

LAO, 공급과잉으로 수익성 악화

2002-03년 가동률 무려 5%p 하락 ... LLDPE 제조용 수요도 부진

세계 LAO(Linear Alpha-Olefin) 시장이 예상보다 부진한 수요 및 원료 코스트 상승으로 공급과잉 및 수익 부진을 겪고 있다.

Soap & Detergent Association에 따르면, 세계 LAO 플랜트 가동률은 과거 2년 동안 5%p 떨어져 약 75%를 유지하고 있다.

2003년에는 세계 LAO 수요가 정체됐는데, Alpha-Olefin을 원료로 사용하는 세제 수요가 감소했기 때문이다. 특히, Alpha-Olefin 베이스 Oilfield 화학제품 수요는 30% 감소했다.

BP는 LLDPE(Linear Low-Density Polyethylene) 제조용 Comonomer로 사용되는 Alpha-Olefin 수요도 부진했던 것으로 파악하고 있다.

LAO 생산기업들은 2003년 2/4분기에 파운드당 6센트 인상했으나 실패했고 LAO 가격은 2004년 들어서도 정체상태를 면치 못하고 있다.

이에 체코 Spolana의 자회사 Unipetrol은 2003년 8월 Neratovice 소재 LAO 12만톤 플랜트의 가동을 중지하고 마케팅마저 중지했으며, BP도 2003년 3월 미국 텍사스 Pasadena 소재 LAO 47만톤 플랜트의 가동을 중단했으나 재고가 바닥을 드러내자 한달 후 재가동했다.

그러나 Colin A. Houston & Associates는 2004년에는 세계적으로 경기가 상승세를 보여 PE 수요가 증가함에 따라 LAO 수요도 증가할 것으로 예상하고 있다.

세계적으로 LAO 신증설 프로젝트가 중지된 상태에서 LLDPE 등 PE 수요가 증가해 Alpha-Olefin 사용이 증가할 것으로 전망되기 때문이다.

세계 LLDPE 수요는 앞으로 연평균 4.5-7.0% 증가해 다른 LAO 수요부문보다 수요증가율이 높을 것으로 예상되고 있다. Higher Olefin은 수요증가율이 낮아 가소제용은 연평균 0-1%, 계면활성제용은 1-2%에 그칠 것으로 전망되고 있다.

<화학저널 2004/06/18>