

중국, PPS 1000톤 상업화 눈앞...

Sichuan 2002년 8월부터 생산시작 ... 세계 시장점유율 5% 목표

Sichuan Huatuo Industry & Commerce Development의 PPS(Poly-Phenylene Sulfide) 1000톤 프로젝트가 전문가들의 검증을 통과함으로써 비로소 중국이 PPS 상업생산을 위한 기반을 마련하게 될 전망이다.

Sichuan Huatuo Industry & Commerce Development는 약 1억670만원을 투자해 2002년 1월30일 플랜트 착공에 들어갔으며 같은 해 8월 생산을 시작했다.

Sichuan의 PPS 프로젝트는 매출액 1억3700만원, 수익 및 세금 4500만원을 창출할 것으로 예상되고 있다.

또 수입에 비해 코스트가 20% 정도 절감되고 품질이 우수하기 때문에 Sichuan은 중국 시장점유율 60%를 목표로 하고 있으며 세계 시장점유율 5%를 무난히 달성할 수 있을 것으로 전망하고 있다.

PPS는 중요한 엔지니어링 플라스틱 가운데 하나로 기계, 자동차, 전기·전자, 석유화학, 항공·우주, 국방 등 다양한 분야에서 사용된다.

중국은 과거 30년 동안 PPS R&D에 대한 투자를 지속해 왔으나 아직 상업 생산능력을 확보하지 못했다. 반면, 수요는 연평균 20%(7000톤) 증가하고 있어 세계 수요신장률에 비해 5%p 높아 공급부족 현상이 나타나고 있다.

한편, Sichuan Huatuo Industry & Commerce Development는 Sichuan Huatong Road & Bridge Group 및 Sichuan University, Chenguang Chemical Research Institute, Chengye Chuanda Knowledge Online Net Work 이 합작으로 설립했으며 PPS 관련 R&D 및 생산, 판매, 프로젝트 투자에 주력하고 있다.

<Chemical Journal 2003/11/06>