

Blue Star, PC 30만-50만톤 투자

TDI · 메탄올 · Polyformaldehyde 프로젝트도 추진 ... 크래커는 고려

China National Blue Star Group은 중국의 여러 지역에서 TDI(Toluene Diisocyanate), 메탄올(Methanol) 및 Polyformaldehyde 등의 플랜트 건설을 추진하고 있다.

또 크래커와 같은 업스트림 설비 건설을 고려하고 있으나 아직 확정하지는 않은 것으로 알려졌다.

중국 국유기업인 Blue Star의 화학사업은 Blue Star Cleaning, Blue Star New Chemical Material 및 새로 설립된 Blue Star Petroleum 등 자회사들이 운영하고 있다.

Blue Star Cleaning은 2003년 말 또는 2004년 초까지 Shanxi의 Taiyuan 소재 TDI 2만5000톤 플랜트의 생산능력을 3만톤으로 증설할 계획이다.

또 Gansu의 Lanzhou에 메탄올 60만톤 합작 플랜트를 건설키로 하고 영국계 기술기업과 기술 라이선스를 위한 예비협상에 들어갔으며 2005년 중반 가동을 목표로 하고 있으나 아직 정부의 허가를 받지 못한 상태이다.

메탄올 플랜트는 Shanghai의 Pudong에 건설하는 Formaldehyde 플랜트에 생산량의 일부를 원료로 공급하게 된다. Blue Star New Chemical은 Shanghai의 다른 지역에 소재하고 있는 Formaldehyde 9만톤 플랜트를 Pudong으로 이전해 2005년 8월 가동할 계획이다. Pudong에도 현재 Polyformaldehyde 3만톤 플랜트를 건설하고 있으며 2003년 말 생산을 시작할 전망이다.

Blue Star Petroleum은 Shandong 소재 Formaldehyde 5만톤 플랜트를 최근 인수했다.

Blue Star New Chemical이 Heilongjiang의 Harbin 소재 Phenol-Acetone 5만톤 플랜트의 생산능력을 확대하고 Phenol-Acetone 20만톤 플랜트를 신설할 가능성이 제기되고 있으나 아직 계획단계에 머물고 있다.

현재 Nantong Synthetic Material Plant가 PBT(Polybutylene Terephthalate) 2만톤을 생산하고 있는 Nantong 및 Jiangsu가 유력한 후보지로 떠오르고 있다.

Blue Star New Chemical은 Jiangsu의 Wuxi에서 Bisphenol-A 1만6000톤 플랜트도 가동하고 있는데 2003년 8월까지 3만톤 확대할 방침이다. 또 2004년 중반까지 Epoxy Resin 1만5000톤 플랜트를 1만2000톤 증설하고, Lanzhou 소재 Epoxy Resin 3000톤 플랜트는 9000톤으로 확대할 계획이다.

Blue Star는 해외기술을 도입하는 PC(Polycarbonate) 30만-50만톤 프로젝트도 추진하고 있는데 건설부지는 원료 공급 여부에 따라 결정될 것으로 보인다.

한편, Blue Star Petroleum은 최근 Heilongjiang에 있는 화학기업의 경영권을 인수해 Methyl Ethyl Ketone 및 Nonyl Phenol을 생산하고 있으며 생산능력 확대를 계획하고 있는 것으로 알려졌다.

<Chemical Journal 2003/11/17>