

## 海 外 情 報

### Oman : 大規模 肥料工場 建設計劃 推進

Oman에 大規模 窒素質 肥料工場을 建設하려는 計劃이 推進되고 있는 것으로 알려졌다.

5億 \$事業의 後援者들, 즉 英國土木建設會社인 Taylor Woodrow와 우수장비메이커인 Rauma Repola를 包含, Brown & Root를 責任會社로 한 投資團은 Oman의 Gulf에 있는 Sohar에 世界的 規模의 암모니아/尿素團地(工場規模는 約 1,350 ~ 1,500 tpd)의 建設을 希望하고 있는데 이 工場은 Bukha沿岸 개스전에서 나오는 天然개스를 使用하게 될 것이다.

이 工場의 進陟 與否는 개스供給量이 이 工場의 原料로서 充分할 것인지에 달려있는데 現在 Consolidated International Petroleum Co.가 Bukha개스전의 賦存量을 調査中에 있다.

進陟 與否를 決定짓는 또다른 要因은 Oman政府가 유리한 價格으로 原料를 供給해줌으로써 이 計劃을 支援해 줄 수 있는지에 달려있다.

(Fertilizer Focus, May 1987)

## Interore : NAFCON 生産製品 販賣權 獲得

International Ore and Fertilizer Corporation (Interore)는 Nigeria의 Harcourt 港口에서 새로이稼動되는 NAFCON社의 암모니아와 尿素生産製品에 對한 輸出獨占販賣權을 獲得했다.

NAFCON工業團地는 Kellogg가 設計한 日産 1,000屯의 암모니아工場과 日産 1,500屯의 尿素工場 그리고 各種 NPK 1,000屯을 生産할 수 있는 工場으로 이루어졌다.

암모니아工場은 5月 15日~20日에 稼動될 것이며 尿素工場은 以後 6~8週後에 稼動될 計劃이다. 複肥工場은 이보다 수개월뒤인 가을에 稼動시킬 豫定이다.

複肥工場은 주로 Nigeria 國內需要를 充足시키고 이 나라 綠色革命의 토대를 만들기 위해서 建設되었다.

現在 Nigeria 年間 約 100,000屯의 輸入肥料에 依存하고 있다.

現在 이 나라의 ha當 消費量은 世界平均消費量の 1/10에 불과하기 때문에 消費水準이 增加될 餘地가 있지만 尿素消費水準이 두 배以上 늘어날 것으로는 期待하지 않고 있다.

일단 尿素를 中心으로 한 NPK工場이 稼動된다면 尿素의 輸出餘力이 減少되겠지만 그때까지는 250,000屯의 餘力を 갖게 될 것이다.

(Fertilizer Focus, May, 1987)

## 印度：西獨의 Uhde 社와 工場建設契約 締結

印度의 Gujarat Narmade Valley Fertilizer Co. Ltd.는 Bombay 北쪽 350 km에 位置한 Bharuch에 肥料工場의 設計와 建設을 위한 契約을 西獨의 Uhde GmbH와 締結했다.

約 3億 5,000萬 Dm의 所要經費가 豫想되는 이 工場은 1989年 下半年에 稼動시킬 計劃이다.

이 工業團地의 規模를 보면 Uhde 工程의 窒酸工場 2基로서 하나는 純도 60%의  $\text{NHO}_3$  630 tpd이며, 다른 하나는 純도 98.5%로서 100tpd을 生産할 수 있는 工場과 Uhde 工程으로 N成分 26%인 CAN 475 tpd를 生産할 수 있는 工場과 그리고 23-23-0 475 tpd를 生産할 수 있는 Ammonium Nitrophosphate工場으로 되어있다. 이 工場은 BASF odda 工程이 利用될 것이다.

이 團地는 또한 原資材 및 完製品의 貯藏施設과 包裝設備 및 荷役設備도 갖추게 될 것이다.

(Fertilizer Focus, May, 1987)

## Indonesia의 P.T Pupuk Kujang : 암모니아 單一工場으로는 世界 最高의 生産記錄

Indonesia의 政府所有 肥料會社인 P.T Pupuk Kujang은 1986年

에 單一工場에 依한 암모니아 生産에서 世界記録을 세웠다고 주장하고 있을만큼 生産實績을 올렸다.

西部 Java Cikampek에 있는 이 工場은 1978年 M.W.Kellogg Co.에 依해서 竣工 稼動되었는데 1986年에 施設容量인 330,000 吨보다 18%가 많은 391,784 吨의 암모니아를 生産했다.

(Fertilizer Focus, May, 1987)

### 中共의 87年 2月 肥料 總生産量

最近 北京에서 發表된 統計에 依하면 지난 2月中 中共은 總 128萬吨의 肥料를 生産한 것으로 나타났다.

이로써 1~2月에는 總 246萬吨의 生産實績을 올렸는데 이는 1986年 같은 期間에 比해 25%나 增加한 수치이다.

마찬가지로 암모니아의 生産은 1987年 1~2月에 293萬에 達했는데 이는 1986年 같은 期間보다 22%가 增加했다.

(F.I.No 249, 1987年 5月 4日)

아껴쓰는 에너지 내집크고 나라큰다

## Philphos, 外國資本의 參與를 許容

Philippines의 政府所有企業인 National Development Corp.는 Morocco의 OCP 그리고 Norsk Hydro와 Philphos의 株式參與에 대한 協定을 5月中에 마무리지을 것으로 期待하고 있다.

Philphos에서의 外國資本의 參與範圍는 아직 公式적으로 밝혀지지 않았지만, Morocco는 20% Norsk Hydro는 10% 정도로 關心을 갖고 있는 것으로 믿어진다.

OCP는 그의 株式比率만큼 磷鑛石을 供給할 것으로 豫想되며 Philphos 製品의 販賣에 關心을 갖고 있는 Norsk Hydro는 現金으로 支拂하게 될 것이다.

(F.I. No 249, 4 May, 1987)

외제 좋다 남용할 때 우리기술 발전없다