

190 4

: 2010 9 8 () 10
:

190 (1) 4
1. 2010 1 . 가 ()
가.
2.
3.

1. 2010 1 . 가
() 2
가. 2
2. 12
3. 12

(10 03)

190 1 4

·
!

가 .

2

1. 2010 1 . 가 (

)

가.

1 2010 1

. 가 .

가

.

.

.

450

1

가

,

가

.

.

1,200

가 40%

60%

.

,

가

.

가

.

?

가

38가

,

38

,

.

.

.

.

.

.

?

.

				(190	-	4) 3
		450		,	3	
	13	7,000			.	
	3					
	.					
	.					
	4		,		.	
BL3		Biosafety Level 3				
		4				
3		,		가		
		,	가	가		
	,	,			,	
		가			.	
100		가		40%	330m ² ,	
			,			
	,		.			
			.			
			,		?	
			.			
	가					
			.			
			,			
			.			
			.			
		?				
			.			
	455		.			
		가		10	가	
		가	가	가	80psi	
	가					
7	2,760		.			
	5				?	

12 .

가 ? 가

가 가

가 가

1 가 가 , ,

가 , 가 가 ,

가 가 가

가 .

가 1 .

가

가 .

3 , 4 100%

100%

가

가 가 ?

2,900 가

9 1 가 .

가 , .

2,900 3,000

?

가 , 가 가 가

가 가 .

가 가 .

가 가 .

2,260 1,600 가 가

?

가

9 가 , .

가 , LED ?

가

가 37.5% .

가

가 가

?

37.5%가 , .

가 ?

30%

가 ?

가 가 .

가 ?

가 가 ?

, 가 가 ,

.

.

.

.

.

453 , , 가
?

.

.

,

가

.

1 1,700

가

가

가 가

가

가

가

,
가

,

가

.

.

4

, ?

4

, 2003

,

.

가

가

가

?

.

가 ?

.

가

가

,

가

.

가

?

가	1	1,700
---	---	-------

?

가 3

가 , .

가

가 ,

454 .

가

가 , ?

가 가

가 가 가

?

가 .

?

?

?

?

가

□ □ □ □ □ □ □

?

가 가 가

?

가 ?

?

가 .

가 ?

가

?

?

가 가 ,

가 ?

가 ?

가

가

가

?

1 ?

가

7

가 2,600 ,

가 2,120

?

?

가

,

?

가

1

■

■

2

4,700

2

7

가

가

가

가 가

9

‘

,

■

가

■

가

2

가

•

가

•

가

가

■

9

가

•

가

•

?

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

?

, 가

가

?

,

•

■

•

, ?

(獨協)

4

2

,

NDM1

가

2010

1

가

?

(「 」)

가

가

10

(10 38)

(11 03)

2

?

(「 」)

2.

3.

2

, 3

2

()

(2)

,
 .
 ()
 .
 ()
 .
 2
 .
 .
 .
 9 1 ‘ 12 ,
 .
 12 ?
 .
 12 가 8 가 .
 8 가
 .
 ?
 .
 ‘ 98 ‘ 99 .
 12 가 ‘ 98 ?
 .
 ‘ 99 2010 11
 12 , 가 12
 .
 11 ?
 , ,
 ‘ 12 ,
 ?
 ,

?

「

」

가

,

.

가

?

.

.

.

,

.

,

.

가

?

,

가

,

가?

,

.....

.....

가

.

.

.

,

가

가

.

,

,

?

가

,

.

가

?

.

가

.

,

,

.
가 .
가 ,

.
가 5

?

,

가

.
가 .
가

?

가

.
가 가 ?
가

,
가 가 .
?

.

,

가 가

.

가
가

,

,

가 가 .
,

.

.

.

?

(「 」)

가

.

가

?

.

?

.

.

.

.

.

1999

12 가 .

1998 1 17

1998

,

?

.

12 가 .

가

가

,

?

?

,

가 ?

가

,

.

.

?

?

.

.

,

.

?

(「 」)

2

?

(「 」)

가

가

3

()

?

(「 」)

?

(「 」)

3

?

(「 」)

가

가

!

1

?

(「 」)

가

(11 24)

20 (190 - 4)
