

海外情報

○ 인도네시아, 日本의 TEC로부터 ACES 技術 導入

日本의 Toyo Engineering Co. (TEC)는 ACES 尿素技術을 普及시키기 위하여 11月 22-23日에 인도네시아의 자카르타에서 세미나를 개최할 豫定이었다. TEC는 이미 두 인도네시아의 尿素生産業體에 싼값의 技術을 供給하였다. PT. Pupuk Sriwidjaja는 두 곳에 1,725t/d의 尿素工場을 設立하였고 PT.Petrokimia Gresik의 1,400t/d 尿素工場도 本格 稼動되고 있다.

〈Fertilizer International No.339, November1994〉

○ 이스라엘 ICL, 肥料株式 買入을 위한 入札招請

이스라엘의 國營會社管理廳은 入札公告를 내어 Israel Chemical Ltd. (ICL) 株式 24.9%를 사도록 投資者들을 招請하였다. 原來는 賣却하려고 내놓은 株式은 15%로 制限될것으로 豫想되었었다. 同管理廳은 投資者들은 어떤 基準에 合致되어야 하고 ICL의 經營에 參與할 수 있는 代身에 株式을 長期保有하려는 意向이 있음을 約束하도록 하는 條件을 내놓았다. 民間部門이 保有하는 株式의 量에 따라 ICL株式 22-32%를 다음해 初 一般에 더 賣却될 것이며 이렇게 해서 政府保有株式을 단지 28%로 줄인다.

핀란드의 Kemira Oy는 11月 9日의 同社 株式發行에 成功的이었으며 3천만株에 達하는 全體의 新株는 株當 FIM38의 두드러진 價格에 팔렸다. 이번의 株式賣却으로 새로운 資本金 FIM 11억 7천 3백만(\$2억 5천 5백만)이 調達되는데 이로써 Kemira는 負債를 줄일 수 있게 될것이다. 이株式賣却提議는 핀란드의 民間投資者들(150만株),

핀란드의 公共機關(560만株)그리고 國際機構들(2천 2백 90만株)로 나누어 질 것이다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉

○ 印度, 尿素不足 豫想

印度의 MMTC가 購買可能한것이던 어떤 製品이던 사들이는 만성적인 製品不足에 直面하면서 國際尿素市場은 好況을 맞고 있다. 最近의 去來는 400,000톤 以上에 이르렀다. 印度에서 尿素不定量은 約 800,000톤이 될것으로 豫想되는데 肥料部는 MMTC以外에 4個民間會社로 하여금 尿素를 輸入토록 許可하였다. 이 會社들은 Krishak Bharati Co-operative CO.(KRIBHCO), Indian Farmers Fertilizers Co-operative(IFFCO), National fertilizer Ltd.(NFL) 및 Pyrites Phosphates & Chemicals Ltd.이다.

尿素不足은 國內製造業體들中에서 몇몇 工場이 문을 닫음으로써 惡化되었는데 한편 印度政府는 HBJ파이프라인과 連結된 肥料工場에 더 많은 개스공급을 하지 못한점을 非難하였다. 한尿素生産會社, 卽, Jagdishpur에 있는 Indo gulf는 8月 以後 活動을 中止하고 있다. 이에 따라 政府는 HBJ파이프라인까지의 補修工事計劃을 延期하였는데 이 때문에 重要的 Rabi기간中에 이파이프에 연결된 8個 尿素生産會社들에 供給되는 개스의 量이 절반으로 줄게 되었다.

MMTC의 重要的 尿素獨占事業權의 喪失은 永久的인 것이 될지도 모르며 이회사가 印度의 1994/95 肥料年度를 위하여 尿素 2,700千屯을 사들이기로 契約했지만 이회사의 앞으로의 役割은 줄어들것으로 豫想되어 MMTC가 加里 및 磷酸質肥料의 輸入獨占權을 喪失한 以後의 형태가 되풀이 되고 있다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉

○ 더 좋은 때를 찾는 구쏘런 輸出業體들

러시아의 肥料 및 原料 海外販賣代理店인 Agrokhimexport는 販賣마진이 增進되었다고 한다. 이 株式會社는 世界市場에 러시아肥料製品을 輸出하는 獨占權을 喪失하였지만 大部分의 國內生産者들은 Agrokhim을 통해서 그들의 販賣活動을 계속하고 있다. 이회사는 러시아製造業體들이 그들의 肥料製品을 西方市場에 投賣하지 않는다고 確信시킨 때인 1993年末 以後에 價格이 安定된것으로 알려졌다. 많은 生産業體들은 그後로 Agrokhim, 태두리안으로 되돌아왔기때문에 會社는 約 50個에 達하는 供給業體를 한데 모을 수 있었는데 이 業體들은 世界價格水準의 2-4% 以下の 價格으로는 팔지 않기로 約束하였다. 今年에 러시아의 肥料와 農藥輸出價格은 30%增加되어 1994年 1月~9月 사이에 最小限度 2억 5천만달러의 收益을 안겨주었다.

西方으로의 販賣를 增加시키기 위한 努力의 一環으로 Belarus加里 및 肥料供給業體인 Belaruskali는 歐洲聯合의 反덤핑關稅 賦課를 반복시키려 하고 있고 구쏘런 生産會社들과 責任있는 輸出水準에 合意하려고 調整을 할 計劃이다. 합치게 되거나 아니면 곧 統合與否에 관한 投票를 할것으로 보이는 北유럽나라들(핀란드, 스웨덴 및 노르웨이)은 Belarus 加里의 重要한 顧客인데 EC의 制限措置가 풀리지 않으면 1995년에는 輸出量이 더 떨어질 것이다. Belaruskali도 餘他 구쏘런共和國을 對象으로 販賣를 增進시킬 計劃이며 설탕, 버터, 金屬 및 其他 製品들과 交換條件으로 追加加里供給을 하기 위하여 우크라이나와 協商을 하고 있다. 높은 에너지 原價와 輸送費의 結合 및 EC의 反덤핑 制約으로 因하여 Belaruskali의 稼動率은 크게 떨어져서 生産能力의 40%까지 下落하였다.

이러한 事態進展은 구쏘런 農業部門에서 계속되는 混亂의 背景에서 일어나는 것이며 海外販賣는 이地域肥料生産業體들에게 심각한 狀態로 남아있게 되는 것을 뜻한다.

地域報道에 依하면 10月初 러시아의 서리는 수확을 半으로 줄게 만들었고 穀物 約 9%가 썩게 되었다. 1994년 수확기에 러시아곡물수확량은 總 8천만톤에 達할것으로 推算되는데 이는 1981年 以後 最低水準이다. 우크라이나에서는 今年 수확량이 3천8백만톤이 될 것으로 推算되는데 이것은 昨年の 4천 6백만톤과 比較된다. 구소련 全體로서는 예상 수확량이 1억 5천 5백만~1억 6천만톤인바 이것은 1993年度의 1억 8천 3백만톤과 比較된다. 다른 報道에 따르면 이러한 穀物生産量減少에도 不拘하고 러시아와 餘他 구소련共和國들은 輸入을 通해서 不足量을 메꾸려할것 같지 않을 것임을 示唆하고 있다. 또한 구소련의 농부들은 農業投資를 效果的으로 하고 있는것으로 알려졌다. 確實히 食品消費와 農業投入에 對한 國家補助金 削減으로 因하여 農業部門에서 상당히 增進된 效果가 나타났다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉

○ 美國의 Vigoro, CCP를 買入

美國 肥料生産會社인 Vigoro Corp.은 Noranda Minerals Inc로부터 Canada Potash (CCP)를 사들이려는 意向書에 署名하였는데 그 價格은 資産을 위하여 1억 2천 5백만 달러 그리고 運轉資本 2천만달러로 合意하였다. Vigoro는 現在 該當 節次를 밟고 있는데 이 去來는 兩그룹理事會의 承認을 條件으로하고 있다. CCP는 Saskatchewan에서 1백 40만t/a의 加里鑛山을 운영하고 있다. Vigoro가 매력을 갖는것中에는 광산에 매우 저렴한 生産費를 들 수 있는데 이것은 平均 工場渡價格으로 屯當 35달러로 推算된다. Vigoro는 이미 Saskatchewan에 進出해 있는데 이회사는 Belle Plaine에 2백만 t/a의 용액광산을 가지고 있다. 그 生産費는 工場渡價格으로 屯當 30달러가 되는 것으로 推算된다. Belle Plaine의 生産能力은 200,000t/a으로 擴張되고 있다. 稼動率

에 따라 이 買入價格은 鹽化加里 s.ton當 約 \$87-92의 投資를 할 수 있는 附加能力을 회사에 가져다줄것으로 Vigoro는 計算하고 있다. 이것은 새로운 광산에서 개발에 要求되는 約 \$300/s.ton과 比較된다. 지난해 CCP는 Colonsay 광산에서 단지 1마인톤 以下の 加里을 生産하였다. Vigoro는 同社 製品의 새로운 需要가 있는곳을 찾아냈기 때문에 광산의 稼動率을 높일 계획이다.

大部分의 CCP生産物은 北美에서 팔리고 있지만 두회사는 모두 Canpotex에 屬해 있다. CCP取得으로 Vigoro는 Potash Corp. of Saskatchewan(PCS)다음으로 이 地域 제2의 生産業體가 될 것이다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉

○ 美國의 Cargill, 生産施設을 二倍로 擴張.

Cargill Fertilizer는 Columbia州 Buenaventura에 있는 同社의 肥料生産施設을 두 배로 늘릴것이라고 發表하였다. Cargill의 콜럼비아 子會社는 1990년에 처음으로 Buenaventura에서 벌크 및 包裝된 肥料의 供給과 配合肥料業務를 시작하였다. 擴張事業은 20,000톤을 저장하는 창고와 肥料配合施設의 新設이 포함되는데 이 공사가 완료되면 벌크 肥料 40,000屯과 包裝製品 4,500屯의 보관 能力을 갖게 될 것이며 한편 配合능력은 總 200,000屯 以上이 될 것이다. 이 확장공사는 1995年 3월에 完了될 것으로 豫想된다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉

○ 오만, 암모니아/尿素 工場 合作事業 承認

오만政府는 王命을 發하여 오만의 Qeshm島에 암모니아/尿素 工場團地를 開發하려

는 Krishak Bharati Co-Operative Ltd.(KRIBHCO)와 Rashtriya Chemicals and fertilizers Ltd.(RCF)의 合作事業을 承認하였다. 印度의 同業社도 10년동안 100만 BTU當 \$0.50의 有利한 價格으로 天然개스原料를 供給하기 위한 Oman Oil Co.(OOC)와의 去來條件에 合意하였다. KRIBHCO와 RCF는 1,500千屯의 全體 尿素生産物과 315,000t/a의 암모니아를 各各 屯當 \$105와 \$90의 價格으로 買入하기로 契約하였다. RCF와 KRIBHCO는 또한 屯當 \$3.50의 販賣کمیشن을 받게 될 것이다. 이사업을 위한 推定費用은 8억 9천 7백 만달라이다.

KRIBHCO는 또 이란의 Kush섬에 750,000t/a의 尿素工場을 개발하기 위하여 다른 인도회사인 IFFCO와 팀을 이루었다.

各회사는 3억 5천 만달라의 合作事業에서 30%의 株式을 갖게 되는바 이를 위하여 合意覺書가 最近에 署名되었다.

Southern Petrochemicals Industries Corp(SPIC)는 아랍에미레이트聯邦에서 400,000t/a의 尿素工場을 開發하려고 아랍에미레이트聯邦의 National shipping Co.(Nasco)와 合作業體를 設立하였다. 이事業體에서 51%이 株式을 所有하게 될 印度會社는 Nasco 및 Emirate Trading Agency(ETA)와 協力해서 일을 하기 위하여 SPIC Fertilizers and Chemicals Co.를 設立하였다. 이 合作事業을 위해서 第三의 同業者를 求하고 있는中이다. 이事業은 Nasco가 스리랑카의 Sapugaskanda로부터 買入한 암모니아/尿素工場의 移轉과 이 工廠의 天然개스原料使用의 代替作業이 포함되어 있다.

개스原料使用轉換의 結果로 尿素生産容量이 310,000t/a로부터 400,000~450,000t/a로 增加될 것이다. 여기서 나온 製品은 主로 印度市場으로 出荷될 것이다. 事業費는 1억 1천 만달라로 推算되는데 이中에서 40%는 株式資本으로부터 調達되고 나머지는 借款으로부터 나오게 될 것이다. SPIC은 株式資本金中 22,440千달라를 마련하고

反면에 ETA는 21,560千달러를 부담하게 된다. 이사업의 개스供給確保를 하기 위한 會談이 곧 열릴것이다.

다른 SPIC의 合作事業體, 즉 이번에는 Jordan Phosphate Mines Co.(JPMC)와 提携한, Indo-Jordan Chemicals Co. (IJCC)는 요르단의 Shidiya에서 220,000t/a의 磷酸과 600,000t/a의 黃酸을 生産하기 위한 1억 7천만달러의 資金調達의 財政條件에 同意하였다. SPIC는 이事業體에서 52%의 株式을 가지고 있고 JPMC는 35%를 가졌으며 Riyadh에 體社를 둔 Arab Investment Bank가 나머지 13%를 가지고 있다. 同業社들은 7천만달러를 調達하였는데 追加로 1억 달러를 國際金融機關으로부터 調達하려고 하는데 여기에는 International Finance Corp으로부터의 3천만달러도 포함되어 있다. 1억 2천만달러의 工事費가 所要되는 턴키方式이 이 工事は 프랑스建設會社인 Krebs et Cie가 受注하였다. 이 工場은 1997년에 稼動될 豫定이다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉

○ 요르단 JPMC, 日本會社와 合作事業

JPMC는 또한 日本會社와 合作事業을 하고 있다. 11月初 Nippon-Jordan fertilizer Co.(NJFC)는 Aqaba에 300,000t/a 複合肥料工場을 建設하는 4천만달러의 建設都給을 日本의 Chiyoda와 Krebs로 構成되는 콘서시임에 주었다. 同業社들은 JPMC, Arab Potash co. 그리고 農協인 Zen-Noh를 포함한 4個 日本會社들로 構成되어 있다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉

○ 이스라엘의 Haifa 工場稼動

Haifa Chemicals는 Mishor Rotem에 位置한 新設 100,000t/a 窒酸칼륨工場의 稼動

을 시작하였다. 公式落成式은 11月 27日로 豫定되어 있고 이工場은 1995年 1/4分期에 稼動될 豫定이다. 9천만팔라의 이事業은 窒酸칼륨市場이 豫想대로 發展되면 第2次의 100,000t/a工場으로 補充될 수도 있다. 그동안 Haifa Chemicals.는 今年初 火災로 손상된 100,000t/a 窒酸칼륨工場을 계속해서 建設해 왔는데 이會社는 이工場에서 1995年 3月/4月까지 生産을 再開할것을 希望하고 있다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉

○ 시리아 Palmyra, 重過石工場 建設 遲延

Bechtel/Makad Consortium이 엔지니어링 콘설탄트로 指名된後 1年 以上이 지났는데도 시리아의 Palmyra에 500,000t/a 重過石工場을 建設하는 公式契約이 아직 締結되지 않고 있다. Bechtel/Makad는 Raytheon Design & Constructors가 허가한 技術을 利用하여 이사업을 開發하려고 하였다.

2억 5천만팔라의 所要資金은 Arab fund for Economic Development가 支援하기로 約束하였다. 工事遲延으로 Bechtel/Makad는 사업을 다시 추진하기 위하여 시리아 當局 및 General Establishment for Chemical Industries와 새로이 會談을 갖도록 하였다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉

○ 바레인의 GPIC, 尿素工場 建設 推進

Gulf Petrochemicals Industries Co.(GPIC)는 바레인의 Sitra에 1,700t/d 尿素工場을 開發하는 事業이 더 進展되었다고 말하고 있다. 妥當性調査를 끝마친 後 엔지니어링콘설탄트가 곧 指名될것이며 한편 쿠웨이트의 Gulf Investment Corp는 이 2억

딸라의 工事を 위해서 資金支援을 하고 있다. GPIC의 株主들, 즉 바레인政府, Saudi Basic Industries Corp.(SABIC), 및 쿠웨이트의 Petrochemical Industries(PIC)는 GPIC가 生産한 암모니아를 供給源料로 使用하는 이 事業을 承認하였다. 工場建設은 竣工까지 2년이 걸릴것으로 豫想된다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉

○ 中國, 이스라엘과 加里 事業 合意

最近 中國의 副總理 Zhu Jiahou가 이스라엘을 訪問한 以後 中國과 이스라엘은 青海省의 鹽으로부터 800,000t/a의 鹽化加里를 生産하는 合作事業에 對한 財政條件에 合意하였다. 1992년에 締結한 契約에 따라 Dead Sea Works(DSW)와 Eisenberg Group의 子會社인 United Development Inc.(UDI)는 各各 16.67%의 株를 갖게 되며 反面에 中國의 國家機關은 나머지 株를 갖게 될 것이다.

資本金의 3分の 1은 普通株로 充當되고 3分の 2는 融資를 통해서 調達되도록 한다고 提案되었다. 資本金調達は 豫想했던것보다 훨씬 어려워졌고 한편으로는 推算되는 事業費가 4억 7천 4백만딸라로 增加되었다. 生産되는 모든 加里는 中國市場에서 消費될것이므로 融資金償還을 돕는 硬貨收益이 없게 될것이다.

UDI는 2억 딸라의 硬貨를 調達하려고 努力해왔고 이스라엘의 報道는 中國政府가 事業을 위한 一括資金은 中國內의 金融機關과 會社들이 供給하기로 同意하였다고 示唆하였기 때문에 同業社들이 中國밖에서 얻는 融資에 保證서기를 주저하는 것을 克服할 수 있게 될 것이다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉

○ 인도네시아, 第二窒素工場 建設

인도네시아의 生産會社인 PT.Pupuk Iskandar Muda (PERSERO)는 Aceh Utara省 Lhok-seumawe에 第二 窒素工場團地를 建設할것이라고 發表하였다. PIMⅡ로 불리게 될 이 새로운 施設은 1984년에 稼動을 시작한 272,000t/a 窒素質과 570,000t/a 尿素 工場團地를 補充하게 될 것이다. PIMⅡ 施設은 約 2억 9천 2백만달러의 費用으로 建設될것이며 1,350t/d의 암모니아와 1,726t/a의 尿素 生産施設로 構成될 것이다. 이 新設工場은 1995年末에 本格 稼動될 豫定인데 生産物의 約 60%는 國內에서 消費하고 나머지는 輸出될 것이다. 새로운 암모니아工場과 尿素工場에 對한 投資는 아주 時期的으로 좋은 것이다. 인도네시아의 肥料生産會社들은 需要를 充足시키기 위하여 시간에 쫓기고 있으며 政府는 國內需要가 늘어났기 때문에 最近 라오스政府로부터 50,000吨의 尿素를 供給해 달라는 要求를 拒絶하였다. 인도네시아 肥料生産會社들은 12月分 輸出割當量을 조금 늘리는데 合意하기 위하여 最近에 會談을 가진바 있다. P.T Pupuk Iskandar Muda는 追加로 50,000吨을 供給할 것이다.

〈Fertilizer International No.339. November1994〉