

# 海 外 情 報

## Bangladesh, Ghorashal 尿素工場 稼動開始

Bangladesh 化學工業會社 (BCIC) 는 最近 Dacca 근교 Ghorashal 에  
서 새로운 尿素工場 (年産能力 46,000 N 屯) 을 稼動시켰다.

이 工場은 中共의 援助로 建設된 最初の 尿素工場으로 Ghorashal  
團地의 全體 尿素生産能力은 218,000 N t/a 으로 增加了.

當初 이 工場의 建設計劃이 發表된것은 1978 年末이었으나, 3 年後  
에도 着工되지 못했었다.

中共政府는 이 工場의 設計와 建設을 맡았으며 6,500 萬\$ 의 所要  
資金中 約 절반을 援助했다. 中共은 生産裝備와 技術 및 經濟的인  
援助形態로 3,000 萬\$ 를 기증했다.

日本도 역시 補助裝備를 위해 800 萬\$ 를 支援했다.

또한 지난 2 年동안 日本의 Toyo Engineering 은 Ghorashal 에  
있는 既存의 年産能力 172,000 N t/a 의 尿素工場을 1,700 萬\$ 를 들  
여 現代化시켰는데 이 工場은 Toyo Engineering 이 1972 年에 建  
設했었다.

( F. I, No.224 1986.4.10 )

## Norsk 社, 荷蘭에 新規암모니아工場 建設着手

Netherlands 에 있는 NSM의 Sluiskil 工業團地가 Norway의 Norsk Hydro 社에 依해서 유럽에서의 다음번 주요 암모니아 投資對象 地로 選定되었다.

Norway 複合企業의 重役會議는 最近 Sluiskil 에 年產規模 600,000 屯의 新規암모니아 工場建設에 10 億 Nkr 을 投資할것을 승인했는데 이 工場이 1987 年에 일단 完工되면 世界最大의 單一암모니아 生産施設 이 될것이다.

CF Braun 社에 依한 工場着工이 이미 進行되고 있는데 이 會社는 1984 年에 역시 Sluiskil 에서 이미 500,000 屯 規模의 工場을 完工 시킨바 있다.

E 工場으로 부르게 될 新工場이 完工하게 되면 1960 年代에 稼動 했던 Sluiskil 의 두個의 舊工場 ( A 와 B ) 이 保有하고 있는 350,000 屯의 生産能力이 폐기될 것이다.

나머지 Sluiskil 生産能力인 250,000 屯은 유럽에서 Norsk Hydro Group 의 암모니아不足을 메꾸어 줄것입니다.

나머지 生産量의 대부분은 英國의 Immigham 으로 보낼것으로 豫想 할수가 있는데 이곳에서의 암모니아 需要는 新規 窒酸工場과 窒酸암 모늄工場이 竣工될 豫定으로 있어 1987 年末부터 年間 約 250,000 屯까지 增加할것으로 보고 있다.

그러나 Norwegian Group 은 스웨덴에서 계속 不足事態를 맞게 될 것이며 프랑스의 경우에는 最近 Cofaz 工場을 成功的으로 引受함에

Norsk Hydro - Group Ammonia Capacity 1986		
Country	Company, Location	Capacity ('000 tpa)
Norway	Norsk Hydro, Porsgrunn	495
	Rjukan	120
	Glomfjord	115
Sweden	Supra, Landskrona	60
Netherlands	NSM, Sluiskil	1,200
West Germany	Ruhr Stickstoff, Brunsbuttel	500
France	Cofaz, Le Havre	205
	Rouen	235
	Pardies	135
	Pirrefitte	220
Qatar	Qafco, Umm Said	600
		Total 3,885

따라 Le Havre 海岸地域인 Montoir 에 年産規模 550,000 屯의 새로운 암모니아工場을 建設할 작정임에도 불구하고 자그만치 約 200,000 屯이나 不足할것이다.

프랑스内の 새로운 工場建設에 關한 決定은 今年內에 내려질 것이다.

Cofaz 工場의 引受로 Norsk Hydro Group 은 年間 795,000 屯의 암모니아 生産能力을 追加했으며 Group 全體 生産能力은 年間 388 萬屯으로 늘어나게 됐다.

따라서 Netherlands 에 建設하고 있는 새로운 工場이 完工되면 이 Group 의 生産能力은 1987 年에 가서 400 萬屯 以上에 達할 것이다.

( Fertilizer Focus, 1986.4 )

## 그리스의 Aeval 社 ; 新規암모니아工場 建設을 計劃

그리스의 Nitrogenous Fertilizer Industry (Aeval) 理事會는 日産 1,160 屯의 암모니아工場과 日産 1,000 屯의 尿素工場을 그리스 북부 Ptolemais 에 建設기로 한 計劃을 承認했다.

理事會의 承認은 Lummus Crest 社의 타당성 檢討가 끝남에 따라 이루어진 것이다.

1990 年에 完工豫定으로 있는 이 工場建設計劃은 이 나라 北西地域에서 生産되는 褐炭(年産 350 萬屯)을 原料로 利用하게 될 것이다.

이 褐炭은 Czechoslovakia 技術의 Technoexport 에 依한 石炭개스화工程을 거쳐 암모니아工場의 原料로 轉換된다.

Aeval 은 이 Project 의 石炭개스화를 위하여 자문회사를 선정중에 있다.

암모니아와 尿素工場 建設契約은 Aeval 이 이 事業에 關한 政府承認을 얻은後에 入札에 붙여서 체결될 것이다.

이 Project 의 所要經費는 4 億 8,000 萬 \$ 로 推定하고 있으며 3 等分되는데 이를 보면 石炭개스화를 위한 Czechoslovakia 負擔分, 建設과 土木工事에는 Greece 의 負擔分 그리고 암모니아 / 尿素 設計와 技術에는 海外負擔分으로 나누어지고 있다.

Czecho 는 輸出信用을 마련할것으로 期待되고 있으나 나머지는 누가 財源을 마련할것인지 아직 決定되지 않았다.

( Fertilizer Focus, 1986.4 )

## Romania ; 泰國과 Countertrade 協定 締結

Romania 는 泰國의 Metro Group 과 Countertrade 協定을 締結했다.

이 協定으로 Romania 는 泰國의 옥수수 및 天然고무와 交換하는 條件으로 1億 Baht 에 達하는 肥料를 供給하게 될것이다.

이 去來條件의 船積은 지난 3월에 始作되었다. 이 協定은 泰國과 Romania 가 지난해 5月, 5個月동안에 7億 5,000 萬\$의 Countertrade 目標를 定한 議定書에 싸인한데에 따른것이다.

( Fertilizer Focus , 1986.4 )

## Jordan 의 JFI ; DAP 輸出減少에 困難

1985年 Jordan JFI 의 DAP 輸出은 503,000 M/T 으로 1984 年에 比해 10% 未滿이 減少했다.

이 全體量 가운데 印度는 1985 年에 333,000 M/T 을 輸入함으로써 66%를 차지했다.

印度에 對한 船積이 1984 年보다 136,000 M/T 이 增加한것은 그해에 모든 供給源으로부터 輸入을 극적으로 促進시키려는 MMTC 의 決定에 主로 기인되고 있다.

中共에 對한 船積은 84 年보다 34,000 M/T 이 減少하여 50,000 M/T

에 達했는데 이는 Sinochem의 輸入量 減少와 Philippines Phil-  
phos의 DAP 工場製品과의 競爭때문이었다.

西歐와 Italy에 對한 輸出은 1985년에 減少되었는데 1986년에  
도 이같은 動向은 계속될 것이다.

Jordan DAP Exports (thousand tonnes)		
	1985	1984
China	50.0	84.0
India	333.7	198.0
Malaysia	3.3	—
Pakistan	28.8	98.0
France	9.2	—
Italy	31.0	50.0
Ethiopia	—	56.0
Lebanon	0.1	—
S.Arabia	24.9	—
Australia	22.1	—
Others	—	68.0
Total	503.1	545.0

( Fertilizer Focus, 1986.4 )