

320

()

1

2023 9 4 () 10

1. 2023

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8. • (1022)

9. • (1107)

10.

11.

12.

13. •

14.

15.

16.

17. 2023 2

18. 2023 •

1. 2023

..... 3

2. () (• • •

• • • • • • • • • • • •

• • • • • • • • • • • •

• • • • • • • • • • • •

) 3

3. () (• •

• • • • • • • • • • • •

• • • • • • • • • • • •

• • • • • • • • • • • •

• • • • • • • • • • • •) 6

4. () (•

..... 8

5. () (..... 8

..... 8

6. () (..... 11

..... 11

7. () 11

8. (1022) (..... 14

..... 14

9. (1107) (..... 14

..... 14

10. () (..... 16

..... 16

11. () 18

12. () 18

13. () 20

14. () 20

15. () 20

16. 26

17. 2023 2 26

18. 2023 26

(10 21)

(3)

가

()
2023

()

54 5

3

가 가
가

2

11 3 , 18

, 3

1. 2023

(10 22)

1 2023

4

6

(3)

49 ,

(「 .」)
가

?

2023

11 2 11

15 14

(3)

1 2023

2.

, ?
(「 .」)
가 1 가

()(. .)
.
.
.
.
.

(3)

)

(10 25)

2

(3)

5

가

()

()

2

가

가

3

가

7

4

()

11 7, 11 9

가

가

()

7

3

11 10

가

(「 .」)

4

?

2011 2018

가

4,900 0.01%

가

2 1

가

?

5 , 6 2

7

?

100% ?

가

?

(「 .」)

2

가

? (「 .」) 가 2

(3)

()

가

()

2020

2021

3.

() (. .)

.
.
.
.
.
.
.

)

(10 33)

3

(3)

3

가

4

3

, 5 6

7

8

()

()

가

가

2022 9

2023

3

2020

가

2021

가

(3)

6

2

6

()

9

2

12

()

가

가

가

3

3

가

19

가

가

가

가

2

5

, ?
 (「 .」)
 가 가
 (3)

()

()

()

()

6.

() ()

)

7.

()
 (10 50)
 6
 , 7
 (3)

1141

가

3

2

4

()

5

6

9

8

10

11

12

3

6

60%

7

8

10

12 2

가

가

5 5

9 2

가

()

()

?

(「 .」 ?)

6 , 7

?

(「 .」)

(3)

6 , 7

가

(「 .」)

가 가

(3)

()

()

()

8.

1022)(

)(

.
.
.
.
.

9.

1107)(

(

.
.
.
.
.

(11 02)

8

, 9

(3)

()

(1022)

(1107)

()

가

3

2050

22 3

22 3

가

3

가

22 3 2

21

4

()

(1022)

(1107)

()

가

가 ?

2 , 3

1 4
가 가

가

가

가

1

가 ?

<p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2 3 , 5</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>2~3</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5 , 가</p> <p>?</p> <p>5</p> <p>가 ,</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>2027</p> <p>2024 2025</p> <p>.....</p> <p>가</p>	<p>?</p> <p>(「 .」)</p> <p>8 , 9</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>(「 .」)</p> <p>(3)</p> <p>8 , 9</p> <p>.</p> <p>2</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>(「 .」)</p> <p>가 가</p> <p>(3)</p> <hr/> <p>()</p> <p>(1022)</p> <p>(1107)</p> <p>()</p> <p>()</p> <hr/> <p>10.</p> <p>() ()</p>
--	--

(「 .」 ?)

10

, ?
(「 .」)
가 10

가

(3)

()

()

11.

()

12.

()

(11 14)

11 , 12

2

(3)

1142

1143

가

가

3

2

1

가

가

2

2

3

3

16

5

1

11

18

20

?

(「 .」)

가

11

가

(3)

가

()

()

17

2

12

?

<p>(「 .」) 가 12 가 (3)</p>	<p>4</p>
<p>----- () ()</p>	<p>2023 12 31 2024 가</p>
<p>13. () 14. () 15. () (11 20) 13 14 , 15 3 (3) 1161 2012 12 1195</p>	<p>1162 , 14 1997 5 가 2024 1 31 4 3 2 1195</p>

가	가	가	68.04	,	가	,	가
				,	14		
5		가		,			
		4	3	1	가		
				5	4		
							18 3
	4	6					
	4	4	1	4	2019		
	가						2024
7					가	353	1,000
			2023	6	1,764		
가						2022	
					2025		가
		가	75.32				
75							

<p>13</p> <p>?</p> <p>(「 .」)</p> <p>가 13 가</p> <p>(3)</p>	<p>2</p> <p>(3)</p> <p>(11 48)</p> <p>(14 20)</p> <p>(3)</p>
<p>()</p> <p>()</p>	<p>16.</p> <p>17. 2023 2</p> <p>18. 2023</p> <p>16</p> <p>17 2023 2</p> <p>18 2023</p>
<p>14</p> <p>?</p> <p>(「 .」)</p> <p>가 14 가</p> <p>(3)</p>	<p>3</p> <p>(3)</p> <p>?</p>
<p>()</p> <p>()</p>	<p>가 1</p> <p>가 7</p>
<p>15</p> <p>?</p> <p>(「 .」)</p> <p>가 15 가</p> <p>(3)</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>UN</p> <p>Global Boiling</p>
<p>()</p> <p>()</p>	<p>가</p>

				3	
				7	
				4	
				가	TF 7
7 6					
				6	
					5
7 6					
					가
7 6				가	
				100	
7 6					7 , 8
				22	7,000
				16	
7 6					195
					15
				BRP	
				BRP	
6				220	120
					100
					11
					IPCC
					2050
					2050
					가
					2040
					1.5
					1.5
					BEMS
					11
					BEMS
					15%
					20%
					9
					24
					710
					10
					10
					SEMS
					3

<p>가 3 , 15 10 가</p>	<p>8 MOU 가</p>
<p>• LED 100</p>	<p>MOU 가</p>
<p>9 2,500 가</p>	<p>가 1</p>
<p>10</p>	<p>13 14</p>
<p>64.4%가</p>	<p>22 2</p>
<p>가</p>	<p>,</p>
<p>11 281</p>	<p>15</p>
<p>239 가</p>	<p>가 1 7,000</p>
<p>5</p>	<p>16</p>
<p>9 , QR</p>	<p>,</p>
<p>가</p>	<p>80</p>
<p>12</p>	<p>17</p>
<p>3,000 가 6</p>	<p>가</p>
<p></p>	<p>가</p>

18	5	2022
	10	6
		24
	1	
	가	9
		25
		100
		8
	1	
		9
19	1	
		10
	2	7
	C40	
		1, 2
		116
		7
		80%
	가	18
		24
		가
	9	C40
	가 9	, UN
	17	UN
	21	
20		
	LG	• FC
		9
		1
	26	
		MOU
		4
		B2B
		11
		5

7	2	1.6	가	5	4
	14	7	742		
28			가		15
3			IoT	33	
	47%	2024	11		
					216
2026	6				
	가			13	
	1,615	RFID			
71					
29			34		
			5	2025 , 4	2030
			, 2050		
30				9	가· 가 가
7	20	가	가		
7	21				
			4		
				4	6
			36		
32					IoT
5	11			70	
			129		
				8	

<p>37 .</p> <p>220 76</p> <p>100% 220 .</p>	<p>8</p> <p>20MW . ,</p> <p>76 .</p> <p>, 119 가 .</p> <p>43 .</p> <p>2 ,</p>
<p>가 .</p> <p>39 .</p> <p>40 .</p> <p>185MW 40, 32,</p> <p>73, 40MW .</p> <p>7 107MW .</p> <p>가 , 가 ,</p> <p>가</p> <p>3 7</p>	<p>. 가</p> <p>. 가</p> <p>44 .</p> <p>3 , 가</p> <p>6 8 7 9</p>
<p>4 .</p> <p>TF</p> <p>31MW,</p> <p>740 .</p> <p>가 가</p> <p>가 ,</p> <p>가</p>	<p>5 22 178</p> <p>. 가</p> <p>3 10</p> <p>47 .</p> <p>가</p>
<p>42 .</p>	<p>2025 7,500</p> <p>3 1,000</p> <p>KT&G</p> <p>가</p>

<p>48</p> <p>57</p> <p>가</p> <p>가 67</p> <p>52 17</p> <p>35</p>	<p>가</p> <p>” 7 18</p> <p>8 4</p> <p>가</p>
<p>()</p> <p>()</p>	<p>()</p> <p>2023 2</p> <p>2023</p>
<p>2023 2</p> <p>1 , 1,150</p> <p>4 1</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>1,150</p> <p>2023</p> <p>“</p>	<p>()</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>2023</p> <p>2023</p> <p>4</p> <p>2023</p>

10	가	2023	? 24
2	가	?		,
		.	. 2021	2023 7
	2	,	.	
		2026		
22	가	.		312
22		,		.
	22	?		
		2026		가
가 22		1	.	
		21		312
.			,	
.			?	
				가 가
		가	
	3,000 18	.		
	가 70%, 80%	.		가
			
		8 , 9		
		,	,	
		,		
	가			가
			17%가	83% 가
				17%
가	2026	,	가	1
		,		
.				4.5
				17%
가				,
	가	가		
	가	가		가
.				
			가	
			10 20	,
.			.	
.				
		?	300	.
				가 20 ,
			30	
1			.	
	24	1	가	,
312				
		가		

<p>, CU , ,</p> <p>가</p> <p>가 가 . 가</p> <p>. 가</p> <p>300 가</p> <p>. 7 .</p> <p>가</p> <p>가 ,</p> <p>가 가 .</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>. ? 가</p> <p>, 가 가</p> <p>, 가</p> <p>100 , 200 , 300 가 1 , 2</p> <p>가</p> <p>. ?</p> <p>가</p> <p>300 300 가</p> <p>10 , 20 , 100 3,000 3 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>300 ,</p> <p>400 300</p> <p>300 가</p> <p>1,000 .</p> <p>, 가 .</p> <p>가, 가</p>	<p>1 가 .</p> <p>? 1 가</p> <p>.</p> <p>, 가</p> <p>?</p> <p>, 5 .</p> <p>가 46 .</p> <p>가 100 46</p> <p>가 1 .</p> <p>가</p> <p>가 1 ,</p> <p>가</p> <p>? 가</p> <p>. 100%</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>300</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>, .</p> <p>가 ? 가</p> <p>, 가 . 가</p> <p>가 .</p> <p>가 ,</p> <p>9 1</p> <p>가</p> <p>, 9 .</p>
--	---

가 ?	160 , 590 .
가 100 가 가 가	가 60 가
가 , , 가 .	가 가
.	가 , .
.	가 3
100% 가 가 가	가 가
.	가 . 3,000 5,000 가 .
?	, .
.	가 .
44	가 .
가 ?	, ,
20 가 2,500 가 가 가	, .
가 가	48 ?
가 가 가	, .
15 가 80% 가	2019 . 2019
. 3,000 5,000 80%가 가	. 2019 가
가 3 가	,

가	가	.	,	2030
가	,	가	,	2050
			가	?
	.	.		2050
	가	,	가	.
가	가	.	가	4
,	,	,	가	가
	가			TF
10	,		가	,
		.	?	가
		.	가	가
		.		.
2050		가 ?	
		가	가.....	
		2050	.	,
4		1		,
	2030			.
	.		가	.
	.		가 ,	?
	가			.
.			
		2030		가
,	가		,	가
,	?	?	가	,
			가	가
			,	?

<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>4 - 2, 42</p> <p>가 ?</p> <p>4 - 2</p> <p>BIPV ?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>BIPV</p> <p>가</p>	<p>?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>BIPV</p> <p>가</p> <p>BIPV</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>BIPV</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>BIPV</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p>
---	--

가

,
?
? 가 BIPV가

가가
가
? , ?
?

가 BIPV

(「 .」 ?)

가

(3)

(16 01)