

特輯

SriLanka, 79 年에 尿素生産

- 肥料輸入增大는 계속되지않는다 -

英誌「Nitrogen」(5~6月号)는「SriLanka의 肥料輸入增大는 계속되지 않을것이다. - 1980 年에 國産尿素」란 題下의 解説記事를 掲載하였다. 이에 依하면 SriLanka의 肥料概要는 生産이 76/77 年에는 全無한데 對해 消費는 同年 4 万 7,000 吨(推定) 이라는것. 또 窒素肥料 project로서 Ammonia 年産 14 万 7,000 N 吨, 尿素同 14 万 3,000 N 吨 能力의 Plant가 Colombo 近處에 建設中으로서 이것은 79 年 下半期에 操業을 開始할 豫定이라는데 同記事內容은 다음과 같다.

☆ ☆ ☆

[1979 年 下半期中에 SriLanka 最初の 窒素工場에서 生産되는 尿素를 使用할 수 있게된다. 이것은 当初 모든 Project가 廢棄될 것이라는 위구가 널리 퍼진 1977 年에는 이렇게 늦을 것으로는 생각되지 않았던 것이다.

建設은 事實 短期間이었으나 늦었다. 그동안 政府는 國家의 觀點에서 計劃案을 서둘러 評價한 것이다.

決定은 내려져 Colombo 發展이 計劃대로 推進 될것으로 確認되었다.

SriLanka의 경우 国内肥料工業에 關한 論議에 重点이 두어진 두가지 要因이 現在 顯著하게 나타나고 있다. 첫째로 SriLanka는 海外에서 必須物資를 購入할 外貨가 不足하며, 둘째로 国内肥料消費(특히尿素)가 모다시 増大의 길을 더듬고 있는것이 바로 그것이다.

SriLanka에서 肥料需要는 増大해 가고있다. United National Party가 政府를 잡은以來 食糧穀物生産의 自給自足の 必要性을 強調하게 되었다. 그結果 官吏는 肥料輸入(특히 尿素)의 増大보다 農業部門의 能力을 擴大하는 計劃을 推進하게 되었다.

1974年은 世界的價格高騰과 國際收支困難의 壓力에 屈服하여 政府는 意外로 米作에 對한 肥料助成金을 排除하였고 그후 農業發展은 主로 施肥量低減의 結果를 가져왔다. 값비싼 農作物生産도 最近 이의 影響을 받아 墾拓치 않게 되었다.

公營部門 State Fertilizer Manufacturing Corp를 위해 建設中인 Sapngaskanda新設 Ammonia/尿素工場은 SriLanka經濟의 限定된 工業基盤에 크게 寄與할 Kellogg Overseas Corp가 Ammonia 年 14万 7,000 N吨 및 尿素 14万 3,000 N吨能力의 Plant 設計, 그리고 Engineering 및 建設에 對한 契約을 締結하고 있다

Ammonia工場은 ICI蒸氣改質法이 採択되었고, 原料로서는 Ceylon Petroleum Corp製油所에서 나오는 Nattha를 使用할 豫定이다. 그리고 尿素工場은 Stamicarbon法을 採用하게 될 것이다.

이 Project는 지금까지의 이노라最大規模의 工業開發로 알려지고 있는데 建設資金 1億5,200万弗은 많은 資金源에 依해 充當되고 있으며 Asia 開發銀行이 最初로 3,000万弗을 貸与하고있다.

그후 交渉에 依해 Kuwait Fund for Arab Economic Development (쿠웨이트 아랍 經濟開發基金)가 2,500万弗, 西独政府가 2,500万弗, 印度政府가 1,200万弗을 貸与하게 되었다. 印度의 Loan은 Engineers India Ltd의 機器 및 Service契約과 完全히 条件付로 되어있으며 世界銀行 Loan協會의 条件으로서 最初의 生産 3個年間은 Plant運轉을 위해 Managing Contractor를 指名 하기로 되어있다.

印度도 Loan交渉中에 国内所要量을 超過하는 生産剩餘量을 모두 購入하기로 協定했으나 價格은 아직 協定되지 않았다.

1980年頃에 尿素는 SriLanka 農業部門에서 보다 加一層 重要な 窒素源이 되어질 것이다.

傳統的으로 窒素所要量の 50%는 尿素의 形態로 施肥되며 그 2分の1이 米作에 充當되고 있다. 昨年度의 非公式의인 暫定的推定에 依하면 窒素消費量은 4万7,000 N吨으로서 前年度의 水準을 僅少하나마 上廻하였다. 其中 尿素消費量合計는 1975/76年度의 2万6,000 N吨에 대해 2万5,000吨 程度로 推定된다.

다른 主要窒素源인 硫安은 近年에 이르러 尿素때문에 잃은 地盤을 若干回復시킨것으로 생각된다. 아마도 土壤酸性化에 뛰어난 効果가 있는 結果로 보이는데 消費量은 1976/77年度에 前年度보다

約 18% 増大한 1万 9,900 N 吨에 達한것으로 推定된다.

1975/76 年度에 肥料消費가 大幅的으로 줄어든 (前年度比 20% 減
主要輸出農作物生産減少와 米作部門의 少作에 反映되어있다) 結果로
보아 政府는 10 個年 肥料計劃을 作成했다. 그 目的은 政府의
意向을 明確히 規定하는데 있으며 1985 年頃에 窒素肥料消費를
12 万 4,000 N 吨으로 増大하는 指令을 內包하고 있다. 樂觀的으로
이 需要의 大部分을 國產肥料로 充當하려고 하는 希望은 新設
Plant 의 操業率을 빨리 80% 까지 引上할것을 必要로 한다.

가까운 將來에 米作에 對한 施肥水準을 더욱 높이기 爲해서는
輸入量増大로 이를 充當하지 않으면 안될것이다. 現在의 諸指標에
依하면 今年度의 窒素輸入量도 1976/77 年度 輸入推定量의 2 倍가
될것이라는 事實이다. Indonesia 는 昨年度에 尿素大量輸出國이 되
어 Sri Lanka 購入尿素 2 万 5,000 N 吨의 約 2 分の 1 을 供給했다.

Indonesia 尿素가 基礎價格과 運賃이 있어 有利한 立場에 있다
는 點에서 日本은 連續 2 年동안 傳統的市場占有率 80% 中の 小部
分밖에 回復치 못했다.

美國으로부터의 輸入은 1975/76 年度의 1 万 2,000 吨에서 Zero 로
低落했다.

硫安供給國으로서의 日本 및 다른 諸國의 將來는 國內生産計劃이
아직껏 發表되지 않고있어 보다 有望視되고 있다.

日本은 1976/77 年度의 硫安購入推定量인 2 万 N 吨의 約 90% 를
차지할만큼 如前히 硫安의 主要供給國으로 남아있다.