

여천NCC, 에틸렌 200만톤으로 확장

LG·삼성도 에틸렌 증설 추진 ... 2008년 국내 생산능력 600만톤 육박

국내 석유화학기업들이 에틸렌(Ethylene) 생산능력 증설에 박차를 가하고 있다.

여천NCC는 2008년까지 4500억원을 투자해 에틸렌 생산능력을 143만톤에서 201만톤으로 증설할 계획이며 No.1 크래커는 2006년 12월까지 에틸렌을 35만톤 증설해 생산능력을 77만톤으로 확대할 것으로 알려졌다.

호남석유화학은 롯데대산유화의 에틸렌 생산능력을 35만톤 증설하는 등 2008년까지 6700억원을 투자해 에틸렌 총 생산능력을 132만톤에서 172만톤으로 증설할 예정이다.

LG석유화학은 2005년 말까지 에틸렌 생산능력을 10만톤 증설해 86만톤 생산능력을 보유하고 LG대산유화는 2007년까지 2130억원을 투자해 에틸렌 생산능력을 45만톤에서 65만톤으로 확대한다.

삼성토탈 역시 2007년까지 에틸렌 생산능력을 20만톤 증설해 83만톤, SM 생산능력을 87만톤으로 확대해 중국 수요에 대응할 방침으로 알려졌다.

아시아 주요 석유화학 신증설 프로젝트

(단위: 1000M/T)

구 분	회사명	소재지	생산능력	비 고	증설량
에틸렌	여천NCC	여 천	2,010	2008년 완공 계획	580
	여천NCC No.1	여 천	770	2006년 12월 완공 계획	350
	LG석유화학	여 수	860	2005년 말 완공 계획	100
	LG대산유화	대 산	650	2007년 완공 계획	200
	삼성토탈	대 산	830	2007년 완공 계획	200
프로필렌	여천NCC No.1	여 천	385	2006년 12월 완공 계획	175
	CSPC	Guangdong	400	2005년 12월 가동 예정	
부타디엔	여천NCC No.1	여 천	220	2006년 12월 완공 계획	50
벤젠	Mitsubishi	Kashima	170	2008년 1월 완공 계획	
P-X	Mitsubishi	Kashima	410	2008년 1월 완공 계획	
B/X	CPC TDP No.1	LinYuan		2007년 1월 완공 계획	30-40%
B/P-X	Fujian PC	Quanzhou	300/700	2008년 상반기 완공 계획	
SM	삼성토탈	대 산	870	2007년 6월 완공 계획	200
	Do How	Canzhou	150	2005년 10월 상업가동	
	CSPC	Guangdong	550	2005년 12월 가동 예정	
HDPE	CSPC	Guangdong	200	2005년 12월 가동 예정	
	IOC	Panipat	300	2008년 1/4분기 완공 계획	
HD/LLDPE	IOC	Panipat	350	2008년 1/4분기 완공 계획	
LDPE	CSPC	Guangdong	240	2005년 12월 가동 예정	

자료) Platt's

한편, 중국 CSPC(CNOOC-Shell Petrochemical)의 에틸렌 80만톤 콤플렉스는 12월5일 가동예정으로 2006년 초 상업생산이 시작되면 중국의 에틸렌 생산능력은 총 850만톤으로 확대될 예정이다.

<화학저널 2005/12/05>