

# 海 外 情 報

## Kellogg ; Turkey 의 Tugsas 工場 轉換에 參與

Turkey 의 Gemlick 에 位置하고 있는 政府所有會社인 Turkiye Gubre Sanayii AS (Tugsas) 의 年産 330,000 N 屯의 암모니아 工場이 3 年內에 再開될 것이다.

이 會社는 런던의 MW Kellogg 社와 天然 gas 를 原料로 하는 工場으로 轉換시키기 위한 契約을 締結했다.

1975 年 Kellogg 에 依해 建設된 原來의 工場은 납사를 原料로 使用하는 工場이었으나 原料不足으로 因하여 1970 年末 以後 稼動이 中止되어 왔다.

이 Project 의 主契約社인 Kellogg 는 基本的이면서 細部的인 技術設計와 資材調達 그리고 Turkey 의 建設力을 利用한 建設자문봉사를 맡게 될 것이다.

蘇聯으로부터 파이프라인을 통하여 供給되게 될 gas 原料로의 轉換은 Energy 의 改善效果와 더불어 5,000 萬 \$ 의 投資費가 豫想된다.

( Fertilizer International № 214, 1985 )

## 日本도 머지않아 암모니아 輸入 ?

日本の 通商産業省은 이 나라의 암모니아工場 폐쇄가 이미 日本肥料工業의 構造改善 目標보다 28%나 앞서나가고 있음을 보여주는 調査를 最近에 끝냈다.

이 報告書는 암모니아의 國內供給不足을 막기 위해 豫想하고 있는것보다 실제로 빠른期間內에 암모니아 輸入이 이루어질 수 있음을 시사했다.

암모니아工場 폐기 目標은 當初時期보다 1年앞서서 達成되어 왔음이 報告되었다.

比較的 低廉한 生産費로 암모니아를 供給할 수 있는 나라의 數가 점차 增加되고 있다.(最近에는 Indonesia Trinidad, Arab Gulf 地域이 있음)

日本の 生産業者들은 10年前에 비해 供給保障問題가 훨씬 덜 의심스러운 狀態에 다달았다.

現在 世界の 많은 암모니아 供給國들 가운데서 日本 國內生産費用보다 低廉한 價格의 암모니아를 發見하기는 비교적 쉬운 일이다.

그러나 日本이 즉시 輸入하는데 따르는 主要 장애는 貯藏施設이 不足한 점이다.

日本の 유일한 암모니아 Terminal은 Tokyo 北쪽에 位置한 Ka-shima 암모니아 工業團地(現在稼動中止)의 15,000 屯 施設 뿐이다.

現在 日本에서 稼動되고 있는 암모니아 生産能力은 182 萬N屯의

로 1979/80년에는 316萬N屯이었다. 1984년의 암모니아 生産能力은 1,668,000 N屯의 約 92%의 生産能力 利用率을 보이고 있다.

1984年 肥料용으로 消費된 암모니아는 985,000 N屯으로 全體 암모니아 消費量의 約 59%를 차지했다.

( Fertilizer International №.214, 1985 )

## YEMEN 肥料工業團地 建設檢討

中東地域에서 일고 있는 新規암모니아/尿素 Project 가 이번에는 yemen에서도 檢討되고 있다.

Yemen 政府는 建設妥當性 調査가 끝난후 決定될 團地에서 國內天然 gas를 原料로 하는 암모니아/尿素 工業團地를 세우기 위해 Adhban Group과 12個의 다른 關心있는 會社들의 民間投資를 보증하고 나섰다.

이 Project를 맡고 있는 Yemen Fertilizer Co.는 적절한 技術과 標準設計를 選定하기 위해 說明會를 가진바 있다.

最終 生産能力은 앞으로 決定되겠지만 Yemen Fertilizer Co.는 日産 1,000屯 規模의 암모니아 및 尿素工場, 그리고 가능하면 黃酸암모늄과 DAP 工場도 構想하고 있다. Yemen Fertilizer Co.는 建設作業이 1986年中半에 시작될 것으로 豫想하고 있다.

이 工場의 生産製品은 南北Yemen의 國內消費에 充當될 것이나 現在 年間 窒素質肥料 消費量은 南北합해서 約 12,000 N屯에 불과하다.

물론 國內消費量은 國內供給力에 따라 增加되겠지만 輸出量은 점차 고려될 것이다.

( Fertilizer Focus, 1985. 8月 )

## Sri Lanka, 輸入量 계속 維持

1985 年에 들어와 지금까지 아시아 肥料市場의 購買活動이 일반적  
으로 침체된 特徵을 보이고 있는 가운데 輸出業者들의 關心을 끌  
었던것중의 하나가 Sri Lanka 수도인 Colombo 외곽의 Sapugaskanda 에  
位置하고 있으며, 납사를 原料로 하는 암모니아/尿素工場이 1984 年  
12 月 23 日자로 폐쇄함에 따라서 Sri Lanka 가 다시 重要한 輸入國  
이 되었다는 事實이었다.

稼動을 中止한 이후 政府의 輸入승인이 지난 2 月에 나면서부터 연  
속적인 公共入札이 3 個의 輸入代理店인 Ceylon Fertilizer Corp.  
(CFC), Janata Estates Development Board (LEDB) 그리고 Colombo  
Comercial Corp. (CCC) 에 實施되어 왔는데 이는 國內의 必要한 需  
要量을 充足시키기 위한 것이었다.

아래表에서 볼 수 있는바와 같이 85 年 7 月末까지 91,500 屯이  
東歐, 中東, Pakistan 및 Indonesia 의 供給者들로부터 購入되었다.

더우기 CFC는 지난 8 月 12 日入札 마감으로 35,000 屯의 尿素를 購  
入했는데 船積은 10 月~12 月까지로 되어있다.

다음表에서 Sri Lanka 는 最近의 購買에서, 輸出再開가 이루어진 지난  
2 月보다 屯當 60~70 \$의 낮은 價格으로 購入함으로써 沈滯된 國  
際尿素價格을 유리하게 利用하였다.

Sri Lanka - Urea Purchases 1985

Tender Date	Importing Agency	Supplier/Origin	Tonnes	\$ pt c&ffo bagged
22 Feb	CFC	W+D/USSR	7,500	189.10
26 Feb	JEDB	PIC/Kuwait	4,000	199.10
12 March	CCC	Petrimex/Czech	10,000	180.00
3 May	CFC	PIC/Kuwait	10,000	153.00
		QAFCO/Qatar	10,000	151.00
7 June	CCC	Trammo/Indonesia	5,000	148.90
19 June	CFC	TCP/Pakistan	20,000	135.00
4 July	CFC	Sucab/Pakistan	25,000	128.00
August	CFC		35,000	—

이같은 國際價格의 弱勢는 國內工場의 生産에 있어 타산성이 없게 만들었으며 이러한 尿素價格은 당분간 지속될것으로 豫想됨에 따라 Sapugaskanda 工場에서의 尿素生産은 再開될것 같지 않다.

國內 尿素工場의 근본적인 問題는 암모니아의 生産에 남사를 原料로 使用하기 때문에 SFMC로 하여금 심각한 財政赤字의 要因이 되었으며 또한 일부 剩餘物量을 지속적으로 輸出하는데 있어 타산성이 없게 만들었다.

結果적으로 1980年 이工場에서 처음으로 尿素가 生産된후 주기적으로 稼動이 中止되기는 했으나 年間 310,000 屯의 設計能力 범위내에서 生産이 順調로왔다.

( 지난 4 월 30 일부터 이工場이 再開되어 技術的인 問題때문에 5 월

19 일 中止하기까지 12,000 屯을 生産하기도 했음 )

1984 年 이 工場의 生産과 販賣는 아래表와 같이 좋은 記錄을 보여주고 있다.

SFMC Urea Plant Performance 1980-1984 (tonnes)			
Year	Production	Demestic Sales	Exports
1980	13,696	5,230	—
1981	83,484	91,605	—
1982	210,829	139,270	49,500
1983	124,940	137,881	—
1984	139,786	122,689	—

○ 補助金 增加

尿素輸入에 補助金を 支給하는 한편 Sri Lanka 政府는 國內 肥料 消費를 장려하는 政策에 拍車를 가해왔으며 每年 이를 達成하기 위해 政府基金에서 10 億 Srs 씩 따로 마련해왔다.

現在 輸入되고 있는 TSP 나 磷鑛石에 對한 補助金 支給率은 各 各 屯當 114 \$, 26 \$로 되어있으며 지난 1/4 分期보다도 各 各 3 \$, 5 \$가 引上되었다. 이같은 補助金의 引上은 現在의 世界市場價格의 小幅引上에 따른것이며 國內 既存 販賣價格을 維持시키기 위해 對美Dollar 貨에 대한 SriLanka rupee 貨의 價値를 내렸기 때문이었다.

現在 國內尿素에 對한 補助金은 屯當 3,600 Srs로 變함이 없으며 輸入MOP 나 NPK ( 15-15-15 ) 補助金은 各 各 60 \$와 66 \$로 역시 그대로 維持하고 있다.

國內 販賣價格 ( 1983 年 5 月以後 變動없이 그대로 維持 ) 에 對한 補助는 最近 國內 肥料消費를 促進시켰던 여러가지 좋은 條件으로 因하여 도움을 받았다.

1984 年의 肥料消費는 前年度보다 16 %가 增加했다.

Fertilizer Consumption by End-Use in 1984	
(tonnes nutrient)	
Paddy	86,600
Tea	47,500
Rubber	8,500
Coconut	19,600
Tobacco	1,700
Minor export crops	800
Other	22,900
Total	187,600

( Fertilizer Focus , 1985. 9 月 )

가격표시 정직하게

찾는손님 친절하게