

## 海外情報

### ○ 美USAC, IMCA와 磷鑛石 供給契約 締結

U.S. Agri-Chemicals Corp. (USAC)은 IMC-Agrico Co. (IMCA)와 長期契約을 締結하였는데 이 契約에 따라 IMCA는 USAC의 Fort Meade工場團地에 磷鑛石을 供給한다. 이 契約의 一環으로 USAC는 Florida州 Hardee郡에 있는 South Rockland의 磷鑛石 採鑛權을 IMCA에 넘겨주게 될 것이다. 이러한 決定의 結果로 US Agri-Chemicals는 South Rockland의 磷鑛石 採鑛計劃을 實質적으로 포기하였는데 이 광산은 今年來쯤에 本格 採鑛될 豫定이었지만 이때쯤이면 既存 Rockland광산은 바닥이 나는것으로 생각되었다. Rockland는 今年 여름에 閉鎖되고 130名이 일자리를 잃을것으로 豫想된다. 이 鑛山은 최근 몇년동안 1백 80만~200만 s.ton/a를 生産하였는데 生産物의 大部分은 USAC의 Fort Meade化學工場에서 使用되었다.

한편 IMC-Agrico는 Florida州 Nichols所在 同社의 600,000s.ton/a 工場에서 DAP生産을 다시 시작하였다고 發表하였다.

이 工場은 海外市場에서 2-4mm DAP需要를 充足시키기 爲하여 5月 1日에 本格 稼動하게 될것이다. IMC Fertilizer는 1992년 12월에 Enichem/conserv로 부터 이 工場을 사들였지만 市場不況으로 6個月동안 稼動을 하지 않았었다. 그후 12個月동안 美國의 DAP 生産會社들은 需要에 맞추어 부지런히 生産을 계속해 왔고 現在 45~50% 上昇한 價格때문에 利得을 보게 되었다.

〈Fertilizer International No.333, May 1994〉

## ○ 美 Cargil, Tampa터미널 賣却

Cargil fertilizer, Inc.는 同社의 Port Sutton 터미널을 Norsk Hydro USA에 賣却하려는 合意覺書에 署名하였는데 5月 31日까지 賣却 最終마무리하기를 希望하고 있다. 合意된 價格은 밝혀지지 않았지만 混合저장 容量 40,000s.ton을 가진 두개의 암모니아 저장탱크와 Tampa터미널을 Bartow의 Cargil社 磷酸肥料工場으로 연결하는 Ammtrans파이프라인 株式50%가 賣却對象에 포함될 것이다. 다른 Ammtrans 同業者는 CF Industries, Inc.이다. 去來는 追加로 Cargil fertilizer로 하여금 터미널에 있는 空地를 使用할 수 있도록 Norsk Hydro USA와 長期契約이 포함된다. Port Sutton에 對한 Cargil의 所有權은 이會社가 단지 1년前에 Seminole Fertilizer로 부터 이 資産을 사들였으므로 짧은 기간이었다.

〈Fertilizer International No.333, May 1994〉

## ○ 러시아의 어두운 輸出展望

러시아의 外國貿易協會인 Agrokhimexport는 이나라의 主要 化學製品 輸出業體인데 1994年度 肥料輸出量에 關해서 悲觀이다. 常務理事 Valentin Smirnov는 同協會가 今年에 約 4백 30만톤을 船積할 것이라고 豫測하였다. 이것은 지난해의 總輸出量 4백 88만톤과 比較된다. 豫想되는 今年度の 肥料輸出量不足은 러시아에서의 生産減少 및 原料費와 輸送費가 오르고 난후 輸出業者들이 處한 財政압박에 基因된다.

Agrokhimexport는 봄과중기의 制限된 製品購得에도 不拘하고 海外바이어들에게 한 約束을 지키겠다고 다짐하였다. 供給者들에게진 빛을 아직 갚지 못한 러시아企業들은 肥料輸出을 中止토록 한 當局의 決定으로 事態는 惡化되었다. 約 40個社가 이禁

止措置로 影響을 받았는데 이措置는 3月10日부터 5月 3日사이에 適用된다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

## ○ 구쏘런에 對한 EU의 反덤핑關稅 賦課

歐洲聯合閣僚協議會는 3月 21日 三個 구쏘런 加里生産業體로 들어오는 加里輸入品에 一定한 反덤핑關稅를 賦課하기로 合意하였고 同時에 구쏘런으로부터 輸入되는 可리에 對한 最低輸入價格(MIP)을 올리기로 하였다. 加리에 對한 最低輸入價格은 低價의 구쏘런加里가 구라과市場에 침투되는 것을 막기 爲하여 1992년 EC에 依하여 처음 導入되었다. 그러나 最低輸入價格은 期待했던 만큼 效果가 없었고 低價의 구쏘런加里는 지난해 계속 구라과로 들어왔다. 實際로 歐洲聯合은 1993년에 230,000吨이 輸入되었든 구쏘런加里에 관한 피해를 現在 調查中에 있다.

벨라루스, 러시아 및 우크라이나로부터 輸入되는 加리에 對한 最低輸入價格은 3月 25日 發效되었으며 現在는 以前의 最低輸入價格에 比하여 상당히 引上되었다. Franco 共同體 境界를 基礎로 하여 最低價格은 다음과 같다.

과립형加里는 ECU 130.36/t, 標準級加里는 ECU 115.19/t 이다. 地域價格은 새로운 最低輸入價格을 反英토록 個別 구라과市場에서 現在 公示되고 있다. 과립형 加里를 取扱하는 混合業者들과 商人들은 第一먼저 影響을 받을것으로 보이며 現存의 水準보다 10~15% 引上에 直面하게 될지도 모른다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

## ○ 구 쏘런 尿素에 對한 EU의 制裁措置 豫想

구쏘런의 尿素가 1980年代에 自發적으로 設定한 水準을 훨씬 超過해서 유럽 共同

體에 쏟아져들어온다는 證據는 유럽共同體로 하여금 一部 구소련 國家들에 對하여 制裁措置를 促進시킬 것으로 豫想된다. 러시아, 우크라이나 및 리투아니아로부터의 尿素輸出物量은 그러한 輸出을 줄이고 以前의 反덤핑提訴를 解決하기 爲하여 導入된 自發的 措置에 구매받지 않고 EC에 쏟아져 들어오는 것으로 알려졌다. European Fertilizer Manufacturers' Association(EFMA)은 구소련 尿素에 適用되는 現存의 反덤핑規定을 再檢討하도록 昨年에 EC에 要請하였다. 구소련의 붕괴以後 이지역으로부터 들어오는 尿素輸入量은 구소련의 自發的 制限量인 63,000톤에 比하여 約 300,000톤 에 達했다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

## ○ 印度, 原料價格上昇으로 肥料購買 計劃 蹉跌

암모니아와 磷酸 價格의 急格한 上昇으로 印度의 肥料購買計劃은 混亂에 빠졌다. 지난해末 以後 암모니아價格은 約 \$ 60/t에서 \$ 160~165/t, C&F로 올랐고 磷酸價格은 今年 1/4分期中 約 \$ 21/t에서 \$ 316/t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> C & F로 上昇하고 最近에는 \$ 345/t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> C & F로 계속 上昇一路에 있다.

印度의 DAP 生産業者들은 Fertiliser Association of India(FAI)를 通하여 後者의 價格으로 500,000噸의 磷酸을 사들이기로 合意하였지만 그 以後 암모니아購買計劃을 포기하였다. 암모니아價格은 最近 몇週동안에 急速히 上昇하기 시작하였는데 이는 主로 Yuzhny 암모니아 파이프라인 事故와 美國과 같은 主要市場에서 需要가 急激히 늘어났기때문이다. 아랍걸프암모니아生産業者들은 買氣가 왕성한 市場의 利點을 利用하여 價格을 引上하고 f.o.b.價格으로 \$ 160~165/t에 암모니아를 팔겠다고 提案 하였다.

運賃을 포함하여 이 價格은 \$190/t C&F水準까지 오른것이다.

한편 MMTC는 3月 30日子 尿素入札을 取消하였다. MMTC는 이회사가 非公式的으로 目標로 하고 있는 \$130/t C&F 以下로 사려는 계획보다 約 噸當 10달라가 비싼 價格으로 買入하는것을 願치 않았다.

MMTC의 肥料담당支配人 Mrs.Bhan은 現地구매 및 長期구매를 論議하기 위하여 아랍 걸프의 肥料生産業者들을 訪問하였다.

(Fertilizer International No.333, May 1994)

## ○ 러시아 민營化 계속 推進

러시아정부는 계속 推進中에 있는 민營化計劃에서 또다른 公賣對象 企業體들의 名單을 發表하였다. 몇몇肥料製造業體가 이 名單에 나와 있다. 러시아 言論報道는 指定된 會社들은 一部 “良質”部門의 會社가 포함되었음을 示唆하였는데 이 會社들은 잠재적인 投資者들에게 強力하게 어필하는 業體들인것이다.

國營會社의 任員들이 그들사업의 管理를 계속 保有하기 위하여 入札操作을 企圖하였다는 폭로가 있는 以後 이 計劃은 最近 몇달동안에 蹉跌이 생겼다.

팔려고 내놓은 肥料業體들中에서 가장 큰것은 Nevinomyssk Azot인데 이 會社는 登錄資本金 13억 3천만 루블을 가지고 있다. 4月 25日에 所有株式의 20.5%가 公賣될 豫定이었다. 登錄資本金 455억 9천만루블을 가진 Cherepovets Azot株式 29%가 4月 4日 公賣에 붙여질 豫定이었다. 最近의 민營化名單에 오른 다른 肥料會社들은 Uralkali, Berezniki Azot, Ammofos Cherepovets 및 Apatit가 포함되어 있다.

러시아의 개스産業도 部分的인 민營化方向으로 나아가고 있는데 巨大한 Gazprom會社의 一部를 構成하고 있는 Norilskgazprom에서 株式을 賣却하려고 내놓았다. 러시아

아當局은 Norilskgazprom에서 38%의 株式을 保有할 計劃이며 51%는 會社 從業員들을 위해서 남겨놓았다.

Gazprom은 또한 리트아니아의 窒素生産業體인 Jonava azotas의 計劃하고 있는 民營化에도 관련되어 있다. 4月 5日의 마감일에 단지 1名만이 入札을 하였는데 이것은 直接 參加하는 Gazprom과 함께 이 회사의 經營陣과 職員이 낸 것이었다. 去來의 一環으로 Gazprom은 이 공장에 개스供給을 保障할 것이다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

### ○ 印度政府, 國營 PPL의 救濟 計劃 承認

印度財務部는 문제가 되고 있는 國營肥料會社인 Paradeep Phoaphate Ltd.(PPL)의 救濟計劃을 承認하였다. 이會社는 印度에서 가장 큰 720,000t/a DAP工場과 225,000t/a 磷酸施設을 運營하고 있지만 1987/88年에 이 공장들이 本格 稼動된 以後 設計容量에 훨씬 못미치는 稼動을 하였고 損失額이 27억 5천만루피(8천 8백만 달러)에 이르렀다.

이것은 이회사의 資本金 12억 루피와 比較되는 것이다. 計劃中에 있는 救助措置는 63억루피의 資本金이 들어간 DAP工場을 再組織하는 것과 磷酸工場을 풀稼動시키는 것이 포함되어 있다. PPL은 또한 製品의 領域을 늘리고 DAP, 鹽化加里, 複合肥料 및 尿素를 交易하도록 권고를 받게 될 것이다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

### ○ 튀니지아 CPG, 露天磷鑛石 開發 提案

튀니지아의 Compagnie des Phosphates de Gafsa(CPG)는 Moulares에서 露天 磷鑛石

을 開發할것을 提案하였다. 이새로운 鑛山은 1994年末에 本格 採鑛이 可能한데 같은 地點地下에서 現在 生産되고 있는 約350,000t/a의 量을 代替시킬 計劃이다.

이 事業은 3백만~4백만 디나르(3백 10만~4백 20만 달러)가 所要될것으로 豫想된다. CPG는 地下採鑛을 段階的으로 中斷시켜 經濟的으로 有利한 露天採鑛으로 代替시킬 計劃이라고 말했다. 이會社는 Gafsa地域에서 10個所의 鑛山을 運營하고 있는데 그中에서 三個所는 完全히 地下採鑛이며 5個所는 露天採鑛, 그리고 다른 二個所는 混合採鑛을 하고 있다. Moulares는 混合鑛山中의 하나이며 Gafsa西쪽 約50km 地點에 位置해 있다. 이곳은 1백 50만t/a의 磷鑛石을 生産할 수 있는 能力을 가지고 있다. 매 장량은 천만톤에 達하는 것으로 推算된다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

## ○ 요르단의 JPMC, Aqaba의 磷酸工場 改造作業 完了

Jordan Phosphate Mines Co.(JPMC)는 Aqaba의 磷酸工場 改造作業을 成功的으로 完了하였는데 이 會社는 美國밖에서 稼動되는 가장 큰 單一 磷酸工場을 가지고 있다고 主張한다. 改造作業은 이 公場이 設計容量 1,250t/d를 이루지 못하는 技術的인 問題點들을 교정하기 爲해서 取해진 것이다. 1982년에 工場이 完工된 以後 이 公장은 900 t/d이상의 磷酸을 生産한적이 없었다. 改造作業이 끝난후 實施된 試驗稼動에서 平均 生産能力이 1,350t/d를 超過하고 最大生産能力은 1,550t/d에 이르자 이회사는 마음을 새롭게 가졌다.

Aqaba工場 改造工事都給은 프랑스의 Bouygues와 벨지움의 Coppee Lavalin으로 구 성된 콘서시엄이 맡아서 이지역 會社들과 Davy McKee Process Engineering과 협력해 서 일을 하였는데 Davy McKee Process Engineering은 이 사업에서 技術자문을 맡았

다.

Nippon Jondan fertilizer Co.가 300,000t/a 複合肥料 工場建設을 爲해서 發注하면 또 다른 工事が Aqaba에서 進行된다.

Nippon Jordan은 JPMC, Arab Potash Co. 및 日本으로 供給하려고 複合肥料과 DAP를 生産하는 業體에 參與한 4個 日本會社로 構成된 合作會社이다. 4천만 달러의 이 사업은 原來 1995년末에 本格 稼動될 計劃이었지만 完工까지는 적어도 1년이 더 延長될것으로 보인다. 日本의 Chiyoda와 프랑스의 Krebs et Cie로 構成된 콘서시엄이 이 공사를 위한 入札을 하였지만 發注者의 條件에 들어맞지 않았다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

### ○ Hydro와 슬로베니아에 Koper터미널을 開店

Hydro Central Europe은 슬로베니아 Adriatic 海岸에 位置한 Koper港에 最近 터미널을 開店하였는데 이터미널은 前유고슬라비아共和國에서 肥料의 輸入, 포장 및 配送을 爲하여 利用될 것이다. 터미널의 施設은 bulk 製品과 bagged製品을 위한 창고 및 60t/h 包裝工場이 있다. 슬로베니아는 肥料生産施設이 不足하여 輸入에 依存하는데 主로 오스트리아와 크로아티아에서 陸路로 運送된다. 이 新設터미널은 구라파에 있는 Norsk Hydro의 餘他工場으로부터 輸入을 할 수 있다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

### ○ 印度의 FACT, 암모니아 生産 供給 開發 計劃 推進

印度의 生産業體인 Fertilizers & Chemicals Travancore Ltd.(FACT)는 암모니아의 國內生産供給을 開發하기 위한 計劃을 推進하고 있는데 900t/d의 工事が 1997/98年



---

에 完了되면 輸入製品의 依存을 마감할 것으로 期待된다. 이 會社는 이미 Haldor topsoe의 技術을 使用하기로 合意하였으며 現在 이 事業에 對한 財政的인 條件을 論議하고 있다. 計劃하고 있는 암모니아工場은 既存의 FACT 카프로락탐 및 NP 施設 근처에 자리잡게 될 것이며 나프타를 原料로 使用할 것인바 이 原料는 輸入을 하든지 아니면 Cochin에 있는 정유소로부터 가져올 것이다.

解決해야 할 한가지 問題는 암모니아를 위한 적합한 저장시설을 마련하는것이다. 印度高等法院은 이시설이 住居地域에 近接해 있는 것을 憂慮해서 最近 FACT의 10,000 屯 암모니아탱크를 사용하지 말도록 FACT에 命令하였다. 이 탱크는 通常 約 100,000 t/a의 암모니아를 處理하고 있다. 그러나 大法院에 上訴를 한데 뒤어어 FACT는 재판의 심리가 있을때까지 몇달동안 이 탱크를 다시 使用할 것을 許諾받았다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

## ○ 이태리의 Snamprogetti, 印度尿素事業 免許

伊太리에 本社를 둔 엔지니어링都給및 技術會社인 Snamprogetti는 Aonla와 Vijaipur에서 尿素工場團地를 二倍로 늘리도록 Indian Farmers Fertilizers Co-operative Ltd. (IFFCO) 및 National Fertilisers Ltd.(NFC)와 契約을 締結하였다고 發表하였다. 이러한 擴張事業은 二個所의 現場에서 各各 두개의 1,100t/d 尿素工場設立을 許容하는 것이다. Snamprogetti는 現在까지 印度에서 27個工場을 위해서 尿素 技術工程을 免許하였으며 全世界的으로는 78個의 工場에 免許하였다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

## ○ Group Wong, 取得한 Fertisa에서 複肥生産再開

Grupo Wong은 새로 取得한 子會社인 Fertilizantes Ecuatorianos S.A.(Fertisa)에서 複肥生産을 再開한다. 새主人의 核心活動은 바나나輸出과 肥料輸入이 包含되는데 그들은 前에 國有이었던 會社에 900,000달러를 支拂하였다. Fertisa의 生産은 300,000 t/a 複肥工場이 있는데 이공장은 前에 10-30-10, 8-20-20 및 15-15-15를 供給하였다. Grupo Wong은 과립형 複肥生産을 中斷하고 最高品質의 複合肥料를 生産하겠다고 宣言하였다. 海運會社와 협력하여 Grupo Wong은 複合肥料開發과 荷役施設에 焦點을 맞추게 될 擴張計劃을 위하여 追加資金을 求하려고 한다. 現在 輸入터미널은 1,500t/d를 處理할 수 있는 施設容量을 가지고 있는데 Grupo Wong은 이 시설을 10,000~15,000 t/d로 올릴것을 希望하고 있다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

## ○ 印度의 Tata, 美의 Oxy와 合作事業 推進

印度會社인 Tata Chemicals Ltd는 Florida州 所在 Oxy의 White Springs 磷酸工場을 所有運營하기 위한 合作會社設立에 關하여 美國의 Occidental Petroleum Corp.과 會談을 가졌다. 이곳의 施設은 1백 10만 ton/a 磷酸工場과 DAP 및 高濃度 磷酸質 肥料工場이 포함된다. Tata는 計劃中인 合作會社 株式 51% 所有를 위하여 1억 2,240만 달러를 提案한 것으로 報道되었으며 反面에 Oxy는 49%를 갖게 될것이다. 이것은 Tata가 磷酸市場에 뛰어드는 첫번째 合作事業이 될것이며 Tata는 餘他 印度會社들에게 磷酸과 其他肥料를 供給하게 될것이다.

Oxy는 同社의 創業者이며 會長인 Armand Hammer가 1990년에 殘亡한 後 肥料業體를 賣却할 意思를 밝힌바 있다. Tata의 前會長 Dahazi Seth는 그동안 磷酸사업에 큰 관

---

심을 가졌었다. 그러나 그가 3월에 은퇴한 후 다른 Tata 任員들은 보다 신중한 것으로 報道되었는데 特히 이 사업이 印度政府의 承認이 必要했기 때문에 그러했다.

〈Fertilizer International No.333. May 1994〉

