

Degussa, MMP 5만5000톤 증설

총 38만톤으로 확대 ... Antwerp 소재 Methionine 플랜트 확장의 일환

Degussa는 2005년 말까지 Antwerp 소재 Methionine 플랜트의 생산능력을 15만톤으로 확대할 계획으로 Uhde 및 Fluor가 3억5000만유로(4억1200만달러) Methionine 플랜트 확장공사를 수주했다.

Uhde 및 Fluor는 Degussa의 엔지니어링 사업부를 지원하게 되며, 이에 따라 Degussa는 Antwerp 소재 Hydrogen Cyanide 플랜트의 생산능력을 2만7000톤에서 6만톤으로 확대하고 Methyl Mercaptan 5만톤 및 Acrolein 5만톤 플랜트를 건설할 계획이다.

Hydrogen Cyanide, Methyl Mercaptan 및 Acrolein을 모두 Methionine의 원료인MMP(Methylthiopropionaldehyde)를 생산하는데 사용되며, Degussa는 Antwerp 소재 MMP 6만톤 플랜트의 생산능력도 11만5000톤으로 확대할 계획인 것으로 알려졌다.

Degussa는 Antwerp 이 외에 앨라배마주 Mobil 및 독일 Weseling에도 MMP 플랜트를 보유하고 있으며 전체 생산능력은 23만톤에 달한다.

그러나 Antwerp 플랜트 확장공사가 완료되면 MMP 생산능력은 총 38만톤으로 확대되며 세계 최대 사료용 Methionine 공급기업으로서 입지를 강화하게 될 전망이다.

현재 Mobile 플랜트는 북미 시장에 Wesseling 플랜트는 유럽 시장에 MMP를 공급하고 있으며 Antwerp 플랜트는 수요강세가 두드러지는 아시아를 포함한 나머지 지역을 담당하고 있다.

Degussa는 지역정부의 인센티브제도를 고려해 볼 때 Antwerp보다 싱가포르가 코스트 경쟁력이 높지만 Antwerp 지역은 Degussa의 Methionine 기술에 숙련된 기술자 인력풀이 우수하기 때문에 싱가포르를 제치고 프로젝트 부지로 선정됐다.

한편, Antwerp 프로젝트는 Degussa가 특수 화학기업으로 재정립한 이후 단일 투자규모로는 최대를 자랑한다.

<Chemical Journal 2004/03/15>