

Fuling, PP 60만톤 플랜트 건설

Zhenhai도 20만톤 플랜트 건설 ... 석유 대체 석탄 프로젝트도 착수

중국 Shaoxing Fuling Industry Group이 2003년 말 Zhejiang 지역 Shaoxing Paojiang Industrial Zone에서 Shaoxing Sanyuan Petrochemical 설립과 동시에 PP(Polypropylene) 60만톤 플랜트 착공에 들어갔다.

투자규모는 20억원에 달하며 Spheripol 기술을 채용해 BOPP 고신축성 소재 및 부직포 원료를 생산할 예정이다.

Fuling Group의 PP 60만톤 프로젝트는 2단계로 진행될 예정으로 1단계 30만톤 생산능력은 2005년 완공되고 예상 매출액은 30억원에 달한다. 2단계 30만톤 생산능력은 2007년 가동에 들어가며 이에 따른 생산액은 100억 원, 수익은 10억원에 달할 전망이다.

Zhenhai Refining & Chemical(ZRCC)도 2003년 말 15억달러를 투자해 화학비료 플랜트의 석유 대체 석탄 (Coal-Replacing-Oil) 리노베이션 프로젝트에 착수했으며 PP(Polypropylene) 20만톤 플랜트를 완공했다.

Coal-Replacing Oil 프로젝트는 410t/h CFB 보일러 2개를 비롯해 Air Suction Condensation Turbine 및 관련설비가 포함되며 기존의 잔유(Residual Oil)를 원료로 사용했던 보일러를 대체하게 된다. 프로젝트 투자규모는 8억9900만원으로 2002년 5월 공사에 들어갔다.

2002년 12월 착공돼 현재 가동중인 PP 20만톤 플랜트는 ZRCC의 Refining 800만톤 확대 프로젝트의 2번째 단계로 P-X 45만톤 플랜트에 이은 대규모 화학 플랜트이다. 투자규모는 6억1100만원에 달하며 중국의 차세대 Connular Pipe PP 기술을 채용하고 있다.

<Chemical Journal 2004/03/04>