

海 外 情 報

화란의 NSM社, 암모니아工場 폐쇄

Norsk Hydro 社의 화란 子會社인 NSM은 7月末 新規암모니아工場의 生産稼動에 앞서 Netherlands의 Sluiskil에 位置한 2個의 少規模 암모니아工場을 폐쇄 시키기로 決定했다.

이 두 工場의 總生産能力은 350,000 t/a이며 반면에 新規工場은 600,000 t/a의 生産能力을 갖고 있다고 Norsk 社의 代辦人이 言及했다.

이 結果 이 園地는 剩餘物量 250,000 t/a의 輸出餘力을 갖게 될 것이다.

그러나 Norsk 社의 유럽地域 運轉에서는 約 500,000 t/a의 암모니아가 不足되기 때문에 剩餘物量中 많은 量이 Norsk Group에 販賣될 것 같다고 工業關係者가 言及했다.

한편 1984年에 稼動된 新規 Sluiskil 암모니아 工場은 品質을 올려 現在는 550,000 t/a의 生産能力을 保有하고 있다.

(Fertilizer keek No 11, July 20, 1987)

Bulgaria의 암모니아工場 完工段階에

Bulgaria의 Dimitrovgrad Chemical Combine에서 새로운 암모니아工場이 거의 完工段階에 있는 것으로 믿어지고 있으며 竣工式이 곧 舉行될 것으로 期待되고 있다.

新工場의 암모니아 生産能力은 約 370,000N t/a으로서 지난 1951年 團地內에서 稼動되어 왔던 135,000N t/a의 舊工場과 代替될 것 같다.

또한 今年에 完工豫定으로 있는 工場은 年産能力 135,000 t/a의 窒酸工場과 82,000 t/a의 窒酸암모늄 工場으로 두 工場은 이미 稼動中에 있는 비슷한 規模의 工場들을 補充하게 된다.

新規生産能力은 蘇聯의 援助로서 遂行되고 있는 團地の 總括的인 現代化의 一部이다. 지금까지 投資된 金額은 1億1,000萬LV이다.

團地에서의 工場 建設과 現代化 作業은 몇몇 경우에 지연되어 왔는데 예를 들면 암모니아工場은 원래 1985년에 生産을 開始할 豫定이었다. 그래서 現在 많은 作業이 完工豫定으로 나타나고 있으나 4~5年前에 引度된 裝備의 세척과 수선때문에 또다시 지연되고 있다.

(Nitrogen No 167 May/June 1987)

Chemie Linz 社, Uhde 社와 NP 工場
建設契約 締結

Austria의 Chemie Linz 社は Linz 市에 日産 1,600 t/d의 NP 工場의 設計와 建設을 위해 西獨의 Uhde GmbH와 契約을 締結했다. 이 契約은 Linz 團地에 있는 同社의 NPK 및 CAN 工場들의 改造工事도 包含하고 있다.

NPK 工場들은 最近 Uhde가 면허를 허가받은 BASF의 Odda Nitrophosphate 工程을 利用하여 轉換될 것이다.

窒酸암모늄과 石灰와 같은 Nitrophosphate 工程의 副産物들은 BASF의 습식석회공정으로 轉換될 CAN 工場에서 利用될 것이다.

이 工場의 基本 엔지니어링은 BASF에 依해서 供給될 것이며 Uhde 社は 新工場 및 轉換시키는 工場의 엔지니어링 完工, 土木工事 감독, 建設 및 稼動을 맡게 될 것이다.

追加로 Uhde는 CAN 工場의 광범위한 基本 엔지니어링의 책임과 運轉감독을 맡게 될 것이다.

新規工場은 1989年 봄에 生産을 開始할 豫定으로 있다.

(Fertilizer International No251, July 1987)

지혜모아 기술혁신 정성모아 원가절감

Kuwait의 PIC, 水素回收施設 入札을 考慮

Kuwait의 PIC는 수소回收 施設 設置를 위해 9個社로부터의 入札書類를 받을 것으로 알려졌다.

이 施設은 Shuiba에 있는 PIC의 암모니아 工場에 建設할 計劃이다.

4個 암모니아工場이 團地內에서 運轉되고 있으며 이 중 제일 規模가 큰 것은 272,000 N t/a이다.

가장 最近에 稼動된 工場은 1985년에 稼動된 工場으로서 1966년에 建設된 年産能力 107,000 N t/a 規模의 工場과 代替되었다.

이 團地の 全體 암모니아 生産能力은 815,000 N t/a이다.

水素 回收工場은 암모니아 生産時 Energy 效率을 增加시키는 것을 目的으로 하여 16,000 m³/h purge 개스를 處理할 수 있는 能力을 갖게 될 것이다.

入札에 參加할 國別 9個會社は 다음과 같다.

英國: Costain Petrocarbon, Chemitrol Process Equipment,
Air Product (GB)

西 獨: Linde, Lurgi

프랑스: L' Air Liquide,

日 本: Teisan, Nippon Sanso, Mitsubishi Kakoki Kaisha.

(Nitrogen No 167, May/June 1987)

France의 Cdf Chimie社의 再建計劃

1986年, 政府 所有의 化學會社인 Cdf Chimie社가 입은 損失은 26億FFr 達했는데 이 중 상당부분이 肥料部인 Cdf Chimie AZF의 實績不振의 탓으로 돌릴 수 있다.

이러한 損失規模가 會社의 主要再建을 오랫동안 예고해 왔는데 이 제야 再建方向이 確定되고 있다.

提示된 움직임의 意味는 잠정적으로 더욱 適當한 窒素質 分野의 生産에 集中하며 磷酸의 生産과 磷酸質 肥料의 生産을 점차 中斷시키는 것으로 되어있다.

이 會社의 既存 窒素質 肥料工場들 가운데 Rouen 近處 Toulouse와 Grand Quevilly에 있는 工場들만이 전혀 손을 대지않고 남길 것으로 보인다.

한편 지난 4月末에는 Lille 近處 Mazingarbe에 있는 182,000N t/a規模의 암모니아 工場이 폐쇄되었다.

이 工場은 지난해 10月以後 生産能力의 50%만이稼動되어 왔으며 適合치 못한 것으로 생각되어 왔었다.

그러나 이 會社는 高濃渡와 中間濃渡의 窒素質肥料 生産을 위해 團地內에 工場 建設과 現代化를 위해 4,500萬FFr을 投資할 豫定이다.

한편 AZF는 Metz 近處 Carling에 있는 272,000N t/a規模의 암모니아 工場과 이와 같이 있는 200,000 t/a規模의 窒酸工場을 폐쇄시킬 計劃이다.

다른 工場의 폐쇄도 計劃되고 있으며 一部 工場들은 再配置할 作定이다.

Lyon 近處 Chasse-sur-Rhône에 位置한 270,000屯 規模의 窒酸工場이 Grand Quevilly로 移轉시킬 計劃이며 또한 Chasse-sur-Rhône에 있는 窒酸암모늄工場과 溶液工場은 폐쇄시킬 豫定이다.

이 같은 폐쇄는 근본적인 新規投資로 補充시키게 될 것이며 이들 중 大部分이 Grand Quevilly에 建設될 것이다.

France 政府는 最近 이 會社의 再建事業의 財政을 위해 31億FFr을 Cdf에 承認키로 合意했는데 Cdf Chimie의 社長에 依하면 1989年부터 이 會社가 充分한 收益을 올릴 수 있을 것이라고 한다.

(Nitrogen No.167, May/June 1987)

美國의 Piney Point DAP 工場 生産再開

美國의 Consolidated Mineral은 Florida의 Piney Point에 있는 DAP工場을 再稼動시킬 計劃으로 있다.

稼動日字를 討議키로 한 Consolidated는 現在 原料供給者들과 契約을 위해 協商中에 있다. 그런데 黃酸과 磷酸은 團地에서 生産될 것이나 암모니아는 들여올 것으로 알려졌다.

이 工場은 年間 135,000 s.屯 / 年の 能力을 가지고 있는 지난 1984年末 以後 稼動을 中止해 왔다.

(Fertilizer Week No.11, July 20, 1987)

海外各國의 肥料短信

(Fertilizer Week No.12, July 27, 1987)

- 1987年 全世界의 穀物生産은 주로 美國에서의 減少로 因해 1986年 水準보다 약간 낮아질 것으로 推定되고 있음. 한편 蘇聯의 作物生産은 1億 9,500萬屯으로 推算되고 있는데 이는 1986年の 2億 1,000萬屯보다 減少된 量임.
- Puerto Moron에 있는 Pequiven phosphoric acid工場이 改造될 豫定임.
擴張建設이 進行中인데 生産能力은 80,000 P₂O₅ 屯 / 年으로 增加될 것이라고
生産은 1989年으로 計劃되고 있음.
- Sao Paulo에 있는 Nitro Quimica Brasileira의 黃酸工場이 現在 日産 700屯의 完全한 生産能力으로 稼動中에 있음.
1,800萬\$의 所要經費로 지난 4월에 生産을 開始한 이 工場은 生産量의 約 50%를 肥料生産에 使用할 豫定이라고 함.
- Romania는 1990年까지의 期間동안에 液體肥料의 消費를 增加시킬 計劃이라 함.
그때까지 이 나라는 全體 窒素質 成分量의 40~50%를 液體肥料로 使用할 것이라고 함.
- Canada, Alberta에서의 肥料使用은 1988年 7月末까지 계속 補助를 받게 될 것이라고 하는데 補助金은 窒素質이 屯當 50

Canada \$이며 磷酸質이 屯當 25 Canada \$라고 함.

— Philippines의 Inchem은 現在 25-30 t/d의 K_2SO_4 生産能力을 增加시키기 위한 追加 爐의 購買를 위해 台灣의 供給者와 商談中이라고 함.

이 會社는 1988年中半에 試驗稼動을 위해 年末 以前에 주문을 할 것으로 알려짐.

— Mississippi Chemical은 Mississippi의 Pascagoula 肥料工場을 買却키 위해 내놓았다고 함. 이工場은 225 S 屯 / 日의 암모니아工場과 各各 1,500 S 屯 / 日의 黃酸工場 2基, 磷酸工場, 10-34-0工場과 3個의 granulation 設備를 갖추었다고 함.

— Turk Arab Gubre (TAGAS)는 Mersin 肥料 Project인 1,400 t/d의 DAP工場과 2,000 t/d의 CAN工場과 生産全量을 Turkey 政府가 購買하기로 하는 協定을 맺었다고 報道됨. 이 協定은 着工되기 前에 解決되어야 할 마지막 主要 障壁으로 알려졌었음.

— Algeria의 Asmidal은 Annaba에서 日産 250 t/d의 磷酸工場을 竣工 稼動시켰는데 工程은 Rhone Poulenc 技術을 利用했다고 함.