## 海外情報

# Romania, 肥料輸出國에서 輸入國으로?

Romania는 이미 豫想했던것 처럼 肥料輸出과 關聯하여 不可抗力을 宣言했기때문에 Romania의 다음 世界市場 介入은 輸出業者로서 보다도 輸入業者로서 하게 될지도 모른다.

政府의 肥料代理店인 Chimica의 消息通에 依하면 Romania의 肥料生產業者들은 개스, 尿素, 암모니아 形態의 原料와 中間原料를 궁극적으로 必要로 하게 될것이라고 전하고 있다.

天然개스는 特히 國內生產이 不足한데다 난방 供給用으로 轉換하여 더욱 供給不足狀態에 있다.

現在 蘇聯側과 개스파이프라인 建設에 關해 論議되고 있으나 Romania의 만성적인 外貨不足이 다른 原料의 短期的인 輸入問題를 어렵게 하고 있다.

Chimica는 주로 railcar로 供給할 수 있는 이웃나라로 부터 100,000㌧ 以上에 達하는 암모니아를 輸入하기를 원하고 있다.

암모니아에 對한 barter物品은 完製品 肥料가 될 可能性이 確實하다.

Romania의 財政問題는 1990年 下半期까지 不可抗力 宣言을 철회하겠다는 Chimica의 目標達成을 밝게 해줄수 있는것으로써 암모니아 船舶을 처리하기 위한 Constanza 港口能力을 包含하여 많은 支援業務의 어려움과 복합되어 있다.

(F.I. No 284, April, 1990)

# Turkey,새로운 NPK肥種에 補助金擴大

Turkey 農業省이 發表한 바에 依하면 旣存의 一部 複肥에 施行하고 있는 農家價

格에 40%의 價格 補助金을 追加로 다른 NPK에도 擴大시키면서 Turkey는 窒酸과 MAP는 물론 27-27-0, 17-17-17의 國際市場 販賣에 들어갈것으로 보인다.

從前에는 補助金이 26-13-0, 20-20-0 및 15-15-15 等의 NPK 製品에 주어졌으나 消費양상이 變化됨에 따라 이와같은 變化가 促進되었다.

Toros는 새로운 NPK를 生產하고 輸入할 것이라고 發表하여 맨먼저 표적을 빗나갔으며 다른 會社들도 뒤를 따를것으로 豫想된다.

아직까지 27-27-0, 17-17-7, $KNO_3$와 MAP가 얼마나 輸入될것인지는 明確치 않으며 國內 生產과 輸入의 Balance는 世界市場 價格과 國內 生產費用 水準에 따라서 變化된다.

(F.I. No. 284, April 1990)

# Iraq의 Baiji新工場 生産開始; 第2Project遲延

Iraq의 Baiji 암모니아/尿素工場이 지난 2月3日 Kaml Hussein 工業省 長官이 參席한 가운데 竣工式을 갖었다.

이 工場은 當初 1988年 10月에 竣工될 豫定이었으나 技術上의 問題때문에 1年以上 지연되어 왔다.

이 工場의 生產能力은 암모니아 1,000屯/日, 尿素 1,750屯/年으로 完全 稼動되고 있는것으로 알려졌다.

工場이 이나라 北部에 位置하고 있기때문에 원래 이 工場 生產量의 일부를 Turkey에 輸出하고 나머지는 國內市場에 販賣할 計劃이었다.

그러나 이 工場에서 生產되는 尿素 品質에 關해 이상이 있는것으로 報告가 있었으며 그래서 이 工場製品은 複合肥料 製造原料로 使用하기 위하여 Al Qaim 工場에 트럭으로 運送되고 있다.

한편 Baiji團地의 生產能力을 倍加시키기 위한 第2工場의 計劃이 연기될것으로 알려졌다.

工程特許에 關한 契約이 Kellogg와 締結되었으나 裝備供給을 위해서는 아무 協議도 아직 되지 않고 있다.

이 Project의 財政도 어려울 것으로 알려지고 있다.

이태리와 日本이 財政問題를 맡게 될것 같지만 日本이 Iraq으로 부터 輸入 原油中 45%가 이전의 借款을 갚는데 이미 使用되고 있기 때문에 原油 Barter 協定下에서는 資金供給을 기꺼이 하지 않을지도 모른다는 추측이 있다.

(Nitrogen No. 184, March/April 1990)

# Chile, 새로운 肥料 Project 計劃

Chile의 國立石油會社(ENAP)는 Punta Arenas에 새로운 암모니아/尿素 Project 建設을 計劃하고 있다.

Magellans International Nitrogen Company(MINCO)가 計劃했던 以前 Project는 Soquimich가 이 Project에서 손을 떼자 지난해 中盤에 取消되었다.

MINCO Project와 같이 ENAP 工場도 magellan 海峽에 埋藏된 개스를 原料로 消費할것으로 豫想되나 規模는 작을것 같다.

豫想되는 工場 規模는 尿素 250,000屯/年이며 國內 市場에서 消費하게 될것이다.

現在 Chile는 尿素를 生產하지 않고 있으며 尿素 需要量은 全量 美國, Venezuela, Trinidad와 Nigeria에서 輸入하고 있다.

이 生產量은 尿素 500,000屯/年으로 計劃, 그중 절반은 輸出市場에서 販賣하려 했던 MINCO Project 生產量과 比較될 수 있다.

이 Project의 建設資金은 1億5,000万$로 推定되고 있으며(MINCO Project는 3億5,000万$) Chile 以外의 海外 會社들이 이 Project를 協議하기 위해 豫

備接觸을 해온것으로 알려졌다.

이 會社는 장래 같은 團地에 窒酸암모늄 工場 設立을 모색하고 있다.

(Nitrogen №184, 3月～4月, 1990)

# 印度의 Krishak Bharati協同會社도 암모니아/尿素工場 建設計劃

印度의 Krishak Bharati Co-operative Ltd.(KRIBHCO)는 Haryana의 Palwal에 암모니아/尿素工場 建設을 計劃하고 있는것으로 알려지고 있다.

이 計劃은 聯邦政府에 의해서 現在 檢討되고 있으며 만일 승인이 난다면 Kribhco의 두번째 主要 工場이 될것이다.

Kribhco는 印度의 Gas Authority로 부터의 개스供給 可能性을 論議하고 있는 것으로 알려졌다.

비록 많은 Project들이 印度에서 成功하지 못하는 경향이 있으나 Kribhco 計劃은 政府 承認을 받는데 좋은 機會를 가질것으로 豫想된다.

지난 5年동안에 主要 암모니아/尿素團地에 對한 완만한 建設이 1990年代에 들어서서 尿素不足量이 增加되는것과 함께 印度에 위협을 안겨주고 있다.

Kribhco가 비록 Shajahanpur Project를 推進시키려는 努力이 成功못했지만은 政府가 公共分野나 協同分野에서 더욱 많은 Project를 수립하려고 원하고 있는 것으로 알려졌다.

이 工場에서 使用된 天然개스는 Bombay high field에서 개스를 輸送하기 위한 HBJ Pipeline를 通해 供給받게 될것이다.

新規工場의 生產能力은 암모니아 445,000屯/年 尿素 726,000屯/年으로 豫想되며 1日 개스 所要量은 180万㎥가 될것이다.

(Nitrogen №184, 3/4月, 1990)

# Saferco Project推進에 反對가 일어

Cargill Ltd. 와 Canada의 Saskatchewan州 사이에 共同投資로 設立된 Saferco Products Inc. 가 1992年까지 Sashatchewan州 Belle Plaine 近處에 日産 1,500屯 規模의 암모니아 工場과 2,000屯 規模의 Granular 尿素工場을 建設하려는 計劃이 西部 Canada와 美國 等 양쪽의 反對에 부딪치게 되었다.

西部 Canada의 窒素質 生産者들은 이 地域은 이미 窒素質 需要量을 넘어서 生産되고 있으며 適當한 價格水準에서의 輸出도 計劃된 工場 位置에서는 의심스럽다고 주장하면서 이 Project에 反對하고 있다.

美國의 AdHoc Nitrogen Producers Committee(美國의 7個 生産業者들의 代表)도 이 工場이 完成되면 生産量中 상당量이 美國으로 流入되기 때문에 個個 生産業者들의 市場占有率을 위태롭게 한다고 믿고 있다.

즉 이같은 불평들이 美國 商務省, 美國 貿易保護法 감시단에 의해서 調査할것을 通過시킨것으로 報道되었다.

이 問題에 對해서 Cargill側은 이 工場이 計劃대로 稼動되었을때 西部 Canada와 世界 市場에서의 窒素質 需要는 근본적으로 增加될것이며 따라서 Saferco가 美國 貿易法上에 어떤 위반도 일으키지 않을것으로 믿고 있다.

Saferco Project에 對한 結果가 不確實한 反面에 Canadian 88 Energy Corp. 는 Saskatchewan의 Rosetown 近處에 計劃된 肥料工業團地 建設이 1年동안 遲延되고 있다.

團地의 規模는 尿素 74,000屯/年, 암모니아 132,000屯/年, UAN溶液 248,000屯/年으로 지난해 가을에 着工될 豫定이었다.

(Fertilizer Focus, April 1990)

# 7月부터 "日本암모니아 協會"発足
## 硫安協會와 암모니아系 協會의 合併決定

日本 硫安工業協會와 암모니아系 製品協會가 合併하게 됨에 따라 4月23日 村田-硫安協議會長(昭和電工 社長)과 佐野兵之助 암모니아系 製品協會理事長(三菱瓦斯專務)間에 合併覺書에 調整하였다.

覺書에 依하면 ①合併期日은 1990年 7月1日, ②名稱은 "日本 암모니아協會, ③會員은 암모니아, 硫安, 尿素等을 製造하는 27個社 ④機構는 理事會 傘下에 基本對策委員會를 두고 硫安常任委員會, 암모니아系常任委員會, 勞務懇談會,技術懇談會 等을 設置 ⑤事業年度는 4～3月(初年度는 1990年 7日부터 91年3月) 等.

初代會長은 出發當時의 7月부터 右川昌彦 三菱化成 副社長(6月末부터 社長 就任內定)의 就任이 決定된 狀態.

硫安協會와 암모니아系 製品協會의 合併은 1年餘 前에 浮上하여 兩側 關係者에 依한 合併準備委員會(委員長·原田 三菱化成 取締役, 肥料無機事業部長, 副委員長, 小山三井東壓學品事業部 營業一部長)에서 檢討되었다. 背景에는 最近 암모니아 工業이나 硫安·尿素工業의 周邊環境 構造改善對策의 進行과 肥料의 國際化時代로의 突入이란 變化가 있음과 同時에 이들 工業이 所謂 같은 뿌리를 根元으로 發展하고 密接한 關係를 維持하는 境過가 있다. 더우기 이들 工業을 둘러싼 趨勢는 점점더 어려움이 加重하여 合併에 依한 新組織化로 事務局의 合理化, 活性化를 圖謀할 必要가 있었다.

硫安協會는 硫安肥料工業經營者 聯盟을 前身으로 1950年6月 암모니아系 製品協會는 암모니아系 製品懇談會를 前身으로 1948年10月初에 設立·發足하였으나, 硫安協會는 2次大戰後의 食糧增產 政策下에서 "三白景氣"로 急發展한 硫安 製造會社 等

으로 構成된 名門團體中의 1個團體이었다. 또한 암모니아系 製品協會도 戰後의 암모니아系의 生產增進의 가운데서 歷史를 갖는 團體가 되었다.

只今의 合併覺書의 調整으로 兩者는 "日本 암모니아協會"에 一元化되어 암모니아, 硫安, 尿素等 關聯製品을 包含한 新組織으로 構成되나, 이것에 依하여 肥料中의 "硫安"은 名稱으로부터 消滅된다.

肥料業界는 農業環境의 惡化, 構造改善對策 또는 國際化의 進行等 急速치 變容하는 趨勢下에 있어 今回의 合併은 이와 같은 時代의 흐름을 反映하는 하나의 象徵이다.

( 日本貿易日日通信 肥料版 第11011號, 1990, 4月 24日 )

가정에는 소비절약 기업에는 원가절감