

海外情報

○ 美國의 產業을 내다보게 하는 FAIR

美國 農業立法에서 最近 몇가지 變化와 世界穀物 市場의 安定된 價格은 美國의 肥料生產者들에게 앞으로의 指標가 되고 있다. 最近 美國農務部의 調查結果는 植栽統制와 生產에 關聯된 補助金 撤廢 以後 主要 穀物栽培面積이 크게 늘어났고 穀物 生產量이 상당히 增加된 것으로 나타났다. 1996年의 聯邦農業振興 및 改革法(FAIR)은 殘存하는 植栽制限과 農產物 販賣 制限措置를 除去해서 農民들로 하여금 그들이 원하는 것은 무엇이나 자유롭게 栽培할 수 있도록 하였다. 지난해의 경우와 같이 美國의 栽培形態는 주로 市場價格과 다른 作物과의 收益性 比較로서 決定될 것으로豫想된다. 聯邦農業振興 및 改革法이 制定된 後 總 作物栽培面積은 50%가 增加한 1,600萬에이커가 늘어나서 3億3千4百萬50萬에이커 (1億3千5百萬 ha)가 되었다. 그러나 1998年 植栽季節에는 栽培面積이 追加로 늘어날 展望은 별로 없으며 最近의 市場價格 下落은 農民들로 하여금 마지막 순간까지 기다려보도록 머뭇거리게 만들었다.

個別 作物 가운데서 棉花價格이 가장 많이 떨어졌는데 그 理由는 주로 東南亞의 急擊한 需要 減退의 結果 때문이다. 미시시피 三角洲地域에서는 農民들이 옥수수나 콩을 選好할 것으로 보인다. 콩 價格 또한 最近에 弱勢를 나타냈다. Ed Wheeler & Associates의 Ed Wheeler氏는 1998年의 植栽季節을 評價하면서 8千2百萬에이커에는 옥수수가 栽培되고 6千5百萬에이커에는 콩이 栽培될 것이라고豫測하였는데 이것은 代替로 1997年과 同一한 것이다.

비록 窒素는 買受者側 市場에 있지만 Ed Wheeler는 窒素質肥料 需要是 지난해부터 별로 變化가 없지만 磷酸質과 加里質 使用量은 穀物價格이 더 下落한다면 약간 줄어들 것으로豫測하고 있다.

Ed Wheeler는 아시아 金融危機에서 오는 附隨的인 結果는 美國農業에 더 많은 影響을 미

\$

질것으로 믿는데 그 까닭은 家畜 飼料用으로 쓰이는 穀物輸出量이 이미 急擊히 떨어졌기 때문이다.

世界의 狀況을 評價함에 있어서 많은 觀測者들은 今世紀에 가장 強力하게 記錄되었던 “엘리뇨”의 影響에 關하여 憂慮을 表明하였다. 엘리뇨는 世界의 相異한 地域에서 각各 다른 影響을 미치고 있다. 왜냐하면 엘리뇨는 大西洋에서는 허리케인을 鎮壓하는 것으로 믿어지고 있는 反面에 南아프리카, 濠洲 및 中南美에서는 가뭄을 誘發시킬 수 도 있기 때문이다. FAO에 따르면 世界의 穀物生產은 1997年에는 별로 影響을 받지 않았지만 엘리뇨는 앞 으로 몇 달동안에 栽培되는 穀物에 威魯이 될 수도 있다고 한다. 中美와 南美의 일부 國家에서는 엘리뇨 現象으로 인한 極甚한 악천후 때문에 收穫量이 15% 減少된 것으로 報告되고 있으며 國際穀物 市場은 이러한 現象으로 惹起된 不安定의 結果로 憂慮의 徵候를 보이고 있다. 南美에서는 南部地域의 밀 栽培가 보통의 겨울철 보다 더 많은 비로 因하여 影響을 받았으며 아르헨티나와 브라질은 栽培面積이 상당히 줄어든 것으로 알려졌다.

〈Fertilizer International No. 362 January - February 1998〉

○ EC, 새로운 最低 輸入價格 策定

구쏘련으로부터 들어오는 加里 輸入品에 반덤핑 措置를 考慮한 後에 EC는 러시아 및 벨라루스로부터 들어오는 製品의 最低 輸入價格(MIP)을 7% 削減할 것을 提案하였다.

이 새로운 最低輸入價格은 今年 1/4分期中에 效力を 發生할 것으로豫想되며 現行 ECU/Dollar 換率은 1997年 12月末부터 適用되고 60% 鹽化加里 水準과 그래늘 鹽化加里에 對한 새로운 最低輸入 價格은 각各 \$120/t cif와 \$133.57/t이 될 것이다.

구쏘련 加里生產者들은 이러한 措置들을 歡迎하고 있는 反面에 일부 市場觀測者들은 最低 輸入 價格의 切下가 이 地域에서 들어오는 加里의 販賣量이 增加될는지 與否에 關해서는 疑問을 提起하고 있는데 특히 보다 規模가 큰 유럽의 複合肥料 生產業體들은 實質的으로 標準 鹽化加里에 對하여 \$120/t c&f 以下로 支拂하고 있기 때문에 그렇다는 것이다.

그러나 그래늘 供給量이 빠듯해서 지난해에는 價格이 치솟았고 대부분의 市場에서 買受人들은 1998年度 供給分에 對하여는 \$135/t c&f 以上을 支拂해야 할 것으로豫想된다.

구쏘련의 供給者들은 鹽化加里를 위한 그래뉼化 能力を 별로 갖추지 못하고 있어서 市場에서 이 分野 接近이 그들로서는 어려운 일이 될지도 모른다.

한편 英國肥料製造協會(FMA)는 구쏘련에서 輸入되는 硝酸암모늄의 最低 輸入價格을 引下하도록 EC에 로비活動을 繼續하고 있다. FMA는 첫 번째로 1997年 4月에 EC에 抗議書를 提出하여 現行 最低輸入價格 水準은 러시아에서 들어오는 값싼 硝酸암모늄에 對抗하기에는 效果가 없다는 것을 周知시켰다. FMA 會長 Barry Higgo에 따르면 “英國市場의 現況은 最低輸入價格은 效果的인 措置가 아님은 疑問의 여지가 없다. 나는 調査를 해보면 똑같은 結論에 到達할 것으로 믿으며 우리는 보다 效果的인 是正措置를 하루빨리 施行할 것을 企待한다”고 말했다. EC가 FMA의 不評에 어떻게 同調할 것인지는 두고 볼일이다. 12月 17日 European Court of First Instance는 European Fertilizer Manufacturers Association(EFMA)이 러시아 尿素 輸入品에 반덤핑 措置를 強化해 달라는 要求를 拒否하였다. 유럽聯合은 처음으로 1995年 1月에 러시아 尿素에 반덤핑 關稅를 賦課하였는데 이는 ECU/t cif의 最低 輸入價格을 施行하기 위한 變動 關稅이었다. 이 關稅는 2000年 1月까지 施行될 것이다. 이를 修正하는데 있어서 EFMA는 最低輸入價格의 計算은 西歐 肥料工業을 위해서 적절한 利益을 提供하는데 失敗하였다고 主張한다. 同法院은 EFMA의 計算과 利益分析에挑戰하기보다는 節次上에 根據한 訴願에 反하는 評決을 내린듯하다. EFMA는 그 決定에 失望을 나타냈으며 同 法院의 決定을 考慮해 본 後 다른 代案을 생각할 것이라고 말했다.

〈Fertilizer International No. 362 January - February 1998〉

○ 러시아, 겨울철 穀物栽培 減少

1998年에 收穫될 겨울철 作物은 10月末까지 總 1千3百4十5萬ha의 面積에 播種 되었는데 이는 1996年 같은 期間의 1千3百7十5萬tonha와 比較되는 것이라고 Agra-Europe는 말했다.

이것은 러시아에서 肥料需要에 逆效果를 미치게 되는 長期傾向의 持續임을 뜻하는 것이다. 봄철 展望은 밝지만은 않다. 왜냐하면 1996年 봄철에 3千9百60萬ha의 面積에 播種되었던과 比較해서 단지 2千9百20萬ha의 面積에 播種되었기 때문이다.

\$

1997年의 狀況은 過度한 降雨量과 燃料不足으로 因하여 惡化되었다. 보다 鼓舞的인 事實은 러시아 農民들이 1997年 秋收에서 8千5百萬ton의 穀物을 거두어 들인 것으로 알려졌는데 이는 1996年의 收穫量 6千9百30萬ton보다 크게 增加된 것이다. 러시아 農務部는 이 全體 物量中에서 約 1千萬ton이 輸出되기를 希望하고 있다. 그러나 穀物의 品質問題가 實際로 팔리는 量을 줄일 수도 있다. 구조련의 다른 地域에서는 우크라이나의 穀物 收穫量이 前年の 단지 2,540萬ton에 比하여 3,300萬~3,500萬ton에 이를 것으로豫想되며 카자흐의 最終 收穫量은 1996年的 總 1,160萬ton보다 若干 增加한 1,220萬ton이 될것으로 推定되었다.

러시아의 農民들은 아직도 赤字를 면치 못하고 있는데 그들의 損失額은 1997年에 總 약 Rb 25兆에 이를 것으로 보이는데 이는 1996年的 순 損失額 Rb 22兆보다 14%가 늘어난 것이다. 農務部에 따르면 農場 87%가 損失을 입고 있으며 이 部門의 經濟的 고통은 1998年에도 持續될 것으로豫想된다. 繼續되는 問題點의 主要 原因은 農業生產 價格과 農場資源 사이의 不均衡 때문이다. 今年에 農民들의 어려움을 덜어주기 위하여 農務部는 融資金을 위한 基金을 Rb 5兆5千億에서 Rb 7兆원으로 늘릴지도 모른다. 이러한 融資金은 農民들이 肥料나 其他 物品을 살 수 있게 만들어 줄것이다.

〈Fertilizer International No. 362 January - February 1998〉

○ PCS, Potacan 買入

New Brunswick 加里部門은 12月 23日 意向書에 署名한데 뒤이어 Potash Corp. of Saskatchewan(PCS)의 單獨 所有主가 될 準備를 갖추었는데 이는 PCS로 하여금 프랑스의 Enterprise Miniere et Chimique(EMC) 및 獨逸의 Kali und Salz(K+S)로부터 Potacan의 모든 未決済 株式을 사들일 수 있게 하는 것이다. 이 去來는 새해초에 完決을 지을 것으로豫想된다. Sussex에 所在한 Potacan礦山은 洪水가 있은 後 7月下旬에 生產을 中斷하였고 EMC와 Kali und Salz는 洪水를 막으려는 努力에서 失敗하였음을 是認해야만 했다.

IMC Kalium은 그 後 그 矿山을 溶液處理 施設로 轉換 可能한지 與否를 檢討 하였는데

이會社는 12月 23日 그評價作業을 끝마쳤다. PCS는 처음에 Clover Hill에 있는 Potacan의 處理工場을 Saskatchewan에서 나오는 標準加里를 等級을 높여서 그레늘 製品으로 만들어서 Saint John을 經由해서 캐나다 東部와 美國에 輸出할 計劃 하였다. PCS는 또한 New Brunswick에 있는 以前의 PCA 鑛山에서 生產을 늘리고 Clover Hill에서 鑛石을 處理할 수 있는지 그 可能性을 調查할 것이며 溶解技術을 利用하여 Potacan 鑛山에서 鑛石 採鑛을 再開發 할 수 있을 것인가를 調査하게 될 것이다. PCS가 지난해에 Kali und Salz의 株式 51%를 買入하는 入札에 成功했더라면 이會社는 自動的으로 Sussex 鑛山의 株式을 가질수 있었을 것이다. 그러나 이 合意된 去來는 獨逸의 카르텔社에 의하여 封鎖되었다. 母會社인 BASF AG는 K+S의 同社 株式 處分을 위하여 다른 代案을 찾고 있으며 加里生産會社의 株式 25%를 民間 投資者에게 내놓아 株式 保有分을 74%에서 50%로 낮추어서 BASF로 하여금 DM 1億5千萬을 確保케 하였다. BASF는 長期的으로 K+S의 株式保有를 20~25%로 減少시킬 計劃이다.

〈Fertilizer International No. 362 January - February 1998〉

○ 캐나다 Sulphur, 合併

캐나다 Alberta州 Calgary의 Procor Sulphur Services Inc는 Tiger Resources Technologies와 Tiger Industries Ltd.의 買入을 完了하였다. 두 會社는 모두 Calgary에 자리잡고 있으며 北아메리카와 다른 地域에서 煙酸肥料를 製造 販賣하고 있다. Tiger는 또한 캐나다 밖에서 妥當性 調査 技術을 販賣한다. 提案된 事業은 모두 두 會社 理事會의 同意를 條件으로 하고 있다. 이것은 캐나다 最大의 基本 煙酸의 加工 業體이며 供給業體인 Procor에게는 아주 좋은 事業이다. Procor는 또한 네덜란드의 Rotterdam에서 液體硫黃termi널을 所有하고 經營하며 全世界에 妥當性 調査 技術을 팔고 있다. 두 Tiger 會社의 資產은 合併되어 Tiger Industries(1997) Inc.라는 새 會社가 될 것인데 이 會社는 煙酸의 새로운 市場開發을 위해서 Procor의 戰略的 目標達成의 轉位役割을 할 것이다.

새로운 子會社 社長은 John L. Price인데 그는 Procor Sulphur Service Inc.

社長 Lone G Peppler의 指示를 받게 된다.

Sims Agricultural Products Co.가 다양한 製造業體이며 農業 微量要素의 生產業體인 T-Tech Corp.을 買入한다는 發表가 있은 後 北아메리카의 微量要素 供給業體들 간의 合併이 더 있을 것으로 報道되었다. T-Tech는 同社의 工場에서 特히 山脈 東쪽까지 肥料를 供給하고 있으며 테네씨州 Humboldt에 倉庫를 所有하고 있다. 이러한 施設들은 텍사스 싸우스 카롤리나 및 버지니아, 펜실베니아, 인디아나에 있는 터미널에 의해서 補充되고 있다. T-Tech는 年間 約 \$350萬의 收益을 올리고 貿易上 有利한 去來를 하고 있다고 이 會社 社長 James Bratt는 말했다. Sims는 오하이오州 Gilead山에 자리잡고 있으며 微量要素를 生產하고 國內 및 國際市場을 위하여 肥料 混合을 한다.

T-Tech의 Sims에로의 合併으로 Sims의 年間 收益은 約 \$1,600萬이 될 것으로 豫想된다.

〈Fertilizer International No. 362 January - February 1998〉

○ Cargill, 構造 調整

10月3日 Cargill은 同社의 日本子會社 Cargill Japan이 日本의 Cargill 混合施設과 小賣販賣網의 賣却問題에 關하여 Sumitomo Corp. 및 그 系列會社인 Nitto Bion Co.Ltd(NBC)와 條件에 合意했다고 發表하였다.

이 取得은 Agromate Corp.라는 名義로 이루어졌는데 이 會社는 新設된 Sumitomo 와 NBC사이의 合作業體이다. 同 混合시설은 九州의 오무다市에 자리잡고 있으며 50,000톤의 生産容量을 가지고 있는데 NBC의 이번 取得으로 이 會社는 全國的인 供給體系를 갖게 되어 北海島 및 東部 日本의 既存 運營能力を 補講하게 될 것이다.

그 동안 Cargill은 라틴아메리카의 振出을 積極 推進하였고 아르헨티나의 Puerto General San Martin에 \$1,440萬을 들여 肥料輸入터미널 倉庫 및 混合施設을 建設한다고 發表하였다. 이 터미널은 파라나江 下流 地域에 자리잡은 가장 現代的인 肥料港口施設이 될 것이며 같은 場所에 자리잡은 Cargill의 油脂植物 處理工場에 隣接하게 된다. 投資量 發表하면서 Cargill Fertilizer 社長 Fritz Corrigan은 다음과 같이 말했다.

[View Details](#) [Edit](#) [Delete](#)

“江上流地域이開發됨에 따라 전아르헨티나에서肥料需要가急速하게增加하고 있다. 이새로운施設은 우리가供給하는肥料製品을 위한顧客의必要要件을 더잘充足시켜주면우리가推進하고있는世界的規模의서비스事業의一環이되는것이다.”

이 터미널은 1998年 8月에 完工될 應定이며 60,000톤의 保管 能力を 갖춘 倉庫가 包含될 것인데 이 施設은 앞으로 더욱 擴充될 것이다. 船舶 荷役作業을 위해서 高速 콘테이너 시스템이 設置될 것이다. 이 터미널은 아르헨티나에서 Cargill의 既存 混合施設 運營과 小賣 事業을 強化해 주게 될 것이다.

Cargill은 이미 Bahia Blanca, Buenos Aires, La Necochea 및 Rosario의
自體 保有施設이나 賃借施設에서 벌크肥料나 配合肥料의 都買를 하고 있으며 한편으로는
Arias, Loberia, Pergamino, Rojas, Rufino, Vedia 및 Venado Tuerto에
農產物 小賣센타를 運營하고 있다.

〈Fertilizer International No. 362 January - February 1998〉

○ 各國의 肥料生產業體들、肥料生產 再開 準備

멕시코의 肥料生産業體들은 지난 10月에 始作된 操業中斷 以後 모든 窒素工場에서 生產을 다시 始作하는 準備가 되어 있다고 報道 되었다.

10月初에 肥料生產 會社들은 獨占 암모니아 生產業體인 Pemex 및 암모니아 生產에 使用되는 개스를 위해서 尿素價格을 둑어두고 있는 政府와 “經濟統合協力”에 署名하였다.

이 協定과 遊休肥料工場들의 再 稼動은 12個月 契約으로 Cosoleacaque 암모니아工場들에 供給되는 개스에 대한 制限價格을 政府가 承認하는 대로 施行될 것이다.

이 개스價格은 Pemex가 競爭의in 水準에서 암모니아 生產을 할 수 있게 되는데 이 水準은 Pemex에서 암모니아 原料를 사야만 하는 尿素 生產業體에 利得이 될 것이다.

그 대신 이들 生產業體들은 若干의 危險負擔을 公有하기로 合意하였다. 지금까지 멕시코의 암모니아는 Tampa 암모니아 價格에 關聯된 方式에 따라 國內產業 消費者에게 販賣되었다. 國營 Pemex와의 提携은 民間部門의 멕시코 肥料工業이 無效化되기를 希望하는 異例의 것이다. 왜냐하면 그 伸縮性과 履行의 自由는 制限되어 있기 때문이다. 民間資本을

Pemex에 導入하고 암모니아 供給에 對한 統制를 解除하려는 以前의 計劃은 雾散되었지만 中央政府의 最近에 있었던 變化는 民營化가 곧 再開되리라는 業界의 希望을 增幅시켰다. 西歐에서는 需要 脆弱와 對農民 配達 不振은 Hydro Agri Europe(HAE)로 하여금 同社 3個 工場의 生產을 줄이게 만들었다. 影響을 받는 것 중에는 프랑스 Ambes에 있는 600,000톤 硝酸암모늄 工場인데 이 工場은 몇 週日 동안에 문을 닫게 될 것이다.

英國 HAE Immingham 施設의 硝酸암모늄 生産量은 10月 以後 減少 되었으며 적어도 1月中旬까지는 生産容量 以下에 머물것으로豫想된다. 비슷한 예로 Rostock에서의 CAN 生産量은 120萬ton 容量의 50%로 줄었고 需要가 늘어날 때까지 한 개 라인을 閉鎖되어야 할 것이다.

필리핀에서는 Philphos가 國內需要 減退와 輸出市場의 不況으로 因하여 1998年에 25%의 生產減縮을 計劃하였다. 需要減退는 엘리뇨現狀 때문이었고 한편으로 泰國의 金融危機는 輸出에 打擊을 주었다. Philphos는 처음에 策定했던 目標量 1百萬톤에 反하여 1997年에 단지 約 790,000톤을 팔것으로豫想된다. 아시아 여러나라에서의 낮은 需要 또한 Philphos의 구리 및 黃酸生產에 影響을 미칠 것으로豫想되었다.

(Fertilizer International No. 362 January - February 1998)

○ 美國의 IMCG, Harris Chemical 買入

IMC Global은 12月 12日 Harris Chemical Group Inc.(HCG)를 買受하는
條件에 合意하였고 또한 HCG의 濟洲 系列會社인 Penrice Soda Products Pty.
Ltd.를 사들인다고 發表하였다.

HCG는 北아메리카, 유럽 및 濟洲에 事業體를 가지고 있고 加里製品, 硼素化合物, 소금 및 소다회를 生產하며 年間 總賣出額은 約 8億5千萬달라이다. HCG 子會社中에는 유타州 Ogden에 자리잡은 Great Salt Lake Minerals(GSL)이 있는데 이 會社는 黃酸加里, 鹽化마그네슘 그리고 太陽熱 蒸發을 利用하여 소금도 生產한다.

IMCG는 HCG의 모든 資產을 現金으로 4億5千萬달라에 사들이며 負債 約 9億5千萬달라
도 떠맡게 될 것이다.

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 206-6500 or via email at mhwang@ucla.edu.

“이 取得은 IMC Global의 成長目標와 들어 맞는 것이며 採礦, 化學處理 및 國際流通網構築을 하는데 있어 우리의 核心力量을 키워주게 될 것이다”라고 社長인 Robert E. Fowler 2世가 말했다. 그는 두 會社사이에 實質的인 共同作用이 確認되었고 2000年까지 年間 5千萬딸라의 經費를 줄일 수 있는 몇가지 主要한 機會가 있음을 指摘하였다. 流通、調達 및 運營에서 費用을 節減하면서 IMCG는 HCG를 위해서 投資로 轉換되는 負債를 確保함으로써 利子費用을 낮출수 있게 되기를 바라고 있다.

〈Fertilizer International No. 362 January - February 1998〉

○ 요르단의 擴充事業 進展

요르단의 Arab Potash Co.(APC)는 死海의 다른 鐳物에 바탕을 둔 製品目標를 擴張하는데 더 進展이 있다고 報告하였다. Safi 所在 150Kg/h 酸化마그네슘 工場을 3年間 成功的으로 運營하고 나서 APC는 50,000t/a 酸化마그네슘과 10,000t/a 特殊마그네슘製品으로 이루어지는 60,000t/a의 商業的인 生產을 推進하기로 決定하였다.

同社의 子會社 Jordan Dead Sea Industries Co.(JODICO)를 通하여 潛在投資者들을 確保케 되었는데 이로써 첫 資本金 \$4,300萬을 가진 Jordan Magnesia Co.(JMC)를 5月에 設立하게 되었다. Jacob Engineering이 이 프로젝트의 諮問엔지니어가 되었으며 한편 오스트랄리아 會社 Refractory Consultant Engineers는 Jacob와 共同으로 工場設計를 맡게 될 것이다.

그동안 JMC는 酸化마그네슘 工場의 엔지니어링 調達 및 建設 그리고 Aqaba港의 關聯 터미널에 對한 入札公告를 냈다. 이 工場은 1億딸라가 所要될 것으로豫想되며 2000年에 本工場이 本格 稼動되면 그 工場에서 나오는 製品의 대부분은 耐火벽돌을 製造하는데 쓰일 것이다.

APCS는 또한 約 5,000톤의 마그네슘 水酸化物과 25,000톤 마그네슘 金屬 生產에 對한妥當性 調査를 하고 있다. 이 會社는 한 러시아의 機關과 後者에 對한 事前 妥當性調查를 하는 것으로 報道되었지만 이에 反하여 契約은 마그네슘 金屬事業에 關心을 가지고 있는美國 및 유럽의 자동차 製造會社와 締結하였다.

\$

또 다른 會社인 Jordan International Industries Co.(JIIC)는 家畜糞尿를 處理하여 殺菌 有機肥料와 有機礦物性肥料를 製造하고 또한 家畜飼料도 生產할 計劃이다.

JIIC는 工場建設과 裝備設備를 위하여 4千2百萬딸라의 契約을 네덜란드 會社 Van Arsen과 國內會社 Technological & Industrial Group에 주었다. 이 工場은 1998年 初期에 本格稼動될 豫定이다.

요르단의 肥料 및 關聯 原料의 出荷增大 計劃은 Aqaba港의 施設을 追加로 늘릴 必要性이 提起되었고 이를 豫測하여 Ports Corporation of Aqaba와 요르단 流通部는 새로이 475m埠頭를 建設하는데 必要한 資金을 確保하려고 \$3,330萬 融資金을 얻기 위하여 European Investment Bank(EIB)와 契約을 締結하였는데 이 墳頭는 50,000 dwt 以上의 船舶을 收容할 수 있게 된다. Ports Corporation은 2000年에 運營을 始作할 墳頭의 建設의 위하여 入札을 招待할 計劃이다.

EIB融資金은 開發費用의 折半을 充當하게 될 것이다. 요르단 政府는 同 墳頭를 運營하기 위하여 共同持株會社를 設立할 것으로 豫想되는데 여기에는 提携會社인 APC와 Jordan Phosphate Mines Co.(JPMC) 그리고 다른 民間 投資者들이 包含될 것이다.

〈Fertilizer International No. 362 January - February 1998〉

○ 中國의 多國籍 企業

國內 파트너와 함께 世界進出을 強化하려는 戰略으로서 Kemira Agro는 鐵東省 Zhanjiang 所在 烷酸工場과 複合肥料工場을 現實化하기 위하여 中國會社인 Zhanhua Enterprises Group Co.와 意向書에 署名하였다. Kemira Agro는 이 事業에서 55%의 株式持分을 차지하였고 中國側 파트너는 나머지 45%를 갖게 된다.

改造作業이 1999年에 完了되면 이 工場은 200,000ton의 複合肥料를 生產할 수 있게 되는데 그 중 대부분을 鐵東省과 隣接省에 販賣될 것이다.

오래전에 設立된 合作事業體로는 Group ChimiqueTunisien, Petrochemical Industries Co.(PIC), China National Chemical Construction Corp. (CNCCT)사이에 이루어진 것이 있다.

이 세 회사들은 中國 北部 湖北省 Qinhuangdao에서 480,000톤의 DAP와 600,000톤의 複合肥料를 生産하기 위하여 1985年에 Sino-Arab Chemical Fertilizers Ltd(SACF)를 設立하였다. SACF 製品에 대한 強力한 國內需要에 副應하여 協力社들은 지금 2段階에 걸쳐 生産用량을 1百萬トン 以上으로 끌어올릴 計劃을 가지고 있다.

먼저 生產用量은 앞으로 2年 동안에 600,000톤으로 增加될 것이고 그 後에 더 큰 擴充이 뒤 따를 것이다. 이 工場은 투니지아에서 들어온 燻酸과 輸入加里 그리고 國內에서 生產된 암모니아를 基礎로 하여 1996年에 約 500,000톤의 複肥를 生產하였다.

프랑스 會社 Kaltenbach-Thuring은 低密度 爆發性 窒酸암모늄(EGAN) 生產 工程供給을 위하여 세 번째 契約을 締結하였다. 最近의 顧客은 Hebei省 Shijiazhuang市의 Hebei Times Chemical Indstry Co.인데 이 會社는 500t/d의 浸透性 窒酸암모늄을 生產할 計劃이다. 이미 K-T의 EGAN技術을 選擇한 다른 두 中國工場은 Shanxi省 Lucheng市에 있는 600t/d Shanxi Chemical Fertilizer 工場과 Hebei省 Cangzhou市에 있는 150t/d Cangzhou Chemical Fertilizer 工場이다.

♣ 일간은 진리에 대해서는 얼음같이 차지만, 허위에 대해서는 불과 같이 뜨거워진다.

< 라종현 >