

289 ()

3

2019 8 30 () 10

- 1.
- 2.
- 3.

1.	.....	1
2.	.....	1
3.	.....	12

(10 05)

55 3

289 3

(3)

?

?

가

가

가

가

- 1.
- 2.

(10 06)

1

2

2

GTX - A

(3)

5

가 7

가	2020	가	2019	2,577
		가 가		704
				1
				50%
			100%	ES
			2	3,281
				40
			2,304	2
				190
			16	787
			22	
				100%
			1	2,704
				가
			2020	6,602
				가
				611
			3,281	
				2,710
			6,602	
				10
			3	
IT				12
9				2
				()
		가		()

<p>7 1 , 1,800 ? 가 3,000</p> <p>? 1 3 9 가</p> <p>3 9 , 1 가</p> <p>..... 1 5,000 가</p> <p>2 , 가 가 , 5 가 . 가 ? 가 가</p> <p>가 500 , 600 , 700 ,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>10 가 가 가</p>	<p>가 가 3,261 10 3,281 .</p> <p>가 3 9 ,</p> <p>가 ,</p> <p>?</p> <p>가 ?</p> <p>가 , 가</p> <p>50% 100% 704 가 .</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>가 700 ? 가 가</p> <p>가 ?</p> <p>....</p> <p>?</p>
--	---

<p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2018 , 2019 , 가</p> <p>2018 2019</p> <p>2020 가 ?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 , 2020</p> <p>가 ,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가 가, 가</p> <p>가 , 가 ?</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 ,</p> <p>가 가 ?</p> <p>가 CP 가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>2018 가</p> <p>가</p> <p>2019 , 2020</p> <p>2019 1 1</p> <p>2018</p> <p>.....</p> <p>2018</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>가 ,</p> <p>2018</p>
---	--

<p>566</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가.....</p> <p>가.....</p> <p>566</p> <p>가</p> <p>5</p> <p>5 ?</p> <p>5</p> <p>30</p> <p>30</p>	<p>가 ,</p> <p>가</p> <p>30 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가.....</p> <p>가</p> <p>가.....</p> <p>가 ?</p> <p>가 , ?</p> <p>5 8,000 가</p> <p>5 가</p> <p>가 , ?</p> <p>2018</p> <p>5,389</p> <p>가</p>
---	---

<p>, 가 ? , 가 ? 가 , 가 가 ? 가 , 가 가 가 , ? 10 10 514 가 가 , ? 50% ? ? 가 5~7 ? 704 가가 10 가 가 가 50% 100% 3,850 ? 5,389 가</p>	<p>가 가 가 (,) ? 가 2018 5,389 ? 2016 ? 2016 3,850 ? () ? , ? ? () 가 2018 가 3,850 가 1 , ? 가 가 , ? ? , 1 , 1 . 2016 가 가 3,850 5,389 ? 가 가.</p>
---	--

가 7.7km 5 , 4 .	가 1
가	
5 가 5 가 .	
215 2%	
, 5%, 3%	
10 .	
3 5·7 336	
2022 11 ,가 4 30	10%, 30% 가
11.1	2013
11 .	17 .
가	가
	가
	133 가 280
	가
12 .	
2019 가 R&D	가
2020 .	
13 .	18 .
2021 6 1 8 , 4	
4 , 5	19 .
4 5	
100	
71 24	
	9
	21.4 가
14 .	
	20 .
821 . 11 가	1 , 2 , 3 10
15 .	
16 .	73
	28

<p>21 . 가</p>	<p>1 1 6 255 34 , 221 . 393</p>
<p>22 . 가 가 가 6</p>	<p>29 . 89% .</p>
<p>23 가 2020 2019 가 3,141 가</p>	<p>가 6 10 가 가 12 19 가</p>
<p>24 가 3,141 가</p>	<p>9 3 27 15 가 4 12</p>
<p>9 9</p>	<p>9 3 8</p>
<p>()</p>	<p>6 7 가</p>
<p>()</p>	<p>가</p>
<p>9 9 9</p>	<p>() 9 ()</p>
<p>27 28 3 8 ,</p>	<p>()</p>

33 , 34	2017 1 1 8 31 4 3
.	1 ,
.	2019 8 1 6 4
.	3 .
2	, 4 3 7 28
.	.
.	.
7	----- ()
.	()
.	()
.	----- ()
.	.
87 , 214 가 30	.
.	45 . 46
.	47 .
,	PSD . 2018
.	.
.	. 5
----- ()	2 ,
()	1 5,000 .
()	.
----- ()	8
.	.
.	2 , 4
, 39 , 40	.
.	.
41	.
4 3	2019 9
.	.
.	----- ()
.	()
.	()
2017 8 31	----- ()
가	-----

()

51

9 28

가 9 28

()

()

()

()

57

가

51

가

가

3

가

가

A

100%

2019 1/4 A 97.6

100% 2/4

8 22

가

97.85

A

100%

()

()

()

.

10

?

9 3

?

가

9

가

.....

.....

.....

가 9

가

.....

가

?

가

?

,

<p>.....</p> <p>가 9</p> <p>9</p> <p>가 4</p> <p>11</p> <p>9</p> <p>9</p> <p>가 ?</p> <p>?</p>	<p>100%</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 1</p> <p>가 ?</p> <p>가 ,</p>
---	---

<p>가 , . 9 . . PSD , 가 가 ? PSD . 가 PSD가 가 . ? PSD . 가 ? 가 2017 , 2018 2 가 가 , 3 가. 가 가 2017 , 2018</p>	<p>가 2 , 2017 7 9 10 9 . 3 가 ? 가 2017 · 2018 가 2 3 가 가 2 가 2 ? 7 11 2017 3 , 3 2017 2 가 . 가 가 가 가 1 , 가 ? 가 가 ? 2 3 가 가 ?</p>
--	---

<p>가</p> <p>1~2</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가</p>	<p>1.32 , 6.25</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>1 km</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>1 km</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>?</p>
---	---

<p>?</p> <p>()</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>(14 16)</p> <p>(14 18)</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>CCTV가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>7.5mm</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>7.5mm</p> <p>가</p> <p>, 7.5mm</p> <p>가</p> <p>5~7mm</p>	<p>?</p> <p>,</p> <p>가</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</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>PSD</p> <p>2</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>
---	--

가	16	1
.....	6,800	15
가 ? ?	,	, 37 ?
.....	()	.
5~7mm	50	가 60
가	가	가 1~4
가	가	.....
가	()	,
가	()	.
가	가	16
()	()	,
가	가	?
()	가	가
1,791	가	가 3
37	가	10%
가 1,680	.	, 가

<p style="text-align: right;">210</p> <p>가 240</p> <p>100%</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>10</p> <p>10 ?</p> <p>()</p> <p>10</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>?</p>	<p style="text-align: right;">가 100%</p> <p>가 ,</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>가</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>,</p> <p>1</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>?</p>
---	--

		15%, 16%		
	가			
		19%		
		. 19%		?
	, 가 4~5		.....
			
	가 2017			....
			
	,			
		2017		
2018	2017			.....
2019	2018			
2020		2017		
			?	
	, 가			
	, 4			?
	2019		가	가
			가 ?	
			,	
			,	
		가가	가	가
	가	가		
		?		
			가	가
	,			
가	,	가	20	?
		가		.....

가	가	가	가
(,)	.	D	? 가
	가	D 179	가
가	가		가 ?
2018 890	10%	?	
	가	가	
?			2
가		? 1·2	4 7 ,5
		8 8	
1,811 가 가	7 가	가 ?	
.....			가
	1,709		30
100	가		? 가
?	102 가		
			15
가		.....
가			
			?
		

<p>?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가 , ?</p> <p>가</p> <p>0.001ppm</p> <p>.</p> <p>0.005ppm</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>0.03ppm</p> <p>가</p> <p>0.005ppm</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.</p>	<p>가</p> <p>.</p> <p>가</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>?</p> <p>.</p> <p>2</p> <p>1~2</p> <p>3D</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>.</p>
---	---

<p>가</p> <p>.....</p>	<p>30 , 40</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p>
<p>?</p> <p>()</p> <p>6</p> <p>61 , 1 ?</p>	<p>()</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>()</p>
<p>()</p> <p>1 6</p> <p>10</p> <p>12 31</p> <p>()</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>
<p>.....</p> <p>7</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>가</p>	<p>()</p> <p>8 15 ?</p>
<p>()</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>?</p> <p>가</p>
<p>.....</p> <p>1</p> <p>가</p> <p>6</p>	<p>1, 2, 3.....</p> <p>.....</p> <p>1, 2, 3</p>
<p>()</p> <p>.....</p> <p>()</p>	<p>.....</p> <p>1</p> <p>가</p>
<p>?</p> <p>()</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>1</p>

1

1

.....

, 가
가
?

가

가

5

가

가

?

가

가

?

?

가

?

?

가 가

?

가

가

가 ?

?

가

가

?

가

가

가

.....

?

?

?

?

1

4

가

5~8

5~8

가

가

.....

5

.....

5

.....

가

<p>1 . ? . 가 ? ? 24 ? , 가 가 가 ? 가 ? ? 가 가 25/100 , 6,200 ,</p>	<p>2 1 , 2 가 . ? . 가 ? 6 가 ? . 가 24 2 ? 가 가 ? ? . 가 가 가 ? ? . 가 , 가 가 ?</p>
---	---

<p>가 ? 50 가</p>	<p>,</p>
<p>, 24 ?</p>	<p>가 가 가</p>
<p>, 가 , 가 가 IT</p>	<p>? , . 10cm 10cm가 가</p>
<p>가 ?</p>	<p>..... 20cm , . 가</p>
<p>..... ?</p>	<p>? , . 가</p>
<p>..... ?</p>	<p>가 ? 5cm, 7cm</p>
<p>..... ?</p>	<p>?</p>
<p>..... 가 ?</p>	<p>..... 가</p>
<p>..... 가 ?</p>	<p>5cm, 7cm, 10cm, ?</p>
<p>..... 가 ?</p>	<p>..... 가 5cm 5cm</p>
<p>..... 가 가</p>	<p>?</p>
<p>..... 가 가</p>	<p>..... 5cm, 7cm, 10</p>
<p>..... 가 가</p>	<p>..... cm</p>
<p>..... 가 가</p>	<p>..... cm</p>

	가
	가 . 가
	?
	90%,
	10% .
가	
가	10% 가
	가
	5
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	GTX
가	가
가	가
가	가
가	(가)
가	가
가	가
가	277
가	25 2018
가	가
GTX - A, B, C가	가
10%	가
4~5	가
9	가
가	?
가	277
가	16 PM10, PM2.5
가	840 24 가
.....

가

가

9 3

가

4 15

(3)

(16 04)
(16 21)

(3)

?

가

가

, 7

?

?

1

가

가 2016

가

? 7

가

?

PSD,

가

PSD

2 1

?

24

2 1

가

2 1

?

<p>가 SRT 1 ? ? 가 가 ? SRT SRT. ? 가 가 SRT 2 가 1 가 SRT 가 가 가 1 1</p>	<p>가 2017 , B 2019 C 가, 2017 4 3 가 1 가 ? 가 가 ? 가 ? 가 가 4 1 156 39 , 가 1,756 44 , 4.8 3.5 가</p>
---	--

.....	가 가	가	.
5,000	가	.	.
1	가 1	.	.
가 ?		가	.
.....	가	.	.
1	,	1	? 4
8,000	.	.	?
	,	.	가 4
.	,
,	,	.	가 3~4
가	.	.	가
.....	가	4	가 , 가
?	가	,	가
,	가	.	가
1	.....	가	가
.....		?	.
?	.	.	.
가	.....	가	.
2	가	5	가
.	가	.	가

가 ? 가 .	4
가 ?	. . . . .
. 가	. . . . .
. ? 가	. . . . .
. 가 , 6 11 ?
가. 6 4	. 가 ? 가
가	. 가 ? .
. ?	. ,
. ,
. , 4	. 가 .
. 가?	. 10 가 4 8
. , ? 4	. 가
가	. ?
. ?	. 가 가
.
. 가 ,	. 가
가 . . . . .	. . . . .
. ,	. 4 8 4
. ? ,
. . . . .	. 가 ? 가
. . . . .	. 가
. 가	. 가
. 가	. 1 ?
. 가 ?
. , . . . . .	. 가

가	...	가 ?	
....			,
?			.
	?	가.....	
	가 CJ	,	
CJ	2	.....	가
	,		가
.		가 CJ	,
	2	.....	?
	,	CJ	.....
	,		가
		가	,
	.....		가
가 ?	가	22	
	가	.....	가
가	.	?	가
	?	,	가
가	.	가	가
,	,	가	?
,	가	,	
	.	가	
	가.....	가	
가	가	가	
	?		
가	,		
	.....	3	4
		가	

<p> , ? 가 . 가 가 2 ? 2 가 가 가 가 . 가 가 5 가 . ? . () , 가 1 ? </p>	<p> 3 ? () 가 . 가 ? () 1 가 가 3 가 ? ? () ? , 가 , 가 가 가 가 () , 가 가 가 가 </p>
---	---

<p>가 가 ()</p> <p>가 24 ? 가</p> <p>가 ?</p> <p>“ . 24</p> <p>가 . 24 TO ”</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>24</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>6</p> <p>1 7,277 6</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>. 60 , 600 6</p> <p>.....</p> <p>7 GTX - A 80km, 10</p>	<p>1</p> <p>3 4,720</p> <p>?</p> <p>8 GTX - A</p> <p>43km, 5 , 1</p> <p>가 2 7,000 가</p> <p>가 ?</p> <p>2</p> <p>7,000 가 30 3</p> <p>4,720</p> <p>.....</p> <p>2</p> <p>7,000 KTX</p> <p>가 30</p> <p>3 4,720 . 1,157</p> <p>가 . 30 3 4,720</p> <p>?</p> <p>336 ?</p> <p>가 ?</p> <p>336</p> <p>PMSM</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가 ?</p> <p>336</p> <p>30</p> <p>1,290</p> <p>.....</p> <p>1 ?</p> <p>40</p> <p>.....</p> <p>1 40 , 2</p> <p>5~8 , 2</p>
---	---

ATO ?	68.3%	5%
?	?	.
가 ?	CCTV가 ?	
,	?	가
.	가 2 , 3 ,	5~7
가 ?	CCTV가	.
가 가 ?	가	,
ATO.....	가 5	
가	가	CCTV
가 가 ?	?	CCTV
?	2021	가
가	가	
?	?	2021
가	가	가
CCTV	가	가
?	가	가
CCTV가	가	가
가	?	가
7		
7		
5~8	가	
6 8 , 5		CCTV
8 , 8		CCTV
6 , 2		
556		
7	14 , 10	가 ?
561 ,	가	
7		
97.2%		
2		

<p>가 CCTV</p>	<p>(3)</p> <p>(17 17)</p>
<p>?</p>	
<p>CCTV</p>	
<p>가</p>	
<p>2021</p>	
<p>가</p>	<p>9</p>
<p>가</p>	<p>IT</p>
<p>가</p>	<p>()</p>
<p>가</p>	<p>()</p>
<p>가</p>	<p>()</p>
<p>2019</p>	<p>()</p> <p>()</p> <p>()</p>
<p>289 3</p>	<p>10</p>