

Worldbest, PAN섬유 500톤 투자

중국 최초의 탄소섬유 연합 플랜트 ... Amec 2500만달러 공사 수주

China Worldbest Group은 중국 Bengbu에 PAN(Polyacrylonitrile) 및 탄소섬유(Carbon Fiber) 500톤 플랜트를 건설할 계획이다.

Amec이 2500만달러의 엔지니어링 및 건설공사를 수주했으며, 2005년 2월 완공될 예정이다.

China Worldbest Group은 중국 최대의 Resin 생산기업 가운데 하나이며 주로 의약품 및 직물을 생산하고 있다.

China Worldbeset Group은 중국 최초의 PAN 및 탄소섬유 연합 플랜트가 될 것으로 전망하고 있으며, PAN 원료인 AN(Acrylonitrile) 저장시설 및 탄소섬유 공장건설을 위한 예비부지도 확보할 방침이다.

PAN은 Acrylo를 중합반응시켜 생산하는데, PAN을 실로 잣아 가공단계를 거쳐 건조한 후 탄소섬유를 생산하게 된다. 탄소섬유는 자전거, 낚시대, 테니스 라켓 등 다양한 소비재를 생산하는데 사용되며 최근 자동차, 해양석유 장치 등 공업분야의 수요가 증가하고 있다. 중국은 2002년 탄소섬유 3000톤 이상을 수입한 것으로 나타났다.

Amec은 플랜트 설계작업을 시작했으며 영국의 Applied Composit Engineering과 협력해 엔지니어링, 장비조달, 프로젝트 매니지먼트, 건설감독 및 커미셔닝 등을 협력할 방침이다.

Amec은 중국에서 3번째로 건설공사를 수주한 것으로 알려졌다.

<Chemical Journal 2003/11/21>