

中國의 肥料輸入, 지난해 20億 \$ 을 記錄

中國은 지난해 北京 및 다른 都市에서 民主化 事態와 經濟的 變動에도 不拘하고 1 月부터 10 月末까지 約 20 億 \$ 以上에 達하는 肥料을 輸入함으로써 前年同期 對比 14 %가 增加했다.

또한 公式的으로 中國은 같은 期間동안에 國內에서 7,180 万屯의 化學肥料을 生産한 것으로 推定하고 있는데 이는 生産目標보다 15 %가 不足한 量이다.

그러나 肥料在庫는 最近의 耐乏生活로 販賣가 不振하여 높은 水準에 머무르고 있다.

1989 年 輸入은 88 年의 記錄的인 1,470 万屯보다 激減하여 950 万屯을 넘지 못할 것으로 보이나 1990 年의 輸入은 1,200 万屯으로 增加될것 같다.

肥料分野는 最近 Sinochem이 다시 모든 輸入肥料을 統制하게 될것이기 때문에 再編成되고 있다. 이같은 움직임은 中國當局이 中央執權化됨을 의미하는 것이다.

(Fertilizer International No 281, Jan.1990)

美國: 1990 年의 肥料消費 4% 增加豫想

美國의 IMC Fertilizer Inc. 의 販賣研究部長에 따르면 1990 年 美國의 肥料消費는 4%가 增加할것으로 豫想하고 있다.

業界의 다른 分析者들도 幅넓게 공감하고 있는데 이같은 豫想의 根據로는 美國의 耕作面積, 주로 밀, 옥수수의 耕作面積이 1% (약 200 万 에이커) 上昇될것이라는 가정에 따른것이다.

그러나 肥料 施肥率은 1989 年에 記錄했던 減少量의 2/3 를 回復하면서 근본적으로 더욱 增加될것이다.

이는 또한 겨울과 봄의 日氣가 正常的일것으로 가정 한데 따른 것이다.

(Fertilizer International No 281, Jan.1990)

蘇聯：새로운 極東 港口 開發豫定

새로운 蘇聯農業協會인 Soyuzagrochim은 日本이나 東南아시아에 加里質 輸出設備을 위해 새로운 極東港口의 開設可能性을 評價하고 있다.

現在 고려되고 있는 港口는 Nahodka 近處에 있는 Vostochny가 되고 있다.

일단 商業的인 設備들이 이곳에 갖추어진다면 (1992/93 年까지 豫想) 日本이나 다른 地域의 輸入業者들은 運送費가 有理하여 利益을 보게 될것이다.

또다른 港口는 이보다 훨씬 北쪽에 있는 軍事港口의 하나인 Vinino이다.

그러나 겨울철의 不利한 氣候條件들이 이곳에서의 船積을 원활치 못하게 할것이다.

이러한 最近의 Project는 Soyuzagrochim이 輸出 Service를 改善시키기를 원하여 力點을 두고 있는 事業이다.

이 機構는 獨立的으로 팔수 있는 權利를 가지면서 過去의 간섭을 벗어나 外貨獲得의 90%를 벌게 될것이다.

(Fertilizer International No 281, Jan.1990)

美國의 Freeport社 再編成

美國의 Freeport McMoran Resource Partners(FRP)는 Oklahoma州의 Verdigris 窒素質工場과 Arkansas州 Blytheville 窒素質工場을 賣却할 計劃으로

있으며 이는 磷酸質工場 運轉에 專念하기 위한 것이다.

그러나 FRP는 Louisiana州 Foustina에 있는 窒素質 設備는 磷酸質 運轉에 必要的 原料를 供給하기 위해서 남겨두었다.

이 會社는 또한 國內 南海化學의 株式 25%를 處分할 計劃이다.

이 販賣資金은 Louisiana州에서 硫黃事業과 Indonesia에서 銅事業을 擴張하는 資金으로 使用될것이다.

FRP의 窒素質工場은 1988년에 260万吨을 生産했지만 主要 事業으로 보지 않고 있다.

南海化學 株式 販賣代金과 더불어 이들 工場들의 販賣代金은 모두 12億~15億\$에 이를것으로 豫想하고 있다.

(Fertilizer International No 281, Jan.1990)

Pakistan내에 窒素質 Project承認

1989년에 民間分野의 産業化를 促進시킬 目的으로 設立된 Pakistan의 投資廳(BOI)은 두 主要 尿素生産業者들이 施設을 擴張할 수 있도록 最近 前進 許可했다.

Exxon Chemical Pakistan Ltd.가 推進한 이 Project는 5,500萬\$의 費用이 들것으로 推定하고 있으며 BOI에 依해서 認可를 받았다.

遂行하는데 2년이 걸릴것으로 생각되는 Exxon의 計劃은 Sukkur近處 Daharki에 있는 既存工場을 現代化시켜 尿素 生産能力을 300,000屯/年까지 늘려 568,000屯/年으로 올릴計劃이며 그리고 유럽이나 北美에서 中古 암모니아 및 尿素工場을 輸入하여 設置하기 前에 일신할 計劃이다.

國內 財政協會가 아시아 開發銀行과 國際財政會社와 協力하여 이 Project에 資金을 조달할 것이다.

BOI 로 부터 承認을 받은 두번째 Project 는 Chickoki-Mallian 에 1971 年 建設된 포도의 品質을 향상시키기 위한 目的의 團地를 2 億 7,400 万 \$ 의 費用으로 擴張시키려는 Dawood Herculs 의 Project 이다.

1992 까지 이 會社는 암모니아 生産能力을 1,000 屯 / 年으로 그리고 尿素生産 能力을 1,750 屯 / 年으로 늘리기를 비리고 있다.

Pakistan 의 또다른 窒素質 生産能力의 追加는 最近 Fauji Fertilizer Co. 가 Snamprogetti 에 2 億 5 千万 \$ 의 턴키베이스로 契約을 締結함에 따라 1992 年末에 가서 이루어지게 될것이다.

이태리의 엔지니어링 컨트랙터인 이 會社는 암모니아 / 尿素團地 (330,000 屯 / 年 및 577,500 屯 / 年 規模) 를 Punjab 州에 있는 Goth Machi 에 建設할 豫定인데 尿素 工程은 自體開發 工程을 그리고 암모니아 工程은 Haldor Topsoe 工程을 使用하게 될것이다.

이들 工場들이 完工되면 成長하는 國內需要로 因한 尿素供給 不足을 완화시키는데 큰 도움을 줄것이다.

Exxon 에 따르면 尿素消費는 1991/92 年에 가서 現在 國內 生産能力 (年間 約 200 万屯未滿) 을 60 万屯以上 그리고 1993/94 年에는 거의 100 万屯 以上으로 超過할것으로 보고있다.

한편 1988/89 會計年度에 Pakistan 은 前年度로부터 넘어온 많은 在庫量 때문에 輸入이 없었으며 1987/88 會計年度의 尿素輸入은 164,000 屯에 이르렀다.

(Fertilizer Focus, February.1990)

Kemira 社, 泰國과 共同投資로 肥料工場 建設契約

Finland 의 Kemira Oy 는 向後 泰國에서 年間 200,000 屯의 肥料를 分配할 目的으로 共同投資해 49 %의 支分을 確保할 計劃이다.

Kemira Thai Co. Ltd로 알려질 泰國側 投資 Partner는 泰國의 主導的인 肥料生産會社인 Thai Central Chemical과 Thai Sunrock Co.로서 250万 Bahts의 登記된 資本金을 全額 支拂하게 될것이다.

Kemira Thai는 1990年 泰國市場에 50,000 屯을 供給할 計劃이며 1991年에 100,000 屯, 1990年代 中半에 年間 200,000 屯씩 供給計劃으로 있다.

共同投資로 만든 製品은 1990年 1月부터 Super Star라는 商標로 販賣되기 始作할것이다.

이미 泰國에서 利用되고 있는것과 비슷한 2가지 製品을 包含하여 모두 7가지 製品이 國內 農民들에게 提供될것이다.

또한 Thai Central Chemical은 Kemira의 Finland 設備나 또한 Belgium, Denmark, France Netherlands 및 英國에 있는 生産設備(子會社를 通해 運營)로 부터 原料를 供給받아 使用하게 될것이다.

Thai Central Chemical은 年間 約 600,000 屯의 NP 肥料와 NPK 肥料를 生産하고 있으며 또한 國內市場 需要를 充足시키기 위해 日本이나 美國으로부터 400,000 屯 以上の 肥料를 輸入하고 있다.

西歐 生産業者들인 Kemira, Norsk Hydro 및 BASF는 이미 상당량의 NPK를 泰國市場에 供給하고 있다(1988年 泰國의 NP/NPK 肥料輸入은 922,000 屯으로 이중 15%가 西歐로부터 輸入함).

1989年 1月부터 9월까지 泰國이 輸入한 肥料는 180万屯으로 1989年 同期對比 18.8%가 增加했다.

(Fertilizer Focus, February.1990)

저축속에 꿈이있고 통장속에 희망있다

Indonesia, Pusri工場 建設契約 等 擴張事業

Indonesia의 國營建設會社인 PT Rekayasa Industri는 南部 Sumatra에 PT Pupuk Sriwijaya(Pusri)를 위한 日産 1,350 屯 規模의 암모니아 工場과 日産 1,772 屯의 尿素工場 建設契約을 締結했다.

2 億 1,800 万 \$의 經費가 所要될것으로 推定되는 이 Project는 今年中에 着工하여 1992/93 年에 完工시킬 計劃이다.

最近 肥料生産能力 擴張計劃을 發表한 또다른 Indonesia 會社들을 보면 PT Pupuk Kujang이 西部 Java에 있는 Cikampek 團地에 330,000 屯의 암모니아工場과 570,000 屯의 尿素團地 建設을 目標로 하고 있으며, PT Petrokimia Gresik이 東部 Java의 Surabaya 團地에 330,000 屯 規模의 암모니아 工場과 460,000 屯 規模의 尿素工場을 追加하므로서 더욱 開發할 計劃으로 있다.

(Fertilizer Focus, February.1990)

美國의 磷酸質 肥料生産業者 消費水準에 맞추어 生産減量

美國의 DAP 供給者들이 消費水準에 맞추어 減少시키게 하려는 美國 磷酸質 生産業者들의 더욱 強化된 共同努力의 一部로써 Royster Co.는 Mulberry와 Piney Point 工場의 生産량을 約 30% 減縮시킬 것이다.

이같은 措置는 Seminole Fertilizer가 적어도 5 週동안 210,000 Short 屯/年 規模의 Bartow 工場을 稼動中斷기로 決定한데 뒤이은 것이다.

(Fertilizer International No 281, Jan.1990)