# 일본, 용제 리사이클 정제 증가!

## 원료 감소에도 순환형 사용 대세 … 수요대응 시장확대 나서

일본의 2002년 정제용제 리사이클은 2001년에 비해 업체수는 늘었으나, 원료는 2.2% 감소했다.

일본 용제리사이클공업협회에 따르면, 리사이클원료는 2.2% 감소했으나 리사이클정제업체가 회수율 향상에 힘쓴 결과, 정제리사이클량은 전년대비 2.8% 늘어난 19만6000톤을 기록했다. 염소계용제는 환경문제에 대한 우려에 따라 사용량이 계속 줄어들어 14.6% 감소했다.

리사이클제품의 이용형태를 보면 같은 프로세스에서 이루어지는 순환형 리사이클률이 67%이며 다른 프로세스에서 이용되는 비순환형 리사이클은 23%에 그쳤다.

일본 용제리사이클공업협회에서는, PRTR법 시행, ISO14000 시리즈 보급에 따라 리사이클에 대한 의식은 높아졌으나 불황이 계속되고 있으며 생산거점의 해외이전이 진전됨에 따라 리사이클원료가 감소한 것으로 보고 있다.

한편 PRTR법에 따른 공표수치를 집계한 결과에 따르면, 휘발성 화학약품의 대기 배출량은 약 27만톤이며 폐기물로 배출되는 양은 약 14만톤인 것으로 나타났다.

앞으로는 유저측에서 VOC(휘발성 유기화학물질) 등의 감량화에 나설 것으로 보이나 회수·정제 리사이클 수요는 높아질 것으로 보여 용제리사이클시장은 계속 확대될 것으로 예측된다.

*<Chemical Journal 2003/08/22>*

Copyright ⓒ 2003 by CMRI 화학경제연구원