

特 輯

中東의 輸出國들 극심한 競爭市場에서 販賣維持 (Source : Fertilizer Focus : 1986 年 2 月)

1985 年 國際 窒素質 價格의 崩壞는 生産業者들의 收入에 커다란 구멍을 뚫어 놓았으며 일부 生産原價가 높은 生産業者들이 正規的인 輸出事業에서 完全히 타격을 입었다.

그러나 日本과 韓國과 같은 나라의 生産業者들이 國際的인 尿素事業에서 재빨리 손을 떼었지만은 中東의 尿素生産業者들은 무시할 정도로 底廉한 天然 gas 原料價格 덕택으로 다시 한번 輸出事業을 維持시킬수가 있었다.

價格을 낮추고 效果的으로 競爭을 벌일수 있는 能力이 있음에도 不拘하고 中東의 生産業者들조차도 主市場인 아시아市場에서 昨年 年末에 特히 Indonesia 로 부터 뜻밖에 심각한 競爭에 直面했었다. 結果적으로 더욱 많은 製品이 極東에서 점점 줄어들고 있는 기회에 中東은 傳統的인 市場인 特히 西歐와 美國으로 상당량의 bulk 尿素를 販賣했다.

1985 年 실망스러운 結果로 中東에서 새로운 尿素工場의 建設을 성급하게 發表하지 않았던 것은 이상한 일이 아니다. 당분간 이 地域에서 擴張事業은 1970 年代末이나 1980 年代初와 比較하여 制限을 받

을것이다.

< Saudi Arabia >

1985年 SAFCO는 Damman 工業團地에서의 尿素生産이 항시 새로운 記錄을 樹立하므로써 前年度 生産量인 350,650 吨을 약간 超過할 것으로 豫想하고 있다.

한편 Taiwan Fertilizer Co.와 合資한 SABIC의 最新 암모니아/尿素 工場(Jubail)에서의 生産은 1984年에 512,000 吨인데 比해 全體 560,000 吨이 될것으로 豫想하고 있다.

이 物量은 Jubail 에 있는 새로운 工場에서의 稼動이 잘되고 있음을 뜻하며 앞으로 머지않은 장래에 약간 改善될 것으로 豫想하고 있다.

1983年末 肥料 補助金이 廢止되고 政府의 밀 購買價格이 屯當 3,500 SR에서 2,000 SR로 減少되었음에도 不拘하고 國內尿素 消費는 계속 增加되었다.

1985年 12月初까지 Damman 과 Jubail 로 부터의 國內販賣는 이미 1984年의 總 販賣量인 181,000 吨을 이미 超過했으며 年末까지는 200,000 吨을 超過할것으로 豫想했었다.

1985年 全體 輸出實績은 앞에서 말한 國內販賣 增加때문에 前年度の 全體量인 713,000 吨보다 약간 낮은 約 700,000 吨에 이를것으로 豫想했었다.

이 全體量 가운데 179,000 吨이 Jubail 工場의 合資會社인 Taiwan Fertilizer 를 위해 Taiwan으로 船積된 것으로 推定되고 있다.

1月부터 11月까지의 輸出實績을 보면 印度가 지금까지 가장 重要

한 Saudi 의 輸出市場임을 說明해 주고 있는데 이 期間동안에 印度는 177,000 屯을 輸入했다.

下半期 이 輸出市場에서의 흥미있는 發展은 印度의 MMTC가 점차 擴大시키기를 願하는 購買方法인 Countertrade 下에 貿易會社인 ICEC 및 Transfert 를 통한 販賣 움직임이었다.

其他 重要な 輸出움직임은 그해말에 美國에 船積된 bulk 製品 23,500 屯이 包含되고 있는데 이는 貿易會社인 CTIC가 美國과 인 근市場을 커버하기로 SAFCO 側과 代表로 協定을 맺은 結果이며 그리고 또한 Italy 에 25,800 屯을 船積했다.

이 物量은 Jubail 에서 bulk 로 船積되어 몇몇 Italy 의 購買者들에게 小量씩 販賣되었다. 中東産 尿素의 유럽市場 잠식은 이地域生産者들을 놀라게 했던 원인이 되고 있음을 의심할 여지가 없었다. 그러나 FOB Bulk 屯當 86~87 \$ 에 販賣하고 屯當 約 10 \$ 의 船積費用을 들이면서 中東産 尿素는 EEC 關稅를 包含하여 約 C&F 110~115 \$ 에 販賣할수가 있었는데 이는 일부 西歐 購買者들에게는 매우 매력적인 商品이 되었다.

未來展望에 關해서 살펴보면 Saudi Arabia 에서 現在 進行中인 새로운 設備 計劃은 Jubail 에서의 SAFCO와 SABIC 의 新規 암모니아 工場이다.

日産 1,500 屯 規模의 工場이 現在 日本의 TEC 가 Kellogg 工程을 利用하여 設置하고 있으며 1988 年에 稼動시킬 計劃으로 있다. 처음에 이 工場은 Saudi Arabia 가 域內 암모니아 輸出國의 名單에 追加되면서 生産全량을 輸出하게 될것이다.

現在 燐安市場의 沈滯狀況이, 앞으로 進陟興否의 確固한 決定을 지연시킬지는 모르겠으나 燐安設備들 追加시키려는 잠재적인 計劃을 세

워 놓고 있다.

< Qatar >

Umm Said에 자리한 Qatar의窒素質生産設備들은 1985년에 640,000톤의 암모니아生産과 744,000톤의 尿素를生産하여前年度와 비슷한生産實績을 樹立했다.

尿素輸出은 Qatar Fertilizer Co.의 主要輸出市場에 나간物量에서 커다란 차이가 있지만은 702,000톤으로 1984년과 대체로 비슷했다. 예를 들면 印度와 中共 모두 船積實績이 根本적으로 減少되었는데 印度의 경우에 296,000톤에서 200,000톤으로 그리고 中共의 경우에는 196,000톤에서 156,000톤으로 減少했다.

Malaysia에 대한輸出은 71,000톤에서 98,000톤까지 약 1/4이 增加했는데 이市場은 Bintulu의 尿素工場이 生産을 開始하게 됨에 따라 이市場에서의 未來의 販賣는 어두운 그림자를 드리우고 있다.

이 工場의 成功的인 稼動은 中長期間에 걸쳐 malaysia 國內需要를 充足시켜 줄것이다. 域內 다른 製品과 마찬가지로 印度와 中共市場의 縮少와 QAFCO로 하여금 다른곳에서의 努力을 擴大시키도록 促進시켰으며 그리고 約 25萬噸未滿의 尿素를 다른市場으로 대체했다.

市場關係報道에 依하면 Sudan 및 泰國 그리고 Iran도 Qatar 製品의 輸入國으로 나타났다. 追加로 1985年 下半期에는 Umm Said로부터 尿素 bulk品이 Transnitro를 통해 美國市場으로 向했는데 이會社는 Norsk Hydro와(QAFCO 株式 25% 所有) Transammonia가 共同 所有하고 있는 會社다.

1984年 QAFCO는 約 200,000톤의 암모니아를 輸出했는데 1985

年에도 이와 거의 같은 物量을 輸出한 것으로 믿어지고 있다.

報道된 資料에 依하면 QAFCO 製品의 主要 購買國이 된 印度의 RCF는 QAFCO 및 Abu Dhabi의 Fertil로 부터 지난 1月 共同으로 120,000 屯(20,000 Option)을 購入했다.

한편 Fertichem과 Marubeni 사이에 交換條件으로 Fertichem 을 通해 昨年 中半에 30,000 ~ 35,000 屯을 印度에 船積했다.

또한 1985 年度에 QAFCO 암모니아의 또다른 購買者로는 Taiwan의 CPDC, 韓國 및 California Stockton의 Calamco 이다.

現在에도 QAFCO의 重役陣들은 Umm Said에 1 億~ 1 億 5 千萬 \$의 새로운 암모니아工場 建設可能性을 놓고 면밀히 檢討하고 있다. 年産 495,000 屯 生産能力인 第3 工場의 追加與否 決定은 Qatar의 North Field에서 나오는 天然 gas 原料의 供給과 關聯하여 어떤 保障이 인정되는가에 따라 決定될 것이다.

만일 청색신호가 켜진다면 새로운 工場은 30 個月의 建設期間을 要할 것이며 SAFCO/SABIC의 新規 Jubail 工場과 함께 1990 年에는 아라비아 만의 窒素質 工業에서 輸出用 암모니아 生産能力은 年間 約 100 萬屯이 追加될 것이다.

< Bahrain >

Bahrain은 1985 年 下半期인 8 월에 Sitra에 있는 日産 1,000 屯 規模의 새로운 암모니아工場에서 첫번째 輸出船積이 Aqaba에 있는 Jordan의 JIF에 이루어짐으로써 Gulf의 窒素質 輸出國대열에 끼게 되었다.

12 月末까지 Bahrain, Kuwait 및 Saudi Arabia 사이에 共同投資로

세워진 Gulf Petro Chemical Industries Co.는 약 100,000吨에 달하는 輸出用 암모니아를 生産했다.

Jordan에 이어 GPIC 製品의 販賣를 取扱하고 있는 Kuwait의 PIC도 Tunisia의 SIAPE와 極東에 약 23,000吨을 販賣키로 決定했다. 게다가 지난해 9월에 Transammonia가 France의 Cofaz에 16,000吨을 販賣함으로써 西歐에도 輸出되었다.

昨年 中半에 生産을 開始하여 生産量은 모두 10,000吨에 達했는데 今年에는 약 200,000吨을 生産할수 있을 것으로 期待하고 있다.

< Kuwait >

1984年 Shuaiba에서의 암모니아 貯藏에 關한 금지 때문에 암모니아 輸出市場에서 잠적한 후 Kuwait의 PIC는 Jordan의 JFI와 Tunisia의 SIAPE에 販賣함으로써 85年 3월에 國際市場에 대한 船積을 再開했다. 1985年 암모니아 輸出實績은 12月中에 Turkey와 India에 PIC에 依한 암모니아의 海外販賣가 종결될 만큼 그 해末에 많은 努力을 했음에도 不拘하고 1983년에 樹立했던 111,000吨을 증가하지는 못했다.

PIC가 암모니아市場에 다시 들어가게 된 것은 1984年 8月 日産能力 1,000吨이며 Shuaiba에 位置한 네번째 암모니아 工場이 稼働을 開始한데 뒤이은 것이며 1985年の 全體 암모니아 生産은 1984年の 353,000吨에서 10%가 增加했다.

이와는 대조적으로 尿素生産은 1984년에 比해 9%가 떨어졌다.

1984年 尿素 輸出은 578,000吨에 達했으며 生産減少로 因하여 1985年の 輸出은 525,000吨에 達한 것으로 推定된다.

PIC는 中共에 대한 製品販賣에 成功을 거두었는데 4월에 50,000 屯, 9월에 75,000 屯 10월에는 100,000 屯을 販賣했다.

85年 印度에 대한 새로운 販賣는 그해 11月 25,000 屯으로 限定되었는데 上半期에는 84年 印度의 MMTC와 去來를 종결지은대로 150,000 屯을 船積했다.

1985年 上半期에 SriLanka에 대한 販賣可能性은 最近 SriLanka와 蘇聯사이 에 맺은 政府對 政府의 去來 協定(尿素: 90,000 屯, MOP 40,000 屯)에 따라 점차 사라졌음에도 不拘하고 PIC尿素的 其他市場으로는 Iraq, SriLanka를 包含하고 있다.

SAFCO 및 QAFCO와 같이 PIC製品도 85年末에 Italy 및 北西유럽에 15,000 屯의 船積이 줄을 이음으로써 西歐쪽에 輸出되었다. 年間 約 860,000 屯의 암모니아를 生産할수 있는 能力을 가지고 1985년에 約 400,000 屯 以下로 生産함에 따라 Kuwait는 增加되고 있는 암모니아 輸出이 Gulf의 事件(소위 이란 이라크間的 戰爭)으로 인정될 만큼 많은 여지를 가지고 있다.

DAP 工場의 生産能力 追加可能性은 이 Project가 암모니아 工場의 建設計劃을 더해주고 中共에서 建設될 DAP 工場들이 아직 評價되고 있지만은 미결된 채로 남아있다.

< Abu Dhabi >

Gulf의 新規尿素 輸出業者인 Abu Dhabi의 Fertil의 生産 2年째의 公式的인 세부 實績을 아직 利用할수 없지만 1984年 日産 1,000 屯의 암모니아와 日産 1,500 屯의 Ruwais 尿素工場이 각각 암모니아 275,000 屯과 尿素 313,000 屯을 生産했다.

암모니아의 輸出實績은 79,000 吨에 達했으며 반면에 尿素 生産全
량은 海外에 輸出되었다. 1985 年 Fertil 은 印度와 長期契約을 맺
어 암모니아 및 尿素 輸出 活動에 전념했다.

따라서 85 年에는 180,000 吨의 尿素有 MMTC 에 販賣했다. 尿素
包裝品 75,000 吨이 Iran 의 GTC 에 引渡되었는데 6 月에 45,000 吨
11 月에 30,000 吨이었다.

암모니아에 關한限 Fertil 은 85 年 1 月에 QAFCO 와 共同으로
印度의 RCF 로 부터 암모니아 120,000 吨(20,000 吨은 Option) 의
供給契約을 체결했으며 1985 年 下半期에는 Jordan 과 Portugal 等에
Imic 를 通해 船積했다. 1986 年에도 Fertil 은 Ruwais 工場에서 稼
動率을 더욱 改善시킬것이 確實시 되고 있다. 現在 Morocco 의 OCP
와 協力하여 年産能力 475,000 吨의 DAP 工場建設에 關한 잠정적인
제의가 고려되고 있으나 團地內에 追加 設備를 計劃하고 있는 會社
는 아직 없다.

크는공장 웃는가정

알고보니 에너지절약