

Jiangxi, 유기실리콘 생산기지 건설

Cabot 가스계 Silica White 5000톤 건설 ... 2005년 20만톤으로 확장

중국의 Jiangxi는 아시아 최대의 유기실리콘(Organosilicon) 생산기업인 Blue Star Xinghuo Chemical Plant를 인수해 Xinghuo Chemical Industry Zone을 건설함으로써 유기실리콘 및 관련제품의 생산을 확대할 방침이다.

China Organosilicon Production Base는 이미 기초공사에 들어갔다.

Blue Star Xinghuo Chemical Plant는 화학신소재(Chemical New Material) 생산기업으로 유기실리콘 모노머, 가성소다(Caustic Soda), 메틸아민(Methylamine), Trichlorohydrosilicon 등 실리콘 제품을 생산하고 있다. 유기실리콘 모노머 생산능력은 7만톤에 달하며 생산액은 5억원 이상을 기록하고 있다.

Jiangxi 지방정부는 지역 경제개발을 위해 수익성 높은 유기실리콘 사업을 유치하기로 결정함으로써 Blue Star Xinghuo Chemical Plant를 인수했다. Xinghuo Chemical Industry Zone은 부지규모가 총 333헥타르이다.

Jiangxi는 수준 높은 인프라 설비 및 기술 메카니즘을 제공함으로써 중국 뿐만 아니라 외국 투자자들의 관심을 끌 전망이다.

Huangzhou Jibishi Science & Technology, Zhejiang Taizhou East Sea Coatings, Guangdong Foshan Hualian Organosilicon 등 6개 관련기업이 이미 Xinghuo Chemical Industry Zone에 가스계 Silica White, 고그레이트 유기실리콘 코팅 및 실리콘 Resin 플랜트를 건설했다. 총 투자액은 1000만위안이며 4개 플랜트는 이미 생산을 시작했다.

미국의 Cabot은 Blue Star New Materials과 함께 5000만달러를 투자해 가스계 Silica White 5000톤 플랜트를 건설하기로 합의했다. 유기실리콘 생산기업으로 잘 알려진 미국의 Dow Corning도 합작 플랜트 건설을 계획하고 있다.

Blue Star Xinghuo Chemical Plant는 총 16억원을 투자하는 유기실리콘 13만톤 플랜트 건설을 승인받았으며 2005년 생산에 들어갈 전망이다.

Xinghuo Chemical Industry Zone의 유기실리콘 모노머 생산능력은 2005년 총 20만톤에 달할 전망이며 300여 가지의 유기실리콘계 제품을 생산함으로써 중국 1위, 세계 5위를 차지할 것으로 예상된다.

<Chemical Journal 2003/10/10>