

# 싱가폴 대규모 신규투자 확정

## PCS 42만8000톤 에틸렌공장 신증설 ... 총 22억달러 투자

싱가폴의 석유화학산업이 올해 총 22억달러를 투자, 기초화학분야에 대한 대규모 신증설 계획을 발표했다.

| 싱가폴 석유화학단지 신증설 (단위: MT/년) |                 |           |            |
|---------------------------|-----------------|-----------|------------|
| 기업                        | 생산품             | 생산능력      |            |
|                           |                 | Complex I | Complex II |
| PCS                       | Ethylene        | 450       | 428        |
|                           | Propylene       | 225       | 214        |
|                           | Butadiene       | 55        | -          |
|                           | Acetylene       | 6         | 7          |
|                           | BTX             | 181       | 180        |
|                           | MTBE            | 55        | 50         |
|                           | Butene-1        | -         | 15         |
| TPC                       | LDPE            | 160       | 70         |
|                           | LLDPE           | -         | 120        |
|                           | PP              | 193       | 120        |
| PPSC                      | HDPE            | 170       | 200        |
| DSPL                      | Acetylene black | 6         | 6          |
| SCSL                      | Styrene         | -         | 315        |
|                           | Propylene       | -         | 140        |

Plau Ayer Merbau근교에 연산 42만8000톤의 분해할 수 있는 Complex II를 건설한다는 계획이 포함되어 있으며, 이 공장은 Shell Oversea Investments와 일본 싱가포르 석유화학이 각각 50대50 투자로 LPG 분해공장도 함께 가동할 계획인 것으로 알려지고 있다.

PCS는 현재 45만톤의 에틸렌 생산능력을 보유하고 있는 기업으로 이번 외국기업과의 대규모 합작을 통해 42만8000만톤의 증설을 계획하고 있는 것으로 알려지고 있다.

한편, PPSC는 Phillips의 HDPE 공정기술을 이용, 현재 17만톤의 생산능력 공장외에 이번 Complex II에 20만톤의 새로운 생산공장을 건설할 계획인 것으로 알려졌다. Sumitomo 70%, Shell이 30%의 주식을 보유하고 있는 TPC는 LDPE 7만톤, LLDPE 12만톤 등을 증설할 계획인 것으로 알려졌다.

<화학저널 1994/4/11>