

# 特 輯

## 1981年度 世界 Ammonia 貿易現況

(Source: Nitrogen No.138, July/August 1982)

1981年 蘇聯은 世界最大의 Ammonia 輸出國으로서 그 位置를 굳혔는데 그 實績을 보면 1980년에 全體 輸出量은 220萬屯이었던 것이 1981년에는 230萬屯으로 增加함으로써 世界 Ammonia 貿易占有率은 約 34%를 維持하고 있다. 한편 1979年 世界 Ammonia 貿易量中 蘇聯의 占有率은 28%를 차지했었다. 그러나 最近에 들어서서 蘇聯의 船積量이 實質적으로 增加했음에도 不拘하고 世界 Ammonia 貿易成長은 緩慢한 狀態에 머물렀다.

British Sulphur Co.가 集計한바에 依하면 最近 數年間 世界 各國間에 去來된 Ammonia 物動量은 1978년에 26%, 1979년에 22%의 增加率을 보였으나 1980년에는 6%의 緩慢한 增加率을 보였으며 1981년에는 전혀 成長率을 記錄하지 못했었다.

이같이 1980年과 1981年의 世界 Ammonia 貿易成長이 鈍化된 것은 需要와 供給, 양측에 要因이 作用했기 때문이다.

需要側面에서, 지난 2年동안 世界肥料消費는 急激히 減少되었다.

西部유럽과 北美地域의 農業資料投入經費는 상당히 上昇되었는데 특히 機械 및 重油價格에서 上昇幅이 컸다.

經濟力이 貧弱한 國家에서는 肥料와 같은 輸入品과 原油代를 支

拂하기 위한 弗貨의 마련에 상당히 곤란을 겪고 있었다. 또한 Caprolactam과 Acrylonitrile과 같은 工業的인 窒素質 製品으로 加工處理키 위한 Ammonia 需要도 비슷하게 減少되었는데 西部유럽과 美國에서의 工業用 Ammonia 需要는 全體 Ammonia 需要의 約 1/4에 達한 것으로 推定되고 있으며 日本에서는 60%를 차지한 것으로 보고 있다. 供給側面에서 보면 西部유럽과 美國에서의 原資材價格上昇은 一部 製造業者들의 稼動率을 低下시키지 않을 수 없도록 壓迫을 加했다.

또다른 경우에는 生産上の 곤란으로 因해 世界市場에 나오는 製品의 物動量이 때때로 減縮되었다.

## ○ 主要 供給國들의 供給現況

1981年 가장 特記할만한 狀況中 하나는 蘇聯의 美國에 對한 Ammonia 輸出이 減少된 점이다.

美 Occidental社와 協約下에 蘇聯은 1981年度 美國에 722,400 屯의 Ammonia를 輸出했는데 이 物量은 1981年度 barter 協定下에 船積키로 된 記錄的인 物量(約 1百萬屯)보다 30%가 減縮된 量이다.

이같이 物量이 減少된 理由는 美國의 景氣가 減退된데에 原因이 있지만 또한 蘇聯이 美國의 依存度를 줄이면서 美國 이외의 다른 市場으로 變更시키려는 意圖때문이었다. 한편 西部유럽에 대한 蘇聯의 輸出은 1980年度 100萬屯에서 1981年度에는 130萬屯으로

**USSR: Ammonia Exports by Region**  
(thousand tonnes)

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>163</b>	<b>203</b>	<b>740</b>	<b>1,680</b>	<b>2,200</b>	<b>2,295</b>
of which:							
Western Europe	53	111	123	312	736	934	1,260
Eastern Europe	22	1	37	62	46	79	125
North America	—	8	—	342	855	1,000	720
Africa	—	8	15	11	31	55	130

約間 上廻했다.

또한 Spain 은 1980年度에 蘇聯으로 부터 104,000 吨을 輸入했으나 1981년에는 194,000 吨으로 輸入物量을 大幅 增加시켰다.

Italy 도 蘇聯으로 부터 1980年度에 275,000 吨에서 1981년에는 380,600 吨의 Ammonia 를 輸入했다. Africa 地域의 Tunisia 도 1981년에 蘇聯으로 부터 33,500 吨을 輸入했는데 前年度에는 5,000 吨을 輸入했다.

Morocco 도 역시 1980年度の 28,000 吨에서 1981년에는 35,500 吨으로 輸入量이 增加되었다. 蘇聯은 역시 東歐地域, 특히 Poland 에 대한 Ammonia 販賣量을 大幅 增加시켰는데 Poland 의 蘇聯產 Ammonia 輸入量은 1980年 10,100 吨에서 1981年 114,000 吨으로 大幅 늘임으로써 東歐諸國中 最大の 蘇聯產 Ammonia 輸入國이 되었다.

한편 美國은 蘇聯으로 부터 輸入物量이 減少됨에 따라 Mexico 와 Trinidad 로 부터 少量을 輸入, 補充했는데 1981년에는 前年에 비해 Mexico 로 부터 50,000 吨, Trinidad 로 부터 15,000

吨을 輸入했다. Mexico는 81年度 1/4分期에 生産上の 問題가 있었음에도 不拘하고 81年中에 Ammonia 輸出을 781,000 吨으로 増加시켰다.

한편 80年度中에는 710,000 吨을 輸出했다. 1981年 2月, Pemex는 Cosoleacaque 工場의 稼動率 低下로 因하여 「force majeure」의 宣言을 단행했다.

그 當時 Pemex는 約 50,000 吨의 輸出用 Ammonia가 損失을 입었을 것으로 推定했다. Trinidad도 1981년에는 前年度の 340,700 吨에 比해 487,700 吨으로 Ammonia 輸出을 増加시켰는데 81年初 數個月동안 Federation Chemicals Ltd의 Point Lisas 工場에 파업이 단행되기로 했었다.

1981년에는 France Ammonia 市場에 심각한 침체상태가 계속되었는데 . 같은해 Ammonia 輸入量은 급격히 떨어져 139,000 吨에 達함으로써 前年對比 56%가 減少되었다.

France는 西獨으로 부터 Ammonia 輸入을 38.8%까지 上昇시켰으나 Venezuela, Netherlands, 英國 및 蘇聯等 其他 供給國으로 부터는 減少되었다.

그러나 美國 및 Trinidad와 中東으로부터의 輸入은 없었다. 輸入과는 대조적으로 France의 1981年 Ammonia 輸出은 1980年보다 53%가 더 높았다. 새로운 판로가 Finland, Turkey 그리고 Algeria에서 개척되었다.

Italy, Spain 및 其他 小規模市場에 대한 輸出도 急激히 伸

張되었다.

그러나 西獨에 對한 輸出은 17%나 減少되었다. France는 1980年과는 반대로 1981年中에 Ammonia 輸出國의 位置를 굳혔다.

### ○ 1982年에도 호전될 기미가 없음

1982年度 처음 5個月동안의 Ammonia 市場은 弱勢를 면치 못했다.

工業用的 需要減退가 계속되었으며 農業用 需要도 不振한 狀態가 계속되었다. 앞으로 下半期 6個月間의 展望도 좋은편은 아니다.

#### Industrial Production (% change at annual rate)

	Last 3 months	1 year
USA	-5	-7.5 (4)
West Germany	+1.5	-2 (3)
Japan	0.5	+3 (4)
France	-10	+1 (3)
UK	-2.5	+0.5 (3)

(Small figures in brackets denote month of indicator)

農作物 價格은 豊作이 豫想됨에 따라 下落될 것으로 보이고 있는데 國際 穀協議會는 世界 穀物在庫가 增加됨에 따라 穀物市場도 계속 弱化될 것으로 豫想하고 있다. 北美 農夫들의 實際收入은 急激히 떨어져 1930年代 水準에 머물고 있다. 이같이 農夫들의 收入이 減少됨에 따라 肥料를 包含한 農機械 等 農業資材에 드는 費用도 節約하게 되었다.

「Set-aside」 Programme의 즉각적인 効果는 窒素質 肥料에 대한 需要를 減少시킬 것으로 보고 있다.

그러나 만일 農作物 價格을 引上시키려는 이 計劃의 目的을 達成하면 장래의 肥料消費를 자극시킬 수도 있다.

農夫들의 收入을 위해서 EEC에 依해 어떤 보호조치가 마련되고 있는 西部유럽도 역시 農夫들의 實際收入이 急激히 떨어지고 있으나 北美 農民들의 水準과 같은 정도는 아니다.

그렇지만 肥料販賣에 미치는 影響은 北美과 비슷한 水準이었다. 일부 開發 途上國에서는 肥料에 대한 政府 補助金を 減少시켰는데 그 結果 肥料價格은 上昇되었다.

同時에 食糧價格을 낮게 維持시키려는 努力도 기울여 왔는데 그 結果 農夫들의 生産費/利益 對比率을 低下시켰으며 따라서 肥料消費가 호전되리라는 期待도 갖지 못하게 되었다.

尿素輸入市場의 하나인 印度는 國內 生産量을 增加시키는데 成功을 거둠으로써 1982年度의 輸入需要는 1981年 水準에 미치지 못할 것으로 보인다. 印度政府의 한 消息通에 따르면 印度政府는 事實上 國

内の 높은 在庫量으로 因해 당분간 尿素 輸入을 전면 중단키로 決定을 보았다고 한다( 비록 國內生産이 상당히 增加했지만 消費는 期待 以下였다 ).

工業的인 측면에서 보면 단기적인 안목에서 世界の 工業用 Ammonia 需要는 回復될 展望이 전혀 없다.

世界的인 經濟機構인 OECD 및 NIER ( National Institute for Economic Research ) 은 世界 經濟回復에 대한 展望이 어두운 것으로 보고 있으며 1982年度 先進工業國의 全體 經濟 成長率은 0.5% 미만에 그칠 것으로 豫想하고 있다.

그 理由는 오랫동안 기다려온 美國 經濟의 호전이 더욱 지연되고 있기 때문이다. 그러나 NIER 은 長期的인 안목에서 약간 호전될 것으로 展望하고 있는데 1983年 全體 OECD 地域國들의 實際 GDP 成長率은 平均 2.6% 의 上昇이 있을 것으로 豫想하고 있다.

Nylon 과 acrylic 을 제조하기 위해 Caprolactam 과 acrylonitrile 을 使用하는 世界纖維工業의 發展은 단기적인 측면에서 期待될 수 없는것 같다.

工業用 尿素의 重要한 消費處인 ureaformaldehyde 와 melamine 수지의 販賣가 改善되기 위해서는 주택건설의 增加와 建築 活動이 必要하다.

장래 Ammonia 供給展望에 관해서 살펴 보면 世界 Ammonia 生産能力은 수년내에 상당히 增加될 것으로 보고 있다.

新規 Ammonia 生産施設이 蘇聯, Yugoslavia, Canada, Mexico, 中共, 印度, Pakistan 및 Arab 諸國에서 現在 建設中에 있다 結果的으로 現在 Ammonia 市場의 弱勢는 1983/84 肥料年度까지 지속될 것 같다.