

유럽, Membrane 전환 보조금 지급!

Ineos, 영국정부 보조아래 환경친화적 프로세스로 ... Akzo Nobel도 전환

Ineos Group의 자회사 Ineos Chlor는 영국 정부의 직업보호계획(Job Protection Plan) 프로그램에 따라 영국 북서지역의 Runcorn 소재 염소(Chlorine) 70만톤 플랜트의 생산공법을 Mercury-Cell에서 Membrane 프로세스로 전환한다.

염소 생산과 관련된 유럽 소재 다른 자회사들도 환경친화적인 프로세스로 전환하고 있다.

유럽에서는 염소 생산량의 절반 정도가 Mercury-Cell 방식으로 생산되고 있어 Membrane 프로세스로 전환하는데 약 35억유로(40억달러)가 소요될 전망이다.

네덜란드 정부는 2002년 Akzo Nobel의 네덜란드 Hengelo 소재 Mercury-Cell 프로세스 염소 플랜트 폐쇄 및 기타 지역의 염소 플랜트 프로세스 전환을 위해 5700만유로를 지원했는데, 전체 코스트는 1억3000만유로에 달하는 것으로 나타났다.

유럽의 염소 생산기업 연합인 Euro Chlor는 염소 생산기업들에게 EU(European Union) 규정 범위에서 정부 보조금을 최대한 활용할 것을 권고하고 있다.

영국 정부의 보조금은 EC(European Commission)의 승인을 받은 것으로 작업보호를 위한 RSA(Regional Selective Assistance) 프로젝트 아래 조성됐다. 영국 정부는 총 1억5500만파운드에 달하는 비용 중 5000만파운드(8100만달러)를, ICI는 6000만파운드를 부담할 계획이다.

ICI는 Runcorn 공장부지의 전 소유주로 Ineos Chlor의 지분 15%를 소유하고 있는데, 나머지 비용은 Ineos Chlor의 모회사 Ineos Capital이 부담하게 된다.

RSA 프로젝트로 Runcorn 플랜트의 일자리 2000개 이상, 관련사업 일자리 8000개를 보호할 수 있을 전망이다.

염소 플랜트 근대화 프로그램에는 총 3억9000만파운드가 소요되는데, 투자비용의 절반 이상이 수익의 재투자로 이루어지게 된다. 염소 플랜트 근대화 프로그램에는 Steamgenerating Boiler 및 업그레이드형 염소 유도 품 플랜트가 포함된다.

Membrane 프로세스로 전환하기 위한 1단계 작업은 2006년 중반 완료될 예정이며, 전체 전환공사는 2010년경 완료될 전망이다.

<Chemical Journal 2003/09/18>