

# 海外情報

## 침체된 肥料市場 條件

石油輸出로 부터 벌어들이는 外貨가 減少되는 會社나 國家 또는 地域이 增加되고 있기 때문에, 特히 軟貨를 사용하는 國家에서는 輸入을 줄이고 輸出잠재력을 가능한한 극대화 시키려는 經濟的 措置結果를 낳게되었다.

침울한 狀態에 놓여있는 石油와 함께, 石油中心의 經濟下에서 암모니아와 尿素는 重要的 製品이 되어왔다.

그러나 一般的으로 볼때 이들 製品의 世界供給能力은 1980年以後 需要를 앞질러왔다.

특히 지난 2年동안은 國際市場에서의 過剩供給이 암모니아와 尿素 價格에 뚜렷한 影響을 끼쳐왔다.

예를 들면 암모니아의 美 Gulf 渡價格이 1984年 9월에 FOB 175~180\$/t 이었던 것이 現在는 FOB 77~80\$/t 으로 떨어졌다.

마찬가지로 같은 期間동안에 尿素의 美 Gulf 引渡價格도 FOB 165~168\$/t에서 80~86\$/t 으로 떨어졌다.

1984年 價格水準으로의 回復은 事實上 아득히 먼 후일에 나타날 것이다.

## - 消費展望은 緩和 -

같은 期間동안에 나온 世界窒素質 肥料의 消費 展望은 유리한 편이 아니었다.

British Sulphur 社의 豫想에 따르면 世界암모니아消費(肥料用과工業用包含)는 1987/88 年에 9,400 萬N 屯에 達할 것으로 보았었다.

現在는 9,100 萬N 屯 이상으로 더욱 비슷한 展望으로 나타나고 있다.

그러나 1986/87 年에 施行하고 있는 20%의 耕作面積 減少위에 또다시 15%의 耕作面積을 減少시키려는 움직임에 따라 美國 農民들에게 直面하고 있는 어려움의 심각성이 이 비관적인 展望의 主要要因이 되고 있다.

아직 公式的인 協定은 맺지 않았지만 이와 같은 움직임이 EEC 內에서도 일고 있다.

農產品 在庫가 계속 늘어나고 그리고 農民들이 自發적으로 耕作面積을 減少시켜야 한다는 壓力이 增加되지 않을 수 없다.

이는 결국 窒素質 肥料消費와 關係를 갖게 될 것이다.

많은 開發途上國들의 경우, 窒素質 肥料消費展望은 政府의 財政곤란 때문에 점차 制限을 加하고 있으며 이같은 財政的인 곤란은 輸入資金과 補助金 支援能力을 삭감케하고 있다.

西方世界에 있는 많은 傳統的인 輸出國들은 傳統的인 市場에서 農業의 自給自足과 開發途上國間의 財政調整때문에 輸出機會가 점차 사라지고 있음을 보고 있다.

現在 Venezuela 에서 計劃되거나 遂行中에 있는 生産能力의 追加는 內需市場을 充足시킬뿐만 아니라 암모니아와 尿素의 輸出手段을 마련하게 될 것이다.

Arab Gulf 에서도 輸出을 위한 生産이 계속 增加될 展望이다.

### - 新規生産能力 繼續 發表 -

비록 價格이 폭락하고 消費展望이 결코 밝지 않은 가운데에 있지만 Project 發表는 끊임없이 계속되고 있다.

1年前 고려중에 있었던 全體 Project 에 依하면 1995/96年 까지 全世界 암모니아 生産能力은 1億3,150萬 N t/a 이 될 것으로 나타났다. 그러나 現在 이 能力은 1億5,680萬 N t/a 으로 나타났다.

만성적인 供給過剩과 沈滯된 價格水準에도 不拘하고 石油狀況이 安定되고 改善된後 1990年代에는 肥料價格이 호전 되리라는 希望속에서 아직까지 新規生産能力의 계속적인 設置와 計劃을 볼수있다.

만일 新規生産能力들이 使用되지 않는다면 당장 내일이나 1990年代조차도 價格이 호전되리라는 것은 의심할 여지가 없다.

貿易制限措置가 市場規制의 효과적인 수단이 되는 與否와 關係없이 또 求償貿易 概念이 더욱 幅넓게 世方世界の 供給者들에게 받아들여지는 與否와 關係없이, 경쟁적인 供給概念은 새로운 의미를 띠고 있다.

( Nitrogen No 164, 1986.11 ~ 12月 )

## Kellogg : 中共의 암모니아工場 建設 受注

M·W. Kellogg 는 中共의 China National Technical Import Corp. 로 부터 低에너지 암모니아 工程을 利用한 日産 600 屯 規模의 암모니아 工場을 Sichuan Province 에 建設하기 위한 契約을 締結했다.

이것은 이 會社의 新規 특점 技術을 具體化시킨 中共內의 最初の Kellogg 工場으로써 Canada, Netherlands 다음으로 世界세번째 工場이다.

이 工場은 암모니아 1 Short 屯 生産에 2,500 萬 Btu 未滿의 에너지가 消費되며 傳統的인 암모니아 生産에 使用되는 에너지의 約 75 % 로써 기존 傳統的인 工場에서 使用되는 fuel 의 절반에 불과하다.

Sichuan 工場은 既存의 石油化學園地로 부터 Energy Cycle 內에 있는 높은 效率의 가스터빈을 利用하여 이들 工場들 보다도 더 많은 Energy 效率을 얻을 수 있도록 設計될 것이다.

Kellogg 는 이 工場의 基本的인 技術設計는 물론 調達分野에서도 도움을 줄 것이다.

中共의 Chengdu Chemical Engineering Corp. 이 細部設計를 맡게 될 것이며 Sichuan Chemical Works 가 Kellogg 의 顧問으로 부터 도움을 받아 建設에 着手할 것이다.

이 工場은 1989 年 늦게 稼動될 豫定으로 있다.

이 工場은 1986 年初 China National Technical Import Corp. 가 發表한 3 個의 工場가운데 두번째이다.

첫번째 工場은 Uhde 와 Snamprogetti 가 建設할 豫定으로 Henan

Province 의 Puyang 에 計劃되어 있으며 다른工場은 Jiang Feng Chemical and Machinery Corp 을 위해서 Fuling 에 세워지게 된다.

( F.I No 241. 1986.12.18 )

### Canada 의 Cominco, 磷安工場 稼動中止

Canada 의 British Colombia 州 Kimberly 에 位置한 Cominco 의 磷安工場이 磷酸質 肥料市場의 弱勢로 稼動을 中止시켰다.

이 工場은 지난해 11月 中旬에 稼動을 中止시켰는데 폐쇄는 1987年 2月 中旬에 豫想되고 있다.

지난해 습기가 많은 가을씨즌과 함께 磷酸質肥料의 低價水準이 Canada 市場이 弱勢를 면치 못한 主要要因이 되고 있다.

모든 사람들이 건조한 春季날씨가 消費를 促進시키게 되기를 바라고 있다.

11-55-0 를 生産하고 있는 이工場은 稼動이 中止되기前에 生産能力의 約 90%로 運轉하고 있는데 生産能力은 約 165,000 t/a 이다.

1985年에는 155,000 屯을 生産하여 132,000 屯을 販賣했다.

Cominco 는 또한 지난해 12月 14日에 Saskatchewan 의 Vanscoy 近處에 있는 加里鑛山을 폐쇄했는데 稼動中止는 2月까지 계속될 것 같다.

( F.I No 241 1986.12.18 )

## 蘇聯 - 印度間 貿易增大豫想

蘇聯과 印度는 지난해 11月 13日 New Delhi 에서 새로운 貿易議定書에 署名했는데 이 協定에 따라 蘇聯은 印度에 對한 여러가지 商品의 輸出을 增加시킬 수 있게 되었으며 印度는 또한 蘇聯에 對한 輸出量을 增加시킬 수 있게 될 것이다.

여러가지 商品 가운데 印度가 蘇聯으로부터 더 많이 받게 될 商品은 尿素이다.

1987年 印度가 蘇聯으로 부터 輸入할 商品 總額은 185億 Rs (14億 \$)에 達할 것이다.

肥料販賣를 위한 의정서의 重要性은 印度가 外貨없이 尿素와 같은 製品的의 輸入政策을 계속 추구해 나가는 것이다.

印度는 過去 數年동안에 蘇聯이나 東歐圈의 供給者들로 부터 루피 計定으로 더욱 많은 肥料를 購人하는 경향이 있는데 따라서 保有外貨의 消費必要性이 減少되고 있다.

印度는 1987年에 肥料輸入을 減少시키게 될 것이며 이는 過去 數年동안에 重要的 市場이 되어왔던 印度가 尿素 및 다른 肥種을 供給하는 西方世界の 傳統的인 供給國들에게는 販賣回數가 줄어든다는 것을 意味한다.

( F. I, No. 241 1986.12.18 )