

299 ()

3

2021 3 3 () 10

- 1. ()
- 2. 2020 4
- 3. 2020 4
- 4.
- 5.
- 6. 2020 4
- 7.

- 1. () () 2
- 2. 2020 4 10
- 3. 2020 4 10
- 4. 14
- 5. 14
- 6. 2020 4 36
- 7. 39

(10 23)

2020 12

299 3

(3)

?

가

가 2021

? 2021

. 2021

299

2021

가

가

?

가

가

19

가

?

()

가

가

가

1.

() ()

(10 30)

1

2230

()

(3)

2230

()

296 가

13

9 1 11

가

가

()

(

가

가

)

()

가

()

가

10 , 가 5
가 5

가

가

?

가 10 가

4 , 7

가

가

, ? 가
?

가

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

?

.....

2

?

?

.....

가

가

5 , 10

?

47

가

47

?

?

47

?

, 가

?

가

가

가 14

가 가 ?

2 3

?

가

119

?

가

.....

250

가

가

가

?

1

가

1

.....

가

가

가

가

2018

%

?

? ?

?

1

.....

2021 1 ?

?

?

?

?

?

3

가

?

1

2019

가

.....

?

?

, 33

?

가

가

가

가

, 33

<p>4</p> <p>(3)</p> <p>3 3</p> <p>2020 4</p> <p>2020 4</p> <p>1 12 4,100 2012 7</p> <p>2</p> <p>24</p> <p>12 4,100</p> <p>가</p> <p>2020 4</p>	<p>?</p> <p>가 28</p> <p>가?</p> <p>28 ?</p> <p>가 28</p> <p>20%</p> <p>가 28</p> <p>80% 가</p> <p>80%</p> <p>23</p> <p>50 50</p> <p>1</p> <p>23</p> <p>가 2020 10 14</p> <p>, 2</p> <p>16</p> <p>16 50% ?</p> <p>8 ?</p> <p>가</p> <p>16 50%</p> <p>가 가</p> <p>12 ?</p> <p>12</p>
<p>()</p> <p>2020 4</p> <p>()</p>	<p>가 2020 10 14</p> <p>, 2</p> <p>16</p>
<p>10</p> <p>, 8~9</p>	<p>12 ?</p> <p>12</p>

.....					24 8,000				
					가	.			
16 3,400								
50 50									
8	8		4 4,000	28	.	가	가	가	
가			.	4	가			?	
4,000	?								
,	가								
			가		가				
16 3,000						,			
.					가				
			가	16				
3,000						가			
	16 ,		16						
가	16								
					1 ,			1	
					,	1			
3,000	23	가	58	16		가			
6 9,000			가						
						가			
		4	,			?			
		가							
가		4	가						
				11				10	
6 9,600									
			가						
			?						
			1	?					
			16 3,400						
가	12 4,000				1				
	12 4,000								?

2

가

가,

가

가

10

가

가

가

,가

?

가

가

가

가

가

가

가

66 가

가

가

가

?

2012 7 , 가

가

?

가

가

가

가

가

가

가

가

가

?

가

?

가

가

268

?

?

가

, 가

<p>가</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>가</p>
<p>9</p> <p>6</p>	<p>37</p> <p>7</p> <p>34</p> <p>2022</p> <p>가</p> <p>4</p> <p>2023</p> <p>가</p> <p>2024</p>
<p>2022</p> <p>2</p> <p>10</p>	<p>가</p> <p>16</p> <p>가</p> <p>가</p>
<p>10</p> <p>가</p> <p>18%</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>
<p>11</p> <p>IT</p>	<p>17</p> <p>34</p> <p>29</p> <p>5</p> <p>6</p>
<p>70%</p> <p>2030</p> <p>10</p>	<p>18</p> <p>가</p>
<p>12</p>	<p>가</p>

<p>19 .</p>	<p>200</p> <p>가 . 200</p> <p>가</p>
<p>,</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>가 .</p> <p>26 .</p>
<p>,</p> <p>22 .</p> <p>CSOs</p> <p>CSOs가</p>	<p>가</p> <p>R&D</p> <p>,</p>
<p>CSOs</p> <p>CSOs</p> <p>23 .</p>	<p>27 .</p> <p>, AI</p>
<p>2</p> <p>2</p> <p>2028 2030</p> <p>BOD</p> <p>가</p>	<p>1 2,000</p> <p>DB</p> <p>가 AI</p> <p>4</p>
<p>2027 4</p> <p>100%</p> <p>24 .</p>	<p>28 .</p>

<p>29 .</p> <p>4 ,</p>	<p>1 .</p> <p>146 , 111</p> <p>1,348 , 951</p> <p>7%, 11.4%가</p> <p>가</p> <p>2</p> <p>3 2020</p> <p>128</p>
<p>()</p> <p>()</p>	<p>57</p> <p>가 612 , 363</p>
<p>2</p> <p>19 ,</p> <p>가 가</p> <p>299</p> <p>2021</p>	<p>4</p> <p>1</p> <p>20 60%</p> <p>19</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>1 5</p> <p>2020 11</p> <p>9</p>

<p>6</p> <p>2020</p>	<p>1.2km</p> <p>60</p>
<p>8</p> <p>2020</p> <p>64</p> <p>741</p> <p>377 , 461</p> <p>가</p>	<p>2</p> <p>13</p> <p>가</p> <p>가</p>
<p>9</p> <p>186km, 95km</p> <p>16 , 8</p> <p>10</p> <p>1km</p>	<p>12 4,500</p> <p>2 6,800</p> <p>가</p> <p>14</p>
<p>10</p> <p>85</p> <p>1.6km</p> <p>1.4km</p> <p>1.2km</p>	

()

()

299

1

2020 12 16
2 3 2 1 1

, R&D

2 3 ,

4

5

6

가

가

7

36

4 - Stage - BNR

73 7,000 , 45

가

가

8

<p>9</p> <p>10</p> <p>83 , 288</p> <p>5</p>	<p>14</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>15</p>
<p>11</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>18</p> <p>R&D</p>
<p>12</p> <p>270</p> <p>13</p> <p>140</p>	<p>19</p> <p>20</p> <p>R&D</p>

()	1 600 가 가 ,
()	680 ,
14	1,400 680
?
9,938 , 2020	2021
9,221 가	가
(「 .」)	가
가 14	149 1.5% 가
(3)	2020
(11 53)	가 ? ,
(14 23)
(3)	1.5%가
	% ?
	1.5%, 149
	1,440
3	가 ?
	680
가	? 680
2	가 ?
1,400 가 ?	가 ?
가 ?	,
680	? 680
80 ?	
680	
2020	가 ?

<p>67%</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>24</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>1</p> <p>?</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>cm</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>50</p> <p>가</p> <p>200</p> <p>가</p> <p>200</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>343</p> <p>가</p> <p>4</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>,</p>
--	---

<p>327 가 ?</p> <p>327 ? 327</p> <p>330</p> <p>13</p> <p>343</p> <p>.....</p> <p>16</p> <p>?</p> <p>16 ?</p> <p>가 가</p> <p>7</p> <p>7 3 ?</p> <p>, 3</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>7</p> <p>11 가</p> <p>, ?</p> <p>가 가</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>가 가 ?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>.....</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가가</p>
--	--

<p>가 ?</p> <p>가</p> <p>2,300</p> <p>1,934</p> <p>257 , ? , 257 가</p> <p>353</p> <p>, 353 ?</p> <p>가 1</p> <p>1</p> <p>257</p> <p>42 , 가 54 353</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>42 가 가</p> <p>가</p> <p>92</p> <p>?</p> <p>, 50</p> <p>, 50</p> <p>가</p> <p>146 가 92</p> <p>.....</p>	<p>403 ?</p> <p>가</p> <p>403 2,300</p> <p>330 1,900 가</p> <p>가 , 가</p> <p>가 ?</p> <p>? 가</p> <p>9 가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 ?</p> <p>, 4</p> <p>4</p>
--	---

가 , 2
가 , 6~7

?

?

?

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

?

3

가

?

가 ?

.....

가

.....

?

가

가 ,

가

가

11

70%

, 가 30

?

2030

가

70%

?

1,450

?

1,450

1,450 ?

가

가

1,450

2030

?

?

?

?

가

?

?

3

4

가 11

가

, 가 11

?

3

가

,

가

가

1,000

100

25 4

?

2022

?

2022

?

4

가

?

가 11

?

가

.....

?

가

17

?

11

<p>?</p> <p>1km</p> <p>340m 가</p> <p>가 2022</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>2020</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>SH</p> <p>3 가</p> <p>CSOs 가</p> <p>SH SH가</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>3</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>2021 12 , 2024</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>2025</p> <p>?</p> <p>2025</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p>
---	---

<p>2028 , . 가 ? , 가 가 , 가 가 , 가 ? 가 , 가 ? , 가 가 , 가 ? , 가 가 . 가 가 . 가 ? . , ? . 2028 가 ? , 2028 . ? , 가</p>	<p>가 가 ? . 가 가 . 가 , 가 , 가 ? . 가 가 ? . 가 ? . 가 가 ? 가 , 가 . 가 가 가 ? 2028 . 가 . 가 . 가 , 가</p>
---	---

	25 , , 4 6 6,400 8 5,000 가 6 6,400 1 8,600
	() 2020 4
6. 2020 4	()
	2020 4
(15 51) 6 2020	
4 (3) 2020 4	
2020	
4 22 23 2019 12 8	
25 2020	
25 8	
5,000 2020	
2020 25	
	? ? ? ?
	108
	97

<p>가 ?</p> <p>2021</p> <p>10 1,100</p> <p>가 가</p> <p>% 가 ,</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>2018</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>가 ?</p> <p>2019 , 2020</p> <p>가</p> <p>35</p> <p>?</p> <p>2020</p>	<p>15</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>2</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>2019</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가.....</p>
---	---

7.	3
(16 05) 7	가
(3)	2
	6
	2019
1	. 2020
2	가
2021 2 2 7 2 2 8 3	. 2021
11	가
	7
2020 8	가
108	가
3	1
2021 212 198	가
212 14 58 40	가
8 96 10 33	가
. 2020 63	가
4	8
가	가
2019 12 10 1	가
	가

	12 2021
가	가 R&D
가	
9	13 3 2021
2020	14 2020
, UCC	2020 65 , 43 ,
	2019 가 22
2021	15 2021
가	
10 2022	
	46 7,000 35
	35 4,000 , 11
가	3,000
2021 12	2021 18
가	4
가	53 , 2020
	21 74
	5
가	16
11	
	9
1	
2020	, , 9 , 6
28	15
	17
가	7

가, 8 ,	가 AI
2 , 10	3D 가
18	가 가
11 가	가
9 , 3 12	23 4
19	24
10	2019 6
11 , 9 20	1,000 500 가
20	2020 282
7	33
7 ,	2020 6 65
2 9	, 17 가 18
21	MB 9
2	4
6	25 2021
3 ,	가
가	가
22	26
가	2021
가	. 95 4
가	25 2020
가	가

<p>27 .</p> <p>2021</p> <p>가</p> <p>2021 4 5</p> <p>6</p> <p>가</p> <p>R&D 가</p> <p>R&D 가</p>	<p>?</p> <p>2021 13 , 14</p> <p>,</p> <p>가</p>
<p>28 .</p> <p>가</p> <p>2020 17</p> <p>4</p> <p>2021</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가 PDF</p> <p>,</p> <p>?</p>
<p>가</p> <p>29 30 11</p> <p>6</p> <p>가</p> <p>31 35 2021</p> <p>74</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>1</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p>
<p>-----</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>-----</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>1</p> <p>?</p> <p>가</p>

가

IoT

가

.....

가

가

가

가

가

가

가

, 9 6

가

가,

?

가

가

가 , ,

가

가

가

가

가

가

가

가 1 1 (技) 1

1 1 (企), 1 1 (政)

가

% 가 ,

%

가

가

<p>10 9 .</p> <p>10 9 , 8 ,</p> <p>7 가 ?</p> <p>7</p> <p>.....</p> <p>2050</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>100 가</p> <p>69%가 가</p> <p>20%</p> <p>가</p> <p>2050</p>	<p>가R&D ,</p> <p>. 3</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>299 3</p>
--	--

(3)

(16 50)

가