

---

---

# 海外情報

## Poland; 尿素輸出 不可抗力을 宣言

Poland는 年産規模 480,000 屯의 암모니아 工場團地에서 尿素生産이 中斷되어 왔으며 유럽의 貿易業者들에게 輸出船積의 不可抗力을 宣言했다.

이는 Police Complex에 있는 두개의 250,000 屯 規模의 암모니아 工場中 하나가 지난 9月初에 고장을 일으켰기 때문이며 적어도 1個月間的 窒素質 生産損失을 가져올것으로 豫想되고 있다.

不可抗力 宣言은 世界 市場에서 Bulk 尿素的 不足을 惡化시킬것으로 豫想되고 있다.

Poland의 尿素은 다른 東歐國家들 특히 Romania에서 나오던 製品의 代替供給源으로써 貿易業者들에게 供給해 왔으며 反面에 Poland 生産者들은 國內消費 不振에 따른 在庫의 出口으로써 輸出市場으로 利用해 왔다.

中國은 1990 年에 尿素 350,000 屯까지 輸出키로 했던 귀중한 販賣源이었다.

그러나 지금까지 70,000 屯만이 船積된 것으로 推定되었으며 年末前에 나머지 物量을 船積할 機回는 거의 없다.

(Fertilizer International No.290, Oct. 1990)

---

---

## 中國의 CNCEC; 海外 Project 에 많이 參與

China National Chemical Engineering Corp (CNCEC, 中國 國立化工技術會社)는 中國 最大의 化工技術그룹으로써 Bangladesh, Egypt 中東, Pakistan, Indonesia 및 Malaysia에서 Project일을 계속하므로써 現在 海外治動이 많다.

Bangladesh에서는 年産規模 암모니아 300,000 屯, 尿素 520,000 屯으로 設計된 Jamuna 肥料工業團地에서, 그리고 암모니아 20,000 屯, 尿素 180,000 屯의 生産能力을 가진 Ghorasal工場 修理 Project에서 作業을 맡고 있다.

CNCEC는 또한 Bangladesh의 세번째로 큰 規模의 肥料工場 建設을 準備中에 있다.

(Fertilizer Focus, Oct.1990)

## Israel; Maifa 암모니아工場 폐쇄방침

Israel의 國內 肥料生産會社인 Fertilizers and Chemicals Ltd.(F&C)는 Haifa에 있는 年産 80,000 屯 規模의 암모니아工場을 폐쇄할 計劃이며 이工場 生産分은 輸入品으로 代替하게 될것이다.

이 會社は 今年에 約 700 万 \$의 赤字를 豫想하고 있으며 母會社인 Israel Chemicals Ltd.(ICL)로 부터 費用을 減少시키라는 壓力을 받고 있다.

現在 암모니아는 근처 精由會社에서 生産되는 남사를 가지고 製造하고 있다.

폐만事態는 F&C의 生産費用을 더욱 많이 加重시키고 있다.

F&C는 液體 및 固體 複合肥料를 生産하고 있으며 주로 國內 市場用이다.

---

最近 數年間に 걸쳐 競争이 심해졌는데 특히 輸入尿素와의 競争이 심해졌다.

이러한 理由들이 FEC 重役들로 하여금 이러한 輸入品으로부터 어떤 保護措處를 마련토록 하기 위해 로비운동을 하게 만들고 있다.

(F.I. No.290, Oct.1990)

## 印度의 IFFCO, 美國內 磷酸工場 購買檢討

印度의 國內報道에 의하면 Indian Farmers' Fertilisers Co-Operative (IFFCO)는 磷酸의 安定的인 供給을 爲해 美國內에 있는 既存 磷酸工場의 引受를 고려하고 있는것으로 알려졌다.

IFFCO의 또다른 代案으로는 United Arab Emirates에 合作投資로 새로운 工場을 建設하는 것을 包含해 Gujarat 州 Kandla에 位置한 IFFCO의 既存工場 近處에 330,000 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 吨의 새로운 磷酸工場 建設을 包含하고 있다.

IFFCO의 C.P.Mathur 專務는 IFFCO가 美國工場을 引受하는것은 첫번째 特惠가 될것이며 UAE 計劃은 國內에서 工場을 建設하는것 보다 더욱 저렴할것이라고 말했다.

Godavari Fertilizers의 협력회사는 아직 未定이지만 이會社の Kakinda에 있는 DAP 工場의 原料는 輸入磷酸에 依存했었다.

IFFCO는 現在 Senegal에 있는 ICS로 부터 所要磷酸의 大部分을 保障받고 있는데 이 ICS는 IFFCO 뿐만 아니라 ICS가 投資하고 있는 다른 會社인 SPIC (年平均 110,000 吨의 磷酸)에도 供給하고 있다.

IFFCO는 現在 年間 350,000 吨의 磷酸을 必要로 하고 있다.

(Fertilizer International No.290, Oct.1990)

---

## Nafcon; 第 3 의 工場建設을 考慮

Nigeria의 Rivers州 Onne의 Port Harcourt에 Nafcon II Project의 建設承認을 이미 받아놓고 있는 National Fertilizer Co.는 현재 3段階 計劃의 可能性을 檢討하고 있다.

英國會社인 Daton Engineers, Ltd.는 國內 市場에 供給하기 위하여 새로운 窒素質工場을 建設해야 한다고 推薦한 檢討意見書를 Nafcon에 提出했다.

Nigeria에서는 상당한 規模의 Bulk Blend 市場이 浮上되고 있다.

Daton社의 報告書는 Nafcon이 年間 DAP/NPK 330,000 t/a인 Nafcon I 工場에서 나오는 國內 生産量을 補充하기 위하여 DAP와 NPK를 輸入하므로써 이 市場을 開發할 수 있음을 內包하고 있다.

反面에 페만事態로 因하여 암모니아와 尿素價格이 上昇됨에 따라 Nafcon II Project의 展望이 밝아졌다.

Port Harcourt에 있는 DAP/NPK工場을 增加시키려는 契約이 1988년에 이루어졌지만 世界的인 窒素質價格의 下落과 Nigeria 石油收入의 減少로 因해 400 百万\$에 達하는 財源마련이 어려웠다.

그러나 잠재적인 投資家들은 M.W.Kellogg의 Nafcon I 工場이 公칭 生産能力에 가까이 稼動되어 成功的인 運轉을 보여주게 됨에 따라서 힘을 얻었을 것이다.

(Fertilizer International No.290, Oct.1990)

저축속에 꿈이있고 통장속에 희망있다

---

## Netherlands; NP工場을 Granulation工場으로 現代化

Netherlands의 DSM Agro는 6,000万 Dfl(約 3,380万 \$)를 들여 Geleen工場을 現代化 시키겠다고 發表했는데 現代化 內容은 既存의 350,000 t/a NP工場을 新축성 있는 新規 Granulation 工場으로 代替하는 것이다.

새로운 granulation工場(KGF)은 肥料完製品 設備를 새 록게 하기 위하여 既存의 CAN工場에 統合하게 될 것이다.

1993年 이 Project가 完工되면 磷鑛石 原石工程은 끝나며 DSM의 NP工程에 依해서 年間 約 200,000 m<sup>3</sup>의 석고가 나오게 된다.

새로운 KGF 3 工場은 다른 供給源으로 부터 購買하는 MAP나 DAP 利用을 대신 하게 해 줄 것이다.

한편 2年前에 Pernis에 位置한 前 DSM의 磷酸質工場을 引受한 Kemira는 앞으로 4年間に 걸쳐 Slurry工場을 改造하는데 1億 2,000万 Dfl를 投資할 것이다.

이 作業때문에 磷酸質 肥料生産은 50%, Cadmium은 75%로 減少될 것이며 반면에 Slurry 能力을 200,000 吨에서 700,000 吨으로 增大될 것이다.

(F.I. No.290, Oct.1990)

## Kafco, 輸出目的의 N肥料工場 建設計劃 마무리

Kafco International Ltd.는 Bangladesh 最初 輸出目的의 肥料工場을 Chittagong에 建設하려는 計劃이 完成段階에 있다.

報道된 바에 依하면 數百萬 \$의 費用이 所要되는 이 Project의 調達資金에 關한 協定이 곧 終結될 것으로 알려졌다.

---

Kafco는 1億7,800萬\$ 借款을 위해 日本銀行 Consortium會社와 協約을 締結했다.

이 工場은 암모니아 年間 165,000 屯과 granular 尿素 570,000 屯의 規模가 될 것이다.

(Green Markets. Nov.12, 1990)

## Pakistan의 Dawood, 工場能力을 向上

Pakistan의 Dawood Hercules Chemicals Ltd.는 Lahore近處 Chichoki Mallin에 位置하고 17年의 歷史를 지닌 舊工場을 擴張, 現代化 시키기 위한 4,500萬\$의 1段階事業을 끝냈다.

1段階事業의 完了로 1989.7 ~ 1990.6까지의 期間동안에 이 工場의 尿素生産能力을 402,500 屯으로 올려놓았으며 지금까지의 年間 生産實績中 가장 좋은 實績을 올린 期間으로 判明되었다.

現代化 計劃以外에도 이 會社는 既存工場 부근에 새로운 尿素工場을 建設할 計劃인데 生産能力은 548,000 屯 / 年으로 잡고 있다.

(Green Markets Nov.12, 1990)

## Israel; 다음해에 黃酸加里工場 建設與否 確定

Israel의 Dead Sea Works는 年産 150,000 屯의 黃酸加里 工場 建設與否를 確定할것으로 보인다.

會社關係者에 따르면 이 工場은 Dead Sea와 Israel Chemicals의 子會社인 TAMI R&D에 依해서 開發된 gypsum-based 工程으로 建設될 것이다.

---

이 關係者는 또한 Sdom에서 現在 運轉되고 있는 Pilot 工場에서 이 工程이 지금까지의 傳統的인 黃酸加里 製造方法보다 훨씬 저렴하다는 것을 보여주고 있다고 말했다.

이 工場에 對한 投資는 5,000 万 \$로 고정시켰다.

Dead Sea 는 工場 位置를 Sdom이나 Mishor Rotem 중에서 擇一하겠지만 아직 定하지 못하고 있다.

(Green Markets. Nov.12, 1990)

## Philphos, Gypsum關稅 廢止 努力

政府 投資企業인 Philphos 는 Leyete省 Isabel 마을에 있는 肥料工場과 輸出 地帶에서 發生하는 副產物인 化學原料 Gypsum에 부과하는 20%의 一般關稅를 폐지 시켜 줄것을 關稅委員會에 要請했다.

關稅委員會에 提出한 意見書에서 Philphos 는 工場에서 雇客에게 販賣되고 있기 때문에 gypsum에 부과하는 關稅는 Philippines의 gypsum 産業開發 장려政策에 逆行하고 있음을 나타내고 있다.

Philphos 는 세계의 國內會社들이 化學 gypsum을 가지고 다른 製品을 만드는 製造工場 設立에 關心을 표명하고 있다고 關稅委員會에 呈고했다.

이들 세會社는 Gypsum Chemical Inc., Phil-Indo Chem Inc. 그리고 Planters Products Inc. 로써 벽보드, 시멘트지연제 그리고 Plaster 등의 建設製品을 製造할 計劃이다.

(Green Markets, Oct.29, 1990)

---

---

## 1989~90肥年 美國의 肥料消費 3.5% 增加

美國 農務省에 依하면 美國은 1989~90 肥年에 옥수수와 밀 栽培面積을 擴大하므  
로써 肥料消費는 前年에 比해 3.5%가 增加한 2,010 万屯에 達했다고 推定했다.

1990 年 春季肥料 價格은 栽培面積이 豫想에 못미쳤고 供給이 需要를 超過했기 때  
문에 前年度에 比해 約 7%가 引下되었다.

한편 美農務省은 中東事態로 因하여 肥料의 都賣價格이 4~7% 오를것으로 推定  
했다.

(Green Markets, Oct.29, 1990)

지혜모아 기술혁신 정성모아 원가절감