

PIC, P-X 70만톤 플랜트 건설계획

벤젠 생산능력 38만톤 ... Oryx GTL도 GTL 생산단지 건설기로 결정

PIC(Petrochemical Industries)가 쿠웨이트 Axens의 Aromatic 생산단지로의 기술공급을 위해 Axen 및 UOP의 제안서를 평가하고 있다.

Aromatic 생산단지는 투자규모가 14억달러로 P-X(Para-Xylene) 생산능력이 70만톤, 벤젠(Benzene) 생산능력이 38만톤이다.

PIC는 Aromatic 플랜트를 위해 현지에서 지분파트너를 모색할 것으로 보이며 생산단지의 프로젝트 관리기업으로 Bechtel을 선정했다.

Dow Chemical도 PIC가 Shuaiba에 계획중인 Styrene 플랜트를 포함한 Ethylene 생산단지에 지분을 참여하겠다는 양해각서를 체결했다. Aromatic 및 Ethylene 프로젝트는 2006년 초 완공될 것으로 예상된다.

한편, Qatar Petroleum 및 Sasol의 합작기업인 Oryx GTL은 카타르의 Ras Laffan에 세계 최대규모의 GTL (Gas-to-Liquids) 생산단지를 건설하기로 결정했다. Technip-Coflexip이 6억7500만달러를 받아 생산단지의 엔지니어링, 조달 및 건설을 맡게 된다.

Ras Laffan 생산단지는 2005년 말 완공될 것으로 보이며 Sasol의 Fischer-Tropsch 기술을 사용해 현지 가스를 디젤(Diesel) 1일 2만4000배럴, 나프타 9000배럴, 액화석유가스 1000배럴을 포함한 액체 3만4000배럴로 전환할 계획이다.

<Chemical Journal 2003/09/03>