

Sabic, 석유화학 신증설 투자 본격화

Yanbu 및 Al Jubail에 대규모 콤플렉스 조성 ... 중국 에틸렌 합작 추진

중동 최대 석유화학기업인 Saudi Basic Industries(Sabic)가 Yanbu 석유화학 콤플렉스 건설 프로젝트를 추진하기로 최종 결정했다.

투자비용은 총 20억달러 이상에 달할 것으로 예상되며 2007년 완공을 목표로 하고 있다.

Yanbu 석유화학 프로젝트에는 에탄(Ethane) 및 프로판(Propane) 혼합 베이스 에틸렌(Ethylene) 130만톤 플랜트를 비롯해 PE(Polyethylene) 80만톤, EG(Ethylene Glycol) 70만톤 및 PP(Polypropylene) 35만톤 플랜트가 포함된다.

United 2로 알려진 Yanbu 석유화학 콤플렉스는 Sabic의 자회사 Jubail United Petrochemical이 Al Jubail에 현재 건설하고 있는 석유화학 콤플렉스를 모델로 하게 되며, Univation Technologies'의 PE 프로세스 및 Scientific Design의 EG 기술을 비롯해 Dow Chemical의 PP 기술 등을 채용할 것으로 보인다.

Sabic은 앞으로 4-6개월 후에 Yanbu 콤플렉스 공사입찰에 들어갈 계획이다.

Yanbu 프로젝트는 최근 Sabic이 발표한 2개 콤플렉스 가운데 하나로 세계 최대 석유화학 생산기업으로 거듭나기 위한 전략의 일환이다. Sabic은 현재 석유화학 부문에서 세계 11위를 차지하고 있다.

또 다른 Al Jubail 석유화학 콤플렉스는 Saudi Aramco와 합작으로 건설하게 되며 2010년 안에 가동에 들어갈 전망이다.

또 Sabic은 세계화 전략을 바탕으로 사우디 외 지역으로 생산기반을 확대하고 있다. 2002년 DSM의 석유화학사업을 인수한 후 Sabic EuroPetrochemicals로 사업명을 전환했으며 앞으로 DSM 사업을 확대하는데 주력할 계획인 것으로 나타났다.

최근에는 중국 Panjin Ethylene Industry와 50대50 투자협상을 벌이고 있는데, 중국 Panjin 소재 에틸렌 생산능력을 45만톤으로 약 35만톤 증설하고 여러 다운스트림 플랜트의 생산능력도 확대할 계획이다.

<화학저널 2004/04/19>