Sasol, Octene-1 100% 증설

4만8000톤 플랜트 건설 ... 세계 생산비중 5분1로 확대키로

Sasol이 남아프리카 Secunda 생산단지에 8억7000만Rand(1억800만달러)를 투자해 Octene-1 4만8000톤 플랜트를 신설함으로써 생산능력을 2배로 확대할 것으로 보인다.

Sasol의 신규 플랜트는 1999년 건설된 4만8000톤 플랜트와 같은 것으로 2004년말 상업가동해 2005년 1월 공급을 시작할 것으로 예상된다.

Octene-1의 세계소비량은 45만톤으로 성장률은 6-9%인데 Sasol은 플랜트를 신설함으로써 생산량을 세계의 5분의1까지 확대할 계획을 발표했다.

Octene은 Hexene 및 Pentene과 함께 플라스틱의 강도, 박약성, 탄성, 내구성 강화에 사용되며 공급이 수요를 따라가지 못해 시장이 타이트해지고 있다.

한편, Chevron Phillips Chemical 및 Qatar General Petroleum의 합작사인 Q-Chem은 2003년초 Qatar에 Hexene-1 4만7000톤 플랜트를 가동했고 Saudi Basic Industries도 사우디 Al Jubail에 Alpha Olefin 15만톤 플랜트를 건설할 것으로 보인다.

북미의 Chevron Phillips은 2000년 텍사스주에 Alpha Olefin 34만톤 플랜트를 가동했으며 캐나다 BP Chemicals은 2001년 앨버타주 Joffre의 25만톤 플랜트를, Shell은 2002년 루이지애나주의 32만톤 플랜트를 가동했다.

<Chemical Journal 2003/09/26>