

## Sinochem의 變化와 展望

(Nitrogen No.201 January-February 1993)

中國은 最近 몇년동안에 世界 尿素交易量의 約 3分の 1인 6~8백만톤의 製品을 購買했다. 今年에 購入할 總數量은 줄어들 것 같다. 더우기 이 範圍안에는 Sinochem의 몫이 줄고 그 購買役割도 變化될 것이라고 貿易業者들은 말한다.

設立後 約 30년이 된 그 고양이는 보다 더 伸縮性을 갖게 되며 보다 날카로운 발톱을 갖게 될 것으로 豫想된다. Rager Manser는 이의 傾向을 다음과 같이 論하고 있다.

1992년에 中國은 여러가지 형태의 尿素(Prilled, Granular, Bagged 및 Bulk 형태)를 여러 供給先으로부터 約 7백만~8백만톤을 輸入한 것으로 推算된다. 마지막 輸入된 數量은 아직 알 수 없지만 알려지게 되는 때에라도 이 物量은 再輸出되지 않을 것이다. 1991년도 總輸入量은 約 7백만톤이었다. 이 中에서 절반이 若干 밀도는 數量이 前소련으로부터 들어왔고 5분의 1은 餘他の 큰 製造業體로부터 들어온 것이다. 1992년에는 절반 以上이 우쿠라이나 또는 러시아로부터 들어왔는데 今年에 輸入量이 減少되면 이들 나라가 主된 損失國家가 될 것으로 보인다.

傳統的으로 Sinochem은 이 나라 大部分의 肥料를 輸入하였다. 이 會社는 1961년에 China National Chemicals Import and Export Corporation으로서 貿易을 시작하였다. 이 會社의 베이징內 肥料部와의 긴밀한 관계는 여러 省이 이 회사를 外部世界와의 公式 仲介者로 利用하였음을 뜻한다. 1990년도 Sinochem의 總賣出

額은 127억달라이었는데 이 中에서 尿素事業은 約 10억달라가 되는 것으로 推算된다. 그 當時 이 會社는 優先 事項으로서 輸出入을 爲한 國家計劃 成就를 함으로써 그 自體를 社會主義的인 超國籍 會社라고 規定하였다. 그러나 農民에게 補助金を 주어 販賣하기 위한 國外購買量이 減少하기 시작하였기 때문에 同社는 肥料을 再輸出하고 自由市場 販賣를 위하여 省을 代理하여 購入하는等の 多樣化 作業을 着手하였다. 이러한 傾向은 앞으로 몇달안에 肥料事業 運營體系를 再組織하여 漸次 進展이 되고 있다.

補助金を 주는 國家配定을 위한 購買量은 省農業生産機關, 國家企劃委員會 및 肥料部에 依해서 決定된다. 1991년도 國家計劃 輸入量은 全體 輸入量의 70%이었다. 이것이 1992년에는 절반으로 줄었고 今年度分은 輸入部門의 30%밖에 안될 것이라고 말하기도 하고 한편에서는 全體的으로 없어질지도 모른다고 報道되기도 했다. 淸타형태에는 여러가지가 있지만 大部分의 이러한 買入物量은 公式換率로 그리고 關稅가 賦課되지 않고 買入된다고 貿易業者들은 말한다.

## ○ 세 經路로 輸入

中國으로의 尿素輸入은 대개 세 主要經路의 하나를 통해서 들어온다. 傳統的으로 가장 重要한 것은 Sinochem이 署名한 大型 契約을 통해서 輸入되는 것이었다. 이를 위해서 Sinochem은 베이징, 홍콩, 담파 및 런던에 4個所의 主要 購買事務所를 두었다. 1980年代 및 1990年代初에는 이 契約들은 數十萬톤의 物量이었다. 그러나 最近에는 그 規模가 줄어들었다. 이것은 國家淸타를 위한 中國 購買活動의 全般的 重要性이 감퇴된 때문만은 아니다. 前소련은 主要 供給者이었다. 그러나 많은 러시아 및 우크라이나 國營企業들이 尿素交易에 關心을 갖게 되었지만 이들 中 어느 企業도 過去와 같은 큰 物量을 供給할 수는 없다. Sinochem을 相對로 하는 餘他の 重要供給者들은 리비아, 인도네시아, 카타르, 사우디아라비아, 美國,

불가리아, 루마니아 및 방글라데시가 포함되었다. 이러한 販賣는 政府對政府의 去來일 경우 대개 바터方式에 立脚한 f.o.b 베이스로 決濟되거나 後拂制로 去來되었다.

貿易業者들은 Sinochem에 供給을 위해서 또 地方 購買代理店을 위해서 輸入業務遂行上 必要하여 第2機構를 形成한다. 事業을 활발히 하고 있는 民間貿易業體는 Cargil, Helm, IBE, Phibro, Transammonia(Trammo), Sam Wing, KPI 및 Norsk가 있다. 中國의 國營 貿易業體는 China Merchants, Guangdong Resources 및 China Resources가 包含된다. 過去 Sinochem에 依하여 이루어지던 大型 去來와 比較하여 大部分의 이러한 去來는 規模가 작은 것으로서 例를 들면 한번에 船舶 한두척의 去來量이다. 貿易業者들은 供給者側이나 販賣者側에 對하여 大量 去來를 하기를 願치 않는다. 이런 去來는 대개 c+f china 決濟方式으로 이루어지는데 主로 벌크(포장하지 않은 積荷物)로 去來된다. 이 範疇에 드는 會社는 Cargill과 Norsk Hydro가 포함되며 이 會社들은 自體 保管施設과 包裝施設을 가지고 있는데 前者는 北쪽에 後者는 Chiwan에 이런 施設을 가지고 있다.

第三의 經路는 農業生産機構에 依한 地方買入이다. 이 機構들은 地方의 生産水準을 考慮한 後 買入決定을 한다. 이 기구들은 또한 Sinochem, China Resources 및 그 子會社인 Finarts와 같은 地方 輸入業體와 協力한다. 後者의 企業은 國營 貿易會社로서 Sinochem과 함께 地方의 輸入을 위하여 公式채널 役割을 한다. 이 기구들은 事實上 어떤 供給제도에 있어서 Sinochem과 유사하다. 過去에는 Sinochem 및 對外經濟貿易部는 다른 國營企業이 서로 尿素價格을 올리는 것을 막기 위하여 地方買入을 철저히 管理하려고 努力하였다. 무역업자들은 이러한 措置는 大體로 失敗한 反面 市場活動은 向上되었지만 다른 때는 매우 效果的이었다고 말한다. 몇몇 省들은 最近에 前蘇聯으로부터 國境을 經유하여 直接 肥料를 사들이기 시작하였다. 卽 카자흐로부터는 Xinjiang省으로 들어오고 러시아로부터는 Heilong-

jiang으로 들어왔다.

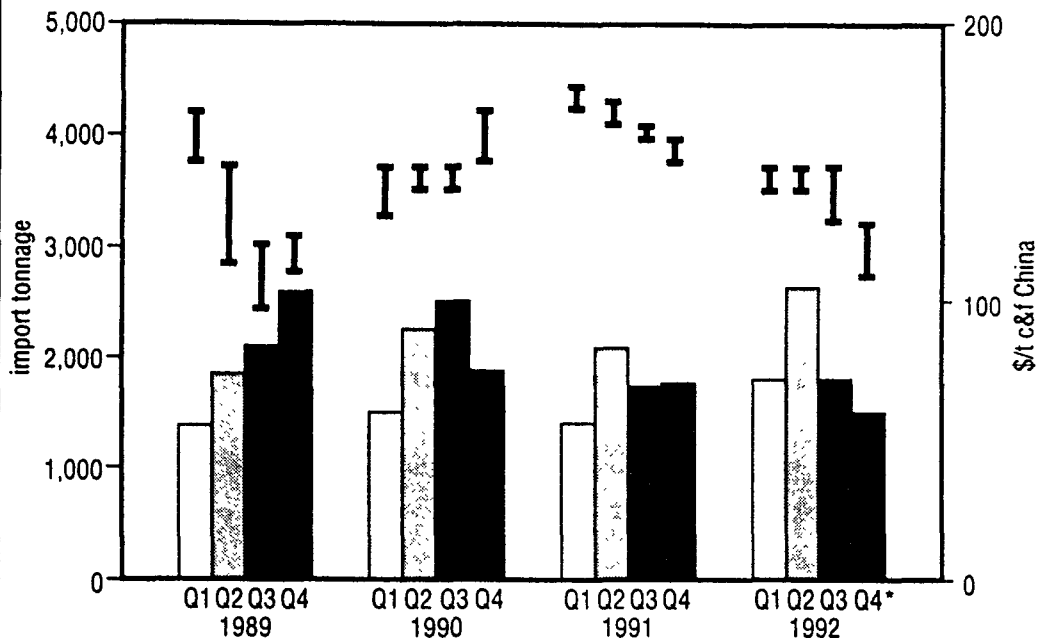
앞으로 몇년동안 이러한 第三 經路는 비료수입이 脫運河化하기 때문에 增加되어 民間 및 다른 國家기관이 더욱 直接的으로 參與케 될 것이라고 貿易業者들은 말한다. 예를 들면 中國은 最近에 外國 農化學製品 生産者들의 權益을 保護하기 위한 새로운 規定이 國家評議會에 依하여 承認되고 실제로 製品이 行政的 保護를 받게 되면 國營企業은 外國製品所有者의 許諾없이는 그러한 物品을 팔지 못할 것이다.

그럼에도 不拘하고 Sinochem은 前과 같이 元貨로 支給되는 固定 手數料 1퍼센트를 받게 될 것으로 豫想되는 國家輸入쿼타에서 尿素를 輸入하는 主된 業體로 계속 活動할 것으로 보인다. 그러나 그것 말고도 Sinochem은 새로운 회사를 設立할 것으로 豫想되는데 이 新設會社는 무역마진으로부터 收入을 얻게 될 것이다. 이 新設會社는 또한 倉庫業 및 港灣운영에 從事할 것이며 지금까지 Sinochem에게 許可되지 않았던 分野의 貿易業務는 맡게 될 것이다.

모든 購買를 위한 基準價格은 中國 벌크 c+f 價格인데 이 價格은 지난 4년간 \$90/t~\$180/t사이로 伸縮的이었다. 大體로 이것은 東歐/黑海 fob價格에 運賃을 加한 것을 反映한 것이다. c+f省價格은 대개 여기에다 몇달러의 프리미엄이 加算된 것이다. 그동안 \$10~\$12/t 사이에서 去來되었든 포장된 製品의 價格은 주로 이러한 製品에 對한 荷役費때문이었다. 작은 港口로 들어가는 船積分에는 프리미엄이 있지만 과일형 製品에는 프리미엄이 없다.

이러한 經路를 통한 買入類型은 여러 非專門業體가 어느때든지 支拂하기를 希望하는 價格으로 世界各處에서 購入할 수 있는 것이다. 대개 主要 바이어가 提示한 價格은 現在의 市場價格 以下인 것으로 보인다. 이에 對한 Sinochem의 理論的 說明은 製造業者에게 注文하는 大量注文은 그것이 供給者에게 基本積荷量을 주고 小規模 바이어들과 가져야 할 많은 論議과정을 節約케 해주기때문에 割引이 있어

### Chinese Imports of Urea: Volumes and Price by Quarter 1989-1992



Notes: \*estimate

Sources: Import volumes: China Customs Statistics, Hong Kong; Prices: Fertilizer Week

### Table I: Importing Urea into China

Cost elements	\$/t <sup>(1)</sup>
Port dues, piloting and other fees	1-2
Import tax (@ 4% on c+f bulk price)	4-5
Discharging, bagging and putting into store	8-10
Bags	6-7
Storage	0-1.5 <sup>(2)</sup>

Notes: (1) At an exchange rate of approx Rmb7.5 to \$1; (2) depending upon how many days: a typical rate is 3-5 cents/day.

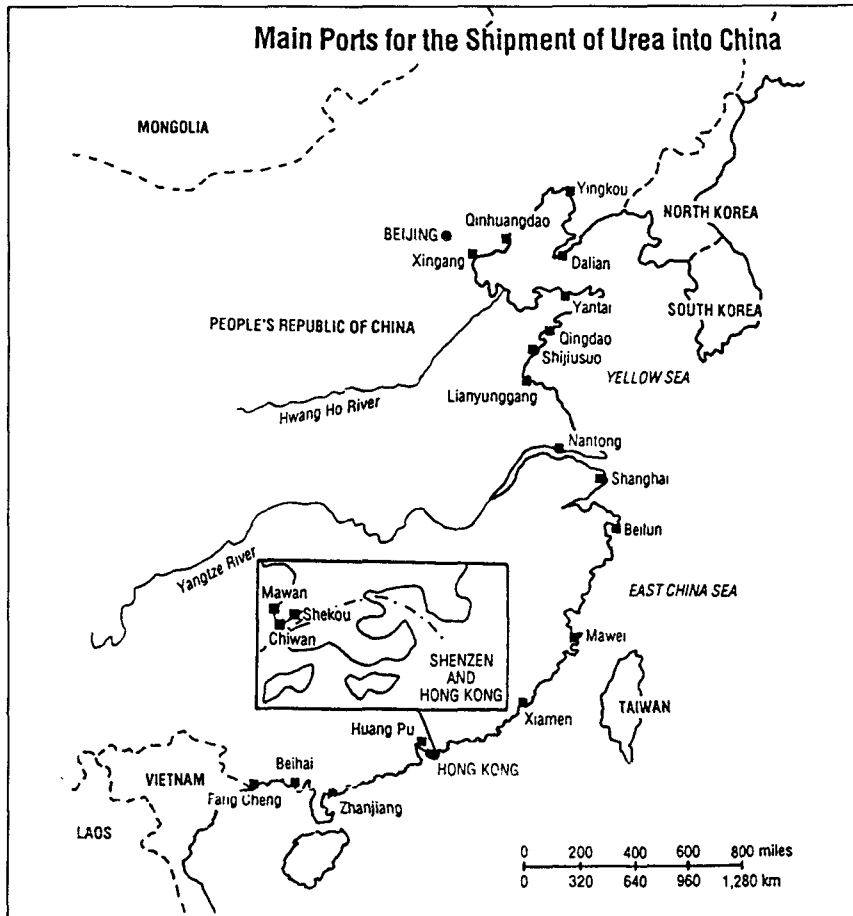
Source: British Sulphur Publishing

야 한다는 것이었다. 그것은 또한 供給者를 위해서는 單 商去來로 한쪽 損失을 막는 것이다. 卽 下落市場에서는 生産者는 적당한 割増 價格으로 팔 수 있는 反面에 上昇市場에서는 供給者는 保管하는 것보다 販賣함으로써 더 많이 벌 수도 있을 것이다. 中國으로부터의 小量購買가 점점 늘어나서 이러한 商行爲에 終止符를 찍고 市場을 더 不安全하게 만들 것으로 보인다. 그리고 Sinochem이 子會社를 新設한다면 購入者와 販賣者 사이의 고양이와 새앙쥐 게임은 同等하게 될 것이다.

圖表는 1989年 以後의 分期別 c+f價格과 輸入量을 表示한다. 뒤쪽의 것은 中國關稅統計表에서 인용한 것으로서 北京化學産業部의 數値보다 낮기 때문에 이것들은 最終통계가 아닌 것으로 믿어진다. 이것들은 當該分期 或은 前分期에 購入된 量의 指標이다. 豫想했던대로이었던지는 모르지만 購入重量은 c+f價格에 影響을 미치는 것처럼 보인다. 卽 中國바이어가 大量購入市場에 나오면 價格은 大體로 安定된다. 이처럼 지난 三年동안에 中國의 輸入量이 年中最高에 達했던 分期는 없었고 同期間 或은 그 前分期때는 價格은 年中 最下點이었다. 1991년의 例를 보면 輸入量이 가장 높았던 때는 2/4分期이었고 反面에 가장 낮은 價格은 4/4分期에 얻을 수 있었다. 그에 比하여 輸入量이 가장 적었을 때는 價格이 年中 最低值에 있었을 때이었다.

## ○ 南쪽에서 많이 使用되는 尿素

尿素는 이 나라의 南部(Guangdong省, Hunan省, Hubei省, Jiangsu省, Jiangxi省)에서 많이 使用되고 DAP는 北部에서 많이 使用된다. 地圖에는 主要 港口가 나타나 있는데 이 港口에는 포장되지 않고 輸入된 肥料의 포장施設이 있으며 또한 大部分은 非包裝肥料와 包裝肥料를 위한 保管倉庫가 있다. 그들이 다루는 船舶의 크기는 10dwt로부터 50,000dwt까지 多樣하다. 例를 들면 廣東省에 있는 Shekou港은 Shen Zhen 特別經濟區안에 있고 肥料船舶을 위한 두곳의 碇泊所를 갖고 있다.



인근의 Chiwan은 긴 碇泊所가 있으며 1991년에는 150만톤의 肥料를 포장하였으며 中國으로 들어오는 肥料를 위한 單一 最大港口가 되었다.

Shekou는 約 1백만t/a을 포장하는데, 大部分이 尿素이지만 若干의 NPK와 加里가 포함되어 있다. 포장能力은 非包裝肥料의 揚陸率을 制限한다. 5,000t/d만이 保障되었지만 正常的인 包裝率은 7,000t/d이다. 大部分의 포장은 50kg들이 폴리프로필렌과 폴리에치렌 包袋에 담는다. 包裝肥料 揚陸率은 約 1,000t/d이다. Shekou로부터 運搬은 바지船(100~1,000dwt), 연안무역선(500~10,000twt) 혹은 20~30t트럭으로 이루어지고 今年 三月에 完工되어 7月부터 運行될 豫定인 鐵道에 연결된다.

輸入原油 推算額은 表1에 包含되어 있다.

導船料를 포함한 港灣料는 대개 噸當 美貨 80~90센트이다. 輸入社가 外國 會社인지 與否에 따라 이 料金은 元貨 또는 外換證書로 支拂할 수 있다. 其他 料金은 船舶과 貨物 代理店料가 있다. 그 外로 船積物의 恒時迅速揚陸에 關聯된 費用이 있을 수 있다. 萬一 이것이 c+f 販賣라면 船舶備船契約者는 揚陸作業에 所要된 時間에 對한 모험을 해야 한다. 다시 말하면 備船契約者는 滯船料 請求를 할 수 없다. 貨物의 迅速한 揚陸作業을 保障하기 爲하여 支拂이 必要하다.

最惠國 地位를 가진 國家로부터 輸入되는 物品에 對한 輸入稅는 5%이다. 그러나 1%의 리베이트가 있어서 實際로는 4%밖에 안된다. 最惠國待遇를 받지 못하는 國家로부터 들어오는 輸入物量에 對한 부과금은 11%이다. 이러한 料率은 製品이 包裝狀態로 들어오는 非包裝狀態로 들어오든 相關없다. 이것은 公式換率로서 元貨로 支拂된다.

## \$ 14/t~ \$ 17/t 사이의 揚陸費

揚陸費, 包袋에 넣는 費用 및 창고에 넣는 費用은 매우 多樣해서 各 港口의 特色을 反映한다. 概算額은 대개 \$ 8~10/t의 범위이다. 그리고 50kg짜리 포대는 約 \$ 8~7/t이다. 이러한 金額은 一般的으로 自由市場換率로 그 나라의 화폐로 支拂되며 支拂者는 輸入者이다.

現在 輸入價(包裝포함)는 自由市場 換率로 Rmb130~160/t에 達하는데 이 換率은 輸入 製品의 包裝貨物 倉庫渡로 하는 約 Rmb100/t의 現行 販賣價格과 一致될 수 있다. 이것은 國內 製品價格 Rmb960/t 및 補助金을 支給하는 國家計劃 尿素의 Rmb600/t와 比較되는 것이다.

지난 1, 2년동안 元貨를 위한 自由市場 比率은 달라對 約 Rmb 5.6에서 약 Rmb 7.5~8/\$로 下落하였다. 그러나 今年 期間中 國內 價格은 追加 評價切下로 因하



여 다시上昇할 것으로 豫想된다. 그 外로 市場에서 非補助金 尿素의 比率이 올라가기 때문에 農民들은 그러한 購買를 爲하여 얻을 수 있는 現金이 적어지게 될 것이다. 이는 貿易業者들이 今年에 總輸入量이 減退될 것이라고 믿는 두가지 主要 理由이다. 下落은 5分の 1에서 3分の 1사이가 될 수 있는데 이것은 1993년중 輸入量은 4백50만톤에서 6백50만톤이 될 것임을 暗示하는 것이다.

輸入量 減少는 國內生産增加를 가져올 것으로 보인다. 이 나라의 小規模 암모늄 중탄산염 공장들은 차츰 개선되고 尿素生産으로 전환된다. 이는 窒素 所要量의 절반 以上을 供給하는 이러한 小規模工場들은 勿論 增加하고 있는 世界規模의 大型工場들에 依해서 補充된다. 그러나 보다 높은 國內 價格은 需要를 充足시키는 充分한 生産을 保障함에 있어서 새로운 工場만큼이나 重要하다. 왜냐하면 上昇하는 原價는 농민들로 하여금 不必要한 使用을 줄이게 하고 使用에 더 조심스럽고 그리고 일반적으로 過去보다 더 效率的으로 製品을 利用케 한다.

## ▶▶▶ 캄보디아, 라오스 및 베트남의 肥料狀況 ▶▶▶

〈IFA-FADINAP 아·태평양지역회의 資料,  
1992.11.29~12.2 인도네시아 발리, L.Schatz 提出〉

東南亞國家들中 가난한 사촌들인 캄보디아, 라오스 및 베트남은 漸次 國際的 關心을 끌기 시작하고 있다. 이들 나라는 최근까지 主로 蘇聯 援助와 바터交易을 이미 形成하였다. 지금 이 市場은 활짝 열려 있다. 그리고 이 市場의 95% 以上이 베트남에 있지만 다른 二個月 卽 캄보디아와 라오스는 잠재력이 없는 것이 아니다. 不幸히도 戰爭, 政治狀況 및 地理的 與件이 그 나라들을 開發로부터 隔離시켰고 그들 國家의 肥料問題에 關한 情報가 어둡다. FADINAP의 Ludwig Schatz는 이 點을 是正하였다.