

Aramco, 사우디 프로젝트 확대

Petro-Rabigh 프로젝트 외 2개 추가 ... 2010년 에틸렌 250만톤 상회

Saudi Aramco가 사우디 석유화학 프로젝트를 확대한다.

10월 Aramco는 Sumitomo Chemical과 합작으로 진행하고 있는 Petro-Rabigh 프로젝트 외에도 Ras Tanura 소재 일산 32만5000배럴 정유설비 및 Yanbu 소재 일산 23만5000배럴 정유설비 내에 석유화학 콤플렉스 건설을 추진하고 있는 것으로 알려졌다.

Petro-Rabigh 프로젝트는 정유설비 업그레이드와 석유화학 콤플렉스 및 자체 발전소 건설을 포함하고 있으며 총 투자비용이 당초 43억달러에서 84억달러로 상향조정됐다.

생산능력은 휘발유 일산 6만배럴, 에틸렌(Ethylene) 130만톤, 프로필렌(Propylene) 90만톤, PE(Polyethylene) 30만톤 플랜트 3기, PP(Polypropylene) 35만톤 플랜트 2기, PO(Propylene Oxide) 20만톤, EG(Ethylene Glycol) 60만톤, Butene 플랜트 1기를 목표로 하고 있으며 Foster Wheeler가 컨설팅을 담당하고 있다.

Ras Tanura 프로젝트는 2010년 완공을 목표로 60억달러가 투자되며 생산능력은 에틸렌 120만톤, 프로필렌 40만톤, 벤젠(Benzene) 40만톤, P-X(Para-Xylene) 46만톤에 다운스트림 부문은 AN(Acrylonitrile), Isocyanate, SBR(Styrene Butadiene Rubber), ABS(Acrylonitrile Butadiene Styrene), PET(Polyethylene Terephthalate) Bottle Resin, PTA(Purified Terephthalic Acid)를 포함할 것으로 알려졌다.

Yanbu 프로젝트는 2012년 완공을 목표로 에틸렌 크래커와 Aromatics 설비를 포함한다.

<화학저널 2005/11/07>