

中國 ; '89年 2/4分期 尿素 輸入 增加

89年 2/4分期 동안에 中國이 輸入한 尿素는 180餘万吨에 達함으로써 同年 上半期동안에는 320万吨을 輸入했다.

蘇聯은 上半期中에 100万吨 以上을 中國에 輸出함으로써 그當時 主要 輸出國이 되었다.

다른 東歐로부터의 船積도 같은 期間동안에 中國 輸入量에서 큰 比重을 차지했다.

Romania로 부터의 輸出은 368,000吨에 達했고 Hungary와 東獨은 中國에 80,000吨을 船積했다.

그러나 다른 地域으로부터의 輸出, 특히 中東으로 부터의 輸出도 역시 1989年 上半기에 상당히 잠식했다.

Kuwait는 같은 期間동안에 141,000吨을, Saudi Arabia와 Arab Emirates는 各各 99,000吨과 78,000吨을 船積했으며 追加로 Libya가 88,000吨을 輸出했다.

한편 2/4分期의 輸入은 1/4分期의 130餘万吨 輸入에 비해 加速化될것으로 나타났다.

그러나 中國은 政治的 社會的인 격변으로 3/4分期 輸入은 완만해진것 같다.

最近 數個月間 市場에 다시 복귀했음에도 不拘하고 1989年 輸入은 대체로 1988年에 輸入된 800万吨의 記錄에 未達된듯 하다.

(Nitrogen No.182, 11月~12月, 1989)

Bangladesh ; 새로운 암모니아/尿素工場 建設承認

Bangladesh의 암모니아/尿素 Project가 政府의 承認을 받았다.

Daud Farah Fertilizer Complex Ltd는 Chittagong 輸出地域에 輸出을 目標로 하는 1,050 屯/日의 암모니아 工場과 1,850 屯/日의 尿素工場 建設을 申請했었다.

Project의 推定 所要經費는 3 億 5,600 万\$로 策定되어 있으며 이중 外國資本을 2 億 3,600 万\$로 올릴 計劃으로 있는데 이미 Italy, 英國, 日本 및 美國으로 부터 財政에 關한 조회를 받은바 있다.

비록 數個의 Project가 Jamalpur와 Chittagong에서 着手中에 있지만 이 會社는 生産製品이 輸出市場에 나갈것이기 때문에 必要한 資金을 얻을수 있을것으로 確信하고 있다.

이미 中國, Sri Lanka 및 Cambodia와 尿素 輸出契約에 關한 可能性에 對해 協商이 進行中에 있으며 또한 1990 年代에 世界窒素質 肥料가 타이트해질 것으로 이 會社는 豫想하고 있기 때문에 尿素價格은 이 工場의 經濟的인 可能性을 만드는데 充分하게 引上될것으로 보고 있다.

(Nitrogen No 182, Nov. ~ Dec., 1989)

Egypt ; 암모니아 Project 遲延

Egypt Aswan의 Kima에 Egyptian Chemical Industries가 세우려는 肥料 團地 建設事業은 費用을 더욱 낮추려는 World Bank의 提議로 遲延될지도 모른다.

이 Project는 원래 窒酸 및 窒酸암모늄 工場과 더불어 重油를 原料로 하는 日産

400 屯 規模의 암모니아 工場을 建設할 計劃이었다.

新規工場은 電氣分解團地에 있는, 그래서 非經濟的 이라고 생각되어 왔던 既存工場과 代替시킬 計劃이었다.

世界銀行은 現在 Kima 北쪽 Helwan에 天然개스를 原料로 하는 日產 400 屯 規模의 암모니아工場을 建設할것을 推薦하고 있는데 Kima에 建設豫定인 窒酸암모늄工場의 原料인 암모니아는 鐵道로 輸送할것이다.

이 代案은 Project의 全體 費用을 約 2 億 5,000 万 \$ ~ 3 億 \$ 로 1 億 \$ 까지 줄일 수 있을것으로 推定되고 있다.

世界銀行은 이 Project의 當初 費用中 1 億 8,500 万 \$ 를 支援할 計劃이었다.

이 會社는 變更된 計劃을 고려하고 있는것으로 알려지고 있다.

만일 새로운 計劃이 채택된다면 또다른 妥當性檢討가 있어야 하며 1993 年의 完工 目標를 넘어서 이 Project를 가져갈 수 있도록 政府承認을 받아야 할것이다.

(Nitrogen No. 182, Nov. ~ Dec. 1989)

Iran ; Mashad 암모니아/尿素 Project, 入札에

Iran 北部 Mashad에 220,000 屯 / 年 規模의 암모니아 工場과 330,000 屯 / 年의 尿素工場을 建設키 爲한 入札이 지난 年末에 計劃되었었다.

이 Project는 지난해 9 月 政府가 發行한 石油化學工業의 10 年展望에서 기술하고 있다.

2 次 5 個年 (1988 ~ 1992) 計劃에 기술된 다른 Project 를 보면 年產 90,000 屯 規模의 硫黃피복된 尿素工場과 120,000 屯의 黃酸암모늄 工場建設이 있다.

이 나라 北部에 암모니아工場을 建設하는 것은 지금까지 대부분의 窒素質 肥料工場들이 南部에 位置한 現 狀況에서 이탈하고 있음을 뜻한다.

北部에 있는 새로운 工場團地는 南部에 있는 工場들이 주로 輸出用으로 生産하는 것과는 달리 國內市場에 對한 接近을 改善시켜 줄것이다.

이미 National Petroleum Corp. 과 7個의 日本會社들 사이에 이 Project 財政과 建設에 關한 商談이 始作된것으로 알려졌다.

(Nitrogen No 182, Nov. ~ Dec. 1989)

Kuwait의 PIC, 尿素工場 擴張 計劃

Petrochemical Industries Corp.(PIC)은 Shuaiba 工業團地에서 새로운 Pellet 工場을 建設하고 團地內 尿素工場의 하나를 擴張하므로써 尿素生産을 늘릴 計劃이다.

生産을 擴張키로한 決定은 Netherlands의 Stamicarbon에 依해서 遂行한 研究 檢討에 따른 것이다.

契約은 特許와 基本 엔지니어링 그리고 Pellet 工場과 關聯된 증기공장에 對해 Stamicarbon과 締結할 計劃이다.

國際的인 會社들은 細部 엔지니어링, 供給, 建設 및 機械와 設備設置 그리고 兩 Project의 運轉을 위한 入札에 豫備資格을 얻기 위해 초대받았다.

이 Project의 入札者들이 지난 12月 中旬에 確定될것으로 豫想했었다.

1987/88年度 尿素生産은 設計能力을 上廻했으며 PIC는 最近 特히 中國에 輸出을 늘리므로써 收益을 얻었다.

(Nitrogen No 182, Nov. ~ Dec. 1989)

Pakistan의 Paksaudi 擴張 計劃

Snamprogetti, Chiyoda 및 Mitsubishi는 Paksaudi Fertilizer Corpor-

ation의 Punjab省 Machi에 있는 第2工場의 建設, 裝置, 稼動과 關聯하여 豫備 資格을 얻었다.

새로운 工場은 日産 1,250 屯의 既存團地의 生産能力을 倍加시키는데 1991 年에 完工시킬 計劃으로 있다.

Asia 開發銀行과 國內 財政機關은 9,500 万\$가 所要될 것으로 보이는 이 Project에 資金을 供給하게 될것이다.

契約은 1990 年 初에 締結될것이다.

(Nitrogen No 182, Nov. ~ Dec. 1989)

Qafco ; 암모니아/尿素團地 擴張計劃을 檢討

Qatar Fertilizer Co.(Qafco)는 Umm Said에서 암모니아/尿素團地를 擴張 하려는 計劃에 關해 곧 決定할 豫定이다.

團地內의 生産能力을 倍加시키려는 妥當性 檢討는 마지막 段階에 와있으며 Qafco 重役會議의 承認을 위해 提出될것이다.

이 計劃은 암모니아 生産能力을 現在의 1,800 屯/日에서 1,500 ~ 1,700 屯/日을 다시 增加시키며 尿素 生産能力을 2,000 屯/日에서 다시 1,800 ~ 2,000 屯을 追加시키는 計劃이다.

最近의 計劃은 1988 年에 만들어진 원래의 計劃을 상당히 늘려잡은것이며 개스는 1990 年代初부터 生産될 North Field Project로부터 供給받게 될것으로 豫想하고 있다.

(Nitrogen No 182, Nov. ~ Dec. 1989)

아껴쓰는 에너지 내집크고 나라큰다

Australia의 Incitec ; Granular 尿素生産으로 轉換計劃

Australia 市場에서 granular 尿素에 對한 人氣가 높아짐에 따라 Incitec는 Gibson 島에 있는 250,000 屯 / 年 規模의 尿素工場을 Pilled에서 granular 製品으로 轉換시킬것을 檢討하고 있다.

이 會社는 Project의 技術的, 經濟的인 Option을 現在 檢討하고 있다.

이 Project의 所要經費는 1,500 万 Aus \$로 推定하고 있다.

이 Project의 評價檢討는 豫想되는 尿素價格과 Australia dollar의 등락을 고려하게 될것이다.

現在 고려중에 있는 한가지 Option은 西獨의 Kaltenbach가 特許를 받은 尿素 fattening process의 使用이다.

(Nirogen No.182, Nov. ~ Dec. 1989)

英國의 ICI工場 廢鎖

날로 늘어나는 販賣競爭과 販賣減少 展望에 對한 對應策으로 ICI Fertilizers는 Cleveland의 Billingham과 Bristol의 Severnside에 있는 두個의 主要 生産團地를 더욱 廢鎖시킨다고 發表했다.

Billingham에서는 암모니아, 磷酸 및 尿素의 세工場이 문을 닫을것이며 Severnside에서는 한개의 窒酸工場이 廢鎖될것이다.

이들 措置들은 NITRAM工場 廢棄에 이은것이며 지난해 Billingham에 있는 窒酸 生産能力을 支援하고 있다.

나머지工場에서의 運轉은 合理化될것이다.

工場廢鎖로 250 餘名이 影響을 받게될것이며 維持 및 支援活動을 한 참모들도 역시 影響을 받을것이다.

廢鎖措置의 追加는 어려운 販賣條件에 直面하여 競爭과 効力を 強化시키려는 目的에서였다.

農業에 對한 環境壓力과 農産物 過剩生産을 減少시키려는 措置가 유럽에서 肥料 需要를 減少시켜 왔으며 이것이 會社가 引用했던 市場에 미친 主要 要因들이다.

(Nitrogen No.182, Nov. ~ Dec. 1989)

가정에는 소비절약 기업에는 원가절감