

海 外 情 報

中共의 燐鑛石 生産

海外 情報에 依하면 中共의 燐鑛石生産은 小規模, 多數의 鑛山에서 採鑛하는 것이 特徵이다.

中共은 1983 年에 1,250 萬屯의 燐鑛石을 生産하여 1979 年 850 萬屯의 生産記錄으로부터 5 年間に 걸쳐 1.5 倍 生産擴大되었다.

1984 年の 生産은 1,300 萬屯에 이를것으로 보아 世界の 네번째 大生産國이 된다.

그러나 다른 3 大生産國(美國, 모로코, 소련)과 달라, 生産은 多數의 小規模 産地에서 採鑛되어, 雲南, 貴州, 四川, 湖北, 山東의 各省의 採鑛이 3 分の 2 를 차지한다.

남은 3 分の 1 은 그외의 多數의 産地에서 採鑛되어 大部分 直接 施肥하기 爲하여 粉碎되거나, 過石의 原料로 使用된다.

主産地는 雲南省의 昆明市를 中心으로 半徑 60 km의 範圍에 集中되어 있다.

IMC 改造 設計作業 着手

美國의 IMC는 Louisiana州의 Sterlington에 있는 第Ⅱ Ammonia工場の 에너지 消費를 節減하기 위한 1,200萬\$의 改造計劃을 세워 設計作業에 着手했다.

年産 能力 272,000屯 規模인 이 Ammonia工場은 지난 82年 1월에 生産을 中止해 왔으나 今年初에 生産을 再開했다.

이 工場の 옆에는 지난 1977年 生産을 開始했던 年産能力 141,000屯의 IMC 第Ⅰ工場이 나란히 조업하고 있다.

이 改造工事は 새로운 裝備와 合成 loop, 熱交換器 CO₂시스템 및 發電所 등이 包含된다.

양공장의 設計와 建設을 맡았던 M.W.Kellogg가 이 事業의 設計作業을 맡고 있으며 完工日字는 1986年 7월에 잠정적으로 定해놓고 있다.

(Fertilizer International № 198)

Mexico 의 市況上昇, 窒素質 販賣가 主導

Mexico政府가 運營하는 Fertimex는 磷酸質 肥料의 生産이 지난 83年보다 減少되었지만 대부분의 窒素質과 複合肥料의 生産이 增加되었다. 제일 增加幅이 큰 肥種은 黃酸암모늄으로서 83年과 84年사이에 16.5%가 增加되었다.

84年度 Fertimex가 生産한 黃酸암모늄은 總 150萬屯으로 前年度

에는 130萬屯이었다.

반면에 尿素의 生産은 8%가 增加되어 100萬屯에 達했으나 前年度에는 973,000屯이었다.

한편 1983年과 84年사이에 Mexico市場의 總販賣實績은 12%가 增加되었다.

가장 販賣量이 많은 肥種은 黃酸암모늄으로써 지난해 Mexico 內需 販賣量中 40% 以上에 達했다. Fertimex의 84年度 黃酸 암모늄 販賣量은 166萬屯에 이르고 있다.

尿素는 Mexico에서 두번째로 많이 消費한 肥種이다.

Fertimex는 全體 肥料 販賣量中 24%에 達하는 961,000屯을 販賣했다.

그러나 磷酸質 肥料는 사정이 좀 다르다 過石의 生産은 24%, TSP는 9%, 그리고 DAP는 14%가 各各 減少되었다.

적어도 일부 減少된 量은 Pajaritos工場에서 技術的인 問題가 발생했기 때문이라는데 Fertimex는 尿素뿐만 아니라 DAP, TSP도 生産하고 있다.

1984年 Mexico의 肥料市場은 좋은 강우량으로 條件이 좋았는데 특히 北部의 窒素質 消費가 높은 地域에서 더욱 좋았다.

또한 肥料價格은 1984年 4월에 마지막으로 引上된후 安定을 유지했었다.

Mexico : Ferlimex
 Production, 1983 and 1984
 (thousand tonnes)

	1 9 8 4	% chge	1 9 8 3
Ammonium sulphate	1,504	16.5 %	1,291
Ammonium nitrate	111	- 2 %	113
Urea	1,054	8 %	973
SSP	229	-24 %	300
TSP	248	-9 %	272
DAP	82	-14 %	95
NPKs	295	10 %	269

Venezuela 의 Pequiven社, 84 年에 好況

Venezuela 의 肥料工業은 1984 年에 Ammonia 生産이 20%, 그리고 輸出이 거의 40%가 增加됨으로써 好況을 누렸다.

尿素의 生産도 역시 1983 年보다 15%가 增加했다.

그러나 尿素輸出은 83 年度의 324,000 吨에서 84 년에는 300,000 吨을 약간 밑돌아 約 8%가 減少되었다.

政府의 生産會社인 Pequiven도 NPK의 生産에서 83 年보다 42%

가 增加했다.

1980年 以來 이 會社는 12-24-12와 12-12-17(83년에는 減少했
지만) 等の 複合 肥料 生産量을 점차 增加시켜 왔었다.

한편 Venezuela의 Colombia에 대한 輸出은 지난해에 141,635 屯
에 達했는데 이는 Pequiven의 全體 輸出量의 47%를 차지했다.

美國市場은 1984年 Venezuela의 2번째로 重要한 市場이었다. 약
66,600 屯이 美國 바이어들에게 船積되었는데 이는 83年の 98,000
屯 보다 밑도는 實績이었다.

1984年 Ammonia의 輸出은 주로 미국이 輸入을 늘렸기 때문에
(84: 68,600 屯, 83年: 15,800 屯 1982年 29,000 屯) 增加했으며 또
한 고객의 수도 83년에 비해 많아졌기 때문이었다.

Venezuela: Fertilizer
Production and
Exports, 1983 and 1984
(thousand tonnes)

	1984	1983
Production		
Urea	460.3	389.7
Ammonium sulphate	49.5	59.0
DAP	32.9	-
NPKs	216.3	125.9
(Ammonia)	(571.5)	(461.6)
Exports		
Urea	299.5	323.9
Ammonia	202.1	124.2

Kellogg 社, Turkey 의 工場改造工事 受注

Kellogg Continental bv 는 Turkey 의 Mersin 에 位置한 Akdeniz Gubre Sanayii 肥料 工業 園地에서 窒酸과 CAN工場의 改造工事を 도급받았다.

이같은 契約은 Washington 에 있는 再建 및 開發을 위한 國際銀行으로 부터 1,000 萬\$ 의 資金이 放出된데 따른 것이다.

Kellogg Continental 은 裝備調達은 물론 基礎的이고 細部的인 Engineering을 책임지게 된다.

또한 Netherland's 의 Stamicarbon 社가 工程을 책임지게 되었다.

Kellogg Continental 은 1972 年 Mersin 에 있는 年産 154,000 N 吨規模의 CAN工場을 建設했다.

Pintsch Bamag 에 依해서 建設된 窒酸工場은 年産 385,000 吨의 規模로 CAN工場보다 1 年前에 稼動을 開始했다.

이들 두工場의 改造工事的 完工은 1986 年 中으로 豫想하고 있다.

Italy 의 Sicilian 黃酸加里, 84 年에 若干沈滯

Sicilian 工業의 黃酸加里 生産은 1983 年과 1984 年사이에 약 4 %가 減少했다.

Italy 의 生産業者인 Italkali 는 지난해에 127,759 K₂O 吨의 黃酸加里를 生産했는데 83 年度에는 133,157 K₂O 吨을 生産했었다.

84年度の輸出도 역시 약간 떨어져 50,000 K₂O吨에 達했는데 83년에는 60,000 K₂O吨을 약간 밑돌았다.

Italkali의 主要 海外 顧客으로는 1984년에 Algeria가 日本을 누르고 最大 고객으로 부상했는데 Algeria는 이 會社의 全體輸出 量의 44%인 22,542 K₂O吨을 차지했다.

Italy: Potassium Sulphate
Output and Sales
1983 and 1984
(thousand tonnes K₂O)

	1984	1983
Production	127.8	133.2
Domestic sales	74.5	76.1
Exports	50.3	59.9
Main destinations:		
Algeria	22.5	12.0
Egypt	9.1	3.0
Greece	7.7	11.6
Japan	5.5	16.0

Tunisia 의 84年 生産 減少

Tunisia의 磷酸質 工業은 83年과 84年 사이에 完製品 肥料의 生産인 경우 약 10%의 減少를 記錄했다.

輸出은 심한 타격을 받아 TSP의 海外 船積은 거의 25%가, DAP /MAP는 약 11%, 그리고 磷酸은 約 13%가 각각 減少했다.

84年 Tunisia의 全體 TSP 輸出은 428,000 吨으로써 前年度에는 563,000 吨이었다.

DAP 輸出은 84년에 352,000 吨 (83年: 407,000 吨)인데 비해 MAP의 實際海外輸出은 1983年度の 71,500 吨에서 84년에는 74,000 吨으로 약간 增加했다.

한편 새로운 Project는 계속되어 Engrais de Gabes는 今年末이나 86年初에 日産 能力 1,300 吨의 DAP工場과 1,500 吨의 NPK工場等 새로운 複肥工場을 稼動시킬 計劃이다.

또한 年産能力 88,000 N 吨의 硝安工場도 역시 거의 같은 時期에 生産을 開始할 豫定이다.

그리고 全體 生産能力이 年産 204,000 P_2O_5 吨인 두개의 新規 TSP工場도 1985/86년에 運轉을 開始할 計劃인데 이工場은 Industries Chimiques de Gafsa가 運營하게 된다.

Tunisia: Principal Fertilizer
Exports, 1983 and 1984
(thousand tonnes)

	1 9 8 4	1 9 8 3
T S P	428.0	563.0
France	73.0	131.0
Bangladesh	68.5	-
China	62.5	97.0
Italy	47.0	29.0
DAP/MAP (total)	426.0	478.5
Iran	117.5	130.0
Italy	83.0	113.5
France	80.0	108.5
Phosphoric acid(P ₂ O ₅)	333.5	385.0
Turkey	95.0	93.0
India	88.0	88.5
Indonesia	61.0	50.0