

中國, 新規磷酸工場 建設豫定

中國當局은 Yunnan 省 Kunming 近處 Hong He Zhou 에 年産能力 65,000 P₂O₅ 屯의 規模의 磷酸工場을 建設할 豫定이다.

生産되는 磷酸은 DAP 生産에 使用할 計劃이다.

Hydro Agri International Licensing 은 이 工場에 反수磷酸工程을 供給하게 된다.

또한 이 會社는 工程設計는 물론 職員들의 訓練을 맡게 될것이며 新工場의 稼動도 감독하게 될것이다.

한편 Mitsui Engineering & Shipbuilding 은 基本 Engineering 提供과 外國 裝備購入을 맡게 될것이며 다른 감독업무도 併行하게 된다.

이 事業은 Mibsu Engineering 과 Hydro 社間에 1983 年에 特許協定을 맺은 以後 Hydro 技術을 使用하여 마무리짓는 첫번째 Project이다.

(Phosphorus & Potassium No.171, Jan. ~ Feb.1991)

印度의 Mangalore社, 投資事業에 着手計劃

지난해 Mallya 그룹이 Mangalore Chemicals and Fertilizers Ltd. (MC FL) 를 引受함에 따라 新規工場을 위한 投資計劃을 發表했다.

Mallya 그룹이 引受하기 前에 Mangalore Chemicals 는 4,000 萬\$의 赤字를 냈었다.

Mallya 그룹은 新規投資 計劃으로 1995 年에 가서 株式会社로 轉換케 되기를 希望하고 있다.

MCFL가 우선순위에 두는 새로운 計劃은 日産 400~500 屯 / 日の 磷酸工場 建設이며 이 磷酸은 同社의 두 DAP 工場の 原料로써 供給하게 될것이다.

두 工場은 지난해 12 月初에 約 1,400 萬 \$ 의 赤字를 記錄하면서 稼動을 中止했다. 이 會社는 새로운 工程을 使用하여 DAP 의 生産能力을 擴張시킬 計劃이다.

現在 이 두 工場の 生産能力은 모두 63,500 屯 / 年이다.

磷酸工場 以外에도 MCFL은 窒酸工場과 第 2 의 암모니아 / 尿素工場에 投資할 計劃도 가지고 있다.

(Phosphorus & Potassium No.171, Jan. ~ Feb.1991)

Jordan의 JPMC, 印度의 SPIC와 共同投資協定

Gulf 戰爭의 와중에서도 Jordan Phosphate Mines Co.(JPMC)와 印度의 Southern Petrochemical Industries Corp.(SPIC)는 지난 2 月初에 共同投資協定에 서명을 할 計劃으로 있었다.

이 事業은 SPIC는 60%의 支分을 그리고 JPMC가 나머지 40%를 차지하면서 Jordan의 Eshidiya에 200,000 P₂O₅ 屯의 磷酸工場을 建設하는 Project이다.

이 工場은 1993 年 下半期에 生産을 開始할 豫定이었으나 날자는 Gulf 戰爭의 여파에 달려있다.

이 工場의 生産製品은 印度에 있는 SPIC의 DAP 工場에 輸送하게 될것이다.

(Fertilizer International No.295, March 1991)

Morocco의 OCP, 6年間 磷酸供給 契約 締結

Morocco의 OCP는 Ibn Al-Baytar 肥料工業團地에 磷酸을 供給하기 위해 SA-BIC의 子會社인 Sabic Marketing과 6年間の 協定을 締結했다.

Ibn-Al-Baytar 團地는 Sabic과 Safco가 共同所有한 會社로써 지난해 10월에 複肥生産을 開始했으며 生産能力을 보면 NPK : 500,000 屯 / 年, TSP : 100,000 屯 / 年, DAP : 10,000 屯 / 年이 窒素質 生産能力에 追加되고 있다.

알려진 바에 依하면 磷酸은 National Chemical Transport Co.가 Saudi에 輸送하게 되는데 이 會社의 株式 가운데 80%는 Saudi Arabia의 National Shipping Company가 나머지는 Sabic 이 所有하고 있다.

(Phosphorus & Potassium No.171, Jan. ~ Feb.1991)

Israel의 Haifa Chemical, 窒酸擴張 計劃推進

Israel의 Haifa Chemicals Ltd는 窒酸生産 能力을 250,000 屯 / 年에서 300,000 屯 / 年으로 擴張시키려는 計劃을 이미 세워놓고 있다.

이 會社는 또한 生産能力 100,000 屯 / 年을 追加시키게될 세번째 窒酸工場 建設을 위한 檢討를 進行中에 있다.

이 工場의 位置로써 몇곳의 場所가 거론되고 있는데 Haifa에 있는 現在의 團地와 그리고 北西유럽에 있는 다른곳이 물론 包含되고 있다.

Israel의 南部에 있는 Mishor Rotem도 거론되고 있는데 이곳은 Tzefa에 있는 鐵道輸送 下車驛에 鹽化加里를 실어나르는 Dead Sea Work의 鹽化加里 Conveyor의 上部가 있는 근처이다.

이곳은 또한 副産物인 鹽酸의 잠재적인 市場 근처이기도 하다.

이 Project의 費用은 7,000萬\$로 推定되고 있음.

(Fertilizer International No.295 March 1991)

Morocco의 OCP, 磷鑛石 鑛山開發 爲해 Spain의 Imenosa와 契約

Morocco의 OCP는 Sidi-Chenane에 位置한 磷鑛石 鑛山을 開發하기 위해 Spain의 Imenosa(Industrias Mecanicas del Noreste)와 190億Ptas(1億9,500萬\$) 規模의 turnkey Project에 서명했다.

이 Project는 OCP가 2,800萬屯/年의 磷鑛石 生産能力을 1995年까지 3,400萬屯/年으로 擴張시키려는 것으로 OCP의 向後 10年間에 걸친 擴張計劃의 主要部分을 차지하고 있다.

Sidi-Chenane鑛山은 1993年에 生産을 開始할 計劃으로 있으며 1995年까지 670萬屯/年으로 그리고 2000年에 가서는 結局 800萬~1,000萬屯/年으로 生産能力을 擴張시킬 計劃으로 있다.

이 鑛山은 오래된 鑛山과 代替될것이며 Maroc Phosphore V와 VI의 磷酸工場 그리고 Jorf Lasfar에 計劃된 DAP工場에 原料를 供給할 計劃이다.

Imenosa는 Spain의 Dragados y Construcciones와 Siemens의 Spain子會社 그리고 獨逸 Krupp等과 Consortium을 構成하게 될것이다.

이 契約은 Spain과 Morocco의 政府間에 맺어진 광범위한 經濟協力을 위한 協定의 一部로써 Engineering 作業과 機械的이며 電氣的인 裝備의 供給을 위한 契約이다.

Project를 위한 財政은 Spain 政府의 世界 開發을 위한 基金인 Fondo de Ayuda al Desarrollo(FAD)에서 나오게 될것이다.

(Fertilizer International No.295, March 1991)

印度의 RCFL, BCIC의 Jamuna Project稼動에 도움

Bangladesh, BCI의 Jamuna 肥料 Project가今年 12月以前에 生産을 開始 할것으로 豫想되고 있다.

Bangladesh, Jamalpur 地域에 建設되고 있는 3億 6,000萬\$의 암모니아/尿素 工場의 主契約社인 日本의 Mitsubishi Corp.는 印度의 下都給社인 RCFL가 이 Project의 試驗運轉과 豫備稼動에 30名의 技術者를 들여올 것이라고 말했다.

1988년에 12월에 着工된 이 Project는 granulate 尿素 561,000 吨/年과 암 모니아 355,740 吨/年の 生産能力을 갖게 될것이다.

이 工場은 Bangladesh 最初의 granular 尿素工場으로써 尿素生産의 國內需要 를 充足시킨後 約 30,000 吨의 剩餘암모니아를 輸出케 될것이다.

이 工場은 암모니아 工程으로 Denmark의 Haldor Topso 工程과 尿素工程으로 는 Snamprogetti와 Hydro Agri 工程等 最新 生産工程을 利用하고 있다.

알려진 바에 依하면 이들 工程들의 使用으로 BCIC의 Chittagong 尿素工場과 比較하여 209%의 Energy를 節約할 수 있을것이라고 한다.

(Green Markets, March 11, 1991)

泰國의 1991年 肥料貿易, 어려움에 빠질듯

泰國의 肥料貿易이 1991年 內需減少가 豫想되고 있는 가운데 심각한 어려움에 直 면하게 될것이다.

Metro Group의 姊妹會社인 Thai Central Chemical Co.를 通하여 肥料分野 를 運營하는 Prasert Tangtrongsak 副會長은 肥料貿易業者들이 減少된 消費때문

에 1990年 末에 적어도 200,000 屯을 가지고 있을것으로 豫想하고 있다고 말했다.

肥料消費 減少는 不利한 農產品 價格과 1990年 肥料貿易業者들에게 낮은 收益을 안겨줌으로써 대부분 損失을 보게했던 Gulf 戰爭때문에 肥料價格이 오르는 등 여러가지 要因이 結合되었기 때문이다라고 계속 말을 이었다.

Prasert氏는 1991年 狀況은 더욱 惡化될것으로 豫想된다고 말하고 있는데 이는 쌀, 옥수수, 고무, 사탕수수 그리고 커피와 같은 몇몇 主要 經濟作物에 對한 展望이 어두운것에 근거하고 있다.

그는 또한 農民들의 購買力이 빈약한 收益때문에 손상을 입게 될것이며 따라서 肥料消費를 減少시키게 될것이라고 말하고 있다.

利率이 最高限度까지 오르는것도 營農費를 上昇시키기 때문에 肥料貿易에 더욱 害를 끼치고 있다.

肥料貿易을 둘러싼 모든것이 어두울것으로 보이며 大部分의 貿易業者의 活動도 1991年에는 완만할것으로 豫想된다고 말했다.

다른 貿易業者들은 1991年 肥料輸入이 約 20%정도 減少될것으로 豫想하고 있다.

肥料 輸入費用의 上昇과 內需減少가 貿易業者들로 하여금 損失을 피하게 하기 위해 適應토록 만들것으로 豫想하고 있다.

大部分의 貿易業者들은 輸入을 減少시키면서 既存 在庫量을 없애는데 힘쓸것으로 보인다.

(Agro-Chomicals News in Brief, 1月, 1991)

Pakistan政府, 肥料工業에 장려책

Pakistan 政府는 12月에 發表된 새로운 產業政策에서 肥料工業에 對한 장려책을 마련했다.

이 政策에 依하면 政府의 承認없이도 이 나라에 肥料工場을 建設할 수 있게 되었다.

또다른 장려책으로는 工場設備에 對해 50%까지 輸入關稅를 減免해 주고 磷鑛石의 輸入關稅 폐지 및 10年間 가스價格의 동결 등이 있다.

앞으로 北西州인 Azad, Baluchistan, Kashmir 와 Punjab 州에서는 肥料工場을 建設할때 10年間 稅金폐지로 혜택을 누릴수 있게 되었다.

(Phosphorus & Potassium No.171, Jan ~ Feb.1991)