

321 ()

5

2023 11 29 () 10

- 1. 2023
- 2.
- 3.
- 4. 2023 3
- 5. 2024

1. 2023	.....	1
2.	() (. . . .)	
	. . . . . ) .....	2
3.	(
)(.)	
	. . . . . ) .....	4
4. 2023 3	.....	5
5. 2024	()	5

(10 18)

321 5

(3)

. 2023

2

2023

1. 2023

(10 20)

1 2023

(3)

11 2 15

<p>144 89 , 121 354 가</p> <p>1 2023</p> <p>(「 .」) 가 1 가</p> <p>(3)</p>	<p>(3)</p> <hr/> <p>2. (</p> <p>)(.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>(10 22) 2</p> <p>(3)</p>
<p>() 2023</p> <p>()</p>	<p>()</p> <p>()</p>
<p>54 5</p> <p>2</p> <p>(「 .」) ? 가</p>	<p>가 .</p> <p>3</p> <p>OECD</p> <p>1 282L 3</p> <p>. 2050</p> <p>가1 가</p>

14

5

5

6 1

6

15

30~40%

가

6

2.0

2040 42 7,600

7

5

7

8

가

()

()

.....

가 ? , 가

가

가 ?

가.....

가 ?

가.....

가

가 ,

?

.....

가

가 ,

?

.....

2L

가

.....

가

6L

?

가 가

?

가
가

?

가

가

가

가

가 ?

가

가

가

.....
가

가

?

(「 .」)

2

?

(「 .」)

가

2

가

(3)

()

()

3.

) (

(

(10 29)

3

(3)

()

()

가

3

1

6

가 가

<p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>?</p> <p>(「 .」)</p> <p>3</p> <p>?</p> <p>(「 .」)</p>
<p>()</p> <p>()</p>	<p>가 3 가</p> <p>(3)</p>
<p>가 2</p> <p>6,545 1,613</p> <p>가 ?</p> <p>가 가</p> <p>.....</p> <p>가</p>	<p>()</p> <p>4. 2023 3</p> <p>5. 2024</p> <p>()</p> <p>(10 32)</p> <p>4 2023 3</p> <p>5</p> <p>2024</p> <p>(3)</p> <p>?</p>

5,700									
	3								8
	9,700		2023			, 449			
400								107 ,	
7,472		286				77 ,			66
	2,227	113							
		5						4 ,	784
						282 ,			273
				12 ,		가			6 ,
2,525					22				
1,602 ,				777			12 ,		
		133				2			
		5 ,	58						
								2 ,	46
36 ,		20							
								43 ,	
		6 ,	317			2			
								4 ,	191
232 ,		46 ,							
	23							102 ,	
		12 ,	547			46 ,			36
				109 ,			1,972		1,844
	93 ,					128			
78 ,			45			157			
							122 ,		
	8 ,		1,814			25 ,	9		
								1%	97
		1,260 ,							
293 ,		116							
		6 ,	95						
		51 ,				2024			
	17 ,								
12							2024		
4 ,	619								
		589 ,		14					
						2024			

-----		19	.				
()		2024		9,700		가	
2023	3	가	가	400		가	
		.	2024	7,472	6,700		
	()			286	4,800	가	
-----		.	,			가	
	가					가	
		2024		157	9,600		
				119	5,000	가	
				122	6,500		2020 9
17							
2024				2027			505
4.3%	400	가	9,700	6,000			
	8,087	6,000		21			
83.4%				97		4.3%	4
	가	가		가		1%	
		가	가				
18							
		가	2023	22			
		가	가				
			40	2024			66
2,400		228	2,300	7,232	5,200		
4,000				50%	가		
		2020					가
						19	
						90%	가
		2025		가	,	GIS	가
				가			가
						2024	

11 1,100	가 43 6,900		가
2024	가	가	가
	,	,	
		1	가
2023			27
	가		
		2024	100
		4 1,700	가
2 9,000	116	6 7,300	
2		2018 9	
		2019	
		,	
		2021	
		2023	
25			
가 8,100		1	
		가	350M 8
2024	가	5	
8,100			
5,000			
162 2,600	2026	가	
	2024		
2,400	2,000	16 6,500	가 102
23 4,400		2,500	
2023			
	2020		56 5,000가
		2007	2,550
2020		2023 9	
		5	가

1	4,800가		2025		940	140
					800	
						가 가
가						
	1,000가				32	
					5	2,000
		11	1			2
가						
			10	2023		
	100 가		가 가			
			가			
						2019 , 2020
						8
					가	3
					2020	7
					33	
30						
			400mm			
	350mm					가
2024		23	6,600			
1,260	3,000					
2024					34	
					2024	
			2027		2.0	20
						11 , 240
						1,500
31						
30			2019			
					5,490	2028
	가					
			가			
6,300	가	36	2,500			
			2006			가 ,
	10	2	3,146 가			

<p>180</p> <p>87 5,000</p>	<p>160 2028</p>
<p>180</p>	<p>2024 가</p>
<p>.</p>	<p>66 5,500</p>
<p>35</p>	<p>가 ,</p>
<p>.</p>	<p>3 2025</p>
<p>100% 가</p>	<p>2030</p>
<p>2030 , 2040</p>	<p>39 .</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>SH 가 가</p>
<p>가</p>	<p>.</p>
<p>가</p>	<p>2</p>
<p>37</p>	<p>가 가</p>
<p>.</p>	<p>가</p>
<p>2024</p>	<p>가</p>
<p>4 5,000</p>	<p>.</p>
<p>.</p>	<p>가 가 ,</p>
<p>5</p>	<p>가 가</p>
<p>.</p>	<p>가 .</p>
<p>535</p>	<p>.</p>
<p>,</p>	<p>-----</p>
<p>.</p>	<p>()</p>
<p>5 600</p>	<p>2024</p>
<p>가</p>	<p>()</p>
<p>.</p>	<p>-----</p>
<p>가</p>	<p>.</p>
<p>가</p>	<p>.</p>
<p>가</p>	<p>.</p>
<p>가</p>	<p>.</p>
<p>가</p>	<p>.</p>
<p>가</p>	<p>3</p>
<p>.</p>	<p>.</p>
<p>.</p>	<p>?</p>
<p>.</p>	<p>,</p>

가 4 2023 ? ? 가 ? 가 ? 가 4 가 4 2023 ? ? 가 2 6,000 2 3,000 가 ? 가 5 가 ? 가 5 ? ? 5 ? ? 가 41 1,500 ? 가	. . (5 . . ? . . 3 37 10 가 ? 가 가 3 가 ? 3 . 3 3 ? 3 . 가 가 가 가 가 가 가 3 1 3 . . 가 가 가 가
---------------------------	--	--

가	.	1
,	,	, 1 .
가	가	6 가 1,400
가	가	1 , 1
?	?	가 ? 6
가	가	가 ?
?	가 가	가 가
2010	6	120m ²
.	. 7	120
가 ?	18m ² ,	.
가	가	가
,	가	,
가	1	가
가	2	1 4,000
2 가 ?	가 가	?
,	가	1
1	6	가 , ,
?	,	.
.	가	가
,	?	?
1,400	가	115
.	.	.
?	?	6,500

2 9,000	?
,
2 9,000	가
가	.....
. ,	?
가 ?	가 ?
가	가 ?
가	가
가	가
가	.....
1	?
가	가 5
가	5
?	?
?	가
2 9,000 가	가 가
?	가 가
가	가 가
가	가
?	가
.....	4 가
?	, ?
가	.....
	,
	,

가,	가	.		가	.
					, 가
가	.....				, ,
	,				, ,
	.				.
		가			가
.				?	
					가
5				가	가
.....				,	가
				가	
			.....	.	가
가	5,000			2	
,	5,000	가	.		2
,	가	, 500	.		,
.					.
					?
			가	1	
	.....		가		.
		가		가	가
.				가	,
				가	.
				가	
					가 ?
가				가	가
					가 2,975
					가
		가		가	,
				.....	가
					.
					?
		가			.
				1	

<p>1 ?</p> <p>.</p> <p>1</p> <p>, ?</p> <p>, , 1</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>1 가 가</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>가.</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>가 ?</p>	<p>, ?</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>900 900</p> <p>?</p> <p>900</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>2 가 , ?</p> <p>.</p> <p>100%</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>.</p> <p>가 % ?</p> <p>가 220</p> <p>13</p> <p>가</p> <p>13</p> <p>.....</p>
---	--

	10%	.....	
	10%	.	?	
	,	.		가
	10%			
20%	.	10%		, 가. 50
				.
	20%	,		가
				가
	가		?	,
	가		?	가
,			4	가
.				가
4 ?				가 3
	가		?	.
				.
가 ?				.
	가			.
				.
				가 3 2020
				, 2021 , 2022 3 가
				12 ,
				12 , 2
	?	,		.
				3 ,
가				.
				가
	가 ?			,
				가
,				.
.				.
				.
				가
				14

가

(3)

(11 26)
(14 24)

가

3

가

(3)

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

?

가

가

?

2019

.....

가

?

가

가

5	가 , 가
?	가 가
?	가 가
8,100	가
5,000	.....
?	가
5,000	가
가 15	가 ODA
가	가 가
?	가
가	가
가	가
가	가 ?
가 ?	.....
가	가 ?
.....
가	가 ?
.....

.	.	.	?
.	'	.	가
.	가	가	.....
.	가	.	가
.	가	,	.
.....
.	.	.	?
.	가	.	800
?	,	.	?
.	.	.	가
.
.	'	.	가
.	가	.	가
.	가	7	.....
,	.	.	7 ?
,	.	.	, 7
.	가	.	.
.	.....	.	10
.	가	.	.....
가	가	.	,
.	가	.	?
.	.....	.	가
.	가	.	1 7
.	가	.	.....
.	.	.	1 7
.	가	.	가 , 1
.	.	.	?
.	.	.	7 가
.	,	.	가
.	.	.	,
.	.	.	가...
가	940	.	?
140	800	.	가
140	.	.	?
.	?	.	.
.

.....	가 가
300 .....	. 가 300
100% 가...	. 300
....	, 300
?	.
100 .	350M 8
?
100	, 30%
300 , ?	30%
.	가 30% ?
1	, 가
, , ?	30%가 . 8
, ,	8 .
.	가
가	, 가
가가 가 ?	?
, 가 ? 가	
, ?	가 8 24
.	8 30%
.	?
.	, 30%
.	가 가 ,
1	, 가 6
가	, 30%
가 30%	가 .
가	가 8 30%
.	.
.	300 30% 8
가 , ?	, . 300
가	.
.	100%
.	가 30% 275 .
?	300 ?
30%	100%
가 가	, 275 30% 300
	100% ?

2024	100%	2023	30%	가
		?		(friendly)
100%		100%		가
40				가
, 3 5,400				
30%	가가	가	.....	가
		가		가
			2025	가
30%				가
100%				가
가가				13
			
				가 ?
			
				가
. 4 5 , 5 6		3	가	가
				가 ?
가		가		가
			
				?
				가 ?
				GIS

<p>가 GIS DB가 10 DB가 , GIS DB 가 가 가..... DB 가 ? 가 2000 DB 400km 2021 315km, 2022 318km DB가 가 가 가 ? 가 가 가 가 가 가 가 ? 가 ?</p>	<p>가 GIS 가 ? 2028 가 가 2028 가 가 가 가 15 가</p>
---	---

가	,	.....
가 ?	,	가. ?
가	,	.....
.	가 ?	.....
,	가 ?	.....
가	가 ,	.....
?	,
.	.	가 가
가	GIS	,
.
.	.	가 가
.	.	?
.	.	,
.	.	가 ,
.	?	가 가
.	가	,
.	.	가 가
2,000g	2L	2L
	0.338g	.
가	.	가
238~250g	.	.
.	.	9
.	.	가 18
?	.	18 14
,	.....	77.8% ?
가	.	.
가	가	.....
.	.	.
?	.	?

	8			가	가		
2030	110	2040	220	가	.		.
			가		, .		
,			?		.		
		가	,	가	,		
.					.	1	.
가				가	,		
가	가		.	12			
			가	7	.	5	?
,			?				가
?						12	5
							가
		가	.				가
				가			
가						5	
?	40			가			
		20	가	가		.....
		가	가		,		가
20					.		
40							
				2040			
220			가	가	,		가
가		20					가
		가			.		
,						
16	가		20	가			가
20			.				
				가			
.					,		
						
					가		가
						?	가

940

140

가 ?

가

가 ?

가 ?

? ?

?

가

가

.....

.....

. 2 6,000

, 가

가

가

130

.....

?

가

.....

?

가

.....

, 10 ?

, 가 가

가

가

가

가

가

.....

? ,

가

, 가

?

가가 133			.....
가 7		7,700	가 5,900 가
가 10		GIS	가 ,
가		5	가 가 .
가		.....	가 가
		가 ,	? 가
	
		가 ?	24
800	?		.

6,000	800 2	가 ,	?

1,600	10	가 가 .	가 .
800	1~2	가 ,	.
가		.	.
		가 가 가	.
		가 ,	.
가	?	가 가	가
		.	.
	가	?	.
		.	.
		가	가
	

<p style="text-align: center;">가</p> <p>(「 .」 ?)</p> <p>(3)</p> <p>(15 39) (16 17)</p> <p>(3)</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>2024</p> <p>2024</p> <p>3,600 10 57 30 57 3,600</p>	<p style="text-align: center;">가 .</p> <p>(「 .」 ?)</p> <p>(3)</p> <p>?</p> <p>(「 .」) 가 5 2024</p> <p style="text-align: right;">가</p> <p>(3)</p> <p>65 4</p> <p>?</p> <p>(「 .」) 가 가 (3)</p> <p style="text-align: right;">2024</p>
---	--

12 19

,
10

가 ,

,
가

(3)

(16 20)