



海 外 情 報

Iran, 肥料工場 再建計劃 推進

Iran은 Iraq과의 8年間に 걸친 Gulf 戰爭中에 파괴되었거나 폐기된 肥料工場을 再建하고 活性化시킬 것으로 豫想되고 있다.

이러한 決定은 戰爭中 극심한 피해를 입은 Iran의 Abadan 近處, Razi 石油化學園地에서 工場수선을 시작으로 이미 조치가 취해지고 있다. 이 工場은 戰爭이 나기전에 이나라 最大의 肥料生産工場이었다.

戰爭中에 建設된 Shiraz 肥料工場도 역시 상당한 피해를 당했으며 약간의 피해를 입은 Bandar Abbas에 있는 300,000 t/a 規模의 尿素工場은 일단 活性化시키기로 決定이 나면 6個月內에 生産을 開始할 수 있을 것으로 보고 있다.

만일 工場을 再稼動시킬 수 없다면 政府가 새로운 工場建設을 고려해야 될지도 모른다.

事實上 Mashad와 Quchan 사이에 새로운 DAP 工場의 建設計劃이 이미 報道되고 있다.

(F.I.No.269, 1月, 1989)

Saudi Arabia 의 Sabic 社, Ibn Al-Baytar 團地 擴張推進

Saudi Arabia 의 Sabic 社는 Ibn Al-Baytar 肥料工業團地를 1 億 8,700 萬 \$ 의 所要資金計劃下에 이미 擴張事業에 着手했다.

이 團地の 現在 生産能力은 無水암모니아 年産 500,000 t/a 規模이다.

1991 年에 完工計劃으로 있는 擴張事業은 Granular 尿素와 複肥生産工場의 建設을 包含하고 있다.

이들 工場의 規模를 보면 Granular 尿素 500,000 t/a, 複肥 810,000 t/a 으로 되어 있다.

(F.I.No.269, 1 月, 1989)

Jordan 의 APC, 加里生産能力 擴張計劃

Jordan 南部 Ghor Al-Safi 에 있는 Arab Potash Company(APC) 의 Kcl 工場이 生産能力 擴大를 計劃하고 있다.

能力은 120 萬 t/a 이었으나 1987 年 4 月에 工場을 일신시킨 후 1988 年 生産은 鹽化加里 130 萬屯으로 增加했을 것으로 推定하고 있다.

2 段階에 걸친 擴張計劃에 關하여 現在 타당성 檢討가 遂行中에 있는 데 計劃대로 進行된다면 鹽化加里生産能力은 1992 年에 170 萬 t/a, 그리고 1995 年에는 220 萬 t/a 이 될 것이다.

(F.I.No.269, 1 月, 1989)

일본의 Chiyoda, 泰國 NFC工場建設을 縮少修正 提議

日本の Chiyoda Chemical, Engineering and Construction 社は現在論議의 對象이 되고 있는 泰國의 Pattaya 地域에 NFC의 肥料工業團地 建設과 關聯하여 當初 計劃보다 縮少修正된 提案을 추천하고 있다.

1983 年에 처음으로 提議된 以後 建議費用의 단계적인 上昇때문에 지금 까지 進前되지 못한 이 事業은 實行可能性이 없다고 일부 泰國의 官吏가 말하고 있다.

그러나 Chiyoda 社は 當初 計劃된 磷酸質 生産施設과 複肥工場을 除外하고 암모니아와 尿素生産工場만을 建議한다면 암모니아와 尿素生産工場 만을 建議한다면 40 萬Bt 까지 建議費用을 줄일 수 있다고 암시하고 있다.

(F.I.No.269, 1月, 1989)

아랍에미레이트의 ENI 社 共同投資에 着手

Jebel Ali에 Emirates Narmada Industries(ENI)가 建設計劃으로 있는 磷酸 Project가 상당히 진척되고 있다.

지난해 10月 11日에 Jebel Ali Free Zone Authority가 ENI에게 土地를 賃貸하는 內容을 包含하여 印度의 Gujarat Narmada Valley Fertilizer Co.(GNFC)와 Abu Dhabi에 근거하고 있는 Mozak International 사이에 共同投資에 關한 協約이 締結되었다. 임대기간은 25 年이다.

Lurgi社は 지난 12月に 日産 500 t/d規模의 磷酸工場의 Engineering design에 關한 作業을 始作했으며 ENI는 1989年에 工場建設과 關聯하여 入札을 實施할 것이다.

Lurgi社は 一部 供給과 設置作業을 遂行해줄것을 要請받을것 같다.
英國의 Hydro Fertilizer가 酸工場을 위해 반수공정을 供給할 것이다.

GNFC는 이 工場을 위해 運營 知識을 提供할 것이다.

처음 10年동안 이 工場에서 生産되는 모든 酸은 지난 9月 두 당사 간에 締結된 도로사는 協約에 依해 印度政府가 購買하게 된다.

이 酸은 國際市場의 價格보다 낮을 것으로 豫想되는 價格으로 印度 生産者들에게 販賣될 것이다.

도로사는 協約으로 磷酸生産에 必要한 磷鑛石 供給을 위해 印度의 J-ordan에 對한 依存도가 減少될 것이다.

이 Project는 8300萬\$의 經費가 所要될 것으로 推定되고 있으며 資金의 大部分이 印度政府銀行의 신디케이트를 통해 마련될 豫定이었다.

이 工場은 今年 上半期內에 着工되어 1991年까지는 完工될 豫定이다.

(Phosphorus & Potassium No.158, 11月~12月, 1988)

印度, 새로운 過石工場에서 生産 開始

印度의 Pyrites Phosphates and Chemicals(PPCL)는 새로운 過石工場을 建設하여 生産을 開始했다.

이工場은 Dehri-On-Sone에 있는 黃鐵鑛埋藏地로부터 約 40 km 떨어진 印度의 Amjhore에 位置하고 있으며 SSP 206,000 t/a의 生産能力을 가지고 있다.

이工場의 建設費用은 約 400萬\$가 所要되었다.

PPCL은 또한 같은 團地內에 107,000 t/a規模의 TSP工場 建設을 計劃하고 있다.

印度肥料省은 132,000 t/a의 過石工場 建設을 위해 合意書を 발송했다 이工場의 建設費用은 1,500萬\$가 들것으로 推定되며 Rajasthan의 Saladipura에 位置하게 된다.

(Phosphorus & Potassium No.158, 11月~12月, 1988)

Pakistan, 磷酸肥料에 共同投資를 提議

Jordan의 JMPC와 Sind Fertilizers라고 불리는 會社는 Pakistan, Hyderabad에서 磷酸質肥料를 生産키 위해 共同投資할것을 고려하고 있다.

新聞報道에 依하면 Sind Fertilizer는 JMPC로부터 供給되는 磷酸鹽을 利用하여 181,000 t/a의 磷酸肥料를 生産할 責任을 맡게 될 것이다.

이 Project의 建設費用은 1,750萬\$가 所要될 것으로 推定하고 있다.

Turkey의 生産施設, 再編成을 위해 準備

Turkey 肥料工業의 再編成에서 나타난 첫 움직임은 Turkey의 유일한 尿素生産業體인 Tugsas가 Igsas와 Akdeniz Gubre에 가지고 있는 株式을 Igsas가 購買한 것이다.

이들 變化로 Igsas는 Tugsas 다음 두번째로 이 나라 最大의 生産者가 되었다.

政府生産業體인 Tugsas는 지난해 말에着手된 값비싼 改善, 計劃으로 인한 財政곤란때문에 賣却을 促進시켜온 것으로 알려졌다.

Tugsas는 지난해 11月 Turkey 石油會社인 TPAO에 있는 Igsas 株式 40% 이상을 賣却했다.

Igsas의 株式中 나머지 40%는 또다른 石油會社인 Tupras가 보유하고 있다.

또한 Igtas는 Akdeniz Gubre 株式中 Tugsas가 保有하고 있는 40%의 株式을 購買했는데 Akdeniz Gubre의 株式中 나머지 47%는 Kuwait의 PIC가 保有하고 있다.

Akdeniz Gubre의 商業的인 管理者는 Turkey의 肥料産業構造가 더 變化할 것임을 시사했다.

이같은 움직임은 Turkey가 輸出하는 모든 肥料에 補助했던 14%의 補助金이 점차 사라짐으로써 고조된 Turkey 磷酸質 分野가 점차 不利한 狀況의 조짐을 보여주고 있는 것이다.

政府가 약속한 유리한 利率의 輸出信用은 아직까지 이행되지 않고 있다.

最近 肥料業界에 불고있는 바람은 磷酸價格이 上昇됨으로써 Turkey 磷酸工業이 심지어는 더욱 競爭力이 弱化되게 했으며, 어떤 경우에는 生産도 위협할 수 있게 할 정도로 原資材價格의 引上이 제시되고 있는 것이다.

(F.I.No.269, 1月, 1989)

Nigeria, 第2의 尿素, 複肥工場 建設推進

Nigeria 政府로부터 合意書를 받은 M.W.Kellogg는 Rivers 州의 Onne에 第2의 尿素 및 NPK工場 建設을 위한 財源을 마련중에 있다. 計劃된 生産能力을 보면 암모니아 1,000 t/d, 尿素 1,500 t/d, 複肥 1,000 t/d으로 원래 工場과 같은 規模이다.

Nigeria 政府는 建設資金을 위해 世界銀行과 접촉중에 있으나 이 나라의 肥料不足에 대한 檢討가 몇 個月間에 걸쳐 完成될때까지는 어떠한 決定도 내리지 못할 것으로 豫想된다.

(F.I.No.269, 1月, 1989)