

東南아시아地域電子技術專門家會議 參席報告

大韓電子工學會 會長

大韓電氣協會 副會長

吳 鉉 禕

UNESCO 東南아시아地域科學技術處가 UNESCO의 아시아地域事業의 一環으로서 召集한 『東南아시아地域電子技術專門家會議』가 日本政府當局 및 日本UNESCO委員會의 共同主催로 日本 東京都의 科學館에서 6月 17일부터 21일까지 5日間に 걸쳐 開催되었다. 東南아시아 9個國 (濠洲, 실론, 自由中國, 인도네시아, 日本, 韓國, 말레이시아, 필리핀, 泰國) 代表 外에 ECAFE, 日本政府, 아시아電子技術聯盟 等の 代表 約 50名이 參席하여 盛況을 이루었다. 特히 지난 4월에 發足を 본 아시아電子技術聯盟이 本會議을 主管하게 되어 電子技術分野의 國際的 紐帶를 加一層 強化하는데 큰 도움이 되었다.

UNESCO科學技術處長인 McDivitt氏가 不意의 事故로 參席치 못하고 處長代理 Pala氏가 開會辭를 通해 이번 會議의 目的에 關해서 簡單한 說明을 하였고 日本UNESCO委員會 事務總長과 日本政府 科學技術廳 振興局長의 歡迎辭에 이어 아시아電子技術聯盟 總裁 浜田 教授로부터 아시아地域에 있어서의 國際的 紐帶強化를 力說하는 內容의 歡迎辭가 있었다.

會議順序에 따라 于先 議長選舉에서 아시아電子技術聯盟 總裁 浜田 教授를 議長으로 選出한 다음 議題採擇에 들어갔는데 먼저 Pala氏의 說明을 들었다. Pala氏는 本會議의 召集目的을 說明하면서 UNESCO의 一次의 使命이 教育(研究)과 訓練에 있음을 想起시키고 다른 UN機構와의 關聯性에 關한 簡明한 解說를 通해서 本會議의 議題採擇의 限界를 明示하였다. 그는 또한 科學技術應用이 地域開發에 보다 廣範圍하고 보다 効率的으로 促進되도록 支援하는데 UNESCO의 使命이 있음을 強調하고 UNESCO의 權限이 生産活動 以前の 段階에 局限되는 것이며 工業化分野의 問題는 UNIDO와 ECAFE의 權限에 屬하고 또 勞動訓練의 問題는 ILO에 屬한

다는 것 등을 例를 들어 說明하였다. 따라서 採擇될 議題는 宜當 以上の 限界를 벗어날 수 없을 것이나 採擇된 議題에 關한 本會議의 決議事項은 UNESCO本部의 支援對象이 될 것으로 看做한다고 附言하였다.

浜田 議長의 司會로 繼續된 議題選擇順序에 있어서는 各國代表들의 眞摯한 提案과 討論이 거듭된 結果 아래와 같이 5個 項目과 順序의 決定을 보았다.

□ 第1 議題：各國現況 評價報告

各國代表들에 의한 電子技術分野에 關한 現況報告에서 代表들은 主要 隘路點을 指摘하고 相互協調의 可能性을 提案함으로써 아시아諸國 全體의 電子技術教育訓練의 水準向上策을 摸索하였다. 그러나 參加 各國의 事情이 各樣各色일 뿐 아니라 報告의 內容과 形式이 全體의 統一向 統一性이 缺如되어 評價와 對策의 基準을 設定하기가 困難하기 때문에 이 問題에 關하여서는 다시 아시아聯盟이 양케이트를 作成하여 各國에 配布, 集計함으로써 統一的인 問題把握을 期하는 方策을 研究하도록 委任하였다.

□ 第2 議題：電子科學技術의 國際交流增進

이 問題에 關하여서는 (1) 各級 技術專門家들의 交流 (2) 技術情報 交換 (3) 各 地域環境에 適應한 技術開發 等の 問題들을 內容으로 하여 廣範圍 提議와 討論이 展開되었는데 그 中에서 UNESCO 單獨으로는 成就하기 어려운 問題들은 다른 UN機構와의 協調를 通하여 成果가 이루어질 수 있도록 하자는 要請도 있었다.

이 提案中에서 勸告된 重要한 項目을 列舉하면 아래와 같다.

- (1) 電子科學과 技術의 大衆化方案
- (2) 教育訓練用 教科書 刊行

(3) 電子計測器 訓練課程

(4) 高價機材(例 microwave用)의 貸與를 爲한 計測器銀行 設置

(5) 電子技術 特殊分野의 세미나 支援

이밖에도 여러 問題들이 論議되었는데 특히 後進國의 技術水準向上을 爲한 基本이 教育에 있음이 強調되고 國際電子工科大學의 設立支援을 UNESCO 當局에 要請하기로 決議하였다.

□ 第3 議題: 技術者 및 學生의 教育訓練方案

여기서는 (1) 訓練센터의 設立 (2) 訓練要員의 交換 (3) 教科書 및 教材의 標準化 등의 問題들이 提案, 討議되었는데 東南아시아 各國에는 이미 UN 特別基金, UNESCO, IJU, ICAO 等 國際機構의 後援으로 電子技術分野의 訓練機關들이 많이 設立되어 있기 때문에 이러한 機關들의 機能을 加一層 높 이도록 努力하는 한편 이들의 國際的인 相互利用이 提高되는 方案을 UNESCO가 講究하도록 勸告되었다.

이에 關聯된 要請案件 中에서 主要한 것을 추려보 면 아래와 같다.

(1) 教育訓練機關要員에 對한 大學院課程 獎學金 供與를 UNESCO가 推進할 것.

(2) 有能한 講師招請에 UNESCO나 다른 國際機構가 積極 支援할 것.

(3) 既設된 訓練機關들의 機能을 加一層 効率化 하기 爲하여 必要한 裝備나 部品 等の 供給을 支援 할 것.

(4) 各國間的 教科書 및 教科課程의 交換 및 支援方案.

(5) 既設된 各國 教育訓練機關의 國際化方案.

□ 第4 議題: 電子技術情報 交換

世界各國에서 發刊되는 電子技術刊行物を 통한 技術情報蒐集의 問題는 東南아시아 各國이 共通의 으로 困難을 겪고 있는 問題임이 確實하며 各國代表 들의 要請과 提案도 多彩로있음에 反하여 이렇다할 새로운 方案이 없었음은 問題의 至難性을 그대로 나타낸 것이라고 하겠다.

技術情報蒐集에 있어서 第一의 難點이 言語問題 인데 여기에 關하여서는 科學技術報文 中에서 가장 重要하다고 看做되는 情報만이라도 採集할 수 있는

어떤 方案이 樹立된다면 世界의 어느 地域에 있어 서보라도 아시아地域에서 받을 수 있는 惠澤이 클 것이라는 우리의 苦衷이 새삼 強調되고 呼訴되었을 뿐이었다.

第二의 難點은 洪水와 같이 쓰다져 나오는 技術 報文들을 빠짐없이 蒐集할 能力을 가지지 못한 後進國들의 貧弱한 財政狀態이다. 이點에 關하여서는 過去 技術情報센터의 設立 等を 通하여 몇個國을 支援한 實績이 있음에 비추어 UNESCO當局이 既設 情報센터의 有效한 相互利用方案으로 協調해 줄 것 을 要請함과 아울러 一般圖書館 相互間的 協力的 加一層의 提高 또한 이 問題解決에 一助가 될 것임 이 強調되었다.

□ 第5 議題: 以上 4個議題의 問題點 解決을 爲한 國際機構 相互間的 協調要請

앞에서도 言及한 여러 主要 國際機構들이 相互協 調하여 電子技術向上을 爲한 最大限의 努力이 傾注 될 것을 東南아시아 各國代表들은 懇切히 바란다는 要請이 決議되었다.

以上으로서 主要議題를 끝마치고 다음과 같은 簡 單한 決議文을 採擇하였다.

『本會議.參加者 一同은 아시아地域 各國이 相互間 繼續해서 技術情報의 交換과 人事交流가 加一層 緊 張히 遂行되도록 各者가 最善을 다할 것이며 또한 政府當局, 教育機關 및 電子產業體에 아시아電子技 術聯盟의 活動狀況과 아시아各國의 電子技術現況 및 本會議의 成果를 理解시키는데 努力할 것을 다짐한 다.』

原 稿 募 集

第 13號의 原稿를 募集합니다.

- 業體 · 團體 消息 ○ 研究事項
- 評論 · 提言 ○ 隨筆 · 紀行

枚數: 制限 없음 (但 橫書)

마감: 1968年 9月 30日

送付處: 大韓電氣協會 事務局

備 考: 掲載分 稿料贈呈