

PKN, Aromatic 플랜트 교체!

기존 24만톤 폐지하고 40만톤 신설 ... 2004년 말 가동예정

PKN Orlen은 폴란드 Plock 소재 Aromatics 24만톤 플랜트를 폐지해 40만톤 플랜트로 대체할 계획을 발표했다.

신설플랜트의 생산능력은 Benzene 약 22만톤, Toluene 약 18만톤이며 플랜트의 생산량은 PKN이 사용하게 된다.

PKN 플랜트의 엔지니어링 및 건설계약을 수주한 Uhde는 플랜트를 2003년 착공해 2004년 말 가동할 예정이다. PKN의 기존 Aromatic 플랜트는 신설플랜트가 상업가동될시 점차 폐쇄될 것으로 보인다.

PKN은 또한 신규 Aromatic 플랜트를 공급하기 위해 Ethylene 플랜트에서 생산하는 Pyrolysis Gasoline의 Reformate 생산량을 확대할 계획인 것으로 나타났는데, 원료 요구량은 약 55만톤일 것으로 예상된다.

신설 Aromatic 플랜트는 정제플랜트 및 석유화학 프로세스 스트림에서 Aromatic을 복구하기 위해 Uhde의 Morphylane Aromatics 추출 프로세스를 사용할 것으로 보이는데 Morphylane 프로세스는 솔벤트 N-Formylmorpholine을 사용한 추출증류기술을 기반으로 한다.

PKN의 Aromatic 증설은 2003년초 Basell과 폴리올레핀 생산합작사를 설립한 데 따른 것이다.

PKN-Basell 합작기업은 Basell의 Spheripol 기술을 사용한 PP(Polypropylene) 40만톤 및 Basell의 Hostalen 기술을 사용한 HDPE(High Density Polyethylene) 32만톤을 생산할 것으로 보인다.

PKN은 프로젝트가 완성되는 2005년 기존 생산능력을 일부 폐쇄할 것으로 알려졌다.

<Chemical Journal 2003/08/08>