

사우디 샤르크 PE · EG 증설 추진

12억달러 투자 94년 완공 ... 페트로케미야 에틸렌 증설 맞춰

사우디의 Shark가 2기 증설공사를 활발히 추진하고 있다.

Shark는 일본 · SABIC 합작으로 85년 설립, 87년 1월 약 10억달러를 투자해 아르주베르지구에 LLDPE 연산 13만톤, EG 30만톤 시설 가동에 들어갔다.

<표> SABIC과 외국기업의 주요합작 프로젝트

(1992.4)

프로젝트	설립 년도	합 작 사	제 품	연산능력 (1000톤)	가동 개시	증설계획 (93~94)
사우디석유화학 (SADAF)	1980	페크덴 아라비아(미국 셀석유 자회사) 50%	에틸렌 에탄올 에틸렌 가성소다 스틸렌	656 281 454 377 360	1984~95	MTBE 계획 420
National Methanol (IBN_SINA)	1981	미국 셀라니즈 25% 텍사스 이스턴 25%	약품그레이드의 메탄올 MTBE	700 0	1984	500
아라비아석유화 학(PETROKE MYA)	1981	SABIC 100%	에틸렌 폴리스틸렌 부틸렌-1	650 100 50	1985 1988 1988	1,150
이스턴석유화학 (SHARQ)	1981	三菱중심 일본기업그룹 50%	LLDPE 에틸렌글리콜	180 400	1985	360 800
사우디 메탄올 (AR RAZI)	1979	三菱가스化學중심 일 본기업그룹 50%	약품그레이드의 메탄올	640	1983	1,200
사우디아부석유 화학 (KEMYA)	1980	모빌석유 50%	에틸렌 LL/HDPE 에틸렌글리콜	455 296 220	1984~85	MTBE 계획
알주베일석유화 학(KEMYA)	1980	엑손케미칼 50%	LLDPE	330	1984	
사우디아라비아 비료(SAFCO)	1965	사우디민간자본 49%, SAFCO 종업원 10%	요소 황산 멜라민	330 100 20	1970 1985 1985	
알주베일비료 (SAMAD)	1979	대만 화티라 50%	요소 2-에틸헥사놀	500 0	1983	150
National Plastic	1983	한국 렉키 15%	염화비닐모노머 폴리염화비닐	300 200	1986	300
사우디유럽석 유 화학 (I B N ZAHR)	1984	APICORP 10%, NES- TE OY 10% (핀란드), Enichem 10%(이태리)	MTBE 폴리프로필렌	500	1988	1,200 200
National Chemical	1985	사우디아라비아 비료 (SAFCO)	액체 암모니아 요소	500 600	1988	
걸프석유화학 (GPIC)	1979	쿠웨이트 석유 화학 33.3%, 바레인 정부 33.3%	약품그레이드의 암모니아 메탄올	330 330	1985	
HADEED		SABIC 95% DEG(독) 5%	스틸	1,400		2,800

제품 판매는 아시아 50%, 일본 20%, 유럽 20%, 인도 · 파키스탄 10%의 비율로 평균 매출액은 약 2억~3억달러 규모이며, 매출액 순이익률은 30~40%를 확보하고 있다.

또 페트로케미야의 에틸렌 증설에 맞추어 LLDPE, EO/G의 100% 증설을 추진하고 있다.

일본측은 세계 수급상황, 원료 Off Gas의 안정성 등을 문제 삼아 투자시기를 늦출 것을 요구했으나, SABIC이 증설을 강력히 추진하고 있는 것으로 알려졌다.

EG는 올 7월부터 일본에서의 기기 반입이 시작되었고, 93년 6월 메카콘을 완료, 8월 시운전에 들어갈 것으로 예상되고 있다.

LLDPE는 약 6개월간 늦어질 전망이다, 94년1월말 완공, 3~4월에는 상업운전이 가능할 것으로 보인다.

투자액은 약 12억달러 규모이다.

EG 증설이 완공되면 사우디 암부석유화학의 35만톤과 함께 공급능력이 100만톤을 넘어 세계시장의 리더역을 할 것으로 보이며, LLDPE도 1공장 생산능력이 40만톤 규모에 달할 전망이다.

<화학저널 1992/8/15>