



海 外 情 報

Pakistan, 肥料不足이 豫想됨

Pakistan의 國立 肥料開發 機構에 따르면 앞으로 3年內에 肥料生産이 200 万N吨에 達해 肥料不足을 겪게 될것으로 내다보고 있다.

1992/93 年에 325 万N吨으로 推定되는 全體 肥料消費를 充足시키려는 努力으로 Pakistan의 여러 會社에 肥料工場 建設을 위한 意思타진서를 最近 낸바있다.

政府企業體인 National Fertilizer Corporation(NFC)은 二個의 Project를 遂行할 計劃인데 1992年初에 稼動되기를 원하고 있다.

첫번째 Project는 Mirpur Mathelo에 있는 557,000t/a 規模의 生産能力을 25%까지 擴張시키게 될것이며 두번째는 암모니아 198,000 t/a, 尿素 339,000 t/a의 生産工場을 Iskanderabad 窒素質 肥料 工業團地에 建設할 豫定인데 이 工場은 NFC의 子會社인 Pak-American Fertilizers Ltd. 가 運轉하게 된다.

Fauji Fertilizer Company는 Goth Machhi에 있는 既存 團地에 330,000 t/a 規模의 암모니아 工場과 570,000 t/a의 尿素工場을 建設하려는 計劃이 가까운 장래에 政府의 承認이 날것으로 期待하고 있다

한편 Dawood Hercules Chemicals Ltd. 는 Lahore 의 Chihoki-Mallian 에 있는 既存 尿素能力을 擴張시키는것 以外에도 같은 團地內에 새로운 尿素工場 建設을 檢討하고 있다.

政府는 또한 磷酸質 肥料의 生産을 增加시키기를 願하고 있다.

NFC 와 Jordan 사이의 共同投資로 300,000 t/a 規模의 TSP工場을 建
기 위한 타당성 檢討가 Krebs et Cie에 依하여 수행중에 있다.

두번째로 檢討段階에 있는 Project는 Industrial Promotion Services(IPS)와 Jordan Phosphate Mines Company(JPMC)가 1,750 万\$의 共同投資로 設立한 會社에 依해서 Hyderabad에 100,000 t/a 에 이르는 少規模의 SSP/TSP工場을 建設하는 것이다.

(Fertilizer International No 271, March, 1989)

美國의 磷酸質 肥料生産者, 製造費用 上昇壓迫

美國의 磷酸質 肥料 生産者들은 今年봄에 源資材 費用의 上昇壓迫에 處하게 될지도 모른다.

昨年 10月부터 今年 1月사이에 DAP의 製造原價가 거의 10\$/S. ton 가까이 올랐는데 이는 硫黃의 消費가 供給을 앞지르고 또한 天然 가스의 價格이 上昇되고 消費도 增加되어 암모니아 價格이 上昇되었기 때문이다.

硫黃價格은 1/4分期에 安定될것으로 豫想되고 있으며 암모니아 價格은

이하 추세에 있다.

그러나 가장 큰幅의 상승은 磷鑛石의 歷年契約에서 나타날지도 모른다.

購買者들은 5~8 \$/S.ton가 상승될것으로 보고있으며 따라서 磷鑛石을 充分히 保有하지 않았거나 鑛山이 없는 會社들의 生産費用은 8~12 \$/S.ton을 추가할 것이다.

原資材價格의 生産 以外에도 生産者들은 鐵道貨物 運送料金の 상승에 當면하게 될지도 모른다.

(F.I. No. 271, March, 1989)

泰國政府, 加里 Project 계속 推進可能性

泰國의 鑛物資源省(DMR)은 다른 ASEAN 國家들이 거절한 ASFAN 磷鑛石/소다灰 Project를 수정할 計劃이라고 發表했으며 따라서 加里 開發을 위해 自體의 國家 Project로 推進할 可能性이 높다.

만일 이 Project가 推進된다면 國立 石油化學會社의 石油-化學 Project와 유사하게 公共-民間 共同投資 形態로 될 것이다.

DMR의 감독하에 탐사노력이 Chaiyaphams Bamnet Narong 地域에서 現在 進行되고 있는데 이地域의 加里埋藏量은 약 5億 1,000萬噸으로 推定되고 있다.

DMR의 代변인에 의하면 ASEAN 會員國家들 가운데 大規模의 肥料需要를 생각한다면 타당성 檢討에서는 商業적으로 100萬 t/a의 生産이 可

能할 것으로 나타내고 있다고 말하고 있다.

DMR은 西獨 엔지니어링 자문회사인 Kali und Salz에 타당성 檢討를 하게 함으로써 이 Project를 支援하고 있다.

(F.I. No 271, March, 1989)

泰國, 1988年(11個月間)에 190萬屯 肥料輸入

泰國의 農業經濟 研究所에 依하면 1988年 泰國의 化學肥料 輸入額은 約 75億 baht에 達한다고 發表했다.

같은해 11個月 동안에 輸入된 量은 190萬%으로 1987年 같은 期間 동안에 比해 18%가 增加되고 있음을 보여주고 있다.

輸入增加가 제일 큰 肥種은 15-15-15로서 前年對比 92%가 增加했다.

또한 16-20-0의 輸入은 41%가 增加했으며 黃酸암모늄은 22%增加 그리고 尿素는 12%가 增加했다. 輸入은 주로 韓國, 臺灣, Romania 그리고 Malaysia에서 들어오고 있다.

(F.I. No 271, March, 1989)

Turkey의 磷酸質 肥料工場 계속 稼動中止

Mersin에 있는 Akdeniz Gubre의 工場이 850名の 종업원 가운데 670명이 임금에 항의하는 파업을 요구함으로써 生産이 지난 1月 25日

부터 中止되고 있다.

이 工場의 生産損失이 얼마인가는 아직 알려지지 않고 있는데 CAN 2,000t/d, DAP 500t/d을 生産하고 있다.

다른 産業分野에서는 파업이 계속되고 있으나 다른 肥料工場으로 擴散되지는 않고있다.

最近 Tunkey 肥料業界에서 일어난 파업은 1987年으로 Akdeniz Gubre를 包含한 4個工場에서 일어났다.

그당시 파업은 약 3個月間 지속되었으며 會社들은 內需를 充足시키기 위해 輸入을 하지 않을수 없었다.

이 파업은 生計費 引上과 맞추어 100% 인금引上을 要求하는 것으로 勞動聯盟의 지시에 의한 것이다.

Akdeniz Gubre의 消息通들은 50%未滿의 引上으로는 만족치 않을 것이며 따라서 그들의 要求가 관철될 가능성도 있다고 말하고 있다.

(F.I. No 271, March, 1989)

Norsk Hydro Ruhr의 암모니아工場 改造作業

西獨에 있는 Norsk Hydro Ruhr의 Brunsbuttel의 암모니아 工場이 아직 改造作業을 推進中에 있다.

이 工場은 工場運營上 段階的으로 實行되고 있으며 6月末에 完工시킬 豫定이다.

5月과 6월에 生産을 中斷하게 될 이 工場의 生産能力은 550,000 t/a에서 600,000t/a으로 增加하게 될것이다.

이 工場의 尿素 生産能力은 300,000t/a에서 400,000t/a으로 增加 될것이다.

Snamprogetti가 建設契約을 締結했으며 1990年 1/4分期末까지 完工시킬 豫定이다.

(F.I. No 271, March, 1989)

BASF社, 암모니아工場 建設計劃

BASF社는 1989年 36億DM에 達하는 資本支出 計劃의 一部로서 Antwerp에 600,000t/a의 암모니아 工場을 建設할 計劃이다.

이 Project는 3億DM이 所要될 것이며 BASF Group의 最大 單一 Project이다.

3個의 建設會社가 契約者 名單에 올라있으며 3月末頃に Santa Fe Braun, M.W.Kellogg 그리고 Uhde社中 하나가 選定될 것으로 알려 졌다.

이 工場의 稼動日字는 1991年 上半期로 計劃하고 있다.

(F.I. No 271, March, 1989)

Pakistan의 Al-Noor社, DAP工場 建設計劃

Al-Noor Fertilizer Industries는 Pakistan 政府로 부터 Karachi 近處에 330,000t/a 規模의 DAP工場 建設承認을 받았다.

1992년에 竣工計劃으로 있는 이 工場の 建設費用은 France와 Japan으로부터 支援받게 될 것이다.

Al-Noor 工場은 1992 ~ 94년까지 사이에 竣工計劃으로 있는 4개의 Pakistan DAP Project 가운데 하나이다.

(F.I. No 271, March, 1989)

Mexico의 Lazaro Cardenas工場, 生産上에 問題

1987년 4월에 生産을 開始한 Mexico, Fertimex의 Lazaro Cardenas DAP/NPK 工場이 生産上의 問題가 發生하여 生産能力的 62%만이稼動되고 있는것으로 報道되고 있다.

會社 消息通에 따르면 生産은 工場の 設計잘못과 지난 12月の 파업, 여러가지 技術上의 問題때문에 순조롭지 못하다.

磷酸 生産은 Lazaro Cardenas에서 사용되고 있는 國內 磷鑛石의 낮은 品質로 因하여 영향을 받고 있다.

이 團地의 生産能力은 窒酸암모늄 200,000t/a, DAP 562,000%, NPK 488,000%, 窒酸 215,000t/a이다.

또한 全體 生産能力이 660,000 ㄱ인 두개의 黃酸工場이 있으며, 396,000 t/a의 生産能力을 가진 磷酸工場 2개를 가지고 있다.

이 工場은 現在 수리중인 것으로 알려지고 있으며 곧 끝낼 豫定이다. Mexico의 유일한 輸出會社인 Fertimex에 따르면 4月이나 그後 일지라도 DAP의 輸出餘力은 없을것이라고 한다.

(F.I. No 271, March, 1989)

아껴쓰는 에너지 내집크고 나라큰다