



聲

“ ”  
가 .  
“ ” , “ 가  
” . “ ”  
1996 “ 가 ”  
“ ” “ ” “ ”  
” 가 .  
1992 “ 1 ”  
- 2005 4 , 3 ,  
2 9 가 .  
- 2 , 2 가  
- 3  
(KARI) 2 가  
KSLV-1 .  
- , , 2005 .

< 1 >

	- : 3 - : 2 - : 4	- 800kg	- 16 (9 )
/	- 3 - KSLV	- -	- (2000~2007)
	- -	-	-
	-		-

< 2 >

가

가			가		
		(NASA )		PSLV	: 1980 (ISRO )
		(ESA )		가	: 1993 (BSA )
		(RASA )			: 1988 (ISA )
	H-2A	:1970 (JAXA )		KSLV	( )
		:1970 ( )		n.a	

: .

, 11

가 가 .

- 가 , ,

,

가 .

단

2000  
가

– KSLV-1 5,100 2007  
100kg 1 5,000km

– (Missile Technology  
Control Regime; MTCR)

KSLV-1  
1 8,200 3

– 5,100  
3.6 5.9

– , KSLV-1 1  
가 가

4,647  
2 3,300 ~3 8,400

KSLV-1  
가

< 3>

KSLV -1

	가				
	8,154	475	3,629	5,942.3	18,200.3
	13,591.2	894.9	3,629	11,884.7	29,999.8

:  
:

- 가 ,  
가 .  
가 가 .  
- 가 , 가 ,  
가 .  
가 ,  
- 가 .  
< >  
가 ,  
77.1%가 .  
79.8%  
- 가 가 가 .  
가 가 .

< 1>

: , %

	4	28	46	51	11	140	3.26	0.96
	2.9	20	32.8	36.4	7.9	100	-	-

: 1)

가

2)

( )

< 2>

가

: , %

	7	18	40	24	11	100	3.59	1.24
	7	18	40	24	11	100	-	-

< 3>

: , %

	1	25	60	34	9	129	3.19	0.86
	0.8	19.4	46.4	26.4	7	100	-	-

74.5%

가

81.5%

-

가

가

聲

< 4>

10

:

	679.5	906.1	1,132.6

:

< 5>

가

:

	1,518.8	2,657.8	6~9
	1,526.2	2,669.0	3
	913.5	2,130.8	
	3,958.5	7,457.7	

:

10

6 7,950

11

3,260

.

-

9

.

가

가

3,960

7,460

.

- 가

, ,

가

.

-

KSLV-1 1

가

.

\*

KSLV

KSLV-1

3~5

KSLV-2

KSLV-3

.

가

KSLV-1

< 6> KSLV-1

	2,549	47.5	5,942.3	11,884.7	-	25
					-	5~10

< 7> KSLV-1

				가가	
	5,098	2,549	3,629	2,365	4,647

5,942 3,000 1 1,884 7,000

- KSLV-1

5,942 3,000  
1 1,884 7,000

■

5,098 가 KSLV-1  
3,629 , 가가 2,365

- 4,647

( ysann@kiet.re.kr  
(02-3299-3037) )

www.kiet.re.kr