

海外 Report

世界各國의 肥料業界現況(4)

編輯者 註:

本 資料는 Phosphorus, CPI Mgmt, Chem Age, C&E News,  
B S C stat, Chemische, Nitrogen, Eur Chem N. 등에서  
단편적으로 발췌하여 모은 것임.

< 目 次 >

- I. 世界概況
- II. 北 美
  - 1. 美国 2. 캐나다 3. 트리니다드
- III. 西 歐
  - 1. 아일랜드 2. 英國 3. 西獨 4. 스페인 5. 이태리
  - 6. 스칸디나비아
- IV. 東 歐
  - 1. 蘇聯 2. 유고슬라비아 3. 헝가리 4. 루마니아
  - 5. 東獨
- V. 南 美
  - 1. 칠레 2. 브라질 3. 콜롬비아
- VI. 中 東
  - 1. 이라크 2. 사우디아라비아 3. 시리아 4. 이스라엘
  - 5. 터키
- VII. 東南아시아
  - 1. 방글라데쉬 2. 北베트남 3. 인도 4. 泰國
  - 5. 스리랑카 6. 인도네시아 7. 싱가포르 홍콩
- VIII. 極東아시아
  - 1. 中共 2. 日本
- IX. 北아프리카
  - 1. 알제리아 2. 모로코

## IV. 東 歐

### 1. 소 련

#### a) 生産目標量 未達 非難

共産黨 中央委員會에서 發刊하는 經濟日刊紙는 農務省이 75년의 10個月동안 目標量보다 22萬噸이나 적게 供給했다고 비난했다. 農務省의 管轄下에 있는 23個의 生産工場中에서 10個의 工場이 生産目標量을 達成하지 못했다.

#### b) 化学 및 石油化学工業에서 高度成長計劃

政府의 經濟計劃 擔當者들은 76年度 全産業의 成長率을 4.3%로 잡고 있는데 反하여 化学 및 石油化学分野의 成長率의 目標는 7%로 計劃하고 있다.

國家 經濟計劃委員會는 76年度 化学 및 石油化学 部門의 生産量의 增加는 75年보다 若干 저하될 것으로 展望하고 있다.

鉍物性肥料의 生産은 75年度 9千萬噸에서 76年度에는 9,450萬噸으로 增加할 것이다.

西方會社들과의 協商은 소련 肥料業界에 活力을 불어넣을 것이며, 合成樹脂와 플라스틱의 目標 成長率은 75年度の 12%에서 76年度에는 9%로 낮게 計劃하고 있다.

○) 日本企業의 進出

日本の Togo Engineering 會社와 Mitsui & Co 회사는 蘇聯에 各各 日産 1,360 屯의 4 個의 암모니아 生産工場을 800 億엔의 價格으로 建設하기로 合意하였다. 이 4 個의 Kellogg 공정法을 使用할 암모니아 生産工場은 75 年度에 역시 같은 會社들에 의해서 발주된 같은 規模의 4 個의 암모니아工場에 뒤이어 追加로 建設되는 것이다.

d) 蘇聯은 Volkhov 암모니아 生産工場에 年間 80 万屯 規模의 重過磷酸 生産工場을 建設하기로 하였다.

e) 大規模 化学工業 擴張計劃

蘇聯의 76~80 年까지의 經濟開發計劃에는 12 個 以上の 化学工業工場들의 보수 및 擴張計劃이 包含되어 있다. 그밖 에 다른 化学工業計劃들이 檢討되고 있으나 最終計劃은 76 年度 蘇聯共産黨 全党大會에서 採擇될 것이다.

그리고 5 個年計劃에는 各各 年間 20 万屯 規模의 PVC 및 VCM 工場, 合成樹脂, 고무工場 그리고 Beresniski 와 Kemerovo 에 있는 기존 窒素肥料工場의 補修 및 擴張事業 및 암모니아와 尿素工場 建設計劃이 包含될 것이다.

Kingisepp, Balakovo 와 Samarkand 에 있는 인산 및 過磷酸 生産工場,

Nevinomysskaya 에 있는 암모니아 生産工場,

Crimea 에 있는 소다 生産工場  
 Nishnekamsk, Sterlitamak 그리고 Bashkir 共和国에  
 있는 合成 고무工場 등이 補修될 것이다.  
 그리고 主要한 化学工業工場 建設計劃은 原資材 開發이 檢  
 討되고 있는 시베리아, 極東地域에 位置하게 될 것이다.

f) 化学工業分野에서의 窯素輸出의 急増, 74年度 尿素의 輸出  
 은 73年度 水準을 훨씬 넘어 54万屯을 記錄하였다.

그 밖의 輸出美績은

알칼과 알데히드	208,700 屯
황-酸	161,500 "
벤젠	123,900 "
톨루엔	116,200 "
合成 고무	97,500 "
암모니아	95,000 "
카본 블랙	80,300 " 등이다.

또한 輸出이 減少된 品目은

참숯소다	55,000 屯
메틸알콜	105,700 "
황화소다	53,000 " 등이다.

## 2. 유고 슬라비아

Lurgi Chemie 社와의 발주계약

유고슬라비아는 Lurgi Chemie 社와 7 個肥料工場에 関한 발주계약을 締結하였다.

유고의 이러한 拡張計劃은 日産 1,500 吨의 황산 生産工場과 <Fisions Miniphos > 工程法에 依한 日産 400 吨의 MAP 工場이 包含되는데 完工은 77 年 後半期에 이루어질 것이다.

또한 78 年初 完工豫定인 Sabac 地區의 拡張計劃은 <Fisons dihydrate > 工程法에 의한 日産 300 吨의 磷酸生産工場과 Zorka 에 세워질 <Fisons low recycle > 工程法에 의한 日産 800 吨의 입자 NPK 生産工場 建設을 包含하고 있다.

## 3. 헝가리

a) Petfuerdo 工業團地の 完工

Petfuerdo 工業團地가 完工에 이르렀다.

따라서 헝가리의 輸出이 急上昇할 것으로 機待된다.

69/70 年度の 헝가리의 窒素肥料工場의 總生産能力은 42 万千吨 N ( 421,000 ) 인데 75/76 年度末에는 71 万 4 千吨 N 으로 増加될 것이다.

b) 새로운 Stamicarbon 尿素工場 稼働

새로이 稼働된 Stamicarbon 尿素工場의 機械設備와 建設  
管理는 Coppee-Rust 會社の 監督下에 이루어졌다. 이것  
은 Varpalota 工業団地에서 발주된 두번째의 尿素工場이  
다.

c) Varpalota 団地에 새로운 암모니아 生産工場

Varpalota 에 最近 年間 272,000 吨 規模의 암모니아  
生産工場이 발주되었다. 이 工場은 MW Kellogg 會社에  
의해서 設計되었으며 이와 연관하여 年間 9,000 吨 N 의  
尿素生産工場도 稼働되었다.

#### 4. 루 마 니 아

o. Coppee-Rust 會社와의 尿素生産工場 建設契約 締結

루마니아는 Coppee-Rust 會社와 부카레스트 북방에 위치한  
Baieau 에 尿素生産工場 建設에 관한 契約을 체결하였다.

Coppee-Rust 會社は 機械設備, 技術支援, 建設監督 및 專  
門要員訓練 등을 責任지고 있다.

<Stamicarbon Stripping Process > 에 의한 이 工  
場은 年間 42 万吨의 生産能力을 갖게 될 것이다.

또한 이 工場은 世界銀行으로 부터 金融支援을 받고 있는

肥料工業団地の 일 환이며 , 78年 中반에 完工될 豫定이다.

## 5 . 東 獨

### o 化学分野에서의 生産량의 增加

75年度 化学工業에서의 生産增加는 8.9%를 기록할 展望인데 肥料部門에서의 成長이 主要한 原因이 되고 있다.

카리肥料生産은 最近 발주된 Zielitz 工業団地 때문에 急速한 成長을 기록하였다.

74年 카리生産은 總 290万吨 (  $K_2O$  ) 이었다.

窒素部門에서는 새로운 Piesteritz 工業団地가 建設中이고 既存生産工場들은 原料를 바꾸어 蘇聯에서 供給되는 천연가스를 使用하고 있다. 窒素肥料의 生産은 74年度 46万吨에서 75年度에는 72万吨으로 增加하여 国内需要의 90%를 充당시킬 것으로 豫想된다.

76년에 完工될 두개의 암모니아 生産工場과 세개의 單位工場을 包含하는 Piesteritz 工業団地는 年間 48万吨의 肥料를 追加供給하게 될 것이고, 尿素生産을 年間 總 100万吨에 이르게 할 것이다. ( 계속 )