

# NPC, 에틸렌 50만톤 크래커 건설

## Technip, 1억7000만유로 수주 ... EG 50만톤 및 메탄올 2000톤도

Technip이 National Petrochemical(MPC)의 이란 Kharg Island 소재 1억7000만유로(1억8600만달러) 에틸렌(Ethylene) 50만톤 크래커 건설계약에 따라 엔지니어링 작업에 착수했다.

NPC는 Technip과 2003년 3월 Kharg Island 에틸렌 플랜트 건설계약을 체결함으로써 플랜트 설계 및 건설을 비롯해 장비조달을 담당하고 있다.

Technip은 플랜트 건설자금의 대부분을 유럽 금융기관에서 조달하고 있으며 앞으로 27개월 안에 공사를 마무리할 계획이다.

또 기초 및 세부 엔지니어링을 비롯해 자사의 에틸렌 특허기술 및 Furnace를 제공하고 지분 20%를 소유하고 있는 엔지니어링 파트너기업 Nargan과 협력할 방침이다.

NPC는 에틸렌 외에 Kharg Island에 EG(Ethylene Glycol) 50만톤 및 메탄올(Methanol) 2000톤 플랜트도 건설할 계획으로 곧 EG 플랜트 공사 입찰신청서를 발급하게 된다.

NPC는 메탄올 생산능력을 2300톤으로 확대하기 위해 EG 플랜트에서 생산되는 이산화탄소를 원료로 사용하는 방안에 대해 검토하고 있다. 현재 Lurgi 및 Snamprogetti가 메탄올 플랜트 건설 입찰신청서를 제출한 상태이다.

한편, NPC는 India Oil(IOC)과 이란 석유화학 합작 콤플렉스 건설방안의 타당성 조사를 위한 합의를 체결했으며 이란 석유화학 콤플렉스에는 기초유분을 비롯해 다운스트림 플랜트가 모두 포함될 전망이다. 그러나 IOC가 지분에 참여하게 될 지는 아직 밝혀지지 않고 있다.

<Chemical Journal 2004/01/09>