

Xanthan Gum, GMO 논쟁으로 부진

EU, 규제대상으로 분류 미국과 무역분쟁 ... 중국의 밀어내기도 문제

BSE나 호르몬 불순물 등은 식물성 Hydrocolloid에는 이슈가 되지 않지만 유전자조작식품(GMOs)이라는 이슈로 항상 논쟁의 대상이 되고 있다.

Xanthan Gum은 지금까지 유일한 GMOs로 논쟁이 돼 왔다. Xanthan Gum은 일반적으로 옥수수 시럽으로 배양한 미생물로부터 얻을 수 있다.

미국에는 이미 유전자조작 옥수수(GM Corn)가 시장 깊숙이 파고들어 광범위하게 사용되고 있는 반면, 유럽에서는 EU(European Union)가 규제대상으로 구분하고 있으며 신 바이오제품 승인에 관한 1998 Moratorium에 의거해 GM Corn 및 Xanthan Gum 등 유도제품 수입을 차단하고 있다.

이에 따라 미국 정부는 GMOs 사안을 WTO(World Trade Organization)에 회부했다. IMR는 무역대란이 발생하면 Xanthan 시장이 피해를 볼 것으로 보고 있다.

그러나 무역협정이 유전자조작식품을 시장에서 완벽하게 제거할 수는 없을 전망이다. 수요기업들은 여전히 유전자조작식품 규제안이 입법화되는 것에 대해 우려하고 있으며 입법화에 관계없이 유럽의 소매상들은 유전자조작식품에 대해 소극적인 자세를 취할 것으로 예상된다.

Xanthan Gum 생산기업들은 시장추세에 따른 대응전략을 모색하고 있다.

CP Kelco는 Non-GMO Xanthan을 공급하기 위해 영국 소재 플랜트 외부에서 Non-GMO Xanthan을 생산할 계획이라고 밝혔다. 영국 플랜트의 생산을 감축하고 현재 미국의 생산기업을 대상으로 조사에 들어갔는데, CP Kelco는 앞으로 미국에서 Non-GMO Xanthan을 생산해 유럽으로 수출할 계획이다. Rhodia는 GMO-Free 제품 생산 프로세스의 특허를 획득한 것으로 알려졌다.

IMR에 따르면, 미국의 Food 그레이트 Xanthan 시장규모는 2억2000만-2억2500만달러로 연평균 5.0-7.0% 성장하고 있으며 생산량은 1만톤에 달하는 것으로 추정되고 있다.

한편, 최근 Xanthan 수요가 생산능력을 따라잡아 수급이 타이트해짐에 따라 가격이 바닥을 치면서 반등세의 기미를 보이고 있다. 또한 석유제품 가격은 더 상승할 것으로 전망되고 있다.

미국의 Xanthan 생산기업들은 시장여건이 개선됨에 따라 가격을 인상하기 시작했는데, Rhodia는 2003년 7월1일 Food 그레이트 Xanthan 가격을 10%까지 인상했으며 CP Keco는 8월1일 Food 그레이트 Xanthan 제품인 Keltrol 가격을 생산량 및 그레이트에 따라 최고 10%까지 인상했다.

<화학저널 2004/06/01>