

CSPC, 에틸렌 80만톤 가동 임박

2005년 3대 합작 프로젝트 완성 ... 인디아·타이도 신증설 활발

중국 CSPC(CNOOC-Shell Petrochemical)의 에틸렌(Ethylene) 80만톤 콤플렉스 가동이 임박했다.

12월5일 가동이 예정돼 있는 중국 CSPC의 Guangdong, Daya Bay 소재 콤플렉스의 생산능력은 프로필렌(Propylene) 40만톤, SM(Styrene Monomer) 55만톤, PO(Propylene Oxide) 25만톤, PG(Propylene Glycol) 6만톤, EO(Ethylene Oxide)/EG(Ethylene Glycol) 32만톤, HDPE(High-Density PE) 20만톤, LDPE(Low-Density PE) 24만톤, PP(Polypropylene) 24만톤, Polyols 13만5000톤으로 알려졌다.

CSPC의 콤플렉스가 가동되면 2005년 3개의 합작 프로젝트가 완성돼 중국의 에틸렌 생산능력은 230만톤 증설돼 850만톤으로 확대될 예정이다.

CSPC에 앞서 가동된 Sinopec과 BASF의 합작기업 BASF-YPIC의 에틸렌 60만톤 콤플렉스는 6월28일 상업 생산에 들어갔으며 BP와 Sinopec 및 Shanghai Petrochemical의 합작기업 Shanghai Secco의 에틸렌 90만톤 콤플렉스는 3월19일 시험가동 후 6월29일 상업생산에 돌입했다.

아시아 주요 신증설 프로젝트 진행현황

(단위: 1000M/T)

구 분	회사명	소재지	생산능력	비 고	증설규모
에틸렌	CSPC	Guangdong	800	2005년 12월5일 가동 예정	
	Thai TOC	MapTaPhut	730	2006년 10월 증설 완료	40
	Jilin	Jilin	60	2005년 10월 증설 완료	22
	IOC	Panipat	800	2007년 완공 예정	
벤젠	TPPI	Tuban	207	2006년 2월 시험가동 예정	
	Thai PX	Sri Racha	160	2007년 중순 완공 계획	
	Yangzi PC	Nanjing	400	2006년 하반기 증설 완료	250
톨루엔	TPPI	Tuban	100	2006년 2월 시험가동 예정	
	Thai PX	Sri Racha	140	2007년 중순 완공 계획	
O-X	TPPI	Tuban	120	2006년 2월 시험가동 예정	
	Yangzi PC	Nanjing	200	2006년 하반기 증설 완료	50
P-X	TPPI	Tuban	500	2006년 2월 시험가동 예정	
	Yangzi PC	Nanjing	800	2006년 하반기 증설 완료	250
	IOC	Panipat	365	2005년 12월 완공 예정	
PTA	BP Zhuhai	Zhuhai	900	2007년 말 완공 계획	
	Liaoyang	Liaoyang	800	2006년 7월 증설 완료	530
	IOC	Panipat	555	2005년 12월 완공 예정	
MEG	IOC	Panipat	300	2008년 1/4분기 완공 계획	
CPL	DSM Nanjing	Nanjing	140	2005년 9월 증설 완료	70
MMA	LG/Sumitomo	여수	176	2008년 4월 증설 완료	76
PE	TPPI	Tuban	200	2009년 완공 계획	
HDPE	IOC	Panipat	300	2008년 1/4분기 완공 계획	
	Jilin	Jilin	30	2005년 10월말 증설 완료	22
PP	IOC	Panipat	600	2008년 1/4분기 완공 계획	
EPS	Taita	Tianjin	100	2005년 9월 완공	
ABS	Formosa	Ningbo	125	2006년 3/4분기 완공 예정	
C2/C3	PetroChina	Dushanzi	1000/500	2008년 하반기 완공 예정	

한편, 인디아 국영 IOC(Indian Oil)는 15억달러를 투자해 Panipat 소재 No.1 석유화학 콤플렉스 프로젝트를 추진하고 있다.

IOC는 2007년 완공을 목표로 에틸렌 80만톤 크래커와 다운스트림 플랜트를 건설하며 Paradeep 소재 정유설비와 석유화학 컴플렉스를 통합한 후 2010년 완공을 목표로 P-X(Para-Xylene), PP(Polypropylene), SM 플랜트를 신설할 계획이다.

<화학저널 2005/10/31>