



# 海 外 情 報

## 泰國의 TCCC, 複肥生産 能力을 擴張

泰國의 Thai Central Chemical Co. Ltd.(TCCC)는 1991년까지 複肥生産能力을 70%以上 增加시킬 計劃이다.

Bangkok 近郊 Prapadaeng 地域에 位置하고 있는 TCCC의 工場은 이 나라의 유일한 肥料生産 工場으로 生産全量 國內에서 消費되고 있다.

現在 이 工場의 生産能力은 NP 및 NPK 約 360,000t/a 과 追加로 Bulk 配合肥料 600,000 t/a 을 生産할 수 있는 能力을 갖고 있다.

TCCC 側은 現在 앞으로 12 ~ 18 個月에 200,000 ~ 250,000 t/a 이 더 增加되기를 希望하고 있다.

(Fertilizer International No 278, Oct.1989)

## 美國의 Fertilizer Industries 社, 社勢 擴張

새로 設立된 美國의 Fertilizer Industries 는 아주 最近 CNC Chemicals 의 引受와 Colombia Nitrogen Corporation 을 完全 所有, 子會社로 만들면서 窒素質 生産者의 位置를 더욱 다져가고 있다.

이 會社는 Georgia 州 Augusta 에 尿素 : 410,000 Short t/a , 암모니

아 510,000 Short t/a , 窒酸암모늄 568,000 Short t/a , 그리고 窒素質  
溶液 680,000 Short t/a 規模의 工場을 가지고 있다.

Fertilizer Industries 의 또다른 購買가 推進中에 있다.

Arcadian Corporation 과 Nitrex 의 購買가 終結되었으며 Phoenix  
Chemical Company 와 Hauskey Chemical Company 도 Olin 의 窒素質  
事業에 關한 契約을 締結했다.

그러나 BP America 의 Lima 및 Ohio 工場의 購買協商은 거의 끝나가  
고 있다.

Fertilizer Industries 가 最近 몇개 工場을 引受함으로써 3個月사  
이에 美國에서 最大의 窒素質 生産業者중 하나가 되었다.

이 會社는 Louisiana 州, Sterlington 에 位置한 IMC 工場과 Iowa  
州 Port Neal 에 位置한 Terra Chemical 의 引受可能性도 있어 더욱  
擴張될지도 모른다.

(Nitrogen No 181, Sep. ~ Oct.1989)

中國, 프랑스의 Technip 와 암모니아 /  
尿素工場 建設契約 締結

中國의 China National Technical Import and Export Corporation 은  
Lianong 省, Jinxi 에 天然개스를 原料로 하는 암모니아 / 尿素工場 建設  
을 위해 프랑스의 Technip 와 契約을 締結했다.

完工까지 3년이 所要될 이 Project 의 財源은 프랑스 政府에 의해  
9,000 万 \$ 의 借款으로 供與될 것이다.

總額中 47 %는 30年만기 年利 2 % ( 10年거치기간 )이며 나머지 53

%는 年利 8%로 10年間 輸出信用으로 供給될 것이다.

(Nitrogen No 181, Sep. ~ Oct. 1989)

## Bangladesh의 Jamuna Fertilizer Project 着工

Jamuna Fertilizer Project가 約 3億\$의 所要經費로 Jamalpur District에서 11月中旬에 着工되었다.

즉 11月13日 礎石을 놓은후 곧 Pile工事が 始作됐다.

뒤이어 土木工事, 機械供給과 裝備設置가 뒤따르게 된다.

Bangladesh Chemical Industries Corporation Project는 10月23日 Mitsubishi Heavy Industries Ltd.와 Mitsubishi Corp.에 Turnkey Base로 도급을 주었으며 完工日字는 1991年 11月로 計劃되어 있다.

Jamuna 工場은 Granular 尿素 561,000吨/年の 生産能力을 갖추게 되며 完工되면 이나라의 尿素肥料 生産能力은 163万吨에서 219万吨으로 增加하게 된다.

(Green Markest, No. 6, 1989)

## Iraq, 새로운 工場建設을 위해 契約締結

Italy의 Snamprogetti社は Iraq의 Basra에 建設하게 될 主要 窒素質 工業團地 建設工事を 受注했다.

Snamprogetti의 契約內容은 技術과 Engineering 및 裝備의 提供과 建設감독 및 操業에 關한 것이다.

새로운 工場의 施設能力은 日産 1,000 屯 規模의 암모니아工場 2 基와 日産 1,750 屯 規模의 尿素工場 2 基이며 尿素工程은 Snamprogetti 工程을, 암모니아는 Haldor Tops  $\phi$  은 工程을 使用하게 된다.

새로운 工場들은 1990 年代에 計劃된 Iraq 의 窒素質 肥料工場 擴張에 寄與하게 될것이다.

現在 Al Qaim 과 Baiji 에서 檢討되고 있는 Project 도 계속 成功 裡에 推進된다면 1990 年代初에 가서는 이 나라 尿素生産 能力이 450 万 t/a 으로 增加하게 될것이다.

(Nitrogen No 181, Sep. ~ Oct.1989)

---

---

## Saudi Arabia 의 Safco,

### 암모니아 / 尿素工場 建設을 위해 入札實施

---

---

Safco 가 Jubail 에 새로운 암모니아 / 尿素工場을 建設하기 위한 入札에 7 個의 豫備資格을 갖춘 Contractor 가운데 6 個社가 지난 8 月末에 應札書를 提出했다.

이 Project 에 應札한 會社들을 보면 美國의 MW Kellogg, Italy 의 TPL 과 Snamprogetti, 日本의 Mitsubishi Heavy Industries, Toyo Engineering Company 그리고 Chiyoda Chemical Engineering and Construction Company 이다.

그러나 西獨의 Uhde 는 應札 마감일을 연장해달라는 要請이 거절된 후 應札하지 않았다.

Turnkey 契約은 1,500t/d 의 암모니아와 1,800t/d 의 尿素工場 建設과 調達 및 細部設計로 이루어진다.

契約金額은 250 ~ 350 百万 \$ 로 推定되며 3 ~ 4 個月內에 落札될 것으로 豫想되고 있다.

(Nitrogen No 181, Sep. ~ Oct. 1989)

## 美國의 Sumitomo 社, Tri Delta Fertilizer 株式 購買

美國의 Sumitomo Corporation 은 California 州 Stockton 에 本部를 두고 있으며 10-34-0 를 生産하고 配合肥料를 生産하는 Tri Delta Fertilizer 에서 利益을 보고 있다.

Sumitomo 는 이 會社의 發기인으로 參與하고 있으며 Tri Delta 의 株主로서 Argentine 會社인 Alejandro Gorali SA 에도 關與하고 있다.

Sumitomo 의 代변인은 最近 Tri Delta 의 經營을 바꿀 計劃이 없다고 언급했다.

Sumitomo 에 따르면 Tri Delta 關係者는 肥料事業이 새로운 주식과 연루되어 지난해 보다 根本적으로 事業이 增加될 것으로 豫想하고 있다.

(Green Markets, Nov. 6, 1989)

## 美國의 암모니아 消費, 今年에 減少될 展望

美國의 商務省에서 나온 豫備報告書에 依하면 89 年 美國의 암모니아 生産이 1,380 万 Short 吨에 達해 88 年の 1,390 Short 吨 보다 약간 減少할 것으로 豫想하고 있다.

또한 今年 암모니아 輸入은 310 万 Short 吨으로 前年度の 300 万 Sh-

ort 屯 보다 增加할것으로 보고 있으며 암모니아 輸出은 60 万 Short 屯으로 지난해의 642,000 Short 屯 보다 減少될것으로 豫想하고 있다.

報告書에 따르면 今年의 암모니아 消費는 1,610 万 Short 屯으로 지난해의 1,635 万 Short 屯보다 減少할것으로 보고 있다.

美國은 國內 암모니아 消費量의 約 80 %가 肥料製造用으로 使用되고 있는것으로 나타났다.

(Green Markets, Nov.6, 1989)

마음마다 품질의식 손길마다 품질개선