

설비능력

국별 에틸렌 생산능력

(천톤, %)

순위		2015	2016	2017	비중
	세 계	159,202	163,028	170,634	(100)
1	미국	28,570	28,842	30,259	(17.7)
2	중국	21,243	22,328	24,162	(14.2)
3	사우디	15,790	16,560	17,630	(10.3)
4	한국	8,630	8,630	9,005	(5.3)
5	일본	6,953	6,839	7,339	(4.3)
6	이란	6,339	6,558	6,535	(3.8)
7	독일	5,723	5,723	6,483	(3.8)
8	캐나다	5,345	5,345	5,723	(3.4)
9	태국	4,462	4,511	5,345	(3.1)
10	대만	4,378	4,350	4,611	(2.7)

국내 업체별 에틸렌 생산능력

(천톤, %)

순위	업체명	2015	2016	2017	2018.6	비중
1	LG화학	2,200	2,200	2,200	2,200	(24.4)
2	롯데케미칼	2,100	2,100	2,100	2,100	(23.3)
3	여천NCC	1,910	1,910	1,950	1,950	(21.7)
4	한화토탈	1,090	1,090	1,095	1,095	(12.2)
5	SK종합화학	860	860	860	860	(9.6)
6	대한유화	470	470	800	800	(8.9)
	합 계	8,630	8,630	9,005	9,005	(100)

* (주) 생산능력은 연말 기준

국내 주요 제품별 생산능력

(천톤)

	제품명	2015	2016	2017	2018.6
기초유분	에틸렌	8,630	8,630	9,005	9,005
	프로필렌	7,619	8,239	8,529	8,529
	부타디엔	1,352	1,352	1,357	1,357
	벤젠	6,459	6,919	7,111	7,111
	톨루엔	2,139	2,149	2,164	2,164
비정질	자일렌	2,720	3,720	3,725	3,725
	O-X	410	410	410	410
	M-X	160	160	160	160
	P-X	10,080	10,336	10,510	10,510
	C-H	350	350	350	350
합성수지	SM	3,263	3,263	3,263	3,263
	EDC	1,231	1,271	1,291	1,291
	VCM	1,577	1,577	1,630	1,630
	LDPE	1,412	1,452	1,452	1,452
	L-LDPE	1,426	1,426	1,426	1,426
합성섬유	HDPE	2,385	2,385	2,385	2,385
	PP	4,287	4,287	4,487	4,487
	PS	726	736	696	696
	EPS	515	515	525	525
	ABS	1,786	1,936	2,096	2,096
합성고무	PVC	1,532	1,532	1,580	1,620
	PC	633	640	640	640
	EG	1,665	1,665	1,665	1,665
	TPA	6,340	6,340	6,040	6,040
	DMT	80	140	140	140
합성고무	AN	850	850	850	850
	CPLM	270	270	270	270
	SBR	626	520	544	544
	S-SBR	120	123	123	223
	SB-Latex	238	203	206	206
합성고무	BR	591	591	605	605
	NBR	135	140	147	147
	EPDM	255	255	255	351

국내 주요 제품별 생산능력

(천톤)

	제품명	2015	2016	2017	2018.6	
기 타 제 품	카본블랙	649	649	814	759	
	초 산	540	570	570	570	
	에탄올	60	60	60	60	
	알킬벤젠	180	180	180	180	
	PA	381	381	381	381	
	MA	80	80	80	80	
	TDI	360	360	360	360	
	MDI	469	469	591	691	
	페놀	980	1,280	1,280	1,280	
	아세톤	590	775	775	775	
	BPA	1,050	1,050	1,050	1,050	
	EPOXY	593	653	693	710	
	옥탄올	356	356	356	356	
	부탄올	66	66	66	66	
	PPG	663	665	636	651	
	PMMA	425	425	425	425	
	PMMA	230	230	230	230	
	석유수지	160	161	179	179	

석유화학 설비투자

(억원, %)

구분	2016	2017	2018(P)	'18 증감률
총계	66,437	71,616	71,673	0.1
생산능력 확장	35,865	37,687	38,390	1.9
- 신제품 생산	13,708	8,415	10,995	30.7
- 설비의 확장	22,157	29,272	27,395	-6.4
유지보수	13,062	16,138	15,908	-1.4
자동화 및 생력화	1,111	973	937	-3.7
에너지 및 환경관련 투자	1,985	2,705	2,852	5.4
연구개발투자(R&D)	5,120	6,383	6,632	3.9
기타	9,292	7,732	6,952	-10.1

국내 설비 신증설 및 투자 계획

(천톤)

회사명	제품명	생산능력		계	가동시기
		현재	신증설		
금호미쓰이화학	MDI	350	60	410	2019.2H
대한유화	HDPE/PP	1,000	100	1,100	2018.7
롯데비피화학	초산	570	100	670	2019.5
롯데케미칼	에틸렌	2,100	200	2,300	2018.10
	프로필렌	1,070	100	1,170	
	부타디엔	230	20	250	
	BTX	795	52	847	
	M-X	160	200	360	
S-Oil	PIA	460	380	840	2019.2H
	PC	110	110	220	
	PO	-	300	300	
LG MMA	PP	-	405	405	2018.2H
	MMA	180	80	260	
LG화학	L-LDPE(POE)	86	200	286	2019.6
	에틸렌	2,200	230	2,430	
	프로필렌	1,290	130	1,420	
	아크릴산	510	180	690	
	SAP	360	100	460	
여천NCC	SM	290	86	376	2019.3Q
GS칼텍스	에틸렌	-	700	700	2022
	HDPE	-	500	500	
KPX케미칼	PPG	220	35	255	2019
코오롱인더스트리	석유수지	179	8	187	2018.7
	Epoxy resin	50	17	67	2018.10
폴리미래	PP	700	15	715	2018.3Q
한국바스프	PPG	90	13	103	2018.4Q
	LDPE(EVA)	327	24	351	2019.1Q
	L-LDPE	355	30	385	2019.1H
	석유수지	-	50	50	2019
	VCM	650	150	800	2020.1H
PVC	650	130	780		
한화토탈	에틸렌	1,095	310	1,405	2019.2Q
	프로필렌	932	130	1,062	
	HDPE	175	400	575	2019년 말