65 가 가

5			
1 (1962 ~ 1966)	1. 2. 3.	, , - - 3 가	- - (ADL)
2 (1967~1971)	1. 2. 3.	- - - -	-
3 (1972~1976)	1. 2. 3.	- 1 - 1	- - 2 가 -
4 (1977 ~ 1981)	1. 2. 3.	, , - - 가	- 10
5 (1982 ~ 1986)	1. 2. 3. 4.	- , , , - , , , - 7\	·
6 (1987~1991)	1. 가가 2. 3. 4.	, , , ,	- , LG NCC 가 - NCC 가 -
7 (1992 ~ 1996)	1. 2. 3.	-	- , 50% (HDPE, LDPE, PP) - NCC (92.12)6 230 /

3 5 , 75 가 가

가

가 .

							(: 1	000M/T)
			L G					
Ethylene	570	700	400	400	400	400	300	400
Propylene	312	400	200	210	200	236	180	200
Butadiene	97	86	60	65	65			
Benzene	323	180	211	140	175	57		116
Toluene	329	110	97			57		48
Xylene	429	60	333			41		298
O-Xylene	80							
P-Xylene	270		270					
Cyclohexane	160							
SM	300	120	330	125	240			300
EDC								436
VCM			300					360
PO	130							130
EO				90	80		180	
Acrylic ester			77					
LDPE		100	120	135	100			259
L-LDPE/HDPE	200	100		80	90			207
HDPE		200	120	140	200	200	330	113
PP	150	200	165	250	210	220	400	
PS			140		160			
ABS			185		120			
PVC			420					360
TPA	240				600			
DMT	120							
EG				125	80	200		
SB-Latex			15					
EPR	20							
Carbon Black			200					
PA			40					
MA								
PPG	30							
PG	40							
TDI								
Nitro Benzene								54
Anilin								40
MDI								40
PhenoI								
Acetone								
Octanol	110		110					
Butanol	30		30					
PMMA	17		10					12
Acetic Acid					150			
IPA			30					
SAN			80					
PBT			6					
PSM			12					
MTBE	150	120	40					
Polybutene		12						
BN-1	30	24						
EPDM	20							
MMA			40					

가 ,

		()					(:)
	1993				1994					
	1/4	2/4	3/4	4/4		1/4	2/4	3/4	4/4	
	139	129	132	94	494	135	204	171	211	721
	684	605	387	320	1,996	432	497	480	606	2,015
	117	140	152	174	583	268	178	325	216	987
	161	170	179	206	716	269	209	115	98	691
	36	56	13	7	112	27	60	27	13	127
	179	121	187	289	776	160	250	204	260	874
LG	61	59	60	59	239	46	47	47	47	187
	102	237	271	407	1,017	103	183	183	427	896
	40	44	36	40	160	20	39	45	50	154
	7	15	30	19	71	12	24	10	8	54
		5		5	10		35	60	65	160
			30	90	120	50	90	200	245	585
						60	88	134	80	362
	1,526	1,581	1,477	1,710	6,294	1,582	1,904	2,001	2,326	7,813
	52	28	26	97	203	49	164	108	255	576
	601	533	432	367	1,933	293	300	378	410	1,381
	83	96	104	117	400	250	167	178	217	812
	218	217	251	219	905	283	180	105	58	626
	37	55	26	21	139	25	47	39	18	129
	40	45	33	32	150	79	60	89	70	298
LG	59	43	35	33	170	65	40	35	22	162
	57	28	32	43	160	7	13	15	41	76
	10	30	30	41	111	20	39	45	46	150
	10	12	20	10	52	7	23	11	13	54
		5		5	10				40	40
			30	84	114	50	85	223	232	590
	22	42	48	63	175	53	17	51	119	240
	1,189	1,134	1067	1,132	4,522	1,181	1,135	1,277	1,541	5,134

,

70

355 ,

					(1994)	(:	, %)
						-			
	3,486	4,327	7,813	2,316	-34	2,818	-35	5,134	-34
	2,034	2,782	4,816	1,517	-25	1,923	-31	3,440	-29
	516	527	1,043	354	-31	419	-20	773	-26
	450	407	857	212	-53	241	-41	453	-47
	124	144	268	69	-44	113	-22	182	-32
	362	467	829	164	-55	122	-74	286	-65
	339	382	721	213	-37	363	-5	576	-20
	270	317	587	180	-33	310	-2	490	-17
	61	57	118	25	-59	45	-21	70	-41
	8	8	16	8		8		16	
	929	1,086	2,015	593	-36	788	-27	1,381	-31
	598	713	1,311	404	-32	538	-25	942	-28
	205	229	434	158	-23	172	-25	330	-24
	101	105	206	29	-71	30	-71	59	-71
	25	39	64	2	-92	48	23	50	-22
	446	541	987	417	-7	395	-27	812	-18
	271	411	682	303	12	267	-35	570	-16
	91	60	151	50	-45	58	-3	108	-28
	53	51	104	40	-25	45	-12	85	-18
	10	4	14	9	-10	6	50	15	7
	21	15	36	15	-29	19	27	34	-6
	478	213	691	463	-3	163	-23	626	-9
	317	50	367	313	-1	40	-20	353	-4
	78	79	157	70	-10	58	-27	128	-18
	43	43	86	43		35	-19	78	-9
	25	25	50	25		20	-20	45	-10
	15	16	31	12	-20	10	-37	22	-29
	87	40	127	72	-17	57	43	129	2
	61	25	86	50	-18	30	20	80	-7
	8	6	14	8				8	-43
	12	7	19	10	-17	9	29	19	
	6	2	8	4	-33	18	800	22	175
	410	464	874	139	-66	159	-66	298	-66
	28	37	65	10	-64	16	-57	26	-60
	18	18	36	41	128	54	200	95	164
	128	88	216	38	-70	46	-48	84	-61
	2	2	4	4	100	6	200	10	150
	234	319	553	46	-89	37	-82	83	-85

L		93	94	187	105	13	57	-39	162	-13
G		13	13	26	17	31	8	-38	25	-4
		17	17	34	10	-41	17		27	-21
		4	5	9	3	-25	4	-25	7	-22
		9	9	18	7	-22	9		16	-11
		50	50	100	68	36	19	-62	87	-13
		286	610	896	20	-93	56	-91	76	-92
		256	527	783	17	-93	40	-92	57	-93
		4	9	13	3	-25	10	11	13	
		1	3	4			4	33	4	
		25	40	65			2	-95	2	-97
			31	31						
		59	95	154	59		91	-4	150	-3
		30	59	89	30		55	-7	85	-4
		10	13	23	10		13		23	
		13	13	26	13		13		26	
		1	3	4	1		3		4	
		5	7	12	5		7		12	
		36	18	54	30	83	24	33	54	
			2	2			2		2	
		14	6	20	11	79	9	50	20	
		4		4	3	75	1		4	
		2		2	2	100			2	
		16	10	26	14	88	12	20	26	
		35	125	160			40	-68	40	-75
		35	125	160			40	-68	40	-75
		140	445	585	135	-4	455	2	590	1
		140	445	585	135	-4	455	2	590	1
		148	214	362	70	-53	170	-21	240	-34
		15	58	73	58	287	122	110	180	147
		79	96	175	1	-99	28	-71	29	-83
		34	36	70	10	-71	18	-50	28	-60
		5	7	12	1	-80	2	-71	3	-75
		15	17	32						
١.	%									

) %

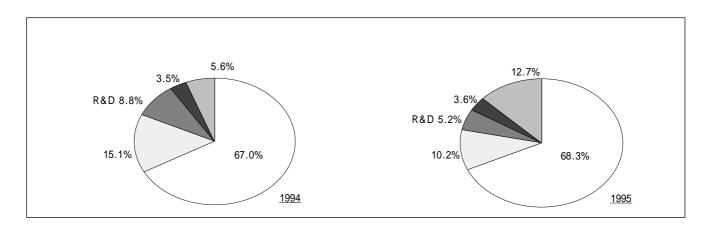
55 92 355 가 20 4 6 88 가 . 가

UP-DOWN 가 가 91 가 1 2000 , 89 1 3000 가 가가 가 가 65~69 70 , 80 , 90 93 94 91 94 9082 28 93 6310 44.0% 가 6 94 2/4 가 95 94 1 3000 93 13.5% 가 5134 , 95 , 94 가 1 2696 147% 7813 70% 94 95 가 70% 95 5% 94 71%(3620) 95 61%(7807) , 93 93 94 가 1996 203 가 1933 가 가 400 583 가 716 905 112 139 150 , 19.3% 가 170 71.1% 776 239 LG 가 160 , 15.7% 가 111 , 1017 160 가 가 52 73.2% 가 5 , 10 120 가 114 93 175

.

(1994)											:	, %)		
				(1					(•	, 70)
	5,990	159	6,706	138	12,696	147			87	17	88	54	175	8
	3,902	157	4,772	148	8,674	152	L G		2	88	3	63	5	80
	677	91	615	47	1,292	67			55	450	55	224	110	307
	379	79	280	16	659	45			5	67	4		9	29
	218	216	243	115	461	153			5	29	5	44	10	38
	814	396	796	552	1,610	463			20	71	21	11	41	53
	1,231	478	1,040	187	2,271	294			284	1,320	666	1,089	950	1,150
	1,105	514	899	190	2,004	309			275	1,518	643	1,508	918	1,511
									5	67	8	20	13	
	69	176	28	38	97	39			1		3	25	4	
	57	613	113	1,313	170	963			3		7	450	10	400
											5		5	
	1,345	127	1,355	72	2,700	96			328	456	345	279	673	349
	937	132	974	81	1,911	103			200	567	207	276	407	379
	320	103	325	89	645	95			20	100	21	62	41	78
	39	34	30		69	17			8	38	9	31	17	35
	49	2,350	26	46	75	50			3	200	3		6	50
		-	-	-	-	-			97	1,840	105	1,400	202	1,583
	688	65	836	112	1,524	88			40	33	8	67	48	11
	436	44	653	145	1,089	91								
	80	60	70	21	150	39			13	18	2	78	15	90
	81	103	49	9	130	53			7	133			7	750
	28	211	37	517	65	333								
	63	320	27	42	90	165			20	43	6	50	26	78
	417	10	779	378	1,196	91			390		375	837	765	1,813
	240	23	562	1,305	802	127			390		375	837	765	1,813
	46	35	57	2	103	20								
	72	67	86	145	158	102								
	27	8	41	105	68 65	51 105								
	32 100	166 39	33 123	230 116	223	195 73			10	93	250	45	260	56
	56	12	38	27	94	73 18			10	93	250	45 45	260	56
	30	12	36	21	4	10			10	93	230	40	200	30
	5	38	2		7	13								
	7	30	5	44	12	37								
	32	700	74	311	106	382								
	853	514	735	362	1,588	433			217	210	106	38	323	35
	130	1,200	140	775	270	938			121	109	28		149	18
	106	159	51	6	157	65			32	3,100	22	22	54	86
	45	18	21	54	66	21			47	370	48	167	95	239
	27	575	1	83	28	180			12	1,100	5	150	17	750
	545	1,996	522	816	1,067	1,185			5	,	3		8	
	3.0	.,000	322		.,557	.,.00	L							

```
721 가 576 , 79.8%
1381 68.5%
94
                   2015
        987 가 812
                               가 626
                          691
       127 가 129
                                가 298
                           874
 LG
       187 162
                                가
                           896
                                   76
                                            8.4%
        154 150
                                    54
                       160 , 585
                                가
                                    40
                                         590
             가 240
        362
                         66.2%
                                   가
94
                              5134
                                             가 3440
         가 773
                      453
                                182
                                       286
67.0%가
가
                576
                                490
                                         70
16
          1381
                     942
                                 330
                                          59
 50
                가
                         570 ,
           812
                                    108
                                              85
 15
                                가
           34
                           626
                                          353
          78
                     45 , 22
   128
          129
               가
                      80 ,
                                         19 ,
                               8
                                               22
               298
                      가
                               26
                                         95
                                   가
          10 , 83
 84
                                  가
      162 가
                    25 ,
  LG
         87
                                 가
   16
                             76
                                          57
        4 ,
150
  13 ,
                    2
                              23 ,
                                           26 ,
                     85,
  4 , 12
                     2 ,
        54 가
                                20 ,
                                                 2
                               40 ,
     26
                                               590
        590 ,
                      240
                                 180
                                            29
   28 , 3 94
2.9%
                         67.0%
      1 2696
                                 가
                                          가
                        659 ,
 가 8674
                                 461
                                        1610 94
        가
             68.3%
```



8 2000 SM (20) 94 96 893 1010 , MTBE (10) 147 , 66 , PVC 623 93 18 , 94 256 98 1049 95 SM (20) 690 , PTA (25) (2 5000) 199 , 161 , PP L-LDPE 510 93 100 , 94 1500 , 650 20 , 74 95 96 788 , 420 , 97 67 LG 93 9 , Sulfur Recovery System 25 Power Sild 41 , 96 182 93~94 145 4000 95 860 . 95 124 55 , HEG/SEG 47 , 95 860 , 95 EOA 40 , HPP DCS 33 , 16 , SPP HEG CATALYST 31 , POP 7 20 , PP 14 , SPE 13 .
EG 750 , MMA 750 .
95 P-X (20) 805 750 97 PTA

				(:)
			1993	1994	1995
• (8 2000) • SM (20) • MTBE (10) • PILOT PLANT	94 ~ 96 95 ~ 96 94 ~ 96 94 ~ 95	893 1,010 147 66 366		140 8 25	753 100 116 41 366
• PVC •	93 ~ 95 93 ~ 95 94 ~ 98	623 256 1,049	18	273 40 12	332 200 40
• SM (20) • PTA (25) • (2 5000)	94 ~ 95 95 ~ 97 95 ~ 96	690 2,000 199		50 4	410 415 103 161
• L-LDPE • PP, L-LDPE • PILOT PLANT • RESIN	91 ~ 94 94 ~ 96 95 95 ~ 97	510 1,500 100 650	172	338	600 100 96
•	94 ~ 95 95	20 74			20 74
• • Plastic compouding	93 ~ 96 95 ~ 96 95 ~ 97	788 420 67	76	18	523 294 35
LG POWDER SILD SULFUR RECOVERY SYSTEM ,	93 93~94 94~95 94~95	9 25 41 182	9 8	17 23	18 73
•	94	4,000	100	45	860
• EOA • HEG · SEG • BULK • HPP PLANT DCS	94 ~ 95 95 95 95	124 55 47 40		14	110 55 47 40 33
• HEG · CATALYST • POP 7 • PP • SPP • SPE • EG	95 95 94~95 94~95 95 95	233 31 20 16 14 13 750		1 2	31 19 14 14 13 100
• MMA	95~97	750			50
• PX (20 /)	94~95	805		40	765
• PTA (15 /)	95~97	1,170			250
•	94~95 92~95 94~95	154 124 40	10	46 29 3	108 85 37

154 , 124 , 40 95 .

< 96 >