

2022

2022 11 4 ( ) 10

(10 22 )

49

49 5

46

2022

9

( 3 )

가

300

500

가

가

가

10 18

58

6

9

가

!

가

가

49

2022 11 4



1	,			
31	.			
	12		5	12
		10 20		2
	가	.		
	가		16	.
				6 10
				.
			17	.
11			18	
2				
	8			98
		SH	87	
				9 24
12	.			
	가			24
	9	가		
			19	
	가			LOTO
				.
13	가	가		
		가		
	2020 12			
	, 2021 10			4
가				가
				74
2				26
			48	
14				
			20	
	,			
				5
		가		
				1
			5	7
				20
15	.			



4			11	45			2
38					2019	2022	
				775	440		
				335		335	216
	9	13	24	91			
39				20			71
						28	
	60kW						
		1,000		46			
		12		2021		895	
							2,093
40					2022		
				1,226			
			2			53	
			1				857
			8,600				
41				47			
						4	6
			3				
							가
42				( )			
3							
			11			( )	
			12				
			4				
44	ESG						
	가		ESG				
		4	ESG				
	2	ESG					
11	3	ESG					

<p>가 .</p> <p>가 가 .</p> <p>, 2017</p> <p>, ,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>5</p> <p>5 %</p> <p>가</p> <p>가 , 가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>, 가 가</p> <p>, ?</p> <p>가 ,</p> <p>,</p> <p>2</p> <p>가 ,</p> <p>,</p> <p>2022</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가 ?</p>	<p>.</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>1</p> <p>?</p> <p>2</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>( ) 가</p> <p>15</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>3</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가 ?</p>
---	---











<p>25 가</p> <p>2009 13</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>2021 5</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>?</p> <p>285MW 2014</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>285MW</p> <p>가</p> <p>가</p>
<p>10 가 1</p> <p>, PLB.</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>50MW</p> <p>285MW</p> <p>가</p> <p>.....</p>	<p>1</p> <p>255 . 2014 4</p> <p>10 가가</p> <p>, 2014</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 ,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 , ?</p>







<p>?</p> <p>. 2</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>19</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>2</p> <p>19</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>... 10</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>가</p>	<p>가 ?</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</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>?</p> <p>10</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>10</p> <p>?</p> <p>11</p>
--	---

가	.....
가 ,	?
? 2008	가
2008	가
? 가 ,	255 가
.....	, ? 가 ?
2008	가
.....	
2016	
2017 가 ?	
가	.....
? 가	가
140 가.....	140 가
가 , 가 ?	가 가
가	
.....	
가 4,000 가 , ?	140 가 ,
가	가 가
.....	가
, ?	
, 가 ,	
가?	



					50MW		50MW,
			가	1			가
						CJ	.....
					.....		?
			가	?		2021	11.4%
				?			
					가		
50MW	가	285MW	가	400MW			
	가	285		.....			
		10					
285MW	가			SH	가		
	가						LNG
	가				25%		
					75%		가 2
							가
	가			가			
	285MW				2035	GS	
	400MW						
				가	가	2015	
가							2035
	285MW				가		가
	.....						2035 가
		50MW	?			?	2035 GS

가	?		?
		GS	
가	가		가
		GS	7 5,000가 24%
			GS 45%
130 가		45%	GS 가
25	150~200		
2030	가		2035
7 3,000~4,000가 가			?
.....			.....
	2030 ?		?
	2030		가
가 가			?
가 가			가
			가가
2015 GS			
7 5,000 가			가
?			가
			2021 12
	2030		가
가 ?			
2030			
7 3,000			?
7 5,000~6,000			1,700
			1,700 ?
가 ?	7		?
5,000	7 5,000 가		가 3,811
?			
			3,800 1,700 가
	4 6,000가		가
가	7 4,000~5,000가 가		?
	7 4,000~5,000 가		가

<p>가 7.9% .</p>	<p>. 2023 6</p>
<p>30%</p>	<p>? .....</p>
<p>가 가 2021 12 2022 1 , 2 , 3 , 5 , 6 , 6 17</p>	<p>가 ..... 가 가 8 21 가 8 ? ?</p>
<p>가 . 1 ? , ?</p>	<p>가..... 40 4</p>
<p>, 가 가</p>	<p>2 가 2 , 가</p>
<p>가 ? , ? 가</p>	<p>2 가 , VE가 가가 ?</p>
<p>가 ? , ? 가 가</p>	<p>가 , 3/4</p>
<p>1 가 가</p>	<p>3/4 , ?</p>
<p>가 ?</p>	<p>3~4 ? 6</p>
<p>가 ?</p>	<p>, ? 2024</p>
<p>가</p>	<p>4 가 2024 ? , 2024 4</p>

1	?	10
가	,	, ?
		10 ?
		.
		?
	( 「 .」 )	
		191
?	? 191	2020
		205
가	...	
.....		
가	?	
,	?	191
		? 52
. 2010		52
68 가	.....	52 89
	?	196 ?
가 가	,	
?		가 2020 12 30
		2021 가
,		?
가	.....	118
		가 2020 12 24 2021
	가	가 ?
		205
		, 가
		가
		205 8 , 9 ? 2021
2		
		2022 4 5 , 2022 5 19
		16 , 17 2021
가	2	가 , 2022
		가

가	,	.....	391
가	?		
2020		가	
	,	.....	
24	. 22		
2021	2020 12 29		가
가	3 , 2020 3	GS	가
	가		
	,	가	32 가
		.....	가
			가
2			
2		.....	
( 3 )			
	(11 54 )		
	(14 33 )		
( 3 )			
	3	가	가
가			
	가		
	,		
5	,		

가 . GS	가
,	, 392 .
80	28.6Gcal , 11Gcal. GS
	130Gcal .
	?
391	120
?	GS 가
가	57.3%
,	?
가 LNG	130 가
LNG	65 Gcal
.	45
?	.
가 가 , 2021	.
180% 가	가 가 ?
가	LNG 가
가 ?	LNG 가
가,	90%
LNG가	90% 가
	dnfl
LNG	90%
.	65
가	65 90% 58.5 45
	Gcal가
	가 ?
.	
가	65
?	45
,	
.	2021 66 9,000

<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>14</p> <p>GS</p> <p>.....</p> <p>3</p> <p>GTX</p>	<p>가 ?</p> <p>GTX</p> <p>가 GTX</p> <p>가 GTX</p> <p>GTX</p> <p>, GTX</p>
<p>가</p> <p>2017 12</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가 ?</p> <p>GTX</p> <p>가</p>	<p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>5</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가 ?</p> <p>가</p>

			4
			가
?			
	가		가
			가
	가 ?		가
		가	
		가	
가 ?		80	
			95
가		가가	100
		가 , 가 ?	가
	가	115	
		95	
	가	가	
			80
			80
?			가
		1	가 3
		가	1
	가가	1	가 3 4
		가	
		2020	2020
		40 , 2021	37 , 2022
			22
			...
		....	
	가		
	가가	가 ?	
		17	
	Gcal	가	가
			가











<p>48% , 12 33% 3</p> <p>100% , 83% 가</p> <p>가 가 ?</p> <p>가</p>	<p>4 ,</p> <p>가 ?</p> <p>가</p>
<p>59 7 가, 8</p> <p>59 7 가 ?</p> <p>..... ?</p>	<p>가 ?</p> <p>..... IT</p>
<p>12 , .</p> <p>56% ? 가</p> <p>? 가</p> <p>56% .....</p>	<p>가 ?</p> <p>? 가 5</p> <p>, 가.</p>
<p>가 가</p> <p>가 ?</p> <p>가 가</p> <p>.....</p>	<p>가 가 ?</p> <p>가 ,</p> <p>가</p> <p>가</p>
<p>2021 7 2</p> <p>4 가</p> <p>100%</p> <p>, ?</p>	<p>2022</p> <p>가</p>
<p>, ?</p> <p>?</p>	<p>?</p> <p>,</p>

<p>가 ?</p> <p>4</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>% ?</p> <p>가</p> <p>11</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>1 9 3,500</p> <p>35% 12 0</p> <p>0% ?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>3,500</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>3,500</p>	<p>12</p> <p>가 ?</p> <p>0 ?</p> <p>..... 가</p> <p>? 가</p> <p>가 ?</p> <p>.....</p> <p>3</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>160kg/ 40 / ,</p> <p>600kg 140 , 200kg</p> <p>40 ? 가 ?</p> <p>3</p> <p>, 3</p> <p>.....</p> <p>9</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>3</p> <p>.....</p>
--	---







<p>2 ,</p> <p>1 가 ?</p> <p>1 ,</p> <p>1</p> <p>?</p> <p>2 , 1 , 1</p> <p>2 가 1 1</p> <p>1 , 2</p> <p>1 가 ,</p> <p>가 1</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>100%,</p> <p>75%,</p> <p>41.41%</p> <p>가</p> <p>, 41%, 75%, 100%?</p> <p>? ?</p> <p>?</p> <p>.....</p>	<p>?</p> <p>가 ...</p> <p>....</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>( , )</p> <p>933 ,</p> <p>2019</p> <p>2020 가 ?</p> <p>2020 가</p>
--	--

1	932	1		
		2019	932	
2 8,000		2020		?
2 8,000 , 2021	2 3,000		ODA	
		9,000		
		12		2
		?		1
12			2021	
		가		
	2 5,200		1 2	
			가	35%
			43% 가	
	, 2 5,000,			가
			?	?
2 2,000, 3000				
		가 ?		
		1		
가			.....	
			?	
			가	
			가	가
			가 (KOICA)	
가				
	50%	가		3
				933
	.....			
	가 ?			
			?	
	가			
				가
		.....		
		가		가





<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>222</p>	<p>225</p>
<p>2020 1 1</p>	<p>가 1</p>
<p>220</p>	<p>가</p>
<p>330</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>2019</p>	<p>228</p>
<p>2022 4 1 6,000</p>	<p>가</p>











<p>가 ?</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>가 가</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>가 가</p> <p>.....</p> <p>가 , ?</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>2019 4</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>?</p>	<p>.</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 가 RPS</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>RPS</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>가 SH</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 , SH</p> <p>.....</p>
--	---

<p>?</p> <p>가 , 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2019 .....</p> <p>2019 11</p> <p>2019 10</p> <p>12</p> <p>1,380</p> <p>가 SH .....</p> <p>2019 ?</p> <p>2019 12</p> <p>2019 12</p> <p>12</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>2019 8</p> <p>22 ?</p> <p>, 2019 12</p> <p>가.....</p> <p>, 8 . 2019 8</p>	<p>가. 2019 12</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가 SH</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>SH .....</p> <p>....</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>
---	---

가 ?	'	가	가
	.	1,000	
	가		가
	?	가	
가	.	가	가
.....	?	가	가
	.....		
	2020 5		
.	.		. 851
	,		?
	.		?
	.	가	.
	1,000		.
	가		.
.	.	가	?
	.	가	? 2023
	.	가	?
	.	85	
	.	85	가 85
	28%	가	?
	.		.
9,000	.		
가 ?	.		가
	.		,
	가 SH		.
SH	.....	83	가
			.
	.....		?

가	2021	82.9	.	가 ?	?
	2021	?	.		
?			.		
.			,	가,	가 ? , ?
			.		
			.	2021	3 600 6
			.	1	5,100
			.		6
			.		?
		.....			
			16		
45			.	3	
			.		
( 3 )				3	가 ?
		(16 26 )			
		(17 15 )			
			.		
( 3 )			.		
			.		
		4	.		
			.	PF	
			.		7, 8
			,	가	
?			.		?
			.		
SPC			.	80%	
	가		가	.....	
?	,	,	.		
			.		
			.	7, 8	
			.	.....	
		SPC			
				가	
		SPC			
가				가 ?	가



<p>가? 가 .</p>	<p>SMP 가 가 .</p>
<p>가 가 ?</p>	<p>..... 가 ?</p>
<p>SPC 가 가 ?</p>	<p>? SMP 가</p>
<p>가</p>	<p>..... 20</p>
<p>가</p>	<p>가 가 ?</p>
<p>가 .....</p>	<p>K 가</p>
<p>가</p>	<p>가 가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가 가 ?</p>	<p>SPC 가 가 10 20% 80% 90%</p>
<p>가 가가.</p>	<p>SPC가 가</p>
<p>..... 가 ?</p>	<p>가 SPC 가 ?</p>
<p>가 ?</p>	<p>가 ?</p>







가	가 2022 6,300 2,500
가	가
가,	가
가	가
가	가
가	가
가	가
가	가
가	가
가	가
가	가
가	가
가	가
가	가
가	가
가	가
가	가

<p>1 ? , ? 1</p>	<p>, , , , .</p>
<p>1 ? , 1</p>	<p>? ,</p>
<p>. 1 7</p>	<p>. ,</p>
<p>1 1 .....</p>	<p>.</p>
<p>.</p>	<p>, .....</p>
<p>? ?</p>	<p>... ?</p>
<p>.</p>	<p>? 가</p>
<p>가 ?</p>	<p>? ,</p>
<p>,</p>	<p>.</p>
<p>,</p>	<p>가 , 가</p>
<p>.</p>	<p>가 ?</p>
<p>,</p>	<p>.</p>
<p>?</p>	<p>.</p>
<p>.</p>	<p>.</p>
<p>2 ? 가 ? 272</p>	<p>, 가 가 .....</p>
<p>.....</p>	<p>가 가 .....</p>
<p>.</p>	<p>, ' .....</p>
<p>가 가 가</p>	<p>, ' ?</p>
<p>.....</p>	<p>가 가</p>
<p>.....</p>	<p>가</p>
<p>.....</p>	<p>.</p>



<p>가, ?</p> <p>.....</p> <p>? PDF</p> <p>? , 가</p> <p>.....</p> <p>가 ,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 272</p> <p>가 가 가</p> <p>, 가 ?</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>가</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>1</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>가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>280</p> <p>?</p>
--	--









<p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>5</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>5</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>2, 3</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>.....</p> <p>, 5</p> <p>.....</p> <p>가 5</p> <p>,</p> <p>4</p> <p>5</p>	<p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>4 2</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p>
---	---





	,	.	.	가	.	가	.
	.....	,		가	.	가	.
	?			가	.	가	.
가	.....	?		가	2017	가	2017
가	?			가	1, 2, 3	가	.
	.....			2017			
	가			4			
	.....			1,000			
	가			800			
	?			?	2018	500	
가	,				2019	750	
가					?		가
	가						가
	,	가			2019		
	,			750	가		2019
	,			700			2020
	,			가			
	,			가 ?			
	,			2016			
	,			가	SH		
	,					2016	10
	,						12
	,					SH	
	,		5				
	,			가			
	,			가			



가	가	1,400
2,420	5,940	가
가	4	가
4,000	1,000 , 2,000	가
가	가 3,000 3	가 가 ?
	?	가
	가	가
가	가	9 가 , 9 가 100
.....	가	10
	가	가
	9	가
	?	가
가	가	2021 10
가	가	500
가	%	가
	가	가
		4 4
		500
		1 가 1
		가
2019		가
100		? ?
?		















가 가	가 3kW	가	가
가 가	가 3kW	가	가
300 ?	300	3kW 300	2.3kW 3,500
300 ?	, 300	3,500	?
300 300		2.3kW	가 ?
35% , 3,500	가 10kW	가 가	
2.4kW 35%	가 가	가	
2.4kW 3,500		?	?
가 ?		?	
	가 ?	.....	?
	?		가
가 ?		?	
	?	2.4kW	3,500
	가		?
	가 가.....	?	
	가 가 가		
2.4kW 3,500			
?			
가 ?	?	가,	가
			3,500
		2.4kW	
		가	

				10 가 .....
,	?			가
	가			
			가	, 가
,				. 가
			가	. 3,500
	가.....			2.4kW
가	3,500	, 10	가	2.4kW
2.4kW				가 ,
		?		. ? ?
			가	
.....			가	
,				
. 10				
, 가 10				
2.4kW				
?				
10	가가 10			가 . 가
	가	가	가	가
				2021
				가 2021
				?
가 가 ?				
	가	가		가?
.....				2018 2021 , 2021 2025
		가		15%
가				가
				?
		, 가	가	가









2020	. 273	가	가
	, 2021		가
	100	2022	가 3
	가	가	10
	가	?	10
가	가		?
	가		가
가	?		가
가	가		가
가	가		가
가	가		가
가	2019	, 2020	, 2021
			3
	가		가
	가 ?		가
.....			가
2022	.....		가
			가
			가
2		가	가
		가	가
			?
			가







<p>가 . 가</p> <p>가 2</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가 가 2 15 8 , 16</p> <p>10 , 17 11 , 3</p> <p>가 . 가</p> <p>가 , ,</p> <p>,</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2 2,800 가</p>	<p>GS</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>1</p> <p>?</p> <p>가 . 가</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p>
--	--

?

가 ,

?

1

가

.....

?

가

10

가

2022

?

( 3 )

?

(20 15 )

?

--	--