

296

( ) ( )

3

2020 9 8 ( ) 10

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6. 2020 4 가
- 7.
- 8. ( )
- 9. 2020 2
- 10. 2020 2
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18. 2020
- 19. 2020
- 20. 2020 4 가
- 21. .
- 22.
- 23. 2020 2
- 24. 2020 2
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.

1.

)..... ( 2

2.	( )	2
3.	( )	2
4.	( )	2
5.	1 ( )	2
6. 2020	4 가 ( )	30
7.		49
8.	( )	49
9. 2020	2	49
10. 2020	2	49
11.		49
12.		49
13.		49
14.		49
15.	( )	49
16.	· ( )	49
17.	( )	49
18. 2020	( )	62
19. 2020	( )	65
20. 2020	4 가 ( )	66
21.	·	78
22.		78
23. 2020	2	78
24. 2020	2	78
25.		78
26.		78
27.		78
28.		78

( 10 08 )

296

3

가

( 3 )

1.

(

)

2.

( )

3.

(

)

4.

(

)

19  
가

5.	1	(	2021	18 3 SBA
	)	(10 10 )		
		1		
		2		
3				
	4			
		5		
	1	5		DMC, G
	( 3 )			
			19	
	5			
	1762			1764
	가	19		
		4		2012 9 28
	2021			가
		3,050		, 가
	473 5,000			
		4		가 TOP5
		6		
	1763			1765
			2011 7 14	IT





KIST

가

4

, 2019 5

Post BI

2012 9

가

가

KIST

가

3

가

378

,

133

174

가

,

가

가

가

2.5 가 7

6,000

가

2020

가,

4

가

6

KIST가

<p>IT</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>1,357 , 2,013 , 103</p>
<p>IT, BT, R&amp;D</p>	<p>, 506</p>
<p>IT, IoT</p>	<p>15</p>
<p>가 , 2</p>	<p>가 IT, IoT</p>
<p>2019</p>	<p>가 , 2018</p>
<p>18 25</p>	<p>가 가</p>
<p>가</p>	<p>1</p>
<p>가 3 3,600</p>	<p>5</p>
<p>가</p>	<p>3가 4가</p>
<p>가</p>	<p>51.8%가 2000 , 가 , ,</p>

<p>2010 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>26</p> <p>가</p> <p>1 2</p> <p>1 2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>, , ,</p> <p>,</p> <p>19 가</p> <p>가 가</p> <p>가 .</p> <p>( )</p> <p>1 2 , 2</p> <p>1 2</p> <p>.</p>
<p>2016 10</p> <p>99%</p> <p>가</p>	<p>( )</p> <p>1</p> <p>( )</p>
<p>2020 19</p> <p>가</p>	<p>4</p> <p>가 가</p> <p>?</p> <p>2011</p> <p>10 ?</p>

가

가 ?

IT

가

2019

7

3

가

2018

?

가

IT

IT

가

2

가

4

가

가

가

IT

가

25

15 가

가

가 ?

10

가

가

3

18

25

22~83

8 ~11

가

<p>가</p> <p>가 가 가 ?</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 ?</p> <p>가 가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>가 SBA가</p> <p>2010</p> <p>94~98%</p> <p>2013</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>2019</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가 ?</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가 가 ?</p> <p>가 ?</p>
--	--







가

25

44

가

가

가

가

가

가

가

,

,

,

,

,

,

,

,

가

가

가

가

,

R&D

,

,

?

가

가

가

.....

,

가

가

가

?

,

가

,

?

22

,

44

가

가

가





가

가

19

가

19

가

20  
가

가

가

19

가

가

가 가  
가

, 가

3

47

8

가 4

.....

.....

1 , 2 , 3

가

가

가

?

?

가

가

가

가

가

?

SBA

가



가 가  
가

가

?

.....

가

. 10

가

2

5

2

10

2 가

가

가 가  
가

가

?

가

6

가

3,705 가  
59% 2,186

가  
가

.....

가

가

가

가

가

?

가

가

가

가

7

가

가

2018

가

4

4





<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2018</p> <p>4</p> <p>2011</p> <p>10 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>?</p> <p>249</p> <p>157</p> <p>14 가 , ?</p> <p>15</p> <p>10 가</p> <p>2018</p> <p>10 가 ,</p> <p>?</p> <p>( )</p> <p>12 ?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>가</p>
--	--

( )

가

2012

가

가

KIST

?

가

?

19

.....

가 ?

가 7 8

7 8

가

가

7 8

.....

가

KIST

가 2012 7 KIST

가

가 KIST

가

KIST

가

가

가

가

6

가

가

가

가

가

?

가 가가

.....

<p>가 .....  가 ,  가 ? 가 .  , ?  가  가 ,  ?  가  ?  .....  ,  ?  가  .  KIST가  KIST  .....  KIST  .  ,  .</p>	<p>KIST , KIST  .....  가  .  가 ,  ?  ?  .  가 .  ,  .  KIST  가  ?  KIST가  가  ,  ?  ?  .  KIST  .....  .  1 , 2  가 ?  1, 2  ?  .....  ?</p>
--	---

<p>가 ,</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>1, 2 , 2</p> <p>1</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>1, 2</p> <p>.....</p> <p>가 , ?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가.....</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>14</p> <p>( 3 )</p> <p>(12 )</p> <p>(14 08 )</p> <p>( 3 )</p> <p>4</p> <p>19</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>SBA</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p>
--	---



2021	820	40%가	가	TOP5
1,200	SBA	가	A	2,000
.	.	?	1	2,000
.	가	가	가	,
19	SBA	가	.	.
520	2021	1,700	.	.
1,200	가	가	,	.
.	.	1,500	.	.
1,700	가	가	.	.
가	.	6	.	.
가	가	가	.	.
가	가	가	.....	.
가 ?	가	가	가	가
520	가	가	가	가
SBA	가	?	?	가
.	,	.	.	가
.	가	.	.	SBA
.	가	.	.	가
가	.	.	.	SBA
.	가	.	.	가
가	.	190	.	.

		가		가	SBA	가	
2021	820		1,200			가	SBA
			520				
100%						가	
	가		가				
	가		가				
			가				
			SBA		5		
SBA가						가	
가		가	SBA가				
SBA	가		가			2018	2018
	가		SBA			2018	.....
	?						
	, SBA		가				
	30	가					
						2018	
							2020
						가	
							?
							5
						2,000	
					4		
					2022	2,000	A
					1	2,000	

<p>가 ?</p> <p>가 1</p> <p>가 , 가 ?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>5</p> <p>A 1 2,000</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>SBA가</p> <p>가</p> <p>SBA가</p> <p>SBA 가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>K</p> <p>가</p>	<p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>SBA 가</p> <p>,</p> <p>SBA</p> <p>가</p> <p>10</p> <p>SBA 가</p> <p>SBA</p> <p>가 가</p> <p>10%가</p> <p>SBA가</p> <p>가</p> <p>?</p>
--	--

<p>가</p> <p>SBA</p> <p>SBA가</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>1</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>가 1 가</p> <p>( 3 )</p>	<p>( )</p> <p>( )</p> <p>3</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>가 3 가</p> <p>( 3 )</p> <p>( )</p> <p>( )</p> <p>4</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>가 4 가</p> <p>( 3 )</p> <p>( )</p> <p>( )</p>
<p>( )</p> <p>( )</p>	<p>5</p> <p>1</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>( 3 )</p> <p>5 가</p>
<p>2</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>가 2 가</p> <p>( 3 )</p>	<p>( 3 )</p> <p>( )</p> <p>1</p> <p>( )</p>
<p>6. 2020</p>	<p>4 가</p>

( )	(14 35 )	가	19
6 2020 4	가	,	
( 3 )	가	,	가 가
19	2020 4	1 1,115 2,300	558
7,000		1 556 5,300	
19		1 552 2,900	
4 가	652 6,700	9,899 6,200	
19		7 558 7,000	
가		558 4,400	
19 가	19	1,100	
	가	1,300	
	가	26 652 6,700	
가		19	
19		7 17 700	
	2020	4	
		1 4,400	
		6 22 6,200	
		4	
		10	
		8 635 3,500	
		8 7,100	
		600 4,900	1
		1,000	
		5 22 3,700	
		1 5,100	
2020 4	가	20 4,900	

가	19	가	3,400	가	.
.	.	.	가	,	.
가	.	.	.	가	.
, 2020	4	2020	가	9,899	.
가	.	6,200	,	26	.
.	.	652	6,700	.	.
.	.	24	647	1,800	.
.	.	9,054	6,200	.	.
.	.	.	.	19	.
.	.	.	.	20	668
2020	4	300	.	.	.
가	.	.	.	20	4,900
.	.	.	.	2,700	.
.	.	.	.	.	.
6	.	1,000	.	.	.
가	.	가	7	,	.
.	.	.	.	1	5,100
9	.	.	.	.	.
가	.	14	.	.	.
.	.	,	.	가	.
.	.	.	.	6,323	56.6%
1	556	5,300	가	가	9,899
.	.	.	.	.	,
.	.	558	7,000	.	.
.	.	.	.	1.59%	2.21%
.	.	.	.	가	.
.	.	.	.	.	.
.	1,800	.	.	.	.
.	.	3	.	.	.
.	5	4	R&D	,	.
.	20%가	.	.	.	.
.	.	.	33	2,400	.
.	가가	.	.	.	.
1,100	.	.	.	가	8
3	19	.	7,100	.	.





10 800	가	,	20
가		가	가
,		가	10
가	2	,	10
		가	21 7,300
	248	가	10
307	,		
420		,	
가 30%			
가			
가	30%	가	7
가		가	6
가	가		
,			
가			DDP
가			
	가	,	가
		2	가
		12 5,200	가
10			
	가		
가		가	
가		가	
	가		





<p>가 가 3 가 5 4 가 가 19 가 600 ? 가 가 가 30% ? 19 가</p>	<p>..... 2019 34% ..... 가 ? 가 ? 가 100% ? 가 ..... 50% 가 100% ? ..... 가 가 가 ..... 가 ? 19</p>
--	--

가

4

5

가

가

10

“

가

가

”

가

.....

가

가

가

가

4

가

가

가

가

가

2021

가

가

가

가

?



<p>2~3 가 14 , 2</p> <p>, 3</p> <p>5 4</p> <p>?</p> <p>가 .....</p> <p>?</p> <p>5 4</p> <p>.....</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>3 , 4</p> <p>가 ?</p> <p>8,590 4</p> <p>.....</p> <p>5 20</p> <p>, 2 3</p> <p>가 ?</p> <p>4</p> <p>, 4</p> <p>가</p>	<p>, 가 ?</p> <p>5 가 ?</p> <p>5 2,923</p> <p>1</p> <p>800 ?</p> <p>가 가 가</p> <p>19</p> <p>37%</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>50</p> <p>가 가</p> <p>가 ?</p> <p>?</p>
---	--



가 ?

100  
 20% 가 80  
 가  
 ?  
 .....  
 1, 10%?  
 9 1,  
 ?  
 173 2,000  
 80  
 10%  
 7 3 가 ,  
 가?  
 .....  
 , ?  
 173 2,000  
 80  
 8 2가 가 ,  
 2 1  
 , 2 1 . 173 80  
 ?  
 ?  
 가 7 3 ?  
 ?  
 가  
 가

?  
 가 .  
 .....  
 가 가 가  
 가 가 ,  
 가  
 7 3  
 가 10%  
 .....  
 7 3  
 ?  
 , .  
 ?  
 , .  
 2  
 ?  
 , .  
 , .

가	2019
19	?
	5 11
4 5	,
5 50	?
2018	5 8,900
.....	19
?	?
	가
가	19
	.....
2018	?
, 가?	10
, 2019	19
.....	, 10
	?
	?
	.....
	가 10
	10
	19
	4
	가
	50 ?
	?
	?

7,000	가	.	1	
		1 7,000	4	
1,000	가	, 5 8,000	.	
	.....			
		12	가	
				GB
		,	.	
		.		
		?		
		4	.	
가				가가
				가
				1 2
			2 3	
			,	
			.	?
			가	
			가	가
			.	
		4	.	
		,		
?				TF
			.	가
			.	
				50%

가	가			
가	2004	,	,	
			2020	2024
			가	가
가	가	가	가	가
	가	가	가	가
	가	가	가	가
	?		가	가
			가	가
	가		가	TF
	가		가	가
	가	가	가	가
	가	가	가	가
			가	가

<p>가 ,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2021</p> <p>가</p> <p>가 “ 가 .”</p> <p>가 2022 3</p> <p>6 5</p> <p>1 31</p> <p>2018 .....</p> <p>가</p> <p>R&amp;D , 2018</p> <p>2030</p> <p>가</p> <p>6 가가 ?</p> <p>가</p> <p>2018 6 ?</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>, 4 ,</p> <p>가</p> <p>, 6</p>	<p>R&amp;D</p> <p>2 , 3</p> <p>?</p> <p>250 R&amp;D 가</p> <p>AI</p> <p>2 R&amp;D</p> <p>3 .....</p> <p>.....</p> <p>? R&amp;D ,</p> <p>.....</p> <p>90</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가.....</p> <p>가</p>
--	---



가  
 6 2020 4  
 , ?  
 ( 「 .」 )  
 가 6 가  
 ( 3 )

( )  
 2020 2  
 2020 2

7.

( )

8. ( )

9. 2020 2

10. 2020 2

가

11.

12.

13.

14.

(16 40 )

가

7

8

( )

( 3 )

9 2020 2

(16 41 )

10 2020 2

(17 08 )

11

12

13

14

8

( 3 )

( 3 )

( )

15. ( )

16. .

( )

17. ( )







<p>2021</p> <p>100 가 .</p> <p>8 19 1</p> <p>7,005 0.61% ,</p> <p>82 ,</p> <p>18 ,</p> <p>가 ,</p>	<p>가 가</p> <p>가</p> <p>19 가 ,</p> <p>, , ,</p>
<p>2019 6</p> <p>가 .</p> <p>2</p> <p>, 가 가</p> <p>, 가</p>	<p>가 ,</p> <p>가 가</p> <p>. .</p>
<p>2021</p> <p>44.2% 가 30</p> <p>27.9% 가 17 4,000</p> <p>, 75% 가 12 6,000</p> <p>8</p> <p>36.5%, 11.2% ,</p> <p>78.4%, 114.4%</p> <p>19</p> <p>, ,</p> <p>가 .</p>	<p>-----</p> <p>( )</p> <p>. .</p> <p>-----</p> <p>( )</p>
<p>가</p>	<p>?</p> <p>?</p>







25

? 1

가

가

19

6

12

가

10

6,067

3

25

3,465

?

가

.....

가

가

4

가

가

, 가

가 가

. 12.3 2020

가

9

7

12

가

19

25

가

가

?



<p>가 1 1 가 ,</p> <p>가 1 1 가 ,</p> <p>100% 가</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가 1</p> <p>가 가</p> <p>20 30%</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 19</p> <p>가</p>
--	--







2019	42	1	1	3	1
2,600	7				
4,200	34	8,400	1,236	700	
19	1		710		
40			2020		
19	2		2020		
30			1	2019	
19			가 42	2,600	
3			34	8,400	
19			7	4,200	가
					84.1%가
					2020
			20%		
4					
가					
2012			2	가	
2020	851	6,300	3		
43	4,700				
808	1,600				
2020	298	1,900			
			( )		
			2020		
					( )



<p>가 ? 가 ? ( 「 .」 ) 18 2020 ? ( 「 .」 ) 가 18 가 ( 3 )</p>	<p>19 1 50 19 5,000 , 2 2020 1 가 462 19 3,000 119 2,000 600 3 2019 3,000 19 가</p>
<p>( ) 2020 ( )</p>	
<p>19. 2020 ( ) (18 22 ) 19 2020 ( 3 ) 1760 2020</p>	<p>3 1965 , 2018</p>

2020	8,436 1,500	8,319 1,000	2,380 , 2,262 9,500	가 , 30% , 653.3%
				가 ,
				19
				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
				가
				가
				가
				가
				가
				가
				가



가

?

.....

가 9

9

가

가

?

가

가 ?

?

( 「 .」 )

가

( )

2020

4

가

, 가 가

( )

25

, ? 가

가

15

?

?

가

가

가

가

가

가 ,

1 • 2 • 3

가

15

가

, 가 ?







가	.	1	가	.
가			가	
가	가			
120	.	,		
120	.....	?	가	가
	가		가	가
?				
120				
가	4		?	
가				
.....				
	?			가
가,	가			가
		120		
	.....		가	가
가	가	,		
가 2			가	가
			가	

<p>' 가 가</p> <p>가</p> <p>가 , 가 ?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>.....</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가, 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2.0</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 , 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2.0</p> <p>, 가</p>
---	---







	( 3 )			
		(19 20 )		
		(19 47 )		
	( 3 )			
가	2020		4	가
15				
	가			
	가		15	5
				7,212
	200	7,207	200	
가				
가				
가				?
	( 「 .」 )			
	( 3 )			
				?
?	( 「 .」 )			
	가		20	2020
			가	4
				가
5	( 3 )			
				65

<p>4</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>가 가</p> <p>( 3 )</p>	<p style="text-align: right;">28 8</p> <p>( 3 )</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>( )</p> <p>2020 2</p> <p>2020 2</p>
<p>21. .</p> <p>22.</p> <p>23. 2020 2</p> <p>24. 2020 2</p> <p>25.</p> <p>26.</p> <p>27.</p> <p>28.</p> <p style="text-align: right;">(19 50 )</p> <p>21 .</p> <p style="text-align: right;">22</p> <p>23 2020 2</p> <p style="text-align: right;">24</p> <p>2020 2</p> <p>25</p> <p>26</p> <p>27</p>	<p style="text-align: right;">( )</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">가</p> <p>296 3</p> <p>( 3 )</p> <p style="text-align: right;">(19 53 )</p>

--	--