

에 Mobil은 South Fort Meade에 推定 埋藏量 1억톤 以上을 가지고 있으며 Big Four 및 Nichols를 代替시키기 위하여 그곳에서 本格的으로 새로운 鑛山을 開發하고 있다. Agrico는 또한 磷鑛石의 長期供給 對策을 講究하고 있다. Florida州 Payne Creek에 있는 同社의 鑛山에서는 2백만 s. ton/a를 生産하고 있지만 1994/95년에 바닥이 날 것으로 豫想된다. 한편 4~5백만 s. ton/a를 供給하고 있는 Fort Green에 所在한 Agrico 鑛山은 15년의 壽命을 가지고 있는 것으로 推定된다. Agrico는 約 1억1천1백만 s.톤의 埋藏量을 가진 것으로 推定되는 두곳의 Florida州 豫備鑛山을 開發할 選擇權을 가지고 있지만 莫大한 開發費가 所要된다.

〈Fertilizer International No.312 August 1992〉

— PROJECT NEWS —

○ 유고슬라비아/세르비아 ; Pancevo 尿素工場 擴張計劃

나라를 荒廢化한 內戰과 세르비아內에서의 암담한 經濟問題도 Pancevo에 있는 Azotara 肥料企業으로 하여금 이곳에 第二의 尿素工場을 建設하려고 計劃하는 것을 막지는 못했다. 이 工場은 210,000t/a의 設計上 生産能力을 갖게 될 것이다. Azotara는 中國에 長期輸出契約의 展望으로 鼓舞되었는데 中國은 現在의 90,000t/a 尿素施設로는 그 需要를 充足시킬 수 없다. 세르비아當局은 石油와 交換하는 條件으로 中國에 尿素를 販賣할 意思가 있음을 表明하였다. Pancevo事業의 또하나의 자극제는 1백50만t/a의 肥料를 必要로 하는 同共和國內 農民들에게 供給할 尿素가 不足하다는 것이다. 窒素需要量은 內戰勃發前까지 크로아티아의 Kutina에 所在한 INA工團에서 主要 供給되어서 充足이 되었다.

〈Fertilizer International No.312 August 1992〉

○ 印度 HCPL과 Cochin Refining Ltd ;

黃酸分 除去를 爲해 Lo-Cat工程 選擇

Hindustan Petroleum Co. Ltd. (HCPL)와 Cochin Refining Ltd.는 H₂S除去方式 構造를 爲해서 Ari Technologies Inc.가 供給하는 Lo-Cat工程을 各各 選擇하였다. Calcutta 근처 Visakhapatnay에 있는 HCPL Visakh정제소에서 硫黃分除去工場은 모든 정제소 연료 개스를 처리한다. 5백5십만 달라가 所要될 것으로 推算되는 이 事業은 熱分解過程이나 熱處理할때 原油에서 放出되는 16~17t/d의 硫黃中 99.8%以上을 除去하게 될 것이며 Visakh 정제소를 印度에서 가장 깨끗한 정제소로 만들어 줄 것이다. HCPL事業은 1994年 끝낼 豫定이다.

〈Fertilizer International No.312 August 1992〉

○ 印度政府 ; 窒素工場 現代化計劃

印度政府는 約 19억5천만 달러의 經費를 들여 이 나라의 時代에 뒤지고 非能率的인 石炭을 바탕으로 하는 窒素工場의 現代化計劃을 承認하였다고 報道되었다. 이 計劃은 國內에서 調達한 資金을 補充하기 위하여 外國의 援助을 求하게 될 것이다. 印度 窒素工場의 相當數가 天然개스와 나프타原料의 根源으로부터 멀리 떨어져서 자리잡고 있으며 이것들을 파이프라인까지 連結하는 費用이 엄청나게 所要되는 것으로 證明될 것이다.

〈Fertilizer International No.312 August 1992〉

○ 美國의 Ari Technologies Inc. ; H₂S除去 爲해

Lo-Cat工程 選擇

Ari Technologies Inc.는 그들의 새로운 逆動滲透施設로부터 H₂S냄새를 除去하기 爲하여 Florida州 Martin郡 環境當局에 依하여 同社의 Lo-Cat H₂S 酸化處理方式이 選擇되

있다고 發表하였다. Florida州 餘他郡과 함께 Martin郡은 플로리다 帶水層에서 나온 分解된 H₂S가 含有된 소금기있는 물에 給水를 補充함으로써 急激히 늘어나고 있는 人口에 對備해야만 했다. 미리 處理하는 方式에서 溶解된 H₂S는 精화된 물과 함께 特殊膜을 通過하는데 이 精화된 물은 그 後 H₂S除去를 위해서 空氣스트리퍼를 通過하게 된다. 이 웃에 不快한 냄새가 새어나가는 것을 防止하기 위하여 스트리퍼에서 유출되는 空氣는 Lo-Cat H₂S 酸化裝置를 通過한다. 이 酸化裝置는 H₂S를 無害한 固體硫黃으로 變化시킨다. 이 새로운 方式은 約 200ppm의 H₂S를 含有한 9,000cfm의 空氣를 處理하고 H₂S 98%를 自然硫黃으로 變化시킬 것이다.

〈Fertilizer International No.312 August 1992〉

○ 美國의 Arcadian ; 2個 암모니아工場을

메타놀 生産施設로 轉換 考慮

Arcadian Partner는 Louisiana州 Lake Charles工團에 位置한 2個所의 암모니아工場을 메타놀 生産施設로 轉換시킬 것을 考慮하고 있다. 現在 生産能力은 암모니아가 440,000 s. ton/a이다. 代替提案에는 암모니아生産施設 一部를 메타놀生産으로 轉換하고 한편으로는 얼마만큼의 암모니아 및 尿素生産能力을 保有하는 것이 包含되어 있다. 現在의 市場勢는 American Cyanamid로 하여금 Louisiana州 Fortier에 所在한 長期間 문닫았던 암모니아工場을 再稼動하기 위하여 Metallgesellschaft에 合流토록 促進시켰으며 이로써 同社는 1억9천만gallons/a의 메타놀을 製造할 수 있게 되었다. 9천만달라가 所要되는 이 事業은 1994年初에 本格的으로 稼動될 展望이다. 메타놀은 그 需要가 增加되었는데 그 理由는 空氣淨化事業에 重要な 燃料添加物인 MTBE를 生産하는데 必要하기 때문이다.

〈Fertilizer International No.312 August 1992〉

○ 美國의 Miss Chem ; 加里事業 擴張

最近 Potash Corp. of Saskatchewan(PCS)와의 去來에 뒤이어 Mississippi Chemical 은 Carlsbad加里鑛山에서 第5의 鑛石地帶를 開發할 수 있는 새로운 採鑛裝備의 購買를 裁可하였다는 뉴스가 나왔다. 새 鑛石地帶은 Miss Chem으로 하여금 單價를 낮추고 生産品의 質을 向上시켜줄 것이다.

〈Fertilizer International No.312 August 1992〉

○ 美國 IMCF ; 우라늄事業 中斷

IMC Fertilizer는 長期 우라늄供給契約의 滿了와 再生우라늄의 낮은 價格때문에 Florida州 New Wales의 우라늄再生과 精製作業을 段階적으로 中斷한다고 發表하였다. IMCF는 平均 2백만t/a의 우라늄염우라늄을 生産해왔지만 現在의 噸당 時價 8달라로서 는 계속 生産을 保障할 수 없게 되었다.

〈Fertilizer International No.312 August 1992〉

○ 美國 SLS ; 새로운 包裝業務 推進

Southern Louisiana Stevedoring Inc. (SLS)는 50kg자루를 使用하여 時間當 120s. t/h 을 실어나를 수 있는 바지船을 利用하는 包裝工場을 稼動시켰다.

이 工場은 어떤 形態의 granular 肥料나 Powder 肥料를 包裝할 수 있다. 包裝裝備는 完全히 휴대可能한 것이며 부두, 창고안 또는 선박의 덱크에 쉽게 설치할 수 있다. SLS 는 散積 積荷物에 費用效率的인 代案으로 이 用役을 제공하고 있으며 實需要者에게 배 달되기 전에 다른 장소에서 자루에 넣게 할 수 있다.

〈Fertilizer International No.312 August 1992〉