

Methionine 신증설 경쟁 본격화

Novus에 Degussa · Adisseo 참여 ... Mercaptan 생산도 확대

세계 Methionine 생산기업들이 돼지사료 수요증가를 틈타 신증설에 막차를 가하고 있다.

Mitsui와 Nippon Soda의 합작기업 Novus International은 2005년 1/4분기에 텍사스주 Atofina의 Beaumont 소재 MMP 6만8000톤 플랜트를 전부 가동할 예정이다. 약 1억달러가 투자된 것으로 알려졌다.

Novus의 MMP 프로젝트는 또한 Acrolein 3만6000톤 신설 플랜트를 포함하고 있기 때문에 Novus의 메티오닌계 사료 Alimet용 원료의 공급을 확대함으로써 텍사스주 Chocolate Bayou의 Alimet 28만3000톤 플랜트를 전부 가동할 수 있을 것으로 예상된다.

Degussa는 기존 메티오닌 플랜트의 공정개선작업을 2003년 마무리하고 생산능력을 23만톤으로 확대했는데 벨기에 Antwerp, 독일 Wesseling 플랜트가 포함된다.

Degussa는 Acrolein 생산능력을 확대하기 위해 이미 앨라배마주 Mobile 플랜트의 증설을 완료했다.

Antwerp 플랜트의 증설규모는 15만톤으로 2억2300만달러가 투자돼 2005년 상업가동할 것으로 보이는데 프로젝트들이 전부 가동되면 Degussa의 메티오닌 생산능력은 38만톤에 달할 전망이다.

그러나 Degussa의 Methyl Mercaptan 플랜트는 2002년 가동에 차질을 빚어 메티오닌 시장의 타이트를 초래했다.

Adisseo는 앞으로 5년 동안 메티오닌을 통합 생산하는 데 2억3000만유로를 투자할 계획이라고 발표했다. 첫 번째로 프랑스 Roches-Roussillon의 MMP 플랜트에 5300만유로를 투자해 2004년 봄 가동하며 메티오닌도 5만톤으로 확대할 방침이다.

Adisseo는 프랑스 플랜트에서 생산한 중간체 MMP를 스페인의 Burgos 및 웨스트버지니아주 Institute의 메티오닌 플랜트에 공급하는데 Burgos 플랜트에도 2003년 1만5000톤을 증설해 생산능력을 8만5000톤으로 확대했다.

<Chemical Journal 2004/03/16>