

海外情報

○ 印度 ; 補助金 制度 存續

世界 尿素輸出業者들에게 좋은 소식으로는 印度政府가 現存하는 有利한 補助金制度를 維持하겠다고 發表하였기 때문이다. 3月 15日 最終적으로 發表된 聯邦豫算은 國內 尿素供給을 補助하기 위하여 Rs 375억(\$12억)을 配當할 것이다. 이는 1994/95年度에 比하여 Rs 25억이 增加되었음을 뜻한다. 이와 對照적으로 輸入尿素에 對한 補助金으로 支給하기 위하여 策定된 金額은 三培로 引上되어 Rs 50억에서 Rs 165억(\$5억 2천 4백만)이 되었다. 이러한 소식은 尿素的 國際市場은 年末까지 確固한 狀態로 남아있을것으로 豫想되는데 그 까닭은 印度의 尿素輸入量은 1994/95년에 目標로 設定한 3백만톤으로부터 1995/96년에는 3백 50만톤으로 增加될 것으로 豫想되기 때문이다.

DAP도 補助金支給이 繼續될것이며 聯邦政府가 이에 關한 補助金を Rs 50억으로 줄였으므로 이러한 補助金은 屯當 Rs 1000으로 持續될것으로 豫想된다. 印度의 肥料生産者들은 今年 豫算의 一部로서 이에 關한 補助金の 迅速한 確認을 歡迎하였다. 지난해 業界는 補助金이 確實하게 밝혀지기전에 6月の 會計年度 시작때까지 기다리고 있었다. 1995年 聯邦政府의 全體 補助金 Rs 946억 중에서 肥料部分은 42%를 차지하였다.

尿素가 暗市場에서 팔리고 있다는 여러 報道가 있는 가운데 肥料部는 需給狀況을 調査하겠다고 發表하였다. 尿素는 特히 Madhya Pradesh州와 Karnataka州에서 供給量이 不足하였다. 政府統制價格制에서 尿素價格은 50kg 한포대當 Rs 166.50으로 定해졌다. 그러나 地方의 供給量이 不足해서 一部 協同組合은 50kg 한포대當 Rs 20-25의

프리미엄을 賦課하였다. Madhya pradesh州 政府와 Karnataka州 政府도 一部 바이어 들로부터 非難을 받았는데 그 理由는 이들 州政府가 過石과 DAP를 民間商人들이 팔 지못하도록 막음으로써 이러한 製品의 不足현상을 人爲的으로 造成하였다는 것이다.

〈Fertilizer International No.344. April 1995〉

○ 印度, 개스不足에 對한 非難 自招

最近의 聯邦豫算에 對한 그들의 滿足度가 어떤것이든간에 印度의 肥料生産者들은 天然개스原料供給의 公式的인 政策에 매우 批判的이었다. 天然개스는 印度에서 窒素 肥料를 生産하는 燃料의 44%를 차지하고 있는 反面에 나프타는 30%, 燃料油는 14%이다. 石炭과 其他物質은 그 나머지 比率을 構成하고 있다. 印度肥料協會(FAI)는 政府의 “흔들리는”原料政策을 非難한것으로 報道되었는데 그 政策은 늘어나는 肥料生産을 위하여 개스를 지속적으로 또 적절하게 供給하는데 失敗했다고 한다. 지난해 몇몇 肥料工場의 生産은 HBJ파이프라인을 經由하는 개스공급이 豫期치 않은 補修期間中에 中斷되었을때 혼란에 빠졌다. 印度의 肥料生産者들은 또한 發電과 같은 다른 部分에 개스備蓄의 優先權이 주어지는 점에 對하여 不滿을 表示하였다. 그들은 政府의 개스政策이 明確하지 않아서 몇몇 잠재적인 事業을 擴張할 수 없게 만든다고 主張한다.

〈Fertilizer International No.344. April 1995〉

○ 美國의 PCS, 磷酸質 生産業體인 Texasgulf買入

美國 P₂O₅肥料生産會社인 Texasgulf를 8억 1천만 달러에 사들인後 Potash Corp. of Saskatchewan(PCS)은 이제 보다 많은 肥料를 市場에 내놓을 수 있게 되었다. 去來結

果로 4月로 豫定되었던 Texasgulf 公式株式 公賣는 이제 取消되었다. PCS는 Texasgulf 株式 100%를 前 所有主였던 프랑스의 Elf Aquitaine 및 The williams Companies Inc. (株式 15% 所有)로부터 買入하는 條件에 同意하였다. 이의 買入에 必要한 資金은 保有하고 있는 現金과 起債로 充當될 것이다. 去來의 一部로서 PCS는 또한 순수 負債 2천 5백만 달러를 떠 안았다.

PCS會長인 Childers는 去來를 환호하면서 다음과 같이 말했다. “이번의 取得으로 우리의 位置가 既存의 事業에서 世界的인 役割을 하게 되었다. 磷酸은 肥料中에서 가장 매력적인 擴張對象인데 Texasgulf는 이 部門에서 가장 有力한 後補社이다.” 同 買入은 비록 PSC가 過去에는 起伏이 심했던 P₂O₅市場이 最高活況期에 접어들었을때 買入했는데도 美國 金融界의 환영을 받았다.

Texasgulf가 運營하는 事業體로는 5백 40만t/a의 磷鑛石 鑛山과 North Carolizia 州 Lee Greek에 磷酸 1백 15만 t/a, DAP 815,000t/a 重過石 300,000t/a를 生産하는 工場이 있다. 유타州 Moab에 있는 加里工場 運營도 去來의 一部를 形成하지만 텍사 스州 Newgulf에 있는 休眠상태의 硫黃광산은 1천만 달러로 CSW Energy에 팔렸다.

〈Fertilizer International No.344. April 1995〉

○ 베트남 ; 1995年度 輸入計劃 發表

베트남은 1995년에 尿素 1백 30만 噸을 輸入할 計劃이다. 通商部와 農業部가 마련한 새로운 計劃의 一環으로서 26個 會社가 肥料를 輸入하도록 選定되었다. 尿素는 1995년에 策定된 割當量中에서 主된 몫을 차지하고 있는데 今年에 1백 30만 噸을 輸入하기로 豫算에 들어있다. 選定된 全體 會社中에서 Vigecam이 60%를 맡고 나머지 520,000 噸의 配定量은 다른 25個社가 나누어 處理하게 될것이다. Vigecam 以外에 5

덜 한것으로 報道되었다.

이러한 傾向을 是正하기 위한 努力의 一環으로 러시아政府는 올봄에 對農民肥料補助金으로 9천 8백 10억루블(2억 2천 5백만달러)을 支出할 計劃이다. 이러한 措置는 Rosagrokhim이 計劃했던 9백 30만屯 中에서 단지 1백 40만屯의 肥料를 팔았다고 主張한 後에 나온것이다. 補助金이 支給되는 肥料는 收穫物을 聯邦 혹은 地域 在庫分으로 供給하겠다고 約束하는 農民들만이 買入할 수 있다. 物資는 처음에 無料로 供給되는 反面에 收穫이 끝난後에 代金の 50%를 納入한다.

〈Fertilizer International No.344. April 1995〉

○ 캐나다 Cominco, 아르헨티나에 進出

아르헨티나의 Neuquen에 50,000t/a 암모니아工場과 600,000t/a 尿素工場을 開發하는 事業에 參與할것을 考慮하고 있는 캐나다 生産會社인 Cominco Fertilizers는 그동안 5個 小賣店(Cominco의 첫번째 北美店鋪)을 設立 運營할 計劃을 發表함으로써 이나라의 進出을 具體化하였다. 이 小賣센터는 부에노스아이레스 및 산타페省 主要 農業센터로 計劃되었으며 bulk肥料, 農藥 및 關聯用役을 提供하게 될것이다. 이 새로운 小賣店은 今年末에 營業을 시작할것으로 700,000t/a의 肥料를 消費하는데 이 大部分은 輸入된다. 尿素는 主된 製品으로서 全體의 約 400,000t/a에 達한다.

〈Fertilizer International No.344. April 1995〉

○ 구소련의 投資

에스토니아의 肥料生産會社인 Nitrofert는 同社인 Kohtla-Jarve工場團地에 메타놀

生産施設을 하는데 投資를 해야 할 것인지를 檢討하고 있다. 이 計劃은 러시아 가스 生産會社인 Gazprom에 提出되었는데 이회사는 昨年에 Nitrofert의 株式 過半數를 取得하였다. 러시아에서 가장 有力한 企業들中的의 하나인 Grzprom은 오랫동안 稼動이 中斷되었던 Kohtla-Jarve의 生産施設을 再稼動 시키는데 1백만 달러를 投資하였다. 1994년에 이工場은 300,000톤의 尿素와 窒酸암모늄을 生産하였는데 其中 90%는 스웨덴, 프랑스 및 美國에 輸出되었다.

발틱海의 라트비아共和國 인근에 있는 Ventspils Port Authority는 肥料處理施設 改善에 8천만 달러를 支出할 計劃이다. 이 作業은 Ventspils로 하여금 約 450만t/a를 船積케 할 수 있는 第二加里 부두 建設이 포함되어 있다. 이것은 지난해 全體物量인 加里 3백 80만톤 및 1993년의 2백 80만톤과 比較 되는 것이다. 다른 作業은 輸出品을 다룰 倉庫와 荷役施設이 포함되는데 이것들은 그 處理能力을 750만t/a로 끌어올릴 것이다. 이러한 輸出될 物資의 大部分은 러시아와 벨라루스에서 나오는 것이다. 이러한 建設作業은 1995年下半期에 시작되어 2年內에 完工될것으로 보인다. Ventspils 事業에 所要되는 資金은 여러 機關으로부터 나오는데 其中 절반은 Belaruskali, Silvinit 및 Uralkali로 구성되는 Kalijaparks콘서시엄에서 提供될 것이다. 다른 可能性있는 資金供給源은 European Bank for Reconstruction and Development (EBRD)이다.

Belaruskali는 그동안 Pripyat江에 荷役 및 船積 施設을 建設하기 시작하였다. 이 새로운 施設은 Soligorsk에 있는 鑛山에서 기차로 실려온 加里를 바지船에 실을 것이며 이 바지船은 約 1백만t/a의 加里를 Dniepr를 經由하여 黑海로 輸送할 것이다.

〈Fertilizer International No.344. April 1995〉

○ 泰國의 加里事業 拍車

亞細亞 第一의 加里 鑛山을 開發하려는 泰國의 野望은 이 事業에서 75%의 株式을 가진 캐나다 鑛山會社 Asian-Pacific Resources가 試驗 및 妥當性調査를 포함하여 開發을 促進하기 위한 總 C\$ 2천만의 資金을 띄었다. Asian-Pacific의 同業者는 10%를 가진 泰國政府와 15%를 가진 肥料供給會社인 Thai Central Chemical이다. 이 事業은 2백만 t/a의 加里를 生産하기 위하여 泰國北쪽에 있는 Udon Thani 埋藏物을 開發하는 것이다. 이 埋藏量은 적어도 25年동안 生産을 持續적으로 할 수 있는 巨大한 것이다.

開發會社는 有利한 輸送費때문에 生産費가 적게 들것이라고 確信하고 있다. 이 鑛山은 이웃市場에 供給할 수 있으며 亞細亞地域의 加里需要量中 約 20%를 充足시킬 것이다. 確實히 亞細亞는 急速하게 成長하는 加里市場인데 이곳의 需要는 年間 平均 6%로 增加하고 있다.

그러나 이 事業의 窮極的인 收益性에 對하여는 아직 몇가지 疑問이 남아있다. 商業的 規模의 鑛山團地 開發은 3억달러의 資金이 所要될 것으로 推定된다. 이 鑛山은 라오스 國境으로부터 60km 거리에 있는 比較的 오지에 位置해 있고 기반시설개발이 안되어 있으며 利用할만한 港口로부터 멀리 떨어져 있다.

〈Fertilizer International No.344. April 1995〉

○ 스리랑카와 DAP事業을 考慮하는 Freeport

Freeport-McMoRan Resource Partners(FRP)는 스리랑카 國內에서 供給되는 磷鑛石을 利用하여 600,000t/a DAP工場 建設로 이끌 수 있는 合作事業에 관하여 스리랑카

政府와 會談을 가졌다. 提案된 事業은 現在로서는 準備段階에 있는데 스리랑카 北쪽 Eppawala에서 磷鑛石 鑛山 開發과 Trincomalee港 東北쪽에 DAP工場 建設이 포함되어 있다. 그동안 스리랑카政府는 主要 國營企業體의 民營化計劃을 推進해 왔는데 여기에는 Eppawala 埋藏量을 開發하기 위하여 設立되었던 Lanka Phosphates의 一部賣却 計劃도 들어 있다.

〈Fertilizer International No.344. April 1995〉

○ 中國의 改修工事を 따낸 Texaco

2月 24日 美國의 Texaco Inc.는 中國의 9個 암모니아工場을 改修하기 위하여 石炭 氣化技術을 供給하는 契約에 署名하였다. 現在 이들工場들 중에서 三個工場은 輕油 原料를 쓰고 있으며 各工場은 1,200t/d의 암모니아를 生産하는 能力을 가지고 있다. 나머지 6個工場은 石炭을 原料로 하고 있는데 生産能力이 약간 떨어진다. 이工場들은 1996년~2000년까지 中國의 5個年計劃의 一環으로 改造되고 있으며 中國에서 Texaco 技術을 사용하는工場들은 23個가 될 것이다.

Texaco의 技術은 330,000t/a의 암모니아와 577,500t/a의 尿素를 生産할 豫定인 南京窒素質 事業에도 利用될 것이다.

Snamprogetti는 이 事業의 主契約者인데 이工場은 1996年末에 本格的으로 稼動된다. 中國에서 Texaco 技術에 바탕을 둔 事業은 Dalian에 位置한 두 1,000t/d 암모니아 開發이 포함되어 있고 1996年 以後에 稼動될 展望이다.

〈Fertilizer International No.344. April 1995〉