

석유화학사업 계열화 투자 강화

Titan, 65만톤 크래커 및 EDC · PVC · VCM 플랜트 건설계획

Titan Petrochemicals & Polymers가 에틸렌 생산능력 약 65만톤 규모의 NO.3 크래커 및 Ethylene Dichloride(EDC), PVC, VCM, Chlor-Alkali 계열화 플랜트를 말레이시아에 건설할 계획이다.

Titan은 99년말 가동 예정으로 Tanjung Langsat에 PVC 10만톤 플랜트를 건설키로하고 타당성 검토를 완료했다. 또 VCM 20만톤 플랜트 건설도 고려하고 있는데, 두 플랜트는 모두 Norsk Hydro와 합작으로 건설할 계획이다.

Titan의 3단계 크래커 프로젝트

(단위 : 1000MT/y)

구 분	생산능력	가동시기
1단계 Ethylene	230	1994. Q1
Propylene	115	1994. Q1
PE	200	1994. Q1
PP	130	1994. Q1
2단계 Ethylene	330	1999. Q4
Propylene	165	1999. Q4
Benzene	110	1999. Q4
Toluene	60	1999. Q4
LDPE	200	1999. Q4
HDPE/LLDPE	100	1999. Q4
PP	200	1999. Q4
3단계 Ethylene	650	2004
VCM*	200	2004
PVC**	100	2004

* SM, EG, Chloralkali, Ethylene Dichloride, Phenol, Bisphenol-A, Polycarbonate

** Norsk Hydro와 합작추진

또 65만톤 크래커 및 Ethylene Glycol, Ethylene Oxide, Styrene Monomer, EDC 플랜트를 건설하며, CA 플랜트는 다소 늦은 2004년 가동을 목표로 하고 있다.

이들 프로젝트 중 일부는 2단계에서 계획되었으나 Union-Carbide 및 Idemitsu-Petronas 프로젝트와의 상충을 피하기 위해 3단계로 연기된 것이다.

Titan은 장기적으로 페놀, Bisphenol-A, Polycarbonate 플랜트 건설도 고려하고 있다.

Titan은 Pasir Gudang에도 에틸렌 33만톤, 프로필렌 16만5000톤의 NO.2 크래커를 건설할 계획인데, 94년2월 가동에 들어간 에틸렌 23만톤, 프로필렌 11만5000톤의 NO.1 크래커 인근에 건설한다.

벤젠 11만톤, 톨루엔 6만톤 플랜트 건설 및 PP 13만톤 플랜트의 20만톤 확장도 계획하고 있다.

Tanjung Langsat에는 LDPE 20만톤, HDPE/LLDPE 10만톤 플랜트도 건설할 계획이다. 99년10월 가동할 예정이다.

<화학저널 1998/1/12>