BASF, 제지화학 협력체제 결성

Voith · Omya와 파트너십 맺어 ... 제지기업에 통합솔루션 제공

BASF는 제지 생산기업들에게 통합솔루션(Packaged Solution)을 제공하기 위한 전략의 일환으로 독일의 제지기계 제조기업인 Voith Paper GmbH와 장기(Long-Term) 협력방안에 합의했다.

BASF는 2003년 4-6월 다른 제지기계 제조기업과도 거래를 성사시킨 바 있다.

Voith와의 협력안은 제지코팅 방법 등의 신기술 개발, 제지기계 및 부수적인 화학제품 시스템 설계를 골자로 하고 있는데, BASF는 Ludwigshafen 소재 제지기술센터에서 새 코팅방법을 검증하고, Voith는 Heidenheim 공장에서 제지기계 성능 및 신기술을 테스트할 예정이다.

BASF는 접합제(Binder) 및 분산제(Dispersion)를 생산하고 있으며 2003년 5월 스위스의 White Mineral 생산기업인 Omya와 파트너십을 결성했다.

Omya는 필터 및 안료용 Carbonate 및 Talc를 생산하고 있는데 BASF와의 제휴를 통해 스위스 취리히 부근의 Oftringer 플랜트의 가동을 중단하고 대신 독일 Ludwigshafen에 있는 BASF의 Pilot 코팅 기계를 사용하게 된다.

Omya와 Voith는 Pilot 코팅 플랜트를 사용해 동일한 개발 플랫폼(Development Platform)을 공유하게 됨으로써 간접적인 협력관계를 결성하게 될 전망이다.

제지산업, 특히 안료 및 필터, 제지기계 및 제지용 화학제품 분야에서 3개 메이커가 파트너십을 결성한 것은 이례적인 사례로 지적되고 있다.

한편, BASF는 시장여건이 악화됨에 따라 브라질의 석유 및 가스 에너지 생산기업인 Petrobras와의 브라질 남서부지역 Guarantiqueta 소재 Acrylic Acid 플랜트 건설계획을 연기한 것으로 알려졌다.

Acrylic Acid 플랜트는 2007년 이후 건설될 예정이며 Petrobras가 원료를 공급하기로 한 거래조건들은 유지키로 합의했다. Acrylic Acid 플랜트 생산능력은 30만톤으로 계획됐으며 5만톤 가량을 SAP(Superabsorbent Polymer)용으로 사용할 예정이다.

Acrylic Monomer 및 SAP 시장전망이 예상보다 밝지 않지만 BASF와 Petrobras는 앞으로 시장이 성장할 것으로 기대하고 협력을 추진해나갈 방침이다.

<Chemical Journal 2003/11/27>