

Dow, PU사업 합리화 추진

유럽지역 Polyol · MDI · TDI 생산능력 대폭 감축계획

Dow Chemical은 유럽의 PU(Polyurethane) 중간체 사업 합리화의 일환으로 일부 Polyol 생산능력을 폐쇄할 계획이다.

PU 수요가 감소하고 있고, 생산설비를 간소화해야 할 필요성 때문이다.

남아프리카 Durban 소재 폴리올 2만톤 플랜트를 폐쇄해 PU 생산에서 손을 떼고 기타 대형 폴리머 폴리올 플랜트도 폐쇄할 예정인데, 국제 경쟁력이 없는 이태리 Priolo 소재 폴리올 15만톤 플랜트가 폐쇄될 가능성이 높다.

포르투갈 Estarreja 소재 폴리올 플랜트는 2006년까지 가동할 방침이나, Estarreja 소재 생산설비가 완전히 통합되지 않은 상태여서 장기 채산성에 의문이 제기되고 있다.

벨기에 Zwijndrecht 소재 폴리올 플랜트는 2006년까지 가동 중단될 가능성이 크고, 스페인 Tarragona 소재 폴리올 플랜트는 규모가 작으나 시장여건이 좋고 PO(Propylene Oxide) 코스트가 매우 싸 계속 가동할 계획이다.

Dow는 Isocyanate 생산능력 합리화도 추진하고 있다. 최근 이태리의 Brindisi 소재 MDI(Methylene Di-Para Phenylene Isocyanate) 7만5000톤 플랜트의 가동을 무기한 중단했다.

유럽의 MDI 생산을 독일의 Stade에, TDI(Toluene Di-Isocyanate) 생산은 이태리 Porto Marghera에, 폴리올은 네덜란드 Terneuzen에 집중할 방침이다.

세계 PU 생산기업들이 대규모 통합 생산단지에 생산능력을 집중시키고 있어 완전 통합되지 않은 생산단지는 자연스럽게 경쟁력을 상실해가고 있기 때문이다.

Dow는 폴리올 생산능력이 29억파운드, TDI 생산능력은 7억6000만파운드, MDI 생산능력은 11억5000만파운드, PO 생산능력은 40억파운드에 달하고 있다.

세계 PU 시장은 2001년 수요가 9-12% 감소하는 등 고전을 면치 못했다.

Dow도 매출이 감소했으나, EniChem의 PU사업 인수가 Dow의 PU 총 매출을 20억달러로 유지해주었다. 유럽이 35%, 아시아가 15%, 나머지는 북미가 차지했다.

Dow는 최근에 텍사스주 Freeport와 브라질의 Camacari 소재 TDI 플랜트 및 텍사스주 Laporte 소재 MDI 플랜트의 가동을 중단할 것이라 발표했으나 아시아에는 대규모 PU 투자를 검토중이다. <CW 2002/02/06>

<Chemical Daily News 2002/04/01>