

287 ( )

1

2019 6 17 ( ) 10

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8. 2018 .
- 9. 2019 1 가
- 10.

1.	( ) ( . )	2
2.	( ) ( . )	2
3.	( ) ( . )	2
4.	( ) ( . )	2
5.	( ) ( . )	2
6.	( )	13
7.	( )	13
8. 2018 .	( )	20
9. 2019 1 가 ( )		41
10.		42

(10 47 )

( 3 )

, ?  
.

10

1

2018

2019 1 가

.

가

5 2 ,

10

54 5

1

?  
( 「 .」 )  
가

( 3 )

1.

( )( . .

. . . . . )

2. (

)( . . . . .

3. )

( )(

. . . . . )

4. (

)( . . . . .

5. )

( )(

. . . . . )

(10 50 )  
1

2

3

4

5

5

( 3 )

<p>.</p> <hr/> <p>( )</p> <p>( )</p>	<p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>3 . 가</p> <p>.</p> <p>4 1</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
<hr/> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>681</p> <p>.</p> <p>3</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가 ,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p>	<p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가 ,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>1 3,000</p> <p>2020</p> <p>.</p> <p>8 4</p>

<p>8 “ ” “ ” , 2</p>	<p>가 3</p>
<p>9 25</p>	<p>28 12 2 가</p>
<p>10 가</p>	<p>가 12 2</p>
<p>가 ,</p>	<p>가</p>
<p>641 10</p>	<p>2021 4 1</p>
<p>가 ,</p>	<p>12 2 3 2</p>
<p>3</p>	<p>2 , 656 9</p>



19	가 5	3	가	가
	·가		가	가
665	15			
3			가	12
	2019	2		
	가 5			
			가	가
	가	2 2	가	
	2		가	
16		2.5	666	15
	가	가		
		가	3	
	가		2019	
	가 5	2019	가 5	
	가	30 3		가
		가		
				18
			가	

가 5

가

가  
가 5  
2019

가

30 3

( )

가

가

가

가

5

가

10

가

12

2

2.5

가

2.5

DPF가

가

5

가

가

가

가

?

2.5	5	DPF	?
	가	DPF	가
			가
			가
		가	가
	3	4 8,000	ESS
	가		가
	가		
		DPF	?
		가	
		2005	가
15			1
가			
	DPF		
		가 DPF	가
			가 ?
			가
		가	
		가	가
			가
			가
		?	
( 「	」	)	가
		가	
			?
			가







( 3 )  
1

( 「 .」 ) ?  
?

가 1

가  
( 3 )

( )

( )

, ,  
가

2

( 「 .」 ) ?  
가 2  
가

3 1 " . " "

4 1 " " "

, " " " "

2 " 가  
" "

( 3 )

( )

( )

가 " .  
10 " " "

" .

가

가

( 「 .」 ) ?

4

( 3 )

CNG

3

10 3  
3

가

( 「 .」 ? )

( 3 )

( 「 .」 , ? )  
가 3

가  
( 3 )

( )

( )

4

가

가

2 5 5  
“ ) ” 가  
41 12 1 3

( “ ” )

3 1 “ ( ” “  
) ” “  
” 3  
3 가 30

가

가

( 「 .」 ? )

( 3 )

( 「 .」 , ? )  
가 4

가  
( 3 )

( )

( )	( 3 )
5	?
가 가	( 「 .」 ) 가 5 가
가 가	( 3 )
2 4 . 4	( )
“ ( ” )” 가 41 12 1 3	( )
( “ ” )	6. ( )
3 1 “ ( ” “ )” “ ” 5 4 . 4 가 30	7. ( ) (11 40 ) 6 7
6 “ ” “ ”	2 ( 3 )
가 가	716
?	1,976 , 449
( 「 .」 )	





<p>가 SBA 2013 가 4 1 3 3 가 3 200 20 207.1 8 2013 8 1 2021 7 31 2019 3 103.9 SBA 2013 8 1 2 2 2019 7 31</p>	<p>20 가, 가 6 2 SBA 가 가</p>
<p>20 20 2013 2016 4 2 45</p>	<p>( ) ( )</p>
<p>2016 가 가 2019 가 , 2016 가 3 1 , 1 20 100%</p>	<p>? ( 「 .」 ) , 2 2 ( 3 ) (11 56 ) (14 19 ) ( 3 )</p>
<p>1~2 3 SBA</p>	<p>3</p>





<p>가 8</p> <p>1 9</p> <p>.....</p> <p>, 1 ?</p> <p>, 9</p> <p>.</p> <p>6 2013</p> <p>20</p> <p>가 ?</p> <p>가 . 가 ,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>2013</p> <p>, 가 2016</p> <p>40</p> <p>2016 가 7 가</p> <p>10 가</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>200</p> <p>가 20</p> <p>20</p> <p>45 .....</p> <p>35</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>2015 2016 가 ,</p>	<p>.</p> <p>20 3</p> <p>가 , 가</p> <p>....</p> <p>가 가</p> <p>가 . 45 3</p> <p>.....</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>449</p> <p>2017</p> <p>. 2018</p> <p>가</p> <p>. 2019 5</p> <p>2018 가 ?</p> <p>449</p> <p>.....</p> <p>5 2018</p> <p>1</p> <p>? 1 5 ,</p> <p>5 가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>.</p>
---	--



가	
( 3 )	
( )	
( )	
7	
?	
( 「 .」 )	2018
가 7	
가	
( 3 )	
( )	, 2018
( )	
( )	
가	
3 7,000	
8. 2018	5,200 , 3,000 ,
( )	450 ,
(14 38 )	123
8 2018	
( 3 )	216.6
	MW 829 103
	, 205
	, 100
	314
	TOE
	1
?	
2018	



			1,400 ,	92 6,200 ,
	17 2,800		300 ,	7 900 ,
			2 8,500 ,	170
9			8,200 ,	229 7,600 ,
	LED		640 700 ,	300 ,
7,500 ,			3 4,800	.
	4,300			
				89
	213			
	4 16 9,400			
	5 100 ,			
3 5,000 ,		(		
	4 4,800			
가 3 9,500 )	8 4,300			
	217			2017
	14 29 4,900		316 7,000	2018
	6 1,900 ,		234 9,500 ,	2018
	2 6 300 ,		273 3,500	2018
	6 600 ,		3,900	278 3,100
4 2 8,300				90
			2018	405 500
	77			229 4,200 ,
				64 ,
				5 5,300 ,
			106 1,000	.
			273 3,500 ,	131
	가 ,		7,100	.
				99
	2017	529		
4,600	2018	649 7,000		
, 2018		400 6,000		
2018		249 900	가	
778 5,500				
	78			
2018		1,044 1,500		2017
		152 8,500 ,	7,000	2018
	391 6,100 ,	97		285 3,400
			2018	285 2018

3,400	가 3 400	2018	2,341
.	.	1,400	2,356 7,500
.	100		97.9% 2,307 7,300
2018	288 400		900
	285 , 2		48 9,300
7,000 ,	3,400		.
	285 , 3 400	2,356 7,500	
		15 6,100 가	
	2018		가
.	.		-
.	.	가	.
.	.	2,307 7,300	.
.	.	76 5,800 가	.
.	가	,	가
.	.	.	.
.	,	48 9,300	.
.	.	2.1%	30
.	.	6,700	62.7%
.	?	.	3
.	가	.	2028
( 「	?	.	.
」	)	.	.
.	,	2018	.
( )	.	4,801 6,300	5,260 7,600
.	.	91.3%	.
.	.	46 4,200 ,	206 100
2018	746 , 748	, 206 7,000	.
.	.	.	.
11	.	49	55
.	.	.	.
.	.	2018	3 1 7,100







2016~2018	450	2018		
			1 9,200	
				4
가				
		2018		778
2017		5,500	249 1,000	가
				2013
24 7			2017	
59.3%				
2018		가		
65.7%		가	가	
30		2018		
15				
	20 , 6	가		
	가			
2017~2018		2018	1	
		300		
			778 5,500	가
		2019		
	가			
가	가		4	
		2019		
CNG 가가				
78.0%				4
2019	가	1 7,000		2
		가		
9 가 28				
5 20	5			
			가 ,	
			가	



<p>가 3,000 , 가 450  가 22  2016 , 2013  39%  2%  2018  가 3,000 , 가 450  2%,  39% 가  가</p>	<p>가  39%  37%  가 가 ,  가 2015  가  가  가 5  10  가 ,  가  가 10 가 5  , 12  10  20ppm  가 가  2  가  가 가  가</p>
--	--





5	4,200	2,700	가 5 가	가	.....
%	,	가?	.....	가	.
8,000	1	8,000 5 5	가 1	. 28	가 ,
?			4,200	?	?
	2,700			2017	91
가	.....			2018	297 8,900 ,
				가	?
	19	5	가		
가				70%가	93
가				28	가
70%	30%			가가 1,590	1,400
가		가			
.....			1	?	
8,000		가 4,200		.....	
	65%				?
가,	가			.....	
				5 5	가...
		2019	가	.....	
9 가	가 28				
5	5				
					가





<p>1,400 가 ? 7, 8 가 가 ? 가 ? ..... 1,590 1,400 ? 가 ? 가 30 REC 가 가 ? 224 6,100 ? 가 ? 224 ? ?</p>	<p>2018 ? 3020 가 가 가 ? 가 ? 가 가 가 ? 가 ? ? 가 가 가 가</p>
--	--

<p>가 ? 가 ? 가 15 4,700 ESS ESS ESS Energy Storage System 가 ESS가 ESS 가, 가 ESS 9 ? 9 ? 가</p>	<p>가 ESS 가 ESS 가 가 가 ? ? 가 가 가 2020 가 ..... ? 9 LED ? 가</p>
---	---

?

,

?

10

가 ESS

,

가

가 LED 가

ESS

가

,

가

8 20

가

가 286

4 19 가

가 , 5 26

가

가

가

가

, 가

가

,

가

가

가 ,

가

?

가

가

?

가

?

가















9. 2019	1	가	112 5,500
( )			472 7,000 ,
10.			91
	9 2019	가	1,500 .
1		가	
10			2 9,400 5,000
2			, 4,400 .
( 3 )			
	2019 1	가	
			7,473 2,500
			5,407 8,900 2,065 3,600 ,
			38.2%가 가 .
			15 2,066 9,800 , 1,003
			8,500 , 1,063 1,300
			6 1,817
			9,000 , 4 5,000 ,
			20 3,700 ,
			LED 10 300 ,
			6 214 1,800 .
	2019 1		6
			1,817 9,000 , 1,003 8,500 ,
			814 500
2019	가		75 ,
			108 ,
	3,633 9,800		181 7,000 , 365 9,300
	2,631 700 1,002 9,100		, 904 9,700 ,
	, 38.1% 가		182 3,000 .
7,473 2,500 5,407 8,900			
2,065 3,600 , 38.2%가 가			
			3 1 6,200 , 9,400 ,
			6,800
2019		가	가
	3,633 9,800		4,900 ,
1,002 9,100			5,000 ,
		가	6,300 .
			2019 1
			가
			6 7,000
1,003 8,500		가	1 5,000 22.4%
45 ,			2,775 ,
60 , 222 4,500 ,			26.8% .

<p>가</p> <p>가</p> <p>2019 1/4</p>	<p>7,473 2,500</p> <p>38.2% 2,065 3,600 가</p> <p>가 2,047 7,400</p> <p>15 2,066 9,800</p> <p>11 , 가 2</p> <p>2,034 7,700</p> <p>98.4%</p> <p>1 6,200 3</p>
<p>( )</p> <p>( )</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>2019 1 2,500</p>
<p>가</p> <p>2019 1 659</p> <p>가</p> <p>2019 1</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>2019 1 2,500</p> <p>75</p> <p>5</p> <p>39%</p> <p>가 NOx</p> <p>3 7,482</p>
<p>8</p> <p>2019 1 가</p> <p>3,633 9,800</p> <p>38.1% 1,002 9,100 가</p> <p>, 가</p>	<p>2019 3,000</p> <p>1 2,500</p> <p>5 2022 10</p> <p>90</p> <p>NOx 3,240</p> <p>2020 3</p>
<p>2019 1 가</p>	





가	2019 가 ,
가	5,300 ,
가	2014 가
135	가
91 1,500	, 5,300
가	5,300
16	가
186 209 4,600	가
2022 1,976	가
가	가
2023 50%	가
1,764 2019 86	가
16 , 297MW	3
5,301 3,500	가
2019 9	가
218 6,800	가
100	가
2019 186	가
가	가
가	가
가	가

가 62 .	가 .
245 가	15 가 30
200 , 507	가 350 가 700
?	가 180 1
	가 8 1,500
가	가 .
	가 1,500
가	가 .
	1,500 ?
가	.
.....	?
	1,000 ...
?	....
	1,000 가
?	, 가
	?
?	.
?	.
가?	가 ?
	,
	.
	가
	?
	.
507	600
600 가	,
?	가 가 ,
15 , 30	가 .
가 8	가 ,
	.
	8
	.
50	
가 . 100	가 .
가 30 가 50	가 가

















<p>2</p> <p>가</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>가 ,</p> <p>가 ?</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>12</p> <p>7</p> <p>12</p> <p>6</p> <p>가</p> <p>7</p> <p>가</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>가</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>가</p> <p>6</p>	<p>가 7</p> <p>1</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2 ?</p> <p>100%</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>1 , 4</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>7</p> <p>6</p>
---	---

<p>가 . 15 가 1 8 29 2,400</p>	<p>2020 ?</p>
<p>가 ? 가 ? 가</p>	<p>, 가</p>
<p>가 1</p>	<p>42 가 , 가</p>
<p>4 8 가 5</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>2018 가 가 2019, 2020</p>
<p>가</p>	<p>, 가</p>
<p>8</p>	<p>, 가</p>
<p>, 가</p>	<p>, 가</p>
<p>, 가</p>	<p>, 가</p>
<p>, 가</p>	<p>, 가</p>
<p>가 가 가,</p>	<p>, 가</p>
<p>, 가</p>	<p>, 가</p>
<p>, LED</p>	<p>, 가</p>
<p>? 0</p>	<p>, 42 ? 가</p>
<p>.....</p>	<p>, 가</p>
<p></p>	<p>.....</p>



<p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>( 「 .」 ) ?</p> <p>( 3 )</p> <p>(18 15 )</p> <p>(18 24 )</p> <p>( 3 )</p> <p>9 2019 1</p> <p>가</p> <p>2019 1 가</p> <p>2 8,300 ,</p> <p>1,700</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>가</p>	<p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>( 3 )</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>가 9 2019 1</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>( 3 )</p> <p>가</p> <p>11</p> <p>( 3 )</p> <p>(18 27 )</p>
--	---

--	--