

## 2. 정밀화학산업

가

2003 1 90 5.1%

가

(40%), (12%), (7%), 가 (5%), (4%)

5%

가 2013 1.76

가

가 가

가

가 가

2006

| -73 | (단위: 천원, %) |       |        |        |        |     |
|-----|-------------|-------|--------|--------|--------|-----|
|     | 1997        | 2000  | 2003   | 2008   | 2013   | 가   |
|     | 7,900       | 9,190 | 10,680 | 13,690 | 17,550 | 5.1 |
|     | 3,073       | 3,700 | 4,550  | 6,200  | 8,542  | 6.6 |
|     | 302         | 330   | 360    | 410    | 460    | 2.7 |
|     | 210         | 225   | 244    | 283    | 328    | 2.8 |
|     | 980         | 1,087 | 1,240  | 1,628  | 2,137  | 5.0 |
|     | 147         | 170   | 197    | 250    | 317    | 4.9 |
|     | 111         | 127   | 139    | 160    | 180    | 3.1 |
| 가   | 348         | 403   | 467    | 541    | 627    | 3.7 |
|     | 85          | 96    | 108    | 131    | 159    | 4.0 |
|     | 600         | 608   | 620    | 636    | 652    | 0.5 |
|     | 230         | 257   | 274    | 318    | 369    | 3.0 |

출처: (KIET)

가

. BT, IT, NT, ET

가

2004 7월 4

Bayer

‘Lanxess’

British Petroleum

2006

2%

(12%),

, 1,840

50

2003

13~14%

2005

. 2000

1.0%

, ,

23 3

, (29%),

(12%), (10%),

, 1,840

80% , 300

2003

가

2005

. 2000

( )

, ,

- 728 -

- 729 -

2006

2004 1 가 10.3% 가  
 . - (2004 1 76.1% )  
 , (4.4%)  
 . 2003 2 3,087  
 13.2% 3 ,  
 2 4,610 4.8% .  
 98 5 2004 7  
 가 . 98  
 5 (6 )  
 ,  
 가 .  
 98 2 4 , 10  
 2 40%  
 . 10  
 , 2006 10 ,  
 2005 23 , 가 4 .  
 , FDA 가 1  
 가  
 ,  
 EGF,  
 10 가

,  
 , 가  
 .  
 가 ,

(2001 ~ 2005. 12)

|     |                                             |                                                                              |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| -76 |                                             |                                                                              |
|     | 가                                           | 가/                                                                           |
|     | ( )<br>( )<br>(Finasteride)<br>(Amlodipine) | ( ), ( )<br>( ), ( S)                                                        |
|     | -                                           | (EGF),<br>( Q10)<br>(Amoxicillin + Clavulanate)<br>Endometriosis (Luporelin) |
|     | (DA3801)                                    | (가 ),<br>( ), ( )<br>( ), ( )                                                |
|     | -                                           | ( ), ( )                                                                     |
|     | -                                           | B ( )                                                                        |
|     | -                                           | , ( ),<br>, Beta-Lactam                                                      |
|     | -                                           | (CKD602, i.v.)                                                               |
|     | -                                           | ( , ),<br>(가 ), ( ), ( )<br>(가 ),<br>( ), ( )                                |
| LG  | ,                                           | (Factive)                                                                    |

: , 2002

•

1

8

Q

フ

3

00

•

•

•

DMB

2006

2  
2007 38 3,600  
가  
(80%)  
Red Bio  
가

가  
2  
가  
( - FTA )  
가  
가  
가  
가  
50%  
가  
가  
가  
가  
20  
41%, 32%, 17%, 10%



2006

| (2005) |          |       |        |      |
|--------|----------|-------|--------|------|
| -77    | ( : , %) |       |        |      |
|        |          |       |        |      |
|        | 43       | 89    | -46    | 4.1  |
|        | 7        | 45    | -338   | 3.4  |
|        | 27       | 251   | -224   | 19.9 |
|        | 4        | 24    | -20    | 1.8  |
|        | 35       | 167   | -132   | 11.8 |
|        | 2        | 45    | -43    | 3.8  |
|        | 7        | 46    | -39    | 3.5  |
|        | 19       | 72    | -53    | 4.7  |
|        | 137      | 665   | -528   | 47   |
|        | 281      | 1,404 | -1,123 | 100  |

:

3 ( ) 8 ( ) 가

M & A

( : - )  
Hoechest- )  
가가 -

,  
,  
. 3M LCD , ,  
가가  
BT  
3  
가가 IT  
98 3 (360 )  
2004 4,800 85%  
10 가가 ( 51%,  
25%, 12%), 98 10% 가  
2006 6,000 , ,  
가 -  
70~80 가  
가  
10 ,  
3~5  
96 250  
95 7%

2006

| 가   |     |            |           |        |     |
|-----|-----|------------|-----------|--------|-----|
| -78 |     |            |           |        |     |
|     | 480 | 244        | 122       | 56     | 7   |
| 1   | 36  | 36         | 35        | 9      | 0.5 |
|     |     | 10~25%     | 10~15%    | 4~5%   |     |
|     |     | 20~35%     | 10~20%    | 5~10%  |     |
|     |     | 500~15,000 | 300~2,000 | 20~200 |     |
|     |     | 60         | 100       | 35     | 15  |
| /   | 40  | 11         | 17        | 9      | 1   |

: , 2004

2001 100 . 35% 가  
32%, /  
22% . 2004 26  
2009 36 6% , 2009 44  
5% ,  
Skin Care 가 . 2004  
4% , Skin Care 2  
31  
56%, 22% 가 .  
가 2013 가 6 5,300  
Skin Care,  
Hair Care  
.

가  
,  
.  
가  
.  
.  
가  
2010 10  
가  
2~3% .  
2010 가 5  
60% .  
가  
가  
가

2006

가 . 2005  
49 3,700 3.0%,  
6 6,500 2.4% 가 ,  
148 27.4% . ,  
 , 2004  
12% 가 58%  
.  
- ,  
- .  
가 ,  
 . 2005  
US Gulf Katrina Rita  
가 ,  
M & A가 . -  
- ,  
 , , , ,  
 ,  
EU (IPP)  
IT- , PDP 2010  
1,700 ,  
2003 3,750 11% 2007  
5,700 . 2

| 2005      |      |                                  |
|-----------|------|----------------------------------|
| -79       |      |                                  |
| 가         |      |                                  |
|           | 2005 | ,                                |
|           | 2007 | 가 ,                              |
| 가         | 2005 | NOx (EURO 4 )<br>2 (2006)        |
| / VOC( )  | 2007 | VOC<br>(1 :2007.1, 2 :2010.1 )   |
| (RoHS)    | 2006 | , ,                              |
| EU        |      | (60) 가                           |
|           |      |                                  |
|           | 2011 | ,<br>: 2005.5 ~ 2009.4<br>2006.3 |
| /         | 2005 | : 2005.5 ~ 2008.12<br>2006.3     |
|           | 2005 | 가 , , aromatics                  |
|           | 2005 | 2009 가                           |
|           | 2006 |                                  |
| 가 (REACH) |      | ( , )                            |
| F-가       |      | , , heat pump 가<br>22<br>가       |
|           |      | U\$10                            |
|           | 2006 | ( )                              |
| 가         | 2005 | 가 (NOx) 95%<br>SUV               |

2006

| 2005 |       |      |                    |
|------|-------|------|--------------------|
| -79  |       |      |                    |
| 가    |       |      |                    |
|      |       | 2005 |                    |
|      | (VOC) | 2006 | -                  |
|      |       | 2006 | 가 , ( ) , TV, , PC |
|      |       | 2005 |                    |
|      |       | 2005 | 가 , 가              |
|      | 가     |      | : 2007             |
|      |       |      | : 2006             |
|      |       | 2005 | : ,                |

: KOTRA, , 2005. 6

10%

. LED 5 10% , LED , ,

40 . LED

2006 95 가 , 5 90% ,

2 Full-Line

가

. , 5% , 2010 10 ~ 20% . 60% . , , , 7 Sorona , , LCD Methyl Methacrylate (BP) 2003 BP 가 가 가 . , 2003 30 6

2006

| 가 R&D ( : ) |        |        |        |        |        |        |        |      |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| -80         | 1997   | 1998   | 1999   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   |      |
|             | 116    | 190    | 255    | 270    | 465    | 697    | 774    | 26%  |
|             | 126    | 151    | 179    | 200    | 225    | 400    | 650    | 21%  |
|             | 120    | 135    | 157    | 245    | 465    | 750    | 800    | 26%  |
|             | 70     | 83     | 96     | 110    | 380    | 550    | 800    | 26%  |
| (% of 1997) | 432    | 559    | 687    | 825    | 1,535  | 2,397  | 3,024  | 100% |
|             | (100%) | (129%) | (159%) | (191%) | (355%) | (543%) | (700%) | -    |

: NSTC( ), 2003

38% 가, 97 4 7 . 가

, 가가 26% ,

21% .

-

.

가 가가

가 ,

가

.

가가

.

가

,

가

가 ,

-

.

- 가

.

가

,

M & A, ,

,

, ,

.

IT BT

- FTA 가

가 . ,

, BT IT, ET, NT

.

가 가 2 ( ) 3

( 가가 ) -

BT

BT

NT, BT, IT ET