

BP, 중국 초산 생산능력 대폭확장

Nanjing에 50만톤 신설투자 ... Chongqing 플랜트도 35만톤으로 확대

BP가 Sinopec 및 Yangzi Petrochemical과 합작해 Nanjing Chemical Industry Park에 초산(Acetic Acid) 50만톤 플랜트를 건설기로 계약을 체결했다.

3사는 프로젝트 실무팀을 구성해 자세한 실행 계획을 결정할 예정이다.

BP가 Chongqing에 건설한 Yanzijiang Acetyl 초산 플랜트도 대규모 생산능력 확장을 실행중이다.

Chongqing 20만톤 플랜트는 1998년 BP, Sinopec Sichuan Vinylon Works, Chongqing Construction Investment가 합작으로 총 2억달러를 투자해 Chongqing의 Changshou에 건설한 중국 최대의 초산 생산설비이며 지분의 51%를 BP가 보유하고 있다.

Chongqing 플랜트는 2005년 2/4분기까지 35만톤으로 생산능력을 확대할 계획 아래 장비조달과 건설공사가 진행중이며 1억4400달러가 투자될 전망이다.

BP는 페인트, 경공업 제품, 섬유, 코팅, 염료, 제약 등 초산의 전방산업이 급격히 발전하고 있어 초산과 초산 유도제품의 심각한 공급부족이 초래될 것으로 예상하고 있다.

중국의 초산 수요는 2003년 145만톤이었지만 중국 생산량은 95만톤에 그쳤으며 부족분 50만톤은 주로 BP와 Celanese 같은 미국기업으로부터 수입했다.

중국 동부의 주요 항구를 통해 수입되는 초산의 운송료 포함 가격은 이미 톤당 420달러에 달하고 있으며 5.5% 관세와 17%의 부가가치세를 더하면 톤당 4300원으로 중국 다른 지방의 4100원에 비해 크게 높은 편이다.

BP는 중국 동부에 초산 수요가 가장 많아 적어도 60만톤에 이를 것으로 전망하고 저가의 천연가스를 이용할 수 있다는 이점에 따라 Nanjing에 플랜트 건설을 결정했다.

Chongqing 플랜트와 Nanjing 플랜트 사이에 경쟁이 야기될 가능성에 대해서도 Chongqing의 Yanzijiang Acetyl은 주로 중국 중부·서부와 남부 및 북부지역에 판매되기 때문에 문제되지 않을 것으로 전망하고 있다.

Yanzijiang Acetyl의 초산 판매량은 서부 9만300톤, 북부 3만9000톤, 중부 3만3000톤, 남부 1만7000톤이었으며 동부는 가장 적은 1만톤에 불과했다.

Yanzijiang Acetyl은 Nanjing의 초산 플랜트와의 충돌을 피하기 위해 전방산업 체인을 공략한다는 전략을 세우고 있다.

Yanzijiang Acetyl은 2001년 4월부터 2002년 5월까지 추가로 2500만달러를 투자해 아세테이트(Acetate) 생산 설비를 건설해 Chongqing Sanxia Paints 등에 에틸 아세테이트(Ethyl Acetate)와 부틸 아세테이트(Butyl Acetate)를 공급하고 있다.

현재 초산 공급부족으로 Chongqing과 Nanjing 2곳에서 생산한다는 BP의 전략은 당분간 효과를 볼 전망이지만 시장이 포화상태에 이르게 되면 서로 경쟁관계에 처하는 것이 불가피해질 전망이다.

초산 시장에서 BP의 주 경쟁기업인 Celanese도 Nanjing Yanzi-BASF의 통합 콤플렉스 부근에 초산 플랜트를 건설할 계획이어서 2005년 이후에는 더욱 경쟁이 치열해지는 한편, 현재 수입되고 있는 초산 부족분도 중국 자체공급이 가능해질 것으로 예상된다.

<화학저널 2004/07/14>