

Guar, 미국 공급망 개선 시급

몬순기후 영향 가격 들쭉날쭉 ... Rhodia는 세계 네트워크 구축

Tree Exudate 및 Seed Gum이 Hydrocolloid 제품 가운데 중요한 부분을 차지하고 있다. Tree Exudate 제품에는 Guar, LBG 등이 있고, Tree Exudate에는 Gum Arabic 등이 있다.

Tree Exudate와 Seed Gum과 같은 제품은 날씨의 영향을 많이 받는데, 주로 인디아 및 파키스탄에서 생산되고 있는 Guar는 2002년 5월과 8월 몬순의 영향으로 가격이 2배 이상 상승했다.

그러나 이월상품이 생겨나고 관개시설이 확보됨에 따라 공급량이 증가해 가격이 하락하기 시작했으며, 2003년 몬순의 영향이 크지 않아 가격이 하락세를 나타냈으나 2002년 몬순기간 전 가격보다 50% 높은 수준이다.

루이지애나 및 텍사스에서는 Guar가 주로 석유화학산업에 사용하고 있는데, 2개 지역을 제외한 2001년 미국의 Food, 애완동물 사료 및 기타 공업용 Guar 수입량은 총 2만6689톤, 2002년에는 2만7865톤에 달했다. 그러나 2003년에는 수입량이 감소세를 보이고 있는데, 1/4분기 수입량이 4628톤에 그쳐 2002년 1/4분기의 6929톤에 비해 33% 감소했다.

수입이 감소한 것은 2002년 미국 수입상들이 2003년에 저가격을 형성하기 위해 또는 몬순기간 동안의 방어책으로 장기 구매전략을 취했기 때문인 것으로 파악된다. 따라서 수요증가를 기대하기는 어려울 것으로 보인다.

Rhodia는 미국의 Guar Gum 시장이 2-3% 성장할 것으로 보고 있다. Guar Gum은 성장률도 높을 뿐만 아니라 생산량도 많은데, Hydrocolloid 제품 중 최상의 제품은 아니지만 달러당 최고수준의 점성도를 자랑하고 있기 때문이다.

Rhodia는 인디아의 Hichem과 합작해 텍사스에서 Guar를 재배·가공하고 있으며 유럽에 세계 유일의 Guar Powder 플랜트를 보유하고 있다.

Rhodia는 세계시장에 네트워크가 구축됨에 따라 최선의 소싱(Sourcing) 전략을 정하고 위험을 최소화 할 수 있게 됐다고 보고 있다. FiberFIT SF 80과 같은 신제품은 Guar가 단순한 농축제일 뿐만 아니라 건강증진을 위한 기능성 성분이라는 인식을 확산시키고 있다.

기타 생산기업에는 Degussa 및 CP Kelco가 있으며 SRI는 Polypro International 및 TIC Gums도 포함시키고 있다.

P.L. Thomas는 다양한 종류의 Gum을 공급하고 있으며 최근 신제품 Ultraguar를 출시했다. Ultraguar는 급속 Hydrating Food 그레이드 Guar Gum 제품으로 2분안에 5000cP 이상의 점성도를 나타낸다. 이에 따라 식품 분야에서 Guar Gum의 응용범위가 확대될 전망이다. 천연 Gum 시장의 성장속도가 둔화되고 있기 때문에 Ultraguar는 천연 Gum을 대체할 만한 혁신적인 제품으로 평가받고 있다.

<화학저널 2004/06/08>