

Solvay, CA 5만톤 플랜트 폐쇄

염소 생산능력 과잉 및 수요감소 영향 ... Membrane-Cell 전환 불가

Solvay가 2004년 7월 말 스위스 Zurzach 소재 CA(Chlor-Alkali) 플랜트를 폐쇄할 계획으로 직원 80명이 직장을 잃게 될 위기에 놓여 있다.

그러나 판매 및 마케팅부 직원 20-30명은 유보할 계획인 것으로 나타났다.

Solvay는 스위스 지역의 염소(Chlorine) 생산능력 과잉 및 수요감소 뿐만 아니라 정부가 2005년까지 Mercury-Cell에서 Membrane-Cell 프로세스로 전환하도록 촉구함에 따라 Zurzach 플랜트를 폐쇄하기로 결정했다. 프로세스 전환에 소요되는 비용을 고려해 볼 때 경제적으로 타산이 맞지 않는다는 것이 Solvay의 설명이다.

Zurchach 플랜트는 염소 생산능력이 5만5000톤에 달하며 Hydrochloric Acid 및 Sodium Hypochlorite도 생산하고 있다. Solvay는 1998년 Zurzach 산업단지를 건설했으며 앞으로도 Zurzach 산업단지에 투자자를 유치하는데 주력할 방침이다.

반면, Solvay는 일본 Kobelco Eco-Solutions와 Chiba에 Solvay의 Vinyloop 기술을 채용한 PVC(Polyvinyl Chloride) Recycling 플랜트를 건설하기 위해 66대34 합작기업 Kobelco Vinyloop East를 설립했으며, Kobelco Vinyloop East는 2005년 말 완공을 목표로 PVC 1만2000톤 플랜트를 건설할 계획이다.

Solvay 및 Kobe Steel은 일본에 Vinyloop 합작 플랜트를 건설하기 위한 예비협정을 체결했는데, Chiba 플랜트는 아시아 최초의 Vinyloop 플랜트로서 폐전선 및 농업용 Foil에서 나온 PVC를 재생하게 되며 재활용 자동차 부품 생산을 위한 Pilot 플랜트로도 사용될 전망이다.

한편, Kobelco Eco-Solutions은 2003년 10월 Kobe Steel의 환경 사업부 및 Shinko Pantec의 수처리제 사업부가 합병해 설립했으며, Solvay는 현재 이태리 Ferrara에서 Vinyloop 플랜트를 가동하고 있다.

<화학저널 2004/04/01>