

< 特 輯 >

“ 유고슬라비아, N.P.K 輸出품 일다 ”

編輯者 註: 다음 글은 Nitrogen No.117
Jan/Feb 1979에서 발췌 번역한
것임.

유고슬라비아는 새로운 肥料 要求量의 急增으로 인하여 次期 計
劃期間을 대비하여 더욱 많은 計劃들이 세워졌다. 유고슬라비아
國內의 複合窒素肥料 消費量은 相對的으로 침체 되었으며 “ 유고슬
라비아 ”의 NPKs수출과 어느 한정된 범위로는 NEK 중간 생성물이
Medium term에서 힘차게 착수 되는것 같았다.

“ 새로운 生産物 ”

지난 1978년 Sabac 에 있는 264,000 t.p.a 규모의 複合肥料를
生産할 수 있는 Zorka 化学工場의 마지막 마무리 建設作業이 進行
되는 동안 200,000 t.p.a 生産規模의 MAP工場이 Pranhovo의
R.T.B에서 着手되었다.

Sabac의 工場은 Titov Veles에 있는 200,000 t.p.a生産規模와 MAP 100,000 t.p.a生産規模대로 今年 1/4分期에 生産을 始作할 豫定이다.

다른 物質들이 中間物質로서 Pancevo, Novi Sad와 이웃 Hungary에 供給되는 反面에 Prahaovo에 있는 새로운 工場으로부터 生産되는 MAP는 인접한 工場에서 N.P.K製造에 使用될 것이다. (M.A.P는 유고슬라비아에서는 直接 单独으로 使用되지 않는다)

이 拡張의 初期段階는 Pancevo와 Kutina에서 시행된다.

Pancevo의 Kutina에 位置한 HIP에서는, 부가물로서 272,000 t.p.a규모의 질소비료공장에서 生産되는 암모니아를 原料로 供給해 CAN Plant을 설치하려 한다.

한편 암모니아는 최근 5,100万弗의 代金を 지불하고 Spain의 Souedod Espanala de Fabricaciones Nitrogenadas SA로 부터 구입되었다.

HIP는 현재있는 227,000 t.p.a規模의 燐酸 암모니움 工場을 再建設할 것이다.

Kutina Contract's는 INA-petrokemija's의 複合肥料工場의 2基 拡張을 마무리 지었다.

1981년에完結되는準備된計劃에 의하면 이計劃에는 400,000t.p.a規模의 암모니아 工場의 設備와 補助的인 窒酸, 磷酸, 黃酸 生産施設, 國際的 規模의 尿素肥料工場 그리고 거의 50만톤 規模에 達하는 複合工場이 包含되어 있다.

“生産은 이미 稼動中”

1977년 窒素複合肥料의 輸出은 70%以上 增加하여 174,000톤에 이르렀고 增加된 全体 窒素肥料의 生産은 470,000톤에 이르렀다. 純粹窒素肥料工業이 主軸인 CAN의 輸出은 8%가 增加하여 210,000톤에 이르렀다. 그런데 이양은 꼭 $\frac{1}{5}$ 의 증가로 205,000톤에 이른 自國內의 消費量을 cover하기에 充分한 것이었다.

402,000tones은 全体肥料의 要求量인데 이것은 1976년에 비해 꼭 5% 增加한 양으로 1980년의 目標量인 900,000톤의 切半에 조금 못미치는 양이었다.

1977년에 實質的인 成長에 영향을 미친 主要한 抑制現象은 NPK의 使用量이 146,000톤에서 132,000톤으로 9% 減少된 것이었다. “유고슬라비아”농장에 다른 주요한 질소 공급원인 요소의 생산은 충분히 생산되지 못했으며 금년엔 65,000톤의 생산에 그쳤다. 유고슬라비아는 벌써 複合肥料의 輸出國으로서 확고한 기반을 마련했다.

“이태리”의 사용량 43,000톤을 위시하여 150,000톤 이상의

비료가 1977년에 船積되었다.

다른 서유럽국가들 西独, "터어키" 등이 主要한 肥料 輸入國들 이었다. 또한 "나이지리아"와 "베네주엘라"가 유럽 여러나라로 향하는 托送貨物에 대해 모든 責任을 보충했다.

1976년 Asia에 대한 선적은 동유럽으로 향하는 선적이 20,000톤이라는 많은 양의 감소로 인하여 현저히 눈에 띄는 것이었다.

1974년 輸出実績에 의하면 아시아 국가들은 남은 輸出物量에 대해 責任을 지고있는 서유럽 國家들에 輸出된 340,000톤중 거의 200,000톤가량을 輸入했다.

CAN의 1977年度 總 輸出高는 前年度 水準인 35,000톤에 이른다. 西独은 重要市場으로 남아있다. 窒素肥料의 国内販売는 황산암모니움과 암모니아에 의해 左右된다.

유고슬라비아는 前年度에 극히 적은양을 輸入한데 비하여 今年에는 주로 poland에서 diammonium의 形態로 29,000톤의 multi-nutrient nitrogen을 輸入했다.

"용통정 있는 輸出伸張"

유고슬라비아 生産当局은 增加하는 輸出量에 部分的으로 対処하기 위하여 1978년 下半期에 前途가 밝은 國際的인 入札者들이 "유고슬라비아" 産物에 대해 競争的인 입찰을 나타내지 않도록 보장함에 대해 責任을 지고 관장하는 Agronemija라는 事業기구를 組織할것을 決定했다. 이런 움직임에 앞서 Agronemija가 大部分의 工場들을 代表했으나 完全히 Control하지는 못했다.