

海 外 情 報

Morocco의 Maroc Phosphore V 및 VI Project

Morocco의 OCP社は Jorf Lasfar에 있는 磷酸 및 磷酸質 肥料工業을 擴張할 計劃으로 있다.

다음 段階로 Maroc Phosphore V와 VI 工場이 빠르면 1991 / 92에 生産을 開始할 수 있게 될 것이다.

磷酸 生産能力은 132萬 P_2O_5 t / a이며 이를 DAP 生産能力으로 환산하면 174萬 t / a이 된다.

TSP, MAP 및 NPK 肥料도 역시 生産할 수 있다.

DAP와 다른 肥料生産을 위해 磷酸을 供給하고 나면 OCP는 520,000 P_2O_5 t / a의 磷酸이 남게 될 것으로 推定되고 있다.

이 磷酸의 販賣를 돕기 위해 Marphocean상 선단은 12,000 ~ 14,000 吨의 강철 탱커 6대를 새로 도입할 것이다.

이들 工場建設로 Sidi Chennane에 埋藏되어 있는 磷鑛石 鑛山開發에 迫車를 가하게 될 것이다.

生産原價가 높은 Khouriba鑛山은 最大 生産能力 1,200萬 t / a 까지 두段階로 開發될 것이다.

Jorf Lasfar 團地의 磷酸質 肥料 生産能力을 追加하기 위해 必要한 磷 鑛石의 새로운 供給源은 Ben Guerir 鑛山으로 生産은 1,000 萬 t / a 으 로 擴大될 것이다.

(Phosphorus & Potassium No.155, 5~6月, 1988)

美國의 CMI社, Piney Point DAP工場 賣却

美國의 Consolidated Minerals Inc.가 Piney Point에 있는 290,000 t / a의 DAP工場을 賣却키 위해 내 놓았다.

世界 DAP市場은 美國의 生産業者 大部分이 利益을 얻기에 充分히 回復되고 있음에도 不拘하고 CMI社는 磷鑛石의 長期供給保障을 염려하 고 있다.

Piney Point工場은 3年間 作業이 中斷되었다가 1988年 2월에 再開 되었다.

美國의 DAP生産業者들이 거의 100%에 達하는 平均稼動率을 올리고 있기 때문에 磷鑛石 供給이 상당히 不足되고 있다.

CMI社는 Wingate Creek에 있는 옛 Baker鑛山에서 30~60日分の 磷鑛石을 購買했다.

이 鑛石은 BPL이 62%에 不過해 일정한 品質의 DAP를 生産하는 데 있어 P_2O_5 成分이 不足하다.

Piney Point에서의 CMI의 生産再開는 公害問題를 수반하기도 했다.

한편 CMI社는 Royster Phosphates Inc.,(Royster Co.의 子會社)

에게 이 DAP工場을 販賣키로 合意했는데 契約은 7月初에 完了된 것으로 알려졌다.

(Phosphorus & Potassium No.155, May - June 및 No.156, July - Aug. 1988)

美 Freeport 社の Taft 工場 再開

Freeport-McMoRan 社は Louisiana 州의 Luling 에 있는 이전의 Monsanto 工場에서 Taft 에 있는 自體工場으로 DAP 生産을 전환시킬 計劃이다.

이 工場은 1987 年 7 月에 破産된 Beker Industries 로 부터 引受했었다.

더 나은 經濟規模로 開發하기 위한 機會가 이같은 움직임 때문에 주어졌다.

Luling 工場은 590,000 t / a 의 公稱生産能力을 가지고 있는 反面에 Taft 工場은 DAP 816,000 t / a 를 生産할 수 있다.

수심이 깊은 부두가 近接하고 있는 점이 Taft 에게 더욱 有利한 점이 되었다.

그럼에도 不拘하고 Freeport 는 生産再開에 앞서 Taft 工場을 改造해야만 했는데 이 工場은 Beker 社가 破産을 申請하자마자 폐기되었었다.

工場을 일신하는 일은 結局 9 ~ 12 個月이 걸리게 될 것이며 일단 稼動이 되면 Taft 工場은 Luling 工場에 비해 추가로 다른 직원을 필

요하지 않을 것으로 보고 있다.

(Phosphorus & Potassium No.155, May - June, 1988)

美國의 Nu-West 社, Mississippi Chemical 社 引受

美國의 Mississippi Chemical 社는 Pascagoula NPK 工場을 Nu-West Industries 社에 2,700 萬 \$ 에 賣却했다.

姉妹會社인 Nu-South 社는 이 工場을 運轉하기 위해서 設立되었다.

앞으로의 生産品은 DAP 에 전념할 것이며 이 工場에서 750,000 t/a 까지 生産할 것이다.

Nu-South 는 이 工場 生産品中 50 %의 販賣權을 Richco Fertilizer 에 준 것으로 알려졌는데 이 會社는 海外에 輸出할 計劃이다. 나머지는 美國內市場에 販賣할 것이다.

이것은 상당히 重要的 去來이다.

이것은 貿易業者들이 이전에 美國 DAP 生産者들과 特別히 密接한 關係를 갖지 못했기 때문에 주요한 돌파구가 되었다.

몇몇의 호기심을 끄는 問題들이 새로운 運營者들의 의도로 역시 나타나고 있다.

첫째로 磷鑛石 資源供給이 不分明하다.

이질의 所有者들이 Florida 州에 있는 Hardee County 에 大規模 磷鑛石 資源을 아직까지 保有하고 있는 반면에 Pascagoula 工場이 이 鑛

산에서 供給받게 되리라는 確實性이 없다.

Morocco의 OCP는 磷鑛石이나 磷酸의 供給者로서 介入할 수도 있음이 숙고되어 왔다.

Pascagoula 港口가 Panamax 선박을 수용할 수 있는 能力에 關해서 의견이 다르지만 수심이 깊은 港口이다.

이 때문에 이 港口가 준설될 때까지는 酸購買가 必要할지도 모른다.

이와같은 開發은 Florida 磷鑛石 生産業者들이 장기적인 國內市場 確保를 위해 努力하고 있기 때문에 분명히 이들에게는 역행하는 것으로 생각될 것이다.

去來에 依해서 일어나는 두번째 문제는 全體市場의 均衡問題이다.

既存의 다른 磷酸質 肥料生産業者들은 供給과 需要가 均衡을 잘 이루고 있는때에 擴大販賣에 열을 올리는 競爭者들의 積極적인 태도에 當황하게 될 것이다.

(Phosphorus & Potassium No.156, July-August, 1988)

中國；磷酸 生産工場 建設契約 締結

中國 國立化學建設會社 (CNCCC)는 Yunnan省 Xuanwei에 275,000 P_2O_5 t/a 規模의 磷酸工場 建設을 위해 Davy Mckee社와 400萬\$ 規模의 契約을 締結했다.

이 工場의 完工日字는 1991年末로 計劃되었으며 Yunan Xuanwei Che-

mical fertilizer Co.,가 運營하게 될 것이다.

이 工場은 中國의 5번째 磷酸工場이 될 것이며 3個는 이미 稼動中에 있고 4번째는 다음해에 稼動될 豫定이다.

Prayon 工程이 使用되며 습식의 磷鑛石 分쇄시설과 酸濃縮施設도 갖추게 된다.

Davy Mckee 社가 면허를 받은 技術과 엔지니어링 및 訓練을 提供할 것이다.

이 團地의 長期的인 計劃으로는 DAP 및 TSP工場 建設이 包含되어 있다.

(Phosphorus & Potassium No.156, July-Aug.1988)

Turkey의 Tagas社, NPK工場 建設計劃

Turkey의 Turk Arab Gubre(Tagas)는 Mersin 肥料工業團地 建設을 위해 Spie Batignolles 및 Mitsui社와 契約을 締結했는데 工場規模는 CAN 1,500 t/d, DAP 1,400 t/d 그리고 NPK 1,500 ~ 1,650 t/d으로 되어 있다.

Grande Paroisse와 AZF가 DAP工場의 Licensor가 되고 있다.

새로운 投資團이 自體 財政計劃을 세우는데는 두個月 정도가 걸릴 것이며 따라서 9月以前까지는 着工될 것으로는 보이지 않는다.

이 工場의 竣工은 1990年 中半으로 잡고 있다.

점차 上昇되는 磷酸價格과 輸出信用이 점차 떨어짐에 따라 Gubre Fa-
brikalari 社는 Iskenderun에 있는 年産能力 150,000 P_2O_5 t / a의 磷
酸工場에서 生産을 再開치 않을 수 없었다.

過去 2年間 이 會社가 Iskenderun은 물론 Yarimca에 있는 TSP
와 NPK生産을 持續하기 위해 輸入磷酸에 依存하고 있는 동안에 이 工
場은 生産을 中止했었다.

磷鑛石은 Iskenderun 西쪽 430 km 쯤 떨어진 Mardin에 位置한 Eti-
bank 로 부터 供給받게 되는데 Gubre Fabrikalari는 1日 800 ~
1,000 t / a의 磷鑛石을 使用할 計劃으로 있다.

이 磷鑛石은 Jordan 品과 비슷한 P_2O_5 含量을 가지고 있는 것으로 알
려지고 있다.

Etibank 는 Mersin 團地에 있는 다른 P_2O_5 生産會社인 Akdeniz Gu-
bre 에도 磷鑛石을 供給하고 있는데 이 會社는 곧 20-20-0를 生産할
計劃이다.

따라서 DAP 生産은 減少할 것이며 反面에 새로운 製品은 주로 國內
市場에 供給될 것이다.

(Phosphorus & Potassium No.156, July-August, 1988)

저축속에 꿈이있고 통장속에 희망있다