

## Saudi Arabia, NCFC工場 試驗生産開始

Saudi Arabia의 National Chemical Fertilizer Company(Ibn al- Bay-tar)가 2億 5,000萬\$의 經費로 建設한 肥料工場이 試驗生産에 들어갔다.

年産 130萬噸 規模의 尿素工場이 生産을 開始했으나 完全한 生産能力대로 稼動되려면 今年末까지 갈것으로 豫想되고 있다.

團地內的 다른 肥料工場에서의 試驗生産도 建設이 일단 끝난 여름에 開始했다.

이 工場은 年産 500,000噸의 NPK, 200,000噸의 TSP, 100,000噸의 DAP 그리고 液體肥料 10,000噸의 能力을 가지고 있다.

이 工場의 建設會社는 Italy의 TPL이다.

(Phosphorus & Potassium No.168 July ~ Aug. 1990)

## Abu Dhabi의 Fertil, 지난해 尿素工場 117%稼動

Abu Dhabi의 Ruwais Fertilizer Industries(Fertil)는 지난해 암모니아와 尿素工場을 各各 120%와 117%로 稼動하여 암모니아 579,000噸, 尿素 396,000噸을 生産했다.

이같은 成功的인 稼動에 따라 이 會社는 日産 1,500噸 規模의 암모니아 工場과 1,000噸의 尿素工場을 倍加시키기 위한 妥當性 檢討가 現在 實施中에 있다.

Fertil은 Abu Dhabi National Oil Co.(ADNOC)와 Cie Francaise des Petroles가 나누어 所有하고 있다.

(Fertilizer International No.287 July 1990)

---

## Iran, 암모니아/尿素工場 建設을 위해 入札實施予定

Iran의 National Petrochemical Company(NPC)는 이나라 北東地域의 Mashad에 암모니아/尿素工場 建設을 위한 入札을 實施한다고 發表했다.

9月 18日에 마감되는 入札은 日産 1,000 吨의 암모니아 工場과 1,700 吨의 尿素工場の 建設을 主內容으로 하고 있다.

이 生産規模는 當初 1年前에 計劃됐던 生産規模인 암모니아 年産 220,000%과 尿素 330,000 %을 대폭 增加시킨 것이다.

이 Project가 원래 發表되었을때 國內市場은 물론 Shiraz와 Bandar Khomeini를 통해 輸出을 집중시킬 計劃이었다.

그러나 이 Project는 財政이 어려운 것으로 나타났다.

NPC는 Project의 資金이 Contractor가 도로 사는것으로 計劃되어야 한다고 要求하고 있으나 肥料나 石油를 包含시키지 않을지도 모른다.

이 Project 入札은 Italy의 Snamprogetti와 美國의 Kellogg를 包含한 Contractor만이 선별되었다는 소문이 퍼졌다.

日本の Nissho Iwai도 또한 이 Project에 關하여 NPC와 協議를 해왔다.

日本政府는 이란에 對한 더 이상의 投資를 꺼리고 있는 것으로 알려졌다.

(Nitrogen No.186, July/August 1990)

## Pakistan, 改造事業을 爲해 公開入札 實施

Pakistan의 NFC 子會社인 Pak-American Fertilizers는 Iskanderabad에 位置한 낡은 암모니아/尿素 工場을 代替하기 위해 入札을 實施한다고 發表했다.

契約의 主要內容은 日産 600 吨의 암모니아 工場과 1,050 吨의 尿素工場の 設計 및

---

---

建設에 관한 것이다.

日本の 海外協力基金이 財源을 調達하게될 이 Project의 入札은 8月 20日에 實施된 것으로 알려졌다.

建設은 完工까지 3年이 걸릴것으로 豫想하고 있다.

(Nitrogen No.186, July/Aug.1990)

## 美國의 Five Rivers Nitrogen, 一時生産 中斷

美國의 Five Rivers Nitrogen은 Arkansas州 Helena에 位置한 日産 750 Short吨의 窒素質 溶液과 600 Short吨의 암모니아工場을 잠정적으로 生産을 中斷했다.

이같은 閉鎖措處는 最近 數個月間에 걸친 低價와 弱한 市況때문이나 最近 工場에서 겪었던 運轉고장을 修理할 수 있는 機回가 될것이다.

암모니아 工場은 電氣問題를 겪어왔으며 봄철 電氣폭풍우가 칠때 電力不足이 生産水準에 影響을 미쳤다.

이 閉鎖期間은 4個月동안 持續될것으로 豫想되며 이 期間동안에 새로운 電力라인이 工場에 設置될 것이다.

(Nitrogen No.186, July ~ Aug.1990)

## 1989年 中國의 肥料輸入 好況

1989年 中半 政治的인 混亂으로 因해 中國으로의 肥料船積이 不振했음에도 不拘하고 이 해의 全體 中國의 尿素肥料 輸入이 前年度에 記錄했던 높은 水準과 同一한 것으로 나타났다.

---

---

즉 89 年의 全體 輸入量은 794 萬噸으로 88 年度에는 798 萬噸 이었다.

89 年 中國市場에 供給된 尿素物量에는 별 變化가 없지만 供給國은 약간의 變化가 있었다.

蘇聯은 89 年에 280 萬噸을 船積하여 中國市場에 對한 主要 尿素 輸出國이 되었다. 船積된 物量은 前年보다 15% 또는 370,000 噸이 增加했다.

蘇聯의 輸出增加는 Iraq 의 中國에 對한 輸出量이 前年보다 7 倍가 늘어난 511,000 噸에 達함으로써 훨씬 뒤졌다.

Iraq 의 船積物量 增加는 이전의 尿素 輸出國으로써의 역할로 되돌아 갈수 있게 해준 Gulf 전쟁이 끝남에 따라 Iraq 의 生産이 回復되었음을 반영한 것이다.

United Arab Emirates 와 Qatar 도 1989 年 中國市場에 對한 販賣를 增加시켰는데 이들의 增加率은 各各 19%와 5%이다.

그러나 이러한 增加와는 反對로 일부 供給國들은 현저한 船積 減少를 記錄했다.

蘇聯을 除外한 東歐로 부터의 輸出은 東獨과 Romania 가 가장 현저한 減少를 보인 가운데 一般的으로 減縮되었다.

東獨은 前年對比 65%가 Romania 는 27%가 各各 減少했다.

中國에 對한 尿素輸出이 가장 격감한 나라중의 하나는 美國으로 前年對比 59%가 減少한 208,000 噸에 불과했다.

美國의 낮은 輸出實績은 製品의 많은 比率이 國內市場에 販賣되었음을 나타내는 것이다 ( 海外統計 參照 ).

(Nitrogen No.186, July ~ August 1990)

## 美國의 窒素質 肥料 輸出好調(1989/90肥 7月 - 4月)

美國의 1989/90 肥年 7月~4月の 窒素質 肥料貿易 實績은 輸入과 輸出사이의 貿

---

易 간격을 좁혀가고 있는 것으로 나타났다.

美國이 窒素質 肥料 純輸入國으로 남아있는 反面에 1989/90 肥年 10 個月 동안의 輸出은 훨씬 빠른 比率로 늘어났다.

窒素質 肥料 輸出을 主導하고 있는 尿素輸出은 前年對比 25%가 增加하여 954,000 吨에 이르렀으며 黃酸암모늄 輸出은 692,000 吨에 達해 物量面에서 두번째로 큰 物量인데 8%未滿의 增加를 보였다.

가장 높은 增加率을 보이고 있는것은 窒酸암모늄의 輸出로서 133,000 吨에 이르고 있으며 다른 製品에 비해 物量은 작으나 前年度의 二倍以上에 達하고 있다.

窒素質 溶液은 前年對比 거의 38%까지 떨어진 361,000 吨으로 輸出實績이 減少된 유일한 窒素質 肥料이다.

한편 尿素의 輸入은 前年對比 13.6%가 減少된 160 万吨으로 減少된 物量은 다른 製品의 增加分을 상쇄시키고도 남는다.

黃酸암모늄과 窒酸암모늄의 輸入은 前年對比 17%와 18%가 增加한 328,000 吨 및 346,000 吨이었다.

또한 이 期間동안의 窒素質 溶液의 輸入은 468,000 吨에서 346,000 吨으로 떨어졌다.

특히 1989 年 마지막 分期의 輸入은 供給者들이 實現되지는 못했으나 豫想했던 消費增加量을 채우기 위해 大量으로 輸入했었던 1988 年の 같은 期間보다 낮았다.

結果적으로 販賣되지 못한 肥料은 훨씬 後에 再輸出되었다.

1989/90 肥年の 둔화된 輸入은 供給者들이 再發을 避하기 위한 조심스러운 措置임 을 나타낸것이다.

한편 1989/90 肥年の 높은 輸出은 1988/89 肥年未의 높은 在庫量의 一部로 輸入製 品을 供給者들이 再輸出한 것이다( 海外統計 參照 ).

(Nitrogen No.186, July ~ Aug.1990)

## 1988年 世界磷酸質 肥料需給 狀況

1986年以後 世界 磷酸質 肥料의 生産은 1988年 全體 生産이 4,160萬 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 屯에 達하면서 16.8%의 增加率을 記錄하여 강한 成長패턴을 維持해 왔다.

磷酸質 肥料의 消費도 같은 期間동안에 增加되어 왔으나 生産增加 速度를 따라가지는 못했다.

1988年의 全體 消費는 3,770萬 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 屯으로 86年 對比 8.6%의 增加를 보였다.

磷酸質 肥料生産이 大幅 增加하게 된데에는 蘇聯, 美國, 印度 및 1988年에 生産이 두배로 늘어난 Morocco의 生産이 크게 늘어났기 때문이다.

磷酸質 肥料消費가 增加한 主要 動機는 中東 (Iran의 消費는 戰爭이 中止된 以後 100,000P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 屯 以上까지 增加함). 中國 및 東南아시아로 부터 비롯되고 있다.

Australia의 磷酸質 肥料消費는 3年間에 걸쳐 181,000P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 屯이나 增加했다.

### World Phosphate Fertilizer Supply/Demand Balance 1988

(thousand tonnes P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

	1986	1987	1988
Production	35,597	38,012	41,603
Available supply*	34,529	36,872	40,355
Consumption	34,758	36,441	37,753
Balance <sup>+</sup>	- 229	+ 431	+ 2,602
Trade	7,954	9,097	9,413
* Available supply equals production, minus losses incurred by transport, bagging and handling operations, estimated at 3 % of world production. + Balance equals notional stock change			

(Phosphorus & Potassium, No.168, July ~ August 1990)

## 1988年 世界 加里質 肥料 需給狀況

1986年 以後 世界 加里質 肥料生産 增加率은 緩慢해졌다. 그러나 1988年 加里生産은 前年보다 6.3%가 增加하여 3,180萬 K<sub>2</sub>O 吨에 達했다.

生産增加는 주로 Canada에서 約 100萬 K<sub>2</sub>O 吨이 늘어나고 蘇聯에서의 加里生産이 412,000 K<sub>2</sub>O 吨이 더 增加했기 때문이다.

1988年 加里肥料의 消費는 2.4%가 增加한 2,770萬 K<sub>2</sub>O 吨에 達했다.

加里肥料 消費는 불순한 氣象條件이 販賣에 影響을 미쳤던 北美에서 減少했다.

輸出市場인 Brazil, 印度 및 中國도 消費가 가장 큰 幅으로 增加한 地域이다.

事實上 中國의 加里質肥料 消費는 1986年 以後 約 162%까지 上昇했다.

### World Potash Fertilizer Supply/Demand Balance 1988

(thousand tonnes K<sub>2</sub>O)

	1986	1987	1988
Production	28,511	29,964	31,881
Available supply*	27,656	29,066	30,925
Available supply for fertilizers <sup>+</sup>	26,274	27,613	29,379
Consumption	26,024	27,127	27,780
Balance <sup>++</sup>	+ 250	+ 486	+ 1,599

\* Available supply equals production, minus losses incurred by transport, bagging and handling operations, estimated at 5% of world production.

+ Available supply less industrial sales, estimated at 5% of total.

++ Balance equals notional stock change

(Phosphorus & Potassium, No.168, July ~ Aug.1990)