

중국, 2005년 MEK 수요 20만톤

PetroChina, 2004년 3만톤 플랜트 가동 ... 순도 99.5% MET 사용

PetroChina Harbin Petrochemical은 최근 발표한 MEK(Methyl Ethyl Ketone) 3만톤 프로젝트가 1년 동안의 준비기간을 거쳐 착공식을 가졌으며, 2004년 10월 생산에 들어가게 된다.

MEK는 솔벤트 및 정밀화학 원료로 사용되며 주로 코팅 및 인조가죽, Lubricant Dewaxing, 잉크 등의 분야에서 사용된다.

최근 중국의 MEK 소비량은 꾸준히 증가하고 있으나 생산능력 부족으로 대부분 수입에 의존하고 있다. 중국의 MEK 수요는 2005년 20만톤, 2010년 30만톤에 달할 전망이다.

중국의 MEK 생산기업

(단위: M/T)

회사명	생산능력
PetroChina Fushun Petrochemical(No.2 Oil Plant)	25,000
Xinjian Dushanzi Tianli High & New-Tech	30,000
PetroChina Harbin Petrochemical	30,000
Yanhua	20,000
Shandong Zibo Qixiang Industry & Trade*	20,000
Heilongjiang Petrochemical	12,000
Jiangsu Taizhou Petrochemical Plant	10,000
Shandong Jinan Refinery	10,000

* 5만톤으로 증설예정

한편, 중국의 또 다른 7개의 MEK 메이저 생산기업과 달리 PetroChina Harbin은 순도 99.5%의 MET와 함께 고도의 무공해 프로세스를 채용하는 등 기술적 우위를 선점하고 있다.

<Chemical Journal 2004/03/12>