

# Lutianhua, 암모니아 136만톤으로

메탄올 40만톤 및 Demethyl Ether 10만톤 계획 ... BDO 2만500톤 추가

중국 최대 질소비료 생산기업인 Sichuan Lutianhua는 암모니아(Ammonia) 및 Urea 생산능력이 각각 80만톤, 124만톤에 달한다.

암모니아 플랜트의 에너지절약 및 생산확대를 위한 2차 테크니컬 리노베이션이 2008년 8월 완료될 예정으로 Sichuan Lutianhua의 암모니아 생산능력은 136만톤으로 확대되고 시장점유율도 확대될 전망이다.

Sichuan Lutianhua의 암모니아 수요시장은 주로 Sichuan 및 Chongqing 지역에 집중돼 있다.

또 Sichuan Lutianhua는 중국 최대 Urea 공급기업이나 상당한 공급과잉 상태에 있다. 이에 따라 Sichuan Lutianhua는 Sichuan 및 Chongqing 시장을 중심으로 점차 Urea 자원이 부족한 Guangdong 및 Guangxi 지역의 생산능력을 확대할 계획이다.

비화학 비료 분야에서 Lutianhua는 고부가가치 화학원료에 포커스를 두고 있는데, 첫 번째 대상은 메탄올(Methanol) 및 Dimethyl Ether가 될 것으로 전망된다.

Lutianhua는 Lutianhua Group과 합작으로 Luyuan Alcohol을 설립해 메탄올 40만톤 및 Dimethyl Ether 10만톤 플랜트를 건설할 계획이다. 전체 투자비용은 10억8000만元に 달할 전망이며 2004년 말 주요 공사가 완료되면 2005년 2/4분기 경 가동에 들어갈 예정이다.

또 Lutianhua는 1,4-BDO(Butanediol) 생산능력도 확대할 계획으로 Chuanhua Chemical과 합작해 5억8000만 원 투자규모의 BDO 2만5000톤 플랜트를 건설하고, 이에 따른 Acetylene 1만톤 및 Formaldehyde 6만톤 플랜트도 건설할 예정이다.

중국 BDO 수요는 대부분 수입으로 충족되고 있는데, 수입량은 약 2만5000톤에 달하고 있다. 따라서 중국 BDO 시장전망은 밝은 것으로 평가되고 있다.

Lutianhua의 BDO 프로젝트는 2005년 말 생산에 착수할 예정이다.

Lutianhua는 메탄올 및 Dimethyl Dether 프로젝트 및 BDO 프로젝트를 통해 전체 매출수익이 약 10억 원 증가할 것으로 예상된다.

한편, Lutianhu는 생산규모 및 기술에 동일한 비중을 두는 전략을 취하고 규모경제 및 제품 부가가치 향상을 모두 달성할 계획이다. 따라서 다각화 전략을 바탕으로 질소비료에 국한된 단일 사업구조에서 벗어나 천연가스 화학제품을 핵심으로 하는 다각적 생산구조를 구축하는 것으로 목표로 하고 있다.

<화학저널 2004/09/22>