

277

()

4

2017 11 27 () 10

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6. 2018
- 7. 2018

| | | |
|---------|-------------|----|
| 1. | () () () | 2 |
| 2. | () () () | 4 |
| 3. | () () () | 6 |
| 4. | () | 7 |
| 5. | () () () | 9 |
| 6. 2018 | () | 10 |
| 7. 2018 | () | 44 |

(10 18)

277 4

(3)

? 가

2018

7

| | |
|---|---|
| <p>가 .</p> <hr/> | <p>21</p> <p>10 6</p> <p>가</p> |
| <p>1. (</p> <p>) () .</p> <p>(</p> <p>(10 19)</p> <p>1</p> <p>(3)</p> <hr/> | <p>5 .</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <hr/> <p>()</p> <hr/> <p>()</p> |
| <p>()</p> <p>()</p> <hr/> | <p>()</p> <hr/> |
| <p>3</p> <p>10 6</p> <p>4</p> <p>6 2</p> | <p>277</p> <p>가</p> <p>2098</p> <p>가</p> <p>10 6</p> |

10 6

?

30%

가

.....

40%

40%

40%?

10 6

?

가

40%

가

가

가

40%가

가

.....

.....

?

?

, 가

가 가

가

가

가

?

(「 」)

1

?

(「 」)

가 가

(3)

()

()

2.

() () ()
() () () () ()
()

(10 27)

2

(3)

()

()

2

가 가 가 가
가 가
가

가 가, 가, 가, 가, 가,
가, 가, 가, 가,
가 가

,

가

()

()

1938

가 3 5

가

가

가

가

가

?

?

가

가

2 가 가

가

1 1 ~2

가

1 1

가

가

1

1

.....

가 가

가 가

(「 」)

2

(「 」)

가 가

(3)

()

()

3. (

)(())

(10 38)

3

| | |
|---|--|
| <p>(3) 268 3</p> <p>?</p> <p>(「 」)</p> <p>1151 ,</p> <p>1 , 6</p> <p>, 9</p> <p>?</p> <p>(「 」)</p> <p>(3)</p> <p>, 가</p> <p>.....</p> <p>....</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>, ?</p> <p>(「 」)</p> | <p>가</p> <p>, 가</p> <p>(3)</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>()</p> <hr/> <p>()</p> <p>4.</p> <p>()</p> <p>(10 41)</p> <p>4</p> <p>(3)</p> <p>, 2114 ,</p> <p>2014 9</p> <p>가</p> <p>, 2014 5</p> <p>가</p> <p>, , 가,</p> <p>2006</p> <p>가</p> |
|---|--|

7 . 가 , 가 ,
 가 가
 가 .

, ?
 (「 」)
 가 가
 (3)

, 가
 가

()

()

8 .
 13 1 " "
 " "
 가
 가
 가 ,
 가

5. ()
)(. . () . .
 ()

)

(10 48)

5

(3)

()

()

()

()

?
 (「 」)

4

4

가

| | |
|---|--|
| <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>가</p> <p>6</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> | <p>2171</p> <p>가</p> <p>, 가</p> <p>(「 」) ?</p> <p>5</p> <p>? (「 」)</p> <p>가 가</p> <p>(3)</p> <hr/> <p>()</p> <p>()</p> |
| <p>()</p> <p>()</p> | <p>6. 2018 ()</p> <p>(10 51)</p> <p>6 2018</p> <p>(3)</p> |

| | | | | | |
|------------------|--|-------------|----|------------------------------------|--------------|
| 9 3,600 , | | | | | |
| 5 5,600 , | | | | | |
| 21 , | | | 28 | | |
| 3,800 9 75 9,800 | | | | | |
| | | | | | |
| | | 61 1,300 , | | 2018 | |
| | | 41 6,900 , | | | |
| 10 8,000 , | | | | 10 | |
| 192 4,500 , | | | | 2018 | |
| 59 7,000 , | | 61 800 | | | |
| 20 507 1,700 | | | | | 1.2% 9 6,000 |
| | | | | | |
| | | | | 12 | |
| 80 200 , | | | | 2018 | |
| 69 9,200 , | | | | | |
| 35 7,500 , | | 가 | | | |
| 59 6,000 , | | 7 | | | |
| 441 1,400 22 | | | | 13 | |
| 729 2,000 | | | | | |
| 770 , | | | | | |
| | | | | | |
| | | | 6 | 가 | 3 |
| 5,600 , | | 18 7,200 , | | | 1,800 |
| | | 5 2,800 , | | | |
| | | 10 5,500 , | | | |
| | | 259 8,500 9 | | 2015 98.0%, 2016 85.6%, 2017 57.0% | |
| 306 8,700 | | | | | |
| 47 200 , | | 259 8,500 | | 가 | |
| | | | | | |
| | | 775 , | | | |
| | | | | | |
| 3 9,700 3 7 600 | | | | 19 | |
| | | | | | |
| | | 2018 | | 2018 | |
| | | | | | |
| | | | | 1,842 3,100 | 61.2% |
| 2018 | | | | | |
| | | | | | |
| | | 2018 | | 24 | |
| | | | | | |
| | | | | | 45.0% 6 |

| | | | | |
|-----|-------|-------|-------|---------|
| | 가 | | | |
| | | 가 | 37 | |
| | 가 | | | 가 |
| 35 | | | | |
| | 가 | | 38 | |
| | | | 58.8% | 3 4,800 |
| | | 가 | | |
| | | | 39 | |
| | 8 | 16.1% | | |
| 324 | 6,400 | | 29 | 5 |
| 36 | | | | 가 가 |
| | | | | |
| | | | | 가 |
| | | 가 | | 가 |
| | | | | |
| | 가 | | 40 | |
| | | | | 가 |
| | | | | 6.4% |
| | | | | 2 8,829 |

| | |
|---------------|---------------|
| 3,400 | |
| , 2016 | ? |
| 23 7,700 | . |
| . | 2017 6 8,300, |
| 165 | 15 . |
| 2,900 | 가 가 ? |
| , 2017 | 가 |
| 124 6,300 | 가 |
| . | . |
| 51 | . |
| 2015 | . |
| 2016 | , |
| 78.5% | , 가 |
| , 2016 | , 가 |
| 2017 | . 가 |
| , , 124 6,300 | . 가 |
| . | 가 |
| 가 | 가 |
| . | ? |
| | 195 |
| | 156 |
| | 가 |
| 가 | 156 |
| | , |
| | 128 |
| 가 | 가 |
| 가 | 가 |
| 가 | . |
| 가 | , |
| . | . |
| . | . |
| . | . |
| ----- | . |
| () | . |
| 2018 | . |
| () | . |
| ----- | ? |
| . | ? |
| . | . |
| . | . |
| . | |

가

가

가

가

?

.....

.....

가

가

가,

?

가

가

?

가

가

가

,
,

가 가

가

가

2

가

가

가

3

가

0~2

가

?

가

가

2~5

가

17

가

가

가

가 가
가

2015
167

154 , 2016

166 , 2017

2018

?

| | |
|--|---|
| <p>가 가</p> <p>System</p> <p>PCS ?</p> <p>ESS , Energy Storage</p> <p>ESS.</p> <p>가 ,</p> <p>?</p> <p>....</p> <p>?</p> <p>1 , 2 ,</p> <p>가 . 78 82</p> <p>ESS</p> <p>?</p> <p>8</p> <p>437kW</p> <p>가 ?</p> <p>kW 8,320</p> <p>.....</p> <p>8 ,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>?</p> | <p>8 , 1kW</p> <p>?</p> <p>8,320</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>8 1kW</p> <p>8,000 , 6,000 가</p> <p>가 , ?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 1 , 2 ,</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>98</p> |
|--|---|

| | | |
|---------|--|-------|
| | | ? |
| | | |
| , 가 | | |
| , . | | ? |
| . | | . , |
| 가 | | 가 |
| 가 | | 가 |
| . | | |
| , | | . |
| , | | , 가 |
| . | | , |
| , 가 | | , |
| | | , |
| 가 | | , |
| 가..... | | , |
| , | | . |
| ? | | . |
| | | , |
| | | ? |
| , | | . |
| 6,000 | | . |
| ..... |  | LA |
| 16 | | . |
| . | | , |
| . | | . |
| . | | LA |
| . | | , |
| . | | . |
| . | | 가 |
| , | | 가 |

1 4 , 2

13 35

가

20 6,600

?

4 20

17 55

가

37 5,000 69 9,000 32

32

?

?

?

?

가

1 2 , 1

가

1

17

2 34 , 55 1 55

89

가

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------|--------|
| | | | | 50 | ..... |
| | | | | 50 | , |
| | | | | 20 | 가 |
| | | | | 50 | |
| | | | | , | 가 |
| | | | | 50 | ..... |
| | | | | 50 | |
| | | | | 50 | |
| | | | | | 50 |
| | | | | | 가..... |
| | | | | 50 | |
| | | | | | 가 |
| | | | | , | 가 |
| | | | | | |
| | | | | 가 | |
| | | | | , | |
| | | | | | |
| | | | | ? | |
| | | | | (「 |」 |
| | | | | 1 | ..... |
| | | | | , | |
| | | | | ? | |
| | | | | 2 | . |
| | | | | 2 | ? |
| | | | | 2 | , |
| | | | | 1 | . |
| | | | | 가 | ? |
| | | | | | |
| | | | | 20 | , |
| | | | | | ... |

| | | | |
|---------|------------|-------|------------------------|
| 5 | | | 1 |
| | , 2018 | | , |
| . | | . | ? |
| . | . 2018 | . | ? |
| | 가 | ? | ? |
| 가 | | ? | |
| | , | | |
| | | . | |
| | | | 가 |
| | 가 | 가 | 가 |
| . | | . | 가 |
| | | ? | |
| | 가 | ..... |  |
| ..... | 가 | 2016 | ? |
| | 가 | '16 | 3,500 |
| | | | ? |
| | | 2017 | ? |
| | | | . 1,300 |
| | | | 8,000, 3,500, 1,300, 1 |
| | 2015 | 2,000 | ? |
| , 2016 | ? | | . |
| | | | ? |
| | | | 9 |
| | 2018 | , | . |
| '15 | . | ? | |
| | 1 2,700 | 가 | |
| | | | |
| 2015 | . | | ? |
| 2015 | ? | | 가 |
| | | | |
| '15 | 8,000 | . | ? |

.....

. ? 가 가
가

,
?
가 . OK.

. ?
가 ?

,
?
가 .

.....

,
?
5
.....

, 6 가 , 3 · 4 · 5

.....

.....

.
?
가
가
가
가
가

HRD

가 LMS

? 가 ?
가

7

?

| | |
|------------|----------|
| ..... | , . 가 |
| . | . |
| 10 | . |
| . | , ? |
| 2013 | . 80 303 |
| . | . |
| 가 | ? |
| ? 1 300 | . |
| 2018 300 , | . |
| 가 | 가 |
| 2 . | ? ? |
| , | |
| ? | , |
| . | , |
| 300 | , ? 가 ? |
| ? | 가 ? |
| | , |
| ? 가 300 | 가 |
| ? | . |
| . | ? ? |
| ? | . |
| 가 ? | ? |
| , | , |
| ? | . |
| 2 | 가 |
| ? | . |
| ? | . |
| 1 5 | . |
| 6 | , |
| , | 가 , |
| . | . |
| ..... | 1 |

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| () , ? 가가 ? | () ? 600 . , | () ? . . |
| () 3 12 10 1 12 12 가 ? | 1,700 , 1,700 2~3 가 ? | () 3 5,000 × 1,700 , 가 |
| () ? () 가 , ? | () ? () 가 1,700 가 | () ? () 가 1,000 가 2~3 |
| () ? () 가 , 가 ? | () 12 () 1,700 () 1,600 1,661 | () ? () , () ? '15 () '15 ? , , '07 . |

| | |
|--|---|
| <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>가 가 10 가</p> <p>가</p> <p>() , ,</p> <p>2017</p> <p>가</p> <p>7 5</p> <p>12 ?</p> <p>()</p> | <p>가 ?</p> <p>() 가</p> <p>12 , 2016 15 , 2015</p> <p>9</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>9 , 15 , 12</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>?</p> <p>가</p> |
|--|---|

| | | |
|------|-------------|-----------|
| 가 | 가 | , ? |
| () | , | . 11 25 |
| . | | 90% |
| | | () 가 ? |
| | 가 | 가 |
| | | () ? |
| | | , |
| | 가 | () 2 |
| | | ? |
| () | | |
| . 17 | . | () |
| | 가 | . |
| ? | | () , |
| . | | , 가 ? |
| () | 가 | ? |
| 35 | | . |
| ? | | () ? |
| | | , 1 |
| () | 17 | () |
| | . | ? |
| , | 가 | 가 , ? |
| | | . |
| () | | () 가 ? |
| 2014 | 가 13.9% | 10 |
| 2015 | 5.8% | () |
| | , 2016 8.3% | . |
| | 2017 | () ? |
| | 가 35 | . |
| | 33 | () |
| 10% | 가 | ? |
| 가 ? | | . |
| | 가 | () ? |
| () | , | . |
| 2017 | 35 | () |
| 가 | 33 | 가 |
| | 가 | IC |

| | |
|--|--|
| <p>.....</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>1</p> <p>()</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>80%</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> | <p>.</p> <p>()</p> <p>.</p> <p>2 6,100</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>()</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>1</p> <p>.....</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>2</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>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가,</p> <p>,</p> |
|--|--|

가

,

가

,

,

.

.

?

가

?

.

.

,

.

,

가

,

.

가

.

가

,

,

,

,

,

?

.

.

.....

가

,

.

,

가

,

가

가

| | | | | | | | |
|---------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 가 9,000 | , | . | 9,000 | , | 7 | , | . |
| 9,000 | . | . | . | . | . | . | . |
| | | | 2017 |  | ..... |  | . |
| 2018 | | 가 | 가 ? | | | 가 | . |
| | | , | , | 1 | | , | . |
| , 2 | , | | | | | . | , |
| , 3 | | | | | | . | . |
| | | | 9 | | | . | . |
| | | ? | | | | | . |
| | | | | | | 9,000 | , |
| | | | | | | . | ? |
| | | 8,000 | , | 8,000 | | . | . |
| | | , | . | | ? | , | . |
| | | | | 가 | | . | . |
| | | | | , | | 9,000 | . |
| . | ? | | | | | . | . |
| | | | | 가 | | ? | . |
| | | | | , | | . | . |
| 가 ? | | | | 가 | | 9,000 | . |
| | | | | , | | . | . |
| . |  |  |  | ..... |  | . | 3 |
| . | | | | 가 | ? | . | . |
| | | | | | | , | 4 |
| | | ? | | | | . | , |
| | | | | | | . | . |
| | | 8,000 | | | | ? | . |
| | | , | | | | . | . |
| 3,000 | | | | | | . | . |
| | | 가 | | | | , | 가 |
| | | | | | | . | 1 |
| | | | | | | 2 | 200 |
| | | 가 | | | | . | 가 |
| | | | | | | . | ? |
| 가 | | | | | | 가 | . |
| | | ? | | | | . | |

| | |
|----------|--|
| 가 ? | () ? |
| . | . |
| ? | () ? |
| 가 ? | () ? |
| 17 | 36 |
| 1 ? | 1 |
| . | () 35 ? |
| ? | 2015 35 , 2016 35 , 2017 35 , 2018 35 ? |
| 가 , 10 | () 2017 |
| | . |
| ? | ? |
| . | () ? |
| 15 9,300 | ? ? |
| ? | () , |
| . | . |
| () 가 | 17 12 |
| () 가 | () 12 , ? |
| 2018 ? | () 11 |
| () ? | ? |
| () ? | , 가 가 6 17 가 |
| 1 | () 가 12 가 |

| | | | | | |
|-----------|------------------------|--|--|---------|-------|
| | ? | | | | 89% |
| () | . | | | , 가 가 가 | |
| | ? | | | . | |
| | 가 | | | () | . |
| () | , | | | , 가 | 4 |
| | ? | | | ? | |
| () | . | | | 4 | . |
| () | ? | | | () | |
| | . | | | ? | |
| () | ? | | | . | |
| () | ? | | | () | |
| () | 1 | | | ? | |
| | ? | | | . | |
| () | ? | | | () | ? |
| () | 2018 | | | () | . |
| | 가 가 ? | | | . | |
| () | ? | | | ? | |
| () | 2016 12 | | | | |
| 가 | ? | | | . | 가 |
| | 가 |  |  | ..... |  |
| () | 가 ? | | | () | ? |
| () | 가 | | | ? | |
| 2016 8.3% | 2014 13.9%, 2015 5.8%, |  |  | . | ..... |
| | ? | | | () | 가 |
| () | 2017 | | | , 가? | |
| | ? | | | . | |

| | |
|---|---|
| <p>() 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>() 4 가 가</p> <p>가 ?</p> <p>4</p> <p>가</p> <p>가 , 4</p> <p>2019</p> <p>() 가 가</p> <p>가</p> <p>가 가 가</p> <p>가</p> <p>() 가 가</p> <p>?</p> | <p>. 10</p> <p>가</p> <p>() 가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>() 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>3</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>()</p> |
|---|---|

| | | | | | |
|----------|------------|---------|----------|----------|-------|
| (15 16) | | | | | |
| (15 28) | | | | | |
| | | | 16 3,700 | , | |
| | | 2017 | 9,200 | | 15 |
| (3) | | 100 | | | |
| | | 6,200 | , | | 11 |
| | | 9,000 | , | | |
| | | 2 4,900 | | | |
| | 가 | | | 가 , 2017 | |
| | | 4,900 | 1 3,600 | | |
| | 가 | | | | |
| 7. 2018 | (| | | | 5,000 |
|) | | | | 가 | 가 |
| | 7 2018 | | | 가 | |
| (3) | | 2,100 | | | |
| | | | | 가 가 | , |
| | | 2 2,300 | | | |
| | | | | | 가 가 |
| 1 | | | | | |
| 2 | | 1,200 | , | | |
| | | | | | |
| | , 277 2018 | 2,900 | , | | 2 |
| | | | | 2017 | |
| | 2018 | | | | 6,400 |
| | | | | | |
| | | 2018 | | | |
| | " " | | | | |
| | | | | | |
| | 2018 | | | | |
| | | | | | |
| | 2018 | | | | |
| | | | | | |
| | | 2018 | | | |
| | | 가 | | 2018 | |

(「 」)

?

1
2

가 10
2018
277 4

(3)
(15 41)

()