

海 外 情 報

泰國의 MOF工場 建設提議에 外國人 投資家들 關心

6개의 잠정적인 外國人 投資會社들은 泰國의 MOF가 輸入암모니아, 磷酸 및 加里를 原料로 하여 300,000 t/a規模의 複合肥料 生産工場을 세우기 위해 共同投資事業을 벌이려는 計劃에 더 많은 情報를 願하고 있다.

아직까지 이름이 밝혀지지 않고 있는 西獨, 中共 및 東南아시아에 있는 會社들이 原料, 機械, 設備를 供給하고 처음 5年 동안에는 經驗이 많은 엔지니어와 管理者를 파견하겠다고 提議하고 있다.

이들은 2月 15日까지 確定한 計劃에 따라야 한다.

이工場은 共同投資에 關한 政府閣議의 승인이 난후 2年 以內에 稼動될 것이며 所要經費는 3,200萬\$로 잡고 있다.

政府 運營機構인 MOF로 부터 나온 官吏들은 工場位置를 Bangkok 東南쪽 70 km 떨어진 Siracha에 잠정적으로 提示하고 있다.

이들은 말하기를 生産의 主要目的은 政府의 肥料價格 補助 計劃에 따라 農家들에게 分配하는 것이라고 한다.

泰國에서는 肥料가 사탕수수, 고무, 作物, 과일, 쌀에 使用되고 있다.

그러나 大規模 쌀 輸出國이면서 泰國의 肥料消費量과 쌀收率은 비교적 낮은 편이다.

NFC Project는 株式의 1/3을 가지고 있는 政府와 民間投資
家들 사이에 벌어진 논쟁으로 진전을 보지 못했다.

契約價格은 恩貨를 中心으로 했는데 恩貨의 상승으로 인하여 工場
의 利益이 일소돼 버렸다.

(Fertilizer International No.258, Feb.1988)

Norsk Hydro, Kemira 社 ; Complex에 加入

Norsk Hydro와 Kemira는 1月1日자로 유럽의 NPK 輸出協會
인 Complex에 加入함으로써 Complex가 強力한 景氣진작을 꾀해
왔다.

Complex의 종전 會員은 BASF, Hoechst, Ruhr-Stickstoff, ERT,
DSM 그리고 Agrimont로 되어 있었다.

이들 두會社가 追加로 加入함에 따라 유럽의 重要한 모든 NPK
가 輸出業者들이 加入되었으며 따라서 Complex의 價格調整 能力이
強化되었다.

(Green Markets Feb. 8, 1988)

아껴쓰는 에너지 내집크고 나라큰다

美國의 肥料生産과 販賣增加, 消費는 減少

1987年 美國의 肥料消費는 在庫가 급격히 減少되면서 下半期에 生産과 販賣가 增加한데 반하여 減少했다.

곧 發表豫定인 輸出實績은 最近年度 美國의 貿易實績이 계속 강화되고 있음을 보여주고 있다.

國內消費는, TVA의 國立肥料開發센터에 따르면 4,410萬 Short 吨에서 4,340萬 Short 吨으로 減少했다.

Illinois, California, Iowa, Texas 그리고 Indiana州 等 5個州가 全體消費의 1 / 3을 차지했으며 Illinois州만이 8%를 차지했다.

成分屯으로 본 消費量은 窒素質이 0.7%가 떨어진 1,030屯 Short 屯이며 磷酸質이 3.9%가 떨어져 400萬 Short 屯을 겨우 넘었으며 加里質이 4%까지 떨어져 490萬 Short 屯에 약간 못 미쳤다.

'87年 下半期(7~11月) 동안에 成分屯으로 본 肥料生産은 1986年 同期보다 增加했다.

즉, 窒素質 生産은 11%까지, 磷酸質 生産은 10%까지 그리고 加里質 生産은 1%가 各各 增加했다.

品目別 生産도 增加했는데 암모니아는 11%, 尿素는 18%, 磷酸은 10%, 그리고 DAP는 21%가 各各 늘어났다.

이 期間동안에 全體成分別, 製品別 販賣도 增加했다. 輸入製品의 國內船積을 除外한 窒素質 肥料의 販賣는 20%가, 磷酸質 肥料는 13%가 그리고 加里質 肥料는 38%가 各各 增加했다.

全體 窒素質 製品도 增加하여 窒素質 溶液은 54%, 尿素는 59%, 그리고 無水암모니아는 10%가 各各 增加했다.

高濃度 Superphosphate 는 13%나 減少한 유일한 磷酸質 肥料이다.

黃酸암모늄 販賣는 8%가 減少했다.

在庫量도 크게 減少되었으며 磷酸質은 12%, 加里質은 60%가 各各 減少되었다.

대부분의 製品別 在庫도 下向趨勢를 反映했는데 磷酸의 在庫는 1986年 11月보다 14%가 增加했다.

이같은 總販賣高의 增加와 在庫減少는 주로 1987年 美國의 強力한 輸出때문이기도 하다.

지난해 輸出實績은 磷酸質 輸出 특히 DAP의 輸出實績이 좋아 1986年보다 앞서갔다.

TEI 는 數年동안 窒素質肥料의 純輸入國이었던 美國이 1987年에 採算點 가까이 이 차이를 좁혔다고 믿고 있으며 긍정적인 추세가 계속될 것으로 豫想하고 있다.

(F.I. No. 258, Feb. 1988)

中共, 自給自足計劃이 타격을 받게됨에 따라 '87年
記錄的인 肥料輸入

中共은 1987年 肥料需要가 國內 供給을 현저하게 능가함에 따라 記錄的인 肥料輸入을 했다.

알려진 바에 依하면 政府가 肥料産業 擴張을 위해 승인을 했음에도 不拘하고 自給自足を 向한 長期的인 趨勢가 아직 分明하지 않기 때문에 앞으로 5年間 이 차이를 조금밖에 좁힐 수 없다.

肥料輸入은 1986年 500萬屯을 약간 넘는 水準에서 지난해에는 1,600萬屯으로 增加했으며 1984年보다는 920萬屯이 더 높은 水準에 達해 이같은 傾向이 中止될 조짐이 보이지 않고 있다.

1987年 輸入은 上半期の 470萬屯에서 下半期에는 急激히 上昇했다.

國內供給이 같은 伸張率을 維持시키기에는 拮据될 것이라고 믿고 있는 Potash and Phosphate Institute의 Canada 責任者인 Ken Prety 博士는 消費增加를 豫示하고 있다.

中共은 이와같은 差異을 다소 줄일 수는 있으나 合理的인 自給自足 水準에는 達하지 못할 것으로 보고 있다고 말했다.

이렇게 보는 우선적인 理由는 지난해의 輸入이 세배에 이르기 때문이다.

첫째로, 特히 穀物 흉작때문에 1987年 輸入에 依存함으로써 消費가 國內供給을 앞지르기 始作했다.

둘째, 國內産業이 鑛物의 움직임과 함께 한 地方에 制限된 問題로 因한 輸送上의 어려움 때문에 施設擴張에 방해를 받고 있다.

마지막으로, 中共은 農民들에 依해 점차 消費되는 品質의 肥料를 供給하지 못하고 있다.

中共은 주로 品質이 낮은 Superphosphate를 生産하고 있으나, 農民들은 施肥에 편한 DAP나 NPK 複肥를 선호하고 있다.

이같은 問題點들을 극복하기 위해서 官吏들을 國內 磷酸質과 複肥

産業을 開發하는데 最우선권을 부여받고 있다.

이들 肥種들의 消費는 窒素質 肥料의 消費보다도 더 빠르게 增加할 것으로 보고 있다.

中共 最大가 될 磷酸質 肥料工場이 Yunan 에 있는 Kuaming 近處의 Anning 郡에서 建設中에 있으며 이곳에는 세 주요 鑛物地帶에 200 億 噸에 達하는 磷鑛石이 埋藏된 것으로 推定되고 있다.

이 工場은 1995 年까지 兩단계에 걸쳐 完工될 計劃이다.

1 段階 工場이 400,000 噸의 Heavy calcium Phosphorus 와 60,000 噸의 yellow phosphorus 生産能力을 가진후 1995 年까지는 120 萬 噸과 180,000 噸에 各各 達할 것이다.

한편 Hubei 省에 NPK 複肥工場을 建設하기 위한 可能性 檢討가 政府에 의해 着手되었으며 現在 國家의 주요한 建設業務로 리스트에 올라있다.

Xiangfan 市 近處에 位置하게 될 이 工場의 年間 生産能力은 高濃度 NPK 160,000 噸, 黃酸 105,000 噸, 磷酸 35,000 噸이다.

한편 世界銀行은 中共과 지난 12 月末에 9,740 萬 噸를 提供하기 위한 協定을 締結했는데 이는 Yunnan 省 Xuanwei 에 磷酸質 工業團地 建設과 그리고 中共 全域에 걸쳐 4 個의 비슷한 尿素工場 建設을 위한 것이다.

DAP/NPK 240,000 t/a 과 93,000 P₂O₅ t/a 을 供給할 수 있으며 長期的으로는 複合肥料 生産能力을 가진 Xuanwei 工場은 1992 年에 生産을 開始할 것으로 보고 있다.

尿素工場의 生産能力은 각각 132,000 t/a 이 될 것이다.

그러나 Prety 博士에 依하면 이같은 生産能力 開發은 消費增加를

維持시켜 주는 것 以上으로 中共에는 아주 도움이 안될 것이라고
말하고 있다.

이 나라는 다음해에도 그리고 당분간 輸入을 지속시킬 것으로 보
고 있다.

(F.I. No. 258, Feb. 1988)