

## 海 外 情 報

### Argentina의 주요 新規 窒素 質 Project

Argentina는 天然개스를 原料로서 가장 잘 利用할수 있는 地域에 位置하게 될 新規 암모니아-尿素工場の 建設을 위해서 入札을 實施한다고 發表했다. 入札期間은 1987年 1月 30日 마감이다.

Buenos Aires의 南쪽 600 km에 位置한 Bahia Blanca의 해변 港口가 이 Project를 위한 좋은 입지적 條件을 갖추었지만 다른 團地가 더욱 低廉한 가스價格때문에 역시 고려되고 있다는 것은 당연한 일이다.

가스價格은 場所와 가스供給源의 거리에 따라서 0.50 \$/mBtu를 조 금넘는 사이에서 決定될 것이다.

Argentina의 市場條件은 日產 300t/d規模의 尿素生産能力에 불과할만큼 적기 때문에 암모니아 1000 t/d規模의 設備可能性이 提示되고 있다.

여기에서 剩餘암모니아는 輸出하게 될 것이다. 새로운 Project는 Argentina가 計劃한 新規肥料工場建設計劃에 의한 것이다.

또한 100,000t/a規模의 다른 2基의 尿素 Project가 이미 政府에 依해서 公式의으로 承認이 났는데 Fertineu(Neuquen Province, Plaza Huincul에 位置)와 Fertinea(Salta Province의 Campo Duran

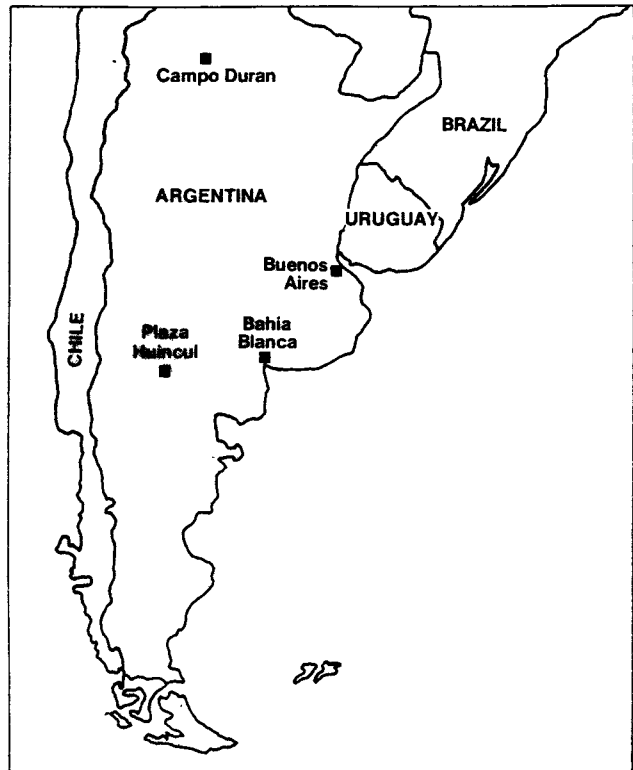
에 位置) 工場들이다.

만일 세계의 工場이 建設된다면 Argentina 는 Petrosur 가 運營하는 既存能力을 包含하여 모두 400,000 t/a 의 尿素生産能力을 갖추게 되는데 이는 1990 年代의 이 나라의 장래 計劃된 需要量을 훨씬 超過하는 量이다.

이같은 야망을 現實적으로 수행하는데 따른 市場

壓迫이 모두 Project 를 進陟시키는데 분명히 방해가 될 것이다.

(F.I. No.237 1986.10.23)



## Iprochim : 中共의 DAP 工場 建設

Romania 의 化學工業 Engineering 會社인 Iprochim 은 現在 日産 204t/d 의 磷酸工場과 日産 465t/d 의 DAP 工場을 中共에서 建設하고 있다.

이들 工場들은 Anhui Province 의 양자강 근처 Tongling 에 位置하고 있는데 두 工場 모두 Iprochim 自體工程을 使用하고 있다.

Romania 會社는 技術과 基礎 및 細部엔지니어링, 土木工事を 위한 細

部資材, 購買者側이 세운 細部設計에 對한 檢討와 增高 等を 責任지 지 있다.

建設期間동안의 技術的인 補助와 中共 종업원의 訓練 및 生産開始가 Iprochim의 契約에 역시 包含되어 있다.

裝備의 大部分이 Romania로 부터 수송될 것이며 일부는 Iprochim의 設計에 따라 中共側의 파트너인 Tongling Copper Smelter Co.가 製造하고 있다.

(F.I. No.237, 1986.10.23)

## — 印度의 1985/86 年度 —

### 肥料生産增加, 尿素가 主導

1985/86 年 印度의 肥料生産은 尿素生産이 800,000 屯까지 增加됨으로써 모두 前年對比 130 萬屯(10%)이 增加했다.

國內에서의 肥料供給 增加는 肥料輸入水準의 減少를 상당히 促進시켰다.

다시한번 最大變化가 尿素供給에서 있었다.

1985/86 年의 全體肥料 生産은 몇개의 新規肥料工場이 生産을 開始하고 既存의 많은 工場들이 生産能力 利用率을 改善시킴으로써 1984/85 年의 1,310 萬屯미만에서 1,440 萬屯으로 增加했다. 그러나 尿素生産이 前年보다 800,000 屯이 增加하여 750 萬屯에 達했지만 DAP 生産에서는 實際로 조금 減少했다.

尿素輸入은 800,000 屯減少를 보여주고 있는 반면에 DAP 輸入은 거의 180 萬屯으로 약간 增加했다. 加里肥料과 磷酸의 輸入은 궁극적으로 1984/85 年에 비해 1985/86 年에는 變化되지 않았다.

最近 계속되는 높은 輸入水準과 일치하여 國內肥料生産增加는 數百萬屯의 在庫累增의 原因이

되었으며 심지어 最近 稼動率 減少를 신중히 고려케 하는 原因이 되고 있다.

期待에 어긋난 Monsoon 에 이어 일부지역에서의 한

발로 1986 年에는 需要가 抑制되었으며 輸入減少가 일어날것 같다.

거의 모든 MMTC 의 肥料購入이 적어도 Countertrade 의 尿素를 包含하고 있으며 實質적인 外貨유출의 必要性을 제거하고 있다.

最近 Countertrade 協商이 Aqaba Railway 會社를 위한 作業의 대가로 Jordan Phosphate Mines Co. 로 부터 磷鑛石 供給을 包含시키고 있다. 磷鑛石의 物量에 대해서는 아직 合意를 보지 못했다.

(F.I. No.237, 1986.10.23)

India: fertilizer supply (thousand tonnes)				
	1985/86*		1984/85*	
	Production	Imports	Production	Imports
Total fertilizers	14,407	6,067	13,098	6,856
of which:				
Urea	7,461	2,828	6,688	3,686
DAP	892	1,750	894	1,620
SSP	2,136	—	1,898	—
Potash	—	1,490	—	1,425
*April-March				

## Algeria : Annaba 의

### 암모니아工場 建設 再開

Algeria 의 Asmidal 은 앞으로 數個月內에 Annaba 에서 암모니아 生産을 開始할것으로 豫想되고 있다.

M. W. Kellogg 는 1984 年에 完工된 日産 1,000t/d 規模의 암모니아 工場團地에서 生産開始를 위한 準備에 애를 쓰고 있다.

Annaba 의 硝安工場은 이 會社의 Arzew 工場으로 부터 나오는 암모니아를 原料로 運轉하고 있다.

Annaba 암모니아 工場은 원래 Kellogg 工程을 利用하여 Creusot - Loire 企業에 依해서 建設되었다. 그러나 工事が 끝났을때 이 工場은 生産을 開始하지 않았으며 工場一部가 Arzew에 있는 다른 工場을 補完시키는데 利用되었다.

Kellogg 는 現在 必要한 修繕을 하고 있는데 언제 作業이 끝나며 生産을 始作할것인지는 正確히 알려지지 않고 있다.

(F.I. No.237, 1986.10.23)

## 美國의 Freeport : DAP工場 擴張 完了

美國의 Freeport Chemical 의 Luling DAP 工場이 補修作業이 끝난後 現在 590,000 屯의 設計能力대로 稼動되고 있다.

Jacobs Engineering 이 修理를 맡아 했으며 그結果 年間 200,000 t/a 의 生産能力이 擴張되게 되었다.

Luling 工場은 9 月첫째 週에 再稼動되었으며 9 月初에 生産上에 일부 문제가 있었다.

이 工場은 今年初에 American Cyanamid 로 부터 購入했었다.

(F.I. No.237, 1986.10.23)

## Bangladesh 의 Jamuna Project

Bangladesh 比部에 암모니아 / 尿素工場을 建設하기 위해 4 個 契約社가 10 月 21 日까지 應札서류를 提出한것으로 알려졌다.

Jamuna 江가에 位置하게 되기때문에 그렇게 불리는 Jamuna Project 는 日産 1,000 t/a 의 암모니아工場과 日産 1,700t/a 의 尿素工場으로 構成하게 될것이다.

이工場의 精確한 位置는 아직 決定되지 않았지만 Tarakandi 가 가장 可能性이 큰 團地로 알려졌다. 應札社中 2 個會社인 Chiyoda 와 Kobe/Kollog 借款團은 Stamicarbon 工程을 提供하게 될 것이다.

Mitsubishi Heavy Industries 와 Toyo 社가 이 Project 에 應札한 것으로 알려졌다.

(F.I. No.237, 1986.10.23)

## 日本の 尿素工業에 壓迫 增大

1985/86 年 日本の 尿素生産은 1984/85 年에 비해 28 %까지 減少했는데 이는 國內産 尿素의 工業用 및 肥料用 消費에서 모두 14 %가 減少되었기 때문이다.

日本の 尿素輸出은 거의 2/3 까지 떨어졌다. 輸出과 內需販賣 모두 합해서 國內販賣는 27 %까지 減少되었다. 日本은 尿素工業에 있어서

生産의 約 50 %가 非農業用인 工業用に 使用되는 異例를 보이고 있다. 1985/86年 이 목적을 위한 生産은, 消費가 6 % 減少함으로써 7 %나 減少했다.

1985/86年 日本의 國內尿素消費는 745,200 M/T에 達했는데, 이 중 약 2/3인 512,000 M/T은 工業用이었다.

日本의 1985/86年 尿素輸出은 104,000 M/T으로 떨어졌는데, 이는 1984/85年에 記錄한 294,000 M/T의 65 %나 減少했다.

1986年 1~7月까지의 船積實績은 1985年의 같은 期間의 實績보다 約 1/2로 떨어졌다.(1986.1-7月-73,000 M/T, 1985.1~7月-140,000 M/T).

日本의 尿素와 그리고 이보다는 덜하지만 黃酸암모늄의 今年 世界市場 條件에는 훨씬 더 취약점을 들어냈다.

엔貨의 強勢가 輸出商品의 費用을 增加시켰으며, 反對로 輸入을 더욱 매력적으로 하게 했다.

Japan: urea production and trade (thousand tonnes)			
	1985/86	% chge)	1984/85
Production	828	(-28)	1,144
Exports	105	(-65)	301
Imports	97	(+404)	24

日本의 黃酸암모늄과 尿素輸出은 第2 Kennedy Round Aid Fund를 통해 이루어졌으며, 따라서 이 産業의 輸出貿易分野가 實際市場 條件과는 거의 무관하다.

그러나 日本産業으로써 더욱 우려되는 것은 世界價格이 沈滯되어 있는 동안에 앞으로 尿素의 輸入 潛在水準이다.(複肥는 韓國에서 輸入)

日本貿易業界가 지금까지 취해온 노선은 國內産業과의 平和的인 共存이다.

그렇지만 1986年 7個月동안에 尿素輸入實績은 모두 86,500 吨을

輸入했는데 1985年 같은 期間동안에는 17,000 吨을 밀돌았다.

특히 Indonesia 品이 工業用으로 使用하기에 適合하기 때문에 많이  
들여왔으며 소련과 Malaysia 産 尿素輸入도 많았다.

現在 世界價格은 低價水準에서 계속 沈滯돼 있기 때문에 아직까지 長  
期的인 改善策이 뚜렷하지 않은 狀態이며 日本市場을 더욱 크게 占  
有할 輸入壓力이 분명히 더해가고 있다.

(F.I. No.236, 1986.10.9)

크는공장 웃는가정 알고보니 에너지 절약