

## ○ 이스라엘 Rotem Amfert, 아랍걸프에 工場建設을 推進

이스라엘의 Rotem Amfert Fertilizers Ltd.는 걸프國家들中的 한나라에서 複合肥料을 生産하는 工場建設을 爲한 協議를 하고 있다고 이 會社의 常務理事인 Akiva Mozes가 말했다.

그는 計劃하고 있는 施設은 아랍걸프國家들의 成長一路에 있는 市場에 複合肥料을 供給하게 될것이라고 말했다.

落水灌溉方式 利用이 急激히 增加하여 아랍걸프國家에서는 複合肥料 需要가 增加하고 있다. Mozes는 또한 그의 會社가 代理店을 通하여 몇몇 걸프國家에 複合肥料을 팔기 시작했다고 말했다. 三個 主要市場은 사우디아라비아, 쿠웨이트 및 아랍에미레이트연방이다.

걸프에서의 努力말고도 이회사는 極東에서도 販賣努力을 增加시켰다고 Mozes는 말했다. 이것은 이회사의 傳統的인 유럽市場에서 販賣減少에 뒤이은 措置이다. Rotem Amfert는 방콕에 販賣事務所를 開設하였다.

타일랜드事務所는 이地域의 다른 나라에 販賣活動을 하기 위한 마켓팅센터 役割을 할것이라고 그는 말했다. 잠재顧客中에는 인도네시아와 말레이지아가 있다. 이들 나라들은 아직 이스라엘과 外交關係를 맺지 않고 있지만 각나라는 낮은 水準의 經濟的接觸을 시작 하였다. ICL消息通에 依하면 이들 두나라에서 바이어들이 肥料購買를 論議하기 위하여 이달에 이스라엘을 訪問하였다고 한다. (Green Markets 1994年 11月 14日字)

---

## ○ IMC-Agrico, New Wales에서 重過石 生産中斷

美 IMC-Agrico Co.는 “世界市場의 需要와 均衡을 維持하기 위하여” 11月 15日 Florida州 New Wales에서 重過石生産을 中斷할 計劃이라고 말했다.

이工場은 合作事業으로 重過石 約 30%를 生産하고 生産能力의 約 80%가 稼動되었다고 會社 代辯人이 말했다.

重過石 生産을 줄이려는 決定은 合作事業體의 “需要/供給 運營哲學”에 바탕을 둔 것이라고 IMC의 社長兼 運營理事인 James D. Speir 氏가 말했다. 市場狀況이 좋아지면 生産이 再開될 것이라고 同代辯人은 말했다.

業界 消息通은 지난 몇달동안 重過石 在庫量은 늘어났고 價格은 떨어졌기 때문에 이러한 措置가 理解할만하다고 말했다.

Tennessee Valley Authority가 發行한 North American Fertilizer Capacity Data 에 依하면 New Wales 工場은 年間 180,000噸의 生産能力을 가지고 있다.

South Pierce에서 合作事業體의 重過石 生産은 稼動되고 있다. TVA에 따르면 이 工場의 生産能力은 年 299,000噸이다.

New Wales에서 重過石 生産을 위해서 使用되었던 磷酸은 需要를 充足시키기 위하여 海外市場으로 나갈것으로 豫想된다고 會社 消息通은 말했다.

또다른 Florida州 重過石 生産會社인 Cargil은 生産率을 조정하지 않았다고 회사 소식통이 말했다.

IMC-Agrico는 前 IMC Fertilizer Group Inc.인 IMC Global Inc.와 Freeport-McMoRan Resources Parternerss L.P.사이의 合作業體이다. (Green Markets 1994年 11月 14日 字)

## ○ 美國과 合作事業을 考慮하는 KRIBHCO

數年間 市場觀測者들은 印度會社가 美國의 磷酸肥料製造業體에 直接 投資할것이라고 推測하였다. 美國의 磷酸製造會社를 所有하려는 잠재적인 利點을 먼저 西歐會社들에게 (Elf Aquitaine이 1980年代 初에 Texagulf를 引受한것이 證明하듯이) 그 다음에는 Sinochem이 Us Agrichem을 1989년에 사들인것처럼 中國에게 뿌리칠수 없는 때 혹적인 것으로 證明되었다. 最近의 報道들은 Krishak Bharati Co-operative Ltd. (KRIBHCO)가 美國會社인 Fertilizer Development & Investment(FDI)와 함께 中部 Florida州 所在 Mulberry phosphates工團을 開發하는 合作事業과 關聯된것이다. FDI 는 Wingate Creek에 있는 Nu-West Industries 磷鑛石 鑛山과 Piney Point에 600,000 t/a DAP鑛山을 所有하고 있다. 이두 鑛山들은 지난 2년동안 遊休되었다.

過去에 印度政府는 印度會社들의 海外投資能力에 압박을 加하고 外國會社들이 印度企業에 投資할 수 있는 範圍를 制限하였으나 投資분위기는 이제 變해가고 있으며 KRIBHCO는 Mulberry phosphate 運營에 關하여 FDI와 合作業體를 設立하는 協商을 推進토록 靑信號가 주어졌다. KRIBHCO는 同施設의 財政狀態, 環境的인 考慮 및 必要한 改修工事を 하는데 드는 費用等을 포함한 事業의 全般的인 面을 다루는 提案된 去來에 關하여 調査를 하도록 諮問會社인 Alutee를 地名하였다. KRIBHCO가 이 事業을 推進한다면 이 회사는 Pincy point에 새로운 黃山工場을 建設할 것이다.

비록 이 事業이 아직 初期段階에 있지만 FDI와 KRIBHCO는 이사업의 株式을 50:50 로 가질것을 計劃하고 있다. 印度會社는 國內市場에서 販賣하기 위하여 約 300,000t/a 의 DAP를 印度에 輸出할 것이다. KRIBHCO는 印度政府가 Alutee의 報告書가 1995年 4월에 提出되면 이 去來를 承認해 주기를 希望하고 있다.

---

計劃하고 있는 事業은 肥料調達政策에 關해서 印度의 오랜 期間에 걸친 “製造나 買入이나”이 論爭에서 最近의 發展을 말하는 것이다. 磷酸肥料의 國際市場은 지난 20년동안 變덕스러운 형태가 뒤따랐고 印度는 이期間동안 매우 重要한 바이어이었다. 이나라는 高유의 磷酸生産能力을 開發하였지만 磷鑛石과 磷酸은 輸入供給에 依存하고 있다.

世界市場價格이 낮았던 時期에 印度는 國內製造業體를 희생하여 完製品 肥料의 輸入을 選好하였다. 이들 製造業體들은 보다 公平한 購買政策을 保障하도록 차례로 政府를 相對로 로비活動을 벌렸다. 몇해동안 그들은 이러한 政策의 鱗은 變化에 따라 오랫동안 그들의 生産施設을 늘리게 되었다. 海外 原料의 供給에 對한 權利를 所有하는 것은 많은 잠재적인 利點이 있지만 解決해야할 重大한 問題는 KRIBHCO가 參與代價로 얼마만큼의 돈을 支拂해야 하느냐는 것이다. 그리고 Florida州의 엄격한 환경보호법에 맞게 遊休 施設을 再稼動시키기까지는 얼마동안의 기간이 所要될것인가? 意義롭게 생각되는것은 Elf Aquitaine와 sinochem모두 磷酸質肥料의 需要와 價格이 오를 時期에 買入하였고 各會社는 그래서 原來의 支出을 벌충하기에 어려움을 겪었다. 마찬가지로 KRIBHCO는 賣出者市場(供給이 적고 需要가 많은 市場)에서 事業을 떠맡을것을 考慮하고 있다. 아마도 同 協同組合은 成급한 介入을 하기전에 市場의 事態進展을 기다리는 것이 가장 좋을듯 하다.

〈Fertilizer International No.340. December1994〉

## ○ TFI, Farm Bill 條件을 宣言

The Fertilizer Institute(TFI)는 1995年 Farm Bill(農場法案)에 關하여 國會議員들과 함께 일하는데 있어 그 目標을 設定하는 決議案을 通過시켰고 이 目標을 達成

---

하기 위한 代表者 對策班을 構成하게 될 것이다. TFI委員會는 支持하게 될 立法提案을 위해서 7個項의 目標을 要約해서 내놓았는데 여기에는 다음과 같은 項目이 들어 있다.

- 美國을 長期的인 農産物 供給國으로 만든다.
- 作物生産을 極大化하기 위한 보다 큰 營農計劃을 推進한다.
- 모든 植物營養分을 效果的으로 使用토록 장려한다.
- 農産物의 代替使用을 促進시킨다.
- 營農計劃開發과 現場應用에 業界를 參與시키도록 한다.
- 農民教育을 促進시키고 最善의 經營實踐을 한다.
- 環境을 保護하면서 作物生産을 하는 農業環境技術을 권장한다.

이러한 宣言은 現代의 권장적인 農業과 널리 퍼진 化學肥料 使用이 자아낸 否定的인 見解를 반박하는 TFI의 獨斷的인 施策의 一部를 이루는 것이다. 兩院에서 共和黨이 過半數를 차지하며 새로 選出된 議會는 傳統的인 營農단체에 더 同情的이 될것으로 期待될 수도 있지만 이 議會는 反워싱턴感情의 물결을 타고 選出되었다. 그래서 TFI는 政府支出增加가 內包된 措置에 對하여 어떠한 自動的인 支持를 생각할 수 없다. 그럼에도 不拘하고 TFI는 現代農業에서 美國肥料産業의 役割과는 흔들리는 論評이라고 看做하는 것을 是正하려고 한다. TFI의 Whitney Yelverton이 質問한 것처럼 “우리는 어쩌면 죽음을 두려워하고 있는가? 肥料工業은 1987年 以後 오염배출 72% 減少와 같은 業績을 더 적극적으로 심어주는데 더디었다. TFI는 每年 有毒性物質의 放出을 감시하고 그 結果를 大衆에게 알리기로 約束하였다. TFI는 그 商號를 바꿀것을 考慮하였지만 理事會에서 現在의 商號를 그대로 維持하기로 決議하였다.

〈Fertilizer International No.340. December1994〉

## ○ 호주 BHP, 베트남窒素事業 妥當性 調査

오스트랄리아 Broken Hill Proprietary Co.의 子會社인 BHP Power는 베트남南部에 大型 統合發電所와 肥料工場 團地開發 妥當性 調査를 實施한다. 이 사업은 1,000t/d 암모니아 工場과 1,725t/d 尿素工場 그리고 680MW 發電所가 포함되어 있고 BHP Power가 開發中인 베트남 南海岸쪽에 있는 Dai Hung海岸油田의 最近 發見된 天然개스에 바탕을 두고 있다.

油田의 範圍는 아직까지도 評價中에 있지만 年間 30억m<sup>3</sup>의 개스를 同工團에 供給할 수 있는 充分한 매장량이 있는 것으로 믿어진다. 곧 着手될 工團에 對한 妥當性 調査의 結果는 1月 或은 2월에 나올것으로 豫想되지만 工團의 位置는 봉타우省 호치민市로부터 約 90km 떨어진 곳에 이미 選定되었다.

事業의 總經費는 9억 달러로 推算되는 데 그중에서 암모니아工場과 尿素工場은 約 3억 5천 만달러를 차지한다.

肥料生産의 責任이 있는 베트남重工業部の Ferchemo 代辯人은 베트남政府는 이 사업을 위하여 30%의 資本을 供給할 계획이라고 말했다. 캐나다의 Cominco Fertilizer, 日本의 Tomen과 Nissho Iwai 및 美國의 General Electric을 포함하여 많은 會社들이 參與토록 招請되었고 한편으로는 國際金融機關들은 나머지 70%를 供給할것으로 豫想된다.

〈Fertilizer International No.340. December1994〉

