



# 海 外 情 報

## 中國의 암모니아工場 擴張計劃

中國의 最大 化學會社中的 하나인 Dalian Chemicals Industrial Co. 는 Liaoning 의 Dalian 에 位置하고 있는 암모니아 工場의 擴張을 許可받았다.

提議된 計劃은 암모니아 生産能力을 139,000Nt/a 에서 246,000Nt/a 으로 擴張시키는 것과 團地에서의 Energy 消費를 減少시키는 것이 包含되고 있다.

生産되는 암모니아는 窒酸암모늄과 窒酸나트륨 그리고 鹽安의 生産에 使用될 것이다.

Montedison 의 子會社인 Technimont 는 이 암모니아工場의 工程을 準備할 것이다.

現在 Dalian Chemicals 은 이 Project 를 위해 다른 供給者들을 찾고 있다.

China National Technical Import & Export Corp. 가 이 工場建設에 必要한 輸入業務를 取扱할 것이다.

이 Project 의 所要資金은 借款으로 57%까지 確保될 것이며 나머지

43 %는 輸出信用으로 마련될 것이다.

(Nitrogen No 176, 11/12月, 1988)

## Iran, 肥料工場 再稼動

Iran - Iraq 間の 戰爭 후유증으로 Iran 의 肥料工場 대부분이 큰 損失을 입었다.

Iran 政府는 이들 工場들이 다시 稼動될수 있는지 그리고 이들 工場들이 모두 代替되어야 할것인지를 점검하는 過程에 있다.

이미 廣範圍한 再建이 이나라의 原油, 石油化學 그리고 가스設備 工場에서 着手되었다.

이 工場은 過去 6年동안 폐쇄되었었다.

이 나라의 最大 化學肥料 生産業體인 Razi Chemical Industries 의 設備는 보수에서 除外될지도 모른다.

戰爭속에서 크게 파손되었기 때문에 運轉이 中斷된 Razi 工場들 가운데에는 生産能力이 各各 272,000Nt/a 인 암모니아工場 2基와 228,000 Nt/a 과 97,000Nt/a 의 生産能力을 가진 尿素工場 2基가 包含되고 있다.

(Nitrogen No 176, 11/12月, 1988)

## 印度의 암모니아工場 擴張事業 契約締結

印度의 Deepak Fertilizers and Petrochemical Corp. 의 生産施設을 擴張하기 위한 Project 와 關聯된 Engineering 作業이 이미 着手되었다. 現在 이 會社가 運營하고 있는 Talaja 에 位置한 74,000Nt/a 規模의 암모니아工場을 89,000Nt/a 으로 改造할 豫定이다.

이 工場의 現 生産製品은 販賣되고 있다.

擴張計劃에 包含된 內容은 244,000Nt/a 의 암모니아工場, 總 233,000 t/a 規模의 窒酸工場 2 基, NP 基準 230,000t/a 의 複肥工場과 12,000 Nt/a 規模의 窒酸암모늄 工場建設이 들어있다.

또 Methanol 工場 建設도 包含되고 있다.

稀窒酸과 濃窒酸 그리고 黃酸암모늄과 複合肥料 工場의 生産工程은 美國의 Weatherly Inc. Netherlands 의 Stamicarbon BV 그리고 西獨의 Adolf Plinke Sohne Chemifanlagens 이 供給하게 된다.

이 새로운 工場은 1991 年 3 月에 竣工될것이다.

(Nitrogen No 176, 11/12 月, 1988)

## Syria, 工場建設을 위한 入札實施를 發表

Syria 의 General Fertilizers Company 는 最近 두個의 새로운 肥料工業團地 建設計劃을 發表했다.

이 두工場은 암모니아 / 尿素工場과 磷酸質 肥料園地로서 建設을 위한 入札이 지난해 11月 24日에 發表되었다.

天然가스를 原料로 하는 窒素質 肥料工場은 日産 1,000N屯의 암모니아 工場과 1,500Nt/d의 生産規模를 갖추게 된다.

이 工場은 Syria 南東쪽에 位置하게 될것이며 建設은 1989年 中 半에 始作될 것으로 豫想하고 있다.

(Nitrogen No 176, 11/12月, 1988)

---

## 泰國, 새로운 肥料工場 檢討中

---

日本の Chiyoda Chemical Engineering and Construction Ltd.가 주축이 된 投資團은 泰國의 Rayong 에 National Fertilizer Corp. Ltd 를 위해 建設하려 했던 未決된 肥料工業園地와 關聯된 이전의 投資提議를 修正했다.

이 Project 는 建設에 關聯된 入札에서 1985年에 Chiyoda 에 落札된後 몇번에 걸쳐 좌절했었다.

이전 政府는 이 Project 의 推進을 말렸으며 Chiyoda 가 代表한 會社그룹은 이 Project 의 財政援助를 구하는데 어려움이 있었다.

Chiyoda 가 주장하고 있는 最近 提議에 따르면 磷酸과 黃酸工場 建設計劃이 包含된 이 Project 의 2段階를 推進하지 않기로 決定했다는 것이다.

이는 必要한 投資額이 88 億 Bt 에서 40 億 Bt 로 減少되었음을 意味한다.

만일 새로운 計劃이 政府의 承認을 받는다면 이 Project 의 1 段階는 計劃대로 推進될 것이다.

1 段階는 日産 900Nt/d 의 암모니아 工場과 900Nt/d 의 尿素工場 그리고 700,000 t/a 의 NPK 工場 建設이 包含되고 있다.

(Nitrogen No 176, 11/12 月, 1988)

### Turkey, 窒素質 肥料工場 建設을 延期

Turkey 政府는 Energy 保存事業 計劃을 취소했다.

Turkiye Gubre Sanayii AS(Tugsas)는 Kutahya 에 位置한 窒素質 肥料工場에서 Energy 消費를 減少시키는 計劃을 發表했다.

Tugsas 는 園地內에서 두개의 암모니아 工場과 두개의 窒酸암모늄 工場을 運轉하고 있다.

이 Project 를 中止키로한 政府決定은 公共分野의 消費를 縮少키로 채택한 措置가운데 일부이다.

(Nitrogen No 176, 11/12 月, 1988)

가정에는 소비절약 기업에는 원가절감

## 美國의 암모니아工場 改造計劃

美國 Cominco American Inc 의 肥料子會社인 Cominco Fertilizers 는 Texas, Borger 에 있는 암모니아 工場을 現代化 시키기로 決定했다 이 團地內 암모니아工場의 生産能力은 298,000Nt/a이다.

이 現代化 計劃에는 Reformer 部門의 改替와 Energy 効率의 재정립 그리고 環境改善이 包含되고 있다.

이 Project 는 Ammonia Casale 工程을 利用한 암모니아 合成 轉換器 교체도 들어있다.

1968年 원래 이 工場을 建設했던 M.W.Kellogg 는 이 改造事業의 Engineering 과 調達業務를 맡게될 것이며 完工은 1989年末로 計劃되어 있다.

(Nitrogen No 176, 11/12月, 1988)

아껴쓰는 에너지 내집크고 나라큰다