

# 海外情報

## 三菱化成，美國에서 IBDU 生産

日本の三菱化成은 美國의 Celanese 社，三菱商事와 三社가 美國에 新肥料會社를 設立，工場을 建設，緩効性尿素肥料 IBDU 生産에 合意한 것이 分明하다.

新會社는 I.B. Chemical Co.로 資本金은 200萬弗，出資는 Celanese 社가 50%，三菱化成 35%，三菱商事 15%의 比率이며 本社は Virginia 州 Portsmouth이다.

Alabama 州에 年間 能力 2萬屯의 工場을 建設하며 來年 가을에 生産을 시작할 豫定인데 이 IBDU는 三菱化成의 獨點商品으로 年間 3萬屯을 生産，美國에 1萬屯 輸出하고 있는 實情이다.

## Morocco 의 OCP 社，海外投資를 再開

Morocco 의 磷酸質 肥料 生産業體인 OCP 社는 Saudi Arabia 에서 磷酸，Ammonia 및 DAP를 生産하기 위한 共同投資事業을 再開해 왔다.

이 投資事業은 現在 妥當性を 檢討하는 段階에 있지만 이같은 計劃은 數年前부터 論議되어 왔다. 이 事業의 特徵中の 하나는 印度에 對한 完製品 供給可能性다. 이 工業團地는 Gulf 海岸의 Jubail 이나 紅海沿岸의 Yanbu中 한곳이 될 것으로 報道되고 있다.

따라서 Morocco는 이工場에 磷鑛石을 供給하게 될 것이며 硫黃과 天然 gas 供給은 Saudi 側이 맡게 될 것으로 보고 있다. 또다른 開發事業으로 OCP 社는 Morocco의 輸入磷酸으로 中共에서 DAP를 生産하기 위한 合作投資의 可能性을 中共側과 協議中에 있다. 그러나 마지막 段階에서 中共은 Morocco의 輸入磷鑛石을 基礎로 하여 自體의 既存 磷酸工場에서 磷酸生産을 하기로 決定할지도 모른다.

上記 두件의 投資는 몇가지 理由때문에 關心事가 되고 있는데 이는 Morocco가 1985/86 ~ 1988/89 肥料年度 사이에 年間規模 132萬 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 屯의 磷酸工場이 竣工稼動되기 때문에 世界市場에 부가가치가 큰 磷酸物量을 더 많이 내놓으려는 Morocco의 希望때문이기도 하다.

또다른 점은 Saudi와의 協議中인 投資에 있어, 磷酸이 硫黃供給國에 輸送되는 例가 반대로 硫黃이 磷酸供給國에 輸送되는 경우보다 흔치 않은 일이기 때문이다. 여하튼 磷酸이던 고체비료(DAP)든지 間에 最終製品은 印度를 비롯하여 Asia市場에 더욱 效率的으로 供給될 것이다.

(Fertilizer International No 191,1984,11/15)

美國磷酸生産能力, 아직도 過剩

美國은 지난해 1/4分期以後 約140萬 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 屯의 磷酸生産施設의 稼動을 中斷시켜왔다.

지금까지 3基의 大規模工場만이 再稼動되었는데 이를 보면 Flor-

ida洲의 Pierce에 있는 生産規模 109,000 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 屯의 Agrico의 工場과 Bartow에 있는 年産 86,000P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 屯의 USS Agri의 工場 그리고 IMC의 工場들이다.

또한 美國에 있는 大規模 磷酸生産工場들 가운데 CF Industries의 年産規模 625,000 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 屯 工場만이 當분간 操業을 中斷하게 될 것이다. 이같은 環境에서도 美國은 아직까지도 磷酸質肥料 部門에서 상당량의 過剩生産能力으로 稼動시키고 있다.

그러나 美國內産 磷酸質 肥料에 대한 需要는 1985년에 가서 增加될 것으로 豫想되고는 있으나 北Africa의 新規工場에서 나오는 製品과의 熾熱한 競争은 1986년부터 1989년까지 계속될 것이다.

(Fertilizer International No. 191, 1984, 11/15)

### 印度의 Deepak社, Taloja工場 擴張計劃

印度의 Deepak Fertilizers and Chemical Corp. Ltd.는 Bombay 近處 Taloja에 있는 年産 90,000 屯의 Ammonia 工場을 約 25 億 Rs 들여 擴張시킬것을 檢討하고 있다.

現在의 生産能力은 불과 1年前에 竣工 稼動시킨 것이다.

日産 約 900 屯까지 Ammonia 生産을 높이게 될 이 擴張事業은 印度가 Ammonia의 不足을 겪게되는 時期에 맞추어 稼動시킬 것이다. 1986/87年까지 印度는 年間 約 800,000 屯의 Ammonia 不足을 겪게 될 것으로 推定하고 있다. 不足量은 輸入하게될 것이며 따라서 外貨의 大量流出을 감수해야만 한다.

Deepak 社의 擴張事業은 政府承認을 전제로 1987 年末에 完工을 보게 될 것이며 이때부터 印度의 輸入需要를 減少시키는 方向으로 나가게 될 것이다.

(Fertilizer International No 191, 1984 11/15)

印度의 IEL 社, 肥料事業을 再考

Imperial Chemical Industries Plc의 子會社인 Indian Explosives Ltd. (IEL)은 지난 10月 印度에 Ammonia 年產規模 366,000 N 屯의 工場建設計劃을 포기한후, 天然 gas 를 主原料로 하는 肥料工場建設을 再考하기에 이르렀다. IEL은 처음에 財政上의 理由로 이 提案을 철회했다.

現在 必要한 基金으로 이 事業에 財政을 뒷받침 할 수 있게되어 財政上의 問題가 解決되자 IEL은 철회결정을 再考하. 된것이다. 이 Project의 立地는 명확하게 決定되지 않았지만 可能性이 있는 場所로는 Uttar Pradesh의 Shahjanpur나 Madhya Pradesh, 또는 Rajasthan에 位置할 것으로 보인다.

이 事業이 進涉될 것인지의 決定은 이 Project가 1985 ~ 1990 年까지의 政府의 7次 5 個年計劃에 包含되느냐의 與否에 달려있다.

(Fertilizer International No 191, 1984, 11/15)

## Casale社 : Grace社의 Ammonia 工場을 現代化

WR Grace 社는 1955年 Tennessee 州의 Memphis 에 生産能力 272,000 N 屯 規模로 竣工된 自體의 Ammonia 工場을 Casale 社의 Ammonia 工程을 利用하여 現代化 시키기로 스위스의 Ammonia Casale 社와 契約을 맺었다.

Ammonia Casale 社의 Axial-radial Reactor Internals 를 使用하려는 Grace 社의 目的은 Energy 를 節約하고 生産能力을 增大시키려는데 있다.

이 工場의 稼動은 내년중으로 計劃되어 있다.

(Fertilizer International No. 191, 1984, 11/15)

## Exxon社, Ammonia Terminal 를 開設

美國 Montana 州 第1의 Ammonia Terminal 이 Exxon Chemicals Americas 에 依해 公式적으로 開設되었다.

3萬屯의 能力을 가진 이 設備는 Great Falls 北方 約 50 km 떨어진 Collins 近處에 位置하고 있다. 이 Terminal 로의 輸送은 지난 8月下旬부터 始作되었다. 이 Terminal 은 Exxon Corp. 가 70%의 株式을 所有하고 있는 Esso社에 依해서 運營되며 Canada 의 Alberta 州 Red Water 에 位置한 434,000 N 屯의 工場에서 供給되고 있다. 이 Terminal 에서는 直接 施肥되는 無水 Ammonia 市場에 Tank Truck 으로 支援하고 있다.

(Fertilizer International No. 191, 1984 11/15)

Tunisia의 Gafsa工場 試驗生産 開始

Tunisia의 Gafsa에 位置한 年産規模 495,000 屯의 黃酸工場이 試驗生産에 들어갔다.

따라서 團地內에 二個의 TSP 工場(生産能力: 各各 95,000 $P_2O_5$  屯, 生産은 12月末 豫定)과 같이 있는 磷酸工場(生産能力: 年産 158,000 屯)은 1984年 12月初에 試驗生産을 開始할 豫定이다.

(Fertilizer International №191, 1984, 11/15)

근로자는           주인의식

기업가는           공인의식