

美國 TFI, NFSA와 合併考慮

The Fertilizer Institute(TFI) 理事會는 National Fertilizer Solutions Association(NFSA)의 任員들과 論議를 하고 있다. TFI 社長 Gary Myers와 NFSA會長 Jim Boillot가 發表한 聲明에 依하면 “窮極的인 目標는 業界의 獨自的인 反應과 關心을 考慮해서 會社를 組織하는것”이라고 말했다. NFSA 理事會는 2월에 있을 다음 會議에서 合併案을 檢討하게 될것이다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

美國; 암모니아 先物 到來

美國商品先物去來委員會는 Chicago Board of Trade의 암모니아 先物契約을 承認하였는데 交易은 1992년 1/4分期에 시작될것으로 豫想된다. Chicago 去來所는 이 암모니아 契約이 DAP 契約보다 더 큰 關心을 자아낼것이라고 豫言한다. DAP 契約으로 10月18日부터 交易이 시작되었다. 몇몇 觀測者들은 암모니아先物이 DAP보다 더 큰 價格變動을 나타낼것으로 믿고 있다. 各 암모니아 先物契約은 걸프센트럴파이프라인 輸送을 위하여 製品 100s屯의 f.o.b Louisiana 船積으로 하게 될 것이다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

-Project News -

모로코; Jorf Lasfar 工事, 새로 延期

Office Cherifiln des Phosphates(OCP)는 Maroc Phosphore 第5 및 第

6 磷酸工場 擴張事業 進行計劃을 1992/1993年까지 延期하였다. 이는 1980年代 中盤에 처음 論議된 計劃事業에 對한 最近의 延期措置이다. 이 計劃事業은 그동안 技術的 및 財政的 어려움에 處해 있었다. 이러한 問題들은 OPC가 今年初에 日本의 Mitsui & Co. 와 스페인의 Fomento de Comercio Exterior(Focoex)가 10億弗의 工場을 짓고 GEC-Alsthom이 關聯 發電施設을 建立하기로 했다고 發表하자 解決되는 듯이 보였다. 이러한 延期에 따라 OPC의 우선권을 再評價하게 되었고 當會社는 먼저 磷酸工場 공사에 앞서 Sidi Chenane 磷鑛石 鑛山을 本國도에 올려놓을 것이다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

印度의 NFCL 一次事業

Nagarjuna Fertilizers & Chemicals Ltd.(NFCL)는 Kakinda에 있는 개스에 기초를 둔 새로운 244,000 t/a 窒素質肥料工場을 本格的으로 稼動시킬 豫定이다. 이 사업은 南部印度에서는 처음 있는 일이다. 이 計劃事業은 이태리의 Snamprogetti와 덴마크와 Haldor Topsoe와 協力으로 推進된다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

印度의 Tuti Corin 合作事業

Madras Fertilisers Ltd. 와 國營 Tamil Nada Industrial Development Co. 는 Tuticorin港에 45億Rs (1億7千4百萬弗) 相當의 Ammonium Nitrophosphate 工場을 建立하기 爲한 合作會社를 設立할 計劃이다. 計劃된 生産能力은 NPs 300,000 t/a, CAN 262,000 t/a 및 회질산 299,000 t/a이다. 한편 Mad-

ras Fertilizers 는 256,000 t/a 規模의 N 암모니아와 肥料工場의 生産能力을 40% 擴張시키기 위한 40 億 Rs (1 億 5 千 5 百萬弗)의 所要經費에 對한 政府의 承認을 받았다. 이 공사는 1994/95 年에 完了될것으로 豫想된다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

Starmicarbon, 이란의 Bojnurd 工事受注

DSM 그룹의 子會社인 Stamicarbon BV 는 Bojnurd 에 Khorasan Petrochemicals Co. 에 依하여 建設되는 窒素工場을 위한 技術供給을 하게 된다. Stamicarbon 技術은 1994 에 完工되는 1,500 t/d 의 尿素工場에서 利用될것이다. 이 工場은 CO₂ 分解處理方式에 바탕을 두게 될것이며 最終製品은 果粒形으로 될것이다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

이란의 Qeshm 事業; 靑信號

日本の Kobe Steel 은 호르므즈海峽에 있는 Qeshm 島에 化學工場을 建設하기 위하여 National Iranian Oil Co. 의 支援을 받는 Qeshm Free Area Authority 와 合作契約을 締結하였다. 이 工事は 1,800 t/d 의 암모니아 工場과 2,000 t/d 의 尿素工場이 包含되는데 自由貿易地域으로 指定된 이 섬에 投資하는 60 億弗의 一部가 된다. 企業化可能性調査를 마친後 1992 年 中盤에 建設工事が 시작되어 1995 年에 完工될 計劃이다. 이 事業은 QFAA 와 外國會社들간에 60:40 의 持分으로 合作이 되는데 위험을 나누기 위하여 Kobe 는 Metallgesellschaft 와 Norsk Hydro 가 包含된 다른 會社들과 論議를 하고 있는 것으로 報道되었다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

泰國의 NFC, 事業前進

National Fertilizer Corp.(NFC) 理事會는 오래 延期된 計劃事業에서 75%의 株式持分을 保有하기 위한 Padaeng Industry Co.가 主導하는 組合의 提案을 公式的으로 받아들였다. NFC會長 Jakarit Buranasamrit에 依하면 이 그룹의 參與는 큰 激勵가 되고 오랫동안 資金압박을 받았던 이 事業을 本格的으로 推進시킬 것이라고 한다. 組合은 Petroleum Authority of Thailand, National Petrochemical Corp., Industrial Finance Corp. of Thailand, Krung Thai Bank 및 Crown Property Bureau로 構成된다. 이들 모두는 NFC에 約 465baht를 投入한다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

5個會社, Jordan의 APC 入札成功

Arab Potash Co.(APC)는 同社의 死海加里 擴張을 爲하여 5個 會社에 裝備供給을 위한 Letter of Intent를 發送하였는데 이 擴張事業은 生産能力을 1百40萬 t/a에서 1百80萬 t/a로 增加시키는 것이다. 네델란드의 Teama社는 광로석원심분리기, 製品원심분리기, 광로석스크린등을 供給하도록 要請을 받았고 英國會社인 Allis는 건조기와 냉각기공급을 要請받았다. 다른 英國會社 Wemco는 thickenermechanisms을 供給하고 Wemco France는 Aalt Flotation cell bank를 공급하게 될것이다. 工事を 위한 교반기는 英國의 Plenty社에서 공급된다. 世界銀行은 1億6百萬弗공사에 1千5百萬\$는 Islamic Development Bank에서 빌리게 된다. Jacobs International은 1994에 完了될 豫定인 이 工에서 諮問役割을 하게 될것이다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

요르단의 JPMC; SPIC와 條件合意

Jordan Phosphates Mine Co. (JPMC)는 Shidiya에 1億\$가 所要되는 磷酸工場 建立을 爲하여 Southern Petrochemical Industries와 契約을 締結하였다. 이 工場에서 나오는 208,000t/a의 生産物은 大部分이 印度로 輸出될것이다. SPIC는 技術支援과 장비구입에 이 工場의 2千5百萬\$의 資本株式中에서 60%를 부담하고 JPMC는 下部構造와 管理支援으로 그 나머지를 맡게 될것이다. 所要資金의 나머지는 Islamic Development Bank 및 其他의 國際機關에서 나올것으로 豫想된다. 새 合作事業體는 Indo-Jordanian Fertilizer Co. 로 알려질 것으로 보인다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

요르단의 JPMC; DAP改善計劃

Jordan Phosphate Mines Co. (JPMC)는 同社의 Agaba工場 改造에 約 3千萬\$를 쓸 計劃이다. 이 會社는 DAP 生産能力을 800,000t/a로 늘리고 輸出用 磷酸 確保量을 늘리려고 한다. 工場改造를 위한 契約은 프랑스의 Bouygues가 主導하는 Consortium에 주어졌다. 工事は 今年末에 시작해서 2년동안에 끝마칠 豫定이다. Agaba의 生産能力은 P_2O_5 磷酸 412,000t/a, DAP 750,000t/a이다. 磷酸 生産能力을 480,000t/a로 늘려서 JPMC는 輸出용으로 100~120,000t/a를 確保할수 있기를 希望한다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

DSW; 터키에서 K_2SO_4 事業檢討

이스라엘의 言論報道는 Dead Sea Works가 터키에 K_2SO_4 工場을 檢討하고 있다

고 말했다. 同 報道는 또한 터키에 合作工場 建立計劃도 추진중이라고 말했다. DSW
는 K_2SO_4 生産을 檢討하고 있다. 이 事業에 所要되는 費用은 2千萬\$가 될것이다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

英國의 ICI; 肥料事業에 다시投資

ICI는 肥料事業에 새로이 投資를 할 計劃으로서 同社의 Severnside 窒酸암모
늄工場 現代化計劃에 1千6百萬파운드 (2千8百萬\$)를 쓴다고 發表하였다. 이 공
사는 1991/92년 사이에 完了될 것이다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

美國의 Western Ag-Min; 새로운 工程 發表

Western Ag-Minerals Co.는 새로운 原價節減 肥料壓縮工程을 發表하였는데 이
공정은 뉴멕시코州 Carlsbad에 있는 同社의 加里 正제공장에서 使用될것이다. 會社
代辦人에 依하면 거친 미립자 生産의 새로운 方法이 包含된다. Western Ag-Min은
따뜻한 氣候 및 열대作物을 위하여 사용되는 特殊 加里肥料인 K-Mag를 이미 生産하
고 있다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

蘇聯의 Kazakh; 加里事業을 計劃

Kazakhstan의 Ust-Kamenogorsh소재 티타늄 및 마그네슘 기업합동은 製粒裝
備를 導入해서 加里肥料의 品質을 向上시킬 計劃이다. 이 기업합동은 肥料生産을 위

한 상당한 能力을 가지고 있지만 現在의 生産物은 質이 낮아서 主로 道路建設에 사용되는 것으로 보도되었다. Kazakhstan-Komertsiya 海外貿易協會는 所要資金을 支援 供給할 計劃이다.

(Fertilizer International No.304, December 1991)

지혜모아 기술혁신 정성모아 원가절감