

## 中國 磷鑛石 鑛床을 發見

最近 報道된 바에 依하면 中國은 Sichuan에서 推定埋藏量 6億 1,300 万吨의 磷鑛石 鑛床을 發見한 것으로 알려졌다.

이 鑛床은 40 km에 達하며 高品位 鑛石을 含有한 것으로 報道되었다.

中國 어디에서든지 政府는 Dianchi 磷鑛石 鑛山開發을 위해 承認해 왔다.

Yunnan省에 자리하고 있는 이 鑛山은 現在 年產 350 万吨의 生産能力을 가지고 있으며 2000 년까지는 이를 1,500 万吨까지 높일 計劃으로 있다.

(Phosphorus & Potassium No.165, 1~2月, 1990)

## Norway, 첫번째 配合工場 稼動

Norway는 最近 Oslo 南西쪽 약 50 km지점에 位置하고 있는 첫번째 Bulk 配合 工場에서 生産을 始作했다.

이 工場은 새로운 會社인 Norsk Agro가 運營하고 있다.

이 會社는 3個의 標準品目인 20-3-8, 23-2-5 와 17-4-11를 生産할 수 있는 NPK 와 CAN을 配合할 計劃이다.

Norsk Agro는 이 製品들이 現在 600,000 吨에 達하는 Norway 肥料市場 中 95%를 차지하고 있는 Norsk Hydro의 製品과 유사한 것으로 效果的으로 競爭할 수 있을것으로 確信하고 있다.

---

새로운工場은 Sweden의 Svenska Landsbru Ksbolaget Biokraft AG로 부터 使用權 協定을 통해 購入되는 原料를 使用하여 日産 80 ~ 100 屯을 生産할 것으로 豫想하고 있다.

이 會社는 生産되는 配合製品의 品質에는 아무런 問題가 없을것으로 보고있다.

過去에 Bulk 配合은 品質上에 論爭이 있어 結果적으로 Norway 政府가 肥料品質에 關해서는 엄격한 規制를 가했었다.

(Phosphorus & Potassium No 165, Jan. ~ Feb., 1990)

## Pakistan, DAP Project 承認

Al-Noor Fertilizer Industries는 年産能力 300,000 屯 規模의 DAP工場 建設을 위해 入札을 實施中에 있다.

이같은 計劃은 工業省이 지난해 10月 이나라의 磷酸質 價格政策을 檢討한데 따른 것이다.

DAP Project의 提議는 1989年1月 政府로 부터 처음으로 推進承認을 받았었다. 그러나 Pakistan에서의 磷酸質 價格의 不確實性 때문에 이 Project는 지연시키는 條件이 붙었다.

最近의 肥料價格 檢討에 따르면 肥料 Project는 10年間の 개스供給과 硫黃과 磷鑛石 및 機機의 輸入關稅 철폐로 價格安定이 保障되고 있다.

Karachi 北部에 位置할 이 Project의 財政 一部가 Islamic과 Asia 開發銀行에서 支援될 것이다.

(Phosphorus & Potassium No 165 Jan. ~ Feb., 1990)

---

## Canada, 새로운 窒素質工場 建設計劃

지난 2月初 Saferco Products Inc. 는 Saskatchewan州, Belle Plaine 近處에 計劃된 窒素質 肥料工場 建設을 推進키로 한다고 發表했다.

이 工場團地의 規模는 암모니아 日産 1,500 屯, granular 尿素 日産 2,000 屯이며, Cargill Ltd와 Saskatchewan州 政府사이에 合作投資로 設立된 Saferco를 위해서 西獨 Dortmund에 근거하며 肥料技術 特許와 建設管理 會社를 이끌어가는 Uhde GmbH가 Canada Montreal에 있는 SNC의 도움을 받아 建設할 計劃이다.

建設 契約金額은 435 百万 Can. \$ (350 百万 \$)에 達하고 있는 것으로 알려졌다.

이 새로운 工場은 Saskatchewan 政府의 主要 經濟變換政策인 天然가스 工業의 계속적인 開發과 窒素質 肥料의 州內 生産目標을 達成하는데 도움을 줄것이다.

Saferco의 天然가스 供給은 SaskEnergy를 통해 購買할 것이다.

年間 180 億 입방피트가 Uhde 工程의 암모니아 工場에서 使用될 것이다.

Saferco는 窒素質 肥料를 Saskatchewan 農民에게 供給할 뿐만 아니라 西部 캐나다 Ontario의 곡물생산지역과 美國 中西部地域 그리고 經濟적으로 可能하다면 海外市場에 販賣할 것이다.

이 會社는 Cargill의 肥料販賣 經驗과 Canada 및 國際 肥料販賣 시스템을 利用하게 될것이다.

(Fertilizer Focus, March, 1990)

## 美國의 Agricultural Minerals Corp., FMRP 窒素質工場 引受

지난 2月初 Freeport McMoRan Inc.의 株式 62%를 所有하고 있는 FMRP와

---

FMRP의 Agrico Chemical Co. 및 The Morgan Stanley Leveraged Equity Fund II L.P.의 社長인 Robert B.Gwyn에 依해서 새로 設立된 Agricultural Minerals Corp.(AMC)는 FMRP의 窒素質 肥料工場 일부를 AMC에 販賣하는데 最終的인 合意를 보았다.

契約에 包含된 工場은 Arkansas州 Blytheville과 Oklahoma州 Verdigris의 窒素質 肥料工場과 FMRP의 現 窒素質 在庫를 包含한 關聯施設 等이다.

이들 財産들의 購買價格은 現金과 일부 負債를 包含하여 約 2億3,000萬\$가 될 것이다.

FMRP는 이 去來에서 約 2億7,500萬\$를 얻게되며 이 資金은 磷酸質 肥料와 硫黃事業에 초점을 두고 있는 再編成 計劃에 使用될것이다.

한편 FMRP는 年產 240,000 Short 屯의 尿素工場과 Agrico의 磷酸質 肥料工場 運轉에 必要한 암모니아 原料를 生産하기 위해 Louisiana州 Faustina에 있는 Agrico의 암모니아 / 尿素工場은 남겨둘것이며 Trinidad의 NEC가 生産한 尿素를 계속 販賣하게 될것이다.

그러나 契約이 完了된 後 처음 6個月동안 AMC는 Faustina에서 Agrico가 生産하는 尿素를 販賣하게 될것이다.

(Fertilizer Focus, March, 1990)

## Iran의 NPC, 암모니아 尿素工場 建設契約

Iran의 National Petrochemical Co.(NPC)는 今年 中半에 Khorasan에서 새로운 肥料工場 建設을 開始할 計劃이다.

年產規模 247,500 屯의 암모니아와 330,000 屯의 尿素工場 89,100 屯의 硫黃 피복

---

尿素 및 66,000 屯의 農業用 硫黃工場으로 이루어진 團地의 契約을 위해 곧 發表될 것이다.

그런데 NPC는 2億 5,000 万 \$에 達하는 이 Project가 1993/1994 年 稼動시킬 計劃으로 있다.

(Fertilizer Focus, March, 1990)

## Canada의 PCS, 在庫調整에 着手

Canada의 Potash Corp. of Saskatchewan(PCS)은 在庫量을 經濟的인 水準으로 調整하기 위해 2 個鑛山의 稼動을 中止한다고 發表했다.

따라서 Rocanville 鑛山은 2 月 18 日부터 3 月 24 日 사이에 廢鑛했으며 反面에 Lanigan 鑛山은 2 月 25 日부터 4 月 14 日까지 約 7 週間 문을 닫게 될 것이다.

Allan 鑛山은 2 個月間 中斷한後 3 月 1 日 生産을 再開했다.

4/4 分期의 不景氣와 海外市場의 不確實性으로 因하여 Saskatchewan 加里生産業者들은 12 月 할인販賣에도 不拘하고 높은 在庫를 안게되었다.

PCS는 價格定定을 維持시키기 위해 生産 統制를 하고 있는것으로 나타났다.

(Fertilizer International No 283, March, 1990)

## 美國의 Freeport, Philippine 硫黃開發을 위해 共同投資

美國의 Freeport McMoran社는 Philippines 國營會社인 PNOC-Energy Development Corp.와 南部 Nogra섬에 硫黃鑛床을 開發하기 위해 共同投資會社를 設立했다.

Freeport는 技術支援을 하면서 이 Project에 1,600 万 \$를 投資할것으로 전해지고 있으며 反面에 PNOC-EDC는 必要한 스팀을 供給하게 될 것이다.

---

(Fertilizer International No 283, March, 1990)

## Kemira, 泰國에서 肥料販賣開始

泰國에서 NPK 肥料販賣 占有率을 增加시키려는 努力으로 Kemira는 泰國 國內 및 販賣會社를 設立했다.

Thai Central Chemical Co.(TCCC)와 共同投資로 設立한 Kemira Thai Ltd.는 TCCC側이 51%의 株式을 갖고 있다.

Kemira側은 이나라 NPK 需要量의 2/3가 輸入으로 充足될것으로 보고 있다.

全體 量中 西歐 生産業者들이 300,000 ~ 500,000 屯 / 年을 供給하고 있다.

Kemira側은 BASF와 Norsk Hydro 등과 競爭하게 되면 300,000 ~ 500,000 屯中 約 20%를 차지할것으로 추정하고 있다.

Kemira의 最近 이같은 움직임은 앞으로 6 ~ 7年 동안에 NPK消費가 30 ~ 50%로 增加될것이라는 豫想하에 促進된 것이다.

最近 數年間 約 80,000 ~ 90,000 屯을 泰國市場에 供給해 왔던 Romania가 現在 輸出을 中斷하고 있어 西歐供給者들이 역시 利益을 볼것으로 豫想하고 있다.

(Fertilizer International No 283, March, 1990)

## 泰國, 1989년에 251萬屯의 肥料輸入

泰國의 National Fertilizer Corp.(NFC)에 의하면 泰國은 1989年에 251萬 屯 (87億 Baht)을 輸入하여 前年度의 209萬屯 (78億 Baht) 보다 增加했다.

또한 NFC側은 만일 肥料消費가 年間 約 17.7%씩 계속 增加한다면 今年에 295萬 屯, 1991年에 348萬屯으로 肥料 輸入量이 增加될것으로 믿고 있다.

(Fertilizer Focus, March, 1990)