

美国 (10 %) 도 다함께 前年보다 減少했다.

한편 西独 (Share 10 %), 仏 (8 %) 및 Israel (6 %) 이 前年보다 크게 增加했다. 또 50 年에 Peak 를 이룬 輸入價格 (CIF) 은 世界的인 肥料의 需給緩和를 背景으로 하여 76 年부터 價格下落으로 바뀌었으나 77 年에도 繼續 低下傾向을 나타냈다.

체코슬로바키아의 肥料工業

— 強化와 近代化 —

東歐의 肥料産業 發展이 國際 肥料産業 狀況에 強力하고 持續的인 影響을 미쳤다는 것은 周知의 事實이다.

체코슬로바키아가 國際肥料界에 끼친 影響이 비록 他東歐國家보다 훨씬 적기는 하지만 東歐圈內에서는 흔히 볼 수 있는 상당한 發展에 對해 說明을 해줄 수 있으리라고 보이는 獨特한 傾向을 체코슬로바키아 內에서 볼 수 있다.

< 肥料産業의 發展과 組織 >

第 2 次 世界大戰後 國家再建이라는 별로 자랑스럽지 못한 謀業에 直面하여, 체코슬로바키아가 即刻적으로 肥料産業에 最優先權을 두지 않고, 重工業과 消費材 生産의 發展을 꾀한 것은 當然한 일이었다.

그러나 1950 年代 末에 이르러 食糧의 國內生産 增加가 國家經濟福利에 絶對的이라는 것이 明白해 졌다. 結局 체코슬로바키아의

肥料産業은 19세기 後半까지 저슬러 올라가지만, 實際로는 1960年代 初까지는 確立되지 못하였다.

1950年代 末에 체코슬로바키아 政府가 肥料産業 成長에 投資를 하기로 한 決定은 슬로바키아 (Slovakia) 地方에 大規模의 Duslo Sala 複合肥料 工場을 建立한 것에서 볼 수 있다.

사라 (Sala) 에서의 生産計劃은 1960年代 初에서부터 始作되었고 원래 암모니아窒酸, 窒酸암모늄, 尿素, 그리고 複合肥料 (窒素 磷液) 등을 生産하는 施設물로 되어 있었다.

지난 10年동안 그 地域에는 새로운 암모니아 窒酸, 窒酸암모늄, 尿素 工場이 建設되었고 가장 最近에는 피손 (Fison) 의 設計와 技術을 使用한 새로운 窒酸암모늄 生産施設이 1978年에 建立되었다. 이 Duslo sala 建設은 체코슬로바키아에서의 가장 큰 肥料生産 団地이고, 아마 앞으로 當分間은 繼續 維持하리라고 생각된다. 이 複合肥料 製造会社의 統制는 窮極的으로 체코슬로바키아의 化学産業을 調整하는 4個 國家機關中的 하나인 슬로브케미아 (Slovchemia) 가 管掌할 것이다.

肥料分野의 責任은 이들 4個機關中 3個에 賦与되어 있는데, Slovakia (슬로바키아) 에 있는 Plant 들은 Slovchemia of Bratislana 에서 責任을 갖고, Bohemia 와 moravia 一部에서의 生産은 Prague 의 Chemopetral 에서, 또 이들보다 若干 덜 重要하지만 폴란드 國境附近인 Ostrava 와 Pardubice Semtin 에 있는 Plant 들은 Pardubice 의 Unichem 에서 責任을 맡고있다.

Duslo Sala (듀슬로 살라)와는 떨어져 있지만 Slochemia는 또 다른 두개의 巨大한 肥料生産 会社에 對해 責任을 지고 있다. 체코슬로바키아의 唯一한 triple Superphosphate (3過磷酸) 工場은 브라티슬라바 (Bratislava)에 있는 Chemicke Zavody Juraja Dimitrova 團地內에 있다.

東歐羅巴 諸國의 一般의인 傾向이 그러했듯이 이 工場도 처음에는 單一 過磷酸 (Super Phosphate) 生産施設이었으나, 1970年代 中반에 輸入된 磷酸을 使用하는 것으로 轉換되었다. TSP Plant의 産物中 一部分이 直接應用 肥料로 使用되고 一部分은 併設되어 있는 270,000 t.p.a. 容량의 複合肥料 工場을 爲한 feedstock으로 使用되고 있다. 이 工場은 主로 9-15-15와 5-20-20의 複合肥料를 爲始한 多樣的 品目을 生産하고 있다.

Slochemia 廠하에 있는 第3肥料 工場은 소련 國境附近에 있는 Strazske 에 있다. 소련의 天然 gas를 供給받아 1962년에 建設된 110,000 t.p.a. 規模의 N-암모니아 工場은 窒酸암모늄 및 複合肥料 製造工場을 함께 갖추고 있다.

이 複合肥料 製造工場은 200,000 t.p.a. 生産 容량을 가졌는데 nitro sulphuric route를 使用해서 主로 12-12-14 型을 生産한다.