



1.

)

,가

가

가

5-7

,가

가

가

,가

가

가

가

가

가

,가

가  
(VRE)

가

가

VRE가

, 2003

“가

(



가  
 , 1 2004  
 , 가 2005  
 , 가 .  
 1,500  
 , 가  
 가 .  
 2. ( 2 ).

1.

( : , )

	2005	2004	2003	2002	2001
가	1,473	1,334	1,438	1,541	1,595
가	120,888	117,807	110,249	112,621	113,067

2. 가

( 03 )

			1	
	1,538	1,438	0.1kg	1
	38,748	9,200	0.02kg	1/4
	2,121	102	0.004kg	1/21
	3,045	1,084	0.036kg	1/3



3.

	4 + , 4 , ,
	4 + , + , 4 , ,
	4 + , , 4
	4 + , , 4

가 “ ( 2005-3 , 2005 3 29 ) ”  
 1,117 573 2005 5 1  
 1,690 가 , 가 58  
 64% .  
 가가 가 , 가  
 > > > > 가  
 > > > .  
 > > 3 .  
 3.  
 가 가가 가  
 , 가  
 , 가  
 , 가 가  
 . 가  
 . 가



78.4%

가

가

1980

가

가

1989

27

57 , 2006 4

149

1990

가

90%

91%,

79.7%, 89%, 81.9%, 가 가

4.

	20	25	2	82	1	130
	20	20	1	55	1	97
	17	20	-	51	1	89
	3	7	-	42		52
	9	9	-	42		60
	7	11	-	57	1	76
	3	7	-	48		58
	1	3	-	33		37
	1	4	-	31		36
	-	3	-	42		45
	7	7	-	57	2	73
	3	2	-	44	1	50
( )	23	34	2	87	3	149



5.

	(' 04)	(' 04)	(' 04)	(' 04)		
					' 01	' 05
	162,738	6,254	14,009	7,843	102,824	121,936
	50	59	30	27	36	45
	1,514	70	26	2	177	309
(%)	0.93	1.12	0.19	0.03	0.17	0.25

가

2000 0.05%, 0.03%, 0.93%, 0.2%, 0.21%, 0.19%, 1.12% 1)

( 5).

가

가

가

4.

가.

가

( 가 )



• , 가

• , 가 가

• 가 가

2) 가 가

가 가

가 가

가 가

• , 가

• 가

• , 가

• 가

(time) (day) 가

24

5

9

9 가 1 가 5

가 9 가 .

• , ,

• ,

3) 가 가

• 가 가



• 가,

가

• ,

• 가

• 가 3)

• ,

• 가 가

• 1

• 6

1)

4)

가

• , 가 가

( )

• , ,

• ( , )

2) 가

5)



가

가

가

가

가

가

6)

가

가

가

가

가

가 가

가

5.

가

가

가

50

가

가