海 外 情 報

Canada의 kathleen 암모니아工場 稼動

Alberta州 Edmonton近處의 Kathleen에서 Peace River Fertilizers에 依해 建設되었던 33,000 N t／a規模의 암모니아 工場이 12月 1日에 生産을 開始했다.

이 工場은 美國의 N-Ren로 부터 購買한 헌 工場이다.

Kathleen에서의 工場組立이 始作된 것은 今年初 부터이다.

이 工場은 Nova와 Alberta Gas Corporation이 所有하고 있는 개스田과 연관된다.

이같은 事實은 Peace River로 하여금 다른 競爭者들 보다 즉각적으로 유리한 價格을 주리라 생각된다.

이 개스田은 이 工場에서 가까운 거리에 있으며 이 會社는 주요한 工業用 消費會社이다.

이 工場의 生産全量은 國內에서 直接 施肥用으로 販賣될 것이지만 Peace River는 主要生産會社와 固體肥料를 위한 암모니아를 물물交換할 수 있는 可能性을 調査하고 있다.

이것은 이 會社에게 多樣한 市場販路의 利點을 안겨줄 것이다.

L.M & N Engineering社가 이 Project의 Engineers를 맡고 있으며 Bramet Engineering이 建設責任을 맡고 있는데 둘다 國內

Edmonton 社들이다.

(Nitrogen No. 170, 1987.11 / 12 月)

Iraq의 Mosul Project 計劃

The State Organization for Industrial Design and Construction은 北部 Mosul市 部近에 271,000 N t/a의 암모니아工場 2基와 266,000 N t/a의 尿素工場 2基를 建設하는 事業을 推進시키기로 했다고 報道 되었다.

비록 이 7億$ 規模의 工業團地와 關聯된 契約締結이 아직 잠시 주춤한 狀態이나 이 Project는 우선순위로 여기고 있다.

Iraq의 旣存 암모니아/尿素工場 3基가 모두 Iran과의 戰爭때문에 稼動을 中止한채로 있다.

Basra와 Khor-al-Zubair에 있는 工場은 修繕할 수 없을 정도로 파괴되었으며 Al-kaim에 있는 세번째 工場은 南部 개스田으로부터의 供給이 中斷되었기 때문이다.

Iraq에서 現在 稼動이 中止되고 있는 生産能力은 모두 암모니아가 945,000 N t/a, 尿素가 774,000 N t/a이다.

네번째 工場은 Baghdad 近處 Baiji에 Kellogg가 주도하는 投資團에 依해서 建設되고 있다.

來年에 完工될 豫定으로 있는 이 工場의 生産能力은 암모니아가 221,000 t/a, 尿素가 266,000 N t/a이다.

한편 Iraq의 肥料需要全量은 輸入하지 않으면 안되는데 이는 이 나라의 점증하는 外貨不足에 상당한 支出을 가져올 것이다.

다섯개의 投資社가 Iraq의 다섯번째工場 建設을 위한 契約을 위해서 될 것으로 믿어진다.

이 投資團은 Baiji工場을 建設한 投資團(M.W.Kellogg, Hitachi Zosen, Nissho-Iwai)과 같다.

다른 會社들은 Toyo Engineering Company(TEC), Mitsubishi Heavy Industries(MHI), Chiyoda Chemical Engineering & Construction Co., 그리고 Italy와 Snamprogetti와 Technipetrol 社가 競爭中에 있는 것으로 알려졌다.

日本 政府는 Baiji Project를 위해서 잉여차관 形式으로 財政을 마련하고 있다.

만일 비슷한 去來가 Mosul工場에서 이루어진다면 강력한 日本人 協會가 關聯된 會社나 投資團에게 유리할 것이다.

(Nitrogen No. 170. 1987. 11/12月)

美國의 輸出持久力 취약

美國 窒素質肥料의 消費는 1986/87肥料年度에 約 5%가 減少했다.

1986/87年 總輸出實績은 全製品에서 增加했으나 늦게 回復되었다.

無水암모니아의 輸出實績은 40%가 增加하면서 肥料年度를 끝냈다.

1985／86年에는 566,000屯에서 1986／87年度에는 792,000N屯으로 增加했다.

그러나 1986.12月까지 해당 肥料年度의 輸出은 前年同期보다 22%나 減少했다.

輸出物量의 增加는 1987年 3月부터 始作되었을 뿐이다.

한편 窒酸암모늄의 輸出은 늦게서야 물밀듯이 持續되어 12月에는 41%나 減少되었던 것이 4月에 加速化되기 始作하여 肥料年度 末에는 192,000 N屯에 達함으로써 前年對比 19.3%가 增加했다.

이와 마찬가지로 尿素輸出物量增加도 4月末이 되어야 增加하기 始作했다.

따라서 年度末의 尿素輸出은 589,000 N屯으로 10% 上昇을 記錄했다.

黃酸암모늄은 가장 輸出增加率이 높아 1986／87年度末에는 769,000 N屯의 實績을 보여 前年對比 43.1%가 增加했다.

그러나 窒素質 業界는 前年度 無水암모니아 輸出이 29%까지 減少했던 것을 상기하면서 1986／87年度의 輸出結果를 놓고 매우 신중한 態度를 보였다.

이와같은 輸出强勢는 두가지 要因으로 나눌 수 있는데 그 하나는 美 Dollar貨의 弱勢로 世界市場에서 일반적으로 美國製品이 더욱 競爭力을 얻을 수가 있었고 또 다른 理由로는 低廉한 原料價格을 들 수가 있다.

美國의 암모니아 生産業者들은 天然개스가격의 統制가 解除된 後 값싼 天然개스를 利用해 왔다.

現在 豫想으로는 5年이 된 美國의 개스"거품"이 적어도 1988

年 겨울까지 持續될 것이다.

이와 같은 價格上의 利點이 늘어난 世界 生產能力에 의해 곧 弱化될 것이다.

約 200萬Nt／a以上의 剩餘암모니아 能力이 막 生產을 開始했거나 곧 生產을 하게 된다.

이 生產能力은 Sluiskil에 있는 NSM工場처럼 輸入對替 시키거나 아니면 Al Jubail(Ibn Al Baytar)과 Trinidad(Tringen Ⅱ) 그리고 Nigeria(NAFCON)에 있는 工場들과 바로 隣接해 있는 國家들에게 美國이 輸出할 때 심한 競爭을 벌이게 될 것이다.

그러나 最近의 實績에 依하면, 窒素質 肥料消費는 2年間의 연속적인 減少後 다가오는 다음 施肥時期에 安定될 조짐을 보여줄 것이다

1987會計年度에 美國의 農產品 輸出은 7年만에 처음으로 上昇될 것으로 期待하고 있다.

1986年에는 1,500萬屯까지 減少했으나 1億2,900萬屯으로 다시 增加했다.

1988年에는 農產品價格이 좋을 뿐만 아니라 市場 占有率이 높아 輸出物量이 높을 것으로 보인다.

1987年 農民들의 現金 純收入은 540億$～580億$로 展望된다. (1986年의 現金純收入은 520億$) 이는 1970年代동안의 平均農家收入보다 아직도 10%가 不足한 實情이다.

더욱이 심각한 것은 1987年 實績의 1／3이 政府의 無償援助로 나타날 것이다.

그러나 農家의 剩餘金은 財政곤란을 덜 겪게하고 있다.

1987／88 作物販賣年度까지 移越在庫는 밀, 옥수수 그리고 콩에서

상당히 減少할 것으로 내다보고 있다.

(Nitrogen No. 170 1987.11 / 12月)

Malaysia 生産增加로 尿素輸入減少

1985年과 1986年에 Malaysia의 國內生産으로 窒素質 肥料의 輸入代替가 어느정도 이루어지고 있는 것으로 나타났다.

尿素 輸入을 보면 1985年에 117,991 N屯에서 1986年에는 61,876 N屯으로 떨어지면서 가장 극적인 減少를 보였다.

같은 期間동안의 Malaysia 尿素生産은 3,000 N屯에서 147,000N屯으로 增加했는데 이는 Asean Bintulu尿素工場이 竣工 稼動되었기 때문이다.

이 工場의 生産能力은 granular 타입의 尿素 228,000 N屯이다.

그러나 消費成長은 比較的 緩慢하여 2,400 N屯만이 늘어나 127,400 N屯에 達했다.

1986年 輸出은 81,474 N屯에 達했으며 泰國市場이 제일 우세했다.

한편 Malaysia 農民들은 granular 尿素보다 Prilled 尿素를 더욱 선호하고 있다.

이로 因해 Prilled 타입의 尿素가 輸入되고 granular 타입의 製品이 輸出되는 結果를 낳았다.

蘇聯의 輸出도 격감했는데 1984年 Malaysia에 對한 輸出은 23,000屯에서 1985年에는 5,369 N屯으로 격감되었고 다시 1986年

에는 전혀 없었다.

이와 비슷하게 Qatar, Saudi Arabia, Kuwait 그리고 泰國도 역시 對 Malaysia 輸出量이 심각하게 減少했다. Indonesia만이 比較的 輸出安定을 維持했다.

1985年의 75,951N屯에서 1986年에는 61,731 N屯으로 15,000N屯만이 減少했다.

Indonesia品은 現在 Malaysia 尿素輸入量의 99%를 차지하고 있다.

窒酸암모늄, 黃酸암모늄, NPKs 및 다른 窒素質 肥料도 비슷하게 減少했다.

窒酸암모늄의 輸入은 1985年 14,094 N屯에서 1986年에는 1,856屯으로 減少했다.

이로 因해 가장 큰 影響을 받은 國家는 Bulgaria로서 7,157 N屯이 減少했다.

黃酸암모늄의 輸入은 더욱 重要한데 1986年에는 33,855 N 屯으로 減少했음에도 不拘하고 前年度보다 7,000 N屯이 낮다.

NPKs의 輸入은 20,012 N屯으로 3,000 N屯이나 줄었는데 反面에 다른 窒素質肥料의 輸入은 4,250 N屯으로 거의 反으로 줄었다.

그러나 이와같은 減少原因은 複肥에서 Malaysia 生産量이 增加했기 때문이 아니며 事實上 85年度 生産水準에 머물러 있으며 Malaysia가 經濟問題에 시달리고 있기 때문이다.

1985年과 1986年 肥料消費는 沈滯되었다.

農産品 價格의 폭락은 야자유, 고무 및 Cocoa 産業에 影響을 미쳤는데 그 結果는 肥料消費를 줄이거나 전혀 쓰지 않는 結果를 초

래했다.

政府가 投資業體인 PERNAS를 通해서 農業에 對한 介入을 增加시킴에 따라 이 나라 全體 肥料消費量의 65% 以上을 차지하기 始作했다.

1985年과 86年의 政府豫算制限은 輸入能力을 심각하게 減少시켜 놓았다.

(Nitrogen No. 170. 1987. 11 ~ 12月)

가정에는 소비절약 기업에는 원가절감