.1%
11.9% 11.1% , 가 8.4%
11.3% 13.8% 16.2% .
가
-
- .

- 가 1990
가 가 .
- 가 2002 50% 가
, 가 . ,
LNG .
- 가 .
가 2.0% .
가, 가 . .
(가) ,
.
- 1990 ,
(3% 4.6%)
. 가 (4.6%), 가 .
(3.3%), (3.0%) .
- 가 6.3%
8.5% 가 ,
.

I.

1. 1

□ 1990 1 1990 93.2 TOE 2000 192.9
 TOE 7.5% 가 (2.1 가).
 (GDP) 6.1% , 가

< - 1> 1

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	43,405	42,392	39,814	42,419	42,660	44,352	50,277	53,942	55,892	59,129	66,525
()	(-1.7)	(-2.3)	(-6.1)	(6.5)	(0.6)	(4.0)	(13.4)	(7.3)	(3.6)	(5.8)	(12.5)
	356,348	424,667	514,224	564,575	621,498	677,210	721,065	793,899	670,278	719,657	742,557
()	(24.1)	(19.2)	(21.1)	(9.8)	(10.1)	(9.0)	(6.5)	(10.1)	(-15.6)	(7.4)	(3.2)
LNG	2,329	2,694	3,524	4,402	5,860	7,087	9,363	11,379	10,645	12,961	14,557
()	(14.8)	(15.7)	(30.8)	(24.9)	(33.1)	(20.9)	(32.1)	(21.5)	(-6.5)	(21.8)	(12.3)
	6,361	5,051	4,863	6,006	4,098	5,478	5,202	5,404	6,099	6,067	5,610
(GWh)	(39.6)	(-20.6)	(-3.7)	(23.5)	(-31.8)	(33.7)	(-5.0)	(3.9)	(12.9)	(-0.5)	(-7.5)
	52,887	56,311	56,530	58,138	58,651	67,029	73,925	77,086	89,689	103,064	108,964
(GWh)	(11.7)	(6.5)	(0.4)	(2.8)	(0.9)	(14.3)	(10.3)	(4.3)	(16.3)	(14.9)	(5.7)
	797	617	723	742	906	1,051	1,161	1,344	1,526	1,806	2,130
(TOE)	(-22.8)	(-22.6)	(17.2)	(2.6)	(22.1)	(16.0)	(10.5)	(15.8)	(13.5)	(18.4)	(17.9)
1	93,192	103,619	116,010	126,879	137,234	150,437	165,212	180,638	165,932	181,363	192,887
(TOE)	(14.1)	(11.2)	(12.0)	(9.4)	(8.2)	(9.6)	(9.8)	(9.3)	(-8.1)	(9.3)	(6.4)

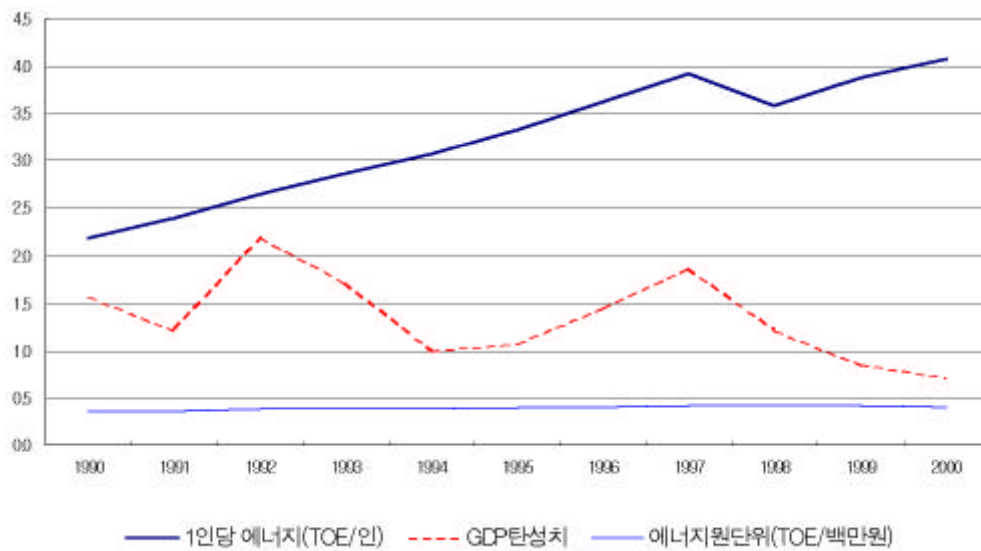
) () 가 (%)
) ,

- 1 1998 -8.1% ,
 1999 9.3% 가 .

- 1990 1997 1 가

9.9% 가 ,
 7.0% , 1997
 2000 1 가 2.2%,
 4.0% , 가
 .
 - GDP 1997
 0.43(TOE/), 1.86 2000
 . 1 1990 2.2(TOE/)
 2000 4.1 가 .
 - 가
 1990 , 가
 .

[- 1] 1



$$\begin{aligned}
) \quad 1 &= 1 \div \\
 \text{GDP} &= \text{가 } (\%) \div \text{GDP 가 } (\%) \\
 &= 1 \div \text{GDP}
 \end{aligned}$$

< - 2 > 1

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1 (TOE/)	2.17	2.39	2.65	2.87	3.07	3.34	3.63	3.93	3.57	3.87	4.08
GDP	1.57	1.21	2.20	1.71	0.99	1.08	1.46	1.86	1.22	0.85	0.72
(TOE/)	0.35	0.36	0.38	0.40	0.40	0.40	0.41	0.43	0.42	0.41	0.40

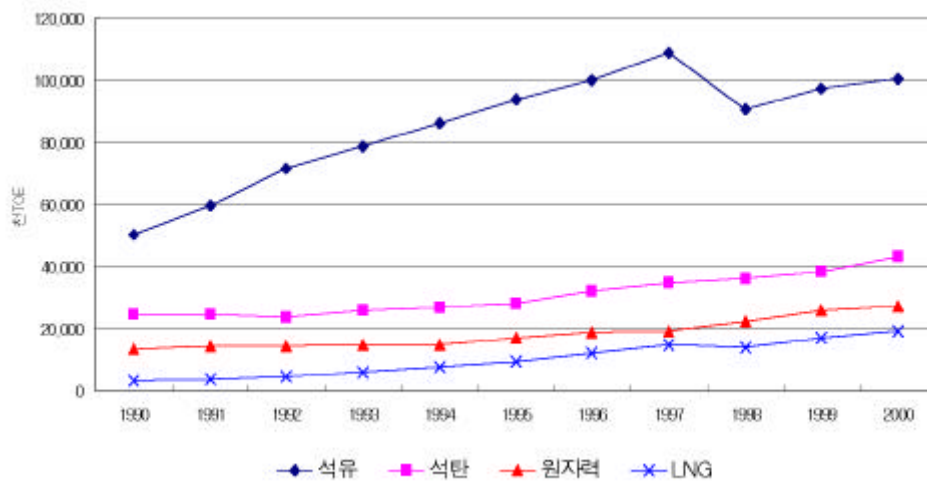
— 가 . 가
, 가
1990 2000 4.4%
가 .
— 1990 1997 12.1% 가
, 1998 가 15.6%
2000 1997 .
1999 가
. 가 가
1998
.

< - 3 > 가
(: %)

	1990 1997	1990 2000
LNG	3.2	4.4
	12.1	7.6
	25.4	20.1
	-2.3	-1.2
	5.5	7.5
	7.8	10.3
1	9.9	7.5

- LNG 2000 10%
 , 1990 2000 가 20.1%
 가 가 가 . 가
 LNG 가 가 .
 - 1990 가
 (7.5%). 1990
 48.5% 2000 35.4% 가
 . (28.5%), LNG(24.2%)가
 . 1990 5.8% 2000 1.8%

[- 2] 1



□ 1 , 가 2000

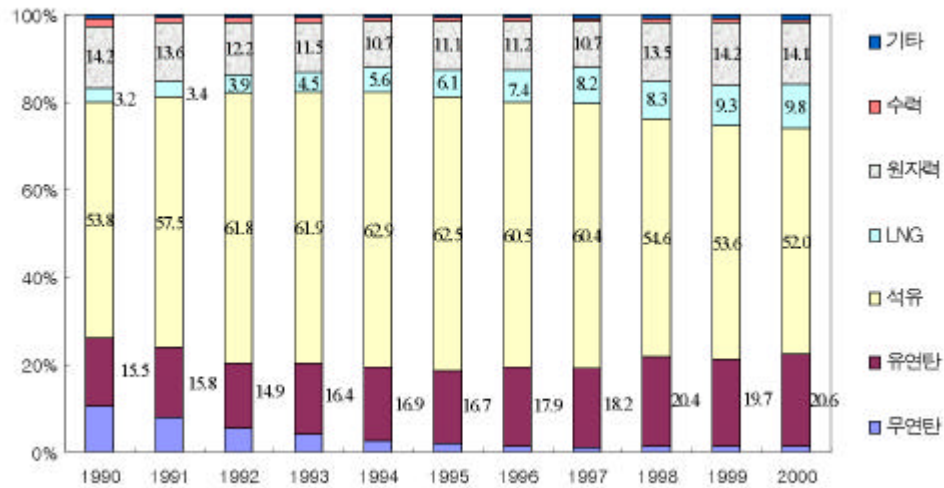
52%

1994 63%

- LNG 가 .

가 , 가 .

[-3] 1



2.

□ 1990 75,106 TOE 2000 150,108 TOE 10
가 , 7.2% 가 .

— 가 1990

, 가가 .

— 가 . .

.

□ 1998

가 9.4%

.

— (-18.4%) 가 . .

(-16.4%)가 , 가
-2.4%

< - 4 >

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
(TOE)	36,150 (17.1)	42,914 (18.7)	50,825 (18.4)	55,591 (9.4)	59,908 (7.8)	62,946 (5.1)	67,868 (7.8)	77,908 (14.8)	76,039 (-2.4)	79,858 (5.0)	83,912 (5.1)
(TOE)	14,173 (15.5)	16,156 (14.0)	18,531 (14.7)	21,119 (14.0)	23,860 (13.0)	27,148 (13.8)	29,792 (9.7)	32,079 (7.7)	26,184 (-18.4)	28,625 (9.3)	30,945 (8.1)
가 (TOE)	24,783 (9.0)	24,732 (-0.2)	25,267 (2.2)	27,338 (8.2)	28,437 (4.0)	31,867 (12.1)	34,372 (7.9)	35,786 (4.1)	29,905 (-16.4)	34,577 (15.6)	34,995 (1.2)
(TOE)	75,106 (14.0)	83,802 (11.6)	94,623 (12.9)	104,048 (10.0)	112,205 (7.8)	121,961 (8.7)	132,032 (8.3)	145,773 (10.4)	132,128 (-9.4)	143,060 (8.3)	150,108 (4.7)
(bbl)	323,981 (22.7)	378,588 (16.9)	455,529 (20.3)	506,290 (11.1)	554,923 (9.6)	601,515 (8.4)	644,746 (7.2)	727,767 (12.9)	642,761 (-11.7)	689,445 (7.3)	698,709 (1.3)
()	19,546 (-7.9)	15,487 (-20.8)	11,652 (-24.8)	8,595 (-26.2)	5,357 (-37.7)	3,842 (-28.3)	2,856 (-25.7)	1,925 (-32.6)	2,180 (13.2)	2,440 (11.9)	3,346 (37.2)
()	16,153 (6.0)	19,059 (18.0)	19,895 (4.4)	22,544 (13.3)	22,735 (0.8)	23,860 (4.9)	25,959 (8.8)	26,998 (4.0)	25,579 (-5.3)	25,840 (1.0)	27,024 (4.6)
(GWh)	94,384 (14.8)	104,375 (10.6)	115,244 (10.4)	127,734 (10.8)	146,540 (14.7)	163,270 (11.4)	182,470 (11.8)	200,784 (10.0)	193,470 (-3.6)	214,215 (10.7)	239,535 (11.8)
가 (m ³)	963 (63.2)	1,467 (52.3)	2,114 (44.1)	2,883 (36.4)	3,864 (34.0)	5,327 (37.9)	6,607 (24.0)	7,708 (16.7)	8,024 (4.1)	10,012 (24.8)	11,963 (19.5)
(TOE)	872 (-22.3)	697 (-20.1)	866 (24.2)	1,102 (27.3)	1,366 (24.0)	1,692 (23.9)	1,972 (16.5)	2,253 (14.2)	2,387 (6.0)	2,806 (17.5)	3,249 (15.8)

) 2000 가 256 TOE LNG
() 가 (%)
) ,

□ 1999 가
, 2000 가 가
1997 , 가
2001 .
- 1998 2 5% 가 가 1999

가 .

1990 18.9%

1996 22.6% 가 , 1998

19.8% . 가 .

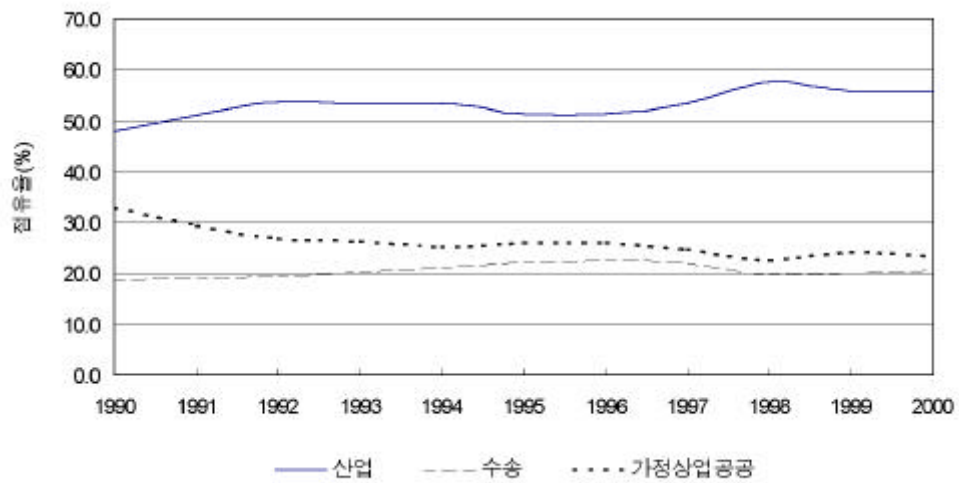
가 .

가

가

1990 33.0% 2000 23.3%

[- 5]



가 , 1990 10 가

가 가 가

가 .

가 .

1990 가

가 . 1998

11.7% 가

1998 10% 가

, 1998 -3.6% 가

1990 가 1998

가 가

1990

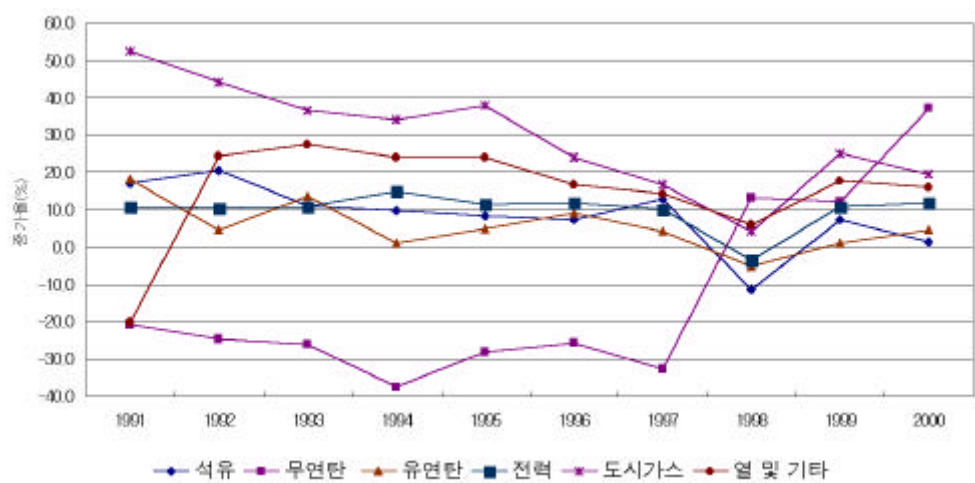
가, 1998

1998 ,

, 가

가

[- 6] 가



□ , 가 1990

60.3% 1997 68.1%

. 2000 62.4% .

— 1990

, 가

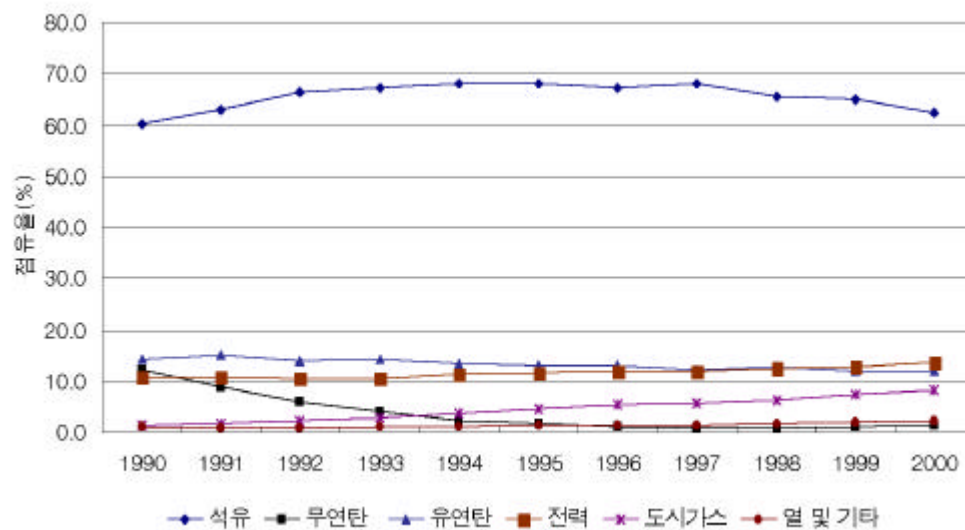
. , 1998

— 가 . 1990 1.3%

2000 8.4% 가 .

— ,

[- 7]



3.

□ 1990 (1) 1990 356
 2000 743 2.1 가 , 7.6% 가
 . (GDP) 6.1% .

< - 6 > (1990 2000)
 (:)

	(1)	() ¶
1990	356,348 (24.1%)	323,981 (22.7%)
1991	424,667 (19.2%)	378,588 (16.9%)
1992	514,224 (21.1%)	455,529 (20.3%)
1993	564,575 (9.8%)	506,290 (11.1%)
1994	621,498 (10.1%)	554,923 (9.6%)
1995	677,210 (9.0%)	601,515 (8.4%)
1996	721,065 (6.5%)	644,746 (7.2%)
1997	793,899 (10.1%)	727,767 (12.9%)
1998	670,278 (-15.6%)	642,761 (-11.7%)
1999	719,657 (7.4%)	689,445 (7.3%)
2000	742,557 (3.2%)	698,709 (1.3%)

) ¶ ' 가 , 가 .
 () 가

— 1990 가 ,
 1998 15.6% 2000

— 1997 , 1990
 12.1% . , GDP
 7.0% , 가 1.7
 가 .

— 1990
 , 가가
 .

— 1980

가 (1985 48%) 1990
1995 62.5% . 1998
54.6% , 2000
52%

< - 7 > 가

(: TOE)

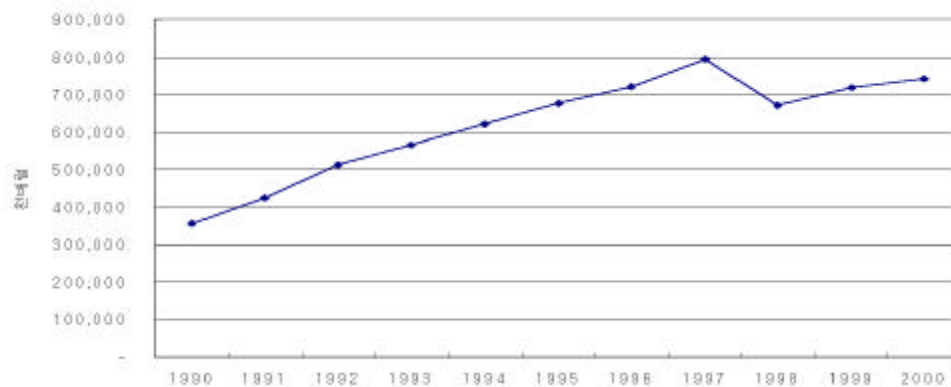
			(%)
1980	43,911	26,830	61.1
1985	56,296	27,142	48.2
1990	93,192	50,175	53.8
1995	150,437	93,955	62.5
1996	165,212	99,898	60.5
1997	180,638	109,080	60.4
1998	165,932	90,582	54.6
1999	181,363	97,270	53.6
2000	192,887	100,279	52.0

) ,

— 1999

가 2000 가 ,

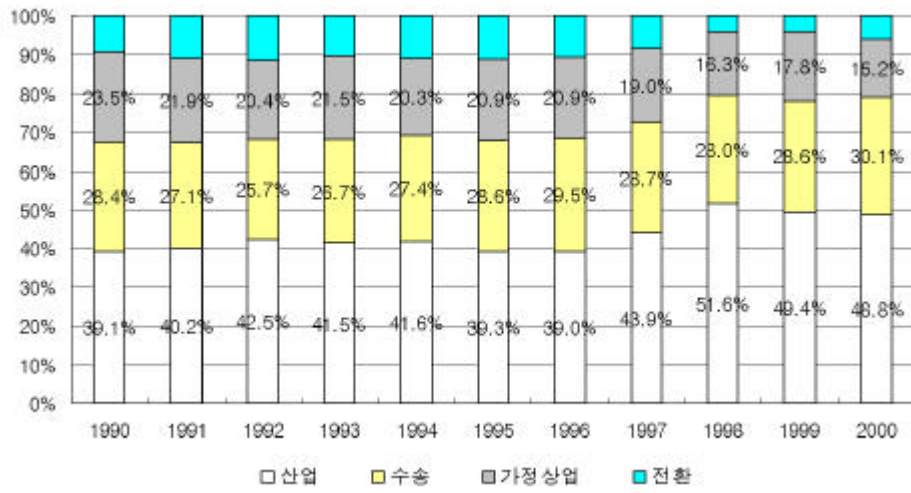
[- 8] (1990 - 2000)





1998
40%, 30%, 가 20%,
10%
, 1998 50% 가 가

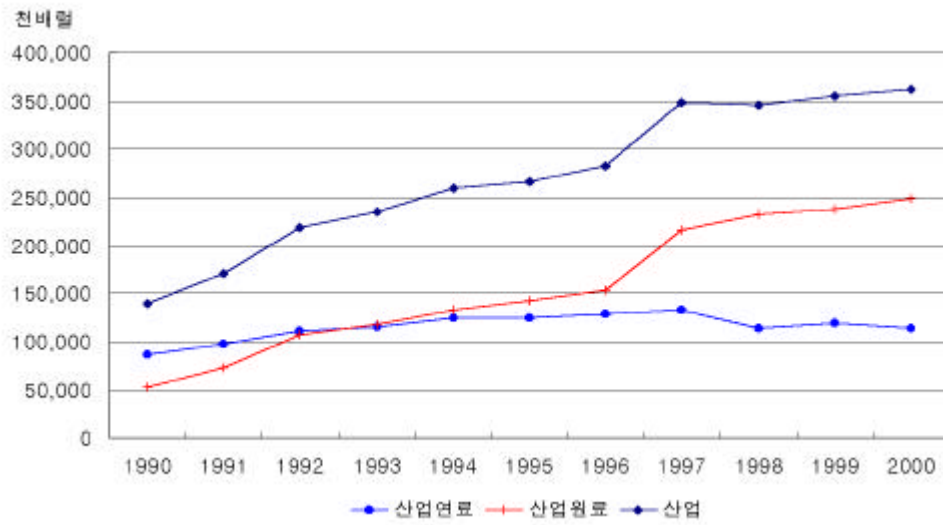
[- 9]



— 1998 가 가 가
 , 가
 . ,
 .
— 가 , 가
 , , 가
 1990 가 , 1990 38%
2000 68% . 가
 .
— , , , LPG

1990 4%
 , 1998 14% 가 1999 4.1% 가
 2000 4%

[- 10]



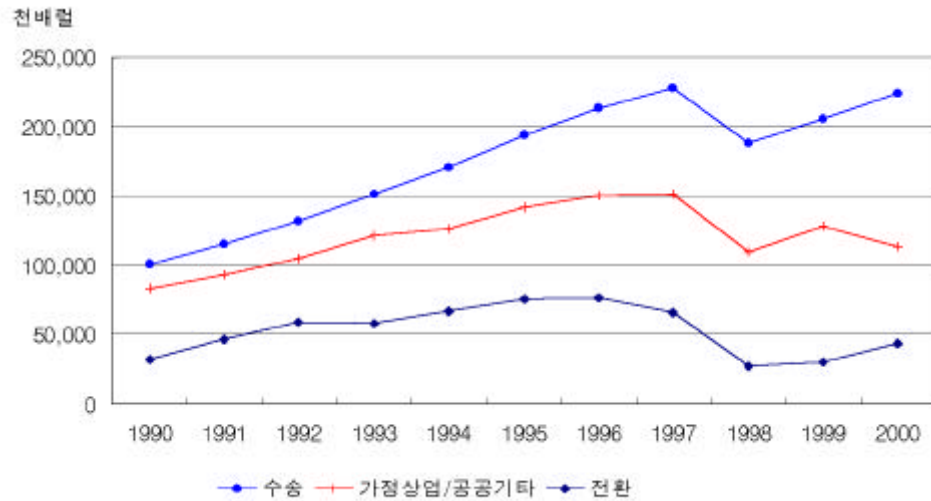
— (), (),
 (), (), LPG(LPG) ,
 가 가 가 .
 가 , LPG 가 .

— 가
 , 가 1998
 30% 가 , 1999 2000
 11% .

— , 가 ,
 . ,
 가 1998

. 1999 10% 가 2000 45% 가

[- 11] , 가 ,



< - 8 >

(1990 2000)

(:)

			가	
1990	139,263 (26.3%)	101,145 (15.8%)	83,574 (25.9%)	32,367 (39.7%)
1991	170,654 (22.5%)	115,144 (13.8%)	92,792 (11.0%)	46,079 (42.4%)
1992	218,372 (28.0%)	132,198 (14.8%)	104,960 (13.1%)	58,695 (27.4%)
1993	234,365 (7.3%)	150,695 (14.0%)	121,230 (15.5%)	58,286 (-0.7%)
1994	258,593 (10.3%)	170,391 (13.1%)	125,939 (3.9%)	66,576 (14.2%)
1995	266,039 (2.9%)	193,711 (14.7%)	141,765 (12.6%)	75,695 (13.7%)
1996	281,567 (5.8%)	212,744 (9.8%)	150,435 (6.1%)	76,319 (0.8%)
1997	348,501 (23.8%)	228,146 (7.2%)	150,364 (-0.1%)	66,133 (-13.4%)
1998	345,804 (-0.8%)	187,734 (-17.7%)	108,248 (-28.0%)	27,518 (-58.4%)
1999	355,721 (2.9%)	205,885 (9.7%)	127,840 (18.1%)	29,152 (9.8%)
2000	362,034 (1.8%)	223,453 (8.5%)	113,223 (-11.4%)	43,848 (45.1%)
가 (1990 2000)	10.0%	8.2%	3.1%	3.1%
가 (1990 1997)	14.0%	12.3%	8.8%	10.7%



- 가 가
- 1990 1997 17%
- , 1998 -14.4% , 1999 가
- 2000 2001 가
- 가
- 가
- , ,
- . 1996 10% 가
- 가 , 가
- 1997 (-2.5%) 1998 (-20.9%) . 1999 12.0%
- 2000 13.3%
- () 가 .
- 1990 1997 12.8% 가 , 1998
- 31.7% . 1999 11.4% 2000
- 11.7% ()
- 가 가
- 2001
- (Bunker-A, B, C) , ,
- 가 가 .
- 가 1998 1991
- , 1990 1998 0.2% 가
- 1999
- 9.0% 2000 7.6% 가 2001

- LPG LPG ,
 가 ,
 가 . 1990 1998 8% 가 .
 가 ,
 LPG 가
 가 .
 -
 1990 가
 가 가 .
 가 1999
 가 2000 4.6% 가 .

< - 9 >

(:)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	59,381	67,971	71,358	61,089	63,879	62,382
	(16.2)	(14.5)	(5.0)	(-14.4)	(4.6)	(-2.3)
	86,416	92,797	90,489	71,581	80,163	90,819
	(12.6)	(7.4)	(-2.5)	(-20.9)	(12.0)	(13.3)
	139,365	153,271	161,327	110,249	122,837	108,519
()	(17.7)	(10.0)	(5.3)	(-31.7)	(11.4)	(-11.7)
	167,575	168,072	164,742	110,645	120,610	129,722
	(2.1)	(0.3)	(-2.0)	(-32.8)	(9.0)	(7.6)
LPG	66,468	68,442	71,623	67,992	77,007	84,688
	(4.8)	(3.0)	(4.6)	(-5.1)	(13.3)	(10.0)
	131,474	141,273	194,918	213,860	218,908	229,046
	(6.7)	(7.5)	(38.0)	(9.7)	(2.4)	(4.6)

) () 가 (%)

4.

□ 1990 1980 가 10%

- 1990 14.8% 1997 10.0%

- 가

- , 가 ,

- , 가 가

< - 10 >

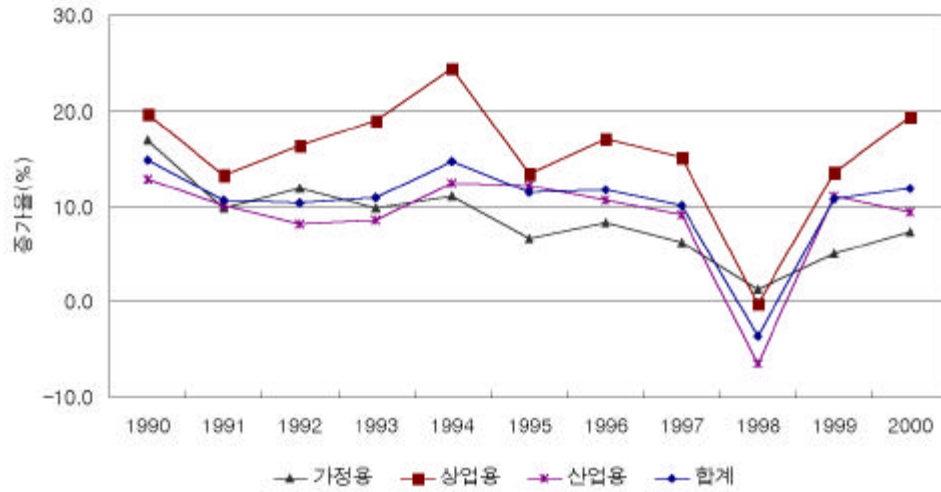
(: TWh, %)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
가	17.7 (16.9)	19.5 (9.8)	21.8 (11.9)	23.9 (9.7)	26.6 (11.0)	28.3 (6.6)	30.6 (8.3)	32.5 (6.1)	32.9 (1.2)	34.6 (5.1)	37.1 (6.8)
	17.4 (19.8)	19.7 (13.3)	22.9 (16.4)	27.3 (19.0)	34.0 (24.5)	38.5 (13.4)	45.1 (17.0)	51.9 (15.1)	51.7 (-0.3)	58.8 (13.6)	70.2 (19.4)
	59.2 (12.9)	65.2 (10.0)	70.5 (8.2)	76.5 (8.5)	86.0 (12.4)	96.4 (12.1)	106.7 (10.7)	116.4 (9.0)	108.8 (-6.5)	120.9 (11.1)	132.3 (9.4)
	94.4 (14.8)	104.4 (10.6)	115.2 (10.4)	127.7 (10.8)	146.5 (14.7)	163.3 (11.4)	182.5 (11.8)	200.8 (10.0)	193.5 (-3.6)	214.2 (10.7)	239.5 (11.8)

) () 가 (%)

- 가

[- 12] 가



□

- 1997 가 IMF

-

. 1998

- 1998

1998

- 가 가

1.2%

-0.3%

- 1999

1997

. 1999

10.7%

214.2 TWh

- , 가가 가

- 가 24.2%
- , 가 6.8%
- 2000
- 2000 1999 가 , 가 11.8%
 - 가 .
 - 19.4%
 - , 9.4% 가
 - 6.8%
 - 2000
 - .
 - 가
 - , , 가
 - 가 . 가
 - .
 - 2000
 - . 가
 - 111.5% 가
 - 가 2000 139.0% 가
 - .
 - .
-
- 1990
 - 가 . 가
 - .
 - , 1990 가
 - 62.8% 가 가 18.8% 가 18.4%

. 1990

가

< - 11 >

(: %)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
가	18.8	18.7	18.9	18.7	18.1	17.3	16.8	16.2	17.0	16.1	15.5
	18.4	18.9	19.9	21.4	23.2	23.6	24.7	25.8	26.7	27.4	29.3
	62.8	62.5	61.2	59.9	58.7	59.1	58.5	58.0	56.3	56.4	55.2
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

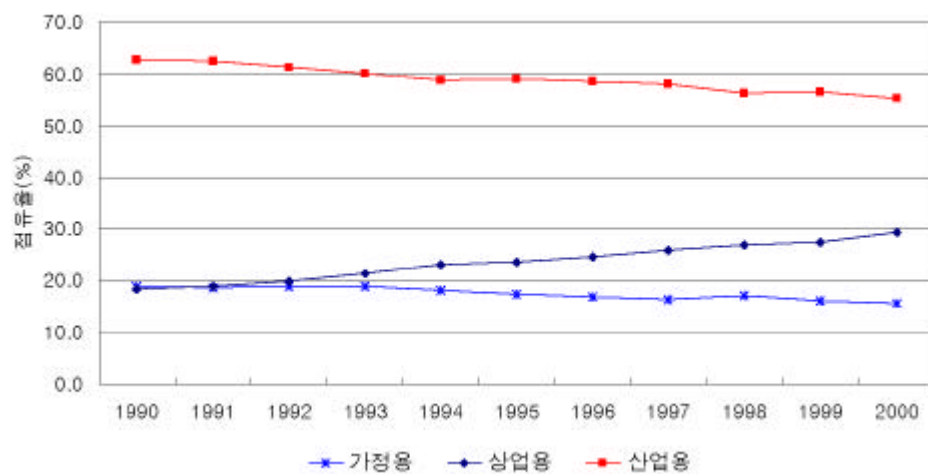
— 1990 62.8%

2000 55.2%, 가

1990 18.8% 2000 15.5%

— , 1990 18.4% 2000 29.3% 가
가

[- 13]



5. LNG 가

가. LNG

－ 1990 LNG 20% 가
 가 20%
 가 ,
 , 가 가
 .
 2000 가 .
 － 가 가 ,
 1994 가 가 가
 1995 가 가가 가
 . 1990
 가
 가 가

< - 12> LNG

(: , %)

	가				LNG	
		가		가		가
1991	879	52.9	1,800	3.4	2,694	15.7
1992	1,256	42.9	2,225	23.6	3,524	30.8
1993	1,848	47.1	2,518	13.2	4,402	24.9
1994	2,451	32.6	3,215	32.2	5,860	33.1
1995	3,417	39.4	3,562	10.8	7,087	20.9
1996	4,561	33.4	4,449	24.9	9,363	32.1
1997	5,770	26.5	5,198	16.8	11,379	21.5
1998	6,233	8.0	4,030	-22.5	10,645	-6.5
1999	7,886	26.5	4,591	13.9	12,961	21.8
2000	9,528	20.8	4,156	-9.5	14,557	12.3

- － 가 1991 879 1990
40% 가 , ,
25% 가 1997 5.8
가 . 가
1998 가 8.0%가 가
, 1999 26.5% 가
2000 20.8% .
- － 1991 1.8 1997 가
가 가 , 1998
가 , 가
22.1%가 4.2 . 1998
가 LNG 가
, 가
가
가 . 2000 .
- － LNG 가 1991 32.6%
, 가
가 2000 69.6% 70%
.

< - 13> LNG

(: %)

	가	
1991	32.6	66.8
1992	35.6	63.1
1993	42.0	57.2
1994	43.3	56.7
1995	49.0	51.0
1996	50.6	49.4
1997	52.6	47.4
1998	60.7	39.3
1999	63.2	36.8
2000	69.6	30.4

— 1991 67% 가
가 LNG
가
1995 가 50:50 ,
2000 가
30.4% .

. 가

□ 가

— 1991 가 1467 m³ 가 53%,
27%, 20% .
— 가 1991 1.84%
가 .
— 90 가 가
가
가 .
— 90 가 30 50% 가
, 90 가 ,
1998 20 30% .
— 1997 가 1998
8.0% 가 ,
1999 26.5% 2000 20.8%
.
— 2000 가 14.7%
가 7,003 m³, 21.4% 가 1,764 m³
, 가, 30.7% 가

가 19.6% 가 11,918 m³

.

— 가 , 가 1991

770 m³ 1990 35-80% 가

가 1996 25.8%, 1997 14.9% 가

가 가 . 1998

1.1% 가 , 1999 2000

20.0%, 14.7% 가 .

< - 14 > 가

(: m³, %)

	가							
		가		가		가		가
1991	770	77.8	398	29.9	299	33.5	1,467	52.3
1992	1,250	62.4	479	20.4	359	20.1	2,088	42.4
1993	1,828	46.2	593	23.8	437	21.7	2,858	36.9
1994	2,529	38.3	740	24.8	571	30.6	3,840	34.4
1995	3,481	37.6	890	20.3	822	43.9	5,193	35.2
1996	4,379	25.8	1,107	24.4	1,105	34.5	6,592	26.9
1997	5,032	14.9	1,205	8.9	1,423	28.8	7,662	16.2
1998	5,087	1.1	1,170	-2.9	1,725	21.2	7,983	4.2
1999	6,104	20.0	1,452	24.1	2,410	39.7	9,966	24.8
2000	7,003	14.7	1,764	21.4	3,150	30.7	11,918	19.6

)

— 가 1991 398 m³ , 1990

20 30% 가 , 1990

10 25% 가

가 가 . 1998

가 가 가

가 .

가

가

가 가

.

— , 1991 299 m³

. 1990 20 45% 가

가 가 가 가

. , 1990 가 가

30%

가 1998 21.2%

가 가

.

가

, 2000 30.7%가 가

.

□ 가

— 가 가

가 1990 가 .

— 1991 가 가 1.8%

, 1991 . 1994

3.6% 1991 가 , 1996

5.3% 1991 가

. 2000 8.4%

가 가

— , 가

1998 가 가

가 가 ,

가 가 .

< - 15 > 가 가

(: %)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
가	1.84	2.35	2.91	3.62	4.59	5.25	5.55	6.38	7.35	8.38

- 1990 가 가 가
가 가
가 . 가
가 , 가 .
- 가 가 가
가 . 1991 가
5,214km , 1994 20%
가 1994 9,381km . 1995 가
1997 13.5%가 가 13,503km
1998 8.8% 가 ,
2000 11.4% 가
17,684km .
- 가 1990 가 가
가 가
가 가가
.
.
- 1990 가 가
가 .
가 가가 가
가 가 .

가

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
가 (km)	5,214	6,311	7,830	9,381	10,723	11,901	13,503	14,695	15,879	17,684
가 (%)	21.4	21.0	24.1	19.8	14.3	11.0	13.5	8.8	8.1	11.4

가

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
가 가 ()	1,579	2,152	2,839	3,621	4,371	4,990	5,741	6,485	7,170	7,871
가 (%)	36.3	31.9	27.6	20.7	14.2	15.1	13.0	7.8	10.6	9.8

- 1991 가 가 1.6 . 가
 ,
 가 1993 30% 가
 가 .
— 가 가 가 ,
 가 . 1995
 가 15% , 1997 13% 가
 5.7 .
— 1998 7.8% 가 ,
 1999 10.6% 가 , 2000
 9.8% 가 .
— 가 가 가
 . 가 가가 가 가
 , 가
 가 가
 가 가

□ 가 가

- － 1990 가 가 가 가 가 . 가
- 가 가 가 .
- － 1991 2000 가 가 , , 가 가 가 가 가 .

< - 18 > 가 가

	가 (/ m ³)	가 (/ m ³)	(/ m ³)	(/ m ³)	(/ ℓ)	(/ ℓ)	(/ ℓ)	: (/ kg)	가
1991	218.8	284.9	211.3	190.0	226.9	179.0	82.4	430.4	85.7
2000	389.3	461.3	406.0	291.8	545.0	612.9	294.3	809.4	191.4
가 (%)	6.61	5.50	7.52	4.88	10.22	14.66	15.19	7.27	9.34

- － 가 가 가 . 1991
- 2000 가 가 6.6%
- 가 가 10.2%, 14.7%, 15.2%, 7.3% 가 가 .
- － 가 가 가 가 가 4.9% 14.7% .
- － 가 가 1990 가 가 .

□ 가

－ 가 , 1991 가 53%,
 27%, 20% . 가
 가 2000 가 59%,
 15%, 26% 가 .

< - 19 > 가

(: %)

	가		
1991	52.49	27.13	20.38
1992	59.87	22.93	17.20
1993	63.96	20.74	15.30
1994	65.86	19.27	14.87
1995	67.03	17.15	15.82
1996	66.43	16.80	16.77
1997	65.69	15.73	18.58
1998	63.72	14.66	21.61
1999	61.25	14.57	24.18
2000	58.76	14.80	26.43

－ 가 1991 53% ,
 가 1995 67% , 가
 2000
 59% .

－ 1991 27% 가
 2000 15% .

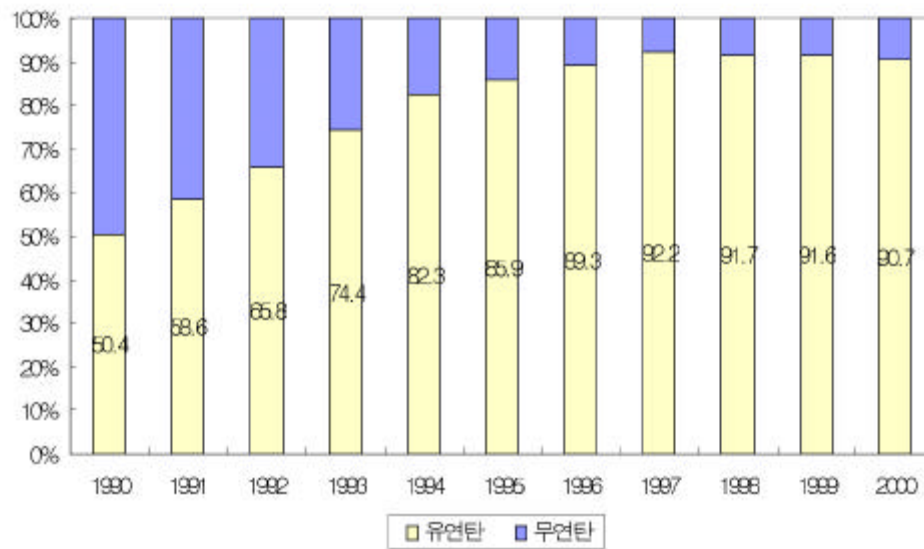
－ 1991 20% 가 1994 15%
 ,
 가 2000
 26% .

6.

□ 1990

가 1990 2000 4.4% 가
 . 10.7% 가 ,
 11.7% .
 - 1990 50.4% 2000 90.7% 가
 . 1986 1990
 49.6% 2000 9.3% . , 가
 1998 가 1998
 .

[I - 14]



< - 20 >

(:)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
가	21,529	17,557	13,597	10,867	7,549	6,263	5,370	4,230	4,631	4,992	6,196
	(-9.0)	(-18.4)	(-22.6)	(-20.1)	(-30.5)	(-17.0)	(-14.3)	(-21.2)	(9.5)	(7.8)	(24.1)
	19,217	15,184	11,189	7,837	4,684	3,005	1,961	1,389	1,229	1,117	1,192
	(-7.4)	(-21.0)	(-26.3)	(-30.0)	(-40.2)	(-35.8)	(-34.7)	(-29.2)	(-11.5)	(-9.1)	(6.7)
	283	303	443	758	673	837	895	536	951	1,323	2,155
	(-27.6)	(7.1)	(46.2)	(71.1)	(-11.2)	(24.4)	(6.9)	(-40.1)	(77.4)	(39.1)	(62.9)
	1,983	2,070	1,945	2,272	2,192	2,421	2,514	2,305	2,451	2,552	2,850
	(-18.7)	(4.4)	(-6.0)	(16.8)	(-3.5)	(10.4)	(3.8)	(-8.3)	(6.3)	(4.1)	(11.7)
	21,876	24,835	26,217	31,552	35,111	38,089	44,907	49,712	51,261	54,137	60,329
	(6.9)	(13.5)	(5.6)	(20.3)	(11.3)	(8.5)	(17.9)	(10.7)	(3.1)	(5.6)	(11.4)
	11,735	13,951	14,375	15,972	15,750	16,305	17,361	18,178	18,329	18,442	19,415
	(5.1)	(18.9)	(3.0)	(11.1)	(-1.4)	(3.5)	(6.5)	(4.7)	(0.8)	(0.6)	(5.3)
	3,534	4,223	4,392	5,143	5,310	5,590	6,448	6,592	5,019	5,069	5,308
	(5.2)	(19.5)	(4.0)	(17.1)	(3.2)	(5.3)	(15.3)	(2.2)	(-23.9)	(1.0)	(4.7)
	882	885	1,127	1,429	1,675	1,965	2,150	2,227	2,231	2,329	2,301
	(23.2)	(0.3)	(27.3)	(26.8)	(17.2)	(17.3)	(9.4)	(3.6)	(0.2)	(4.4)	(-1.2)
	5,723	5,776	6,322	9,008	12,376	14,229	18,947	22,714	25,682	28,297	33,305
	(9.5)	(0.9)	(9.5)	(42.5)	(37.4)	(15.0)	(33.2)	(19.9)	(13.1)	(10.2)	(17.7)
	43,405	42,392	39,814	42,419	42,660	44,352	50,277	53,942	55,892	59,129	66,525
	(-1.7)	(-2.3)	(-6.1)	(6.5)	(0.6)	(4.0)	(13.4)	(7.3)	(3.6)	(5.8)	(12.5)

) () 가 (%)

□ 1990

가

가 . 1990 가

가 . 1990 2000 24.3%

, 16.7%, 5.9%

가 .

— 1990 17.8% 가 2000

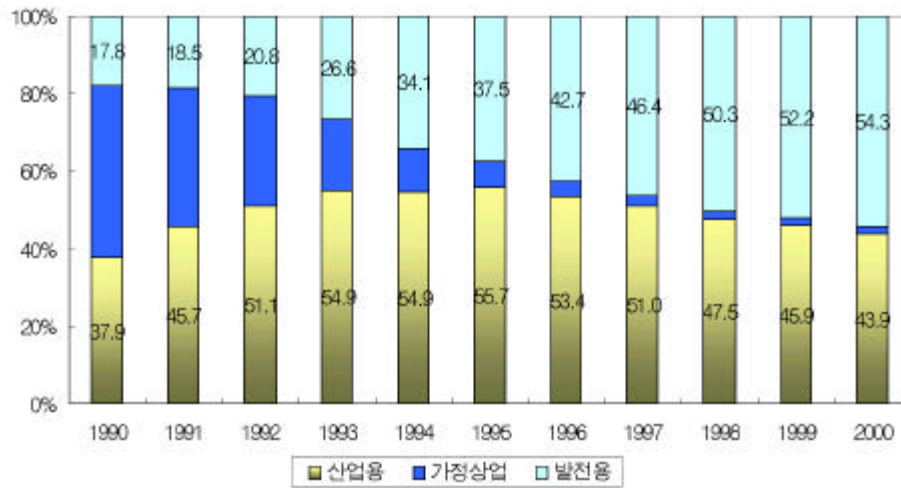
54.3% . 가 .

1990 44.3% 가 ,

2000 1.8% . 1990

37.9% 1995 55.7% 2000
43.9% .

[I - 15]



□ 1990 가 가
.
1997 .
가 .
1997 2000 13.6% 가 .
- 가 . 1987 , 1990
2000 24.3% .
1990 가 .
가 가
가 가 가 가 .
- 1990 22.5% 가 2000
1990 7 .

- 1990 198 2000 285
3.7% 가 .
- 1990 1990 가 .
가 , 가
가 . 가
1998 가 가 , 가 .
가 가 .
- 1990 2000
10.7% 가 , 가 가
. () 가 가
. 2000 91%
.
- ,
가 . 1990 2000
4.9%, 5.2% 가 .
- . 1990 1997 9.3% 가
. 1998
23.9% ,
2000 1994
.
- 1990 88 10.1% 2000 230
.
- 가 . 1990 572 19.3% 2000

3,331 .

□ 1987 1990
가 .
1990 7.5 TOE 31% 2000 112
TOE , 10 15 .
- 1998
가 5.2% ,
.

□ 1990 80 TOE 10.3% 가 2000
213 TOE . 가 . 1990
 ,
가 가 .
1992 가
. 1992 2000 18.8% 가 .

< - 21 >

(: TOE)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	75 (5.6)	80 (6.7)	143 (78.8)	360 (151.7)	460 (27.8)	641 (39.3)	811 (26.5)	909 (12.1)	861 (-5.2)	1,000 (16.0)	1,119 (11.9)
	797 (-22.8)	617 (-22.6)	723 (17.2)	742 (2.6)	906 (22.1)	1,051 (16.0)	1,161 (10.5)	1,344 (15.8)	1,526 (13.5)	1,806 (18.4)	2,130 (17.9)

) () 가 (%)

(2001 2006)



□

- 1

, 가 , ,

.

-

, , 가

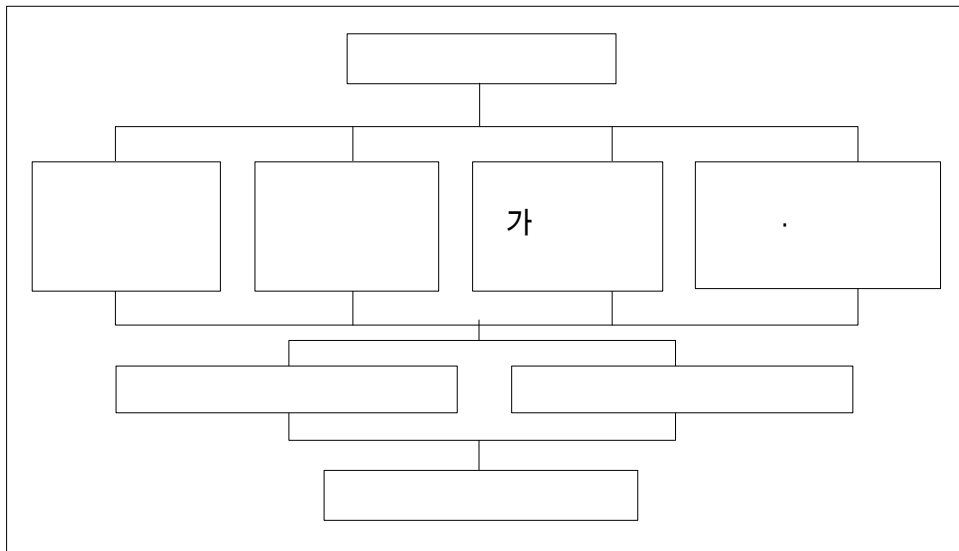
, .

.

-

.

[]



□ .

— ,

— .

— ,

가 ,

.

□ .

— , 가 , 2

가

.

—

,

5

가

.

□

— , , 가 /

— : 5 (

, , , , LPG), 5 (, ,

LPG, ,), 가 / 3 (,

, LPG)

— GDP (), 가 ,

/ , , ,

.

- , 가 .
- (, 가 ,)
(, 가 ,) 가
- , .
-
- 3가 . , 가 ,
- .
-
- .
- ,
- , .
- .
- ,
- 가 ADL .
- 가 .

□ LNG

- LNG LNG 가
- ,
- 가 LNG 가 가 , ,
- 가 , , 가
- , 가 .

- 가
1 LNG .
 - LNG LNG
LNG ,
LNG .
-
- , .
가 .
 - 가 . , ,
GDP, .
 - , ,
 , ,
 .
 - GDP,
 , ,
가
 .



-
- 가
GDP 가 , 가
가 .

— 가 가가
 ,
 , 가
 가 .

< - 1>

(2001- 2006)

	GDP (%)			가(DUBAI, \$/ bbl)		
2001	4.5	4.0	3.5	23.3	24.3	25.3
2002	6.5	6.0	5.5	20.0	22.0	25.0
2003	6.3	5.8	5.3	18.0	22.0	25.0
2004	6.1	5.6	5.1	18.0	22.0	25.0
2005	5.9	5.4	4.9	18.0	22.0	25.0
2006	5.7	5.2	4.7	18.0	22.0	25.0

□

— GDP 2001 , 2001
 2002 KDI , 2002 KDI
 2010 5.0% .
 — 1%P , 가
 1%P GDP 가 .
 — 가 , EIA 가 22.0\$/ bbl
 DUBAI .
 — 1996 1997 DUBAI 가
 가 , OPEC
 가 25\$/ bbl 가 .

□ 1981

17

< - 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

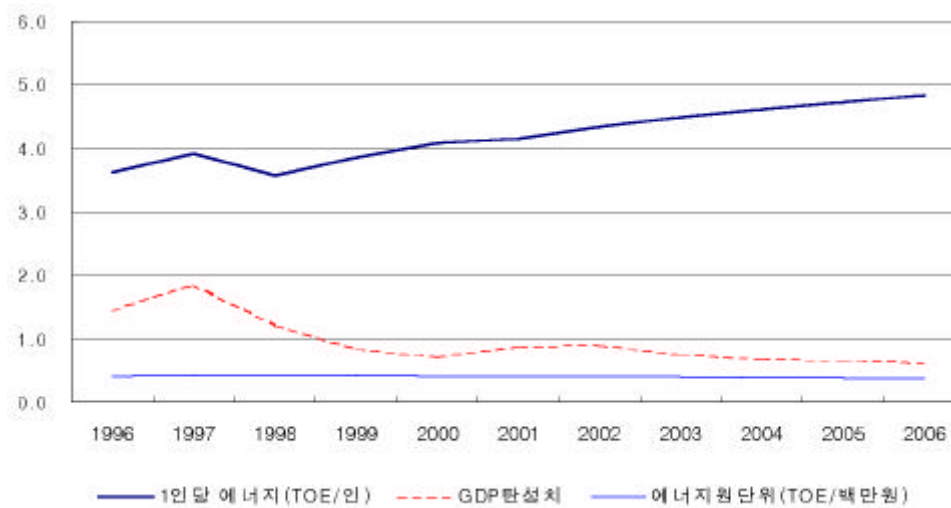
□ 1 2000 (8.8%)
 6.4% 가 , 2001
 3.0% 가 .
 3.9% . 2006 1 242.6
 TOE , 2000 1.3 .
 - GDP 1999 1 ,
 . GDP
 2002 0.9 , 2006 0.6
 . (TOE/)
 .
 - 1 2000 4.1 TOE 2.9%
 2006 4.8 TOE . 2002 1
 가 .

< - 3 > 1 (2001 2006)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
()	68,816 (3.4)	73,333 (6.6)	76,079 (3.7)	77,979 (2.5)	80,320 (3.0)	82,490 (2.7)
()	744,129 (0.2)	766,885 (3.1)	785,874 (2.5)	803,296 (2.2)	820,487 (2.1)	837,008 (2.0)
LNG	16,772 (15.2)	18,970 (13.1)	21,189 (11.7)	23,144 (9.2)	25,118 (8.5)	27,057 (7.7)
(GWh)	4,567 (-18.6)	5,446 (19.2)	5,571 (2.3)	6,157 (10.5)	4,724 (-23.3)	5,111 (8.2)
(GWh)	112,272 (3.0)	117,752 (4.9)	124,323 (5.6)	130,912 (5.3)	137,826 (5.3)	142,811 (3.6)
(TOE)	2,756 (29.4)	3,070 (11.4)	3,369 (9.8)	3,684 (9.3)	3,966 (7.7)	4,279 (7.9)
1 (TOE)	198,596 (3.0)	209,342 (5.4)	218,527 (4.4)	226,837 (3.8)	234,844 (3.5)	242,559 (3.3)

) () 가 (%)

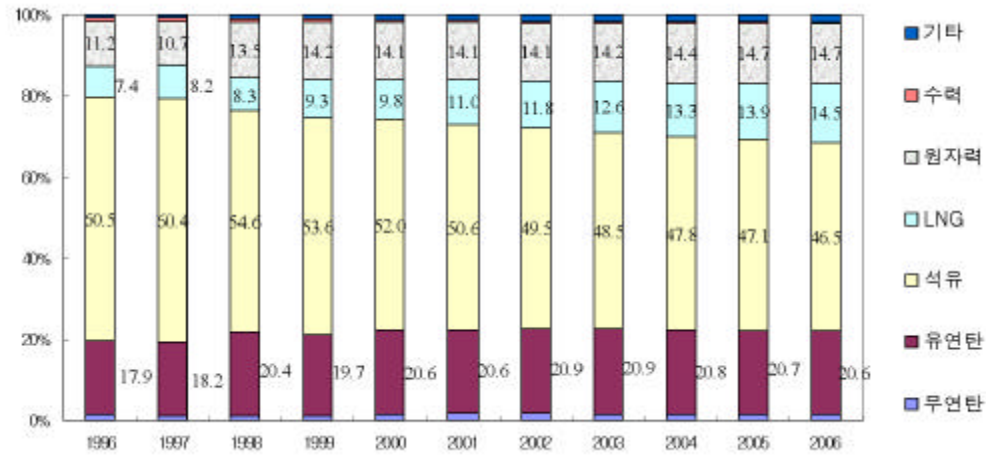
[- 1] 1 (1996 2006)



$$\begin{aligned}
) \quad 1 &= 1 \div \\
 \text{GDP} &= \text{가 } (\%) \div \text{GDP 가 } (\%) \\
 &= 1 \div \text{GDP}
 \end{aligned}$$

—	2001	2006	3.6%	
	.	1998	가	
	가	가 2002	가	
	.		3.8%	
	.			
—		가	1999	
		가	2001	1997
		.	1999	7.4% 가
	, 가	2001	가	
	.	2002	3%	가 가
	가	2006	2%	가
— LNG				가 ,
	2001	2006	10.9%	가
	.			가
	,	4.6%	가가	.
□ 1				, 가
	LNG	1990	3.2%	2000
	가, 2006	14.5%		9.8%
	.			
—	, 1		1994	63%
		2002	50%	2006
				46.5%
	.			
	가			.

[- 3] 1



2.

□ 가 2006 2000

22.6% 184.1 TOE .

가 3.5% , 1990 2000 가

7.2% 가 .

— , 가

가 , 가 .

가 .

— 가 2002

4.1% 가 , 3%

. .

— 가 2002 6.0% 가

, 4% .

2002

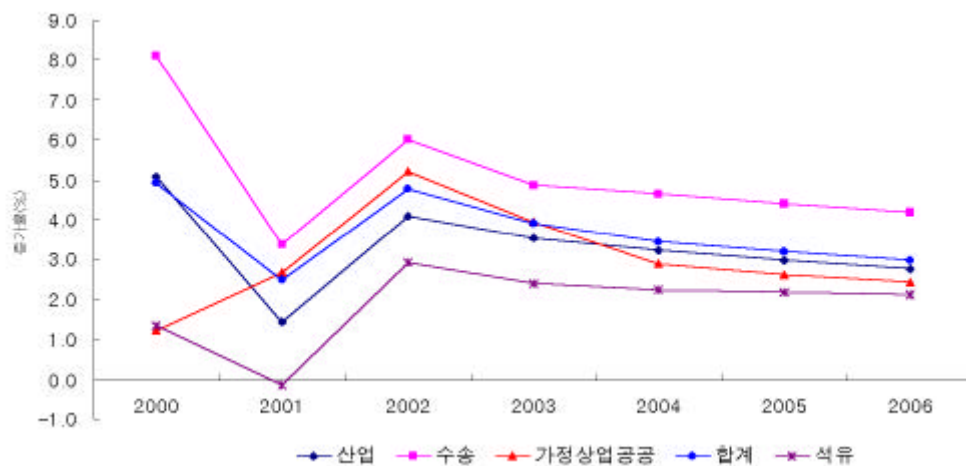
1997 .

< - 5 >

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
(TOE)	85,129 (1.5)	88,621 (4.1)	91,747 (3.5)	94,699 (3.2)	97,531 (3.0)	100,232 (2.8)
(TOE)	31,995 (3.4)	33,916 (6.0)	35,570 (4.9)	37,228 (4.7)	38,867 (4.4)	40,488 (4.2)
가 (TOE)	35,930 (2.7)	37,797 (5.2)	39,290 (3.9)	40,421 (2.9)	41,478 (2.6)	42,480 (2.4)
(TOE)	153,851 (2.5)	161,206 (4.8)	167,481 (3.9)	173,232 (3.4)	178,760 (3.2)	184,084 (3.0)
(bbl)	697,688 (-0.1)	718,012 (2.9)	735,162 (2.4)	751,587 (2.2)	767,868 (2.2)	784,212 (2.1)
()	3,963 (18.4)	4,147 (4.6)	4,186 (0.9)	4,164 (-0.5)	4,125 (-0.9)	4,064 (-1.5)
()	27,507 (1.8)	28,519 (3.7)	29,178 (2.3)	29,812 (2.2)	30,415 (2.0)	30,942 (1.7)
(GWh)	256,473 (7.1)	277,142 (8.1)	294,956 (6.4)	312,798 (6.0)	329,695 (5.4)	345,156 (4.7)
가 (m ³)	12,923 (8.0)	14,548 (12.6)	16,162 (11.1)	17,392 (7.6)	18,529 (6.5)	19,631 (5.9)
(TOE)	3,528 (8.6)	3,923 (11.2)	4,294 (9.5)	4,670 (8.8)	5,050 (8.1)	5,434 (7.6)

) 가 LNG 가 .
() 가 (%)

[- 4] 가



가 . 가

2001 1997

2002 5.2% 가 2003

가 2 3%

□ , 가 2002

2001 가

가 2001 가 8.0%

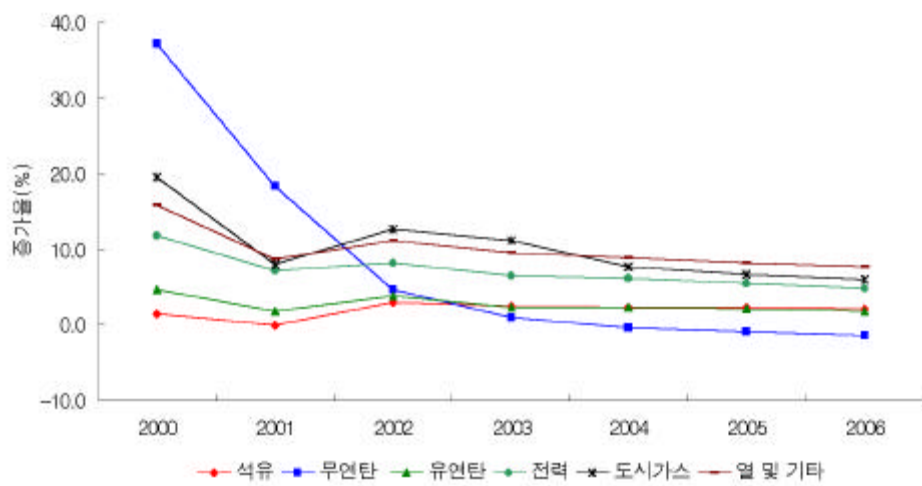
가 2002 2003 가

가

가

2003 가 ,

[-5] 가



□

가 . 가 .

< - 6 >

(: %)

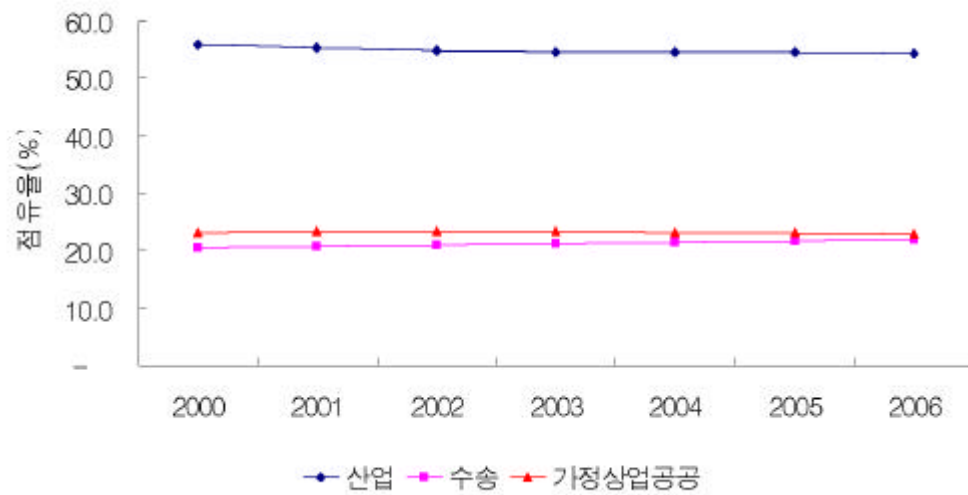
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
가	55.9	55.3	55.0	54.8	54.7	54.6	54.4
	20.6	20.8	21.0	21.2	21.5	21.7	22.0
	23.3	23.4	23.4	23.5	23.3	23.2	23.1
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

— 2000 55.9% 2006
54.4% 1.5%p

— 가
2000 20.6% 2006 22.0% 1.4%p 가

— 가 . 2000 23.3% 2006
23.1%

[- 6]



□ ,

가 가 .

— 2000 62.4% 2006 56.8% 5.6%p

, 2000 11.9% 2006 11.1%

.

— 가 2000

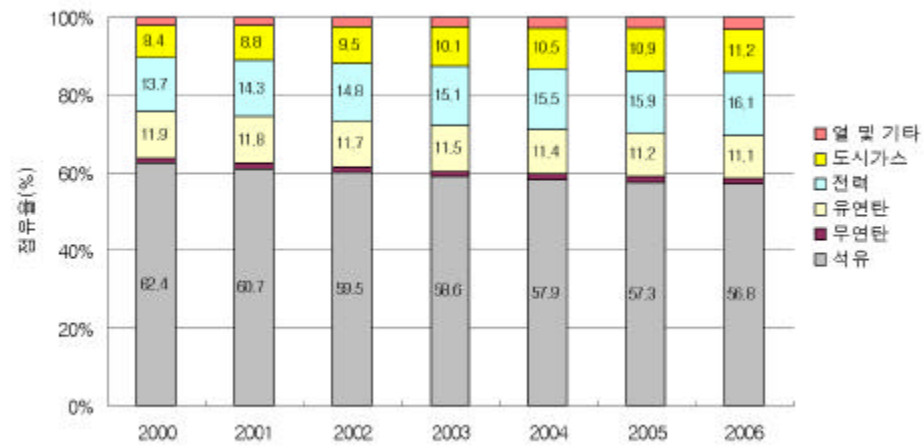
8.4% 2006 11.2% , 2000 13.7%

2006 16.1%

.

가

[- 7]



3.

□ 2001 2006 가 3.9% (5.2%)

— 가

,

가

— , 2001 3.0%

2002 5.4%

가

—

2002

가

□ 가 가

2002 50% .

— 1994 63%

2000 52.0%, 2002 50% 2006

46.5% .

— 가

(가) 가 . .

() .

— . 2000 1997 793.9

bbl , 2004

— 가 . .

가 .

— (가)

가 . .

, 가

가 , 가

1990 98.2:1.8 가

, 2000 83.2:16.8 , 2006

69.1:30.9 가 가 . 가 .

가

1990 88.5:11.5 , 2000 61.4:38.6 2006

47.4:52.6 가 .

— 가가 ,

가

□ , 2002 가 (3.1%) 2001 (0.2%)

(2000 3.6%, 2001 6.1%).

— 가

가 1999 2001
가 , 2002 가가

가

— , 2002 가 ,

가

□ (2001 2006) 1 , 가

LNG

— 가 LNG 2000 9.8% 2006

14.5% , 2000 52.0% 2006

46.5%

1980 (1986 46.4%) .

□ ,

가, 가 . 가 .

— 2000 56.0% 2006 54.7% .

— 2000 20.7% 2006 22.1% .

가

.

□

,

가

.

— 2000 62.5% 2006 57.1%
 11.9% 11.1% , 가 8.4%
 11.3% 13.8% 16.2% .
 가

.

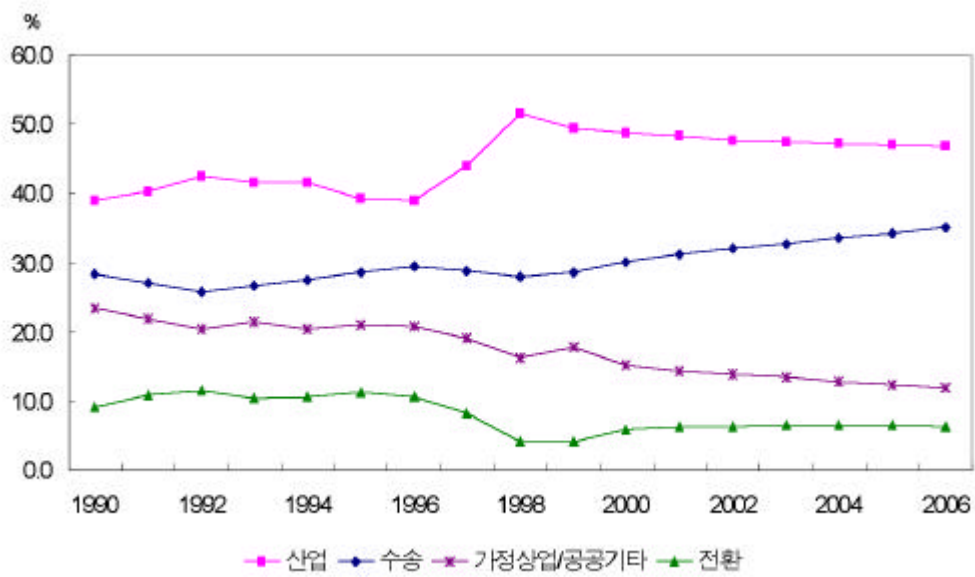
□

.

— 가 1990
 가 가 .
 — 가 2002 50% 가
 , 가 . ,
 LNG .
 — 가 .
 가 2.0% .
 가, 가 . .
 (가) ,
 .
 — 1990 ,
 (3% 4.6%)
 . 가 (4.6%), 가 .
 . (3.3%), (3.0%) .
 — 가 6.3%
 8.5% 가 ,
 .

2001 2006 1.3% .
 - 2006 35% ,
 가 12% 6% . 2001
 2006 가 4.6% .
 - 가 . -2.2%
 , 12% .
 1999 가 2000
 가 .
 -
 ,
 가 .

[-9] (1990 - 2006)



□

- 2001 2006 3.5% 가

가

LPG

< - 8 >

(2001 2006)

(:)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	60,944	64,736	67,754	70,806	73,707	76,481
	(-2.3)	(6.2)	(4.7)	(4.5)	(4.1)	(3.8)
	95,762	101,472	107,095	112,812	118,605	124,454
	(5.4)	(6.0)	(5.5)	(5.3)	(5.1)	(4.9)
()	95,930	93,934	90,431	86,566	82,953	79,685
	(-11.6)	(-2.1)	(-3.7)	(-4.3)	(-4.2)	(-3.9)
	129,818	133,622	137,078	139,661	142,070	143,712
	(0.1)	(2.9)	(2.6)	(1.9)	(1.7)	(1.2)
LPG	84,858	89,514	93,295	96,636	99,805	102,879
	(0.2)	(5.5)	(4.2)	(3.6)	(3.3)	(3.1)
	238,509	243,637	248,893	254,117	259,272	264,345
	(4.1)	(2.2)	(2.2)	(2.1)	(2.0)	(2.0)

) () 가 (%)

- 가

가 , ()

가 .

- 가 , LPG 가

, 가 .

- 가 ,

가

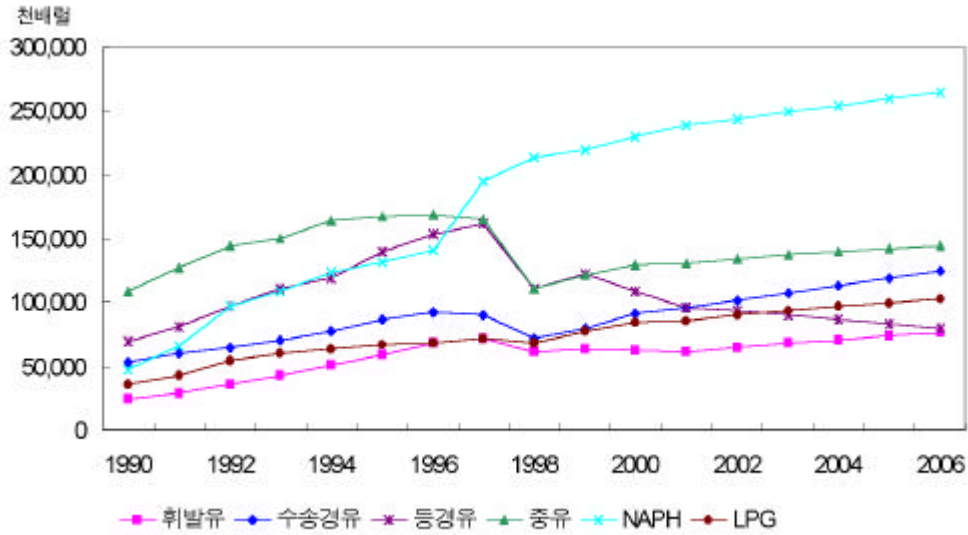
.

,

가가 .

[- 10]

(1990 - 2006)



5.

□

가 6.3%

— 2001 256.5 TWh ,
 , 2006

가 345.2 TWh

— 가 2002 8.1% 2005
4.7% 가
가
— , 가 , 2001 4.2%
4%

< - 9 >

(2001 2006)

(: TWh, %)

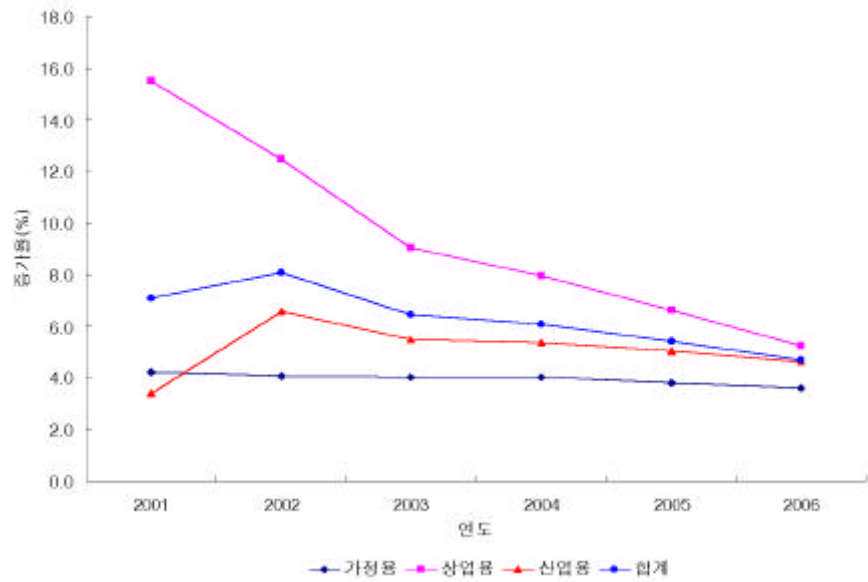
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
가	38.7 (4.2)	40.2 (4.1)	41.9 (4.0)	43.5 (4.0)	45.2 (3.8)	46.8 (3.6)
	81.1 (15.5)	91.2 (12.5)	99.4 (9.0)	107.3 (8.0)	114.4 (6.6)	120.4 (5.2)
	136.7 (3.4)	145.7 (6.6)	153.7 (5.5)	162.0 (5.4)	170.1 (5.0)	177.9 (4.6)
	256.5 (7.1)	277.1 (8.1)	295.0 (6.4)	312.8 (6.0)	329.7 (5.4)	345.2 (4.7)

) ()

가 (%)

— 1990 14%
 . 2002 2001
 12.5%
 7% 2006 5.2%
 .
 — 2001 7.9%
 4% 5%
 가
 가
 — [-11] 가

[- 11] 가



□ ,
53% 51% , 가

가

— 2001 53.3% 2006 51.5%

1990

< - 10 >

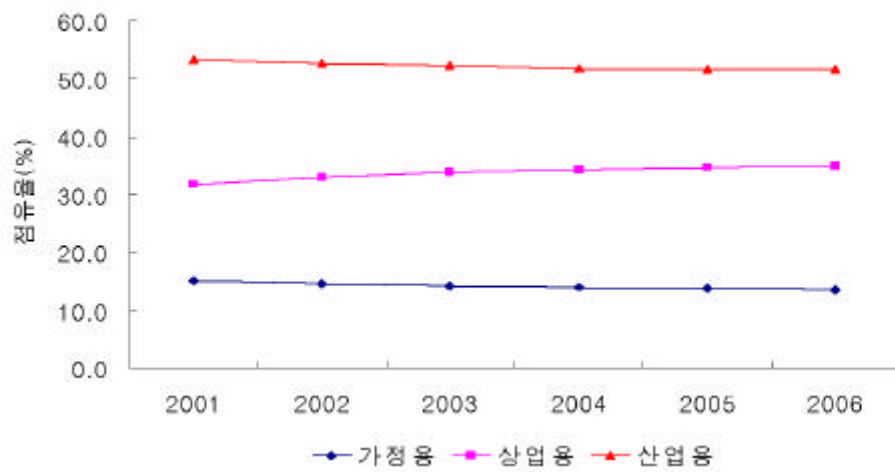
(: %)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
가	15.1	14.5	14.2	13.9	13.7	13.6
	31.6	32.9	33.7	34.3	34.7	34.9
	53.3	52.6	52.1	51.8	51.6	51.5
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

) () 가 (%)

가 1990 . 가
2001 15.1% 2006 13.6% .

[- 12]



가 2001 31.6% 가
2006 34.9% 가 . 1990
가

6. LNG 가

가. LNG

가. LNG
- LNG 2001 2006 2001 LNG
15.2% 가 16.7 .
2004 10% 가
2006 7.7%가 가 27.1

— LNG 가가

LNG 2001 2006

가 . 2001

15.5%가 가 4.8

2006 10%

2006 11.8% 가 . LNG

가 가

, LNG

가 가 가

가 .

< - 11> LNG

(: , %)

	가				LNG	
		가		가		가
2001	10,663	11.9	4,800	15.5	16,772	15.2
2002	12,031	12.8	5,498	14.5	18,970	13.1
2003	13,383	11.2	6,291	14.4	21,189	11.7
2004	14,417	7.7	7,139	13.8	23,144	9.2
2005	15,371	6.6	8,093	13.4	25,118	8.5
2006	16,293	6.0	9,045	11.8	27,057	7.7

) 가

— 가 LNG 2001 11.9% 가

10.7 .

가 2002 12.8% 2006

6.0% 11.2% 가 .

— 가

, 가 2001 69.0%

2002 2006 .

2001 31.0%
31% 36%

< - 12> LNG

(: %)

	가	
2001	69.0	31.0
2002	68.6	31.4
2003	68.0	32.0
2004	66.9	33.1
2005	65.5	34.5
2006	64.3	35.7

. 가

□ 가

— 가 2001 8.4%

가 ,
2002 12.6% 가 가
2006 5.9% 가 .

— 가 가 , 2000
2001 6.7% 가
, 가 가

2006
4.4% 가 .

— , 2000 2001
5.3% 가 1,859 m³
, 2001 가 2002
16.4%

가 2006 8.1% 가 3,104
 m^3 .

— 2001 13.9%

가 2002
 18.3% .

2001 가
 . 2003

2006 7.4%가 가 6,526 m^3

< - 13 > 가

(: m^3 , %)

	가							
		가		가		가		가
2001	7,475	6.7	1,859	5.3	3,589	13.9	12,923	8.4
2002	8,140	8.9	2,163	16.4	4,245	18.3	14,548	12.6
2003	8,761	7.6	2,407	11.3	4,993	17.6	16,162	11.1
2004	9,174	4.7	2,638	9.6	5,579	11.7	17,392	7.6
2005	9,583	4.5	2,871	8.8	6,075	8.9	18,529	6.5
2006	10,001	4.4	3,104	8.1	6,526	7.4	19,631	5.9

)

□ 가

— 2001 2006 가
 , 가 가
 15% 가
 . 가

— 가 가 2001 58% 2006 51%

< - 15 > 가 , 가 ,

(: %)

	가 (A)	가 (B)	(C)	A/ B	B/ C
2001	8.4	7.7	11.3	1.09	0.68
2002	12.6	7.4	7.5	1.70	0.99
2003	11.1	6.6	7.5	1.68	0.88
2004	7.6	6.0	7.2	1.26	0.83
2005	6.5	5.0	6.6	1.30	0.76

– 가 가 2001 7.7% 2005 5.0%
 . 가 2001 11.3%
 가 2005 6.6% .

– 가 가 가 가
 가 .
 가 가 가
 가 .

– 가 가 가 가 (A/ B)
 2001 1.09
 2002 1.70 가 2005
 1.30 가 . 가 가
 가 가 .
 2000 가 가 가 가
 가 .

– 가 가 가 가 (B/ C)
 2001 0.68
 2002 0.99 가 .
 2005 0.76

7.

□ 2001 2006 3.6% 2006
 8,249 . 2000
 50% 가 5.0%
 가 .

< - 16 >

(:)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
가	6,800	6,997	7,036	6,620	6,732	6,921
	(9.7)	(2.9)	(0.6)	(-5.9)	(1.7)	(2.8)
	1,253	1,131	997	864	739	627
	(5.1)	(-9.7)	(-11.8)	(-13.3)	(-14.4)	(-15.2)
	2,710	3,017	3,188	3,300	3,386	3,437
	(25.8)	(11.3)	(5.7)	(3.5)	(2.6)	(1.5)
	2,838	2,850	2,850	2,456	2,607	2,857
	(-0.4)	(0.4)	(0.0)	(-13.8)	(6.1)	(9.6)
	62,016	66,336	69,044	71,358	73,588	75,570
	(2.8)	(7.0)	(4.1)	(3.4)	(3.1)	(2.7)
	19,757	20,457	20,860	21,235	21,598	21,912
	(1.8)	(3.5)	(2.0)	(1.8)	(1.7)	(1.5)
	5,440	5,707	5,926	6,151	6,356	6,539
	(2.5)	(4.9)	(3.8)	(3.8)	(3.3)	(2.9)
	2,310	2,354	2,392	2,427	2,461	2,491
	(0.4)	(1.9)	(1.6)	(1.5)	(1.4)	(1.2)
	34,509	37,818	39,865	41,547	43,173	44,628
	(3.6)	(9.6)	(5.4)	(4.2)	(3.9)	(3.4)
	68,816	73,333	76,079	77,979	80,320	82,490
	(3.4)	(6.6)	(3.7)	(2.5)	(3.0)	(2.7)

) ()

가 (%)

— 가 . , 가
가 (1.9%).
3.8% 가 ,
2000 90.7% 2006 91.6%

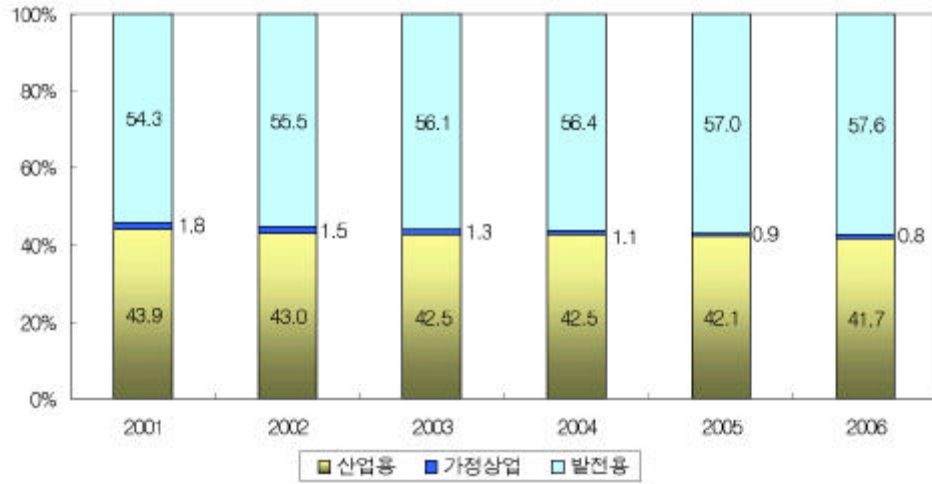
< - 17 >

(: %)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	9.9 90.1	9.5 90.5	9.2 90.7	8.5 91.5	8.4 91.6	8.4 91.6

□ , 가
4.6% , 2.8%
. , 가 .
-10.2% .
— 2000 · 2001 54.3%
2006 57.6% .
2000 · 2001 43.9% 2006
41.7% .
— 가 . 가
가 2000 2001 가
, .
2000 · 2001 1.8% 2006 0.8% .

[- 13]



□ 1999 2001 1.9% 가 . 가 .
 10.2% ,
 8% .
 , 2006
 2001 .

□ 가(5.0%)
 3.8% 가 . .
 가 2.3% .
 - 2000 1,942 2.0% 가
 2006 2,191 .
 - 3.7% 가 2000 531
 2006 654 .
 -
 1.3% 가 ,
 5.0% 가

□ 1990
가 . 1990 가
가 5.9% 가
□ 가 가 2001 2006
10.4% 가 . 가
, 가 가

< - 18 > ,

(: TOE)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	1,167 (4.3)	1,257 (7.7)	1,338 (6.5)	1,418 (6.0)	1,497 (5.6)	1,574 (5.1)
	2,361 (10.9)	2,667 (12.9)	2,956 (10.9)	3,252 (10.0)	3,553 (9.3)	3,861 (8.6)

) () 가 (%)

.

1. 1

□ 1

—

2001 2006
 3.9% 가가 , 4.6%,
 3.3%가 .

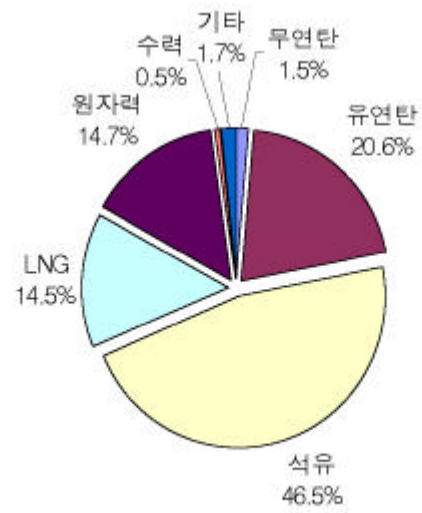
< - 1> 1

(: TOE, %)

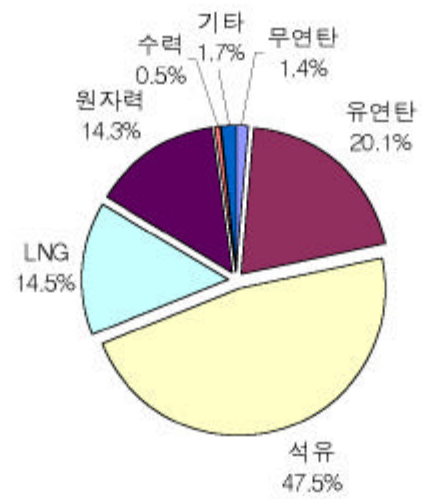
1990	93.2 (14.1)	93.2 (14.1)	93.2 (14.1)	93.2 (14.1)	
1991	103.6 (11.2)	103.6 (11.2)	103.6 (11.2)	103.6 (11.2)	
1992	116.0 (12.0)	116.0 (12.0)	116.0 (12.0)	116.0 (12.0)	
1993	126.9 (9.4)	126.9 (9.4)	126.9 (9.4)	126.9 (9.4)	
1994	137.2 (8.2)	137.2 (8.2)	137.2 (8.2)	137.2 (8.2)	
1995	150.4 (9.6)	150.4 (9.6)	150.4 (9.6)	150.4 (9.6)	
1996	165.2 (9.8)	165.2 (9.8)	165.2 (9.8)	165.2 (9.8)	
1997	180.6 (9.3)	180.6 (9.3)	180.6 (9.3)	180.6 (9.3)	
1998	165.9 (-8.1)	165.9 (-8.1)	165.9 (-8.1)	165.9 (-8.1)	
1999	181.4 (9.3)	181.4 (9.3)	181.4 (9.3)	181.4 (9.3)	
2000	192.9 (6.4)	192.9 (6.4)	192.9 (6.4)	192.9 (6.4)	
2001	198.6 (3.0)	199.1 (3.2)	198.1 (2.7)		
2002	209.3 (5.4)	211.6 (6.3)	206.8 (4.4)		
2003	218.5 (4.4)	223.5 (5.6)	214.7 (3.8)		
2004	226.8 (3.8)	233.8 (4.6)	221.7 (3.3)		
2005	234.8 (3.5)	243.4 (4.1)	228.4 (3.0)		
2006	242.6 (3.3)	252.6 (3.8)	234.8 (2.8)		
가 ('00-'06)	3.9	4.6	3.3		

) () 가 (%)

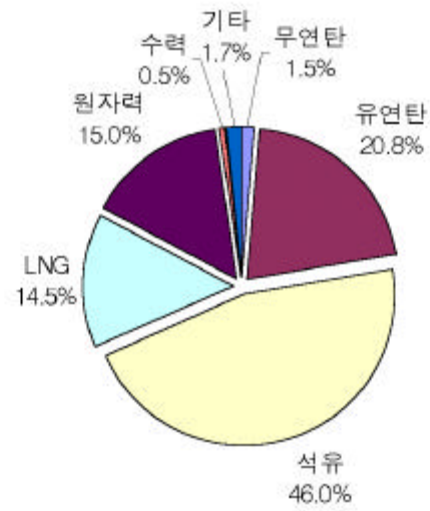
[- 2] (2006)



[- 3] (2006)



[- 4] (2006)



□

—

가 , LNG

가

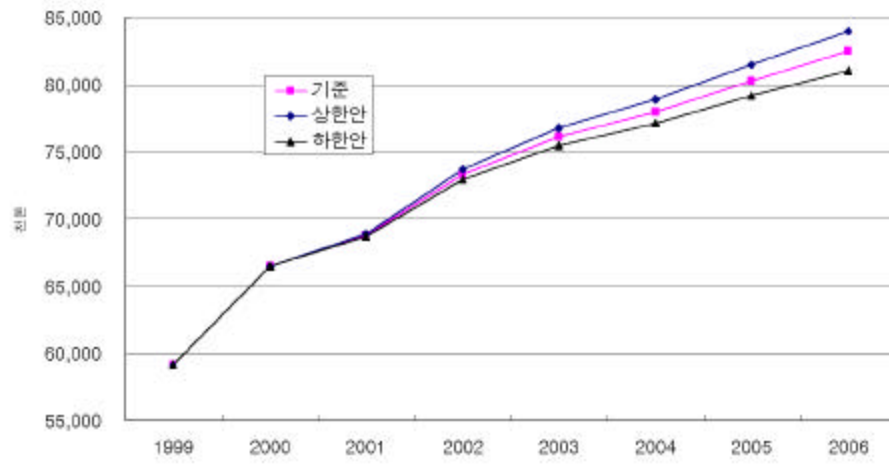
—

2000 54.3%

가

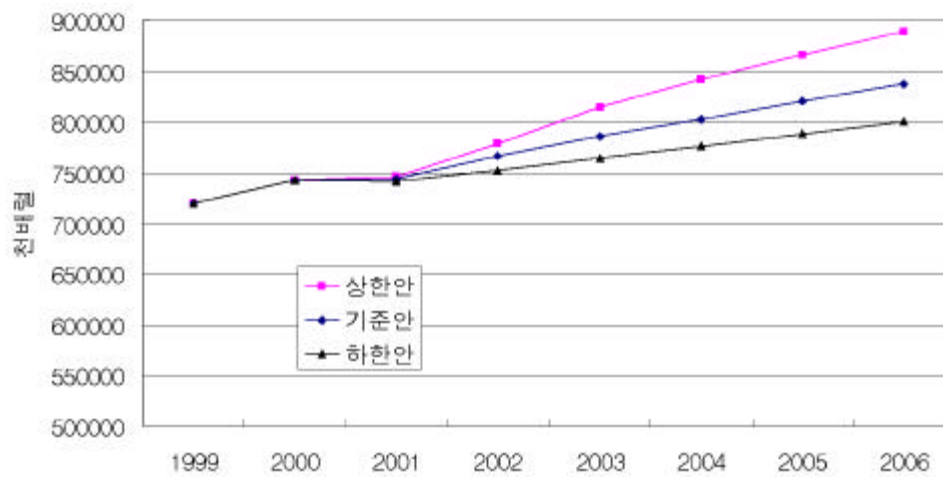
3.7% 가 , 4.0%,
 3.4% 가 .

[- 5]



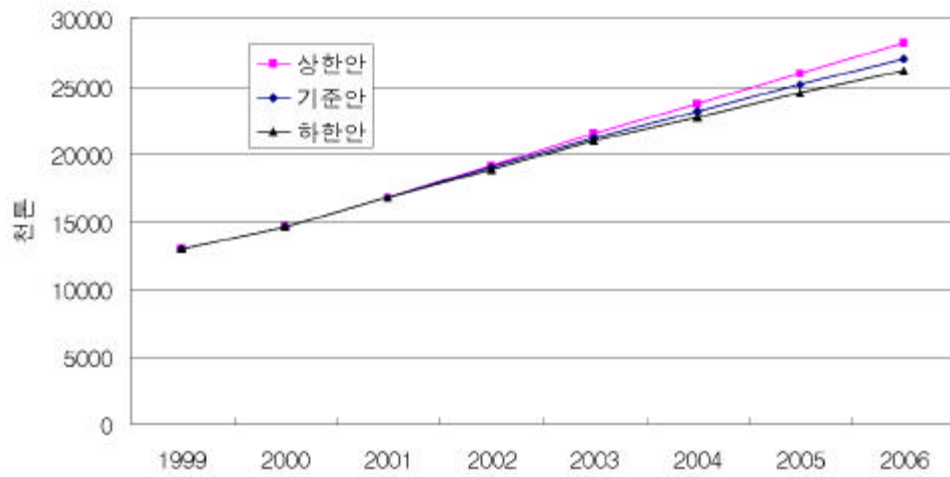
가
가 2.0% , 3.0% , 1.2% ,
0.8%p .

[- 6]



- LNG , 10.9%, 11.6%, 10.3%
(0.7%P) .

[- 7] LNG



2.



- 2001 2006
3.5% 가가 ,
4.3% 2.8%가 .
- 2006 2000 1.23 ,
1.29 , 1.18 .

< - 2 >

(: TOE, %)

1990	75.1	(14.0)	75.1	(14.0)	75.1 (14.0)
1991	83.8	(11.6)	83.8	(11.6)	83.8 (11.6)
1992	94.6	(12.9)	94.6	(12.9)	94.6 (12.9)
1993	104.0	(10.0)	104.0	(10.0)	104.0 (10.0)
1994	112.2	(7.8)	112.2	(7.8)	112.2 (7.8)
1995	122.0	(8.7)	122.0	(8.7)	122.0 (8.7)
1996	132.0	(8.3)	132.0	(8.3)	132.0 (8.3)
1997	145.8	(10.4)	145.8	(10.4)	145.8 (10.4)
1998	132.1	(-9.4)	132.1	(-9.4)	132.1 (-9.4)
1999	143.1	(8.3)	143.1	(8.3)	143.1 (8.3)
2000	150.1	(4.9)	150.1	(4.9)	150.1 (4.9)
2001	153.9	(2.5)	154.2	(2.8)	153.5 (2.2)
2002	161.2	(4.8)	163.2	(5.8)	158.9 (3.5)
2003	167.5	(3.9)	172.1	(5.4)	164.0 (3.2)
2004	173.2	(3.4)	179.6	(4.4)	168.6 (2.8)
2005	178.8	(3.2)	186.5	(3.9)	173.0 (2.6)
2006	184.1	(3.0)	193.1	(3.5)	177.3 (2.4)
가 ('00-'06)	3.5		4.3		2.8

) () 가 (%)

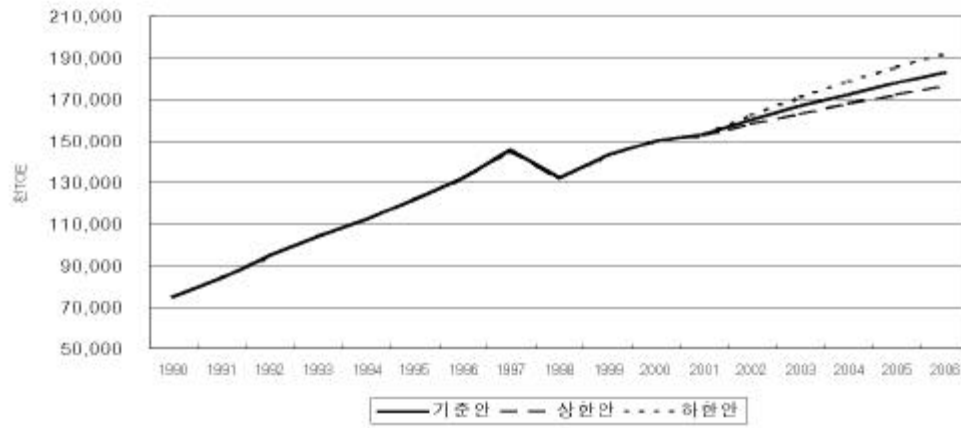
- 가 가

가 가

가 가

- 가 1990 7.4%

[- 8]



□

—

2001 2006 3.0% 가가

3.7%,

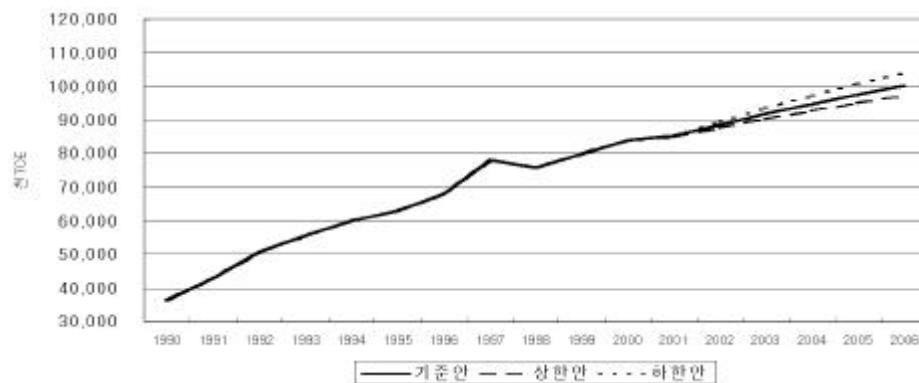
2.5% 가

—

, 2001 2006

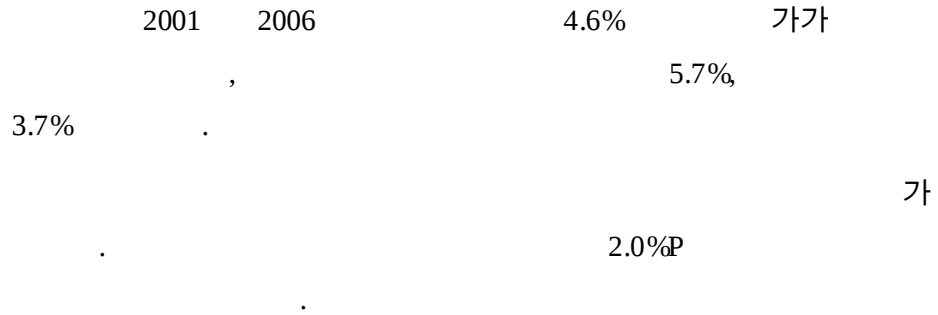
2.5% 3.7% 가

[- 9]

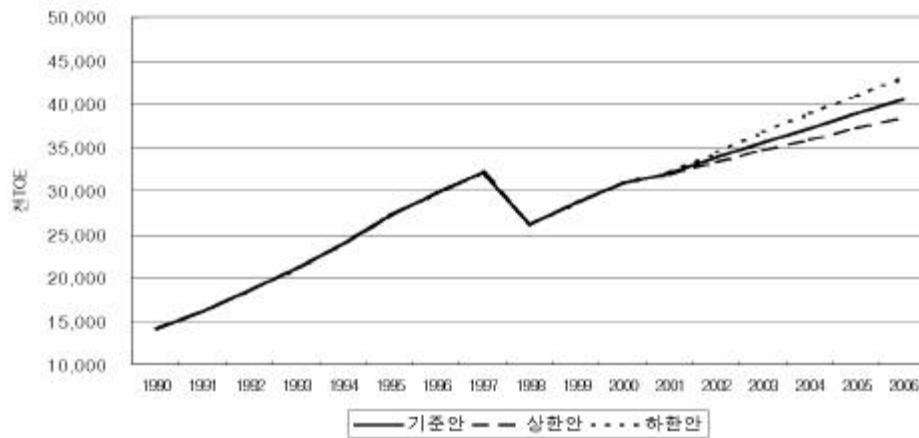


□

—

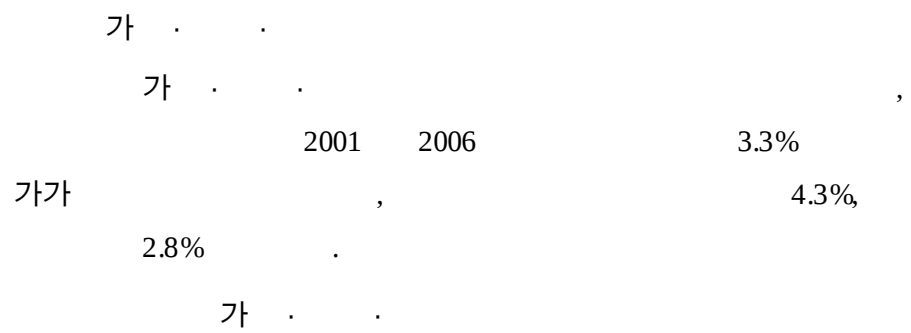


[- 10]



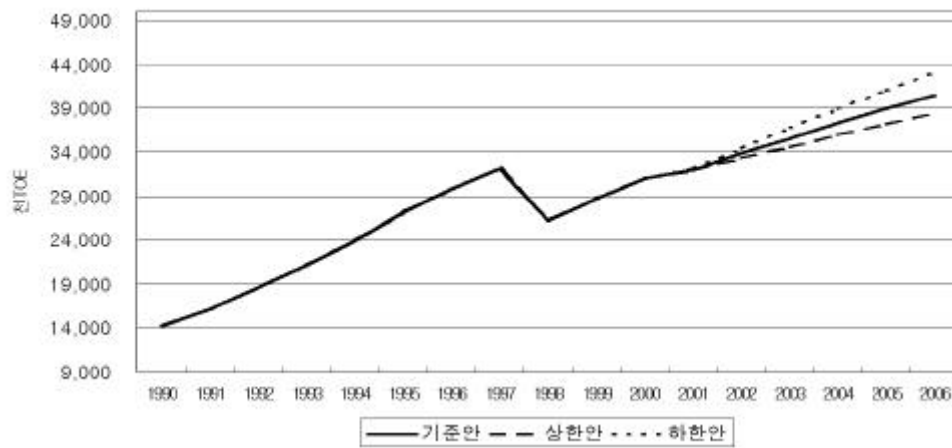
□

—



가 . , 가 .
 0.3%P ,
 0.6%P .

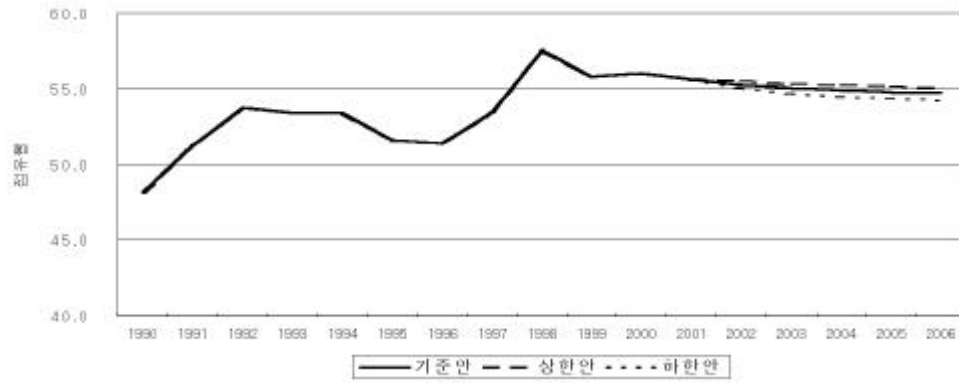
[- 11] 가 . .



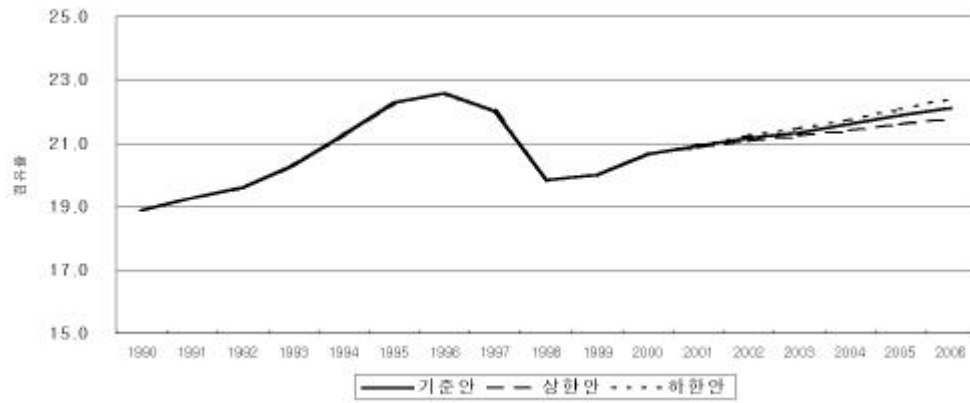
□

— ,
 ,
 가 . 가 .
 .
 — , 가
 , 가
 .
 — 가
 가 가

[- 12]



[- 13]



[- 14] 가 . .

