

海外情報

조선의 磷鑛石資源 埋藏規模

조선의 磷鑛石資源量은 200 億屯의 莫大한 量으로 알려져 있다. 이것은 全世界 埋藏量의 5 分之 1에 해당되는데 이 磷鑛石의 平均品位가 10 %程度이므로 P_2O_5 量으로써는 20 億屯이 된다.

또 이 鑛石中 屯當 30 弗로 回收되는 埋藏基礎量은 80 億屯으로 이 平均品位는 13 %程度로 낮다. 그러나 美國의 60 億屯의 1.3 倍, 모록코의 200 億屯의 3 分之 1 規模이다.

조선의 採掘對象鑛은 60 鑛床이 있는데 이中 45 鑛床은 南部의 카자구스탄地方의 키라다우鑛山그룹에 있어 海成源鑛이다. 조선에서는 코라半島의 비빙等に 있는 燒成源鑛床(磷灰石)이 有名하다.

IFA 總會情報

Mexico 의 Mexico city 에서 4 月 30 日 - 5 月 3 日까지 開催된 IFA 의 84 年次總會에서 意見交換된 主要肥料品目の 概況과 價格 展望은 다음과 같다.

- ① D A P : 美國의 春肥는 氣候가 豫想外로 나쁘기때문에 需要가 減少되어 肥料價格도 떨어지고 있다. 輸出價格도 不透

명한 展望이다. Maker의 立場에서는 現在 海外販賣物
量이 많고 秋肥의 展望도 기대되므로 지금 이상으로
價格이 떨어지지 않는 것으로 바라고 있는데 (Bulk,
FOB 180 弗) 그 이하로 떨어지면 減産調整되어야 한다
고 生覺하고 있다.

- ② 尿 素 : 인도네시아等 大量 購買와 各國의 購買가 늘고 있어
價格은 조금 더 上昇될 것 같다.
- ③ 加里·磷鑛 : 加里는 계속 需給이 원활하지 못하여 價格이 올라갈
것 같다. 따라서 今年 下半期에도 上昇될 가능성이
있어 User는 警戒할 필요가 있다.
磷鑛은 美國의 在庫가 減少되어 需給관계도 改善되고
있다. 今年 1 月부터 價格이 上昇되고 있으나 下半期
에도 價格이 올라갈 것인가에 對하여는 疑問시된다.
- ④ 암모니아 : 美國의 春肥가 不振하므로 DAP와 같이 價格이 떨어
져 US.Gulf FOB 170 弗까지 되었으나 더 떨어질 것
인가에 對하여는 아직 分명치 않다.
- ⑤ 硫 黃 : 카나다品이 供給制約되는 반면 需要는 增加하고 있어
價格은 올라가지 않을까 염려된다.

스리랑카 尿素工場 再稼動

業界에 들어온 現地情報에 依하면 스리랑카의 國營肥料會社인
Ceylon Fertilizer Manufacturing Corporation(CFMC)는 4 月末頃부터

尿素工場을 다시稼動하기 시작하였다.

이工場은 尿素의 國際市勢 暴落과 여러가지 事情이 좋지 않아 昨年下半年에 生産정지하였으나 最近 다시 稼動한다.

이 再稼動으로 스리랑카의 尿素內需를 해결할 수 있는 供給餘力이 있으나 輸出은 하지 못한다.

Indonesia의 Pusri 尿素生産, 好況

Indonesia의 最大 肥料生産會社인 PT Pusri는 Sumatra의 Palembang에서 大規模 窒素質工業園地를 運營하고 있는데 1983년에는 生産容量을 약간 上廻하는 尿素 1,620,600 屯을 生産하므로써 史上 最初로 生産記錄을 樹立했다.

이 會社의 年末 生産報告에 따르면 Pusri가 年中操業을 계속, 實績을 올릴 수 있었던 主要要因은 稼動率을 100% 또는 그 以上으로 持續시킬 수 있도록 天然gas를 充分히 供給받았고, Ammonia의 適當한 供給 및 維持補修를 단시일에 마쳤기 때문인 것으로 나타났다.

그러나 問題가 전혀 없는것은 아니었는데 動力의 不足, Pusri III工場의 改質塔 파손 및 Pusri IV工場의 天然gas配管의 漏出 등으로 尿素肥料 約 68,000 屯이 損失되었다.

더욱 損失을 본 것은 같은 期間동안에 尿素대신 Ammonia를 輸出한데서 보게 되었다.(表)

Urea Production at Palembang in 1983 (tonnes)

Plant	Capacity	Production
Pusri I	100,000	59,700
II	380,000	375,100
III	570,000	585,700
IV	570,000	600,100
Total	1,620,000	1,620,600

1983年 Pusri는 尿素 220,000 吨을 필리핀, Malaysia, Singapore에 輸出했는데 필리핀에 대한 輸出은 지난해 2月 FPA가 實施한 入札에서 尿素 65,000 吨을 落札받은 것이며 Singapore에 輸出할 物量은 다른 地域으로 再輸出되기도 했다.

1983年 Pusri의 記錄的인 尿素生産에도 不拘하고 Palembang의 Pusri 倉庫는 年末에 實際적으로 비어 있었는데 이는 同年의 尿素 國內需要가 폭발적으로 增加했기 때문이었다.

今年에도 이같은 國內需要增加가 昨年과 같은 범위로 계속됨에 따라 Indonesia 農業省은 現在 大規模의 尿素輸入을 찌하고 있다.

그래서 4月初에는 貿易省이 5月中에 尿素 250,000 吨에 대한 入札을 實施할 것이라는 報道가 나돌기도 했다.

이 物量은 Pusri, PT Asean Aceh 및 PT Kujang으로부터 補充 供給될 것이며 또한 Bontang에 建設되고 있는 新規尿素工場의 지연된 生産開始를 앞당기는데 도움이 될 것이다.

(Fertilizer Focus, 4月號)