

燐鎂石價格引下不可避할듯

燐酸肥料 原料高에 비해 製品價 너무 싸

世界的 燐酸事情은 美國의 減産에도 不拘하고 如前히 原料高에 비해 製品값이 너무싼 狀態에 놓여 있어 來年 以後의 燐鎂石 價格은 多少 引下될 可能性이 짊어지고 있다.

燐酸肥料의 原料와 製品價格의 不均衡은 75年初의 世界的인 肥料 供給의 惡化로 두드러지게 나타난 것으로서 燐鎂石 價格의 下落에 비해 製品(DAP, TSP 등) 價格은 너무나 暴落한데 起因하고 있다. 이것은 74年度의 破格的인 價格 暴騰에 따른 增設로 76년에 이르러 製品의 供給過剩을 招來한 것이 그 背景을 이루고 있는데 그후 美國을 中心으로 한 大量生産業者들의 減産에도 不拘하고 製品 價格은 回復되지 않고 있다.

製品價格의 指標가 되는 DAP는 74年の FOB噸당 弗 400을 넘던 것이 76年 여름에는 \$ 100線으로 떨어짐으로서 日本을 비롯한 歐州地域의 消費國에서는 大幅的인 燐鎂石 價格의 引下를 主張해 왔다.

現在 美國의 DAP 價格은 施設의 操業 短縮으로 FOB 噸당 \$ 150線으로 回復 되었으나 이 價格으로 해도 燐鎂石 評價는

FOB吨当 \$ 20 ~ 30程度 밖에 되지 않아 輸出價格과의 큰 格差를 보이고 있다.

各生産国에서는 磷鉍石 價格의 引下는 強力 回避할 意向을 보이고 있으나 생각한 것 보다는 製品價格이 上昇하지 않고 있다는 점에서 어느程度的 磷鉍石 價格의 修正은 不可避할 것으로 보여지고 있다.

특히 아프리카 諸國은 國家 財政的 問題가 있어 來年부터의 輸出價格은 甚히 低減될 것으로 보여지고 있으며 美國도 이에 따라 價格을 引下하지 않으면 안될 것으로 展望되고 있다.

年間 54億 5千萬圓의 輸送費負擔 늘어

◎ 日本 肥料業界, 이달부터 鐵道運賃 引上으로.

日本 肥料業界는 이달 6日부터 國鐵 運賃이 引上됨에 따라 肥料關係의 國內流通面에서 年間 約 54億 5千萬圓의 輸送費 負擔이 늘게 되었다.

肥料業界가 算定한 바에 依하면 이번 國鐵貨車輸送 運賃引上에 依한 各 品目の 年間 輸送費 負擔 增加額은 硫安, 尿素 11億 3,200萬圓, 塩安 3,600萬圓, 石窒 1億 5,500萬圓, 高度化成 20億

6,200 万円, 普通化成 4 億 5,700 万円, N.K 化成 2 億 4,800 万円,
過石 2 億 1,800 万円 熔燐 2 億 8,800 万円, 加里 1 億 3,500 万円,
珪가루 3 億 2,200 万円으로 合計 54 億 5,100 万円(現行比 58 %
引上) 의 大幅的인 負擔 增加를 하게 되었다 한다.

日本の 中共肥料交渉團 出發

◎ 4日, 碓安, 塩安業界代表 13名

日本은 올해 (76 肥料年度) 의 对中共 窒素肥料 輸出商談을 위해
13 名의 訪中使節團 (碓安業界에서 8 名, 塩安業界에서 5 名) 을 기
난 4日 北京으로 派遣했다.

約 11 個月만에 再회되는 이 对中共 交渉은 日本 肥料工業의
構造的 問題를 안고 있다는 점에서 앞으로의 輸出政策方向 決定의
指針이 될것으로 보여지고 있어 交渉經過 및 妥結 內容이 매우
注目되고 있다.

< 特 輯 >

UNIDO 肥料工業에 關한
第一次協議會開催에 對한 報告書

編輯者註：다음 備忘錄은 UNIDO (UN産業
開發機構)가 1977年 1月 17日 부터
21日까지 비엔나에서 第1次 肥料工
業에 關한 協議會에서 論議될 諸般問
題點을 추려 번역한 것임.

< 備 忘 錄 >

第 1次 肥料工業에 關한 協議會
비엔나, 1977年 1월 17 ~ 21일

背 景

1. 1975年 3月 베루의 리마에서 열린 第2次 UNIDO 總會에
서 UNIDO가 그의 活動중에 開發國과 開發途上國 間의 持統的
인 協議體를 包含하고 國際協力을 통하여 開發途上國들의 産業
生産高의 世界市場 占有率을 增大시키는 問題를 包含해야 한다
고 勸告하였다.

2. 1975年 9月 第7次 特別 會議에서 總會는 리마宣言과 活動 計劃에 依하여 要請된 協議체가 世界的, 地域的, 地域間的 水準에서 設立되어야 한다고 決議하였다. 이러한 観点에서 UNIDO는 關係國들의 要請에 따라 開發國과 開發途上國 間的 그리고 開發途上國 사이의 協商을 위한 公開討論회를 提供해야 한다.
3. 1976年, 4月 産業開發執行委員會는 産業部門의 協議체는 Lima 宣言에서 지적된 우선 部門을 고려하여 實驗적으로 組織되어야 한다고 決議하였다.
4. 이에 따라 1976年 9月 産業開發執行委員會는 다음과 같이 決議하였다. “協議회는 關係國들로부터 다음과 같은 代表者들을 包摂하는 參加者들 중에서 소집된다. 정부관리, 生産업자, 노동조합, 소비자 집단 등 그 밖에 關係者들.
協議會에의 招請은 UNIDO가 各 政府에 하게 되며, 그 밖에 參加國들은 UNIDO에 의하여 그러한 準備에 관하여 보고 받게 된다
5. 이러한 두 決議에 따라, UNIDO 執行理事는 조속한 時日內에 肥料工業과 강철공업에 관한 두 協議會를 開催할 것이라고 發表하였다.

6. 肥料工業은 開發途上國에게는 대단히 重要한데 왜냐하면 1980 ~ 2000年 사이에 莫大한 食糧增産이 必要하기 때문이다.

이러한 增産의 대부분은 주로 肥料使用의 擴大에 依存할 것이다. 世界の 總 肥料生産設備의 1/3 이상이 現在 開發途上國에서 建設中에 있다. 1980年 以後에는 이 比率이 增加할 것이다.

7. 第1次 肥料工業에 關한 協議會는 원래 1976年 11月에 予定되었던 肥料工業에 關한 會議을 대신하여 열리는 것이다.

8. 네델란드 政府는 協議會 準備의 組織에 所要되는 費用의 一部를 自發적으로 재정 부담을 하였다.

協 議 會 議 題 와 補 助 資 料

14. 協 議 會 議 題는 予備會議에서의 제안에 기초를 둔 것이며

1976年 12月 초에는 배포될 것이다.

15. 協議會의 主要資料는 予備會議에서의 제안을 기초로 하여

UNIDO에 의해서 準備된 發行物이 될 것이다.

이 資料는 76年 12月初 UN의 5個 공용어로서 배포될 것이다.

予備會議에 提出될 임시 發行物 目錄은 附屬書類 I에 나와있다.

16. 背景에 關한 資料는 UNIDO에 의하여 準備된 범세계적인 肥料 工業에 關한 조사들 包含한다.

이 調査의 總略的 內容은 附屬書類 II에 나와있다.

完全한 調査서는 12月初 英文으로 나올 것이다. 要略文은 이 시 12月初 UN 5개 공용어로 배포될 예정이다.

協議會에 관한 準備

날짜와 場所

17. 會議은 1977년 1월 17일부터 21일까지 비엔나의 Hofburg에서 열릴 예정이다. 임시 계획으로는 하루에 오전 9시부터 오후 1시 그리고 오후 3시부터 6시까지 2차례 회의를 갖게 된다.

18. 參加者

協議會는 모든 關係國에 開放된다. 이에 관한것은 産業開發 집행위원회의 결정에 따른다.

19. 各 國家의 參加者는 비료공업과 그리고 개발도상국에서의 비료 공업 發展을 위한 국제協力에 관련되는 國家政策의 重點이 論議된다는 점을 주시하여야 한다.

20. 국제적 기구의 産業을 대표하는 非정부적 기구, 노동조합 그 밖에 비료공업 관계자들 그리고 관계 UN기구들이 參席하도록 초청될 것이다.

비엔나로의 여행과 비엔나의 호텔시설

21. 協議會 參加에 따른 모든 費用은 參加者가 부담해야 한다. 또한 參加者들 자신이 숙소를 정해야 한다.

協議會 서어비스

22. 會議 用語는 UN 共用語가 될 것이다. 중국어, 영어, 불어, 스페인어, 노어 동시 통역과 번역이 제공될 것이다.

參加者의 추천

23. 參加者 명단은 1976년 12월 15일까지 UNIDO 사무국에 통보되어야 한다. 1976년 11월 1일까지 會議에 參加여부와 參加 가능人員에 관하여 가능한 한 통보하여야 한다.

UNIDO는 參加者 총수가 參加者 수용능력(250명)을 초과한다면 단일국가외 參加者數를 制限할 수 있다.

24. 기타 다른 協議會에 관한 사항은 다음 주소로 연락하십시오

Mr. A. Hacrm, Acting Head,

Negotiations Section

Division of Policy Co-ordination

UNIDO

P.O. Box 707

A-1011 Vienna, Austria

부속서류 I

1976년 11월 8~12일 동안 비엔나에서 열릴 肥料工業에 관한 예비協議會에서 提案될 임시議題 目錄

1. 開發國과 開發途上國간의 세계비료生産의 分配에 관한 展望

問題點 1 (a)

1975년도에 17.5%인 질소 및 인산비료生産의 世界占有率을 2000년대에 가서 40 내지 50%로 증가시킨다는 개발도상국의 目標을 協議會가 채택할 것인가?

ICIS 연구보고서에 의하면 개발도상국의 世界生産 占有率은 輸入없이 그들의 國內 需要량을 충족시키려면 40% 以上은 되어야 한다고 한다.

만약 50%의 占有率을 갖게 되면 개발도상국은 開發國에게 輸出이 가능할 것이다.

이러한 目標을 고려하면 :

問題點 1 (b)

開發國정부와 企業들은 어떠한 조치를 취해야 하는가?

(i) 개발국의 國內 需要량을 초과하는 追加 生産設備의 建設이나 설비의 대체를 포기할 것인가?

(ii) 개발도상국의 특히 질소 및 인산질 비료生産에 필요한 原料와 에너지가 풍부한 국가들의 追加生産설비의 建設을 고무할 것인가?

問題点 1 (c)

개발도상국 정부는 그들의 비료생산설비건설을 촉진하기 위하여 어떠한 조치를 취하여야 하는가?

問題点 1 (d)

開發國과 開發途上國사이 에 또한 開發國사이에서 비료와 비료의 생산에 필요한 중간재와 원자재에 관한 국제무역의 패턴의 변화와 物量의 增加를 촉진시키기 위해서는 尙業政策 (관세 , 비관세장벽 , 수송政策 등) 의 어떠한 변화가 필요한가?

2. 새로운 비료생산 設備의 건설 (1975 ~ 2000)

1975 ~ 2000 기간 동안 開發國과 開發國에 건설되어야 할 數多한 新生産設備을 고려하면 :

問題点 2 (a)

開發國에 적합한 기술은 어떠한 것인가?

(단순한 조업방식 , 外部자원에 대한 의존도감소 , 규격의 통일화)

問題点 2 (b)

開發國에 있어서의 新設備에 대한 投資費用의 절감과 建設기간의 단축을 위해서는 어떠한 方法 (협상에 따른 모델계약과 기술원조 따위) 을 택해야 하는가?

問題点 2 (c)

開發國에서의 設備計劃과 建設에 필요한 國內의 기술 및 關 리요원의 數는 얼마만큼이어야 하며 기술協力の 형태의 어떤 것이어야 하는가?

問題点 2 (d)

새로운 肥料生産設備에 대한 外換을 절감하기 위해서는

(i) 個別的으로 행동할 때

(ii) 集團的으로 行動할 때 각각 開發國에 의해서 어떠한

方法 (國內의 建設장비 生産, 國內의 기계설비 및 建設업
무) 이 開發되어야 하는가?

問題点 2 (e)

開發國政府은 비료生産설비에 필요한 資源시설 建設에 대한
비료生産설비계획에 배정된 資金이외에 어느정도의 비용을 부담
해야 할 것인가?

3. 生産能力 가동율

1975 ~ 2000 기간동안 開發國에 建設될 數多한 生産설비와
이 설비의 높은 加동율을 달성하기 위해서 숙련된 관리요원의
필요 재무관리 설비 操業度를 고려하면 :

問題点 3 (a)

숙련된 요원의 충분한 공급을 확보하기 위하여 國家訓練計劃
과 국제協力은 어떤 형태를 취하여야 하는가?

問題点 3 (b)

隘路와 부품의 부족 그리고 기준이하의 作業율의 문제를 극
복하기 위하여 開發國과 開發國사이의 協力은 어떠한 형태를
취하여야 하는가?

4. 필요한 財源

開途國의 新設備건설에 필요한 막대한 財源을 고려하면 적어도 1980 ~ 2000년 기간동안 1975년도 價格으로 年間 20億 弗이 필요

問題點 4 (a)

開途國은 國內기업과 國家資源으로 부터 財源의 조달을 극대화 하기위해서 어떠한 조치를 취해야 하는가?

問題點 4 (b)

財源에 외부지원이 필요하다면 어떤 형태 (輸出信用, 投資, 借入等)를 취하여야 하는가?

다른 산업에서 널리 이용되는 계약기간과 비교하여 비료생산 설비에 대한 借入資金의 상환기간은 어느정도가 적당한가?

問題點 4 (c)

충분한 財源이 적당한 상환기간으로 제공될 수 있도록 새로운 制度的기구 (提突된 세계비료개발기금 혹은 UNIDO의 産業 開發基金)이 필요한가?

5. 肥料價格의 安定

近年에 들어서 肥料價格의 엄청난 변동 그리고 開途國이 비료의 충분한 공급을 확보할 수 있도록 各國정부와 국제기구 (FAO 따위)가 취한 조치를 고려하면 :

問題點 5 (a)

消費者와 生産者에 공평한 방향으로 비료價格의 安定을 보장해주는 기구를 發展시킬 活動을 할 필요가 있는가?

問題點 5 (b)

開途國에 良好한 價格으로 판매하기 위해서 비료를 OPEC 국가들이 생산하겠다는 1975년 알제리아에서 열린 OPEC (석유 수출국기구) 정상회담의 결정을 지원하기 위하여 어떤 조치를 취해야 하는가?

問題点 5(c)

價格변동을 극복하기 위해서 充分한 肥料의 在庫量을 비축하는 것이 技術的으로 可能한가? 만약 그렇다면 어떤 國家들이 또 어떠한 條件으로 비축하며 必要한 資金調達을 할 것인가?

問題点 5(d)

수년동안의 肥料供給價格에 관한 契約은 어떤 刑態를 취하여야 하는가?

(가령 에스칼레이션 조항) 국제기구가 이러한 契約의 協商을 위하여 포럼을 열어야 하는가?

6. 소규모 市場을 갖는 開發途上國

소규모 市場을 갖는 開發途上國은 어떠한 條件에 더 잘 適應하는가?

(a) 開發途上國의 地域市場에 供給할 工場을 建設할 것인가?

(b) 輸入된 中間財로 부터 (암모니아, 인산 등)

最終財를 生産하는 위성공장을 建設할 것인가?

(c) 國內市場이 必要로 하는대로 產物 (bulk)의 형태로 최종 肥料生産物을 저장하고 乾燥混合 (dry blend) 하는 設備을 建設할 것인가?

7. 有機質 肥料의 生産

有機質 肥料의 토양條件을 고려하면 :

問題点 7(a)

開發途上國에 있어서 生産을 增加시키는 潛在力은 무엇인가? 總

肥料生産에서 開發國의 占有度가 大폭 增加할 수 있는가?

問題點 7(b)

都市의 産業의 그리고 農業의 浪費物 그밖에 生物가스로 부터 유기질비료를 만드는 기회를 최대한 活用하기 위하여 政府와 市當局은 어떠한 措置를 취해야 하는가?

8. 開發國과 開發國의 肥料工業에서의 고용문제 (1975~ 2,000)

問題點 8(a)

開發國에서의 肥料生産의 낮은 增加率과 開發國에서의 生産의 急速한 增加率은 開發國에서의 고용의 기회를 얼마나 減少시키고 開發國에서의 고용의 기회를 얼마나 증가시킬 것인가?

附 屬 書 類 II

肥料工業에 關한 UNIDO의 屢 세계적
調査研究 內容

(要 約)

I. 序 文

- 産業開發에의 UNIDO의 관여
- 리마宣言과 活動計劃
- 報告書의 目的

II. 世界肥料 現況 : 過去, 現在, 未來

- 1975年度 生産과 消費에 關한 歷史的 調査研究

- 1980, 1985, 1990, 2000년에 대한 需要 豫測
- 질소, 인산, 칼리비료에 관한 世界 各地域 그리고 主要 生産國의 1980年度의 生産能力과 生産 推計

III. 資本과 生産費

- 肥料工業의 特色과 機能
- 대규모 질소 및 인산비료 生産工場에 대한 資本과 生産費
- 규모에 대한 經濟
- 設備의 類型 :
 - 包裝/混合 (bagging/blending)
 - 과석 (single superphosphate)
 - 위성 (satellite), 대규모 단일비종설비 (large single-nutrient plants)
- 開途國에서 自給自足を 達成 하고 나아가서 開港國에 輸出 할 수 있도록 하는 開途國과 開港國에 있어서의 질소 및 인산비료 生産에 대한 1980 ~ 2000년 동안의 總 資本 所要량

IV. 원자재

- 1980 ~ 2000년 동안의 開港國과 開途國에서의 원자재 必要量에 대한 推計
- 現在의 生産 및 保有量과 必要量과의 對比
- 천연가스, 낱사, 원유, 석탄, 인광석, 유광, 칼리

- 유기질 비료

V. 生産設備의 位置

- 設備位置의 原理

VI. 販路와 分配

- 肥料價格의 추세와 장래의 展望
- 市場販賣組織, 擴張業務, 分配, 販賣, 信用
- 資本과 市場가구의 운영비용
- 肥料의 國際貿易

VII. 財 政

- 必要한 設備의 규모
- 各케이스 歷史와 分析
- 財政의 方法
- 財政의 원천

VIII. 人力과 訓練

- 開發國과 開發國에서 生産과 販賣를 위해 必要한 人員
- 내규모 비료생산공장을 위한 전형적인 機構表
- 訓練의 必要性, 訓練方法과 計劃에 관한 토의
- 訓練費

IX. 汚染 통제

- 問題의 本質
- 流出의 類型: 고체, 액체 가스
- 流出의 基準

- 汚染의 감소와 통계의 方法

X. 政府와 國際機構에 의한 政策과 活動

- 원 자재, 생산, 판매, 肥料使用의 增加, 訓練 및 投資에 관한 各 政府에 의한 政策과 活動에 대한 討議 및 勸告
- 研究, 訓練, 情報業務 및 財政에 關聯된 국제기구를 위한 討議 및 勸告