

< 特 輯 I >

암모니아生産에 미치는 날사價格

編輯者註 : 다음글은 Fertilizer International №120

June 1979에서 발췌한 것인데 Monsanto Europe-SA의 에너지 및 원료부문 管理人 Mr.B.L Budd가 最近의 London에서 있었던 産業費用 産 価에 関한 購買問題를 다룬 工業研究所의 協議會에서 発表한 報告書임

새로운 精油生産能力에 대한 投資를 正当化하고 補償받을 수 있을 나프타의 公正하고 現實的인 價格은 原油價의 140% 정도가 될것 같다. 이것은 Monsanto Europe-SA의 에너지 및 原料部門 管理人인 Mr.B.L Budd가 最近의 런던에서 있었던 産業費用, 産價(價格을 매김)價格에 関한 購買問題를 다룬 工業研究所의 協議會에서 作成된 原油價가 吨당 150 \$時 140%의 査定선은 吨당 210 \$의 나프타 價格을 가져오는데 이는 서유럽에서 재벌

간에 合議된 제 2기분기의 價格인 230 - 250 \$의 契約水準보다 하회하는 것이다. 그러나 原油價格에서 차출한 屯當 210 \$의 나프타 價格은 現在 市場의 價格水準보다는 消費者에게는 바람직한 것이지만 이 값비싼 Feedstock을 使用하는 서유럽의 암모니아 產業界에는 아직 환영할만한 것은 아니다. 1屯當 210 \$의 나프타 價格으로는 암모니아 1屯을 生産할 경우 消耗되는 費用은 다른 費用을 計算하지 않더라도 190 \$ 정도에 이를 것이기 때문이다. 서유럽·암모니아 生産量의 相當량은 아직도 나프타에 依存하고 분명히 이 암모니아 産業은 나프타市場의 危險으로부터 保護받지 못한다면 相當한 困境에 처하게 될 것이다. 한편 나프타에 依存하는 生産의 競争이 弱화되면서 이에따른 工場의 폐쇄와 生産의 縮少가 멀지않은 將來에 있을것이 豫想된다.

그의 報告書에서 Budd氏는, 어느정도 나프타 價格이 將來 닥쳐올 價格引上에 대한 공포감에 자극받은 狂的인 購買와 "이란"에서 야기된 石油生産減縮과 OPEC의 過重負擔의 結果로서 인한 石油會社의 지나친 보완적 조치때문에 引上되었다고 밝힘으로써 市場의 現流通 價格과 適正價格사이 에 있는 不一致를 說明하고 있다. 한편 Bubb氏는 서유럽의 나프타 價格이 1979年의 3. 4分期에 原油價가 더욱 合理

的 關係를 이룰 것이라고 바라보고 이것이 石油産業과 化学産業兩  
 側에 滿足한만한 價格을 가져오리라고 豫測했다.

Major Investment Needed to meet Nophta demand

1979 . 1980 年과 1983 年의 計劃豫想되는 石油 生産所妥量은  
 나프타와 가솔린의 綜合的 需要가 各各 14,900 만屯과 17,500 万屯  
 에 이룰 것이라고 알려졌는데 나프타는 各 總計의 7%를 차지하  
 고 가솔린은 16%를 차지한다. 나프타와 가솔린의 綜合的 需要가  
 서유럽의 精油施設을 使用한 단순증류로서는 충족될 수 없는 상황  
 이므로 Heavier fuel oil fractions로 부터 more light ends  
 를 化学的 燃料 및 가솔린을 恒常 使用할 수 있도록 生産하고  
 새로운 축매 및 熱分解 工場施設의 投資를 유치할 必要가 있다.

Products derived from light  
 Arabian crude

Fraction	%
Naphtha	7
Gasonline	13
Gas oil	25
Residual fuel	44
Others	11

서유류 량이 70%만 利用되는 1,900万 bb1s P.d의 充分한 原油 증류能力을 갖추고는 있지만 分解能力은 100만 bb1s Pb에 불과하다. 1980年까지 50만 bb1s Pb의 增加가 오랜期間을 두고 必要한 것으로 推算되는데 1985年까지 約 3億2千万달러의 費用으로 35個의 새로운 分解工場을 세울것이 必要된다. 精油産業의 現구조가 서유류의 石油生産需要와 一致하고 있지 않은것은 分明하다. 이것은 歴史的으로 이 産業의 發展이 石油의 燃料部門需要에 자극 받았기 때문이다.

産物로서 나오게 되는 배럴당 20%는 現在의 自動車 使用者의 가솔린과 化學産業의 나프타 原料에 對한 切열한 需要競争을 滿足시키기에 充分하였다. 實際로 1970年代까지 나프타는 精製되었지만 剩餘産物로서 原油보다도 더욱 낮은 價格으로 쉽게 購入할 수 있었다.