

Degussa, Methionine 15만톤 투자

4억달러 투입 벨기에 Antwerp에 ... Antwerp 생산능력도 증설 예정

Degussa는 벨기에 Antwerp에 세계 최대규모의 Methionine 15만톤 플랜트를 건설하기로 최종 결정했다.

2001년 발표한 바 있으며 총 3억5000만유로(3억9000만달러)를 투자할 계획으로 단일투자로는 Degussa 최대 프로젝트이다.

신설 플랜트는 205년 가동에 들어갈 예정으로 Degussa의 Methionine 생산능력은 38만톤으로 약 3분의 2 정도 확대될 전망이다. Methionine은 동물사료에 첨가되는 아미노산이다.

Degussa는 이미 Antwerp에서 Methionine 플랜트 1개를 가동하고 있으며 독일 Cologne 부근의 Wesseling 과 엘라베마주 Mobile에 각각 1개 플랜트를 보유하고 있다. 3개 플랜트는 모두 과거 2년 동안 Debottlenecking 프로그램을 거친 상태이다.

Degussa는 세계 최대 Methionine 생산기업으로 전체 시장의 약 3분의 1을 점유하고 있다. 대표적인 경쟁기업으로는 No편 International과 과거 프랑스 Aventis의 동물사료 사업부였던 Adisseo가 있다.

Degussa는 또한 아미노산의 2대 핵심 원료인 Methyl Mercaptan 및 Acrolein 공급을 위해 Antwerp 플랜트의 생산능력을 확대할 계획이다. 이로써 완전 통합 생산체제를 구축함으로써 독립적인 원료공급 체제를 확보할 수 있을 전망이다.

Degussa는 세계에서 유일하게 3개 아미노산인 DL-Methionine 및 L-Lysine, L-Threonine을 생산하고 있으며 현재 5개 국가의 5개 지역에 플랜트는 보유하고 있다.

Degussa는 3개 아미노산에 관한 분석, Dosing 시스템, 사업 및 과학적 정보를 보고서 또는 세미나 형식으로 제공할 계획이다.

대두를 비롯한 사료원료의 영양적 가치를 분석함으로써 아미노산 적량(Dosage)을 정확히 파악할 수 있으며 사료 컴파운드에 아미노산을 첨가함으로써 동물의 영양적 이용율을 높이고 결과적으로 배설량을 줄여 준다는 주장이다. 따라서 환경적으로 기여하는 바가 클 것으로 전망된다.

<Chemical Journal 2004/01/15>