



海 外 情 報

Bangladesh ; 窒素質 生産能力 増加

Bangladesh 는 Ghorosal 에 있는 既存 암모니아 / 尿素工場の 擴張을 위한 契約을 締結한 것으로 알려지고 있다.

Toyo Engineering 이 맡게된 이 擴張工事的 計劃은 암모니아 生産能力을 218,000 t / a 에서 272,000 t / a 으로 尿素生産能力을 375,000 t / a 에서 469,000 t / a 으로 擴張시키는 것이다.

工場完工은 1991 年으로 豫想되며 擴張費用은 1,100 億엔으로 推定하고 있다.

한편 Bangladesh 의 Jamuna 江가에 世界的 規模의 암모니아 / 尿素工場을 建設할 計劃을 가지고 있다.

이 工場の 建設契約은 Mitsubishi Heavy Industries 와 締結한 바 있다.

最終合意는 엔貨 信用대부에 對한 政府와의 協商에 依해 中止되어 왔었다.

産業界에서는 Kobe Steel 이 契約을 締結할 것으로 豫想했었다.

提示되고 있는 工場の 生産能力은 암모니아 1,078 t / d 尿素 1,700

t / d이 될 것이다.

約 3 億 \$의 費用으로 建設된 이 工場은 1991 年末에 稼動豫定으로 있다.

한편 Chittagong 에 位置하게 될 Karnhapuli 암모니아 / 尿素工場은 1991 年 完工豫定으로 있다.

Haldor Tøse와 Bangladesh 政府가 各各 30 %의 株式을 가지고 있는 이 工場은 今年末에 推進許可를 받을 것으로 豫想하고 있다.

完工時까지 約 36 個月이 걸릴 것으로 豫想되며 生産能力은 암모니아 1,500 t / d , 尿素 1,750 吨이 될 것이다.

Karnhapuli 工場製品은 輸出轉用으로 計劃되었다.

最近 稼動된 Chittagong 尿素設備와 함께 Bangladesh 의 輸出은 1990 年代初에 實質적으로 增加될 것 같다.

1986 / 87 肥料年度에 Bangladesh 는 25,000 吨의 尿素를 輸出했다.

(Nitrogen No.175, 9 / 10 月, 1988)

1987 年 Indonesia 암모니아 輸出減少

(海外統計資料참조)

1987 年 Indenesia 의 암모니아 輸出은 더 많은 製品이 尿素生産에 使用됨으로써 前年보다 約 12 %가 減少되었다.

輸出實績은 185,435 N 吨으로 最高記錄을 세웠던 1986 年보다 27,465

N吨이 減少했다.

암모니아 生産鈍化와 이를 原料로 하는 國內肥料産業의 需要增加로 輸出利用力이 줄어들었다.

輸出地域을 分析해 본 결과 數年동안 Indonesia의 암모니아 輸出에 있어서 分明해지고 있는 動向이 지속되고 있는 것으로 드러났는데 즉 國內市場에 對한 集中的인 販賣가 늘어나고 있다는 점이다.

Philippines은 全體輸出量의 40%인 74,532 N吨을 가져감으로써 Indonesia 암모니아의 주도적인 海外市場으로의 位置를 維持하며 物量을 계속 增加시켰다.

Indonesia의 Philippines에 對한 輸出은 불과 7,891 N吨에 達했던 1984年부터 '지난 3年間에 걸쳐 점차 增加되어 왔다.

Taiwan에 對한 船積도 역시 1987年에 增加했는데 1980年代 中半以後 分明했었던 動向이 계속되면서 Indonesia 암모니아의 두번째로 큰 海外市場이 되었다.

1987年 Taiwan에 對한 販賣는 44,774 N吨으로 1986年보다 16%가 增加되었다.

그러나 이들 地域이 增加하는 대신에 印度에 對한 販賣는 減少했는데 1985年까지 Indonesia 암모니아의 主要輸入國이었다.

1987년에는 19,319 N吨만이 이 市場으로 向했다.

이 量은 前年보다 46%가 減少한 것이며 1984年 船積된 80,000 N吨과 큰 差異를 보이고 있다.

Spain은 1987年에 12,302 N吨을 가져감으로서 Indonesia의 새로운

市場이 되었다.

尿素輸出도 1987년에 426,342 N吨으로 39%가 減少되었다.

이같이 沈滯된 것은 國內市場에 對한 供給을 保障하기 위하여 政府所有 生産業體의 輸出을 制限시켰기 때문이다.

主要 尿素市場에 對한 輸出도 影響을 받았다.

中國은 1986년에 223,000 N吨을 輸入한데 比해 1987년에는 144,026 N吨을 輸入 35%가 減少했음에도 不拘하고 Indonesia 尿素的 最大 輸出市場이 되었다.

Malaysia와 Philippines에 對한 船積도 44%와 46%가 떨어진 34,386 N吨과 57,854 N吨이었으며 Vietnam에 對한 輸出도 36%가 減少된 45,450 N吨이었다.

한편 1986년에 Indonesia 產 尿素 57,940 N吨을 輸入했던 印度는 1987년에 輸入이 없었다.

이는 높은 在庫量 때문에 이해에 印度의 輸入이 全體的으로 현저히 鈍化된 것에 적어도 부분적으로는 기인될 수 있으며 전적으로 Indonesia 政府의 措置 때문은 아니다.

1988년에 암모니아와 尿素的 輸出은 回復될 것으로 豫想하고 있다.

最近 報道로는 암모니아 輸出이 約 250,000 N吨 尿素輸出이 500,000 N吨에 達할 것으로 豫想하고 있다.

Indonesia가 國內와 輸出市場에서 不足한 量을 채우려는 能力은 1989年 Kaltim 3 암모니아/尿素工場이 稼動을 開始하게 됨에 따라 높아질 것이다.

이 工場은 암모니아 330,000 N t / a 과 尿素 262,000 N t / a 의 規模로서 1989年 1 / 4 分期中에 稼動豫定으로 있다.

(Nitrogen No.175, 9 / 10 月 , 1988)

Greece 의 Aeval 社, 天然가스 利用 Project

Greece 의 政府所有 肥料會社인 Aeval 社는 天然가스原料를 中心으로 한 現代化 및 擴張計劃 推進을 위한 政府承認을 받았다.

암모니아 / 尿素 Project 의 遂行計劃은 關心있는 機關들이 어떤 原料를 使用할 것인가를 놓고 論議했던 尙當 期間동안 中止되어 왔다.

원래 Aeval 社는 Czechoslovakia 의 Technoexport 가 갈탄가스화 工程의 85 %에 해당하는 資金을 支援하겠다고 申請한 提議에 따라서 天然 가스에 맞서 간탄使用의 可能性을 論議하였다.

石炭은 國內에서 채굴되고 있다.

天然가스 工程을 선정하기 위한 決定이 完全히 說明되지 못했으나 費用效果와는 별도로 空氣汚染 問題가 重要な 役割을 한 것으로 믿어지고 있다.

Ptolemais 에 세워질 새로운 工場은 암모니아 202,000 t / a , 窒酸 202,000 t / a , 尿素 160,000 t / a 그리고 窒安石灰 130,000 t / a 을 生産할 수 있도록 設計되었다.

이들 工場의 建設은 1990年 以後까지 始作되지 못할 것으로 豫想하고 있다.

이 Project의 費用은 1億 8,000萬 \$쯤으로 推定되고 있는데 반해 갈탄 工程의 費用은 2億 5,000萬 \$로 計算되고 있다.

最初의 개스 引渡는 1992年末로 計劃되어 있다.

이 개스는 비록 Algeria가 供給 可能할는지 모르지만 蘇聯에서 들어올 것이다.

(Nitrogen No.175, 9/10月, 1988)

Iraq의 Baiji 肥料工場 稼動 遲延

當初 8월에 豫定되었던 Baiji 암모니아/尿素 工場의 稼動이 遲延되어 왔다.

그後 日産 1,000 t/a 規模의 암모니아와 1,700 t/a 規模의 尿素 工場의 가장 빠른 稼動日字가 10月 中旬이었으나 더욱 늦어지고 있다.

이 Project는 建設에 必要한 資材와 폭우 그리고 電力不足 問題때문에 지연되고 있다.

工場 試驗稼動때까지는 2~3個月이 더 걸리기 때문에 商業的인 生産은 아마도 1988年末이나 1989年初에 開始될 것이다.

Baiji 工場의 生産能力 倍加는 아직 初期段階에 머무르고 있다.

(Nitrogen No.175, 9/10月, 1988)

美國의 Chevron社, Pascagoula 암모니아工場 販賣計劃

美國의 Chevron社가 Mississippi州 Pascagoula에 있는 암모니아工場의 購買者를 곧 決定할 것으로 보인다.

1987年初 以後 使用을 하지 않고 있는 419,000 N t/a規模의 Pascagoula 암모니아 工場의 稼動費用은 1,000萬\$를 超過하게 될 것으로 關聯業界에서는 推定하고 있다.

이 암모니아工場은 Mexico만으로 부터 天然개스를 供給받아 1967年에 生産을 開始했다.

한편 Louisiana州 Luling에 있는 443,000 N t/a規模의 암모니아工場 (Chevron이 50% 株式所有)도 역시 販賣될 可能性이 있다.

(Nitrogen No.175, 9/10月, 1988)

美國의 Rawlins Project 再檢討中

美國의 Wyoming州 Rawlins에 位置하고 있는 Energy International(Pittsburg)의 암모니아 및 尿素工業團地가 當初計劃된 1989年9월에 稼動되지 못할 것으로 보인다.

尿素工場은 財政上의 곤란을 당해왔으며 그 結果 不分明하게 延期되고

있다.

암모니아工場의 移動時期도 Energy 料金の 수정 措置때문에 적어도 1 年정도 遲延될 것이다.

工場園地 近處에 位置하고 石炭層으로 부터 合成개스를 生産하려는 計劃을 中心으로 한 Project는 議會에 依해서 再檢討될 것이다.

(Nitrogen No.175, 9/10月, 1988)

외제 좋다 남용할때 우리기술 발전없다