

# 사우디, 에틸렌 130만톤 2기 건설

PMD · Sharq 2008년 완공 예정으로 ... EG 70만톤 플랜트 각각 투자

사우디 PMD가 Al Jubail 소재 EO/EG 플랜트에 Sabic과 Süd-Chemie의 50대50 합작기업 Scientific Design 공법을 채택했다.

PMD(Project Management & Development)의 EO(Ethylene Oxide)/EG(Ethylene Glycol) 플랜트는 EG 70만톤의 생산능력을 목표로 2008년 완공될 예정이다.

PMD는 2005년 가을 미국 Westlake Chemical과 합작으로 총 35억달러가 투자되는 에틸렌(Ethylene) 135만톤 콤플렉스 프로젝트를 추진할 계획이다.

폴리올레핀(Polyolefin) 플랜트의 엔지니어링(Engineering) 서비스는 Tecnimont가 담당할 예정이고 PMD는 2005년 초 PP(Polypropylene) 32만톤 플랜트 2기에 Basell의 Spheripol 공법을 선정했으며 LDPE(Low-Density Polyethylene) 27만톤 플랜트에도 Basell의 Lupotech-T 공법을 채택할 계획이다.

한편, Sabic과 Mitsubishi를 필두로 하는 일본계 컨소시엄의 합작기업 Sharq(Eastern Petrochemical)는 에틸렌 130만톤 콤플렉스 프로젝트의 시공사업자로 Foster Wheeler를 선정했다.

Stone & Webster의 공법을 채용한 콤플렉스의 생산능력은 EG 70만톤, LLDPE(Linear Low-Density PE) 40만톤, HDPE(High-Density PE) 40만톤이며 2008년 1/4분기 완공을 목표로 하고 있다.

<화학저널 2005/10/24>