

Dow, PE 14억파운드 가동 중단

2001년 6억파운드에 이어 2003년 들어 8억8500만파운드 추가감축

Dow Chemical의 Polyolefin 및 Elastomer 사업부가 2001년 중반 북미 지역의 PE(Polyethylene) 6억파운드(27만톤) 플랜트 가동을 중단한데 이어 2003년 들어 추가로 약 8억8500만파운드(40만톤)에 달하는 플랜트의 가동을 중단했다.

이에 따라 자회사 Union Carbide를 포함한 Dow의 북미 PE 생산능력이 총 14억파운드 이상 감축될 전망이다.

아직 구체적인 플랜트나 생산능력은 밝혀지지 않았으나 대부분 미국 소재 플랜트가 대상이 될 것으로 예상된다. Dow는 74억달러에 Union Carbide와 합병해 총 175만파운드에 달하는 PE 생산능력을 보유하게 됨으로써 미국 뿐만 아니라 세계 최대 PE 생산기업으로 부상했다. Union Carbide의 생산능력은 약 70만톤에 달한다.

Dow는 높은 원료 코스트 및 마진악화로 PE 수익성이 떨어져 플랜트 가동 중단을 결정한 것으로 알려졌다. Dow는 경기침체 속에서도 Union Carbide와 성공적인 합병을 이룸으로써 코스트 조절이 수월해 지고 생산성 및 효율성을 극대화할 수 있게 됐으며, 최근 경기여건이 개선됨에 따라 Dow 및 자회사 Union Carbide의 급성장이 확실시 되고 있다.

그러나 현재 불안정한 천연가스 가격으로 인해 PE 마진이 크게 악화됐음에도 불구하고 다가올 겨울 난방시즌과 현재 미국의 천연가스 보유량으로 미루어 볼 때 2003년 하반기부터 2004년까지 천연가스 가격이 또 한 차례 급상승할 것으로 예상된다.

<Chemical Journal 2003/09/24>