

<일본의 석유화학 생산능력>

일본 SM설비 증설 “활발”

일본 통산성이 집계한 94년 8월말기준 주요 석유화학제품 및 유도품 생산능력에 따르면 PP는 93년 동월대비 0.5% 증가한 1만3000톤으로 나타났다.

일본의 합성고무 생산능력 현황 (단위 : 1000M/T)						
구 분	S B R		B R		I R	
	1993.8	1994.8	1993.8	1994.8	1993.8	1994.8
旭化成	67	67	63	63		
友部興産			65	85		
Kurare					30*	30*
住友化學	50	50				
日本 엘라스토머	28	28	20	20		
日本 합성고무	240	241	69	70	40	40
日本 제온	175	175	65	65	43	43
三菱化學	64	64				
합 계	624	625	281	302	113	113

주) ※현재 가동중지

일본의 PP 생산능력 현황 (단위: 1000M/T)		
구 분	1993.8	1994.8
旭化成	64	64
出光石油化學	240	245
浮島PP	95	95
宇部興産	133	133
宇部PP	80	80
昭和電工	216	216
住友化學	200	200
泉北폴리머	87	87
Chisso	237	237
千葉PP	72	80
TPP	130	130
東燃化學	200	200
Tokuyama	132	132
三井石油化學	175	175
三井東壓化學	136	136
三菱化成	42	42
三菱油化	273	273
四日市PP	56	56
합 계	2,568	2,581

기업별 생산능력 변동상황은 出光石油化學이 2.1% 증가한 24만5톤으로 5000톤 증가했고, 千葉PP가 8만톤으로 11.1% 증가했다. 기타 16기업은 생산능력에 변동이 없는 것으로 나타났다. 전체 SM설비는 20.1% 증가한 297만6000톤으로 최근 SM 수급타이트에 따른 기업들의 증설이 활발

히 이루어지고 있음을 단적으로 보여주고 있다.

주) ① LDPE(HP, LL)전용설비 ②HDPE, LLDPE 병산설비 ③ ()내는 LLDPE

일본의 PE 생산능력 현황 (단위 : 1000M/T)								
구 분	LDPE ①		HDPE		병산설비②		합 계	
	1993.8	1994.8	1993.8	1994.8	1993.8	1994.8	1993.8	1994.8
旭化成	111	111	116	116	40 (30)	40 (30)	267 (30)	267 (30)
出光石油化學	56 (56)	56 (56)	110	115			166 (56)	171 (56)
宇部興産	197 (51)	197 (51)					197 (51)	197 (51)
昭和電工	123	123	117	117	123 (43)	123 (43)	363 (43)	363 (43)
住友化學	205 (33)	205 (33)					205 (33)	205 (33)
Chisso			63	63			63	63
千葉PE	80 (80)	80 (80)					80 (80)	80 (80)
Tosho	181 (29)	181 (29)	115	115			296 (29)	296 (29)
東燃化學			85	85			85	85
日本石油化學	141 (50)	141 (50)	111	111	41 (17)	41 (17)	293 (67)	293 (67)
日本Konica	180	180			120 (110)	120 (110)	300 (110)	300 (110)
丸善폴리머			91	91			91	91
三井石油化學	117 (117)	117 (117)	119	119	95 (10)	95 (10)	331 (127)	331 (127)
三井Dupont · 폴리케미칼	170	170					170	170
三菱化成	148 (30)	148 (30)	94	94	26 (13)	29 (14)	269 (43)	271 (44)
三菱油化	289 (82)	284 (82)			72 (36)	79 (39)	361 (118)	363 (121)
	1,999 (528)	1,994 (528)	1,020	1,025	516 (259)	525 (264)	3,536 (787)	3,545 (792)

일본의 EO 생산능력 현황 (단위: 1000M/T)		
구 분	1993.8	1994.8
日曹丸善케미칼	100	100
日曹油化	73	73
日本觸媒	240	240
三井石油化學	113	113
三井東壓化學	94	94
三菱油化	264	304
합 계	884	924

일본의 아세트알데히드 생산능력 현황 (단위: 1000M/T)		
구 분	1993.8	1994.8
協和油化	63	62
昭和電工	140	140
徳山石油化學	100	100
日本알데히드	69	69
三井石油化學	53	53
합 계	425	424

기업별로는 93년말 가동을 시작한 千葉SM(電氣化學—住友 化學의 합작사)이 연산 2만5000톤의 생산능력을 갖췄고, 94년봄 가동에 들어간 三井東壓化學의 24만톤 증가가 현저하다.

PS는 135만1000톤으로 93년동월대비 5000톤 감소했다. 日本PS의 5만8000톤 생산설비가 가동중지에 들어가자 昭和電工과 住友化學이 설비를 인수했다.

일본의 AN 생산능력 현황 (단위: 1000M/T)		
구 분	1993.8	1994.8
旭化成	248	248
昭和電工	51	51
住友化學	52	52
日東化學	86	86
三井東壓化學	59	59
三菱化成	111	111
합 계	607	607

일본의 SM 생산능력 현황 (단위 : 1000M/T)		
구 분	1993.8	1994.8
旭化成	470	470
出光石油化學	510	510
新日鐵化學	190	190
千葉SM	-	250
電氣化學	180	180
Tosho	110	115
日本옥실단	333	333
日本SM	200	203
三井東壓化學	0	240
三菱油化	485	485
합 계	2,478	2,976

일본의 PS(GP · HI) 생산능력 현황 (단위 : 1000M/T)		
구 분	1993.8	1994.8
旭化成	333	333
出光石油化學	154	150
산스틸렌	34	34
昭和電工	30	30
新日鐵化學	96	146
住友化學	70	70
大日本인크化學	116	95
電氣化學	154	164
日本PS	58	0
三井東壓化學	113	130
三菱化成	200	200
합 계	1,356	1,351

반면 新日鐵化學의 5만톤, 電氣化學 1만톤, 三井東壓化學 1만 7000톤의 증설이 있었다.

EO는 三菱油化의 증설에 따라 4만톤이 증가한 92만4000톤으로 늘어났다.

아세트알데히드는 協和油化가 1.6% 감소한 6만2000톤으로 전체적으로 1000톤 감소했고, AN은 전년수준에 그쳤다.

합성고무중에서는 SBR이 1000톤 증가했고, IR이 보합세를 나타낸 반면 BR은 宇部興産이 30.8% 증가한 8만5000톤, 日本合成고무가 1000톤 증설, 7만톤으로 늘어났다.

<화학저널 1995/3/20>