

NPC, 에틸렌 310만톤 컴플렉스 건설

Shell 철수로 단독추진 ... PVC 플랜트를 올레핀 No.8 컴플렉스로 이전

National Petrochemical(NPC)이 Bandar Asaluyeh 올레핀(Olefin) No.11 및 No.12 컴플렉스 건설계획에 따라 최근 입찰준비에 나서고 있다.

2개 올레핀 컴플렉스에는 Aromatic, EG(Ethylene Glycol) 및 Polyolefin 플랜트도 건설된다.

NPC의 제4차 5개년 개발계획의 마지막 프로젝트로 엔지니어링, 건설장비 및 건설계약을 NPC의 자회사인 Petrochemical Industries Development Management(Pidmco)가 담당하게 된다.

또 NPC는 Bandar Imam에 건설하기로 했던 PVC(Polyvinyl Chloride) 플랜트를 Olefin No.8 컴플렉스로 이전할 계획이라고 밝혔다. 최근 Shell이 투자를 철수함으로써 NPC가 Olefin No.8 프로젝트를 단독으로 추진하게 됐다.

NPC의 올레핀 컴플렉스 생산능력 (단위: 1000M/T)

올레핀 No.11		올레핀 No.12	
에틸렌	1,200	에틸렌	1,900
HDPE	300	HDPE/LLDPE	300
LLDPE	300	E G	660
Styrene	600	P P	300
E G	700	벤젠	390

자료) Pidmco

Uhde 및 Shazeh Consultants가 PVC 콤플렉스를 건설하기로 계약했으며 염소(Chlorine) 57만톤, Ethylene Dichloride 27만톤, Sodium Hypochlorite 1만6200톤이 포함될 예정으로 Uhde가 프로세스를 제공한다.

Olefin No.8 콤플렉스에는 EG 및 PE 이외에도 에틸렌(Ethylene) 110만톤 크래커가 포함된다.

한편, NPC는 이미 또 다른 석유화학 프로젝트를 추진하고 있으며 Bandar Assaluyeh 및 Bandar Imam을 연결하는 에틸렌 파이프라인 인접지역에 석유화학단지를 건설할 계획이다.

<Chemical Journal 2004/03/17>