

<特 輯>

編輯者 註

다음글은 美IMC社의 第14回 아세아
太平洋地区 食糧生産會議에서 「磷鉍石의 現況
과 今後の 展望」이란 主題下에 磷鉍情勢의
概況報告를한 美Florida磷鉍輸出組合會長
“타-베빌”氏의 演說文을 翻譯한것임.

世界磷鉍石의 現況과 展望

ISMA의 報告에 依하면 1977年의 世界磷鉍石生産은 1億1,600萬噸인데 그가운데 最大生産國은 美國이다. 上位3大生産國은 美國을 비롯하여 소련, 모록코로서 全體生産量의 76%를 차지하고 있던 中共, 튀니지아, 토-코가 各各 200萬噸以上을 生産하고 있다. 1977年의 世界消費의 折半은 美國과 소련에서 使用되었다. 그밖의 消費國은 日本, 中共, 仏蘭西, 폴-란드 및 오스트레리아 였다.

모록코의 磷鉍生産은 世界生産量의 15%인데 世界의 輸出의 3分の1을 차지하여 自國磷鉍生産量의 90%를 輸出하고 있다. 美國은 總生産量의 約30%를 輸出하고 있으나 그에對해 소련은 總生産量의 15%로 低下하고 있다. 其他生産國(올단,

세네갈, 토고, 튀니지아, 나우루)은 총생산의 殆半을 輸出하고 있다.

磷酸肥料의 原料로서 燐鉍石을 輸入하고 있는 나라는 全世界에서 60個國에 이른다. 個別的으로는 그 使用量이 적으나 大輸入國은 모두 必要로하는 燐鉍石의 全量을 輸入燐鉍石에 依存하고 있다.

TVA의 報告에 依하면 世界의 燐鉍石 生産能力은 1978~82年 사이에 10% 増加를 豫測하고 그 折半以上을 中南美와 아세아 地區에 豫定하고있으나 10% 増加達成은 多少 疑心스럽다.

소련의 伸張이 極히 낮다고 豫想되는것은 앞으로의 소련과 Occidental 사의 長期契約에 依한 소련으로부터의 Ammonia 輸出의 保證輸出에 대한 燐酸液의 輸入 및 소련과 모록코의 燐鉍石 輸入契約때문이다.

美國의 實情을 살펴보면 1977年의 全生産量 4,740萬% 가운데 71%가 國內에서 消費되고 29%가 輸出되었다. 國內消費의 80%는 湿式燐酸의 製造에 使用되었고 工業用燐酸에는 400萬%이 使用되었으나 그 殆半이 테네시와 아이다호의 燐鉍石이었다.

輸出用燐鉍石이 大部分(約 96%)은 Florida와 노스카로라이나 産이었다. 이 가운데 IMC가 最大로 Florida와 노스카로라이나 生産의 23%를 占하고 있다. CF. Industries의 새 鉍山은 1979年 100萬%의 能力으로 操業開始가 豫定되고 있으나 그以外는 1980年까지에 Florida와 노스카로라이나 地區에서의 新鉍山

開發의 豫定은 없다.

美国燐鉍石輸出은 過去 4年間 下降線을 더듬고 있었으나 1977년에는 40% 增加하여 1,460萬屯의 記錄을 세웠다. 輸出先의 伸張은 歐洲가 70國으로서 1976年の 81% 增加하였다. 이밖에 Canada, 日本, 韓國, France, 西獨, Belgium과 Poland가 各各 100萬屯 以上을 輸出하고 있다.

Florida와 노스카로라이나의 燐鉍石은 1978年 9月까지의 9個月間은 輸出이 若干 低下하였으나 이것은 国内需要의 急變으로 充分히 Cover되고 있다. 그러나 世界의 燐鉍石需要는 強해 美国은 如前히 世界市場의 Supplier의 位置를 維持할 것이다.

Florida와 노스카로라이나 燐鉍石의 需給推移를 더듬어 보면 1960년대 中半期의 設備擴張이나 出荷增加以後는 出荷가 저조하여 Over Stock가 4年間(1967/68 - 1970/71) 繼續하였다.

1971/72年에서 1974/75년까지 出荷가 生産을 上廻하여 재고율은 바닥이 났다. 価格이 急變하여 1975/76년에는 Buyer들이 需費를 꺼려 maker의 재고가 또다시 增加었다. 이에따라 燐鉍石의 價格이 調整되었고 Buyer의 注文이 殺到하여 maker재고는 正常化되었다.

Florida와 노스카로라이나의 燐鉍石生産은 今後 3年間에 上昇할 것이지만 一部鉍山에서 매장량이 고갈되는 것도 있다. 그러나 昨今の 食糧生産會議에서 指摘한 바와 같이 Florida 全體의 매장량

은 充分하여 長期間에 걸쳐 消盡되는 일은 없을 것이다.

다음엔 燐鉍石의 앞으로의 需給에 影響을 미칠 要因들을 檢討해 보기로 하자.

1. 政府의 干涉 : 美國과 모르면 몰라도 Brazil도 그럴 것이지만 이 兩國을 除外한 世界燐鉍石의 大部分은 政府가 이를 所有하고 課業을 管理하고 있다. 그러나 美國과 Brazil에서는 政府의 規制나 管理로부터 全然 影響을 받지 않는다는 것은 아니다. 즉 輸入國의 政府의 干涉, 다시 말하면 輸入規制, 작물면적의 削減, 貿易收支均衡政策 등이 世界燐鉍石의 需給狀況에 影響을 미친다.
2. 環境問題 : 이것은 다른 形態의 一種의 政府干涉이다. 美國에서는 新鉍山의 開發許可를 얻기까지에는 3-4년이 걸린다. 그때문에 市況의 變動이나 需要의 增加에 即時 対応하기가 어렵다. 따라서 新鉍山의 開設은 생각할 수 없을 것이다.
3. Inflation : 鉍山의 開發費는 過去 10年間に 5倍로 늘었다. 따라서 新規鉍山開發에는 市場價格이 新鉍山開發을 支持하는 價格이 아니면 안된다. 그렇지 않다면 또다시 物品不足이 생겨 價格이 된다. 오스트레리아가 그 좋은 例로서 燐鉍石은 豊

富히 있는데 生産 Cost 가 높아 世界市場에 뛰어들지 못하고 있는 것이다.

4. 中央統制經濟에 依한 市場교란 : 소련은 현재 燐鉍石의 輸入을 5割 줄여 燐鉍石과 濃厚燐酸의 雙方의 輸入을 考慮하고 있다. 中共도 美國으로부터 燐酸質肥料을 少量輸入하기 시작했다. 이 兩者 혹은 어느 한쪽이 大量輸入을 企圖하면 世界市場의 「퍼텐이 極端的으로 變化할 것이다. 그때 果然 世界의 肥料産국이 이에 対処할 수 있을 것인지? 1972 年에 보여주었던 소련이 美國으로부터의 穀物輸入時의 混亂을 想起해 보면 알 수 있을 것이다.

以上 燐鉍石生産에 對한 諸般問題를 적시했으나 결코 悲觀論을 내세운 것은 아니다.

世界의 增加하고 있는 食糧의 需要를 채우기 위해서는 肥料는 더욱 必要하며 當然히 燐鉍石도 必要함으로 美 Florida 燐鉍輸出組合은 아세아, 太平洋地區의 여러문에게 燐鉍石供給面에서 앞으로 永遠히 도움이 되었으면 한다.