

# Tianhua, 1,4-BDO 2만5000톤 투자

## 중국 최초로 Invista 기술 채용 ... Acetylene · Formaldehyde도 건설

중국 Sichuan Tianhua가 2003년 말 1,4-BDO(Butanediol) 프로젝트에 착수했다.

1,4-BDO 프로젝트는 DuPont의 전 DuPont Textiles & Interior(DTI) 사업인 INVISTA의 기술을 전수받게 되며 투자규모는 총 15억원으로 Sichuan Tianhua 외에 Lutianhua Group, Chuanhua, Sichuan Investment 및 Xinglu Investment Group이 공동투자하고 있다.

생산능력 2만5000톤의 1,4-BDO 프로젝트는 중국 최초로 Reppe으로 알려진 Acetylene-Formaldehyde 기술을 채용하고 2005년 가동에 들어갈 예정이다.

또 관련 생산설비로 Acetylene 1만톤 및 Formaldehyde 6만톤 플랜트로 함께 건설돼 가동에 들어갈 전망이다.

Sichuan Tianhua는 3년 전 중국에서 최초로 INVISTA와 기술이전계약을 체결했으며, 이에 따라 INVISTA는 40년 넘게 1,4-BDO를 생산해 왔으며 Sichuan Tianhua에게 기술 노하우 및 정보를 제공하게 된다.

한편, 1,4-BDO는 주로 PTMEG를 생산하는데 사용되는데, PTMEG는 PU Elastic Fiber의 원료로 이용되고 있다.

<Chemical Journal 2004/03/10>