

Xanthan, 미국-중국 “맞대결”

Cargill, 중국과 합작투자 ... 식품 그레이드는 품질안정 안돼

Xanthan은 시장여건이 유리할 뿐만 아니라 응용범위가 넓어 강세를 나타내고 있다. Xanthan은 매우 안정적이며 저온에서도 응용이 가능한 것으로 알려져 있다.

CP Kelco는 Rhodia, Jungbunzlauer 및 ADM 다음으로 미국 최대의 Xanthan 생산기업이다. 현재 3개의 자체 플랜트를 보유하고 있으며 2009년까지 플랜트 가동하기로 한 외부기업과의 계약을 종결하기 위해 협상을 벌이고 있다.

이에 따라 2004년 초 외부 플랜트의 생산능력이 대폭 감축될 전망이다. 그러나 계약이 파기됨에 따라 영국에 있는 자체 플랜트의 생산능력을 감축할 예정이며 오클라호마주 Okmulgee 플랜트에 새로운 폐수처리 시스템이 도입됨으로써 오클라호마주 생산능력이 확대될 것으로 예상된다.

Degussa도 세계 최대의 Xanthan 메이커 가운데 하나이며 Staley 및 Cargill은 최근 Xanthan 시장에 진출할 계획이라고 발표했다.

Staley는 일리노이주 Decatur에 플랜트를 건설해 2004년까지 1단계를 완공할 계획이며 시장여건에 따라 생산능력을 추가할 방침이다.

Cargill은 중국 Zibo의 SHG(Shandong Huanghelong Group)과 50대50으로 합작을 추진하고 있는데, Cargill은 대규모 발효 기술, 품질보증 방법 및 절차, 세계 시장 판로 등을 협력하고, SHG는 저코스트 생산기지, 기술 및 중국현지 경영 노하우 등을 제공할 예정이다.

P.L. Thomas에 따르면, 미국 식품시장에서 중국산 Xanthan에 대한 관심이 커지고 있는데, 지난 2년 동안 품질이 월등히 개선됨으로써 미국의 여러 대규모 수요기업들이 중국산 Xanthan 사용을 확대하고 있는 것으로 나타났다. 중국산 Xanthan이 미국산에 비해 초저가인 것은 사실이지만 최근 들어 식품에 응용됨으로써 강세를 보이기 시작했다.

Degussa는 중국의 Xanthan 생산기업들이 저가공세로 미국시장에서 입지를 강화하고 있으나 일관성 없는 품질과 공급차질로 인해 중국산을 찾는 수요기업이 그리 많지 않은 것으로 파악하고 있다. 또한 여러 중국 생산기업들이 에탄올(Ethanol) 프로세스를 채용하고 있는데, 에탄올 프로세스는 미국의 규정에 맞지 않는다.

중국과 미국에서 각각 1개 기업이 GRAS(Generally Recognized As Safe) 신청을 했으나 아직 결과는 밝혀지지 않고 있다.

중국의 Xanthan 생산기업들이 아직 식품시장에서 입지를 굳히지 못했지만 석유 및 기타 화학제품 시장에서 과거 5년 동안 저가격을 형성함으로써 유리한 고지를 차지하고 있기 때문에 식품시장 진출도 유리한 상황이다.

<화학저널 2004/06/15>