Exxon, 메탈로센 기술 일본이전!

Sumitomo Chemical에게 ... Sumitomo 개발 시스템 · 생산권한 포함

미국 ExxonMobil Chemical이 2003년 5월14일 일본 Sumitomo Chemical에게 Metallocene 기술을 이관하는데 합의했다.

합의내용에는 Metallocene 촉매기술 중 Sumitomo가 개발한 시스템인 일본 Chiba 플랜트 프로세스의 사용과 생산에 관한 권한을 포함하고 있다.

이전된 촉매 시스템은 상업적 생산이 가능한 최고의 기술로 새로운 타입의 Olefin 복합 Polymer를 생산할 수 있어 주목되는데 주로 프로필렌과 기타 복합 Monomer로 구성돼 있다.

생산되는 복합 Polymer는 완전하게 비결정질 구조를 가지고 있어 부드러움, 점착성과 높은 온도 저항성을 지녀 보호Film과 PVC를 대체할 수 있는 피혁 플라스틱으로 널리 사용할 수 있다.

ExxonMobil Chemical은 Polymer, P-X(Para-Xylene), Cumene과 에틸벤젠을 생산하는 석유화학기업이며, 전세계 150여개국에서 석유화학제품 생산 및 고객서비스를 제공하고 있는 세계적인 리더이다.

회사명 ExxonMobil은 미국에서만 불리우고 있고 진출해 있는 타국에서는 Esso로 알려져 있다.

국내에서는 ExxonMobil이 윤활유 사업만을 전개하고 있다. 윤활유는 크게 3가지 종류로 분류되는데 100% 합성유, 합성유와 광유를 섞은 윤활유, 100% 광유로 나뉜다.

윤활유 가격은 100% 윤활유가 가장 비싸고 블렌딩유, 광유 순이다. ExxonMobil의 윤활유 중 100% 합성유는 전량 수입하고 있고 나머지 블렌딩유와 광유는 울산공장에서 생산하고 있다. <김선환 기자>

<Chemical Journal 2003/05/23>