

海外情報

日本の 第2次 尿素構造改善設備處理現況

| 會社名 | 工場 | 能力 | 休廢棄 | 殘存能力 |
|-------------|----|-----------|-----------|-----------|
| 三井東壓 | 千葉 | 89,900 | - | 89,900 |
| 〃 | 大阪 | 577,500 | - | 577,500 |
| 三菱瓦斯 | 新潟 | 198,000 | - | 198,000 |
| 昭和電工 | 川崎 | 159,800 | 159,800 | - |
| 日産化學 | 富山 | 214,400 | ※87,500 | 126,900 |
| 住友化學 | 愛媛 | 181,500 | 181,500 | - |
| 宇部興産 | 堺 | 204,000 | - | 204,000 |
| 三菱化成 | 黒崎 | 264,000 | - | 264,000 |
| 鹿島암모니아 | 鹿島 | 429,000 | ※※429,000 | - |
| 計 | | 2,318,100 | 857,800 | 1,460,300 |
| 第2次構改設備處理目標 | | 2,318,100 | 830,000 | 1,488,100 |
| 第1次構改設備處理實績 | | 3,985,300 | 1,667,200 | 2,318,100 |

- ① 單位：屯
- ② 各社設備能力은 日本通産省 算出
- ③ 昭電・川崎工場과 住化・愛媛工場은 現在, 操業休止中인데 通産省에 屈出하지 않았음 또 鹿島암모니아 鹿島工場은 429,000 屯中 99,000 屯分만 通産省에 休止報告하였음.
- ④ 休廢棄中 ※表는 1 系列 ※※表는 85 年 1 月에 休止

日本 加里質 肥料 需要豫想

1984 / 85 肥料年度의 日本 加里質 肥料需要는 70,886 K₂O 屯의 直接施肥되는 量과 그리고 其他 複肥의 原料用을 包含하여 總 620,414, K₂O 屯이 될 것으로 MAFF는 推定하고 있다. 이같은 豫想은原料用에서 2.9%만이 增加될 것으로 잡은 반면에 直接 施肥되는 肥料消費量을 6.8%가 減少될 것으로 計算한데서 나온 것이다. 따라서 全體的으로 보면 1983 / 84 年 肥料年度보다 1.7%만이 消費가 增加될 것으로 보고 있다.

表에서 알 수 있듯이 主要消費內譯을 보면 全體 加里質 消費量의 반이 高品位 複肥製造에 使用되고 있지만 1982 / 83 肥料年度 水準으로 回復되었으나 1983 / 84 肥料年度에는 減少되었다.

가장 成長率이 높았던 分野는 2 번째로 높은 消費를 보이고 있는 配合肥料로서 1983 / 84 肥料年度에는 12%가 增加되었으며 1984 / 85 年度에는 4.5%가 增加될 것으로 推定하고 있다.

Japan : Potash Demand Estimates
(thousand tonnes K₂O)

| | 1982/83 (actual) | 1983/84 (estimate) | 1984/85 (forecast) |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Direct Application | 69 | 76 | 71 |
| MOP | 41 | 45 | 42 |
| SOP | 24 | 26 | 24 |
| others | 4 | 5 | 5 |
| Raw Material (MOP/SOP) | 531 | 534 | 550 |
| High-grade compounds | 334 | 325 | 334 |
| Ordinary-grade compounds | 50 | 50 | 51 |
| N-K compounds | 40 | 40 | 40 |
| Mixed fertilizers | 104 | 117 | 122 |
| Others | 2 | 2 | 2 |
| TOTAL DEMAND | 600 | 610 | 620 |

이같이 消費가 減少하게된 主要 要因中의 하나는 輸入되는 加里 質 價格이 비싸기 때문일 것으로 보고 있다.

主要 輸入國은 Canada 로서 日本 貿易會社들은 1984 年 下半期에 引渡되는 300,000 K₂O 屯의 標準品MOP 에 대해 屯當 5 \$ 가 引上 된 FOB Vancouver 82 \$ 에 Canpotex와 이미 合意했다.

유럽과 이스라엘의 生産業者들도 Kali-Export 를 통하여 MOP 價格

을 똑같이 상승시키기로 합의했으며 蘇聯도 이와같이 適用시킬 것으로 알려졌다.

한편 Kali-Export는 SOP價格을 屯當 6 \$ 상승시킨 FOB Europe 186 \$로 올렸다.(Fertilizer Focus, 1984年 8月)

JFI, '84年 上半期 輸出實績, 最高記錄

Jordan의 Aqaba工場을 所有하고 있는 JFI가 發表한 今年度 上半期 輸出實績으로 미루어 보아 今年에는 前年度보다 急激한 輸出伸張을 이룩할 것으로 보인다.

1984年 1月부터 6月末까지 輸出된 DAP輸出實績은 1983년 1년동안의 實績인 362,000屯에 比해 284,000屯을 약간 밑도는 것으로 밝혀졌다. 따라서 아직까지 印度와 中共 및 Pakistan에서 充足시킬 需要量이 남아있어 이대로 간다면 JFI는 今年度에 Aqaba工場의 生産能力인 70 ~ 75萬屯의 DAP生産能力에 육박하는 60萬屯以上の 輸出實績을 올릴것으로 豫想되고 있다.

今年度 上半期 동안, 印度에 輸出된 量은 대략적으로 1983年の 年間實績과 비슷하다.

1984年 印度에 輸出될 量은 JFI와 MMTC間에 체결된 長期契約에 따라 적어도 200,000屯에 達할 것으로 期待되고 있다.

비록 Pakistan에 輸出된 上半期 實績은 없지만 JFI는 이미 約 25,000屯을 下半期에 引渡하는 條件으로 販賣했으며 7월에 實

Jordanian Exports of DAP
(metric tonnes product)

| Destination | Full Year | First Half |
|--------------|-----------|------------|
| | 1983 | 1984 |
| China | 107,000 | 57,899 |
| India | 77,000 | 75,015 |
| Malaysia | 1,650 | 2,500 |
| Pakistan | 52,200 | - |
| Thailand | 6,000 | 10,200 |
| Vietnam | - | 29,000 |
| Asia | 243,850 | 174,614 |
| Lebanon | - | 1,000 |
| Saudi Arabia | 21,000 | - |
| M. East | 21,000 | 1,000 |
| Ethiopia | 36,600 | 55,642 |
| Kenya | 8,400 | - |
| Africa | 45,000 | 55,642 |
| Greece | 5,000 | - |
| Italy | 47,200 | 31,501 |
| Europe | 52,200 | 31,501 |
| Australia | - | 20,760 |
| TOTAL | 362,050 | 283,517 |

施된 IOB 基金에 의한 入札로 60,000 吨이 追加될 것으로 보고 있다.

中共에 對한 輸出은 上半期에 約 58,000 吨으로 지난해와 비슷하지만 今年度 年間輸出量은 지난해의 107,000 吨보다 초과될 것으로 豫想된다.

한편 Suez 東쪽 地域의 販賣를 맡고 있는 JFI의 貿易동업자인 Mitsubishi가 開拓한 새로운 市場인 Vietnam은 Aqaba로 부터 DAP 包裝品 29,000 吨을 輸入했다.

한편 JFI가 今年 船積 條件으로 昨年年末에 직접 販賣한 市場은 Australia로 이곳의 CSBP는 bulk DAP 20,000 吨을 購買했다.

商業用 磷酸의 輸出도 今年에 역시 增加되었다. JFI는 Jordan의 유일한 酸 輸出窓口인 Mitsui를 通해 1984年 上半期에 20,831 P_2O_5 吨을 輸出했는데 83년에는 18,400 P_2O_5 吨을 輸出했다.

今年末頃に 가서 Indonesia는 Jordan磷酸의 또다른 市場이 될 가능성이 크다. (Fertilizer Focus, 1984年 8月)

Indonesia, Kaltim II 工場 試驗稼動

PT Pupuk Kalimantan Timur (Kaltim)의 2번째 世界的 規模의 Ammonia/urea 複肥工場이 Kaltim I이 稼動된지 不過 數個月만

에 當初 豫想보다 앞서 試驗生産에 들어갔다. 東部 Kalimantan 의 Bontang 에 자리하고 있는 Kaltim 肥料工業團地는 日産 1,700 屯 規模의 Ammonia 工場 2 基가 역시 團地內에 있는 日産 1,500 屯 規模의 尿素工場 2 基에 原料를 供給하고 있으며 잠재적인 Ammonia 剩餘量은 年間 約 350,000 屯에 이르고 있다.

이들 Bontang 의 剩餘 Ammonia 는 硫安生産 原料로서 Gresik 에 供給되는 한편 (今年 Gresik 의 硫安生産能力은 31,000 N 屯에서 84,000 N 屯으로 擴張되었음)

生産稼動率이 높아짐에 따라 域內 印度 韓國, 필리핀 및 自由中國의 不足市場에 輸出할 計劃으로 있다.

지금까지 Kaltim 의 外國과의 貿易은 Imic, Mitsui, Mitsubishi 및 Transammonia 와 같이 貿易會社들의 FOB 베이스의 販賣를 通해 이루어져 왔다.

Bontang 에서 첫번째로 Ammonia (6,500 屯) 船積이 이루어진 것은 지난 2 月, Gresik 에 位置한 P.T.Petrokimia 에 供給한 것으로써 그後 Mitsui 와 Imic 를 通해 印度에 船積되었다.

8 月以後부터는 約 60,000 屯이 6 月末 印度의 入札에서 C&F 217 弗로 落札받은 Mitsui 를 通해 印度의 RCF 에 船積될 豫定으로 있다.

또한 4/4 分期에 C&F 221 弗로 30,000 屯을 供給할 수 있는 Option 을 가지고 있다.

한편 急増하고 있는 內需充足을 위해서 現在 尿素를 輸入하고

있는 Indonesia 는 Kaltim에서 生産되는 製品을 적어도 첫번째
는 國內에서 販賣하게 될 것이다.

(Fertilizer Focus, 1984 年, 8 月)

Indonesia 의 Gresik 工場 生産開始

PT Petrokimia Gresik 은 Java 섬의 Gresik 에 자리한 肥料工
業園地에서 生産을 開始했다.

日産 1,800 屯의 黃酸工場은 7 月 10 日에, 磷酸工場은 7 月 26 日에
그리고 硫安工場은 8 月 7 日에 各各 生産을 開始했다.

磷酸工場의 生産能力은 年産 200,000 P_2O_5 屯, 硫安은 53,000 N 屯
으로 되어 있다.

磷酸은 生産全量을 Gresik 에 자리한 2 個의 TSP 工場에서 使用
하게 될 것이다.

제 1 TSP 工場은 1983 年 7 月에 生産을 開始했으며 第 2 TSP 工場
은 Spie Batignolles 에 依해 建設되고 있는데 거의 完工 段階에
있다.