



1998. 12.

Kipf 한국조세연구원

가

가

.

,

가

가

.

가

,

,

.

,

(Quasi- tax)

가

가

,

가

가

가

.

,

.

,

,

.

가

가

가

1998. 12

I.	.....	1
1.	.....	1
가.	.....	1
.	.....	1
2.	.....	5
II.	.....	6
1.	.....	6
가.	.....	6
.	.....	10
.	.....	21
2.	.....	25
가.	.....	25
.	.....	30
.	.....	51
3.	.....	55
가.	.....	55
.	.....	58

.	67
4.	70
가.	70
.	76
.	95
5.	98
가.	98
.	100
.	107
6.	109
가.	109
.	112
.	125
7.	128
가.	128
.	130
.	132
.	138
.	148
Ⅲ.	150

IV.	.....	157
1.	.....	157
가.	.....	157
.	.....	159
.	.....	160
.	.....	162
.	.....	163
2.	.....	164
1	.....	165
I	.....	166
II	.....	171

< I - 1>	.....	7
< II - 2>	.....	10
< II - 3>	.....	11
< II - 4>	.....	13
< II - 5>	.....	15
< II - 6>	()	16
< II - 7>	.....	16
< II - 8>	.....	18
< II - 9>	.....	19
< II - 10>	.....	20
< II - 11>	.....	21
< II - 12>	·	26
< II - 13>	·	27
< II - 14>	·	28
< II - 15>	.....	29
< II - 16>	.....	30
< II - 17>	.....	31
< II - 18>	.....	32
< II - 19>	가	35
< II - 20>	.....	36
< II - 21>	.....	38
< II - 22>	.....	39
< II - 23>	.....	40
< II - 24>	.....	41

< П - 25>	.....	42
< П - 26>	.....	43
< П - 27>	.....	44
< П - 28>	.....	45
< П - 29>	.....	46
< П - 30>	.....	47
< П - 31>	.....	48
< П - 32>	.....	49
< П - 33>	.....	50
< П - 34>	.....	50
< П - 35>	.....	51
< П - 36>	.....	56
< П - 37>	.....	57
< П - 38>	.....	59
< П - 39>	()	61
< П - 40>	.....	62
< П - 41>	.....	62
< П - 42>	.....	63
< П - 43>	.....	64
< П - 44>	.....	65
< П - 45>	.....	65
< П - 46>	.....	66
< П - 47>	.....	67
< П - 48>	.....	70
< П - 49>	.....	72
< П - 50>	.....	75

< Π - 51>	.....	77
< Π - 52>	.....	79
< Π - 53>	.....	81
< Π - 54>	.....	83
< Π - 55>	..... (1997)	84
< Π - 56>	.....	86
< Π - 57>	(1997)	87
< Π - 58>	.....	88
< Π - 59>	.....	90
< Π - 60>	.....	92
< Π - 61>	.....	93
< Π - 62>	(1994 ~ 1998.9)	95
< Π - 63>	.....	99
< Π - 64>	.....	100
< Π - 65>	.....	101
< Π - 66>	.....	102
< Π - 67>	.....	102
< Π - 68>	.....	104
< Π - 69>	.....	104
< Π - 70>	.....	107
< Π - 71>	.....	110
< Π - 72>	.....	112
< Π - 73>	.....	114
< Π - 74>	.....	116
< Π - 75>	.....	116
< Π - 76>	.....	120

< II - 77>	.....	121
< II - 78>	.....	123
< II - 79>	.....	125
< II - 80>	.....	141
< II - 81>	()	145
< II - 82>	()	146
< II - 83>	()	147
< III - 1>	.....	151
< III - 2>	.....	152
< III - 3>	.....	153
< III - 4>	.....	153
< III - 5>	.....	154
< III - 6>	.....	155
< III - 7>	.....	156

I.

1.

가.

가 (1991) 1), 가 , 가 .

가 .

· · , ,
· ,
· .

(Quasi- tax) ‘ 가

, 가 가 ,
() , .
, , ,

1) · (1983), (1986), (1988, 1991)

(1988, 1991, 1994) (1996) .

가 ,

(2 8)

가

가

25 1

1997 12

가 ‘

2).

가

2) . , “ ”, , 1995. 12.

가

가

가 .

가

가

가

가

가

가

가

2.

(Quasi-tax)

, . , , , 6
.
, ,
, ,
.
. , , , . ,
6 ,
6가 , ,
11가 .
5가 . .
3가 가 . 3가
3가
.
4가 .
, , 13가
.
16가

II.

1.

가.

1)

가 , , ,
가

. 5 가

, , 가 .

51 가 가

. 가
가 .

가 .

1998 12

31 가

< II-1 >

	○	, 가
	○	가
	○	
	○	가 가
	○	
	○	
	○	, 1).
	○	가

: 1) 1998 12 31

2)

2)

가 가 가 가 가

1997 33 1,905

9% 12.65%

70% 40%

가 1997 1

8,136 3)

1998 10 1 5

가 가 4

가

4). IMF

1997 가

6,530

1992 가

가 1993 가

가 1989 가

(1995 6,904

). 1997 5 6,393 가 4

5,051 1997 가 1 8,760

가 1996

가 1 9,485 가

4,536

가

가 1997 1 1,495.3

2,510.7

3) 148.6 1 7,987.7

4) 4 10 25 6%

1997 3 4,066 ()
가 가 가
가 . 1997
1,556.6 37.6
1,519 .
가
가 . 1997 (1996)
999(839) 776(681) . 1997
() 4,017
3,268 .
1997 1,282 가 1,004
. 1997 1998
가 (188) .
< II-2> (:)

				1997
	1996	1997	1998()	
	49,436	56,757	93,541	18,136
	7,800	9,337	10,304	6,530
1)	15,387	19,764	21,162	18,760
	66,309	75,542	-	14,006
	4,887	5,449	6,183	1,5192)
	681	776	848	776
	417	323	353	323
	1	0	0	0
	144,918	92,406	132,391	60,088

: 1)

2)

: 『1998 』, 1998. 6.

1)

1988 「 」 82

< II-3 >

(:)

	1995	1996		1997		1998()	
- (A)	181,598	68,688	250,284	81,621	331,905	126,537	458,442
·	141,085	49,436	190,520	56,757	247,277	93,541	340,818
·	40,449	19,252	59,701	24,843	84,544	32,996	117,540
·	63	-	63	21	84	-	84
- (B)	20,424	11,353	31,777	19,029	50,806	19,889	70,695
- (A - B)	161,173	57,335	218,507	62,592	281,099	106,648	387,747

: 『1998 』, 1998. 6.

5). 가 (5

), (1995 7), (1998

) .

5) 50% (100%) .

가 (1998) 가
 3% (1995 7) 3% (2000 6)
 3%

1/3
 가 가 9%
 가
 , 가

1997 33 1,905 , 1997
 가 1 8,136

2)

1995 「 」
 가
 3
 1.5%
 가 50% 가
 . 1997 가 6,530

가
 50% 가
 ① = 1 () ×

(0.6%)

② = 1 () ×

(0.2%)

③ = 1 () ×

6)가 0.1%, 0.3%, 0.5%)

30

.

, , 가 .
가 ,
가

< II - 4 >

(:)

	1995	1996		1997		1998()	
- (A)	3,390	8,258	12,530	11,406	23,936	13,445	37,381
·	3,390	7,800	11,328	9,337	20,665	10,304	30,969
·	-	458	1,202	2,061	3,263	3,141	6,404
- (B)	39	364	311	1,446	1,757	6,993	8,750
- (A - B)	3,351	7,894	12,219	9,960	22,179	6,452	28,631

: , 『1998 』, 1998. 6.

3)

6)

80

1995

가

63

64

가

3

50

12,500

가

3

±40%

(85%)

가

(15%)

가 가

3

가

가 가

가

① = /

② 가 가 = /

③ 가 = × (15/85)

± (×

)

3

. 1997

1 8,760

< II-5 >

(:)

	1995	1996		1997		1998()	
- (A)	19,118	15,940	35,505	20,888	56,393	21,356	77,749
·		90	90	109	199	116	315
·	1,332	-	-	-	-	-	-
· *	4,589	15,387	25,287	19,764	45,051	21,162	66,213
·	2,690	1,026	382	328	710	256	966
·	10,507	△563	9,746	687	10,433	△178	10,255
- (B)	13,335	16,857	30,639	19,980	50,619	22,753	73,372
- (A - B)	5,783	△917	4,866	908	5,774	△1,397	4,377

: 1)

: 『1998 』, 1998. 6.

4)

1977 「 」 51

가

2~8%

()가 50%

3.8%가

1.9%

가 0.76% (20%), 가 1.14% (30%)

1.9% (50%) 1997 「 」 1998 10

2000

가 (1 1,495.3)

가 (2,510.7) 1997

1 4,006 7). 3

1997 3 7,855 가 2 5,029 ,

3,972 , 8,854

< II- 6> ()

(:)

	1992	1993	1994	1995	1996
	3,774,455,258	4,199,230,445	4,710,921,563	5,614,382,325	6,630,948,267
	2,970,441,104	3,463,522,056	3,970,036,332	5,076,431,771	6,464,198,308

: 1)

:

7) 가

< II-7 >

(:)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997)
l)	1,549,255	1,714,509	1,937,387	2,337,194	2,703,797	2,884,301
	1,131,619	1,306,378	1,492,729	1,992,312	2,554,706	3,111,758
	512,989	561,643	628,261	779,326	944,425	937,986
	440,065	493,115	557,745	719,242	892,306	1,080,887
	1,712,212	1,923,079	2,145,273	2,497,862	2,982,726	3,731,943
	1,398,757	1,664,028	1,919,562	2,364,878	3,017,187	3,602,468

: 1) 50% 가 .

2) 1997 가

: ,

5)

1974 「
 」 1975 .
 , 가 ,
 , 가
 1997
 1,519 .
 6.5% .
 4%
 2.5% .

< II- 8 >

(:)

	1995		1996		1997		1998()	
- (A)	47,305	8,062	57,049	9,449	66,498	10,232	76,730	
·	26,097	4,887	30,984	5,499	36,483	6,183	42,666	
·	21,152	3,175	24,383	3,634	28,017	3,542	31,559	
·	56	-	1,682	316	1,998	507	2,505	
- (B)	23,283	4,355	27,638	4,794	32,432	5,365	37,797	
- (A- B)	24,022	3,707	29,411	4,655	34,066	4,867	38,933	

: 『1998 』, 1998. 6.

6)

「 』 47 ~ 52 1990

가

1% 5%

60%

, 가 가

< II-9 >

(:)

	1995	1996		1997		1998()	
- (A)	2,194	839	3,018	999	4,017	1,022	5,039
·	75	10	85	10	95	10	105
·	1,811	681	2,492	776	3,268	848	4,116
·	295	139	433	212	645	164	809
·	13	9	8	1	9	-	9
- (B)	855	544	1,233	707	1,940	784	2,724
- (A- B)	1,338	295	1,785	292	2,077	238	2,315

: , 『1998 』, 1998. 6.

7)

「 」 39

1977

, , 1998 12 31

()

, ,

,

, (3)

, (3)

< II - 10 >

(:)

	1995	1996		1997		1998()	
- (A)	7,685	701	8,196	517	8,713	494	9,207
·	5,685	417	6,101	323	6,424	353	6,777
·	1,811	284	2,095	194	2,289	141	2,430
- (B)	4,990	1,134	6,059	849	6,908	783	7,691
- (A - B)	2,506	△433	2,137	△332	1,805	△289	1,516

: 『1998 』, 1998. 6.

8)

「 」 22

1985

가

가

, 가

가

가

가

< II- 11 >

(:)

	1995	1996		1997		1998()	
- (A)	944	159	1,103	179	1,282	188	1,470
·	676	154	830	174	1,004	188	1,192
·	223	1	225	-	225	-	225
·	45	4	48	5	53	-	53
- (B)	935	157	1,092	168	1,260	197	1,457
- (A- B)	9	2	11	11	22	△9	13

: 『1998 』, 1998. 6.

1)

가 . .

가 .

가

가

가

2)

가

가

3)

가 가

가

가

가

4)

가 가 .

가

가 .

one- stop

가

가,

가 . . ,

가

가 .

가 가

가

가

가

가

2. .

가.

1)

< II- 13>

31가

< II- 13>

(windfall gain)

가

가 ,

()

22가

() ,

15가

< II-12> .

	○	() , .
가	○	
	×	
	○	
	○	
	○	.
	○	
	○	
	○	
	○	
	×	
	○	
	○	
	×	(royalty)
	×	
	×	
	×	.
	○	가
	○	
. .	×	()

< II-13> .

		- , 가
		- LNG , 가
		- () , .
	가	- , ,
		- , ,
		- ,
		-
		- .
		-
		-
		-
		- . .
		-
		-
		-
		-
		-
		-
		- ,
		- . .

< II-14> .

1994	→	
1995		()
1996	() ()	()
1997	가 ()	()
1998	() ()	

: , 『 』 , .

< II- 15 >

(:)

		1995	1996	1997	1998
/		5,885	8,170	11,051	14,871
		0	0	24	86
		22	121	123	124
		22	121	147	210
		3,784	4,282	5,009	5,290
/		712	4,634	4,114	2,658
		421	432	186	573
		1,133	5,066	4,300	3,231
		12	179	242	370
		10,836	17,818	20,749	23,972
GDP	(%)	0.31	0.46	0.49	0.57

가 , 가

95 1 98 2.3 가

95 433 98 700 가

< II- 16 >

(:)

	1995	1996	1997	1998
	10,393	17,265	20,440	23,275
	443	553	309	697
	10,836	17,818	20,749	23,972

: 『 』 , .

1)

:

가

1994

가

가

가

,9)

, LNG

, 가

, ()

18

,

/

가

가

. LNG

가

가 (LPG)

(),

가

가 (LNG)

가

가

(가

34 2).

()

가

가

가

가

(30).

가

가

(

102 2).

1998

2/3

, 가

2,000

95

9)

98

1.5

< II - 18 >

(:)

	1995	1996	1997	1998
	4,919	5,266	5,221	5,552
	59	24	5	15
	2,834	2,661	3,660	3,538
	60	61	79	69
	155	231	150	143
가		913	1,077	1,013
		5,324	6,607	7,505
가		2,000	1,100	1,000

: 1998 1

: , .

가 ,

가 ,

가 가 .

가 98 1 가

가 . ,

가 . , ,

12). ,

가 가 가 가

가 가

가 , LNG LPG , LNG , 가

(LPG LNG)

가 가

12) 가 (가), 가 , 가 ()가 가 가

, 가

가

가

2)

가) 가

가

1966, 1968

44)

가

가

(

가

가

,

가

가

가

(

가

10

4).

,

,

가

가

가

(

).

가

(

).

가

가
가

< II- 19 > 가

(:)

	1995	1996		1997		1998	
	1,475		1,475		1,475		1,475
	2,015		2,015		2,015		2,015
	16,124	2,537	18,661	2,482	21,143	1,538	22,681
	19,614	2,537	22,151	2,482	24,633	1,538	26,171
	16,273	1,963	18,236	631	20,087	791	20,878

: , , .

)

, 가 1976

(53). , 가

, 가

, 13).

2 .

가

13) 1996

3

, 1997

2,500

)

가 1990

(23).

가 .

가 .

가

가

가 14).

< II-21 >

(:)

	1995	1996		1997		1998	
	95	5	100	0	100	0	100
				1	1	1	2
	32	9	42	12	54	10	64
	127	14	142	13	155	11	166
	-	-	-	1	1	4	5
	1	1	2	1	3	1	4
	126	13	140	11	151	6	157

: , 『 』 , .

14) 가 145 1997 1

, 3 1997 2 , 4

가 .

)

1996 (

17).

가

가

(41) 1996 37 , 1997 23 가

15)

가

가

가

< II- 22 >

(:)

	1995		1996		1997		1998	
					23	23	85	108
		37	37			37		37
		2	2	65	67			67
		39	39	88	127	85		212
		37	37	- 30	7	- 1		6

: 『 』 , .

15) 1997

80

)

1972 (4 1).

16).

가
가
가
가

< II-23 >

(:)

	1995		1996		1997		1998	
	1,997	700	2,697	457	3,154	833	3,987	
	118	79	197	123	320	124	444	
	2,844	627	3,516	723	4,239	859	5,098	
	4,964	1,406	6,410	1,303	7,713	1,816	9,529	
	451	63	514	160	674	174	848	
()	1,139	210	1,388	256	1,644	293	1,937	
	3,374	1,133	4,508	887	5,395	1,349	6,744	

: , 『 』 ,

16) 1997

가 700

96

3)

가)

1996 (41
). , ,
 17)

< II - 24 >

(:)

	1995		1996		1997		1998	
	4,155	849	5,004	1,374	6,378	1,927	8,305	
	127		127		127		127	
	32,469	11,570	44,952	14,432	58,384	15,698	74,082	
	9,192	2,455	11,835	3,332	15,167	5,245	20,412	
	46,044	14,874	60,918	19,138	80,056	22,870	102,926	
	30,646	9,269	39,915	11,919	51,834	12,295	64,129	

: , 『 』 , .
 17) 1996 112 737 .
 1997 1,300 .

) 18)

(1). 1976 , , , ,

가 가 19).

< II- 25 >

(:)

	1995	1996		1997		1998	
	8,377	3,500	11,877	4,000	15,877	4,600	20,477
	17,835	2,834	20,669	3,307	23,976	3,400	27,376
	14,466	1,715	16,181	2,114	18,295	2,325	20,620
	40,678	8,049	48,727	9,421	58,148	10,325	68,473
	5,281	1,597	6,878	174	7,052	- 322	6,730

: , 『 』 , .

가

18)

19) 1996 1997 가 1997 4 3,100 .

가

)

1989

(13).

20).

가 가

가

< II - 26 >

(:)

	1995	1996		1997		1998	
	3,970	1,500	5,470	2,000	7,470	2,400	9,870
	6,284	1,448	7,732	1,702	9,434	1,890	11,324
	2,332	792	3,440	1,103	4,543	1,218	5,761
	12,872	3,770	16,642	4,805	21,447	5,508	26,955
	3,315	809	4,124	- 858	3,266	195	3,461

20)

1996

1997

. 1997

가

2

1,600

5) .

가)

1996(1993)²¹⁾

(33).

가

22).

1996 4,600 , 1997 1,700

< II - 27 >

(:)

	1995	1996		1997		1998	
	2,316	2,091	5,663	2,252	7,915	2,290	10,205
	6,732	4,634	11,367	4,114	15,481	2,658	18,139
				540	540	400	940
	794	879	1,672	1,368	3,040	1,146	4,186
	11,098	7,604	18,702	8,274	26,976	6,494	33,470
	9,083	5,804	14,887	4,086	18,973	1,228	20,201

: 『 』 , .

, 가

21)

22) 1997

1800 ,

500

가 2,300

가

가

가

)

1992

(

14).

()

가

가

23).

< II-28 >

(:)

	1995	1996		1997		1998	
	199		199		199		199
	1,418	432	1,850	186	2,036	573	2,609
	1,000	500	1,500	500	2,000	500	2,500
	250	204	454	260	714	327	1,041
	2,867	1,136	4,003	946	4,949	1,400	6,349
	2,799	1,041	3,840	815	4,655	1,143	5,798

23) 1997

가 545

가 ,

)

1986 (17). 가가 ,

가

가

가

< II- 29 >

(:)

	1995	1996		1997		1997	
	636	100	735	72	807		807
	128	84	214	26	240	40	280
	8,026	3,033	11,059	2,385	13,444	2,600	16,044
	1,628	448	2,076	564	2,640	678	3,318
	10,418	3,665	14,084	3,047	17,131	3,318	20,449
	7,221	2,576	9,798	1,658	11,456	1,856	13,312

: , 『 』 , .

가

6)

가)

1982 .(19

)

가

6

가

, 가

< II- 30 >

(:)

	1995	1996		1997		1998	
	22	6	28	6	34	8	42
	578		578	3	581	2	583
	32	7	41	1	42	2	44
	632	13	647	10	657	12	669
	7		9	2	11	2	13

: , 『 』 , .

가

가

가 . 가 . 가

가 . 가 .

)

1972

(10).

, . , 가

, .

가 가

가

가

< II-31 >

(:)

	1995		1996		1997		1998	
	401		401		401		401	
	187	179	366	242	608	370	978	
	1,096	134	1,231	154	1,385	178	1,563	
	1,684	313	1,998	396	2,394	548	2,942	
	1,684	305	1,989	373	2,362	496	2,858	

: , 『 』, .

가

가

65,000

가

7) ()

가)

1984 (87 3).

가

가

가

< II- 32 >

(:)

	1995	1996		1997		1998	
	1,050	150	1,200	200	1,400		1,400
	1,243	269	1,513	396	1,909	416	2,325
	450	250	700	350	1,050	350	1,400
	820	151	970	161	1,131	132	1,263
	3,563	820	4,386	1,112	5,498	898	6,396
	2,154	419	2,439	638	3,077	428	3,505

: 『 』 , .

) (,)

) , , , , (

가

가 . ,
,

< II - 33 >

(:)

	1996	1997		1998	
	100	-	100	-	100
	-	321	321	2,564	2,885
	-	-	-	214,011	214,011
	3	20	23	239	262
	103	341	444	216,814	217,258
	85	311	396	175,718	176,114

: , 『 』 ,

)

() , , ,
가

< II - 34 >

(:)

	1996	1997		1998	
	118,044	26,694	114,738	31,381	176,119
	18,972	6,161	25,133	6,889	32,022
	137,016	32,855	169,871	38,270	208,141
	46,734	9,482	56,216	8,784	65,000

: , 『 』, .

)

(

). 8 ,

가

(50)

가

< II - 35 >

(:)

	1996	1997		1998	
	4,873	1,800	6,673	1,800	8,473
	50	-	50	-	50
	6	-	6	-	6
	4,929	1,800	6,729	1,800	8,529
	3,520	1,546	5,066	1,535	6,601

: , 『 』, .

1)

가

가

가

가

가

가

가가

2)

가

가

가

가

가

가

가 ,

가

3)

가 .

4)

가 ,

가

가

가

가

가

가

. 가 ,

가

가

3.

가.

1)

가

가

가

가

() , , () 가

1 .

가

< II-36 >

	×	
	×	
	×	
	×	
	×	
	×	가 가

2)

< II - 37 > . , ,
1997 가

1994 가 1995 1996 가 가
1997 가
가 1993
1994 1998 2 7,930 , 12 4
110 가
1993 (1995)
(1,418) 423 1994 가
1994 가 1993 1994 13
2.6 가 , 1996 1995 13
가 21 1997 19
IMF 가
1999 , 2000
50% 25%
1 3
IMF
가
1998 1 1

< II-37 >

(:)

	1992~93	1994	1995	1996	1997
	799	1,263	2,259	2,530	2,275
	727	1,503	1,291	3,213	5,672
	29,029	11,213	8,574	6,835	5,955
	4,544	2,870	2,538	1,993	1,595
	1,548	2,441	2,521	3,150	3,735
	793	879	772	586	579
1	2,413	1,451	1,975	2,005	2,609
	275	199	214	219	322
	9	13	13	21	19

1)

가

가

가

1990

「

」

50%

50%

가) 가 (50%²⁴⁾ .

= 가 - (가 + 가 +)

가, 가 가

28

200 (660m²) , 300 (990m²) ,

500 (1,650m²) . , 가 가

100% 가

50% . 3 6

1

3

1994 1998 2 7,930 12 4 110

< II- 38> .

< II- 38>

(: ,)

	1990~1992	1993	1994	1995	1996	1997
	1,431	799	1,263	2,259	2,530	2,275
	1,560	727	1,503	1,291	3,213	5,672

24) 1998 4 16 1999 2000 25% .

2)

「
 」 1990 .
 .
 「
 」
 .
 () 가 가
 . 6 1 .
 .
 가
 ① 가
 ② 가
 ③ 가
 ④ 가 가
 ⑤
 ⑥
 ⑦ 1990 3 2
 가 5
 가 (가)
 2 4%, 2 7%, 2
 6%, 2 11%가 . (1가
) 가 200 , 300 , 400
 .
 가

1998 1 1

< II- 39 >

()

(:)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
	14,414	14,615	11,213	8,574	6,835	5,955
	1,263	3,281	2,870	2,538	1,993	1,595

3)

「 」 45 2 , 「 」 20
3 1990

가

가

93% 「 」

1998

1999 2004 2

1999

「 」 「 」 「 」

5% 가 가

2%

가

가 20%
 70%가
 50%
 42 29
 가 가가
 70%
 50%가

< II-40 >

(:)

	1992~1993	1994	1995	1996	1997
	1,548	2,441	2,521	3,150	3,735

: , .

< II-41 >

(:)

	1992~1993	1994	1995	1996	1997
	793	879	772	586	579

: , .

4)

(
)
 「
 」 40 1 1981 .

가·
가가

가·
가 1997

- ① 가 : 5,840 /m²
- ② : 9,600 /m²
- ③ : 11,840 /m²
- ④ 가 : 4,710 /m²
- ⑤ : 3,600 /m²

가
50%가

< II- 42 >

(:)

	1981 ~ 1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
	5,667	1,418	995	1,451	1,975	2,005	2,609

< II- 43 >

(:)

	1995	1996		1997		1998()	
- (A)	39,812	8,040	47,855	9,416	57,271	6,610	63,881
·	10,444	-	10,444	-	10,444	1,000	11,444
·	11,505	2,005	13,510	2,609	16,119	2,260	18,379
·	15,301	5,273	20,575	5,858	26,433	2,495	28,928
·	2,562	762	3,326	949	4,275	855	5,130
- (B)	8,491	3,890	12,384	4,522	16,906	2,121	19,027
- (A- B)	33,321	4,150	35,471	4,894	40,365	4,489	44,854

: 『1998 』, 1998. 6.

5)

「 20 2
 1990 1992
 ① 가 ② 가 가
 ③ 가가 가
 가
 () 가
 5
 (1997 : 883 /m²). 7
 5
 가 , , , , , ,

< II-44 >

(:)

	1981~1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
	85	142	133	199	214	219	322

: , .

< II - 45 >

(:)

	1995	1996		1997		1998()	
- (A)	1,127	225	1,312	383	1,695	390	2,085
·	84	-	84	-	84	-	84
·	17	-	17	-	17	-	17
·	775	219	994	322	1,316	297	1,613
·	164	54	217	61	278	93	371
·	87	△48	-	-	-	-	-
- (B)	2	-	2	-	2	-	2
- (A - B)	1,125	225	1,310	383	1,693	390	2,083

: 『1998 』, 1998. 6.

6)

「 」 22 3 1992 .
 . , .
 .
 ① . .
 가 ② . 가
 가 ③ 가
 ④
 가 1ha
 3
 (1997 : 6,370 /ha) .
 , , , , ,

가
50%가

< II-46 >

(:)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997
	4	5	13	13	21	19

: , .

< II-47 >

(:)

	1995	1996		1997		1998()	
- (A)	29,813	4,627	34,440	3,225	37,665	1,509	39,174
·	410	-	410	-	410	-	410
· 1)	23,143	3,266	26,409	2,098	28,507	564	29,071
·	2,038	1,251	3,289	1,025	4,314	863	5,177
·	4,222	110	4,332	102	4,434	82	4,516
- (B)	8,061	781	9,142	992	10,134	984	11,118
- (A- B)	21,452	3,846	25,298	2,233	27,531	525	28,056

: 1) = + + .
: , 『1998 』 , 1998. 6.

1)

가가

가

가

2)

가

3)

가

가

가

가

가

13 . 가 가 . ,

< II-48 >

	(), ,
	(,), ,
	,

(negative externality)

. 가 가 13 가 가 .

< II-49 >

가

가

가

가

< II-49 >

	×	
	×	
	×	
	×	
	×	
	×	
	○	가
	○	가
	○	가
	○	가
	×	
	×	
	×	

(deposit-refund system)

가

가

가

가

가

가

가

가

2)

< II-50 >

1997

5,816

43%

가 25)

가

가

가 100%

가 100%

25)

< II- 50 >

(:)

		1996		1997		1998	
		1,784		2,503		-	
		1,577		2,189		-	
		119		341		-	
		234		218		-	
		241		431		-	
		-		429		-	
			251	47	298	49	347
			18	6	24	7	31
			233	41	274	42	316
		-		-		18	
		146		195		183	
			1,528	674	2,202	1,283	3,485
			1,487	640	2,127	1,358	3,485
			41	34	75	△75	-
			-	892	892	924	1,816
			-	873	873	851	1,724
			-	19	19	73	92
		80		86		50	
							5,471
							665
	()	2,604	1,779	5,816	3,392	2,507	11,784

: 1. △
 2. 1996 , 1997 1998
 : , 『 , 1998.
 , 『 , 1998.

1)

가

1991 12

가 160m²

가

(

10

12

17).

- ① = × × ×
- ② = × × ×
- ③ = × × ×

BOD

가

BOD

LNG

LPG

가

(26) ×)

, 가

26)

=

(/)/

(m2).

28

22

가

1993 386

가 1995 1,133 1997

2,189

< II- 51 >

(: , , %)

1993	225	39,881	38,582	96.7
1994	4,109	89,293	76,460	85.6
1995	4,544	125,555	113,232	88.0
1996	5,527	178,380	157,724	88.4
1997	6,417	250,330	218,895	87.4

: 『 』, 1998.

가

가
가

2)

7 ‘

,

가

, 1992

1995

1983 9 1

. 1995 12 29

()

,

(19 , 19

,

29).

= × 1kg ×

× × ()

()

= + × 1kg

× × ×

×

= 50~400

= + × 1kg
 × × ×
 = , , 30~50
 , 90% (95%) 10% . 1 50m³ , 200m³ .
 19 3
 1996
 1997 가
 1997 86% 가 519
 8,700

< II - 52 > (:)

		()					
1995	29,446	3,544	15,734	742	2,742	2,802	12,992
1996	27,922	3,190	11,928	559	1,685	2,631	10,243
1997	51,987	4,506	34,050	2,089	23,133	2,417	10,917

: 1997 (: 1,505,
 : 20,327 , : 129, : 397)
 : 『 』 , 1998.

6,800 , 215 8,800
 . 1995 (5.1~12.31) 111 , 1996 230 , 1997 186
 .

< II-53 >

(: ,)

			1995(5.1~12.31)D	1996	1997
		56,872	11,669	23,435	21,768
		56,317	11,564	23,165	21,588
		555	105	270	180
		2,498,490	471,514	893,002	1,133,974
		2,492,839	470,923	890,976	1,130,940
		5,651	591	2,026	3,034
2)		293,886	60,543	114,970	118,373
		291,047	60,005	113,615	117,427
		2,839	538	1,355	946

: 1) 1995 95 5 1 5 .
 2) 가가 .
 : , 『 』 , 1998.

가 ,

4)

1993 7 「

」 19

가

가

「

17

」

가

1997 431

46% 199

1995

249 , 1996 242 , 1997 430

< II - 54 >

(:)

				가		
1993	12,675,378	-	-	-	-	15,216
1994	12,860,569	16,623	5,905	-	22,301	57,319
1995	24,937,475	281,079	19,854	1,065,689	923,706	105,131
1996	24,123,901	258,650	32,057	1,159,840	889,435	143,625
1997	43,096,304	240,704	27,746	1,292,101	777,770	150,410

					1		
1993	-	522	49	2,724	6,266	12,650,601	-
1994	83,788	345,719	267,401	186,746	603,447	11,271,320	-
1995	117,393	538,159	522,674	388,517	1,189,859	19,785,414	-
1996	88,631	500,427	619,207	393,655	1,316,068	18,722,306	-
1997	52,760	600,244	655,211	481,987	1,683,474	19,888,239	17,242,160

: 가 1998
: , 『 』 , 1998.

가
가
가

5)

「 18 1

가

가

(deposit-refund system)

1992 1 1

6 12

가 (, , PET)

0.3~7 , 4~7 ,

120 , 75 , 50~450 ,
 l 25 , , 가
 kg 38 .

1997 42,889 , 41,778 97.4%
 , '96 34,016 8,873 (26.0%) 가
 < II-55> .

< II-55> (1997)
 (: , %)

				가		PET				가
	42,889	1,644	7,175	1,112	5,057	8,082	657	2,912	1,756	14,494
()	(97.4)	(90.2)	(96.0)	(94.5)	(97.8)	(94.3)	(99.4)	(100)	(98.8)	(99.8)
()	13,663	138	5,8831	-	1,531	3,607	902	19	373	1,209
()	(31.9)	(8.4)	(82.0)	(-)	(30.3)	(44.6)	(137.3)	(0.7)	(21.2)	(8.3)

: 1) 가
 : , 『 』, 1998.

가

6)

1991

22

< II-56 >

(:)

	1995	1996		1997		1998	
	176	49	225	37	262	38	300
	18	8	26	10	36	11	47
	18	8	26	10	36	11	47
(A)	194	57	251	47	298	49	347
	163	69	232	3	10	4	14
	8	3	11	3	14	3	17
(B)	171	72	243	6	24	7	31
(A-B)	23	△15	8	41	274	42	316

: 『 』, 1997~1998.

7)

가

42 3

1993 12

가 ①

(1 10 , .
1 50
) , ② ③ .

< II-57 >

(1997)

(:)

	1,773,000		1,690,000
	1,765,500		694,476
	573,900		695,100
	1,191,600		300,424
	7,500		
	7,500		83,000
	1,773,000		1,773,000

가

가

8)

가

6

1996

70%

30%

43.5%, 27.4%, 4.1%, 25%

< II - 58 >

< II - 58 >

(:)

1996	14,638	10,248	4,390
1997	19,470	13,629	5,841
1998	18,330	12,954	5,376
1999	18,527	12,969	5,558

: 『 』, 1998.

가

9)

가·

(12). 가·

가

①

②

③

④

⑤

가

가·

가

10)

「 」

3가

10

1 11.2

가가

11)

가

1.2 /kWh

가

(1.2

/kWh)

(9 3)

가

(,

)

3

< II-60 >

1998

918

1,816

3.6%

가

가

< II - 60 >

(:)

		1996	1997		1998	
		-	887	887	918	1,805
			5	5	6	11
			5	5	6	11
	(A)	-	892	892	924	1,816
		5	873	873	851	1,724
	(B)	-	873	873	851	1,724
	(A - B)	-	19	19	73	92

: 1. △
 2. 1996 , 1997 1998
 : 『 』 , 1998.

12)

가

- ① 1 : 100 30
- ② 2 : 100 25
- ③ 3 : 100 20
- ④ 4 : 100 15
- ⑤ 5 : 100 10

3 < II-61> 80
 , 가 가 .

< II-61> (:)

1996	7,962	6,862	556	390	122	32	-
1997	8,633	7,458	640	380	87	44	24
1998.9	4,975	4,113	472	282	58	40	10

: .

가 .

13)

. . (,)

가 .

. . , .

100 5 , 100 10

. 가 . ,

가

()

. . 가

10 ,

10 가
 100 5 가
 , 가
 , 가
 가
 , 100
 50
 2 5 , 1 5 ,
 가 1
 5 , 2 5
 100 50
 , 100 50
 , 100 50
 , 100 50
 < II- 62> . 1994 1998 9
 5 471 ,
 665 .

< II- 62>

(1994~1998.9)

(: ,)

266	5,471	120	665

: 94 98
 :

가

2)

가

(

)

가

가

가

가

가

3)

“ . . . ”

,

”

가

5.

가.

1)

,

가

< II-64 >

(:))

	95	1996		1997		1998	
	3,075	837	3,515	751	4,791	713	5,504
	2,444	649	3,093	920	4,144	1,198	5,339
	631	188	819	△169	650	△485	165
	614	111	725	183	915	187	1,102
	614	111	725	183	915	187	1,102
	-	-	-	-	-	-	-
		432					
		394					

: △
: , 『 』, 1997~1998.

1)

92 1980

, 가 가 ,

< II - 65 >

(:)

	'95()	'96		'97		'98	
	2,774	741	3,515	646	4,161	669	4,830
	301	96	397	105	630	44	674
·	226	80	306	99	406	44	450
·				2	29		29
·	75	16	91	4	195		195
(A)	3,075	837	3,912	751	4,791	713	5,504
	2,444	649	3,093	920	4,141	1,198	5,339
(B)	2,444	649	3,093	920	4,141	1,198	5,339
(A - B)	631	188	819	△169	650	△485	165

: , 『 』, 1997~1998.

92 2 3

61

①

80 , ② 가

400

①

0.5/1000, ②

0.42/1000, ③

가가

1/1000

97%

가

가

< II - 66 >

(: , %)

				가				
1995	61,256	59,815 (97.6)	23,305 [38.0]	36,510 [59.6]	1,441 (2.4)	410 [0.7]	945 [1.5]	86 [0.1]
1996	74,095	72,530 (97.9)	24,411 [32.9]	48,119 [64.9]	1,565 (2.1)	505 [0.7]	963 [1.3]	97 [0.1]
1997	64,678	62,976 (97.4)	18,127 [28.0]	44,849 [69.3]	1,702 (2.6)	574 [0.9]	1,022 [1.6]	106 [0.2]

: () , [] , 가 ,

, , .

:

< II - 67 >

(:)

	'96	'97	'98
	649	920	1,198
	454	532	858
	293	351	512
	45	45	67
	29	28	20
	49	48	35
	36	32	23
	2	28	107
	-	-	94
	195	388	340

(,)

: , 『 』, 1997~1998.

가

가

2)

13

1982

①

1 1

10/100~70/100 ②

20/100 ③

70/100 ④

7/1000 ⑤

1

30/100(

3.5/100),

1 3

15/100,

25/100,

500/100 .

< II - 68 >

(:)

	'95()	'96		'97		'98	
	-	-	-	28	28	10	38
	597	108	705	103	809	115	924
	-	-	-	52	78	62	140
	17	3	20	-	-	-	-
(A)	614	111	725	183	915	187	1,102
	614	111	725	183	915	187	1,102
(B)	614	111	725	183	915	187	1,102
(A - B)	-	-	-	-	-	-	-

: , 『 』, 1997~1998.

< II - 69 >

(:)

	1996	1997	1998
	15	22	22
	9	6	16
	17	37	25
	68	71	79
	-	40	45
	2	7	-
	111	183	187

: , 『 』, 1998.

3)

21

가 1,000m²

10

10

30

가

100

50

가

100m²

가

30

:

×

×

:

1

350

100%

가

50%

().

① 가 . . .

② ()

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪ ,

⑫ 2 1

⑬ 1 22 가 (. .) 24

⑭ 2

⑮ 가

.)

가

< II-70 >

(:)

		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	203,526	19,828	21,517	27,033	23,163	32,183	36,625	43,177
	187,632	18,644	20,578	25,368	21,583	29,434	32,595	39,430

1)

가

가

< II-71 >

	×	
	×	
	×	
	○	가 2003
	×	, , , ,
	×	,
	×	,
※ , , , , , , ,	×	

2)

, , , , ,
 , ,
 < II-72> .
 1997 3 616
 , 2 6 . ,
 , 78.2% .
 가 . ,
 가 .
 가 .
 1998 .
 - 52.4% (
) 25.9% () .

1)

가 .
 .
 , 가 .
 , 가
 , (23), 27),
 , 가 .

< II - 72 >

(:)

		1996	1997		1998	
		10,926	1,222	12,148	975	13,123
		4,455	826	5,281	1,149	6,430
		6,471	396	6,867	△174	6,693
		4,491	943	5,434	1,187	6,621
		1,197	426	1,623	392	2,015
		3,294	517	3,811	795	4,606
		6,823	662	7,485	732	8,217
		4,097	539	4,636	492	5,128
		2,726	123	2,849	240	3,089
		1,209	170	1,379	81	1,460
		923	125	1,048	97	1,145
		286	45	331	△16	315
		2931)	310		327	
		2931)	310		327	
		-	-	-	-	-
		-	242	-	213	-
		-	214	-	213	-
		-	28	-	-	-
		791)	67	-	80	-
	()	23,821	3,616	26,446	3,595	29,421

: 1. △
 2. 1996 , 1997 1998
 1) 가
 : 『 』, , 1998.

27)

가 , , ,
 , , , ()
)
 가

< II-73> , 1997
 1,222 1 2,148
 1998

가
 < II-73> (:)

	1996	1997		1998	
	427	66	493	62	555
	5,172	447	5,619	468	6,087
	4,363	709	5,072	445	5,517
	2,323	268	2,591	286	2,877
	2,015	439	2,454	159	2,613
	25	2	27	-	27
가	964	-	964	-	964
(A)	10,926	1,222	12,148	975	13,123
	4,285	766	5,051	544	5,595
	109	9	118	10	128
가	61	51	112	595	707
(B)	4,455	826	5,281	1,149	6,430
(A- B)	6,471	396	6,867	△174	6,693

: 1. △
 2. 1996 , 1997 1998
 : 『 』 , 1998.

3 < II-74> 1997
 943 5,434
 1998 25.9% 가

< II-74>

(:)

	1996	1997		1998	
	220	-	220	-	220
	1,955	383	2,338	420	2,758
	2,316	560	2,876	767	3,643
	1,366	300	1,666	522	2,188
	950	260	1,210	245	1,455
(A)	4,491	943	5,434	1,187	6,621
	284	157	441	253	694
	606	269	875	139	1,014
	307	-	307	-	307
(B)	1,197	426	1,623	392	2,015
(A-B)	3,294	517	3,811	795	4,606

: 1. △
 2. 1996 , 1997 1998
 : 『 』, , 1998.

3)

2가

1

(가)

3

, 가

가

가

가

3

1997

310

1998

< II-75 >

5.5%

가

327

< II- 75 >

(:)

		1996	1997	1998
		293	310	327
	(A)	293	310	327
		48	49	55
		62	66	68
		26	14	21
	119	11	11	21
		15	18	20
	RCY	30	36	36
	()	20	19	20
		12	18	21
		40	45	31
		29	34	34
	(B)	293	310	327

: 1. 1997 1998 .
:

4)

가가 1,000 8

가

가가

가가 가

가

6

가

100 10

35

가

가

28),

가

2

1997 242 , 1998

< II-76 >

12% 213

5)

28) 1990

2002

40

2003 1 1

가

< II-76 >

(:)

		1997	1998
		152	144
		6	7
		61	50
		24	13
	(A)	242	213
		102	115
		62	76
		23	12
		27	10
	(B)	214	213
	(A-B)	28	-

: 1. 가 , 97 62 687

2. 1997 1998

:

, 11 30 ,

2 ,

10 ,

3 < II-77> .
 1997 662 , 1998 10.6% 가
 732 .

< II-77>

(:)

	1996	1997		1998	
	2,901	5	2,906	4	2,910
	1,247		1,247		1,247
	1,654	5	1,659	4	1,663
	1,741	212	1,953	174	2,127
	2,181	445	2,626	554	3,180
	1,416	300	1,716	324	2,040
	486	85	571	30	601
	279	60	339	200	539
(A)	6,823	662	7,485	732	8,217
	4,027	529	4,556	481	5,037
	70	10	80	11	91
(B)	4,097	539	4,636	492	5,128
A - B)	2,726	123	2,849	240	3,089

: 1. △
 2. 1996 , 1997 1998
 : 『 』, , 1998.

6)

가

①
 , ②
 , ③
 가

3 < II-78>
 1997 170 1998 52.4% 81

< II-78> (:)

		1996	1997		1998	
		759	62	821	40	861
		-	-	-	-	-
	()	759	62	821	40	861
		450	108	558	41	599
		450	108	558	41	599
	(A)	1,209	170	1,379	81	1,460
		888	123	1,011	93	1,104
		35	2	37	4	41
	(B)	923	125	1,048	97	1,145
	(A-B)	286	45	331	△16	315

: 1. △
 2. 1996 , 1997 1998
 : 『 』, , 1998.

7)



(67.4) 95.7% (64.5)
 4.3% (2.9) .

< II-79 >

(:)

	1996	1997	1998
	79.2	67.4	80.4
	73.6	64.5	80.4
	5.6	2.9	-
	73.6	64.5	80.4
	32.7	40.0	44
	40.8	24.4	
	-	-	37

: 1998

가

8)

(),

가

가

가

가 . , .

가가
가

가 .

1)

가

2)

가 . , , 119 ,

3)

가

가

2003 1 1

가

가

7.

가.

가,

가

가

1995

2

○ . . . 가 . . .

○ . . . 가

○ 가

3

○ . . .

3

○
○
○
○
○
○

4

. 가 . . .

○
○
○
○

가

(1991)

(1994)

. . . .
. . . .

가

가

. 1960

. Clotfelter (1985) Navarro(1988)

가

가

가

가

가

가

가

29)

가

가

가

29) (1991)

, 46 1 30)가
 가
 , 46 1 가
 가 가 가
 가 가 가 100 30 가 100
 30 가 가 가
 가 가 가
 . 가가 가 가 가

 30) 가 가
 ① ()
 ② (가)
 ,)
 ③ ① ② 가 100
 30
 ④ ③ ⑥ 가 100 50
 ⑤ 100 50 100 50
 ⑥ ① ② 가 ()
) 100 50 1

1)

18 3

가

가) 가

가 .

5 2

(18 3 1)

가

가

가

가

가

가

)

(18 3 2)

)

가 (18 3

3)

가

) (61 , 62)

, 1998 12 31

1. ()

2.

,

1.

2. , ,

.

3.

4.

5. 32

가 97

.

6.

1998 12 31

7. 32

가 14

8. 32

가 4

9. 32

가 2002

,

()

(62

1).

.

2)

• •

• • •

32)

5

100 5

< >

= (- -) × 5%

18 1

3

42

가) ()

32)

- 1.
2. ,
3. 가 가 . . ()
4. 가 가 .
- 5.
- 6.
- 7.
8. 가
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
15. ()
16. .
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.

22.

23.

24.

.

25.

()

가 가

3 8

26.

27.

28.

29.

(

)

30.

31.

32.

,

33.

34.

35.

36.

37.

38.

. 가

39.

40.

41.

가

42.

43.

44.

12

43

32

가

-)
- 1.
 2. (
 3.)
 4. 가)가 .
 5. 가
 - 6.
 - 7.
 8. . .
 - 9.
 - 10.
 - 11.
 - 12.
 - 13.

14.

15.

16. 5310
가

6 2

17.

. 19 11

.

1)

가)

.

.

.

.

.

.

,

.

)

, , 가 . 가 .

200 가 79 121 가

가 1998 10 13 10 24 12 .

)

, ③ ① 가 가 , ② .

2)

가)

< II- 80> . 1997 121

1,013 , 1 3,315 , 166

, 6 7 . 121 814

121 2 71 4.1% .

92 29 .

	121	120	101,339	119	1,331,505	121	16,588	121	673
	92 (76.0)	91 (75.8)	128,798	90 (75.6)	1,733,779	92 (76.0)	20,586	92 (76.0)	872
	29 (24.0)	29 (24.2)	15,176	29 (24.4)	83,066	29 (24.0)	3,903	29 (24.0)	42
	81 (66.9)	81 (67.5)	133,828	79 (66.4)	1,693,304	81 (66.9)	17,707	81 (66.9)	841
	40 (33.1)	39 (32.5)	33,863	40 (33.6)	616,950	40 (33.1)	14,321	40 (33.1)	332
	37 (30.6)	37 (30.8)	47,115	37 (31.1)	562,212	37 (30.6)	10,607	37 (30.6)	378
	29 (24.0)	29 (24.2)	65,765	29 (24.4)	905,731	29 (24.0)	16,104	29 (24.0)	817
	13 (10.7)	13 (10.8)	86,453	13 (10.9)	5,873,603	13 (10.7)	21,835	13 (10.7)	1,421
	25 (20.7)	25 (20.8)	290,155	23 (19.3)	1,461,060	25 (20.7)	33,304	25 (20.7)	941
	17 (14.0)	16 (13.3)	8,284	17 (14.3)	83,516	17 (14.0)	1,835	17 (14.0)	101

50% . < II-82> < II-83>

50%

가 3

2.8%

)

가

1997 1

1 3,146

5,638

1 8,784

가

가

34 8 ,

443 3 7.9%

1,033

가

9 7 ,

370 8 2.6% .
 148 가 .
 1,181 1 8,784 6.3% .
 가
 가
 126 2 ,
 443 3 28.5% .
 3,743 .
 가 ,
 59 5 ,
 370 8 16% .
 904 가 .
 4,647 1
 8,784 24.7% . 가
 가
 가
 28%
 3,599
 가 가
 가 가
 가 20

< II - 81 >

()

(: , , %)

가	31	3,785	122	12 (38.7)	8 (25.8)	7 (22.6)	1 (3.2)	3 (9.7)
	20	901	45	8 (40.0)	6 (30.0)	3 (15.0)	2 (10.0)	1 (5.0)
	12	127	11	7 (58.3)	4 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.3)
()	50	6,876	138	16 (33.3)	9 (18.8)	14 (29.2)	6 (12.5)	3 (6.3)
	35	32,635	932	14 (43.8)	8 (25.0)	6 (18.8)	1 (3.1)	3 (9.4)
	76	44,325	583					
	67	2,000	30	38 (59.4)	16 (25.0)	8 (12.5)	0 (0.0)	2 (3.1)
	45	6,464	144	15 (37.5)	14 (35.0)	9 (22.5)	2 (5.0)	0 (0.0)
	40	5,675	142	16 (41.0)	10 (25.6)	10 (25.6)	2 (5.1)	1 (2.6)
	22	1,897	86	10 (47.6)	7 (33.3)	2 (9.5)	2 (9.5)	0 (0.0)
	80	6,498	81	31 (40.3)	25 (32.5)	12 (15.6)	8 (10.4)	1 (1.3)
	86	14,546	169	40 (48.8)	18 (22.0)	16 (19.5)	5 (6.1)	3 (3.7)
	115	37,080	322					
	121	81,404	673					

< II- 82 >

()

(: , , %)

가	26	3,013	116	10 (38.5)	7 (26.9)	6 (23.1)	1 (3.8)	2 (7.7)
	20	901	45	8 (40.0)	6 (30.0)	3 (15.0)	2 (10.0)	1 (5.0)
	8	100	12	4 (50.0)	3 (37.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (12.5)
()	44	6,826	155	14 (33.3)	8 (19.0)	13 (31.0)	5 (11.9)	2 (4.8)
	31	32,489	1,048	14 (48.3)	7 (24.1)	5 (17.2)	1 (3.4)	2 (6.9)
	61	43,328	710					
	55	1,990	36	31 (58.5)	14 (26.4)	7 (13.2)	0 (0.0)	1 (1.9)
	39	6,379	164	13 (37.1)	14 (40.0)	7 (20.0)	1 (2.9)	0 (0.0)
	37	5,639	152	16 (44.4)	10 (27.8)	9 (25.0)	1 (2.8)	0 (0.0)
	22	1,897	86	10 (47.6)	7 (33.3)	2 (9.5)	2 (9.5)	0 (0.0)
	67	6,466	97	25 (38.5)	22 (33.8)	10 (15.4)	7 (10.8)	1 (1.5)
	72	14,495	201	33 (47.8)	17 (24.6)	15 (21.7)	3 (4.3)	1 (1.4)
	88	36,866	419					
	92	80,194	872					

< II-83 >

()

(: , , %)

가	5	773	155	2 (40.0)	1 (20.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	1 (20.0)
	0	0	0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	4	27	7	3 (75.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
()	6	50	8	2 (33.3)	1 (16.7)	1 (16.7)	1 (16.7)	1 (16.7)
	4	147	37	0 (0.0)	1 (33.3)	1 (33.3)	0 (0.0)	1 (33.3)
	15	996	66					
	12	10	1	7 (63.6)	2 (18.2)	1 (9.1)	0 (0.0)	1 (9.1)
	6	85	14	2 (40.0)	0 (0.0)	2 (40.0)	1 (20.0)	0 (0.0)
	3	35	12	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (33.3)	1 (33.3)	1 (33.3)
	0	0	0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	13	32	2	6 (50.0)	3 (25.0)	2 (16.7)	1 (8.3)	0 (0.0)
	14	52	4	7 (53.8)	1 (7.7)	1 (7.7)	2 (15.4)	2 (15.4)
	27	214	8					
	29	1,210	42					

	(1991)	(1994)
가		가
1995		가
가		가
50%	가	가
1 8,784 6.3%		1,181
		가
		가
	1 8,784 24.7%	4,647
가		
3,599		
		4,647
8,784 24.7%		1
가		가
	28.5%	3,582

가 . ,

.

가 가

가 .

가

가 .

.

Ⅲ.

Ⅱ

3가

< 1>

< 2>

< 3> 가

①

②

③

가

1997

33)

< 1> 10 3,242 ,

< 2> 10 1,930 ,

< 3> 8 0,768

1997

1 3,146 , 5,638

7.9%,

2.6%

1,039

147

가 895

33)

가

1997

가

가

< III-1>

(:)

		1		2		3	
3)	○	○	18,136)	○	18,136	○	18,136
	○	○	6,530)	○	6,530	○	6,530
	○	○	18,760	○	18,760	○	18,760
	○	○	14,006)	○	14,006	○	14,006
	○	○	1,557	△	1,519)	○	1,519
	○	○	776	○	776	○	776
	○	○	323	○	323	○	323
6)	○	×	- 7)	×	-	×	-
			60,088		60,050		60,050
							(43,236)8

: 1. ○ , × (< III

- 1> ~< III-6>).

1) 149 . 1 7,988 .

2) 2,644 , 1,789 ,

3) 2,097 .

3) 가

4) 1 1,495 , .

2,510 .

5) 37.6 .

6) 1998 12 31 .

7) 가 .

8) () (< III-1> ~< III-6>).

< III- 2> .

(:)

				1	2	3		
	1)	○	○	11,051	○	11,051	○	11,051
가	2)	○	○	0	○	0	○	0
	2)	×	○	0	○	0	○	0
		○	×	-	×	-	×	-
	2)	×	○	0	×	-	×	-
		○	○	1	○	1	○	1
		○	○	23	○	23	○	23
		○	○	123	○	123	○	123
	2)	×	○	0	×	-	×	-
		○	○	3,307	○	3,307	○	3,307
		○	○	1,702	○	1,702	○	1,702
		○	○	396	○	396	×	-
		○	○	4,114	○	4,114	○	4,114
		×	×	-	×	-	×	-
		○	×	-	×	-	×	-
	2)	○	○	321	○	321	×	-
	2)	○	×	-	×	-	×	-
		○	×	-	×	-	×	-
		○	○	3	○	3	×	-
		○	○	242	○	242	○	242
		○	×	-	×	-	×	-
				21,283		21,283		20,563 (14,805)

: 1) , , LNG , 가 .

2) 0 .

< III-3>

(:)

		1		2		3	
	×	○	5,672	○	5,672	×	-
	×	○	1,595	○	1,595	×	-
	×	○	3,735	○	3,735	×	-
	×	○	579	○	579	×	-
	×	○	2,609	○	2,609	×	-
	×	○	322	○	322	×	-
	×	○	19	○	19	×	-
			14,531		14,531		-

< III-4>

(:)

		1		2		3	
	○	○	646	○	646	△	1
	○	○	131	○	131	×	-
	○	○	394)	○	394	×	-
			1,171		1,171		1 (1)

: 1) 1996 .

< III- 5>

(:)

		1		2		3	
d)	○	○	2,189	○	2,189	×	-
	×	○	520	○	520	×	-
	×	○	186	○	186	△	25)
	○	○	430	○	430	×	-
	○	○	418 ²⁾	○	418	×	-
	○	○	37	○	37	×	-
	○	○	-	○	-	△4)	-
	○	○	-	○	-	△4)	-
	○	○	-	○	-	△4)	-
	○	○	-	○	-	△4)	-
	○	○	n.a.	○	n.a.	×	-
	×	○	86	×	-	×	-
	×	○	665	○	665 ³⁾	×	-
			4,531		4,445		2 (2)

: 1)

2) 1997 , 1997 137 (31.9%).

3) 1994~98

4)

5) 3

< III- 6>

(:)

		1		2		3	
	×	○	447	×	-	×	-
	○	○	383	○	383	×	-
	○	○	310	×	-	×	-
	○	○	152	○	152	○	152
	×	○	217	×	-	×	-
	×	○	62	×	-	×	-
	○	○	67	○	67	×	-
			1,638		450		152 (109)

28.5% (3,743) 16% (904)가
 2,695
 3,599
 (28%)
 3 1997
 8 0,768 가 5 8,153
 3
 5 8,153 895 5 9,048
 3,599 6 1,752

< Ⅲ- 7>

(: , %)

81,954	60,050	20,563	-	2	1	152	1,186
(100)	(73.3)	(25.1)	(-)	(0)	(0)	(0.2)	(1.4)
59,0481)	43,236	14,805	-	2	1	109	895
(100)	(73.2)	(25.1)	(-)	(0)	(0)	(0.2)	(1.5)

: 1)

가 73.3% 가

가 25.1%

98.4%

. < Ⅲ- 7>

가

< Ⅲ-7>

73.2%

, , 4 4 1,351 () , 4

4 34)

가 1 6,178

가

1 8,882

34)

IV.

가

가

가

가

1.

가.

1)

가

가

가

가

2)

가

가

가

(: , 가가)

3)

가

가 가
가

가

4)

50%

50%

1)

가

2)

가

가

가

가

,
가

가

가

,
가

가 ,

가

가

3)

가

가

1)

가

/

가

가

가

가

가

/
가

가

가

2)

가
가

3)

“

,

”

가

4)

5)

1)

가

2)

가

가

() .

3)

4)

가

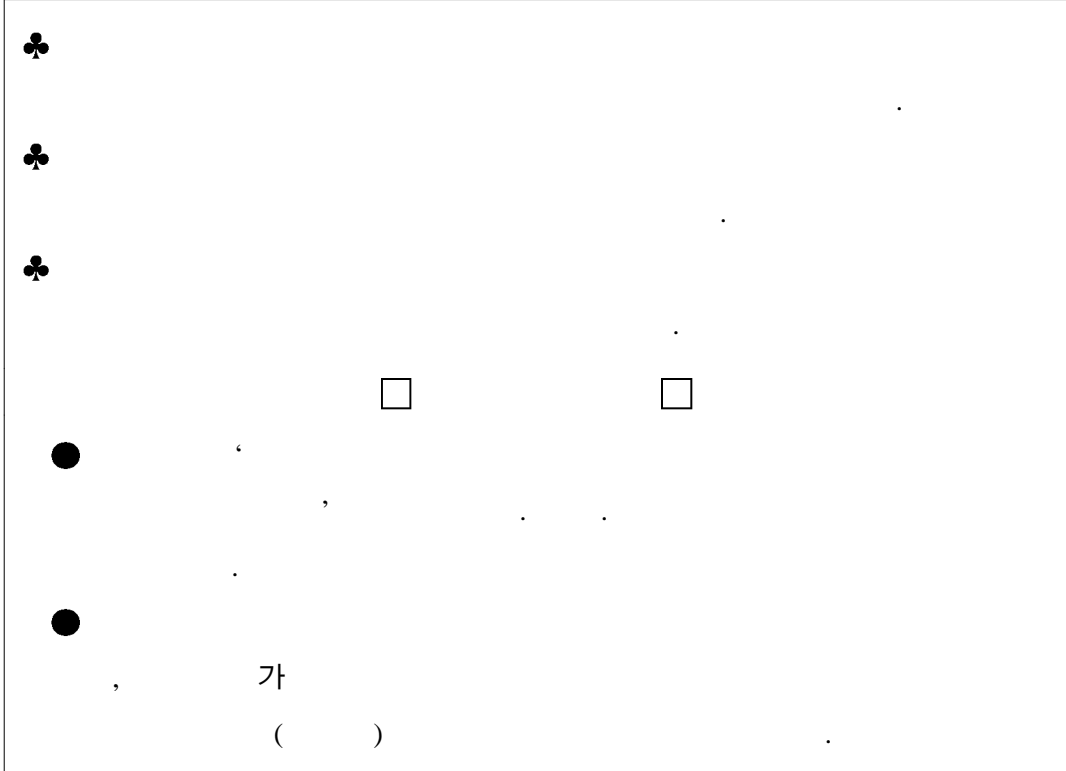
가

가

가

附錄 I :

:



I.

	①	②	③	④ ⑤ ()
	①	()	②	()
()	①	()	②	()
				()
가				()
				()

※ 1997

II. 가 (가)

.

		()					
1.	가						
	2.						
	3.						
	4.	()					
	5.						
6.							
	7.						
	8.	()					
	9.						
	10.	()					
	11.	()					

Ⅲ. 가 가 .

1. '97
? ()

1-1. 가 ? (%)

2. 가 ?

- ①
- ②

2-1. 가 ?

- ①
- ②
- ③
- ④ ()

2-2. 가 ?
· () · 가 (%)

2-3. 가 ?

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

3. (, , , , ,)
?

- ①
- ②

3-1. 가

? (%)

4. 가

①

②

③

④

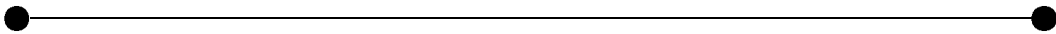
⑤

. (:)

5.

가

? (%)



(100- 743)

4가 45

Tel. (02)316- 3440

Fax. (02)754- 5785

附錄 II :

가.

(1) 가· (18 3 1)

(2) (18 3 2)

(3) (18 3 3)

(4) (62)

(5) (61)

○ ()

○

○

○ , , .

○

○

○ 97 .

○ 1998 12 31

○ 14

○ 4

○ 2002

(6)

○

(7)

○ , ,

○ , ,

○

○

○

○

(8)

○

○ ·

○

○

(9)

○

○ (

)

(10)

○

○
○
○ 가

○
○
○
○

○
○

○
○
○
○
○
○
○
○
○
○
○
○
○
○
○
○
○
○
○

○

○

○

< >

, , , ,

, ,

가

,

.
.

, ,

.

5 8,153

895

5 9,018

6 1,752

4

가 1

6,178 (

1 8,882)

,

가

가

가

가 .

,

.

,

,

.

<ABSTRACT>

Policy Direction for 'Quasi-tax'

Quasi-tax is defined in this study as all the other burdens of business firms except production-related costs and tax burdens. These burdens include both burdens required by corresponding laws, such as dues (compulsory fees), charges, contributions, and contributions to funds; and burdens that are not required by any laws, but are in practice almost compulsory, such as certain types of gifts and donations.

The purpose of this study is to propose policy directions to reduce unreasonable or unnecessary burdens of business firms by analyzing the appropriateness of the burdens imposed as quasi-tax. This study also seeks to identify both the total amount of quasi-tax that is currently imposed, and the total amount of quasi-tax that should be imposed after excluding unreasonable or unnecessary quasi-taxes.

Any burdens that are imposed as quasi-tax should satisfy the following conditions: 1) they should be imposed by the central or local government under corresponding laws; 2) they should not be imposed as a user charge for a direct private benefit; and 3) they should not be imposed as a penalty to correct a negative externality caused by a business firm. Involuntary gifts or donations should also be classified as quasi-tax.

The total amount of quasi-tax currently imposed is about 6 trillion won, including involuntary gifts and donations. However, this amount is reduced to 1.6 trillion won after excluding the amount paid for four types of social insurance, whose characteristics are very similar to regular tax. Therefore, the amount of 1.6 trillion won can be considered the unreasonable or unnecessary burden of quasi-tax.

As policy proposals, we suggest the establishment of an organization to manage all types of charges that are currently managed by different government ministries, the abolition of some unreasonable or unnecessary burdens, and the consolidation of similar types of charges.