

PCC, 해외공장 건설로 불황 타개

MTI, 말레이 3만톤 공장 가동 ... Huber도 핀란드 플랜트 건설 준비

PCC(Precipitated Calcium Carbonate) 시장 약세에도 불구하고 PCC 생산기업들이 내수 공급계약을 갱신하고 해외시장 진출을 확대하고 있다.

2003년 5월 말 MTI는 IP와 8개 PCC 플랜트 공급계약을 연장했을 뿐만 아니라 제지 응용제품 생산에 사용되는 Mineral계 신제품의 합작개발을 시도하고 있다. MTI는 특허기술을 보유하고 있는 IP와 독점 라이선스 계약을 체결했다.

IP의 특허기술은 제지 및 Paperboard를 생산하는데 PCC와 같은 필터 또는 섬유를 이용하는 것으로, MTI는 IP의 특허기술을 이용해 제지의 일부인 필터 수요를 증가시킬 수 있을 것으로 기대하고 있다.

MTI는 2002년 12월 마인주 Millinocket에 위치한 Great Northern Paper의 PCC 위성 플랜트의 가동을 중단했는데, 현재 파산상태에 이르러 캐나다의 Brascan에 매각한 것으로 알려졌다.

Millinocket 소재 2개의 PCC공장은 한때 15개 제지공장의 원료 공급을 담당했으나 앞으로는 3개에 원료를 공급하게 될 전망이다. East Millinocket 공장은 최근 가동에 들어갔으나 Millinocket 공장은 2004년 생산에 들어갈 예정이다.

MTI는 Specialty Minerals Malaysia를 통해 말레이시아 Sabah의 Sipitang에 PCC 위성 플랜트를 건설해 2003년 가을 생산에 들어갔다.

MTI의 말레이 플랜트는 SFI(Sabah Forest Industries)가 소유하고 있는 제지공장 부지에 건설됐으며 SFI의 펄프 및 제지 공장에 필터 그레이드 PCC 2만5000-3만5000톤 가량을 공급하게 된다. SFI의 펄프 및 제지공장은 인쇄 및 필기용 제지를 15만톤 생산하고 있다.

Huber Engineered Materials도 2003년 5월 말 IP와 러시아에 PCC 플랜트 건설계약을 체결함으로써 세계 PCC 시장 공략에 나섰다. Huber의 신설 PCC 플랜트는 러시아 Svetogorsk에 있는 IP의 Uncoated Fine 제지 25만톤 플랜트에 주문형(Customized) PCC를 공급하게 되며 2004년 3/4분기 생산에 들어갈 예정이다.

Huber는 현재 플랜트 설계 및 승인단계를 거친 상태이며 핀란드에서 건설장비를 실어 나르고 있다.

Huber는 유럽 제지공장에 PCC 위성 플랜트 6개, 다른 지역에서 5개를 가동하고 있으며 PCC 생산능력이 총 90만톤에 달한다.

<화학저널 2004/05/19>