

海外情報

年 50 萬 屯 的 輸 出 計 劃 必 要

= 第 4 工 場 稼 動 由 來 年 實 生 產 140 萬 屯 =

인도네시아의 尿素供給餘力 더욱 增大

最近의 海外情報에 依하면 인도네시아 푸스리의 암모니아 尿素의 第 4 工場은 이미 試驗操業에 들어감으로써 予定대로 年内에는 本格的인 操業을 開始할 것으로 보여지고 있다한다.

이 第 4 工場의 操業에 對해서는 약간 늦을 것이라는 情報가 나돌고는 있으나 그렇다해도 年末부터 明春까지에는 Full 運轉에 突入할것은 틀림없을 것으로 인도네시아의 尿素供給餘力이 더욱 增大될것은 確實하다.

푸스리의 第 4 工場은 암모니아 1,000 屯(日產) 尿素 1,725 屯으로서 年間으로는 尿素 57 萬屯의 生産能力을 保有한다. 푸스리는 既存 Plant로서 第 1 工場 암모니아 180 屯, 尿素 300 屯(年 10 萬屯), 第 2 工場 암모니아 660 屯, 1,100 屯(年 38 萬屯), 第 3 工場 암모니아 1,000 屯, 1,725 屯(年 57 萬屯)을 保有하고 있음으로 第 4 工場을 包含시킨다면 尿素는 年 130 ~ 140 萬屯까지 實生産이 된다.

이 第 4 工場의 稼動에 依한 아시아의 尿素需給關係를 推測하면 供給面에서는 年間在庫 50 萬屯, 生産 130 ~ 140 萬屯 計 180 ~ 190 萬屯에 對해 國內消費는 100 萬屯임으로 期末在庫를 30 ~ 40 萬屯으로 본다하더라도 50 萬屯의 供給過剩量이 發生하게 된다.

따라서 이 50万吨의 供給過剩量은 ASEAN 地域을 中心으로 계속 輸出해야 된다는 이야기가 된다.

더욱 北아시아에서는 79年初에 추국크 . 쿠잔의 암모니아 . 尿素 Plant (루스리第 4 와 同規模) 가 完成되어 새로운 供給増大를 가져오게 된다.

「全農」의 引受로 事態收拾될 듯

우리나라 熔燐輸入의 調整作業進展보여

우리나라의 熔燐輸入問題를 둘러싸고 国内調整作業을 推進中에 있는 日本의 住友商事, 三菱商事 및 全農등 關係三者는 지난 10月 31日 現在 全農으로하여금 輸入品을 引受시키는 方向에서 事態收拾의 길을 찾고있어 가까운 時日内に 結末이 날것으로 보여지고 있다. 이 輸入問題에 關聯하여 關係者들은 對外商權問題, 国内時勢問題등 利害關係가 複雜하게 얽혀있어 그 調整工作도 空轉을 해왔는데 最近 一部業者가 지금까지의 主張을 撤回하고 全農을 輸入品의 引受機關으로 하자는데 뜻을 모아 다른業者들도 이에 同調하는 方向에서 調整作業이 進展되고있다 한다.

따라서 우리나라의 熔燐輸入問題는 全農을 中心으로 急速히 事態收拾이 이루어지고 있어 近日中에 解決이 날것으로 期待되고 있다 한다.

그런데 京畿化學製品인 熔過燐의 第一次輸出分인 1,500 屯은 今明間에 酒田港에 入港할予定이며 今年末까지는 적어도 5,000 屯이 輸出될 計劃이다.

FOB (Bulk) \$ 120 臺로 急落

= 一時에 \$ 10 前後의 暴落相보여 =

美 DAP , 秋收期에 繼續된 惡天候로

最近의 美国情報에 依하면 美国의 DAP (18 ~ 46) 輸出價格은 最近에 이르러 FOB (Bulk) \$ 130 線을 깨고 \$ 128 線으로 急落, 一時에 \$ 10 前後의 暴落現象을 보이고 있다.

美国의 DAP 價格은 얼마前까지 內需와 對外供給의 好調로 FOB \$ 150 前後까지 上昇, 이것이 年采까지 繼續될 것이라는 觀測도 있었으나 그후 弱勢로 転換하여 FOB \$ 145 或은 \$ 142 ~ 143 로 下落의 徵兆가 뚜렷하게 나타났다. 더우기 지난달의 파키스탄入札에서는 이 價格이 더욱 下落하여 싼것으로는 FOB \$ 140 線을 깨고 \$ 130 臺를 記録함으로써 急速히 下落勢에 拍車가 加해져 最近에 이르러서는 FOB \$ 128 線으로 急落하고 있다한다.

D A P 價格의 下落은 美国內의 秋收期에 惡天候가 繼續되어 이것이 現物出荷를 鈍化시키고 있는것이 最大의 要因인 것으로 指摘되고 있는데 앞으로 계속 下落勢를 보여 FOB \$ 120 臺를 깨면 美 maker 로서는 採算保持를 위해 또다시 生産調整에 突入할 것으로 보고있다.

美옥시덴탈 燐肥의 生産調整에 着手

生産減縮으로 價格下落防止하려는듯

最近의 海外情報에 依하면 美國의 燐酸maker 인 「옥시덴탈. 케. 미갈」은 燐酸液등 燐酸의 生産調整에 들어갔다고 한다. 燐酸 2次製品의 販賣가 不振하여 輸出價格도 急速히 引下하고 있어 生産減縮을 通해 價格의 下落을 防止하려는데 그 目的이 있는 것으로 알려지고 있다.

또 同情報은 옥시덴탈의 燐肥生産調整은 D A P 등의 價格惡化가 原因이 되고있는 限 다른 会社에도 当然히 波及할 可能性이 있을 것으로 보고 그럴경우 美maker로서는 供給을 調節하여 價格下落을 防止할 計이라고 指摘하고 있다.

空氣속에 窒素 78% 含有

印度에서 藍藻利用로 肥料化에 成功

空氣중에는 窒素가 78%나 포함되고있어 公장에서 化學적으로 肥料를 뽑아내고 있는데 그과정은 藍藻를 이용하여 성공시킨 例가 印度에서 개발됐다.

그러니까 공기속의 窒素를 이용해서 단백질을 만드는 藍藻 논의 肥料로 쓰게 되면 그만큼 硫安肥料가 절약되는셈

공기속의 窒素를 ' 고정시키려는 藍藻의 연구는 오래전부터 착수되었는데 實用化하기 위해서는 固定능력이 강하고 번식력이 旺盛한 종류를 골라내야만 했다.

印度농업연구소의 G.S 벤카다라만박사는 몇해전에 인도남부의 타밀나즈지방에서 10년동안이나 肥料를 주지않았음에도 수확량이 떨어지지 않은 논에 주목하여 몇가지 藍藻를 찾아냈다.

그리하여 농업연구소에서 시험을 거듭한결과 1 ha 당 이藍藻 10 kg (건조중량) 씩을 燐酸肥料에 섞어서 논에 뿌려주면 窒素肥料 약 25 kg와 맞먹는 효과를 갖는 사실이 발견됐다.

化学肥料는 25 kg의 값은 6~7千원 가량인데 藍藻값은 10 kg가 약 3 백원밖에 차지않는다. 더우기 藍藻는 한해에 두번 뿌려주면 저 절로 번식하는만큼 경제적으로도 꽤 유리하다.

化学肥料를 工場에서 제조할때 생기는 公害문제도 전혀없어 인도 농업연구소는 인도의 전체논의 6分の 1에 해당하는 6百萬 ha에 이미 藍藻를 뿌렸으며 내년에는 2千萬 ha까지 보급을 넓힐 작정이다.

이藍藻는 水温이 32℃ 이상의 弱알칼리性의 토양에서 곧잘 번식하며 인도의 성과에 자극되어 이집트, 필리핀, 버마등지에서도 實用化를 서두르고 있다.

다만 한국의 경우는 水温이 낮고 酸性토양이 많아서 그대로는 藍藻이용이 어렵겠지만 그대로 뿌리나 씨를 받아와서 개량할수 있는 방법도 있겠다.