

V. 세계 합섬원료 생산업체 일람

World Producers of Chemical Fiber Raw Material

세계 합섬원료 생산업체 일람 World Producers of Chemical Fiber Raw Material

1. Caprolactam

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity	
				'17년	비고
미국 U.S.A	AdvanSix	Hopewell, Va.	Allied(P)	350	
	BASF Chemicals	Freeport, Tex.	BASF(C)	320	
	Shaw Industries	Augusta, Ga.	再生	45	
독일 Germany	BASF	Ludwigshafen	BASF(C)	170	Domo그룹
	Capro-Leuna	Leuna		160	
이태리 Italy	EniChem	PortoMarghera	Bayer	140	정지중
네덜란드 Netherland	DSM	Geleen	DSM(P) DSM(C)	275	
벨기에 Belgium	Lanxess	Antwerp	Bayer(C)	220	
	BASF Antwerpen	Antwerp	BASF(C)	280	
스페인 Spain	Ube Chemical Europe	Grao de Castellon	Inventa(P)	95	宇部興産100%
러시아 Russia	Kemerovo Azot	Kemerovo	DSM(C)	110	
	JSC Kuibyshev Azot	Togliatti Samara		143	
	Shchekino Azot	Shchekino	DSM(C)	52	
벨라루스 Belarus	Grodno Azot	Grodno	DSM(C)	140	
우즈베크 Uzb.	Navoi Azot	Chirchik		52	
우크라이나 Ukraine	Azot Cherkassy	Cherkassy		60	
체코 Czech	Spolana	Neratovice	Zimmer	48	
루마니아 Romania	Fibrex(Radici)	Savinesti	Zimmer	40	정지중
불가리아 Bulgaria	Agrobiohim	Stara Zagora	자체기술	24	정지중

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity	
				'17년	비고
슬로바키아 Slovakia	Aquachemia	Zilina	Zimmar	37	52로 증설계획
폴란드 Poland	Tarnow Pulawy	Zaklady Azotowe	Snia Inventa	77 65	
멕시코 Mexico	Univex	Salamanca	DSM(C)	85	
콜롬비아 Columbia	Monomeros Colombo de Venezolanos	Barranquilla	DSM(C)	32	
브라질 Brazil	Braskem	Camacari, Bahia	DSM	55	
인도 India	Gujarat State Fertilisers	Baroda Vadodara	Inventa	20 50	
	Fertilisers & Chemicals Travancore	Kerala		50	
중국 China	巴陵石化公司	岳陽	자체기술	300	
	山東海力化工	山東省		400	
	恒逸集團	浙江省		200	
	南京/DSM	南京	Stamicarbon	400	
	鷹山石化	岳陽	Stamicarbon	100	
	巴陵恒逸	岳陽		200	
	石家莊煙油化工	石家莊	Snia	200	
	海力化工	山東省, 江蘇省		400	
	山東魯西	山東省		100	
	山東方明	山東省		200	
	湖北三寧	湖北省		140	
巨化			150		
神馬	河南		100		
天津耀隆	湖北省		200		
대만 Taiwan	中國石化開發 China Petrochemical Development	高雄·小港 頭份	Stamicarb DSM	200 200	
한국 S.Korea	카프로 Capra	蔚山	宇部興産 Stamicarbon	210	
일본 Japan	Toray	東海	PNC	100	
	宇部興産	宇部	Inventa	90	
	住友化學	新居浜	BASF	85	
태국 Thailand	Ube Chemicals(Asia)	Rayoug		130	280(계획)

2. Acrylonitrile

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity	
				'17년	비고
미국 USA	Cornerstone Chemical	Fortier, La	Sohio	220	
	Ascend Performance	Alvin, Tex	Sohio	590	
	Ineos Nitriles (구Innovere)	Lima, Ohio	Sohio	180	
		Green Lake, Tex	Sohio	545	
독일 Germany	Ineos Nitriles(구Innovere)	Dormagen	Sohio	320	
영국 U.K	Ineos Nitriles	Seal Sands	Sohio	300	
이태리 Italy	EniChem	Assemini Gela	Sohio	100	'03. 정지 '02. 정지
			Sohio	105	
네덜란드 Netherland	DSM Fibre Intermediates	Geleen	Sohio	280	
터키 Turkey	Petkim Petrokimya	Aliaga	Sohio	90	
벨라루스 Belarus	PO Polymir	Novopolotsk	Sohio	90	
러시아 Russia	Lukoil	Saratov		150	
중국 China	上海石化	金山	Sohio	130	
	撫順石化	撫順	Sohio	92	
	齊魯石化	淄博市	자기기술	80	
	吉林化學	吉林	BP/旭化成	440	2개월
	安慶石化	安慶	BP	220	
	蘭州化工	蘭州	Sohio	25	
	大慶石化	大慶	Sohio/ 자기기술	160	
	上海賽科石油化工	漕溪	BP	540	BP 50%
	山東科魯爾科學	東營		130	
	盛虹控股集團	江蘇		260	

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity	
				'17년	비고
브라질 Brazil	Acrlonitrila do Nordeste	Camacari	Sohio	100	
멕시코 Mexico	Pemex	Morelos, Veracruz	BP/PCU K	60	
인도 India	Indian Petrochemical	Baroda	Sohio	38	
한국 S.Korea	동서석유화학 Tongsoh	蔚山	Sohio	560	旭化成100% 자회사
	태광산업 Tae Kwang	蔚山	Monsanto	295	
대만 Taiwan	中國石化開發 China Petrochemical Development	高雄	Sohio	240	
	臺灣塑膠 Formosa Plastics	桃園	BP	280	
일본 Japan	旭化成	水島	Sohio	200	10만톤 ('14년정지)
	三菱 Chemical	大竹		90	
		水島		115	
	住友化學	新居浜		60	
	昭和電工	川崎		60	
사우디 Saudi	Al Zamil Group	Al Jubail			200(2017)
태국 Thailand	旭化成/PTT			200	

3. DMT/PTA

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity	
				'17년	비고
미국 U.S.A	BP	Decatur, Ala	Amoco PTA	1,100	
		Cooper River S.C.		1,228	
	Alpek	Cape Fear, N.C.	DuPont PTA	550	Alfa그룹
	Invista	Wilmington, N.C.	Hercules PTA	240	
		Spartanburg, S.C.	Hercules DMT	433	
	Eastman Chemical	Kingsport, Tenn		Eastman DMT	297
Eastman PTA				240	
		Columbia, S.C	Eastman PTA	425	
			Eastman DMT	210	
독일 Germany	Oxynova	Luisdorf	Witten DMT	240	
		Steyerberg		240	
	Invista	Geryerberg	DMT	240	
영국 U. K.	Lotte Chemical UK	Wilton	Amoco PTA	525	
캐나다 Canada	Into Rama	Montreal	PTA	600	
네덜란드 Netherland	Invista	Vlissingen	DMT	110	
	Indo Rama Petrochem	Rotterdam	Eastman PTA	615	
스페인 Spain	CEPSA	San Roque	Eastman DMT Eastman PTA	90 350	
포르투갈 Portugal	ARTLANT PTA	Sines	Invista PTA	750	
터키 Turkey	ADVANSA	Adana	Witten DMT	240	
벨기에 Belgium	BP	Geel	Amoco PTA	1,400	
이탈리 Italy	Montefibre	Acerra	Witten OM	185	Indorama 그룹
	Indorama Ventures	Ottana	Amoco PTA	190	

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity		
				'17년	비고	
일본 Japan	三井化學	岩國	PTA	400		
	Toray	東海	Toray PTA	250		
한국 Korea	Hanwha General Chemical	울산 대산	Amoco Tecnimont	1,300 700		
	SK Chemicals	울산	PTA DMT	520 150		
	Lotte Chemical	울산	PTA	950		
	삼남석화 Samnam Pet. 태광산업 Taekwang 효성Hyosung Corp	여천 울산 울산	Mitsubishi PTA Tecnimont PTA 三井 PTA	1,000 1,000 410		
인도 India	Indian Petrochemical	Baroda Nagothane	Witten DMT	40 55		
	Bombay Dyeing Mfg	Rasayani	Witten DMT	240	'08년 매각	
	Bongaigaon Petrochemical	Bongaigaon	Witten DMT	55		
	Garware Chemicals	Aurangabad	Witten DMT	60		
	Reliance Industries		Patalganga	ICI PTA	330	250(계획)
			Hazira	ICI PTA	1,700	
			Jamnagar	Invista PTA	2,300	
	MCC PTA India Modern Group	Haldia	PTA PTA	1,270		
	SVC Superchem	Chhata(U,P)	PTA	120		
	Indian Oil Corp,	Panipat	DuPont PTA	550		
이란 Iran	NPC(FIPCO)	Isfahan	Huls DMT	60		
이라크 Iraq	국영	Mussayed	PTA	75		
태국 Thailand	TPT Petrochemical	Mab Ta Phut	Tecnimont PTA	420		
	Siam Mitsui PTA	Mab Ta Phut	Mitsui PTA PTA	1,440		
	Indorama Petrochemical	Rayong		600		
파키스탄 Pakistan	Lotte Pakistan PTA	Port Qasim	PTA	500	1,500(계획)	

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity	
				'17년	비고
인니 Indonesia	Amoco Mitsui Indonesia	Serang	三井 PTA	450	
	Mitsubishi Chemical Indonesia	Merak	三菱 PTA	640	
	Asia Pacific Fibers	Karawang	Eastman PTA	350	
	Indo Rama	Merak, West Java	ICI PTA	500	
말련 Malaysia	Reliance Industries	Kuantan	Amoco PTA	600	'12년 Reliance 인수
사우디 Saudi A.	Ibn Rushd(SABIC)	Yanbu	Tecnimont PTA	650	
오만 Oman	Oman Oil/JBF	Sohar	PTA		1,100 (2017년)
나이지리아 Nigeria	Nigerian National Petroleum	Port Harcourt	PTA	65	
콜롬비아 Colombia	Monomeros	Barranquilla	PTA	130	
우크라이나 Ukraine	국영	Mogilev	Witten DMT	300	
러시아 Russia	Polief	Blagoveschensk	PTA	250	Selena그룹
벨라루스 Belarus	PO Khimvolokno Mogilev	Mogilev	DMT	306	
체코 Czech	Silon	Bratislava	D. Nobel DMT	35	
루마니아 Romania	국영	Ploiesti	Witten DMT	210	
폴란드 Poland	Elana SA PKN Orlen	Torun, Pila Wlockawek	Witten DMT 三菱化學DMT	105 600	
불가리아 Bulgaria	Dimetos Dimov Combine	Yambol	Witten DMT	24	

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity	
				'17년	비고
중국 China	遼陽石化	遼陽 遼陽	Nobel DMT ICI PTA	140 800	
	遠東石化	揚州	PTA	3,200	
	中國石化天津分公司	天津	Nobel DMT 三井化學PTA	140 340	
	燕山石化	燕山	Amoco PTA	36	
	揚子石化	南京	Amoco PTA	1,350	
	海南逸盛	海南島	PTA	2,000	
	上海石化	上海 金山	三井化學PTA Toray DMT	1,200 25	
	海倫化學	江陰	PTA	600	
	烏魯木齊	우루무치	ICI PTA	80	
	儀征化纖	儀征	Amoco PTA	1,000	
	珠海碧陽化工	珠海	Amoco PTA	2,950	
	洛陽石化總廠	洛陽	Amoco PTA	330	
	齊魯石油化工	濟南	三井PTA	75	
	翔鷲石化	廈門	Eastman PTA	6,150	
	浙江華聯三鑫石化	紹興	Eastman PTA	7,750	
	逸盛化學	寧波	Invista PTA	5,060	
	三菱化學	寧波	三菱化學PTA	600	
	重慶蓬威石化	上海	PTA	600	
	台灣化纖	寧波	Nobel PTA	2,700	
	逸盛大石化	大連	PTA	1,200	
三房卷實業集團	無錫	국산PTA	600		
桐昆集團(嘉興石化)	嘉興	국산PTA	800		
漢邦(江陰)石化	江陰	PTA	600		
佳龍石化紡織	石獅	PTA	600		
恒力石化	大連	PTA	6,600		
대만 Taiwan	臺灣化纖(FCFC)	宜蘭, 龍德 雲林, 麥寮	Dynamit Nobel PTA PTA	700 1,100	
	東展石油化學	觀音(Quan Yin)	Tecnimont PTA	500	
	亞東石化	觀音(Quan Yin)	ICI PTA	600	
	China American Petrochemical (CAPCO, 中美利)	林園(Lien Yuan) 台中(Tai Chung)	Amoco PTA Amoco PTA	1,420 700	
아르헨티나 Argentina	Petoquimica General Mosconi(PGM)	Ensenada	Witten DMT	45	

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity	
				'17년	비고
브라질 Brazil	Pronor Prod Organicos Petrosuape	Camacari Itaguaí	Witten DMT PTA	125 700	
멕시코 Mexico	Alpek	Altamira, Tampico	Hercules/DMT	500	
	Petrocel		PTA	900	
	Temex	Cosoleacaque	Amoco PTA	630	

4. Ethylene Glycol

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity	
				'17년	비고
캐나다 Canada	MEGlobal	Prentiss, Alberta	UCC	310	Dow/PIC 합병
		Fort Saskatchewan, Alberta	Dow	340	
	Alberta & Orient Glycol	Prentiss, Albarta	UCC	350	
	Shell	Edmonton, Albarta	Shell	450	
멕시코 Mexico	Petroleos Mexicanos(Pemex)	Morelos, Ver	Halcon/SD	175	
	Grupo Idesa	Morelos, Ver		200	
미국 U.S.A	Dow Chemical		UCC DOW	324	Indo Rama가 매수
	Equistar	Bayport, La		250	
	Old World	Clear Lake, Tex	Shell Shell	315	
	Shell Chemical	Geismar, La	Halcon/SD	380	
	Huntsman Chemical	Port Neches, Tex		365	
	Formosa Plastics	Point Comfort, Tex		360	
	Eastman Chemical	Longview, Tex	Shell	105	
Indorama Ventures			358		
베네주엘라 Venezuela	Productora Alcohol (Pralca)	San Rita	SD	84	430(계획)

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity	
				'17년	비고
브라질 Brazil	Oxiteno do Nordeste	Maua Camacari	Halcon/SD SD	360	
	Comprej			600	(2017)
벨기에 Belgium	BASF	Antwerp	Shell	350	
	INEOS	Antwerp	UCC	340	
독일 Germany	INEOS Oxide	Dormagen	Shell	150	
	Clariant	Gendorf	Shell	140	
	BASF	Ludwigshafen		27	
	Sasol			15	
프랑스 France	INEOS Oxide	Lavera		15	
이태리 Italy	Enichem	Priolo	Snamprogetti	5	
네덜란드 Netherland	Dow Chemical	Terneuzen	Halcon/SD	10	
	Shell Nederland	Moerdijk	Shell	160	
스페인 Spain	Industrias Quimicas(IQA)	Tarragona	Shell	85	La Seda 자회사
스웨덴 Sweden	AKZO Nobel	Stenungsund	Halcon/SD	7	Akzo Nobel 자회사
터 키 Turkey	Petkim Petrokimya	Aliaga	Shell	100	
불가리아 Bulgaria	LUKOIL	Burgas		120	
슬로바키아 Slovakia	SLOVNAFT	Bratislava	Snamprogetti	70	
폴란드 Poland	PKN ORLEN	Plock	Snamprogetti	60	
세르비아 몬테 네그로 Serbia & Montenegro	Pazinka Kemijsko	Pitesti	Halcon/SD	40	
러시아 Russia	Nizhnekamsk Neftekhim	Nizhnekamsk	자기기술	131	
	Sibur Neftekhim	Dzerlhinsk Salavat	Halcon/SD	220 30	
	FEPCO			700	(2017)
	Kazanorgsyntez	Kazan		90	
	Petrokam	Nizhnekamsk		60	

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력Capacity	
				'17년	비고
인도 India	Reliance Industries	Baroda	Halcon/SD	20	
		Nagothane	ucc	50	
Gandhar			650		
Jamnagar			500		
		Hazira	Shell	400	
	Indian Oil Corp(IOC)	panipat	SD	325	
대만 Taiwan	China Man-Made Fiber(中國人纖)	Ta-sheh(大社)	Halcon/SD	530	증설계획
	Oriental Union Chemicals(東聯化學)	Lin Yuan(林園)	ucc	300	
	Nan Ya Plastics(南亞塑膠)	麥寮(Maliao)	SD	1,440	
	南中石化	麥寮(Maliao)	SD	360	南亞, 中國人纖과 합병
호주 Australia	Dow Chemical	Pilbara	Dow/Shell		400(계획)
싱가폴 Singapore	Ethylene Glycols Singapore	Merbau	Shell	122	
	Shell Chemical	Julong	Shell	750	
한국 S.Korea	롯데케미칼 Lotte Chemical	Yeo-Cheon(여천)	Shell	950	
	LG화학	Daesan(대산)	SD	180	
	Hanwha General Chemical	Daesan(대산)	SD	125	
	Korea Petro Chemical Ind. Co. Ltd(대한유화)	Ulsan(울산)		250	

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력 Capacity	
				'17년	비고
중국 China	遼陽石化	遼寧	Huls	200	
	揚子石化	南京·揚子	Halcon/SD	400	
	揚子BASF	南京	Exxon	396	
	上海石化	金山	Hatcon/SD	200	
	燕山石化	北京·燕山	日曹/SD	130	
	撫順石化	撫順	Shell	60	
	茂名石化	茂名	Shell	150	
	天津石化	天津	Shell	63	
	吉林化工	吉林	Hatcon/SD	160	
	北京東方化工廠	北京	SD	50	
	中國石化獨山子	獨山子		185	
	鎮海煉油化工	寧波		650	
	武漢石化	武漢		380	
	四川石化	成都	Shell	350	
	遼寧華錦化工	遼寧省·華錦		150	
	中海油·穀碑石化			380	
	上海賽科石化			385	
中沙(天津)石化			360		
廣州石化·KPC聯合			300		
通遼GEM化工			800		
中原大化			200		
安陽化學			200		
쿠웨이트 Kuwait	Equate	Shuaiba		1,080	Dow와 KPC의 합병
사우디 아라비아 Saudi	Eastern Petrochemical(Sharq)	Al Jubail	Shell	2,200	
	YANPET	Yanbu		860	Exxon Mobil과 Sabic의 합병
	Jubail United Petrochemicals(JUPC)	Al Jubail		1,200	Sabic 자회사
	Petro-Rabigh	Rabigh	Shell	600	
	YanSab	Yanbu	SD	700	
	Keyan Petrochemical	A Jabail		660	

(단위 : 1,000Ton/년)

국가 Country	회사명 Company	공장 Location	제법 Process	생산능력 Capacity	
				'17년	비고
이란 Iran	Arak Petrochemical Marun Petrochemical PIDMCO	Arak Bandar Imam Grachsaram	SD Shell Shell	105	
				400	
				450	
인니 Indonesia	PT Polychem Indonesia	Merak		220	
일본 Japan	日本解媒化學工業	川崎	Shell	185	
	日曹油化工業	四日市	Shell	82	
	三菱化學	鹿島	Shell	355	
	三井化學	千葉 泉北	Shell SD	90 110	
	日曹丸善Chem	千葉	UCC	115	
말련 Malaysia	Optimal Glycols	Kerteh	UCC	365	Dow/Petronas 합병
태국 Thailand	TOC Glycol	Map Ta Phut	SD	300	
카타르 Qatar	OP/Shell				750(2018)
호주 Australia	Huntsman	Pilbara		6	