

海 外 情 報

인도의 새로운 尿素生産業者

지난해 11月末에 인도의 Surat 近處 Hazira 에서 Krishak Bharathi Co. Ltd. (Kribhco)의 거대한 肥料工業團地가 尿素生産을 開始했다.

年産能力 445,000 屯의 암모니아工場 2 基와 365,000 屯의 尿素工場 4 基로 이루어진 이 工業團地는 인도의 財政協會와 世界銀行 그리고 일본의 OCEF와 英國의 海外開發局의 도움으로 約 95 億 8,000 萬 Rs의 經費로 建設되었다.

Indian Farmers Fertilizer Co Operative Ltd. (IFFCO)는 이 事業에서 約 10 億 5,000 萬 Rs의 株式을 가지고 있으며 이중 2 億 Rs 以上이 印度 全國 640 個의 協同組合이 소유하고 있다.

이 工場은 美國의 M.W. Kellogg가 암모니아工程을 그리고 Italy의 Snamprogetti가 尿素技術을 供給하는等 最新의 技術로 이루어졌다.

이 會社들은 역시 암모니아와 尿素工場의 主 契約社였었다.

Kribhco는 이工場 生産製品 全量을 協同組合을 통해 市場에 販賣할 計劃이다.

이 工場製品들은 주로 Gujarat, Maharashtra, Madhya Pradesh, Rajasthan, Punjab 및 Haryana 에서 販賣될 豫定이다.

(Fertilizer Focus, 1986.1)

IFA의 地域別 肥料需給 豫測

IFA (國際肥料工業協會)의 經濟委員會는 1987/88年까지의 世界肥料生産과 消費計劃을 包含한 肥料指標에 關한 報告書를 最近 마련했다.

IFA가 推定한 바에 依하면 Latin America가 1983/84 ~ 1987/88 동안에 最大의 消費成長을 보이는 地域이 될것으로 보고있다.

이 地域의 平均 年間 肥料消費增加 ($N + P_2O_5 + K_2O$)는 10.5%로 豫想되고 있다.

South Asia는 年平均 10%의 成長率을 豫想하고 있으며 Oceania는 전혀 成長率을 보이지 않을것으로 내다 보았다.

Oceania의 P_2O_5 消費는 年平均 3%로 增加할 것으로 豫想되나 窒素質과 加里質의 消費는 各各 年平均 -1.25%, -2%로 減少할것으로 推定된다.

西歐의 消費는 年平均 1%未滿으로 그리고 北美은 年平均 1.75%의 增加가 豫想된다.

世界의 年平均 肥料消費成長은 3.5%로 推定하고 있다.

IFA가 推定한 1987/88年의 $N + P_2O_5 + K_2O$ 全體 消費量은 1億 4,352萬屯으로 지난 1983/84년에는 1億 2,541萬屯이었다.

- 需給均衡 -

IFA가 推定한 1988/89年 全世界 窒素質肥料의 需給배런스는 現在의 窒素質 肥料 生産을 위한 암모니아가 약간 남는것과는 대조적

으로 不足될 것으로 보고 있다.

東歐圈은 지금까지 世界市場에 대한 窒素質 供給國으로써 가장 重要한 地域이 되고 있으며 1980年代 下半期에도 계속 우세할것으로 보고 있는데 1980年代末에 가서 350餘萬N吨이 남을것으로 推定된다. 남을것으로 豫想되는 또 다른 地域은 Latin America와 Near East (Middle East) 地域으로 두지역 합해 50萬N吨이 될것으로 보고 있다.

IFA 計劃에 의하면 其他 모든地域은 不足하게 된다.

同時에 世界磷酸에 있어서도 같은 水準으로 보고 있는것 같다.

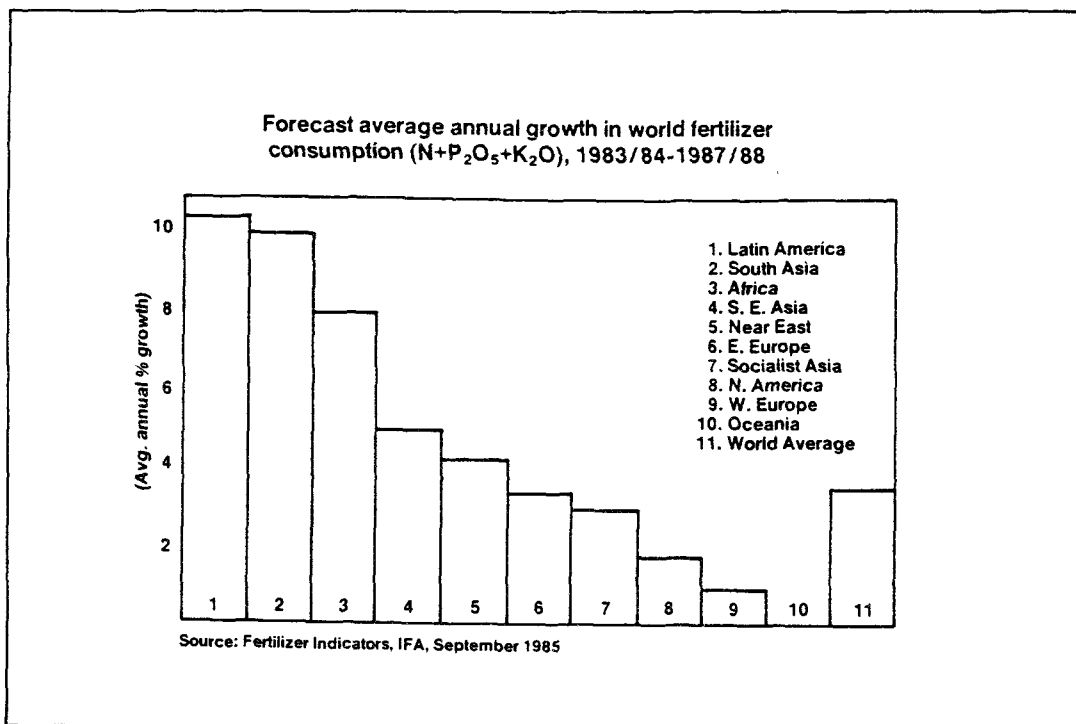
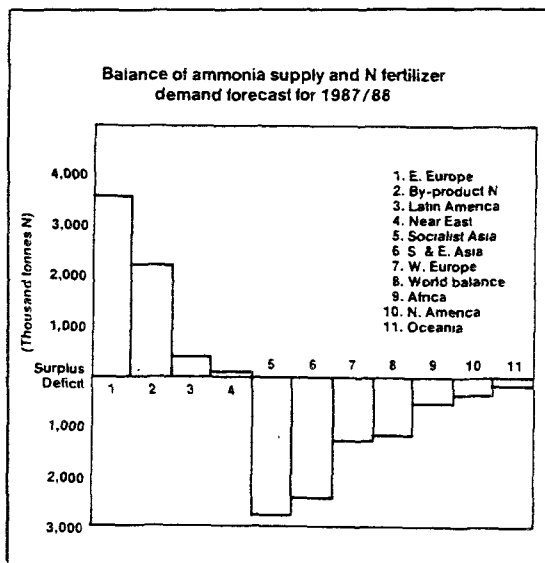
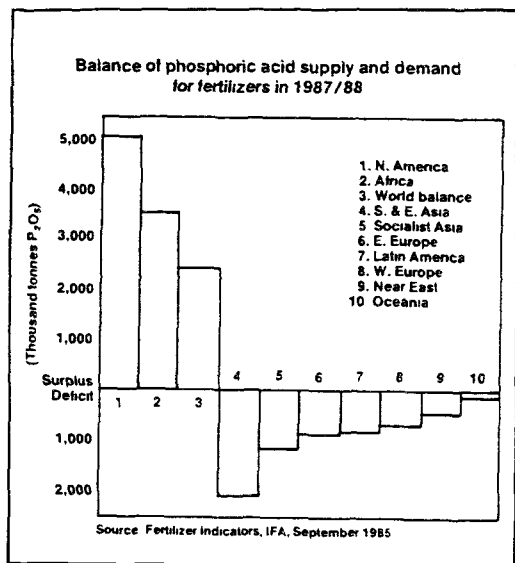
IFA는 1987/88年度에 全世界에서 240萬 P_2O_5 吨이 남을 것으로 豫想하고 있다.

1983/84 ~ 1987/88年 사이에 世界 P_2O_5 消費成長은 實際적으로 窒素質이나 加里質보다 더 높게 計劃되어 있기 때문에 흥미롭다.

한편 1988/89年の 加里質 供給은 計劃된 消費보다 全體 117萬 K_2O 吨이 많을 것이다.

現在 不景氣의 窒素質 市場은 앞으로 新規施設能力이 큰 增加가 없다면 앞으로 4年동안 점차 타이트해질 것이라고 한것은 IFA계산에서 나온 分명한 것이다.

역시 磷酸質이나 加里質도 計劃된 需要水準에 근접토록 供給水準을 減少시키기 위해 鑛山이나 工場의 폐쇄조치 影響이 없다면 過剩供給에 達할것이다.



(F. I. №. 218, 1986. 1.16)

1985 年 Philippines 의 肥料生産, 輸入에 變化

가장 最近에 利用可能한 Philippines 의 1985 年 肥料統計에서 보여주고 있는 分명한 變化는 1984 年과 對比한 黃酸암모늄의 生産과 輸入이 轉換되고 있는 점이다.

1984 年の 年間 黃酸암모늄의 輸入은 96,000 屯을 上廻했으나 1985 年 1 月~ 9 月까지의 實績은 大規模의 Philphos 工場의 生産으로 인하여 12,830 屯으로 縮少되었다.

따라서 1984 年度의 生産이 15,000 屯에 미치지 못하고 있는 반면에 1985 年 9 個月 동안에는 124,835 屯으로 치솟았다.

Philphos 工場은 또한 DAP 生産에서 유연성을 보이고 있는데 1985 年 9 月末까지 거의 54,000 屯의 DAP 가 生産되었으며 輸入된 製品은 없었다. 그러나 1984 年の 1 年동안에는 DAP 의 輸入이 10,500 屯에 達했다. 그러나 複合肥料 生産의 大部分은 16-20-0 에 集中되었으며 1985 年の 3/4 分期까지에는 全年度의 總 32,670 屯에서 115,700 屯으로 增加되었다.

尿素肥料의 경우에는 1984 年 1 年동안에 283,344 屯을 輸入한데 비해 1985 年 9 個月 동안에는 275,860 屯을 輸入했다.

한등꺼서 가계튼튼

두등꺼서 나라 튼튼

Philippines : Production/Imports
(thousand tonnes)

	1984		1985*	
	Prod.	Imp.	Prod.	Imp.
Am. sulphate	14.7	96.1	124.8	12.8
Urea	-	283.3	-	275.9
Compounds of which:	87.4	173.4	179.9	184.7
DAP	-	10.5	53.4	-
16-20-0	32.7	75.9	115.7	79.9
* Jan-Sept				

(F. I. № 218, 1986. 1.16)

아껴쓰는 에너지

내 집 크고 나라 크다