

BP-Celanese, 중국 초산 신증설 경쟁

Nanjing, Acetic 원료공급 유리 최적입지 조건 ... PTA 35만톤도 가동

BP가 중국 Nanjing의 AA(Acetic Acid) 플랜트 건설을 고려하고 있어 Celanese와 경쟁을 벌일 것으로 예상된다.

BP의 Nanjing 소재 AA 플랜트의 생산능력은 총 60만톤에 달할 전망이다. 현재 BP와 중국합작 활동을 활발히 벌이고 있는 Sinopec과 합작하게 될 전망이다.

Celanese는 Nanjing Chemical Industry Park에 AA 60만톤 플랜트를 건설할 계획으로 현재 프로젝트가 원활히 진행되고 있으며 필요한 허가나 인증 및 중국 정부의 승인을 받은 상태이다. Celanese는 2007년 완공을 목표로 하고 있다.

BP는 중국 Chongqing에 Acetic 플랜트를 보유하고 있으며 현재 Yaraco(Yangtze River Acetyls)가 운영하고 있다. Yaraco는 Sinopec과의 51대49 합작기업으로 중국 최대의 Acetic 생산기업이다.

Yaraco는 2005년까지 Acetic 생산능력을 20만톤에서 35만톤으로 증설할 계획이며 현재 Acetate Ester 8만톤 생산능력을 보유하고 있다.

그러나 Chongqing은 중국 서부지역에 위치해 있기 때문에 BP는 중국 최대 공업지역인 해안지대 부근에 Acetic 플랜트를 건설할 계획인 것으로 나타났다. BP는 해안지대에서 수입품을 공급받고 있다.

또 BP는 타이완 Formosa Chemicals & Fibre와 Acetic 합작기업을 설립하고 한국 및 말레이시아와도 합작기업을 설립할 계획이다.

중국 Nanjing은 Acetic 플랜트의 최적 입지 조건을 갖추고 있는데, 일산화 탄소(Carbon Monoxide) 및 수소 원료 공급이 수월하기 때문이다. 그러나 BP와 Celanese가 동시에 플랜트를 건설한다면 원료공급이 부족할 것으로 예상되고 있다.

2002년 중국의 Acetic 소비량은 120만톤으로 연평균 10-12% 증가하고 있으며 Acetic 생산량은 2003년 1/4분기 56만3000톤으로 약 14% 증가한 것으로 나타났다.

한편, BP는 2003년 9월 중국 Zhuhai에서 Acetic 핵심 유도품인 PTA(Purified Terephthalic Acid) 35만톤 플랜트의 가동에 들어갔다. Fu Hua Group과 85대15로 합작 건설했다.

<Chemical Journal 2004/02/05>