

Bagfas - Iskur 工場과 Turkey 內 다른工場 사이에 가장 重要한 차이의 하나는 品質水準이며 經驗이 풍부한 技術陣 및 經營能力을 Bagfas - Iskur 工場이 保有하고 있는 점이다.

○ 肥料工業의 장래展望

1981 년도는 肥料工業에 있어 가장 호황을 이룰것으로 보인다 그러나 豫想되는 生産能力 利用率은 70%에 達할 것으로 보인다. 肥料消費가 最近 2年 동안에 減少되었음에도 불구하고 經濟回復과 그리고 계속적인 灌溉施設의 完工으로 틀림없이 肥料消費는 尙 消費가 先進國에 비해 매우 낮기 때문에 다시 점차 增加될 것이다.

2. <美國을 中心으로한 國際窒素質 貿易展望>

世界 肥料貿易業界는 새로운 作物年度를 맞이함으로써 어려운 問題點들은 안게 되었다.

全世界는 現在 景氣後退의 過中에 있거나 一部는 벗어나려고 하는 狀態이다.

BCM 社는 이같은 景氣後退가 産業活動을 상당히 위축시켜왔으며 또한 無水 Ammonia의 工業用 需要를 減少시켰다고 주장하고 있다.

반면에 世界의 農業部門은 肥料需要경우에 無水 Ammonia의 生産

이나 肥料需要에 있어 減縮없이 어려운 不景氣를 극복해 왔었다.

世界 各國의 外換保有庫는 高價의 源油導入으로 高갈상태에 이르렀으며 肥料가 不足한 國家들은 肥料輸入에 使用될 外貨가 상당히 制限을 받고 있다. 肥料를 確保치 못한 國家의 國民들은 심각한 苦狀에서 고통을 겪어야 할것 같다.

現在 全世界는 過去 어느때보다 利率의 上昇이 가장 높은 水準을 맞이하고 있다. 3年前만 하더라도 利率이 現在와 같이 높아지리라 고 믿었던 사람은 거의 없었다. 各國 政府는 不遠間 利率이 낮아 질 것으로 豫測하고 있지만 아무런 保障은 없다. 世界 穀物 保 有量은 正常狀態보다 낮지만은 1970年代 中半의 保有量이하로 낮아 질것 같지는 않다.

적어도 今年의 世界 穀物 生産展望은 양호하며 明年中 世界 穀物 備蓄量은 安定水準으로 增加될 것으로 보인다.

더우기 BCM과 美國內의 貿易業者들은 Dallar貨의 價置가 다른 國家의 通貨보다 급속히 높아진 상태에 당면했으며 自動적으로 모 든商品의 美國內 輸入은 增加되고 있는 반면에 輸出은 制限을 받게 되었다. 여기에서는 이같은 現象의 要因들과 또한 1981/82作物年 度에 窒素質 製品의 貿易去來量에 影響을 미칠수 있는 要因들을

밝혔다.

○ 美国 国内 窒素質 需給狀況

美国的 窒素質 肥料需要는 農夫들이 世界 貿易需要의 더욱 큰 몫을 供給하려고 시도하고 있기 때문에 많은 穀物을 栽培함으로써 急速度로 增加하고 있다. 비록 窒素質 肥料價格이 上昇하고 있지만 穀物價格은 보다 더 빨리 上昇하고 있으며 肥料와 穀物の 價格比率은 過去 5年보다도 더욱 改善되는 結果를 가져왔다. 따라서 1980/81년에는 窒素質 消費 增加를 피하게 했으며 1982年度에도 肥料와 穀物の 價格比率이 올봄과 같이 變化가 없는한 계속 增加될 것으로 보고 있다.

1980 作物年度에 国内 窒素質 需要는 1,000 萬N 屯을 초과했으며 1981 作物年度에도 美国的 需要는 1,100 萬N 屯에 거의 육박하게 될 것이다.

1982 年에도 肥料와 穀物の 價格比率이 81 年度 봄의 水準에서 그대로 維持된다면 美国은 1,270 萬~1,300 萬屯의 記錄을 達成하려고 努力할 것이다.

美国은 1982 年중에 国内 肥料需要를 위해서 約 100 萬屯의 無水 Ammonia 가 追加로 必要하게될 것이라는 것이 確實하다.

Table 1
 U.S. Export-Import Trade of Selected Nitrogen Fertilizers
 Crop Years
 ('000 tonnes product)

	1978	1979	1980	1981
I-Exports				
Ammonia	298	502	704	690
Urea	428	1,406	1,331	1,744
Nitrogen solutions	7	289	466	523
II-Imports				
Ammonia	956	1,581	2,013	1,845
Canada	492	498	492	352
Mexico	110	352	348	241
Trinidad and Netherlands Antilles	218	310	322	290
U.S.S.R	110	410	840	945
Other	26	11	11	17
Urea	1,280	989	1,031	805
Canada	642	683	672	668
Other	638	306	359	137
Nitrogen Solutions	401	170	125	103
III-net export-import balance				
NH ₃	- 658	- 1,079	- 1,309	- 1,155
Urea	- 852	417	300	939
Solutions	- 394	119	341	420

* 11 months

供給面에서 보면 明年度에는 美国에서 大規模 新規工場의 生産能力이 增加되지는 않을것으로 보고 있다. 그러나 일찌기 生産을 中斷했던 二個의 小規模工場들이 올해안에 再稼動될 것이라는 見解가 있지만 確實치 않을 뿐만 아니라 설사 사실이라고 해도 美国内 全体 生産能力에는 큰 影響을 미치지 못할 것이다.

1981년에 美国 Ammonia工場들은 平均 95%의 生産能力 利用率로 稼動했다.

美国内 工場들이 過去에는 이같이 높은 稼動率로 稼動된적이 없었다. 따라서 1982년에도 이같은 稼動率이 改善되리라고 期待하는 것은 무리이다.

때문에 全体的으로 볼때 美国 Ammonia工場의 生産量은 1981作物年度에 비해 기껏 50萬屯의 增加밖에는 期待할 수 없다.

美国 磷酸質工業은 年間 約 300萬屯의 磷安계통의 肥料를 消費시키고 있으며 1981/82 肥料年度에는 NP製品의 生産減縮이 不可避할것으로 보인다.

磷安生産을 減縮함으로써 利用될 수 있는 Ammonia의 量은 25萬屯을 초과하지는 않을 것이다.

○ 供給 増大의 必要性.

1981年 美国은 實際生産했거나 輸入된 量보다 더 많은 窒素 質 肥料를 消費했다. 그러나 1981년에 減少된 在庫가 얼마나 되는지는 알수가 없으나 한해동안에 상당량의 在庫가 줄어들은 것만은 명확하다. BCM社는 1982年에도 더욱 많은 在庫量이 減縮될 것으로 期待하고 있는가운데 生産에 있어 小量의 增加量이 豫想하고 있는 需要增加量을 充足시키지는 못할것으로 보고 있다.

그러나 美国은 窒素貧을 추가로 輸入해야되며 輸出을 減少시켜야 할 必要가 있을 것이다. 過去 3年間 美国의 無水 Ammonia 輸入은 두배로 增加되었다.

(Table II)

Canada로 부터의 Ammonia 輸入은 年間 約 50万吨에 達해왔다.

그러나 1982년에는 Canada 国内 需要가 더욱 많은 Ammonia를 必要로 하기 때문에 Canada로 부터의 輸入은 減少될 것으로 豫想되고 있다.

한편 Mexico로 부터의 輸入도 상당히 增加되어 왔다. 今年 가을에 Mexico에 있는 두개의 新工場이 稼動됨에 따라 美国은 Mexico에서의 輸入量이 추가로 增加하게 될 것으로 豫想된다.

Table 11
Regional Exports of Anhydrous Ammonia
(Million tonnes N)

	North America	Central and South America	Western Europe	U.S.S.R	Africa and Asia	Others and Unknown	Total
1972	0.59	0.45	1.09	0.06	0.16	0.05	2.40
1973	0.75	0.25	0.95	0.05	0.29	0.05	2.34
1974	0.38	0.43	1.18	0.08	0.31	0.15	2.53
1975	0.34	0.44	1.14	0.07	0.34	0.03	2.36
1976	0.41	0.35	1.20	0.13	0.29	0.12	2.50
1977	0.79	0.38	1.48	0.14	0.24	0.09	3.12
1978	0.81	1.04	1.17	0.56	0.19	0.06	3.83
1979	0.94	1.00	1.15	1.41	0.34	0.10	4.95
1980	0.69	1.12	1.21	1.94	0.41	0.35	5.72
1980as							
% total	12%	20%	21%	34%	7%	6%	100%

美国은 해마다 Trinidad and Netherland Antilles로 부터도
約 30 餘万吨씩 輸入했다.

이곳 또한 올가을에 두개의 世界的인 規模의 新工場이 稼働하게
됨에 따라 1978 年度の 生産量인 年産 10 万吨에서 1981 年度에는 約
100 万吨으로 大幅的인 增加가 이루어 졌다.

現在 一般的인 狀況으로 보아 1982 作物年度에는 蘇聯으로 부터의
輸入이 增加될 것으로는 보지 않고 있다.

美国의 尿素肥料 輸入은 過去 4 年동안에 큰 變動이 없이 年間
約 100 萬餘屯의 水準을 維持하고 있다.

Canada 로 부터의 尿素輸入은 年間 約 66 萬餘屯 水準에 머물러
있다. 西部 유럽等 몇몇 國家로 부터의 窒素質 溶液의 輸入은 상
당히 減少 趨勢에 있다.

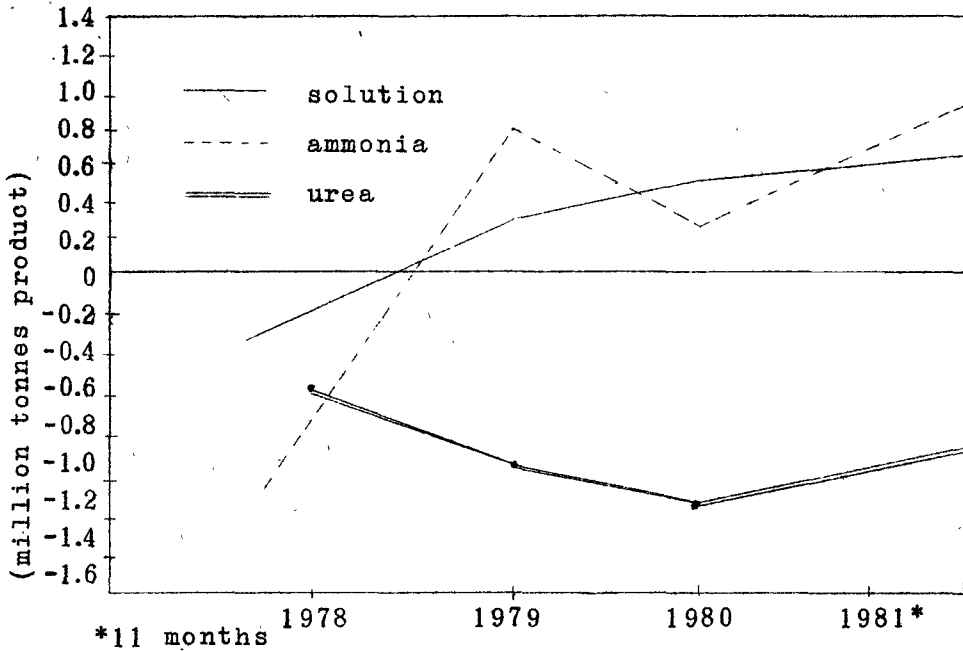
美国의 窒素質 製品의 輸出은 지난 4 年동안 상당한 變動을 보여
왔다.

(Fig I)

Ammonia의 輸出은 1978 年 30 萬屯에서 1981 년에는 70 萬屯으로
增加되어왔다.

美国의 尿素輸出은 1978 年 40 萬屯에서 1981 년에는 거의 170 萬

FIG. 1 : NET EXPORT-IMPORT BALANCE-U.S.



吨으로 增加되었으으며 窒素質 溶液의 輸出은 0에서 1981년에는 50万吨으로 成長했다.

1982年中 Ammonia 尿素 窒素質 溶液等 3가지 形態의 窒素質 肥料들의 輸出은 国内 需要가 增加됨에 따라 減少할 것으로 展望되며, 또다른 要因들은 계속되는 輸出增加勢를 어느 정도 완화시키게 될 것이다.

o 美国 窒素質 貿易에 压迫을 주는 其他要因

앞에서 言及한바와 같이 美国의 輸出을 둔화시키게 될 主要 要因과 輸入의 增加를 유발시키는 原因중의 하나는 美国의 Dollar

貨 價格의 上昇에 있다.

1980年 7月以后 1年동안에 主要 유럽國家들과 世界各國의 通貨率에 對한 測定에서 알수있는 바와 같이 美國의 Dollar 貨는 約 40%의 價值上昇이 있었다.

이것은 美國製品이 같은 價格일지라도 40%가 오른 價格으로 海外에 輸出된다는 것을 뜻한다. 美國에서의 記錄的인 高金利는 Ammonia와 窒素質 製品의 輸入을 完화시키게 될 것이다.

또한 美國內에서 生産된 製品의 販賣를 爲해 信用대부의 擴大를 止揚시키게 될 것이다.

비록 美國內의 窒素質 製品價格이 急速度로 上昇하고 있지만 天然 gas 價格의 上昇과 窒素質 肥料生産에 必要한 다른 原資材價格의 上昇으로 過去 5년간의 많은 製造經費上昇과 調和를 이루지 못하고 있다. 그 結果로 肥料價格과 製造經費의 過重때문에 稼働을 中止했던 몇몇 工場들이 내년엔 窒素質 肥料의 追加需要를 供給하기 爲하여 稼働을 再開하는것 조차 고려되고 있다. 소문이 나돈 두개의 工場은 확실치는 않지만 世界的인 規模의 工場도 아니다.

실사 Ammonia와 窒素質製品의 價格이 이미 廢棄된 낡은 工場을 再稼働시킬만큼 利益이 있을 정도로 上昇한다고 해도 6~12個月의 期間이 所要된다. 따라서 1983年 以前에는 이들 工場들의 追加生産能力을 期待할 수는 없다.