

## Turkey의 Isdemir 黃酸암모늄 生産開始

Turkish Iron-Steel Works의 子會社인 Iskernderun Iron-Steel Works (Isdemir)는 最近 黃酸암모늄을 生産하기 始作했다.

Isdemir는 今年에 16,000 屯을 生産할 計劃이나 궁극적으로 年間 24,000 屯까지 生産을 늘릴 豫定이다.

다른 窒素質 生産會社인 Akgubre와 Mediterranean Fertilizer Industry에서 生産되는 製品과 경쟁하게될 副產物 黃酸암모늄은 Turkey의 標準研究所가 定한 規格과 一致하고 있다.

Isdemir의 黃酸암모늄은 50 kg 포리에티렌 백에 包裝되어 農民들에게 直接 販賣되고 있다.

現在 FOB 工場渡價格은 60,000 TL/kg이다.

(Green Markets March 12, 1990)

## Safco와 Sabic 共同投資尿素工場, 5월에 稼動

Safco와 Sabic이 共同投資로 建設한 새로운 尿素工場이 5月中에 生産을 開始할 豫定이다.

이 新工場의 規模는 granular 尿素 500,000 MT/年인데 既存 尿素生産能力 100 万吨/年은 Prill이다.

Safco 關係者는 이 工場이 初期段階를 거쳐야 하겠지만 6月頃까지는 商業生産에 들어갈 수 있을것이라고 말하고 있다.

---

이工場은 또한年間 100,000~200,000 屯 / 年の DAP 와 TSP 200,000 屯 / 年 그리고 NPK 500,000 屯 / 年을 生産하게 될것이다.

(Green Market, April 12, 1990)

## 印度의 새로운 NP工場, 今年中盤에 完工될듯

印度의 Gujarat Narmada Valley Fertilizer Co. Ltd.(GNFC)가 Bharuch 地域에 1億 4,800 万\$에 達하는 經費로 建設하고 있는 NP工場이 今年 中盤에 稼動 될 것이라고 會社 關係者가 發表했다.

이 Project의 年間 生産能力은 磷安 142,500 屯 CAN 142,500 屯 그리고 濃窒酸 33,000 屯이며 또한 100% 窒酸도 1日 630 屯씩 生産豫定으로 있다.

이 Project의 技術은 西獨의 Uhde 와 BASF로부터 支援받게 될것이다.

Uhde 技術은 酸과 CAN工場에서 利用된다.

이 會社は 또한 이 工場 支援을 위한 設備를 짓고있다.

磷安工場은 BASF가 提供하는 技術을 바탕으로 하며 이는 黃酸대신에 窒酸을 利用 하는 것이다.

建設에 所要되는 全體 外貨는 Washington 國際 財政會社와 印度政府銀行이 이끄 는 投資團에 依해서 供與되고 있다.

原料는 既存 GNFC 肥料工場에서 供給받게 되는데 輸入되는 磷鑛石은 除外된다.

NP工場은 政府의 公害防止廳이 規定한 許容치 以下로 개스를 放出시키기 위해 公害防止 裝置를 하게된다.

(Green Market, March 12, 1990)

저축속에 꿈이있고 통장속에 희망있다

---

## 印度, Kakinada DAP工場 原料를 위해 新規酸工場 提議

Godavari Fertilizers and Chemicals Limited는 自體 DAP生産에 必要한 磷酸을 위해 約 1億7,700万\$의 費用으로 Kakinada에 磷酸工場을 세울 計劃이다.

이같은 措置는 國際市場에서 酸供給力과 오르내리는 價格에 탄력을 줄것이다.

磷酸工場 建設免許를 갖고 있는 Godavari는 Kakinada DAP工場 옆에 이 工場을 세울 豫定이다.

原料處理 및 環境的인 影響에 對한 研究와 磷酸工場에 對한 技術選擇이 現在 完了되어가고 있다.

建設計劃은 Kakinada 港口에서 磷鑛石과 硫黃의 輸入을 위한 停泊설비의 稼動과 一致될것이다. 港口擴張은 ADB의 援助로 이루어질 것이다.

政府의 肥料關聯 Working Group이 磷鑛石과 硫黃을 輸入하는데 편리하게 새로운 磷酸質 肥料工場과 磷酸工場을 海岸에 짓도록 推薦했다.

(Green Markets, March 12, 1990)

## Philippines, 尿素輸入 減少

1989年中 Philippines 尿素輸入은 前年度의 789,000 吨에서 502,000 吨으로 減少했다.

輸入이 減少된 地域은 中東地域으로 나타나고 있다.

예를 들면 Kuwait로 부터의 輸入이 169,000 吨에서 92,000 吨으로 減少했으며 반면에 Arab Emirates로 부터는 56,000 吨에서 19,000 吨으로 減少했다.

또다른 主要 減少地域은 蘇聯으로써 1988년에는 104,000 吨이었으나 1989년에는 전혀 輸入이 없었다.

---

Philippines이 輸入한 尿素中 높은 占有率을 차지하고 있는 製品은 Indonesia 産으로 1988 年에는 171,000 屯 이었으나 89 年에는 252,000 屯을 들여왔다.

美國도 1989 年에 23,000 屯의 尿素輸出을 再開했다.

(Nitrogen No. 183, Jan. ~ Feb., 1990)

## 1989年, Malaysia 輸入安定

1989 年 Malaysia의 尿素輸入은 527,000 屯으로 前年度의 547,000 屯과 비슷한 水準에 있다.

비록 輸入物量은 거의 變化가 없으나 Malaysia 市場에 對한 供給者들에게는 상당한 變化가 있었다.

泰國은 이 市場의 主要 供給國으로서 이 供給源으로부터 輸入은 1988 年 124,000 屯에서 1989 年 191,000 屯으로 增加했다.

그러나 最大 增加를 보인곳은 Australia의 60,000 屯에서 두배가 훨씬 넘는 170,000 屯으로 Malaysia 市場에 對한 두번째의 最大 供給國이 되었다.

반대로 美國은 Malaysia 市場에 對한 販賣에서 前年度에는 113,000 屯에서 1989 年에는 단지 43,000 屯으로 떨어져 현저한 減少를 보였다.

(Nitrogen No. 183, Jan. ~ Feb. 1990)

## 1989年 中國의 肥料輸入, 前年對比 增加

公式的인 統計에 따르면 1989 年 1 月부터 10 月까지 中國의 肥料輸入은 1988 年 같은 期間에 비해 14%가 늘어나 20 億\$에 達했다.

이러한 輸入增加는 前年度末 높은 在庫量 때문에 輸入이 減少하리라는 當初 豫想을 빚나간 것이다.

---

1988 年末 尿素在庫는 約 100 万吨으로 推定되고 있는데 보통 平常水準은 約250,000 吨이었다.

農業을 둘러싼 問題들이 政府의 財政缺乏과 關聯하여 계속 나타났다.

最近 農民들은 肥料나 其他 農業資材의 購入能力을 制限할 수 있는 現金代身 借用 證으로 支拂해 오고 있다.

肥料分野는 暗市場의 開發로 影響을 받아왔는데 이때문에 合理的인 價格으로 適當한 肥料를 供給保障하려는 政府의 努力을 弱화시켜 왔다.

1989 年 下半期에 政府는 獨單의인 購買를 抑制시키려는 努力으로 모든 輸入은 Sinochem을 통해서 들여오도록 部分的인 再編을 단행했다.

(Nitrogen No.183, Jan. ~ Feb.1990)

## Hungary, pet 窒素質工場 賣却

Hungary의 Pet Nitrogen Works가 Sauer Group과 Borsod Chemical Combine 등의 Hungary/Swiss 投資團에게 賣却되었다.

販賣는 Chemolimpex가 이끄는 Hungary 投資團 1個가 包含한 4個 應札者들만이 參加한 가운데 競매를 거쳐 이루어졌다.

最終的으로 合意된 價格은 17 億 5,000 万 Forint로써 일부는 Swiss Francs 과 獨逸의 Marks 貨로 支拂하도록 되어있다.

Pet Group의 고정자산은 國內에 46 億 Forint로 推定되고 있으며 負債는 約 65 億 Forint로 알려져 있다.

이 會社는 1982 年 以後 赤字를 보고있어 工場을 賣却기로 決定했다.

이 Pet and Bosord Works를 運營하기 위해 投資團은 共同投資會社를 設立할 것으로 豫想된다.

---

양측 단지의 生産能力은 530,000 吨이며 이중 대다수는 現在 輸出되고 있다.

1980 年代에 豫想했던 需要量에 못미친 Hungary의 需要不振은 일부 Hungary 工業의 어려움을 말해주고 있다.

(Nitrogen No.183, Jan. ~ Feb.1990)

## Indonesia Pusri, 新規尿素工場 建設契約

PT Pupuk Sriwijaya(Pusri)는 Sumatra의 南쪽에 工場을 建設하기 위해 政府所有會社인 PT Rekayasa Industri와 契約을 締結했다.

이 工場의 生産能力은 尿素 日産 1,750 吨과 암모니아 日産 1,350 吨이 될 것이며 建設費用은 2 億 1,800 万\$가 될 것이다.

建設은 1990 年に 開始하여 1992/3 年に 完工시킬 豫定이다.

(Nitrogen No.183, Jan. ~ Feb.,1990)

## Iran의 Bandar Khomeini에서 尿素工場 稼動

Iran의 國立石油會社(NPC)는 Bandar Khomeini에 位置한 Raji 化學園地에서 尿素生産을 開始했다.

두 尿素工場中 첫번째 工場은 지난해 12 月中에 그리고 두번째 工場은 1 月中에 生産을 開始한 것으로 報道되었다.

全體 尿素生産能力 720,000 吨 / 年인 Bandar Khomeini 園地에서의 生産開始로 이미 Shiraz에서 運轉되고 있는 既存의 545,000 吨 / 年 規模에 더하여 Iran의 尿素生産能力을 두배이상으로 올려주고 있다.

Iran의 年間 尿素消費는 約 100 万吨으로 이중 約 반을 輸入으로 充當해 왔다.

---

그러나 Bandar Khomeini 團地의 稼動으로 Iran의 尿素輸入을 取扱하고 있는 General Trading Company(GTC)는 國際市場에서 더以上 尿素를 購買하지 말것을 통고 받았다.

Bandar Khomeini 團地가 完全 稼動될때 다른 나라에 輸出할 수 있는 剩餘尿素를 生産할 수도 있다.

그러나 이 工場은 現在 日産 1,200 屯씩만을 生産하고 있어 1991年 以後에나 輸出을 할수 있을것 같다.

(Nitrogen No.183, Jan. ~ Feb., 1990)

마음마다 품질의식 손길마다 품질개선