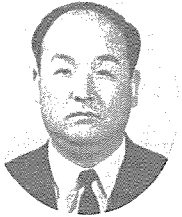


아시아 鋁業 國際會議 參觀記



許 墳

〈大韓火藥技術協會 會長〉

지난 11월 23일~27일 사이에 Singapore 에서 개최되었던 英國 鋁山冶金學會主催의 81年度 東南亞 鋁業國際會議는 첫째 東南亞 諸國間의 代替燃料 資源의 探鋁을 목적으로 하는 再評價, 둘째 國際競爭에서 뒤지지 않는 鋁業生産性 으로 原價節減을 期한다는 名分으로 會議는 Mandarin Hotel에서, 展示會는 西쪽 海岸에 있는 World Trade Center에서 각각 열렸다.

이번 會議의 후원단체로서는 The Indonesian Mining Association, The Malaysian Section of The Institution of Mining & Metallurgy, The Chamber of Mines of The Philipines, The Mining & Metallurgical Institute of Japan, The Indian School of Mines, Dhanbad 그리고 Australian Institute of Mining & Metallurgy 等이다.

筆者는 韓國技術士 東南亞視察團을 인솔하고 여행중이어서 첫날부터 끝까지 참석은 못하고, 斷片的으로 보고들은 이야기를 소개할까 한다.

會議 참석인원은 약 600名 정도였고, 發表論文은 40篇, 展示場에 展示된 參加會社는 69個 業체로서 우리나라에서는 유일하게 韓國火藥(株)이 火藥類 제품을 展示하여 異彩를 떠웠으며 世界列強에 Korea가 끼었다는데 정말 흐뭇한 마음 禁치 못하였다.

會議를 前後해서 산업시찰이 있었는데 Malaysia의 錫鋁山, Indonesia의 Nickel鋁山(Laterite 低品位), 製鍊所 및 合金鐵工場 그리고 比國의

銅, 金鋁山 視察等 希望者에 한해서 案内되었다.

첫날인 23日午後 2時부터는 “鋁業의 重要性과 投資”라는 題目으로 各國의 鋁務局長이 Indonesia, Malaysia, 泰國 및 比國의 順으로 基調演說이 있었다. 이번에 발표된 論文은 東南亞 會議로서는 처음이요 開發途上 國家間의 相互技術補完인만큼 내용에 있어서 各國의 現況과 問題點이 主로 다루어 졌으며 筆者가 빠지지 않고 參席하고 있는 國際會議가 歐美先進國 에서 開催되었던 것에 비하면 그 樣相이 다른 것을 느꼈다.

1. Singapore 技術士會를 찾아서

Singapore 技術士會는 1972年 技術士法에 依해 創立되었으며 會員 120人으로서 技術士 및 法人체로 構成되었으며 그 活動舞臺로 英聯合國家間의 有機的 紐帶를 가지고 相互交流하고 있으며 名實共히 오늘의 Singapore을 만든 主役들이며 官民들로부터 그렇게 推仰을 받고 있다. 資格取得은 政府主管下에 年 1回 있는데 大學卒業後 2年이 되어서 筆記口頭試驗을 받아야 하며, 實務 5年 經歷者는 口頭試驗만으로, 10年以上은 書類審査만으로 技術士가 된다. 필자가 만난 技術士 會長 陳保森(P. P. Shen)氏는 Montreal Engineering Co.의 社長이며 加國의 有名한 Moneko와 技術提携를 가지고 있으며 從業員은 67名을 고용하고 있다는 것이다.

“요즘 일꺼리는 어떻습니까”라는 筆者의 질문에 내 나이 또래의 陳社長은 “모든 Project는 自由競爭이 原則이다. 그러나 業体끼리 分業化되어 있으며 建設붐이 持續되고 있어 marketing에는 전혀 神經을 쓰지 않고 있다”는 말에 정말 마음속으로 부럽기 한이 없었다.

그리고 Singapore 技術士會는 FIDIC의 會員으로서 1982年 6月14~17日에 Singapore에서 國際大會를 開催한다는바 꼭 參席해 달라고 即席에서 招請狀을 주기도 했다.

工程師學會(The Institute of Engineers of Singapore)는 約 2萬名의 會員을 가지고 있으며 技術士會와는 有機的인 關係를 맺고 있으며 刊行物로서는 月報를 내고 있다는 것이다.

2. 星港의 이모저모

Lion city라고 풀이되는 Singapore은 1818年 英國船長 Stamford에 의해서 發見된 이래 英領下에 있다가 2次大戰때 잠시 日軍占領에 들어갔던 것이 解放과 더불어 1953年 英領自治政府가 樹立되었다가 Malaysia人和 中國華僑間의 民族紛爭이 계기가 되어 1965年 8月 9日 지금의 李光輝 首相領導下의 共和國이 誕生하게 된 것이다. 人種은 中國人이나 生活樣式은 西歐化되어 東洋人 아닌 東洋人이다. 언젠가 李首相이 中國의 등소평을 만났을 때 주고받은 人事말 記事가 記憶난다. 우리는 다같은 피를 가진 中國人입니다 하는 말에 李首相 回答이 나는 Singapore人입니다. 이것이 오늘 東南亞에 居住하는 中國人의 心情이라고 해야 할 것이다.

地政學的으로 Malaysia와 Indonesia의 中間에 그리고 中東과 極東을 잇는 據點을 차지하고 있는 星港은 한마디로 말해서 百年의 歷史를 자랑하는 香港의 經濟, 社會, 文化 그 모든 것을 옮겨다 놓은 듯한 새로운 新興都市國家로서 새로운 Singapore像을 이룩하는데 있어, 經濟的으로 利用價值가 있는 計劃都市로서 建設의 합마소리가 드높아 가고 있다.

따라서 北으로부터 오는 Malaysia의 豐富한 農産物의 集産地요, 南으로 부터는 Indonesia의

豐富한 石油, 錫等의 交易處로서 우리나라에서는 이미 外換銀行을 비롯한 4個銀行이 進出해 있다.

세계적인 景氣不況이 계속되는 가운데서 1978年 8.6%의 實質經濟成長을 이룩하므로써 아세안 諸國에서는 가장 높은 成長率을 지속하고 있으며 특히 航空, 海運, 通信에 好調를 보이고 있고 國際 Business Center로서의 地位向上과 더불어 Asia의 Tag Board로서 큰 飛躍이 기대된다.

筆者가 이곳에 머물기는 不足 3日間 이란 짧은 期間이었지만 시내 어디를 가나 깨끗한 거리, 예를들어 담배꽂초를 버리면 S\$500(W\$175,000)의 罰金刑, 각기 모양이 다른 建物이 調和를 이루고 있는 美化된 高層빌딩(예를 들면 같은 모양의 建物은 허가가 나오지 않는다), 시냇물을 聯想케 하는 맑은 市内下水, 그리고 가족계획도 政府主導下에 아들딸 둘 낳기가 徹低히 履行되고 있다. (예를들어 자녀 2人인 경우에 한하여 주택구입과 區域學校 선정에 優先權이 부여되어 있다)

◎ 工場 Apt (Flated Factory) 觀光

이 나라는 造船, 石油化學工業을 除外하고는 中小企業이 核心을 이루고 있는 까닭에 郊外에는 工場Apt가 즐비하게 建立되었다. 주로 手芸 工場들로서 Batik, 錫加工品, 電子製品 등으로서 觀光地로 定하여 그곳에서 商品을 보고 살수 있도록 되어있는 그야말로 一石二鳥의 展示 效果를 노리고 있다. 이번 국제회의에서 發表된 論文中에서 우리가 參考가 되는 몇가지만 골라서 다음 芻에 소개할까 한다.

Association of Consulting Engineers Singapore
Singapore Professional Centre Blk 23, 2nd Floor
Outram Park. Singapore 0316

Tel 2205458, 22058

Honorary Secretary: Tony Chi Chao-Ton

The Institution of Engineers, Singapore

Suite 1306 13th Floor, International Plaza

Anson Road, Singapore 2

Tel: 2218915

President : Mr. P. P. S. Chen(陳保森)

Honorary Secretary: Mr. Ho Shao Meng