

國際窒肥需給에 好轉徵兆보여

= 올年末부터來年初가 決定的時期 =
우리肥料業界도 不況克服契機로 期待

再昨年 初頭부터 惡化된 國際窒系肥料 需給情勢는 最近 겨우 改善의 徵兆가 보이기 始作하여 앞으로 年末, 그리고 來年初부터는 어느程度 好轉될 可能性이 있다고 보는 見解가 有力하다. 日本 窒肥業界는 過去 2年의 國際需給의 緩和, 其市況崩落, 輸出不振으로 至今 長期不況의 罨 밑바닥에 있으나 과연 世界需給이 改善되고 日本에도 밝은 展望이 열릴것인지, 어떻게 앞으로 數個月間의 움직임이 그것을 決定지울것으로 생각된다.

國際窒肥需給에 好轉의 徵兆가 보이고 있다는것은 첫째 各國의 減産態勢가 徹底하고 供給面에도 確實하게 浸透하고있다는 事實,

둘째로는 지난달(9月)의 土耳其 大量入札 結果 歐州의 硫酸, 尿素, 硝安石灰, 化灰이 硫換으로 100萬屯以上の 大量落札이 확실하고 8月의 에질트大量入札에 依한 導入과 合쳐 歐州側의 需給改善이 相當히 進展할 것으로 期待되고있는 事實,

셋째로 最近의 情報로는 美國이 秋肥의 伸張 및 春肥의 備蓄用으로서 歐州의 硫酸을 제법 大量(數十萬屯) 사들일 것이라는데 根拠를 두고있다.

또 이러한 事情과 함께 價格에 對하여 살펴보면 먼저말한 예외
트, 土耳其入札의 結果에서도 硫酸이 底價를 벗어나 上昇傾向을
나타냈고 尿素도 完全히 밑바닥에서 더以上 떨어지지 않을것이
確實視되고 있다는 點에서 情勢는 “ 戒법變化 ” 되어가고 있다고 指
適되고 있다.

國際市況에 對해서는 아직 좀더 混迷狀態가 계속될 것으로 보는
見解도 있으나 土耳其入札의 例를 보아도 基調가 變해가고 있는것
은 事實이다.

國際需給의 長期的인 惡環境때문에 生産各國은 日本뿐만 아니라
歐州, 其他諸國에서도 大幅 生産調整을 하고있다.

한편 土耳其入札 等の 大量 買入에 따른 物量의 움직임 또한
美國의 歐州 窒肥大量 輸入의 情報等은 歐州側의 需給改善에 큰
効果를 나타낼것이 分明하다.

이렇고 보면 國際窒肥情勢는 需給價格兩面이 好轉될, 徵兆가 보이는것
같으며 지금부터 年末, 來年初에 걸친 數個月間이 큰 契機가 될것
으로 보인다.

따라서 이러한 國際窒肥의 需給情勢는 우리 韓國의 肥料業界의
不況을 克服해주는 契機를 만들어 줄것으로 期待할 餘지 않고
있다.

具体化되어가는 延拂決濟

쿠웨이트 对 베트남 肥料輸出을 受諾
日本서도 延払輸出實現을 強力히 推進

最近 大部分의 開發途上國들은 肥料輸入에 있어 3年前後의 中期延払決濟를 要望하고 있어 이에 対応한 肥料供給國의 動向이 注目되어 왔는데 이번에 入手된 情報에 依하면 쿠웨이트政府에서는 对 베트남 肥料輸出에 関해 3年間の 延払決濟를 受諾함으로써 來年(77年)부터 이것을 具体化시키기로 되었다한다.

産油國들은 最近 对베트남 肥料輸出을 推進하기 위해 有利한 決濟條件을 提示하고 베트남에 接近하고 있었으나 이번 쿠웨이트政府의 決定을 契機로 다른 産油國들도 다투어 延払決濟를 受諾할 것으로 보여진다.

이러한 産油國들의 움직임에 対応하여 日本業界에서도 將來의 市場確保란 觀點에서 延払決濟가 表現되어야 할것이라고 主張, 政府當局의 善處를 強力히 要望하고있어 이에 대한 歸結이 注目되고 있다.

그런데 이번 쿠웨이트政府가 受諾한 延払條件은 밝혀지지 않고 있으나 3年据値 一括支払로 되어있다는바 來年부터 5~10万吨의 尿素가 輸出될것으로 알려지고 있다.

한편 來年부터 50万吨程度의 輸出을 해야될 우리나라의 肥料

需給狀況으로 볼때 이러한 國際市場動向에 對備하여 우리나라에서도 延拓輸出을 實現시킬 수 있는 制度的인 政府支援策이 하루 속히 講究되어야 할것으로 期待되고 있다.

日本의 最近肥料事情

編輯者 註 ; 이 글은 最近 日本 農務省에서 分析發表한 「最近의 肥料情報」(1976年 10月)을 日本貿易日日通信이 掲載한 解説要旨을 翻譯한 것임.

◇ 生産事情

Ammonia의 生産能力 : Ammonia의 生産能力은 工場마다의 能力 增加 等 近代化와 合理化를 꾀하여왔으나 第2次·Ammonia大型 計劃이 1971肥料年度에 끝난후 새로운 增設을 하지 않아 1976年 4月 1日 現在로서 前年과 같은 443万 NH₃ 吨이다.

Ammonia系 肥料의 需給 : 1975肥料年度の 硫安 生産은 카프로 락탐等 主製品의 增産에 따라 增加되었으나 코-크스의 減産에 依해 副產品인 硫安이 減少된 結果 全体的으로는 大概 前年과 같은 水準이었다. 또한 尿素는 工業用 需要가 增加한 反面 肥料需要(輸出)가 大幅 떨어졌기 때문에 生産은 前年水準을 大幅 下廻하였다.

磷酸肥料의 生産能力 : 第2次 Ammonia大型化 計劃의 進展과
磷安의 輸入自由化에 対応하여 磷酸 設備도 大型化를 中心으로
한 合理化가 實施되어 1969 ~ 1972年 사이에 大型 磷酸設備
3個所가 稼動하였다.

磷酸液의 生産能力은 設備가 新設됨에 따라 1976年 4月
現在로 93萬 8,000 P₂O₅ 屯/年으로서 前年 對比 8%가 增加
하였다.

카-바이트의 需給 : 1975年度의 카-바이트生産량은 55萬 9,000
屯(前年比 89%)으로 그中 21%가 石灰窒素用이나.

카-바이트工業은 生産規模의 縮小를 隨伴한 體質改善을 한
結果, 現在로서는 熔接, 熔斷用 및 製鉄脫硫用이 主要用途가
되었다. 1974年以後에는 이와같은 構造的 變化때문에 問題는
적을것으로 생각된다.

硫酸의 需給 : 硫酸의 生産構造는 1970年까지 硫化鉍 焙燒出硫
酸이 主体였으나 公害問題와 非 鉄金屬의 需要增加에 依하여
1971肥料年後 以來 製鍊 GAS出硫酸이 主体가 되었다.

그러나 製鍊 GAS出硫酸은 非鉄金屬 製鍊때에 副産物로 生産
되기 때문에 硫酸의 生産面에 彈力性이 없어졌다.

1975年の 硫酸生産量은 非鉄金屬의 需要減退에 依한 製鍊
GAS出硫酸의 減少와 硫酸의 需要減退에 依한 硫化鉍出硫酸의
減産에 依해 前年對比 15% 減少했다.

이에 대하여 需要는 纖維用이 若干 늘어난 反面 肥料用이 大幅 떨어졌기 때문에 全体的으로는 前年对比 13% 下廻했다.

1972 ~ 1976 肥料年度 Ammonia 生産能力의 推移

◇ 生産能力

(单位 NH₃ 1,000吨/年)

年 項目		1972			1972 ~ 1975	
		電解法	GAS法	合計	GAS法	合計
能 力		7.9	4,603.4	4,611.3	4,434.2	4,344.2
工 場 数		1	25	25	23	23
一能 工場 当力	最 高	-	511.5	511.5	511.5	511.5
	最 低	-	43.2	43.2	45.6	45.6
	平 均	7.9	184.1	184.5	182.3	182.3

◇ GAS 源別能力

(單位 NH₃ 1,000 吨/年)

GAS 源		年	1972	1972 ~ 1975
電 解 法			7.9 (0.2)	-
G A S 法	液 体 原 料 法	남 사 分 解 法	2,008.9 (43.6)	2,008.9 (45.3)
		油 GAS 化 法	360.5 (7.8)	238.7 (5.4)
		丑 - 丑스 炉 GAS 法	100.5 (2.2)	53.1 (1.2)
		天 然 GAS 法	391.2 (8.5)	391.2 (8.8)
		液化石油 GAS 分 解 法	1,015.6 (22.0)	1,015.6 (22.9)
		石油化学 廢 GAS 法	726.7 (15.7)	726.7 (16.4)
		小 計	4,603.4 (99.8)	4,434.2 (100.0)
計			4,603.4 (99.8)	4,434.2 (100.0)
合 計			4,611.3 (100.0)	4,434.2 (100.0)

世界主要國의 單位當施肥量

	kg / 可耕地 ha				kg / 人口 (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O)
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	計	
世 界	26.2	16.5	14.0	56.8	21.8
先進地域	44.9	35.2	28.9	109.0	58.2
美 国	43.3	24.1	24.1	91.5	83.1

	kg / 可耕地 ha				kg / 人口 (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O)
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	計	
벨기에	197.9	198.4	231.0	627.3	53.7
仏蘭西	98.4	115.5	97.6	311.5	111.3
伊太利	54.9	38.9	21.9	115.7	25.8
오란다	475.6	128.2	136.8	740.7	46.0
스페인	34.1	22.9	12.6	69.7	41.9
英國	122.1	66.8	69.5	258.3	33.1
호주	3.9	25.9	2.3	32.1	110.0
日本	155.0	149.7	129.3	434.1	21.4
發展途上地域	10.6	5.2	2.9	18.6	6.6
아프리카	2.3	1.7	1.0	5.0	3.1
멕시코	12.3	6.6	1.0	27.2	13.3
브라질	12.5	21.3	15.3	49.1	16.5
도미니카	15.2	9.9	0.5	25.6	16.7
印度	11.1	3.8	1.9	16.9	4.8
인도네시아	19.3	4.7	2.2	26.3	3.6
韓國	172.3	82.1	62.8	317.2	21.9
필리핀	13.1	4.1	4.0	21.2	5.6
中央計画經濟地域	33.6	16.7	17.8	68.2	23.1
中國	30.0	10.9	4.2	45.1	7.0
폴란드	70.8	56.1	93.6	220.4	99.2
루마니아	40.2	30.7	5.1	76.0	38.1
蘇聯	27.0	11.6	15.5	54.1	50.3

<註> ① 73 ~ 74年 ② FAO = 硫輸資料