§§§

海外情報

○ 印度의 Oswal ; DAP工場 開發 契約 締結

印度의 民間會社인 Oswal Chemicals & Fertilizers Ltd.는 Paradeep港 東岸에 3個所의 2,000t/d DAP工場을 開發하려는 야심찬 프로젝트의 첫 번째 契約을 締結하였다. 1億5千萬딸라의 이 契約은 Jacobs Engineering Group이 따냈는데 이 會社는 技術, 엔지니어링 및 用役을 供給하게 될 것이다. 이 프로젝트는 또한 世界에서 가장 큰 2,650t/d 燐酸工場의 供給도 包含되었는데 이 燐酸工場은 1999년에 本格 稼動될 豫定이다. Mumbai에 根據地를 둔 Jacobs의 子會社 Humphreys & Glasgow Con sultants Ltd.는 細部的인 엔지니어링과 建設 諮問業體를 맡게 될 것이다.

프로젝트의 規模와 Oswal의 肥料部分 不足은 印度의 市場 觀測者들 사이에 若干의 憂慮를 자아내게 만들었다. 그들은 Oswal이 아직 이 프로젝트에 對한 資金을 마련하지 못해 음을 指摘하였고 또 그들은 이 工場이 稼動되어 DAP 製品이 50% 增加되면 印度市場이 어떻게 그것을 吸收할 것인가에 關해서 疑問을 提起하고 있다. Oswal은 同社가 ICICI 政府 融資機關에 融資를 申請하였고 Rs200億($5億7千萬)으로 推定되는 事業費의 2/3을 充當할 수 있을만큼 融資金을 增額시켜 줄 것을 要求했다고 말함으로써 이러한 財政的인 疑問에 答하였다. Oswal은 國內에서 Rs70億을 쉽게 調達할 수 있다고 말한다. 그러나 製品의 大量流入에 對한 市場을 찾는 것은 어려운 問題이다. 印度는 今年에 DAP 150萬톤을 輸入하려고 하는데 消費는 1997/98年에 約 410萬톤으로 上昇할 것이다.

이 프로젝트의 成功的인 遂行은 이러한 輸入量을 무시할 수 있어야 하며 앞으로 2~3年동안에 國內 DAP 需要가 年間 12% 以上으로 急上昇 해야만 할 것이다.

〈Fertilizer International No.360 September - October 1997〉

§§

○ 中國의 SACF : 複肥 工場 生産容量 倍加 計劃

Sino-Arab Chemical Fertilizers Co.(SACF)는 Qinhuangdau 現場의 燐酸工場을 開發하는 契約을 締結한 後 Hebei省 Qinhuangdao에 있는 同社의 複肥工場들의 容量을 倍加시켜 1百萬톤으로 擴張할 計劃이다. 두 工場은 1999年初에 本格 稼動될 것으로 豫想된다. SACF는 China National Chemical Construction Corp.(CNCCO), Groupe Chinigue Tunisien(GCT) 및 쿠웨이트의 PIC사이의 合作業體이다. 이 會社는 現在 Qinhuangdau에서 複肥 600,000톤 또는 DAP 480,000톤을 生産할 수 있는 能力을 가지고 있다. 新設 燐酸工場은 Qinhuangdau Chemical Corp.에 依하여 運營될 것인바 이 會社는 日本의 Itochu와 合作事業契約을 締結하였다. Itochu는 約 240,000톤의 黃酸을 이 프로젝트에 供給하며 反面에 燐鑛石은 Yunn-an省에 있는 鑛山에서 가져오게 될 것이다. 燐酸工場 建設에 對한 入札書類가 곧 發給될 것이다.

〈Fertilizer International No.360 September - October 1997〉

○ 파키스탄 : 尿素 生産業體인 Pak-Saudi 賣却 試圖

파키스탄政府는 지난해의 試圖 失敗에 挫折되지 않고 尿素生産 會社인 Pak-Saudi Fertilizers를 다시 民間部分에 賣却하기로 하였다. Pak-Saudi는 방글라데시에 根據地를 둔 Schon Group에 팔기로 되어 있었으나 Emirate Investment Group에 提携되었다.

이 賣却은 政府가 파키스탄 國營企業勞動組合과 일찍이 合意한 約定을 違反하였다고 主張하는 同組合의 提訴를 法廷에서 成功的으로 물리쳤다. Schon의 株當 Rs 109의 入札價格은 勞動組合의 株當 Rs 107 入札價格보다 높았다.

Pak-Saudi는 National Fertilizer Corp.(NFC)의 一部를 構成하고 있으며 尿素 1,740t/d를 生産하는 能力을 가지고 있다. 사우디政府는 1980年 10月에 稼動을 한 Mipur Mathelo에 所在한 工場의 開發費用을 떠 맡았다. Pak-Saudi는 NFC그룹에서 가장 많은 利益을 내는 會社임으로 投資希望者들에게는 魅力的인 것이다.

〈Fertilizer International No.360 September - October 1997〉

§§

○ 中東의 여러 프로젝트 進陟

Jordan Phosphate Mines Co.(JPMC)는 1億딸라의 유로債 發行을 管理하도록 HSBC Markets를 指名하였다. 이 債券은 5年滿期로 發行하는 것이다. HSBC는 同 債券의 대부분을 引受하지만 Arab Bank를 주축으로 한 國內銀行들의 신디케이트도 出資를 할 것으로 豫想된다. 이렇게 해서 調達되는 資金은 Eshidiya에서 JPMC의 2億5千萬딸라의 擴張工事를 하는데 쓰일 것인데 Eshidiya의 生産容量은 오래된 Al-Hassa 鑛山과 Al-Abiad鑛山을 대신해서 燐鑛石의 生産量이 1,000萬톤으로 增加될 것이다.

이러한 움직임은 Amman 金融市場을 보다 더 效率的이고 透明하게 만들어서 海外投資를 誘致하려는 요르단 政府의 새로운 立法과 일치하는 것이다. Arab Potash Co.(APC)는 JPMC를 본받아 國際市場에서 資金을 調達할 것으로 豫想된다. APC가 考慮하고 있는 選擇權中에는 1997年 3/4分期에 있을 世界預託證券 發行時 5%의 株式을 내놓는 것이 있는데 이로써 몇가지 擴充事業을 위한 約 3千5百딸라를 마련하는 것이다.

이 株式은 APC의 株式 56%中에서 追加로 5%를 抛棄하기로 政府가 同意 한다면 그 두 배로 늘릴 수도 있다. 이집트政府는 Western Deseat에 있는 Abu Tartour 燐鑛石 埋藏物을 開發하는 事業에 關하여 더 詳細한 內容을 發表하였다. 別途의 두 會社가 이의 運營을 맡을 것인데 한 會社는 採鑛을 맡고 다른 하나는 燐鑛石의 處理를 맡게 될 것이다.

이 事業推進을 公共資金에만 依存하고 있다는 一部의 非難이 일자 政府는 國庫로부터 더 以上의 支出은 없을 것이며 새로운 資金은 民間部分에서 나올 것이라고 宣言함으로써 이에 應答하였다.

이집트 및 사우디 投資者들은 Alexandria 近處 Borg el-Arab에 암모니아工場과 尿素工場을 建設하는 새로운 民間事業을 하기 위하여 팀을 構成하였다.

이 事業은 3億6千萬딸라가 所要될 것이며 尿素 1百萬톤을 生産하는 能力을 갖게 될 것이다. 天然개스 原料는 隣近의 油田에서 供給될 것이다. 이 工場團地는 自體發電을 하고 남는 電力은 이집트의 國立 그리드로 供給될 것이다. 이집트의 企業人들의 資本金의 35%를 出資하였고 사우디側에서는 비슷한 額數를 내놓았다. 나머지 資本金은 一般의 株式請約을 通해서 調達될 것이다.

또다른 새로운 이집트의 肥料 프로젝트는 스에즈 地域과 헬레완 地域에 各各 建設될 工場

§§

團地에서 암모니아 700,000톤과 尿素 500,000톤를 生産하는 것이다. Egyptian Fer -tilizer Co.는 資本金 E£9億($2億6千5百萬)을 調達하였고 사우디와 쿠웨이트로부터 投資를 誘致하였는데 사우디와 쿠웨이트에서 出資된 金額은 總 資本金의 30%에 達한다. 3開國 國內肥料會社들 즉 Egyptian Financial & Industrial Co.(EFIC), El-Nasr cake & Base Chemicals 및 Societe d'Engrais et d'Industries Chi -miques(Semadco)는 各各 株式 5%를 出資하였다. 다른 投資者들은 國家機關, 國內銀行 및 保險會社들이다. 이집트에서 肥料프로젝트의 活性化는 最近 國內消費의 急擊한 增加로서 說明이 되는데 國內 消費 增加는 비록 낮은 比率이긴 하지만 平均 5-7%에 이른다. Sinai 地域과 New Valley 地域의 開發을 包含하여 몇몇 灌漑事業 또한 肥料 消費를 더 促進시킬 것이다.

사우디아라비아의 1億5千萬딸라 規模의 United Jubail Fertilizer Co. 암모니아 프로젝트에 대한 入札이 9月까지 實施 될것으로 豫想된다. 이 會社는 Saudi Basic Industries Corp.(SABIC)의 새로 設立된 子會社이며 5個 SABIC會社들, 즉 National Industrial Gases Co.(GAS), Saudi Methanol Co.(Al-Razi), Arabian Petrochemical Co.(Petrokemya), Saudi Arabian Fertilizer Co.(SAFCO) 및 National Chemical Fertilizer Co. (Ibn al-Baytar) 사이의 合作事業體이다. 이 工場은 Jabail의 SAFCO 窒素工場 團地 近處에 세워질 것이다. 카나다 會社 SNC Lavalin International은 이에 對한 妥當性 調査를 맡았다.

한편 SABIC은 Saudi Ports Autharity와 契約을 締結하였는데 이로서 이 그룹은 Yanbu港에서 埠頭 및 液體火工品을 取扱하고 貯藏하는 關聯 施設을 建設할 수 있게 되었다. SABIC Terminal Services Co. Ltd. (SABTANK)는 開發하는데 약 9千萬딸라가 所要되는 Yanbu 施設의 設置와 運營을 맡게 될 것이다. SABTANK는 SABIC Services Ltd와 네덜란드會社 Paktank Termnal BV 사이의 75:25 比率의 合作 會社이다.

〈Fertilizer International No.360 September - October 1997〉

§§

O 中國의 Ningxia, 生産容量을 두倍로 擴張

Agricultural Bank of China는 China National Petrochemical Corp.의 子會社인 Ningxia Chemical Plant에 Rmb 5億($6,020萬)을 融資해 주기로 同意하였다. 이 資金은 同會社로 하여금 尿素生産能力을 520,000톤으로 끌어올리게 해줄것이며 한편으로 암모니아 生産量은 300,000톤으로 增加 될 것이다. 이 프로젝트의 總費用은 Rmb 15億8千萬이 될 것으로 推定되는데 그 나머지는 中國의 다른 國營銀行으로부터 나올 것으로 보인다. Ningxia工場은 1987年에 稼動을 始作하였는데 지난해에는 設計容量을 超過해서 尿素 520,000톤을 生産하였다. 새 施設은 1999年에 完工될 것으로 豫想된다.

〈Fertilizer International No.360 September - October 1997〉

O IMC-Agrico ; 燐鑛石 採鑛을 爲한 最終許可 段階

IMC-Agrico는 中部 Florida州에서 計劃하고 있는 採鑛프로젝트를 爲하여 Hills-b-orough 郡當局의 最終許可 段階에 와 있다. 그러나 同會社는 計劃을 면밀히 檢討하면서 일이 쉬울 것 같지는 않을 것으로 豫想하고 있으며 郡官使들은 生産이 開始되기 前에 아직도 해야할 일이 많은 것으로 指摘하고 있다. IMC-Agrico의 새로운 鑛山은 Little Manatee江 根源 가까이에 있는 旣存 Four Corners 鑛山團地中 7,000에이커의 面積을 차지하고 있다. 鑛山 以外에도 이 會社는 北쪽에 있는 遊休 Lanesome 鑛山의 600에이커에 粘土 沈澱池를 造成할 것이다.

IMC-Agrico는 1999年까지 새로운 作業場에서 燐鑛石 採取를 始作하기를 希望하고 있으며 힐스州 郡環境保護委員會는 이러한 開發 許可申請에 關한 檢討를 始作하였다. 일단 同 環境保護委員과 其他의 審査機關이 얼마나 많은 報償이 必要한가를 決定하면 모든 當事者들이 合意한 建議書가 Phosphate Mining Hearing Master에게 提出되고 이를 接手한 Hearing Master는 이를 公聽會에 回附한다. 그 다음에 Hearing Mas-ter의 推薦書가 選出된 當該 委員들에게 傳達되고 同委員들은 最終決定權을 갖는다.
作業의 規模을 勘案한다면 이 建議는 論難의 餘地가 많을 것으로 豫想되며 開發하는 자리의

§§

물의 根源地는 損傷의 危險性을 增加 시킨다. 그것은 또한 採鑛이 完了 되었을때 IMC-Agrico가 事後處理를 하는데 어려움을 줄 것이다. 州官使들은 특히 同 鑛山이 水質에 惡影響을 미치지나 않을까 憂慮하고 있다.

〈Fertilizer International No.360 September - October 1997〉

O 멕시코의 開拓者

멕시코의 肥料生産會社 Grupo Agromex는 8月에 新設 尿素 그래뉼 工場을 稼動 할 것으로 豫想된다. 이것은 멕시코 最初의 그래뉼 尿素工場이 될 것이며 500,000톤의 生産能力을 갖게 될 것이다. Agromex는 그래뉼 材料를 生産하기 위하여 旣存의 施設을 轉換시키고 있는데 그래뉼 肥料의 첫 出荷는 칠레나 아르헨티나로 向하게 될 것으로 豫想된다. 이들 市場의 需要는 크게 일어나고 있다. 멕시코는 오늘날 販賣를 爲해서 한정된 物量만을 市場에 내놓고 있지만 Agromex는 國內生産된 製品을 널리 普及시키기를 希望하고 있다. 이 會社는 두 尿素라인을 改造할 豫定인데 來年부터는 프릴로 된 尿素 600,000톤과 그래뉼 製品 600,000톤을 生産 할 수 있게 될 것이다.

Nissho Iwai Corp.는 追加施設를 開發하도록 Fertinal에 5千萬딸라를 融資해 줌으로써 멕시코에서 燐鑛石 生産을 두倍에 가깝도록 하는데 財政的인 뒷받침을 하게 될 것이다. 현재 Fertinal은 Lazaro Cardenas에 있는 同社의 肥料工場에서 使用을 위해서 San Juan의 地下鑛山에서 燐鑛石을 生産하고 있다. 年間 生産量 약 785,000톤은 이들 工場에서 必要로하는 量을 充足시키기에는 不充分하며 따라서 Fertinal은 멕시코産과 混合시키기 위해서 모로코의 OCP로부터 追加로 燐鑛石을 사들이고 있다.

日本資本의 投入은 Fertinal로 하여금 同 鑛山의 生産能力을 2000年까지 150萬톤으로 끌어올릴수 있게 만들 것이다. 이 資金은 San Juan에서 追加 採鑛과 選鑛設備에 쓰일 것이다. 몇개 會社로 된 그룹이 필요한 裝備를 供給할 것이지만 Nissho Iwai는 멕시코 燐酸을 販賣하는데 곧 바로 參與할 計劃을 갖고 있지 않다. 融資金은 이 會社의 첫 번째 대 멕시코 投資이다.

〈Fertilizer International No.360 September - October 1997〉

§§

O 트리니다드의 또다른 암모니아工場

또하나의 암모니아工場이 트리니다드 Point Lisan에 開發될 計劃이다. 投資者들이 트리니다드 토바코의 Methanol Co.의 政府株式 69%를 引受하기로 約束하였으며 암모니아 500,000톤를 生産하는 4億딸라의 工場 建設에 관심을 表明하였다. 새 工場은 現在 建設中인 Farmland Misschem 암모니아工場 옆에 자리 잡을 것이며 1998年 中盤에 生産을 開始할 豫定이다. 貿易會社인 Transammonia도 암모이아 프로젝트에 投資者로서 合流할 것이다. 合作 契約을 위한 協商이 곧 最終마무리될 豫定인데 그 條件은 Transammonia가 프로젝트의 株式 20~30%를 갖고 이 工場에서 나오는 製品에 대한 獨占 販賣權을 갖는 것이다.

合作關係가 條件대로 이루어지고 事業이 進陟된다면 工事는 今年末 以前에 着手될 것이다. 이 工場은 完工까지 約 2年半 정도가 걸릴 것이다. 業界分析者들은 앞으로 3年동안에 카리비안과 中美에서 稼動되는 過度한 암모니아 生産容量에 關하여 약간의 憂慮를 表明하였지만 트리니다드의 프로젝트는 암모니아 價格의 變化를 反映해서 개스 價格을 調整하는 天然개스 原料 價格으로부터 惠澤을 보고 있다. 이것은 投資者들이 마진을 保障하는 요인이 되고 있다.

Farmland Misschem 工場 말고도 PCS Nitrogen과 Norsk Hydro도 Point Lisas에서 生産容量을 늘리는 作業을 始作하였는데 이는 1998年에 트리니다드의 암모니아 生産能力을 130萬톤으로 끌어 올리게 될 것이다.

〈Fertilizer International No.360 September - October 1997〉

♣ 나이 사십이 되어서 미움을 받는다면 그야말로 마지막이다.

< 논 어 >