

APC, NF₃ 300만파운드로 증설

반도체 · FPD 수요증가에 대응 ... 신증설 붐으로 가격 하락세

Air Products & Chemicals은 펜실베이니아 Hometown 소재 Nitrogen Trifluoride(NF₃) 플랜트를 50% 증설해 2005년 봄 본격 가동할 계획이다.

Air Products는 저코스트 플랜트 증설을 통해 반도체와 평면디스플레이(FPD) 생산에 사용되는 NF₃ 수요를 충족시키고 새로운 주문을 창출할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

Air Products는 2000년 7월 Hometown 소재 NF₃ 135만파운드 플랜트의 생산능력을 2002년 초반까지 280만 파운드로 증설할 계획이라고 발표한 바 있으나 반도체산업의 불황으로 연기했었다.

Air Products는 2002년 7월 생산능력을 200만파운드로 확대했다고 밝힌 바 있으나 가동률은 저조했다.

2004년 증설에 따라 Air Products의 생산능력은 약 300만파운드에 도달할 것으로 알려지고 있다.

한편, 신규수요에도 불구하고 새로운 공급원 증가로 NF₃ 가격은 하락세를 보이고 있다. Kanto Denka Kogyo가 2004년 말까지 신증설을 계획하고 있고, 타이완의 Formosa Plastics이 Kaoshiung, Sodiff(전 대백)가 영주 플랜트를 증설하는 등 아시아기업들이 생산능력을 확대할 예정으로 있기 때문이다.

그러나 FPD 생산이 본격화되는 2005년에는 NF₃ 수급이 타이트해질 것으로 전망되고 있다.

<화학저널 2004/07/01>