

# 헬스트, 13만톤 규모 PP공장 폐쇄

유럽 3위권 밀려 ... 남미는 신·증설 활발 총 생산능력 97만톤대

서유럽의 PP공급과잉률이 20%에 달할 것으로 전망되는 가운데, Hoechst는 지난해 Knapsack소재 14만톤 공장이 본격 가동됨에 따라 독일 Kelsterbach소재 13만5000톤 규모의 PP공장을 폐쇄할 계획이다.

Hoechst는 올해 말까지 생산량을 단계적으로 감축, 유럽내 PP 생산능력을 52만톤으로 낮출 계획이다. 이에따라 Hoechst는 Himont, Shell에 이어 3번째 공급업체로 밀려날 전망이다.

Hoechst의 Kelsterbach 플랜트는 70년대 건설된 가장 오래된 공장으로, 이 플랜트는 Himont의 Spheripol프로세스 및 UCC의 Unipol프로세스에 비해 비용이 많이 소요되는 기존의 슬러리 공법을 채택하고 있다. Hoechst는 87년 이후 Himont 기술을 이용해 프랑스(Lillebonne), 스페인(Tarragond), 독일(Knapsack) 등지에 PP플랜트를 건설한 바 있다.

유럽의 PP 생산업체인 Himont, ICI, Shell, Hüls 등도 현재의 공급과잉을 억제하기 위해 헬스트와 비슷한 신·증설 프로그램을 전개하고 있는데, 최근 유럽의 PP시장은 크게 위축, 공급과잉으로 수익이 악화되고 있다.

유럽의 PP 생산능력은 89년 400만톤에서 92년 현재 520만톤 규모에 달하고 있으며, 가동률은 90년 98%에서 92년 현재 88%로 떨어졌다.

따라서 가격은 지속적으로 하락세를 보여, 올해도 가격인상에 실패했고, 93년 이후 신·증설 계획이 전무, 95년 이후에나 수급균형이 유지될 것으로 전망되고 있다.

한편, 남미는 유럽과는 달리 PP사업을

활발히 전개, 최근 Grupo Alfa(51%)와 Himont(49%)가 합작한 Indelpro(멕시코 Altamira)의 15만톤 규모 PP공장이 완공되었고, 멕시코의 Petroleos Mexicanos 프로젝트에 따라 총 25만톤 규모의 PP공장이 가동될 예정이다.

멕시코를 비롯 아르헨티나, 브라질, 베네주엘라, 콜롬비아 등 남미의 PP 총 생산능력은 올해말 기준 100만톤 규모에 달해, 남미는 PP 수출국으로 전환될 것으로 보인다.

90년 기준 남미의 PP 총 수요는 60만톤으로, 수요는 1인당 15kg에 달할 것으로 예상되고 있다.

남미의 PP플랜트는 멕시코 25만톤, 아르헨티나 13만8000톤, 브라질 33만톤, 칠레 5만5000톤~6만5000톤, 베네주엘라 7만톤, 콜롬비아 12만톤 등 총 96만3000톤~97만3000여톤에 달하고 있다.

<표> 남미의 PP사업 추진현황

(단위:1000톤)

| 국 가   | 업 체                             | 지 역            | 생산능력    | 가동시기     |
|-------|---------------------------------|----------------|---------|----------|
| 멕시코   | Pemex                           | Morelos        | 100     | 1991     |
|       | Indelpro<br>(Himont/Grupo Alfa) | Altamira       | 150     | 1992.2~3 |
| 아르헨티나 | Petroquima Cuyo                 | Lujan de Cuyo  | 38      | 1992     |
|       | Petroken(IPAKO/Shell)           | Ensenada       | 100     | 1991     |
| 브라질   | )                               | Triunfo        | 160     | 1991     |
|       | PPH                             | Rio de Janeiro | 170     | 1992     |
| 칠레    | Polibrasil                      | Tulcahuano     | 55~65   | 1995     |
| 베네주엘라 | Petroquim                       | El Tablazo     | 70      | 1991     |
| 콜롬비아  | Propilven                       | Cartagena      | 120     | 1990     |
| 합계    | Propilco                        |                | 963~973 |          |

<화학저널 1992/5/1>