

特 輯

世界 Ammonia 貿易 3 年만에 처음으로 增加

(Source: Nitrogen 149, 5/6 月 1984)

1983 年中 世界 Ammonia 貿易量은 637 萬 N 屯으로 1982 年 對比 12.5 %의 增加率을 보였으며 561 萬 N 屯으로 13 %의 增加率을 記錄했던 1980 年 以後 처음으로 世界 Ammonia 貿易에서 상당한 增加를 이루었다.

物量面에서 1983 年에 最大의 增加率을 보인것은 蘇聯의 輸出物量으로 前年對比 646,000 N 屯이 增加하여 46 %의 增加率을 보였다. 이는 世界 全體 貿易 增加量인 710,000 N 屯의 91 %를 차지하고 있다.

○ 蘇聯의 寄與

1983 年 蘇聯의 Ammonia 貿易 增加는 實質的인 成長이라기 보다는 1981 年 水準으로 回復되었음을 意味한다.

蘇聯의 Ammonia 輸出은 1981 年の 203 萬 N 屯에서 1982 年에는 140 萬 N 屯으로 減少되었으며 그 다음해에는 205 萬 N 屯으로 다시 回復되었다. 1982 年の 輸出減少는 주로 Italy 가 61 % 減少, Spain 이 59 % 減少, 美國이 24 % 減少했기 때문에 일어났다.

Italy의 경우, 蘇聯으로부터 輸入量이 적었던 理由는 內需量이 減少되었기 때문이며, 이 때문에 生産增加나 其他 다른 國家로부터 輸入에 依한 補充도 없었다. 반면에 Spain은 輸入總量이 增加되었는데 대부분이 Irish Republic, Algeria, Libya, 및 Trinidad로 부터 輸入物量이 현저히 增加되었기 때문이었다.

美國도 1982년에 Canada와 特히 Mexico로 부터 輸入物量을 늘림으로써 全體 輸入量이 약간 增加되었다.

비록 蘇聯 Ammonia 輸出이 1982년에 현저히 減少되기는 했으나 全世界 貿易量은 다소 정체狀態에 머물렀다.

蘇聯의 輸出이 減少한 原因은 中南美(+ 324,000 N 吨), Africa(+ 171,000 N 吨 - Libya 및, Algeria) 北美(+ 154,000 N 吨)로부터 船積物量이 增加하여 補充시켰기 때문이었다.

1983년에 蘇聯은 1982년의 Ammonia 貿易에서 減少된 量의 일부를 回復시켰으며 역시 다른 地域에 대한 輸出 船積을 增加시켰다. Italy는 1983년에 거의 250,000 N 吨에 達하는 蘇聯産 Ammonia 輸入契約을 맺었으며 10月末까지 213,000 N 吨의 蘇聯産 Ammonia를 輸入하여 1982年度の 全體 輸入量인 123,000 N 吨과 대조를 이루었다.

1983年中 낮은 趨勢를 보였던 國際 Ammonia 時勢로 因하여 Fertimont社는 生産量을 줄이고 輸入量을 增加시켰다.

Spain도 역시 1982年 蘇聯으로부터 64,000 N 吨을 輸入한데 比해 1983년에는 約 200,000 N 吨으로 輸入契約量을 增加시켰다.

USSR: Ammonia Exports
(thousand tonnes N)

	1981	1982	1983 *
Total	2,034	1,405	2,050
Western Europe	1,167	671	1,275
of which:			
Finland	137	169	219
Italy	313	123	250
Spain	160	64	163
Sweden	25	25	115
Turkey	128	100	219
Eastern Europe	155	190	197
of which:			
Poland	94	97	99
Africa	108	56	72
North America ⁺	594	450	479
Latin America	11	13	25
Asia	—	25	—

* preliminary estimate + all USA

1983年 蘇聯의 美國에 대한 輸出은 6%가 增加한 479,000 N 吨으로 크게 回復되지 못했다. 그러나 美國은 1983年 全體 Ammonia 輸入을 23%까지 增加시켰는데 Canada 産이 149,000 N

吨, Trinidad 産아 209,000 N吨을 前年보다 더 많이 輸入함으로써 蘇聯産 Ammonia 에 對한 依存度를 意識的으로 減少시켰던 것으로 보고 있다.

Turkey 는 1982 年, 99,000 N吨을 輸入한데 比해 1983 年에는 265,000 N吨의 蘇聯産 Ammonia 를 輸入한 것으로 推定되어 1983 年 蘇聯 Ammonia 輸出 增加의 큰 比重을 차지했다.

이는 두나라 사이에 締結된 Barter 協定때문인데 앞으로도 당 分간 계속될 것으로 보인다.

o 生産能力 擴大로 다른地域의 輸出景氣 浮揚

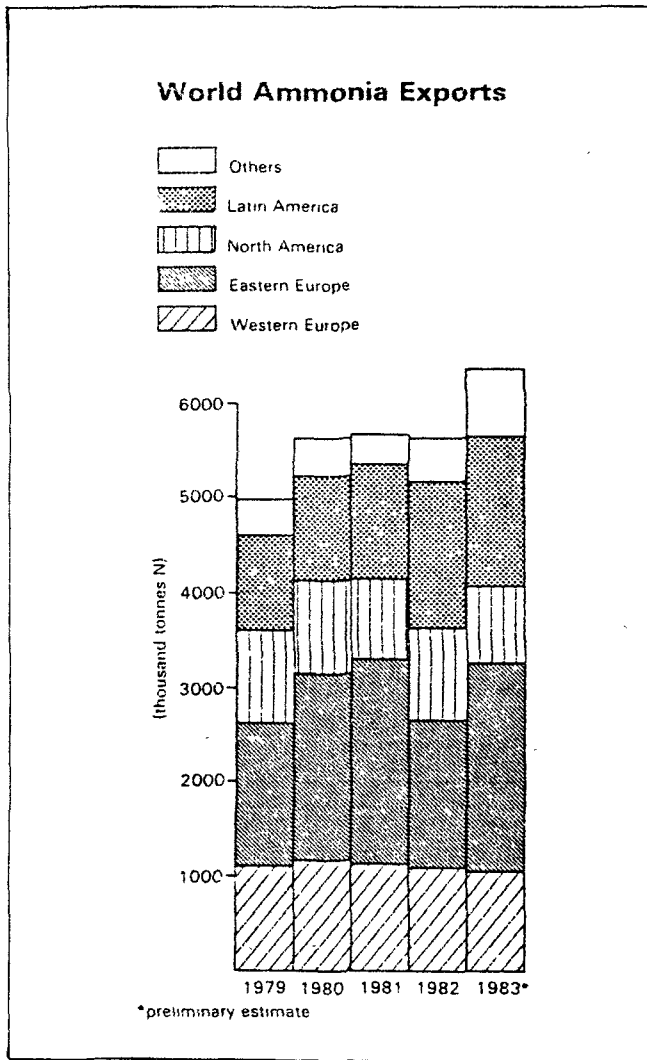
그밖의 몇몇 國家에서 주로 Ammonia 生産能力 擴大로 因하여 1983 年 世界 Ammonia 輸出 增加에 얼마간 寄與했다.

全量 美國으로 向하는 Canada 의 1983 年 輸出은 年初에 2基의 新規工場이 稼動됨에 따라 581,000 N吨을 輸出하여 34%가 增加했다. Libya 의 Ammonia 輸出實績은 280,000 N吨으로 前年 對比 거의 2倍로 伸張했는데 역시 新規 生産能力의 稼動때문이었다. 유럽남부國家들인 Morocco, Tunisia 및 Jordan 은 Libya 의 主要 輸出國들이었다.

Bragil 은 1983 年에 全體 90,000 N吨을 유럽 및 Africa 의 數個國家에 船積을 함으로써 Ammonia 市場에 輸出國으로써 들어 갔다. Bragil 이 輸出國으로 浮上한 主要要因은 最近 新規生産能力이

稼動을 開始했기 때문이며 또한 窒素質 肥料의 內需 減少와 이나라의 外債를 갚기 위한 外貨의 必要에 따른 것이다.

Indonesia도 역시 新規 Ammonia 設備에서 生産된 製品을 1983 年末頃에 印度 및 philippines 에 船積함으로써 最初로 A-mmonia 를 輸出했다.



o 1984年 展望

今年에 들어서서 蘇聯과 西部유럽의 主要고객들간에 벌어진 契約協商에서 蘇聯의 이 地域에 대한 輸出物量이 적어도 減少될 것으로 指適되고 있다.

1984年 西歐地域에 對한 輸出物量에 影響을 미치는 主要要因은 蘇聯이 1983年에 165,000 N吨을 契約했던 Italy의 Fertimont社와의 協商이 失敗했기 때문인것 같다.

蘇聯이 比較的 높은 價格을 要求했기 때문에 (大部分의 유럽 購買者들에게 1983年에 C&F 吨當 155 弗을 要求한데 비해 1984년에는 C&F 吨當 約 205 ~ 210 弗에 合意) Fertimont는 自社の 일시 中止시킨 工場을 再稼動시켜 自體 Ammonia 需要量을 充足시켜왔다.

Spain 購買者들도 높은 價格때문에 蘇聯과 合意를 보지 못함으로써 역시 1984年 西歐의 蘇聯品 輸入量을 減少시키게 될것이다.

Libya도 Marsa-el-Brega에 있는 新規 尿素工場이 生産을 開始함에 따라 이론적으로는 1984年 Ammonia 輸出이 減少될 것이다. 그러나 實際 Ammonia의 輸出은 한편으로는 新規 尿素工場의 稼動實績과 다른 한편으로는 Ammonia와 輸出用 尿素生産에 따른 상대적인 利潤에 따라 依存될 것이다. Trinidad도今年에 비슷한 狀況에 處해 있는데 당분간은 Ammonia를 輸出할 것으로 보인다.

그러나 이같은 政策은 美國의 春季施肥期가 끝나는 때에 變化

될지 주목되고 있다. Algeria의 경우, Ammonia輸出은 最近 달에 Arzew에 위치한 냉각 tank가 고장을 일으킴으로써 애를 먹고 있다.

Ammonia 正規輸出이 3월에再開된 것으로 報導되었지만 냉각문제가 해결되지 않았기 때문에 단기적인 側面에서 Ammonia 供給國의 역할이 의문시 되고 있음을 Algeria의 믿을만한 소식통이 전하고 있다.

○ 장래展望

長期的인 面에서 蘇聯은 世界 Ammonia貿易에서 계속 우세를 보이게 될것이다. 生産能力 擴張 計劃으로 蘇聯의 Ammonia輸出 餘力은 80年代末까지 約 330萬N吨으로 增加될 것으로 推定하고 있다.

Canada도 역시 剩餘物量의 大部分을 美國에 계속 輸出함으로써 Ammonia 供給國의 位置를 더욱 공고히 할 것이다.

그러나 1990年代에 만약 東部Canada의 project가 實現된다면 西歐地域에도 Ammonia를 輸出하게 될 것 같다.

中南美의 Brazil도 窒素質 肥料의 內需가 好轉될때까지 Ammonia輸出을 계속할 것으로 보인다. 언제까지 그리고 어느 정도의 物量이 계속 輸出될것인가는 현재 消費水準 沈滯의 原因이 되어왔던 農民들에 대한 國庫補助의 大부制度에 關한 政府政策에 크게 달려 있게 될 것이다. Mexico의 Ammonia輸出 餘力은

World Ammonia Exports
(thousand tonnesN)

	1982	1983*	
World total	5,660	6,370	+12.5 %
Western Europe	1,120	1,070	-4.5 %
USSR	1,404	2,050	+46.0 %
Other Eastern			
Europe	144	140	-2.8 %
Africa	243	370	+52.3 %
North America	977	800	-18.1 %
Latin America	1,551	1,610	+ 3.8 %
Asia / Oceania	220	330	+50.3 %

*. preliminary estimate

Pajaritos 에 있는 新規 尿素工場이 稼動豫定으로 있는 1985 年에 減少될 것이며 반면에 Trinidad 의 輸出餘力은 꾸준할 것이나 Ammonia 와 輸出用 尿素生産과의 經濟性에 좌우될 것이다.

中東의 Kuwait 는 Shuaiba 에 있는 新規工場이 稼動될때 Ammonia 輸出量이 상당히 增加될 展望이다.

1986 年까지 이나라는 年間 250,000 N 屯 以上の Ammonia 를 輸出해야 된다.

Ammonia 生産量은 原油生産時에 나오는 gas 供給量에 좌우될 것이기 때문에 生産은 어느 정도 石油市場의 狀況에 따라 影響을 받게 될 것이다.

中東地域의 새로운 Ammonia 供給源은 現在 Bahrain 의 Si-

tra 에 建設中인 年産能力 272,000 N 屯의 Ammonia 工場(1985 年 完工豫定)이 生産을 開始할때 나타나게 될 것이다. 1990 年 까지 輸出用 Ammonia 生産能力을 增加시킬 計劃으로 있는 나라는 Libya, Algeria 및 Indonesia 가 있다.

Libya 와 Algeria 는 蘇聯과 같이 주로 지중해 연안의 市場에서 競争을 벌이게 될 것이며 반면에 Indonesia 製品은 東南 Asia 와 극동地域市場을 目標로 하게 될 것이다. 美國은 主要한 Ammonia 輸入國으로 계속 남게 될 것이다.

그러나 다음 몇年동안의 美國의 Ammonia 輸入水準은 國際價格과 窒素質 肥料의 內需量(直接 施肥되는 Ammonia 包含) 및 國際 DAP 市場狀況에 따라 좌우될 것이다.

美國은 아직까지 年間 143 萬N 屯에 達하는 Ammonia 生産能力이 稼動되지 못하고 있다.

韓國은 最近 남사 중심의 內需 肥料工場 合理化로 因하여 最近에 主要 Ammonia 輸入國이 되었다.

80 年代 下半期에는 年間 約 250,000 N 屯 以上을 輸入할 것으로 豫想된다.

印度는 89 年까지 Ammonia 輸入量을 계속 增加시킬 것이다.

한 印度 消息通에 의하면 1987 年 이나라의 輸入 需要量은 年間 約 400,000 N 屯으로 잡고 있다.

philippines 은 今年末 新規 複肥工場과 硫安工場이 稼動되면 Ammonia 輸入 需要量이 增加하게 될 것이다.