

美 후로리다에 새로운 燐鑛會社誕生

T/A에서 年 60万吨의 生産을 開始

最近入手된 海外情報에 依하면 昨年初에 "트란스안모니아"의 子會社로서 設立된 T/A·미내탈스는 今年 가을부터 美國 후로리다에서 年間 60万吨(能力 70万吨)을 目標로 本格的인 燐鉍生産에 着手했다 한다.

T/A·미내탈스는 앞서 美 후로리다·포크·카운티의 燐鉍區를 確保하고, 지난 8월에 諸般生産施設을 完成한 후 9월부터 操業을 開始했다는 것.

이 燐鉍區는 일찍이 어느 "메이커"가 生産하고 있었는데 同社가 이를 再發掘하여 BAL 72%와 68%의 品質을 半量式 生産할 計劃이 라는데 埋藏量은 約 1,000万吨으로 推計되고 있다.

이 燐鉍은 美國內需用外에 中南美의 顧客에게 "트란스안모니아"가 1年販賣하며 对아세아地域 輸出에 对해서는 現在 調查, 檢討中인 것으로 伝해지고 있다. T/A·미내탈스가 燐鉍生産을 開始한 것은 후로리다에 새로운 燐鉍生産會社를 誕生시킨 것이 되며 小規模의 生産, 供給이라고는 하나 앞으로의 对外進出에 關心을 갖게 하고 있다.

窒素肥料 FOB \$ 113 線

日本側, 对中共交渉에서 輸出價提示

非公式情報에 따르면 硫安, 塩安 兩業界의 訪中團은 今年度の 对 中窒肥 輸出價格을 中共側에 提示한 것으로 伝해지고 있는데 業界消息 息通에 依하던 前번의 契約値와 같이 尿素의 경우 屯當 FOB \$ 113 線에서 提示한 것으로 알려지고 있다. 硫安 및 塩安도 前번과 같은 價格線을 提示한 것으로 推測되고 있다는데 이러한 價格提示에 对해 中共側은 國際窒肥市況이 低價線에서 改善의 徵兆가 보이지 않고 있다는 点에서 相当히 嚴한 内容의 对案을 提案할 것으로 보여지고 있다 한다.

그러나 日本側은 國際市況에서 硫安이 低迷狀態에서 完全脱皮하여 上昇勢에 있고, 尿素도 低價圈에서 벗어나 上昇期에 접어들고 있으며 이번의 中共輸出은 時期的으로 明年上半期에 集中되고 있어 그때의 價格改善要素를 勘案해야 할 必要가 있다는 判断에서 前번 契約値베이스의 價格을 提示한 것으로 풀이되고 있다.

日本側提議에 中共側反應 冷淡

“ 너무 비싸 問題가 안된다 ”

非公式情報에 依하면 日本 肥料業界의 訪中團이 提示한 輸出價格條件에 對해 中共側에서는 너무 비싸 全然 問題가 안된다 “ 는 冷淡한 反應을 보이고 있다고 한다.

그런데 앞서 日本側은 硫酸, 尿素, 塩安의 輸出交渉에서 價格條件에 對해 前番의 契約値베이스(尿素屯當 \$ 113 線)를 提示한 것으로 依해지고 있는바 이러한 中共側의 反應에 對해 日本側이 어떻게 對應할 것인지 앞으로의 歸趨가 注目되고 있다.

圓借款에 依한 尿素輸出打診

日本硫酸業界, 파키스탄에 使節團派遣

日本硫酸業界는 지난 16日 「訪파키스탄肥料使節團」을 派遣했다고 한다.

同使節團의 派遣은 圓借款使用을 包含한 援助資金으로 日本의 尿素肥料購入을 打診하려는데 그 目的이 있는 것으로 傳해지고 있다. 그런데 “파키스탄”이 策定한 77年 1月以後의 化肥導入計劃에 依하면 日本의 尿素는 77年 1月~3月期에 4万 1,600 屯을 導入하는 것으로 되어있어 이를 中心으로 現地交渉이 進行될 것으로 보인다.

日本의 最近肥料事情 (끝)

編輯者 註 : 이 글은 最近 日本農務省에서
分析發表한 「最近의 肥料事情」
(1976.10)을 日本 貿易日日
通信에 掲載한 解説要旨를 번역
한 것임.

※ 輸出狀況

(1) 肥料의 國際需給은 1972 肥料年度의 世界的인 異常氣候에
의한 食糧需給의 逼迫과 1973 肥料年度末의 石油危機 發生으
로 世界的인 肥料의 需給이 急激하게 높아져 그동안 緩和
基調를 持續해온 需給은 逼迫한 情勢로 急變하였다.

그 結果 亞細亞를 中心으로 日本에 對한 輸出要請이 強
化되어 國內에 依한 供給確保를 피하면서 그 要請에 應할
수 있었기 때문에 1972 肥料年度의 窒肥輸出量은 168 萬 N
TON이라는 史上 最高의 実績을 올렸다.

그러나 이와같은 情勢는 1974 肥料年度 前半까지로서
1975 年에 들어서면서 需給은 急激히 떨어져 需給이 緩和
되어 1975 肥料年度의 輸出量은 86 萬 7,000 N TON (前年에
對比 39%) 으로 減少되었다. 그리고 全需要量에서 占有
하는 輸出의 比率도 51%로 低下하였다.

이 減少의 主要한 理由로는 ① 石油後의 物量不足感을
背景으로 消費國(輸入國)이 異常하게 物건을 사 들었기
때문에 消費國의 在庫가 增加했다는 點 ② 一般的인 인플레이

傾向속에서 消費國의 外貨事情이 惡化하였다는 點

③ 이러한 情勢下에서 인도네시아와 필리핀이 肥料의 輸入을 禁止했다는 點 ④ 產油國의 生産能力(尿素)의 增大, 西歐 諸國의 經濟協力에 依한 輸出에 따라 國際競爭이 激化되었다는 點등을 指摘할 수 있다.

- (2) 1975 肥料年度의 主要한 窒肥輸出量은 実績으로 尿素 124 万 5,000TON, 硫酸 66 万 6,000TON, 塩安 50 万 5,000TON 이 되었다.

硫酸은 美國 및 中南美와의 商去來도 있어 前年보다 상당히 增加하고 있으나 尿素에 있어서는 인도네시아, 印度, 필리핀이 半減 또는 全無狀態가 되어 合計해 보면 前年の 約 折半으로 줄었으며 塩安도 對印度 輸出이 없어 減少되었다.

國別로는 中共이 圧倒的으로 많고 全輸出物量面에서 占하는 市場占有率이 尿素 76%, 硫酸 58%, 塩安 95%로 日本 最大의 唯一한 市場이 되었다.

- (3) 1975 肥料年度의 磷肥輸出은 合計 1 万 6,000P₂O₅·TON으로 窒肥와 같이 大幅減少(前年比 34%減少)함으로서 全 需要物量面에서 占하는 輸出比率도 3%에 未達하게 되었다.
- (4) 石油危機를 契機로 暴騰한 國際價格도 前記와 같은 需給緩和和基調속에서 下落한 까닭에 1975 肥料年度의 硫酸 尿素的 輸出價格은 大幅的으로 低落하였다.

※ 流通事情

(1) 74年度中 化学肥料의 総延輸送量(各 輸送機關을 經由한 量)은 4,100万吨(実輸送量는 約750万吨)으로 70年度以後 年率로 7.5%의 減少를 나타내고 있다.

이 延輸出量에 대한 各 輸出送機關의 比率도 自動車 75%, 国鉄 15%, 内航海運 51%, 民鉄5%인데 이것을 輸送機關別 屯, K키로(K)占有比率로 보면 国鉄 53%, 内航海運 33%, 自動車 14%가 되어 国鉄에의 依存度가 매우 높다.

(2) 国鉄은 国鉄 財政再建 및 近代化, 合理化를 꾀하기 위해 貨物駅의 集約化를 推進하고 있어 68年度에 2,868個所였던 貨物駅은 75年末에는 1,634個駅으로 줄어들었는데 앞으로는 大略 1,000個所로 集約할 것을 目標로 하고 있다.

(3) 国鉄에서의 肥料輸送의 月別 波動을 보면 肥料는 다른物資에 비해 比較的 需要期가 한쪽으로 기울고 있기 때문에 그 波動性은 크다.

이 때문에 円滑한 輸送을 期하고 輸送의 平準化가 이루어지고 있어 每年 그 波動性은 줄어들고 있다.

肥料輸送의 平準化 傾向이 있다고 할 수 있겠다.

(4) 75肥料年度의 化学肥料의 農, 商別 出荷比率는 全農, 都壳段階에서 7對3 末端의 農協, 小壳段階에서 9對1로 推定되고 있다.

(5) 農協系統의 手数料率은 74年度에 全農 經濟力이 거의 前年度와 같은 水準이 되어 있으나 単協에서는 若干이나마 增加의 傾向이 보인다.

(6) 農協組織은 61年의 合併助成法에 依拠하여 每年大型化하고 있다.

한편 商人 에 대해서도 商業組合結成등을 通해 組織의 強化가 期待되고 있어 現在 広島県에서 商業組合의 結成을 推進하고 있다.

印度肥料業界現況

(1976. 10. 1 ~ 10. 15)

編輯者註：

本資料는 Fertilizer situation
Review No.20/76에서 발췌 번역한
것임.

1. 라자스탄 (Rajasthan) 燐鉍石

금년도의 燐鉍石의 影響力은 라자스탄의 자마르코트라 (Jamar-
kotra)의 燐鉍石에 對한 購買者들의 觀心의 增大로 말미암아
相當히 制限되었다.

中央當局은 今年동안 45萬噸의 燐鉍石을 國內資源으로서 供
給하기로 하였다. 이것은 年間 總 必要量의 約 50%에 達하
는 것이다.

2. 肥料使用을 代치할 박테리아 살포방법

서 벵갈 (West Bengal)의 칼리아니 (Kalyani) 農科大學의 專門家
들은 쌀이나 밀 작물에 살포하면 窒素質 肥料의 시비의 必要性을 完
全히 除去시킬 양종의 박테리아를 發見했다.

3. RSMM의 燐鉍石 販賣量의 增加

大規模 景氣沈滯後 라자스탄 주 (州)의 燐鉍石 販賣量은 上昇하였다. 올
회계년도 동안의 販賣量은 74/75년도의 161,000噸에 반해서 大幅 增加한

50만 톤에 이를 것이다.

75/76年度 販売量은 이 나라 需要의 35%를 차지하는데 이 Rajasthan state Mines & Minerals 会社는 인도 總需要의 50%를 占有할 能力이 있다.

이 자마르코트라 磷鉍石에 對한 需要의 增加는 이 会社가 約26萬噸을 販売한 75/76年度부터 始作되었다. 이 水準은 作年度보다 62%가 增加한 것이다.

印度 政府의 輸入減少措置와 라자스탄 磷鉍石의 價格下落으로 國內 需要는 相當히 增加되었다. 유다이푸르(Udaipur) 지방에서는 前年 200 Rs에서 300 Rs로 價格이 下落했다.

RSMML은 相當量을 스리랑카(Srilanka)에 輸出하기를 希望하고 있다. 이 契約은 곧 실론 肥料会社(Ceylon Fertilizer Corporation)과 체결될 予定이다.

이 輸出品은 現在 印度 肥料業界에서는 使用되지 않고 있는 29% P_2O_5 를 含有하는 것이 될 것이다.

4. RSMML의 磷鉍石 製練工場

유다이푸르(Udaipur) 지방의 자마르코트라에서 發見된 저함유 磷鉍石을 處理할 目的으로 5億 Rs가 所要될 製練工場이 今年 11월 말경에 建設될 것이다.

이 工場이 77/78年度 初에 稼動되면 相當한 外貨를 절약할 수 있을 것으로 보인다.

5. 窒素肥料 生産高의 增大

窒素肥料의 生産은 올 會計年度 初半期에 89万吨을 記錄하였다. 이 水準은 75/76年度 同期의 645,000噸에 비해 38% 増加를 보인 것이다.

今年度 4월~9월 동안 磷酸肥料의 生産은 215,000噸으로 昨年 同期에 비해 67,000噸이 増加하여 42%의 増加를 보였다.

窒素肥料 増加量 245,000噸 中에서 202,000噸은 既存 生産 施設에서 生産된 것이고 나머지 43,000噸이 남렬(Namrup) 擴張工場, 망갈로어(Mangalore), 바우라니(Baurani) 工場의 生産에 起因한 것이다.

窒素와 磷酸肥料의 生産增大는 現 國際時勢로 8億 Rs 相當의 外換을 節約할 수 있게 하였다.

南部 石油化学工業株式会社の 투티코린(Tuticorin) 單位 工場은 7월부터 磷酸 生産을 始作하였고 마드라스(Madras) 肥料会社の 닉(Nik) 工場은 9월 29일에 複合肥料 生産을 始作하였다.

이 두 工場은 아직 試驗生産段階에 있으며 生産水準은 10月中으로 安定된 것으로 보인다.

生産工場에서의 稼働率은今年度 전반기를 통해 약 10% 増加했다.今年度 4월~9월 동안의 稼働率은 昨年度 同期의 58.9%에 비해 69.4%로 増加한 것이다.

그 밖에 國家 生産目標인 窒素肥料 195 万吨, 磷酸肥料 48 万吨 生産을 達成하기 爲하여 既存 生産施設의 効率性を 增進시키고 새로운 工場에서의 生産을 安定시키려는 努力을 기울이고 있다.

6. 肥料 使用量の 提高

카림 (Karif) 期間동안의 肥料消費 実績을 基準으로 하여 中央當局은 다가오는 라비 (Rabi) 期間동안 肥料施肥량을 擴大하도록 各州政府에 促求했다.

7. 農業部門에 信用貸付 增加

財務省은 公共部門에 對하여 第5次 計劃期間 末까지 그동안 소홀했던 農業部門에 銀行에 依한 總 信用貸付의 33 $\frac{1}{2}$ %를 割當하도록 하는 緊急措置를 取하라고 促求했다.

8. 肥料의 効率的 使用

印度肥料協會 (FAI)는 收益을 極大化 하도록 肥料를 効率的으로 使用하는 戰略을 提示했다.

이러한 새 技術은 지난 20 年에 걸친 科學者들의 研究結果에 依하여 開發되었다.

이것은 토양으로부터의 양분의 損失을 極少化 하고 施肥된 肥料로 부터 영양분을 최대한 얻도록 하는 것이다.