

제한되어서 처음에는 한곳의 암모니아工場과 尿素工場 하나만이 運營되고 1992 年度에는 輸出량이 400,000 톤을 超過하지 않을 것으로 豫想된다. 그리고 今年에는 輸出用 암모니아를 더 以上 生産하지 못할것이다. PIC는 시리아, 수단 및 필리핀과 같은 가까운 市場에서 輸出 販賣 活動을 集中的으로 展開할 것으로 보인다.

(Fertilizer International No 306 February,1992)

- PROJECT NEWS -

타일랜드 NFC;NPK工場과 尿素工場 計劃 推進

National Fertilizer Corp.(NFC)의 1백만 t/a NPK 공장과 400,000 t/a의 尿素工場 건설사업은 몇차례의 서투른 着手끝에 새로운 株式保有 構成에 對한 原則적인 承認과 새로운 資本投入으로 本格的으로 進展되고 있다. NFC 理事會는 지난해 末頃 不振되었던 事業에 參與토록 民間部門에서 Paedeng Industries 를 招請하였다. Paedeng은 NFC의 資本金을 原來의 1억 8천 4백만 바트(\$ 7백 60만)에서 6억 5천만 바트(\$ 2천 5백 60만)을 늘려서 NFC에서 75%의 株式을 차지하게 되었다. 株式의 나머지 25%는 National Petroleum Corp., Crown Property Office 및 其他의 金融기관이 保有하게 될것이다. 이 事業이 民間部門의 効果적인 管理下에 놓이게 되므로 事業進陟이 빨라질것으로 期待된다. 그러나 總工事費가 3억달러에 이를것으로 豫想되기 때문에 나머지 所要資金의 調達策이 마련되어야 한다.

(Fertilizer International No 306 February,1992)

Norsk Hydro; CIS 2個國과 合作事業을 模索

Norsk Hydro는 前소련의 共和國들中 二個國에서 肥料工場 運營을 맡게 될지도 모른다고 한 會社의 代辦人이 말했다. Hydro는 러시아의 St.Petersburg 南 쪽 200 km 地點에 있는 Novgord Chemical Combine에 비료생산의 技術支援, 環境에 관한 助言, 訓練 및 積極적인 經營등을 제공하는 協商을 해왔다. 이 工團에는 2個所의 Npk 工場이 포함되는데 이것은 1983/84부터 생산이 시작된 것이며 1백 10 만 t/a의 生産能力을 가지고 있다. 最近의 生産能力은 整備 및 管理上의 어려움으로 生産量이 떨어졌다. 이 공단에서는 또 920,000 t/a의 암모니아와 500,000 t/a의 AN, 그리고 300,000 t/a의 尿素를 生産할 수 있다. Hydro는 또 美國으로 製品을 輸出하기 위하여 우크라이나에 있는 三個 UAN 溶液 供給社와 協商을 하고 있다.

(Fertilizer International No 306 February, 1992)

Egypt Sedam Co; 스에즈 工團擴張 計劃

Sedamco는 同社의 스에즈工團의 擴張計劃을 評價하고 있는데 이 擴張計劃에는 第2의 1,000 t/d 암모니아工場을 追加하는 問題와 NP 肥料나 尿素의 輸送 販賣도 포함되어 있다.

(Fertilizer International No 306, February, 1992)

獨逸Mdk; Rossleben K₂O 鑛山閉鎖

前東獨加里鑛山을 運營하는 Mitteldeutsche Kali(Mdk)는 12月 31日 宇
로 Rossleben 所在 350,000 t/a의 K₂O 鑛山을 閉鎖하였다. 이 鑛山은 그 공
장 生産能力을 훨씬 밑도는 産出量을 記錄했었다. 將來問題에 對한 最終決定은 三月
까지 내려질것으로 보인다. Rossleben 은 “Kamex” (40 % K₂O 플러스 3.5
MgO)를 生産했었는데 이 産物은 이 地域에서 가루로 販賣되었다. 이 제품은 Ka-
li und Salz 의 “Korm Kali”와 비슷하지만 마그네슘 含有量이 적고 알갱이
모양으로 판매되지 않는다. Mdk는 앞으로 더 以上の 鑛山 閉鎖는 없을것이며 Zi-
elitz, Bischoflerode, Unterhreizhach 및 Merkers 에 있는 네곳의
나머지 鑛山은 장래가 보장된 것이라고 말했다.

(Fertilizer International No 306, February, 1992)

벨지움의 Manuport Handling; Antwerp에 進出

70,000 dwt 파나마 船舶들은 곧 Antwerp의 第三부두에서 Manuport Han-
dling의 정박소 중 제 172 번에서부터 182 번까지 사용할 수 있게 될것이다. 이 부
두는 완벽하게 개축된다. 이 터미날은 現在 20 에이커의 면적을 차지하고 있는데 그
부두 총길이는 2,800 피트(853 m)이며 8 톤 크레인 4 개가 있고 75,000 톤의 荷役
作業을 할 수 있다. 이 工事が 完成되면 Manuport Handling은 300,000 톤의
收容能力을 갖는 現代式 保管施設을 提供할 수 있게 된다. 特히 분진과 소음의 고통
을 最少化하기 위하여 注意를 기울이고 있다. 창고는 17 個의 보관 單位로 區分되고
새로운 콘베어시스템으로 連結된다.

< Fertilizer International No 306, February, 1992 >

印度;補助金 減縮으로 SSP閉鎖 加速化

製品販賣에 對한 補助金を 制限하려는 政府의 決定이 있는 後로 最小限度 아홉개 소의 SSP 공장이 문을 닫은것으로 報道되었다. 다른 공장도 閉鎖가 뒤따를것으로 豫想된다. 지난해 政府는 SSP補助金에 對한 屯當 890 R(\$ 34/t)의 限度額 規定을 導入하였는데 이것은 効果的으로 國內 肥料生産業者들의 最高保有價格을 2,130/t R(\$ 82/t)으로 制限시켰다. 이나라의 報道에 따르면 印度의 83개 SSP工場 中에서 22개 공장이 現在의 조치로 인하여 더 이상 運營을 할 수 없는것으로 알려 졌다. 이들 공장들은 印度의 總 SSP 生産量의 39%를 차지하는 것이다. 지금 문 을 닫은 공장들은 Ramganga Fertilizer, Lndag Products 및 East Cost Fertilizer가 運營하는 공장들이다.

< Fertilizer International No 306, February, 1992 >

印度政府; Deepak의 P₂O₅ 生産, DAP/磷酸工場 買入提案 承認

많은 市場觀測者들은 中國 Zen-Noh의 前例를 따를것인지 그리고 美國의 P₂O₅ 産業의 株를 買入할것인지 오랫동안 疑問을 提起해왔다. 印度聯邦政府가 Deepak Fertilizers 등이 내놓은 P₂O₅ 生産 또는 既存 DAP/磷酸工場 買入 提案을 承認함에 따라 印度의 參與가 한 단계 더 가까워졌다. Deepak은 지난해 Mississippi Chemicals의 Pascagoula 공장을 買入하는 入札에서 流札되었다. 當局의 태도는 지금 누그러져서 Deepak으로 하여금 外部 借款을 통한 9백만달러의 資金調達을 承認하였는데 이 資金은 Deepak이 美國에서 사업을 착수하는 社會社 資本金의 一部가 될것이다. Deepak Fertilizer의 會長 C.K.Mehta 氏는

Pascagoula P₂O₅ 工團을 포함한 네 곳의 工場들을 사들일것을 考慮中이라고 말했다.

< Fertilizer International No 306, February, 1992 >

TKHI와 Kellogg ; 이란 Bojnurd에 암모니아/尿素工場建設契約

日本の Tohmen, Kawasaki Heavy Industries 와 英國의 Kellogg 는 이란 東北部 Bojnurd 에 암모니아 / 尿素 工場을 建設하는 3억 7천 6백만 달러의 契約을 따냈다. 이 工場은 암모니아 330,000 t/a, 尿素 500,000 t/a의 生産能力을 갖게 될것이며 1994年 末쯤 本格的으로 稼動될것으로 보인다. Tohmen과 Kellogg는 工場의 基本 設計를 맡고 細部設計와 主要 장비는 Kawasaki가 供給할 것이다. 日本의 輸出入銀行과 通産省은 工事費의 80%와 輸出保險을 보증하겠다고 약속하였다. 이 사업은 600,000 t/a Qeshm섬 암모니아 / 尿素 공사와 함께 이란으로 하여금 1990년대 中盤부터 世界 尿素 輸出市場에서 重要な 役割을 할 수 있게 할것이다.

< Fertilizer International No 306, February, 1992 >

요르단; 日本과 合作提案 論議

걸프戰으로 中斷되었던 300,000 t/a NpK 工場을 개발하려는 요르단과 日本사이의 合作 提案 論議가 다시 활발해졌다. 가칭 Japan-Jordan Joint Fertilizer Co.로 알려진 이 사업체에는 Jordan Phosphate Mines Co.(JPMC)와 Arab Potash Co.(APC) 그리고 日本의 4個會社 - Zen-Noh, Mitsubishi Kasei, Mitsubishi Corp. 및 Asahi Industrils가 參與한다. 이 工場의 製品은 日本에서 使用되거나 日本會社들에 依하여 輸出된다. 이 工場은

1995 년대 本格的으로 稼動될 展望이다.

< Fertilizer International No 306, February, 1992 >

Qatar; Qafco 擴張事業 入札豫定

Umm Said 에 자리잡은 Qatar Fertiliser Co.(Qafco) 擴張工事を 위한 建設入札이 1 月中에 實施될 豫정이다. 資格을 갖춘 會社들 中에는 이태리의 S-namprogetti 와 M.W.Kellog가 있으며, Fluor Daniel 社의 英國支社는 이 5 億달러 公사에 咨文역할을 하고 있다.

< Fertilizer International No 306 February, 1992 >

시리아; Palmyra 의 TSP 工場建設 再入札이 있을 것인가?

未確認報道에 依하면 General Fertilizer Co.(GFC)는 Palmyra 所在 500,000 t/a TSP 工場 建設을 爲한 入札에 다시 參加할지도 모른다고 한다. 그 동안 錫코슬로바키아의 Technoexport 社가 再入札을 할것이라는 소문이 있었다. 이것은 原來 러시아技術을 공급하는 提案은 GFC 로서는 받아들일수 없다는 理由때 문에 拒絕되었다. 再入札이 언제 있을지 또 어느 會社가 入札에 招請될지는 아직 알려지지 않았다. 이 工事에는 5 億달러~6 億달러의 資金이 所要되는 것으로 推算되 지만 確實한것은 알려지지 않았다.

< Fertilizer International No 306, February, 1992 >

아랍에미레이트; 印度와 磷酸工場 合作事業 推進

걸프戰 以後 다시 活氣를 띠는 또다른 事業은 Jebel Ali 自由貿易地域에 建立
될 100,000 t/a 磷酸工場을 위한 印度와의 合作事業이다. 이 事業의 主된 관계 會
社인 Mangalore Chemicals & Fertilizers(MCF)는 이 2억달러 사업
에서 酸을 사게 될것이다.

< Fertilizer International No 306, February, 1992 >

英國의 Delkor社; TiO₂ 工場 供給 發表

Delkor는 Tioxide Europe社의 Grimsby공장에 설치될 酸中化사업을 위
하여 2개의 수평벨트 필터를 공급한다고 發表하였다. 이 공장은 中化과정에서 나
온 흰 석고를 여과토록 지정될것이며 各 필터의 有效 구역은 22 m²가 될것이다.

< Fertilizer International No 306, February, 1992 >

美國의 Pascagoula; 工場 再稼動

Mississippi Phosphates는 몇해동안 문을 닫았던 Pascagoula DAP
工場에서 生産을 재개하는 한편 1991년 12月末에 관련 알갱이 施設을 다시 本
格的으로 稼動시켰다. 이 공장은 모로코의 磷鑛石을 사용하고 있으며 硫黃은 美國의 供
給業者들로 부터 구입하고 있다. 암모니아는 그때그때 現場에서 購入한다.

< Fertilizer International No 306, February, 1992 >

저속속에 꿈이있고 통장속에 희망있다

Florida州;스택라이너 設置 勸獎

Florida州 환경관리청은 州內의 P_2O_5 生産業者들에게 스며나온 物質이 地下水를 汚染시키는것을 防止하기 위하여 석고더미 밑에 두꺼운 프라스틱 라이너를 대는 것 이외에 18인치 두께의 진흙층을 쌓도록 勸獎하였다. Florida州에서 20個所中 12 個所가 地下水를 汚染시켰다고 한다. 會社들은 그러한 라이너 設置의 必要性은 認定하지만 피트당 약 3.2 달러가 所要되는 높은 設置費때문에 꺼리고 있다. IMC Fertilizer는 현재 약 7 천 5 백만달러의 경비를 들여서 석고더미 밑에 프라스틱 라이너를 設置하고 있다.

< Fertilizer International No 306, February, 1992 >

마음마다 품질의식 손길마다 품질개선