

ExxonMobil, 타이와 PE 기술협약

TPE, 기존 ICI 고압 LDPE 반응기 교체 ... 복합 Polymer 생산 가능

ExxonMobil Chemical은 타이 Map Ta Phut 소재 Thai Polyethylene과 2003년 3월19일 LDPE(Low-Density Polyethylene) 기술계약을 체결했다.

1993년 설립된 TPE(Thai Polyethylene)는 기존 구형 LDPE 고압 반응기를 ExxonMobil Chemical의 고압 LDPE 공정기술로 교체할 예정이다.

계약내용은 ExxonMobil Chemical이 Debottlenecking을 통해 TPE의 PE 9만톤 플랜트를 개선해 그레이드를 다양화시켜 품질을 향상시키는 기술을 제공하고, EVA(Ethylene Vinyl Acetate) 복합 Polymer 생산이 추가적으로 포함됐다. 현재 TPE LDPE 고압 반응기는 ICI 공정이고 Homopolymer만을 생산하도록 돼 있다.

또 TPE 직원이 ExxonMobil 설비에서 플랜트 작동, 유지관리방법을 교육받을 예정이고 PE 고압반응기 설계에 대한 Know-how를 훈련받는 것이 부수적으로 계약됐다.

ExxonMobil은 이미 아시아에서 4건의 고압 PE 기술계약을 체결한 바 있다.

ExxonMobil은 전세계 150여개국에서 관측활동을 벌이고 있으며 석유화학 생산제품에 대한 품질과 고객 서비스기술에서 세계적인 리더이다.

TPE는 CCC(Cementai Chemicals)의 계열사인데, 타이에서 가장 잘 갖추어진 Olefins과 Polyolefins 생산기업이고 CCC는 Siam Cement Group 소유로 타이산업을 이끌고 있다. <김선환 기자>

<Chemical Journal 2003/03/26>