

NPC, 에틸렌 프로젝트 본격추진

Kharg Island에 30만-35만톤 크래커 건설 ... Kharg는 20만톤 증설

NPC(National Petrochemical)는 이란의 Ilam에 가스크래커 및 유도제품 플랜트를 건설할 계획이다.

NPC는 Ilam 프로젝트를 통해 현지의 플라스틱 프로세싱 및 기타 산업에 일자리를 창출할 것으로 보고 있는데 Iran의 Economic Council로부터 이미 승인을 얻었다.

크래커 원료로는 현지에서 생산되는 Ethane 및 Propane을 사용하며, 에틸렌 생산능력은 30만-35만톤을 고려하고 있다.

NPC의 에틸렌 크래커 건설에는 ABB Lummus Global, Linde 및 Technip-Coflexip이 경쟁하고 있는 것으로 알려졌다.

NPC는 또 Ilam에 HDPE(High-Density Polyethylene) 30만톤 및 PP(Polypropylene) 8만톤 플랜트도 건설할 계획인데 약 2억달러를 투자할 것으로 예상하고 있다. 완공은 2006년으로 예정돼 있다.

한편, NPC는 이란의 Kharg Island 크래커의 생산능력을 30만톤에서 50만톤으로 증설할 예정이다. 2003년 2월 계약기업을 선정한 것으로 알려졌는데 Lummus, Linde 및 Technip-Coflexip이 경쟁을 벌여왔다.

2006년 완공 예정으로 PE 및 EO/G(Ethylene Oxide/Ethylene Glycol)를 생산할 하류 플랜트도 건설할 계획이다.

NPC는 Kharg Island의 암모니아-메탄올(Ammonia-Methanol) 통합 프로젝트의 건설기업도 선정할 예정이다. NPC는 메탄올 플랜트만을 건설할 계획이었으나 프로젝트를 확대해 일일 생산능력 2000톤의 메탄올 플랜트 및 1500톤의 암모니아 플랜트도 2006년까지 건설키로 했다.

Ilam은 이라크의 접경지방으로 석유 및 가스 자원이 풍부한 Khuzestan에 속해 있다.

<Chemical Journal 2003/04/02>