

特 輯

UNIDO 肥料工業에 關한 第 1 次
協議會參加 結果報告

編輯者 註：

이 報告書는 지난 1. 17 ~ 1. 21 까지 오스트리아 비엔나에서 開催되었던 UNIDO 肥料工業에 關한 第 1 次 協議會에 參加하고 돌아온 我國 代表團이 作成한 報告書이다.

本 會報는 이 會議內容과 資料를 5 回로 나누어 記載할 計劃이오니 參考하시기 바랍니다.

1. 会談 및 我國代表團

日 時 : 1977.1.17-21

場 所 : 오스트리아 비엔나

我國代表團 : 首席代表 白善희 韓國綜合化學 社長

代 表 박동규 暹 오지리 參事館

" 金承敬 嶺南化學 管理理事

" 李文炯 南海化學 企劃理事

2. 政府의 主要訓領

- 가. 我國은 77 年에 肥料輸出國이 된 立場임으로 輸出市場 開拓에 必要한 情報의 수집과 我國肥料工業에 對한 홍보 活動
- 나. 東南亞, 中東, 아프리카 諸國에 對한 日本 및 東歐 諸國의 獨占的 立場에 侵透 可能한 輸出市場 開拓에 努力
- 다. 我國肥料工業은 急速한 成長을 이루어 肥料工場建設, 整備, 運營面에 있어서 先進國 水準에 이르고 있음으로 이번 會議에서 必要한 경우 他國發達上國에 對한 技術支援 問題를 提議 할것.

3. 第1次 UNIDO Constlation Meeting의 배경

1975 年 3 月 페루의 리마(Lima)에서 開催된 第2次 UNIDO 一般會議에서 開發發達上國의 工業生産 比重이 全世界 工業生産에 比하여 너무 낮으며 2000 年까지 開發發達上國의 工業生産水準을

25 %까지 向上시켜야 함을 宣言하였고,

1975年9月 UN總會 第7 特別分科會에서 Lima의 宣言과 實踐計劃을 認準하였고 UNIDO가 先進國과 開發途上國間의 工業에 關한 協體體制를 開發할 것은 要求하였다.

2000年의 開發途上國의 生産이 一律적으로 25 % 일수는 없으며 分野別로 差異가 있을 수 있으며 UNIDO는 開發途上國은 肥料工業 分野에 있어 開發國의 必要로 보아 1980년까지는 世界 肥料生産의 25 %를 차지하여야 하며 完全 自給自足を 위하여 2000년까지 40 %를 차지하여야 하며, 一部를 先進國에 輸出하기 위하여 50 %까지 到達되어야 한다고 推定하고 今般 第1次 Consultation Meeting을 準備하였다.

1976年11月8日~12日에 걸쳐 Viena에서 準備會를 院催하였고 1月17-21日에 院催될 第1次 Consultation Meeting의 議題를 採扱하였다. 28個國 參加. 우리나라는 不參.

4. 會議細部內容

가. 參席者 : 60個國의 代表 150名과 其他 國際機構에서 代表가 參席하였다. (別添 參加者 名單參照)

나. 會議 議題 및 順序

- (1) 議長團選出
- (2) 會議進行方法 決定

- (3) 肥料生産의 先進國 및 開發途上國間의 分配와 開發途上國 相互間의 分配
- (4) 開發途上國의 肥料의 生産 및 分配에 必要한 附帶施設
- (5) 肥料工場의 建設과 操業
- (6) 肥料工場建設과 關聯 附帶施設에 必要한 資金 支援

다. 會議進行內容

(1) 開會 및 議長團 選出

UNIDO 事務局長은 開會辭에서 會議 開催에 關한 背景 說明과 UNIDO 事業으로서는 이와같은 會議가 처음임에 비추어 所期의 成果를 거둘 것을 擔부하면서 會議開催 經費를 부담한 韓國 政府에 感謝의 뜻을 表明함.

議長選出은 順調로히 進行되어 議長에 印度의 化學 및 肥料 長官 Mr. Fernandes가 選出되고 副議長에 가나, 西狄 墨西哥, 匈牙利 代表가 選出됨. 會長 및 副會長에 選出된 代表들은 準備會 및 Lima會 등에서 活動하였던 人事임.

(2) 會議進行方法 : 同 consultation Meeting이 前例가 없는

會議이며 또한 實驗的인 性格도 있고 하여

會議는 융통성 있고 代表 및 參加者의 積極

參與를 希望하는 會議이며 同會議後 거의

비슷한 方法과 目的으로 鐵剛工業에 關한 會議가
있을 것이라 함.

(3) 肥料生産의 先進國 및 開發途上國間의 分配와 開發途上國
相互間의 分配

(가) 開發途上國의 立場과 態度

- (ㄱ) Lima會에서의 建議事項인 2000년까지 最少限 開發途上國의 肥料生産比率이 40% 및 50% 達成을 目標로 하는 大體的인 意見 一致
- (ㄴ) 開發途上國은 一次的으로 肥料의 自給自足を 達成함과 同時에 잉여를 先進國에 輸出하는 력을 가져야 한다.
- (ㄷ) 2000年代 까지의 人口 增加를 감안한다면 前記 目標은 오히려 過少하게 設定된 것임. (이란)
- (ㄹ) 肥料 工場의 建設 位置를 左右하는 二大要素는 原料 및 基幹産業임. (印度)
- (마) 開發途上國의 肥料工業開發에 Technical Know-how가 가장 重要함에도, 不拘하고 先進國에서 過度하게 부담시 키고 있다. UNIDO가 中間 매체가 되어 金融支援 等を 통한 技術援助의 重要性을 강조. (파키스탄 라이 배리야)
- (바) 開發途上國間의 地域協力強調 (마라가시)

(4) 先進工業國의 態度

(ㄱ) 2000年度의 生産을 不確實要素가 많은 推想的인 比率로 設定할 必要가 없다고 봄. (소련, 英國) 이에 對하여 事務局側에서 Lima 宣言을 想起시키고 開發國側에서도 目標量을 設定함으로써 成果를 얻을 수 있다는 點을 強調함.

(ㄴ) 開發途上國 및 先進工業國의 肥料生産 增加는 어디까지나 병행해야 할 성격의 것임. (英國)

(ㄷ) 開發途上國의 自給自足이 이루어지는 時點까지 先進工業國에서 공급되는 肥料價格이 安定되어야 하며 長期安定 供給對策이 重要함을 지적함. (멕시코)

(ㄹ) 一般적으로 先進國代表는 本會議의 実績討議에 있어서 소극적인 態度를 取함.

(ㄺ) 會는 午前 午後로 나누어 進行되며 代表 全員의 全體的 意見綜合을 重視 特別한 必要性이 生길때까지는 別度로 Working group Meeting을 構成하지 않기로 함.

(ㄻ) 我國代表國의 活動: 本 의제에 對하여는 我國의 立場으로 는 同意함으로 特別發言을 삼가고 肥料輸入國의 代表와 接觸, 情報 收集에 努力함.

(ㄼ) 議長의 整理 發言으로서 開發途上國의 肥料工業 開發 期間中 需要의 開發, 使用法의 教育, 建設計劃, 建設, 運轉, 整備等에 對한 人員 教育訓練의 重要性和 肥料 供給面에서 相互過不足分의 처리에 있어서의 協調와 協力이 必要하며 特別히 隣接國家間의 協力이 必要

하며 需要開闢을 위하여 肥料의 價格安定이 重要な 要素이며 이를 위하여는 長期契約이 바람직하다는 등의 要約說明이 있었다.

(4) 開發途上國의 肥料의 生産 및 分配에 必要한 附帶施設:

(가) 議長의 肥料工場建設에 있어서 附帶施設의 重要性和 附帶施設로서 交通, 用水, 電氣, 原料供給施設 製品貯藏 輸送 公害防止施設과 其他 價格政策, 政府의 支援政策等도 包含考慮되어야 함을 說明

(나) 肥料工場建設에 있어서 附帶施設의 重要性은 先進國, 開發途上國 모두 認定하는 發言을 하였으며 특히 一部 開發途上國家에서는 附帶施設建設上의 失敗의 例를 說明하였다. (印度, 孟加拉等)

(다) 工場建設者가 直接 부담하여야 할 附帶施設과 國家가 부담하여야 할 分野로 区分하여야 하며 國家의 計劃으로 推進되어야 함을 強調

(라) 附帶施設 概念에 人間的인 問題, Marketing 問題等도 包含되어 考慮되어야 한다는 發言이 있었다.

(마) 附帶施設計劃의 樹立과 建設에 있어서 國家的 次元에서 綜合工業化計劃으로 조정되어 經濟的 效果를 높여야 함이 重要하다는데 意見을 모았다.

(5) 肥料工場建設과 運營問題

(가) 議長은 本議題討議에 있어서 建設과 運營을 区分 討議할 것과 建設問題에 있어서는 建設費의 節減, 國際入札, 認定된 業者의 選定, 失敗에 對한 附保, 標準設計 및 標準化, 開發途上國의 속련

또는 未熟練 人力의 活用, 開發途上國의 裝備製品의 活用 等の 重要性和 이에 對한 說明

(가) 建設費節減을 위하여 有力한 Consulting Firm을 利用 하여야 한다는 提案(西獨)과 先進工業國의 稅制面에서 機械價格의 引下面에서 고려하여 한다는 提案(이란) 등이 있었으며 建設費 節減 및 自國人力의 訓練을 위하여 기기장치의 제작 詳細設計' 自國內 製作을 積極化하여 함이 必要하다고 論議되었다.

(나) 現在의 國際入札에 있어서 가장 建設費를 節減할 수 있는 契約方式은 Cost + Fee方式임과 이와 同時에 開發途上國에 서 生産할 수 있는 機資材의 最大 活用과 隣接開發 途上國의 能力도 充分히 活用하여야 한다는 論議가 있었다.

(다) 標準設計 및 標準化에 對하여 암모니아 尿素工業에 있어서는 可能하며 世界的으로 많은 發展이 있었고 特히 소련, 中共 等 社會主義國家에 잘 이루어지고 있으나 磷酸工業에 있어서는 難點이 많음을 論議하였다.

(매) IFDC(International Fertilizer Development Center) 에서 標準設計 標準化等 肥料工場設計에 對하여 Computer 와 Data를 準備하고 開發途上國의 肥料工場建設에 적극 支援 하

졌다는 發言이 있었다.

(바) 我國代表團의 發言: 我國代表團은 化學工業에 있어서 特別히 肥料工業은 資本集約的 產業이기 때문에 高率 稼動은 가장 重要的 製品原價節減의 要因임을 說明我國의 肥料開發過程의 說明 特別히 生産率이 100% 以上을 各 工場마다 達成하고 있음과 期間 優秀한 人力의 訓練, 建設의 經驗 等으로 이제 開發途上國 肥料工場 建設計劃, 設計建設, 運轉 整備面에서 援助할 수 있음을 提議하고 開發途上國에서는 特別히 우리와 같은 先進開發國의 經驗을 배우는 것이 重要하고 實際的임을 說明하고 現在로서는 輸出餘力이 있어 肥料不足 國家에 輸出로서 協力하겠다는 提議를 하였음.

이에 對한 開發途上國의 反應은 지극히 良好하여 世內各 같은 國家代表는 發言을 聽하여 大韓民國 같은 先進開發途上國으로부터 諸支援을 받음이 가장 開發途上國에 有利하다는 提議까지 있었음.

(사) UNIDO는 過去 開發途上國家의 操業率이 75% 미만임을 지적하고 UNIDO는 이 問題解決을 위하여 工場問題解決訓練 等を 主薦하였음을 說明

(아) 開發國의 工場操業率이 낮은 理由는 安定된 電力공급의 결여 豫備品の 不足 技術不足 等이 主要原因이며 65 ~ 75%의 操業率 線에 있으며 印度는 90%目標로 努力하고 있다 함.

(6) 肥料工場 및 關聯附帶施設 建設에 必要한 金融問題

開發途上國家의 肥料工場 및 同附帶施設 建設에 있어서 가장 重要하고 긴급한 金融支援問題에 對하여 支援조건 等에 對하여 論議하였으며 先進國은 Untied aid, Soft term 차관 資本參與 等に 企劃的으로는 同意하나 國內政策上 어느정도의 制約이 있을수 있다는 見解表明, OPEC資金도 可能하나 制限된 財源밖에 없음을 表明

(7) 地域間協力

(가) 地域間協력이 重要하며 情報의 交換 技術訓練, 附帶施設의 相互協力等이 重要하며 着手하고 있음을 表明 (멕시코, 세레갈 等)

(나) 아랍諸國도 共同세미나 共同研究, 會合技術交流 等은 實施하고 있음을 言及

(다) Arab Fed of Chemical Fertilizer Producers, Economic and Social Commission for Asia and the Pacific 라틴아메리카 경제위원회 (ECLA) 等 政府間 내지 非政府間 國際機構代表들은 地域間·協力の 現行 推進事項 및 今後의 事業계획等에

저하여 소개함.

(8) Working Group 設置問題

(가) 議長은 下次會議과정을 通하여

(1) 계약 및 보험문제

(2) 대외금융을 포함한 공장건설비용減少 問題

(3) 生産 및 消費

(4) 地域間 協力問題

에 對하여 今後보다 철저한 檢討가 必要할 것이라는 前提下에 次期 Consultation meeting 開催時까지 作業을 계속 推進하기 위한 Working Group 設置를 UNIDO 事務局長으로 하여금 次期 UNIDO 理事會에 建意토록 하는 案을 提案함.

(나) 이에 對하여 先進工業國(佛蘭西, 日本, 英國, 西獨)은 기 피하는 態度를 보이면서 事務局에서 Follow up하는 것으로 充分 하며 FAO UNIDO 등과 二重으로 됨으로 必要가 없다는 見解를 表 明하므로써 開發途上國(이란, 세레갈, 이라크, 가나, 印度, 알제리아)主張 에 反對 先進國과 開發途上國間에 相當한 論爭을 야기하였다.

(9) 次期 Consultation meeting

한편 第2次 Consultation meeting 을 今年 10月中(이라크) 78年 10月中(가나)에서 개최하자는 案이 있었으나 議長은 1978年 中 業務局 事情에 따라 적당한 時期에 開催함이 바람직하며 Working Group 에 對하여는 次期會까지 事務局에서 研究 檢討하기 로 하였다.

5. 其他 代表團의 活動

我國代表團은 肥料 輸出市場開拓, 建設進出을 위한 情報수집
홍보를 위하여,

아르헨티나, 브라질, 에집트, 印度, 이란, 쿠웨이트, 말레이시아, 파키
스탄, 세레갈, 泰國, 튀니시야, 터키, 베네주엘라
등의 代表等과 접촉하고 홍보活動을 전개하였음.

別添

1. Issue to be Considered by the consultation meeting
id 76-7069
2. Provisional Agenda. id 76-6683
3. Outline of Draft Report. id 77-309
4. List of Participant. id 77-313