

이집트, 화학산업 집중육성 추진

5개 화학 프로젝트에 100억달러 투자 ... CPChem이 투자촉진

CPChem(Chevron Phillips Chemical)이 Echem(Egyptian Petrochemicals Holding)과 15억달러를 투자해 이집트에 석유화학 합작기업을 설립기로 한 것으로 알려졌다.

CPChem이 합작기업의 75%를, Echem이 나머지를 소유할 것이며 합작기업의 에틸렌(Ethylene) 및 PE(Polyethylene) 생산능력이 각각 100만톤 정도일 것으로 알려졌다.

CPChem은 언급을 피하고 있으나 Echem은 익명의 다국적 PE 생산기업과 합작기업을 설립기로 합의했으며 이를 4월에 공개하겠다고 발표했다.

생산단지의 부지는 지중해연안일 가능성이 높고 2008년 상업가동될 것으로 나타났는데, Echem은 파트너사와 부지 선정작업 및 시장조사를 진행중이라고 밝혔다.

이집트 정부는 이집트 기업들의 화학투자를 촉진할 목적으로 Echem을 설립했다. Echem은 현지의 가스보유고를 기반으로 총30억달러 규모의 5개 <선행 프로젝트>를 추진하고 있는데 우선 2021년까지 100억달러를 투자할 계획이다. Echem은 각각의 프로젝트에 소수지분만을 참여해 차후 합작기업에서 물러날 수 있다.

Echem은 또한 2003년 2월 Alexandria에 LAB(Linear Alkyl Benzene) 생산단지를 건설하기 위한 주주 동의안을 체결했다. Echem이 35%를 소유하고 Egyptian General Petroleum, NIB(National Investment Bank), Commercial International Bank 및 익명의 현지 LAB 수요기업이 나머지 지분을 소유한다.

이집트의 5개 선행 프로젝트

(단위: 1000M/T, 달러)

소재지	생산제품	생산량	코스트	완공시기
Alexandria	LAB	80	2억달러	2007
Suez	Propylene	350	2억2000만-2억3000만	2007
미 결	Ethylene	1,000	15억달러	2008
	Polyethylene	1,000		
미 결	Methanol	1,700	6억달러	2008
미 결	Styrene	300	3억2000만달러	2008
	Polystyrene	200		

† 플랜트 모두 지중해연안에 건설될 것으로 보임

자료) Echem

한편, Echem은 생산단지에 UOP 기술을 사용할 것으로 보이는데 이미 Oriental Petrochemicals, NIB 및 Banque Misr와 Suez에 UOP 프로세스의 Propane Dehydrogenation 플랜트를 건설하는데 합의했다. Oriental은 플랜트의 생산물을 사용해 동일량의 PP(Polypropylene)를 생산할 계획이다.

Echem은 Methanol 170만톤 플랜트를 건설하기 위해 파트너를 물색중이며 플랜트를 지중해연안 지역에 설립할 것으로 보인다. 또한 Styrene 및 PS(Polystyrene) 프로젝트 건설을 위해 다국적 생산기업과 협상을 벌인 것으로 알려졌는데 이 플랜트는 에틸렌 플랜트 옆에 건설될 가능성이 높다.

Echem은 다양한 건설 프로젝트에 가스를 공급할 계획이며 주로 이집트 내에서 거래할 것으로 보인다.

<Chemical Journal 2003/10/25>