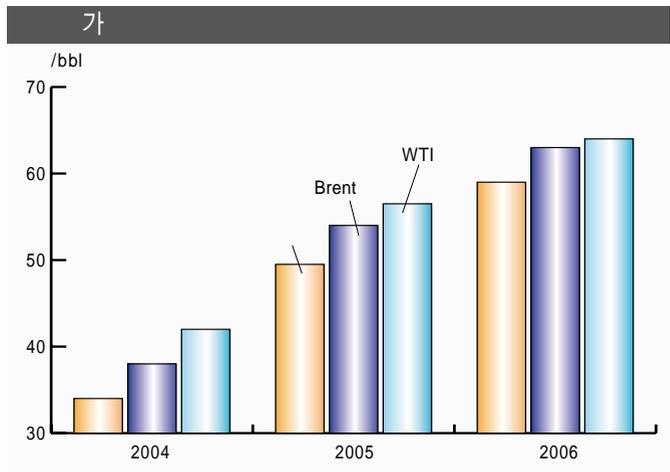


2006 가 , 1994 10 가 .

가 , REACH가 2007 7 1 가 .

1. 가 “Dubai 70 ”
 2004 가 2006
 (Dubai) 가 7 25 69.46 1.81
 Brent 가 72.88 , WTI() 73.78

가 WTI Brent 가
 80
 가 100
 Goldman Sacks 가가 50-70
 105
 가



JP Morgan 가가
 2005 Katrina Rita
 가가

2004 가
 2006 가 2004 75% Brent 65%, WTI
 55%
 2004 33.64 2005 49.37 46.8% 2006 58.79
 20%
 , WTI 가 2004 41.43 2005 56.46 36% 2006
 64.18 14% , Brent 2004 38.18 2005 54.30 42%
 2006 62.77 16%
 가 2004 7.79 WTI 가
 2006 5.4 12

2. 가 “ 1445 ”
 2006 가 가

가 60-70 가

가

(Ethylene) 가 1 27 FOB Korea 1125 3 3 995 , 4 14 925
 5 19 1115 , 6 23 1195 , 7 28 1255
 8 18 1375 9 1 1445 16
 가 10 20 1105 , 11 17 1055
 12 8 1125

(Propylene) 1 27 FOB Korea 905 3 3 925 , 4 14 973
 5 19 1050 1000 7 28 1275 1200 9 1
 1385
 가 10 20 1130 , 11 17 1113 12 8
 1140

BTX (Benzene) 1 20 FOB Korea 770 2 3 815
 , 4 21 833 5 26 901 900 6 2 1010 1000
 , 12 8 1030 1000

M-X(Mixed-Xylene) 1 27 FOB Korea 718 5 19 980 6 2
 1023 , 6 23 1138 , 7 14 1080
 8 11 1205 12 8 880

3. “ 2000 ”
 10 가
 (?)
 가 1994 3 28 LDPE, LLDPE, HDPE, PP
 EG, PTA 가
 2000
 4 가 2006
 7 SK GS
 , EC(European Commission) 가 가
 30% 100%

EC 2006 5 (Hydrogen Peroxide) (Sodium Perborate)
 7 3 8800 (4 9000) , 6 (Acrylic
 Glass) 가 Arkema(Atofina), ICI Lucite 3 4450 (4
 4300)

4. 가
 가가 (Ethanol)
 2015 6 가 가
 (EU) 5 2015 30
 가 , EU 가
 가 EU 60

2005

2000

1%

가 가 가 가

, EU 2010
2007

5.75%

2%

5%

2006 7 2

5 95

BD20

)가 9 kℓ

BD5(

BD5

5.

2006

“ ”

(2006)

(: M/T, %)

	6	7	8	9	10	
	6896	13310	4610	11626	11059	▽4.9
	25959	36147	21262	28409	19056	▽32.9
	10575	4	7375	4717	5345	13.3
	24042	19981	14793	25848	23195	▽10.3
	59265	25774	32896	31071	32080	3.2
O-X	22313	21622	44787	51718	30817	▽40.4
P-X	100494	84029	151037	207551	183135	▽11.8
SM	186607	208184	240755	209289	157290	▽24.8

가

가

2005

BP Sinopec

Shanghai Secco

90 , BASF Sinopec

BASF-YPC 60

가 가

CSPC(CNOOC-Shell Petrochemical) 80

가

2006

가 가

21

, 850

, PVC(Polyvinyl Chloride)

) Chinese Customs

80%

6.

가

CMP

2005 3000

CMP

CMP

SKC

가

2005

CMP

1

CMP

CMP

, Color Resist

2005 4/4

362

(EMC),

(EMS),

314

2005

2 6298

CMP

Wacker

가

Wacker

Siltronic

2006 7 14 50 50

Siltronic Samsung Wafer

8

가

300mm

10 (7 8800

) 2008

2010

30

SKC

OPP

(安徽銅愛電子材料有限

公司) 12 8 Anhui PET 3000
 SKC PET
 25%(312 5000)
 SKC R&H(Rohm & Haas) CMP
 R&H 2005 1 4 SKC 가 2005 9
 22 R&H가 2006 9 11 SKC가

7. “ vs ”

NCC 2006 10 11 12 8 No.1 Debottlenecking
 51 86 , 25 45 , 17 22
 LG 2007 3 Debottlenecking 가 50 80
 , 24 39
 2007 4 Debottlenecking 6 65
 85
 2008 Debottlenecking 72 75
 Furnace 1 11
 2008 65 100 , 32 5000
 50 175
 Qatar Petroleum 30 70 , 70 -90 , Metathesis
 20 , P-X 15 , PP 70 , SM 60 , PS 22 2010 가
 가 가

8. 가 가

2008 가 가 , , 가
 Sabic 2001 3540 2004 4290 ,
 2006 Huntsman 7 . 2002 DSM
 Sabic Europe
 2007 100 3 가 ,
 2007 NPC Marun No.7 110 , Pars Petrochemical No.9 100 Jam
 Petrochemical No.10 132 가 .
 2007-10 3000 ,
 가 가

9.

“ 가 ”

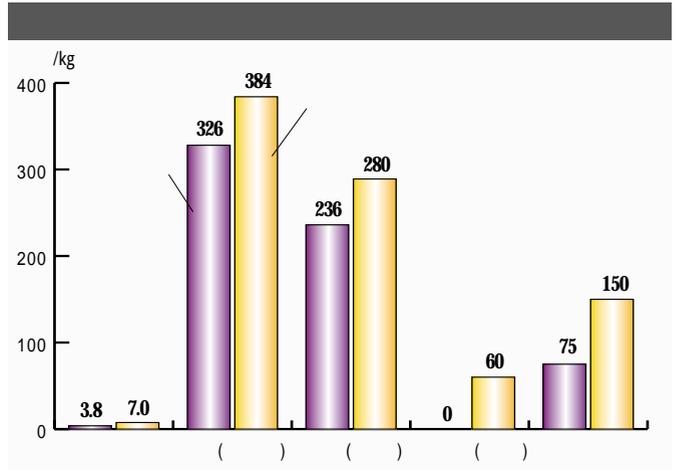
20 가 kg 150

11 <

>

kg () 150 , 75

328 가 61% 384 77%
 2.5 가 60
 1 2008
 kg 7.6 , 3.8 , 가
 가 40%
 가 kg 65



10. REACH, 2007 (EU)

“ ”
EU

EU 25 가) 3 11 30 REACH(
 3 가 REACH , 가 , , 가 ,
 3 , 1-10 1 7500-2

2000

EU 2003 REACH 4500 가 가
 , 15 52

EU REACH 2007 EU ,
 REACH 11
 EU 2006 7 6 , (Chrome) , , PBB(Polybromobiphenyl),
 PBDE(Polybrominated Diphenyl Ethers)가
 2006 7 REACH
 , 2006 7

