

IOC, 에틸렌 80만톤 컴플렉스 건설

4개 다운스트림 플랜트도 ... 2007년 가동 예정으로 25% 수출계획

Indian Oil Corp.(IOC)는 석유화학 컴플렉스 건설부지로 IOC의 석유 정제공장이 위치해 있으며 나프타 150만톤을 생산하고 있는 인디아 Baroda를 선정했다고 밝혔다.

IOC는 신설 컴플렉스의 원료를 Baroda 뿐만 아니라 Panipat 소재 나프타 크래커로부터 공급할 예정이다.

석유화학 컴플렉스는 나프타 80만톤 크래커를 포함해 4개 다운스트림 플랜트로 구성될 전망이다.

현재 Engineers India와 협력해 프로젝트 코스트를 사정하고 있으며 에틸렌(Ethylene) 플랜트 엔지니어링을 위해 ABB Lummus Global, Kellogg Brown & Root, Linde, Stone & Webster 및 Technip 등과 협상을 벌이고 있다.

IOC의 석유화학제품 생산능력 전망

(단위: 1000M/T)

구 분	생산능력
에틸렌	800
LLDPE/HDPE	350-400
HDPE	250
P P	400
MEG	250-300

자료) Indian Oil

Chemical Market Associate Inc.(CMAI)는 IOC의 석유화학 시장조사 및 다운스트림 플랜트 기술선정을 돕고 있으며, IOC는 2007년 가동할 예정으로 생산량의 20-25%를 수출할 계획이다.

에틸렌 프로젝트는 IOC의 석유화학 다각화 계획의 일환으로 2004년 완공을 목표로 Panipat에 Aromatic 플랜트도 건설하고 있으며 UOP 프로세스 P-X(Para-Xylene) 53만톤 플랜트 및 DuPont 프로세스 PTA(Purified Terephthalic Acid) 36만톤 플랜트가 포함된다.

<Chemical Journal 2003/12/26>