

# 海 外 情 報

## 美國의 86年 DAP 輸出, 1/3 까지 減少

86年 1/4 分期 美 DAP 輸出價格은 FOB Bulk 182 \$에서 11月에  
는 FOB Bulk 125 \$로 下落됨으로써 美 磷酸質 生產業者들로서는  
不運한 한 해였다.

生產은 年間生產能力의 50 %以下로 밀돌아 이로 인해 美國의  
DAP 貿易統計에도 影響을 미쳤다.

美國의 DAP 輸出實績은 1986年에 435 萬 short 吨으로 前年度의  
664 萬 short 吨 對比 約 35 %가 떨어졌다.

西欧와 中南美地域을 除外한 全輸出對象地域 特히 아시아地域에서  
減少되었다.

美國의 아시아地域에 對한 DAP 輸出은 1985年 거의 400 萬 short  
吨에서 86年에는 180 萬 short 吨으로 200 萬 short 吨 以上 減少했  
다.

이 減少된 量 가운데 印度의 MMTC 가 160 萬 short 吨에 達해  
美國產의 輸入減少는 200 萬 short 吨에서 86年에는 50 萬 short 吨  
未滿까지 떨어졌다.

1985 年度 印度의 大量購買는 今年에 까지 그 影響을 미쳐 國際  
市場에서 購買하기에 앞서 國內 DAP 在庫量에 아직까지 依存하고

있 다.

한편 城內 主要購買國인 中共의 Sinochem 도 86 年에 約 270,000 short 屯이 減少 했다.

이 웃 國家인 日本도 170,000 short 屯 까지 輸入量 을 減少 시킨 反面에 Pakistan 은 474,000 餘 short �屯 까지 114,000 short 屯 을 增加 시켰다.

Pakistan 의 FDFI 의 1987/88 年度 購買計劃 은 1985 年 水準 으로 잡아놓은 것 같다.

Pakistan 은 1987 年과 1988 歷年에 모두 645,000 餘 屯 的 DAP 輸入計劃 을 갖고 있다.

역설적으로 EEC 가 美國產 DAP 輸出品에 對해 할당을 부과했던 해에 西歐는 美國產 DAP 消費 를 增加 시켰다.

1986 年 3/4 分期동안에 美國의 西歐에 對한 輸出 은 約 940,000 short 屯 으로 1985 年 水準 과 비슷 했으나 4/4 分期동안에 할당량 을 철회한 후 128 萬 short �屯 으로 前年度의 121 萬 short �屯 에 比해 상당량 이 늘어 났다.

東歐地域에서 는 Yugoslavia 에 대한 美國의 輸出이 106,000 short �屯 이나 減少 해 約 62 % 가 減少 했다.

그밖에 Africa 地域의 輸入 은 73,000 short �屯 이 減少 된 37,000 short �屯 이며 Canada 에 대한 輸出 은 64,000 short �屯 이 減少 된 148,000 short �屯 이었다.

中南美에 對한 輸出 은 Argentina (52,000 short �屯 增加) 와 Brazil (164,000 short �屯 增加) 이 Mexico 에서의 販賣 減少 (113,000 short �屯 ) 를 補充 시키 면서도 52,000 short �屯 이 增加 했다. <表>

**US Exports of DAP**  
(thousand s. tons product)

|                    | 1985    | 1986    | 1985          | 1986    | 1985          | 1986       | 1985    | 1986      | 1985  |
|--------------------|---------|---------|---------------|---------|---------------|------------|---------|-----------|-------|
| Belgium/Luxembourg | 389.3   | 458.8   |               |         | China         | 597.7      | 869.8   | Argentina | 116.9 |
| Cyprus             | 22.1    | —       | Hong Kong     | —       | Belize        | —          | —       | Brazil    | 194.9 |
| Denmark            | 34.5    | 24.3    | India         | 485.9   | 2,043.0       | Chile      | 74.0    | 31.4      | 79.2  |
| France             | 29.2    | 55.0    | Iran          | —       | Colombia      | 100.8      | 107.3   |           |       |
| West Germany       | 183.3   | 88.6    | Japan         | 178.1   | 348.7         | Costa Rica | 18.9    | 28.1      |       |
| Irish Republic     | 18.3    | 56.4    | South Korea   | —       | Dom. Republic | 27.3       | 41.9    |           |       |
| Italy              | 215.7   | 192.4   | Malaysia      | 7.3     | Ecuador       | 30.7       | 36.8    |           |       |
| Netherlands        | —       | 77.3    | Pakistan      | 473.7   | F.W. Indies   | —          | 4.6     |           |       |
| Portugal           | 6.3     | 4.4     | Philippines   | 36.3    | Jamaica       | —          | 2.6     |           |       |
| Spain              | 63.7    | —       | Saudi Arabia  | 27.8    | Guatemala     | 27.3       | 20.1    |           |       |
| Turkey             | 314.7   | 254.0   | Singapore     | 23.5    | Honduras      | 5.1        | 3.1     |           |       |
| West Europe        | 1,277.1 | 1,211.2 | Taiwan        | —       | Mexico        | 91.8       | 205.0   |           |       |
| Romania            | 23.1    | —       | Thailand      | 10.1    | Panama        | 7.7        | 6.4     |           |       |
| Yugoslavia         | 26.4    | 132.2   | Asia          | 1,840.4 | Peru          | 35.0       | 20.8    |           |       |
| East Europe        | 49.5    | 132.2   |               | 3,967.4 | El Salvador   | —          | 4.6     |           |       |
| Ivory Coast        | 15.3    | 12.4    | Australia     | 209.2   | Uruguay       | 34.9       | 54.5    |           |       |
| Kenya              | 22.0    | 54.4    | New Zealand   | 20.7    | Latin America | 765.3      | 712.9   |           |       |
| Nigeria            | —       | 29.1    | Oceania       | 229.9   | Others        | 1.5        | 8.6     |           |       |
| Senegal            | —       | 5.6     |               | 287.6   | Total         | 4,350.1    | 6,642.4 |           |       |
| Zambia             | —       | 8.4     | Canada        | 148.2   |               |            |         |           |       |
| Africa             | 37.3    | 109.9   | North America | 148.2   |               |            |         |           |       |

(Fertilizer Focus, 1987. 4)

## 印度의 IFFCO 生產能力 擴張 豫定

印度 政府는 現在 Uttar 州, Aonla에 建設中인 암모니아 / 尿素 工業園地의 生產能力을 倍加시키도록 Indian Farmers Fertiliser Cooperative Ltd.(IFFCO)에 承認해 줄 것을 고려하고 있다고 報導되었다.

IFFCO는 日產 1,350 t/d 의 암모니아工場과 生產能力이 各各 日產 1,100 t/d 인 尿素工場 2基의 建設을 提議해 왔었다.

이미 承認을 받은 工場들의 建設은 1987年12月에 機械的인 竣工을 마치고 1988年初부터 稼動될 것으로 보인다.

新聞에 따르면 IFFCO는 6個月內에 工場擴張을 承認할 것 같이 報導했다.

따라서 이 會社는 既存 建設 勞動力과 機械裝置를 擴張事業에 利用할 수 있어 費用을 節約할 수 있다.

이 같은 方法으로 하면 擴張費用은 51億 6,000萬 Rs에 達할 것으로 推定된다.

Aonla Project는 Hazira-Bijaipur-Jagdishpur(HBJ) 파이프라인 을 위해서 計劃된 10個의 ガス中心의 암모니아 / 尿素工業園地 가운데 하나이다.

(F.I. No 248, 1987.4.9)

## Indonesia의 Kaltim工場, 1989年 稼動 豫定

Indonesia의 東部 Kalimantan, Bontang에 位置한 PT Pupuk Kalimantan Timur (Kaltim)의 세번째 암모니아 / 尿素工場이 1989年에 稼動시킬 計劃으로 있다.

年產規模 272,000N t/a의 암모니아工場과 262,000Nt/a의 尿素工場 建設의 主契約社인 Chiyoda Chemical Engineering Co., 는 世界最大의 암모니아 purge 개스回收工場 하나를 供給하기 위해서 Costain Petrocarbon Ltd.에 最近 주문했다.

Costain Petrocarbon의 低溫 Purge 개스回收工程을 利用하게 될 이 工場은 新規 암모니아工場은 물론 Kaltim의 두 既存工場에서 나오는 Purge 개스와 Flash 개스 40,000Nm<sup>3</sup>/h를 利用할 것이다.

Kaltim의 세번째 工場이 일단 稼動되면 Kaltim團地의 全體能 力은 尿素 782,000Nt/a으로 Indonesia 全體生產能力의 1/3을 차지하게 될 것이다.

만일 Indonesia가 尿素 輸出國의 位置를 계속 지키게 된다면 Kaltim III Project의 조속한 完工은 重要한 의미를 갖는다.

1985年에 279,000N t/a의 實績을 올린 尿素 輸出은 Energy價格이 下落된 후 原油나 LPG 輸出收益이 減少되었기 때문에 Indonesia 經濟에 重要한 의미를 추가해 왔다.

(Nitrogen No.165, 1987, 1/2月)

## Indonesia, 尿素輸出倍加

Indonesia의 Bontang에 位置한 Kaltim 複肥工場에서의 生產減少에 따라 4/4 分期에 Pusri에 대 한 輸出禁止措置가 취해졌음에도 불구하고 1986 年度 PT Pusri 와 PT Asean Aceh로부터의 尿素輸出은 前年度의 70 萬屯에서 149 萬屯으로 倍加되었다.

그 結果 Indonesia는 蘇聯, 루마니아에 이어 世界 第 3 位의 尿素 輸出國으로 부상하였으며 世界 貿易量의 9 ~ 10 %를 占有했다.

例를 들면 總 149 萬屯 가운데 Palembang 과 Kujang에서 Pusri를 通한 輸出은 122 萬屯이며 반면에 PT Asean Aceh를 通한 輸出船積은 269,000屯에 達했다.

1986 年 Indonesia製品의 主要販賣는 中共, 필리핀, 베트남, 印度 및 말레이지아였다. <表參照>

Indonesian Urea Exports 1986  
(thousand tonnes product)

|                    | Pusri   | PT Asean Aceh | Total   |
|--------------------|---------|---------------|---------|
| Total              | 1,219.2 | 268.8         | 1,487.0 |
| of which           |         |               |         |
| China/Hong Kong    | 443.8   | 41.2          | 485.0   |
| Philippines        | 206.0   | 26.9          | 232.9   |
| Vietnam            | 155.0   | —             | 155.0   |
| India              | 126.0   | —             | 126.0   |
| Malaysia/Singapore | 119.7   | 16.0          | 135.7   |
| Japan              | 52.9    | —             | 52.9    |
| Africa             | 51.4    | —             | 51.4    |
| Iran               | 30.8    | —             | 30.8    |
| USA                | 21.1    | 10.5          | 31.6    |
| Burma              | 5.6     | —             | 5.6     |
| Sri Lanka          | 5.5     | —             | 5.5     |
| Thailand           | —       | 150.1         | 150.1   |
| Australia          | —       | 24.1          | 24.1    |
| PN Guinea          | 0.4     | —             | 0.4     |

(Fertilizer Focus, 1987.4)

## 泰國：86 年度 尿素輸入量 計劃對比 大幅 增加

泰國의 National Fertilizer Corp. Ltd. 는 1986 年度에 309,094  
屯의 尿素를 輸入했는데 이 中 246,378屯이 國內 販賣業者들에  
販賣되었다.

輸入量中 約 50% 가 Indonesia 의 PT Asean Aceh 에 依해서 供  
給되었으며 84,206屯이 Malaysia 의 Asean Bintulu가, 그리고 나  
머지는 韓國과 美國으로부터 供給되었다.

한편 1985 年度의 尿素輸入量은 123,502屯이었으며 1986 年의 輸  
入目標量은 200,000屯에 不過했었다.

(Fertilizer Focus, 1987.3)

아껴쓰는 에너지 내집크고 나라큰다