



海 外 情 報

Nigeria 의 Nafcon 工場 完全 稼動

Nigeria 의 Onne 에 建設된 肥料工場이 이 나라의 大統領이 參席한 가운데 竣工式을 가졌다.

竣工式은 NAFCON 工業團地內의 세 工場의 完全稼動에 맞추어 거행했다.

日產 1,000 屯 規模의 암모니아工場이 지난해 7 月 輸出을 始作한 以後 設計能力의 115 %로 運轉해 왔다.

日產 1,500 屯인 尿素工場은 9 月에 稼動되기 始作했으며 10 月 以後 輸出을 했다.

이 工場의 稼動率은 107 %이었다.

이 竣工式은 2 月에 設計能力으로 稼動을 했던 配合肥料工場의 完工과 함께 했다.

당초 계획보다 상당히 지연된 工業團地는 이 開發에 30 %의 株式을 가진 M.W. Kellogg 社가 이끄는 投資團에 의해 設計되고 建設되었다.

이 團地는 4 年間 과도기를 거쳐 NAFCON에 되팔려지게 될 것이다.

이 投資團에 包舍된 다른 契約社들을 보면 美國그룹인 Jacobs

Engineering 과 日本會社인 Kawasaki Heavy Industry, Marubeni Corp. 그리고 Nissho Iwai 이다.

이 Project 의 財政은 國內銀行과 美國 및 日本의 輸入銀行이 마련했다.

Nigeria 의 産業長官은 “이 工業團地는 이 나라에서 必要한 granular 尿素를 모두 供給하게 되는데 今年의 作物栽培期間 동안에는 200,000 屯을 供給하게 되며 年間 約1 億\$ 의 外貨를 節約하게 된다고 말했다.

現 世界價格을 基準으로 할때 이 Project 의 財政的인 國內 回收率은 16%로 計劃되었으며 이는 財政的으로 生存할 수 있음을 보여줄 것이라고 덧붙였다.

外貨를 節約할 수 있을 뿐더러 이 工場은 또한 尿素를 輸出함으로써 貴重한 外貨를 얻게되며 尿素工場에서 必要치 않은 암모니아도 輸出을 하게 된다.

國內 肥料需要가 增加하여 이 團地의 輸出잠재력을 위협하게 됨에 따라 NAFCON 은 이미 또다른 施設擴張을 고려하고 있다.

그 한가지 提議는 輸入을 減少시키기 위하여 國內 磷酸質 및 加里質 資源을 開發시키는 것이다.

現在 高문회사인 International Technical Advisers 가 검토하고 있는 또다른 提議는 기존工場과 같은 設計 및 부대시설을 分담함으로써 비교적 저렴하게 開發할 수 있는 자매 암모니아 및 尿素工場을 建設하는 것이다.

(F. I. No. 260, April 1988)

Portugal, 1988년에 肥料工業 再編成 期待

Quimigal 社의 막대한 財政赤字를 抑制시키기 위한 努力으로 Portugal 政府는 外部參加를 늘릴 수 있는 길을 열게 될 法律制定을 기초해 왔다.

이 法律은 産業의 財政的인 基盤을 擴大시키기 前에 이 나라 암모니아 生産能力의 근본적인 再編成을 유도하게 될 것으로 期待되고 있다.

Quimigal 과 벨기에 所有社인 SAPEC 는 再編成 計劃을 提出했다.

Portugal 에는 現在 2 個의 암모니아工場만이 稼動되고 있는데 總生産能力은 440,000 N t / a 이다.

244,000 N t / a 의 生産能力을 가진 Lavradio 工場은 現代的인 工場으로 1984 / 85 年에 生産을 開始했다.

어떤 形態로 合理化를 할지는 아직 分明하지 않지만 이 計劃은 일단 確定된 것으로서 다음해에 착수하게 될 것이다.

(Nitrogen No. 172, 3 ~ 4 月 1988)

Tanzania 의 Kilwa Project 를 위한 資金모색

Tanzania 의 Kilwa 암모니아工場 建設資金을 위한 協商이 現在 Belgium, 西獨, Italy, 英國, 日本 그리고 中共 등의 政府 代理人사

이에서 進行中에 있다.

그런데 Kilwa Ammonia Co.는 天然개스를 原料로 使用하여 423,000 N t / a 의 암모니아工場과 423,000 N t / a 의 尿素工場 建設을 計劃하고 있다.

이 會社는 當初 이 事業을 1986 年에 建設을 開始하여 1989年中 半에 生産을 開始할 豫定이었다.

그러나 外貨不足으로 着手가 늦어졌다.

(Nitrogen No.172, 3 ~ 4月 1988)

1987年, Saudi Arabia 尿素輸出 減少

1987年度 잠정적인 實績에 依하면 Saudi Arabia 의 尿素生産은 前年度 水準에 머물러 있으나 상당한 理由로 輸出市場을 잃었다.

SAFCO와 SAMAD의 두 尿素生産業者들은 1987 年에 449,100 N 屯을 生産하여 1986 年보다 9,000 屯이 增加했다.

그러나 尿素輸出은 1986 年の 373,800 N 屯에서 지난해에는 246,100 N 屯으로 減少했다.

Saudi 의 尿素生産業者들은 各地域市場에서 設 땅을 잃은 것으로 나타났다.

市場에서 印度가 빠진 것은 매우 심각성을 느끼게 했는데 1987 年에는 이 購買國에서 아무物量도 記錄하지 못했다.

이는 1986 年度の 68,800 N 屯의 船積實績과는 대조를 이루고 있다.

Gulf 戰爭의 강화가 아시아나 다른 中東購買國들에 대한 尿素 船積을 禁止시킨 것으로 믿어진다.

西歐나 美國도 Saudi 尿素的 主要 고객으로 점차 부상했으나 國內生産業者들은 그들 政府로 부터의 保護貿易對策을 마련해 받음으로써 대응해 왔다.

美國 生産業者들은 또한 다른 通貨에 비해 Dollar 貨의 價値가 떨어짐으로써 競爭力을 回復했다.

한편 암모니아市場에서는 무엇인가 대조적인 형태를 보여주고 있다.

Al Jubail 에서는 1987 年 生産能力 407,000 N 屯의 Samad 工場이 生産을 開始함으로써 生産能力을 追加했다.

모두 635,500 N 屯의 1987 年에 生産되었으며 1986 年에는 모두 466,700 N 屯의 암모니아가 Saudi 에서 生産되었다.

새로운 工場은 輸出用을 위해 124,760 N 屯을 生産했다.

1987 年에는 암모니아 輸出이 安定을 보인 것으로 推定되고 있으며 最終 總計는 1986 年度 實績인 182,716 N 屯을 超過한 것으로 알려졌다.

(Nitrogen No.172, 3/4 月 1988)

Argentine 의 肥料工場 建設計劃

報道된 바에 依하면 Argentine 의 大統領令이 新規 암모니아, 尿素 工場을 建設할 수 있는 길을 열어놓은 것으로 알려졌다.

이 法國은 이 나라 最大의 氣藏埋藏地帶 가까이 있는 Neuquen Province 에 生産能力 60,000 M/T의 암모니아工場과 100,000M/T의 尿素工場을 建設하기 위한 Argentine 과 프랑스會社 (Spie Battignolles 와 Paribas 包舍)의 借款團을 인정해 주고 있다.

이 工場 建設에 必要한 費用中 30%는 Inter American Development Bank 와 借款團의 會社들이 代게되며 世界銀行이 나머지를 마련하게 될것 같다.

이 Fertineu Project 의 生産開始 日字는 아직까지 發表되지 않았다.

現在 Petrosur 는 유일한 國內 尿素生産業體로서 年間 約100,000 M/T (+複肥 30,000 M/T)을 生産하고 있으며 不足되는 尿素는 주로 東歐와 Venezuela 로 부터 輸入되고 있다.

最近에 年間 所要量은 約 90,000 N M/T에 達하고 있으나 政府는 作物生産促進計劃과 肥料價格을 制限하므로써 窒素質肥料와 다른 肥料의 消費를 擴大시키려로 努力하고 있다.

이 새로운 工場에서 生産되는 製品은 國內消費를 자극시키고 輸入代替 效果를 가져올 수 있을 것으로 보고 있다.

이 肥料 Project 는 Argentina 에서 計劃 및 檢討段階에 있는 많은 工場들 가운데 하나이다.

數年間 政府는 有利한 價格의 國內天然氣를 밑바탕으로 한 窒素質肥料 生産工場의 建設을 장려하여 왔다.

그러나 工場建設 進陞은 少規模의 國內市場과 낮은 國際時勢 그리고 剩餘肥料의 輸出에 따른 어려움 때문에 制限을 받아 왔었다.

(Fertilizer Focus, April, 1988)