

300 () ()

3

2050

2021 6 8 () 10

1.

1.

..... 1

(10 11)

3 2050

(3)

2030

가

가

1.

(10 13)

1

(3)

2050 가

2030

가

2021 P4G

?

| | | | | | | | |
|------|------|--------|------|-------|---------|------|-------|
| 2003 | | | | 5,500 | | | |
| 가 가 | | | | | 1,035 가 | | |
| | 2008 | | | | 20 | | |
| 가 | | 가 2019 | 가 | | R&D | | |
| | | 가 | | | 2040 | 7 | 2,000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | 5 | | |
| | | | 가 가 | | | | 가 |
| | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 2015 | 가 | | | | | | |
| | | | 2017 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 가 |
| | | | | | | 3~4 | |
| | | | | | 가 | | |
| | | | | | | 2018 | |
| | | | | | 6 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | 5 | | 7 | | |
| | 2025 | | 5 | | 3 | | |
| 4 | | | 2050 | | | | |
| | | | | | | 가 | |
| | | | | | | 2023 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | 2 | | |
| | | | | | | 2023 | |
| | | | | | | | |
| | | | 2021 | 3 | | | |
| 393 | | | 410 | 가 | | | |
| | 2026 | | | | 가 | | |

| | |
|---|--|
| <p>7 .</p> <p>2014 , 2025 22</p> <p>22.8km</p> <p>가 가</p> <p>2025</p> <p>4 가 30</p> <p>km/h , 3m</p> <p>2020 , , 4</p> <p>가 , 5</p> <p>8 .</p> <p>가</p> <p>2025 15 19.5km</p> | <p>1</p> <p>12</p> <p>2.4km</p> <p>2022 1</p> <p>1 , 2</p> <p>가</p> <p>10</p> <p>Cycle Snake</p> <p>20</p> |
| <p>PM</p> <p>9 .</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>1</p> <p>가</p> <p>5 .</p> | <p>()</p> <p>()</p> <p>TF</p> |

1 .
2015 8

가

가

2

가

가

가

3

2019 3 1

2040

12

3

4

4

, 5

DB
DB

UPIS DB

7

가
가

. 3

가

6

2040

()

2040

7

, 2040

가

2040

8

9

가

()

()

()

가

10

7

1

11

가

12

12

13

가

가

가

가

14

가

5

16

TF

8

12

가

가

4

12

1

가

| | |
|---|---|
| <p>가</p> <p>6 9 TF 1</p> <p>가</p> <p>17 TF</p> | <p>1,000m²</p> <p>1,000</p> <p>2023</p> <p>1,000</p> <p>2024</p> <p>2025</p> <p>ZEB</p> <p>가 가</p> |
| <p>()</p> <p>()</p> | <p>ZEB가</p> <p>가</p> <p>2023</p> <p>가 가</p> <p>1++</p> <p>2</p> <p>7</p> |
| <p>ZEB</p> <p>가</p> <p>2050</p> <p>2018 6 가</p> <p>2020 7</p> <p>가 ZEB 5</p> <p>5</p> <p>가 1~2</p> <p>10m² , 1,000</p> <p>2023</p> <p>1 m² 300</p> <p>2024 , 2025</p> <p>1</p> <p>ZEB</p> | <p>3 ZEB</p> <p>가</p> <p>가 가가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>ZEB</p> <p>가</p> <p>ZEB</p> <p>가</p> |

| | |
|---|---|
| <p>가</p> <p>가</p> <p>가 25</p> <hr/> <p>()</p> <p>(ZEB)</p> <p>()</p> <hr/> <p>2021</p> <p>2</p> <p>6,534 2021 5,368</p> <p>2020</p> <p>2021</p> <p>2020 4,778 2021 5,368</p> <p>12.3% 가</p> <p>가</p> <p>2021 1,442</p> <p>6,810 가</p> <p>, 2020 6,534</p> <p>4,796</p> <p>73.4%</p> <p>19</p> | <p>가</p> <p>가</p> <p>2020 1,628 ,</p> <p>1,326 . 2021 1,768</p> <p>1,628 1,098 67.4%</p> <hr/> <p>2020</p> <p>3,930 2,571</p> <p>. 2021 3,002</p> <p>3,930 2,978</p> <p>75.8%</p> <p>2</p> <p>100 , 96</p> <p>504</p> <p>2020 335</p> <p>2021 221 335</p> <p>192 57.4%</p> <p>가</p> <p>3</p> <p>2020 309 2021 345</p> <p>309 213</p> <p>69%</p> |
|---|---|

| | |
|--|--|
| <p>89</p> <p>가</p> <p>2020 333</p> <p>2021 31 2020</p> <p>가</p> <p>333</p> <p>316 94.9% 가</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>2021</p> <p>2022</p> <p>가</p> <p>2022</p> | <p>가</p> <p>가 가</p> <p>2040</p> <p>가 가</p> <p>2040</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>가</p> |
| <p>()</p> <p>2020~2021</p> <p>()</p> | <p>35 가</p> <p>가</p> <p>35</p> <p>300%</p> <p>3</p> |
| <p>가</p> | <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> |

| | |
|-------|-------|
| | |
| 가 , 가 | |
| | |
| 가 , 가 | |
| 가 | 60 |
| | 100 |
| | ? |
| | 가 |
| 가 , 가 | |
| | |
| | 가 ? |
| 가 , 가 | |
| 가 | 가 |
| | |
| | |
| 가 | |
| | |
| | 가 |
| | |
| | 가 |
| | |
| | 가 ? |
| | |
| | 가 |
| | |
| | |
| | |
| 가 | |

가

·
·
· ?

?

·
·
· 가

가

가

· , 가 ?

·
·
· 가

·
2015 가

가 ,
가

·
·
· ?

가 가

?

30

가

가 ?

?

가

가

?

2015 가

?

30

가

가

100%

가

가

가

가

.....

가

2015

가

가

?

· , 가
· 가

가

·
· 가 ,
· ?

가

.....

| | | | |
|-------|---|-------|-----------|
| | 가 | ? | 가 |
| SH | 2 | 가 | |
| ZEB 3 | 가 | 가 | , |
| 1+++ | 가 | | |
| SH | | | 가 |
| | | | ? |
| 가, | | | |
| | 가 | | 1 , 2 , 3 |
| 21 | 5 | 06 | 가가 |
| ? | 가 | 가 | , SH ? |
| 06 | ? | | 가 |
| 5 | | | ZEB |
| | | | 가 |
| | | | ? |
| | | | 가 |
| | | | SH |
| | | | ? |
| | ? | | 가 |
| | 5 | | |
| 4 | 3 | | ? |
| | | | |
| 가 | | | ZEB |
| | 가 | 가 | |

| | | |
|-------------|--|-----------------------------|
| 가 가 가 | 57.4% 가 ? 19 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 | 3 2050 (3) (11 42) |
|-------------|--|-----------------------------|