

汎太平洋 非破壞検査 委員会  
經 過 報 告

石井 勇五郎 博士

1. 委員会 構成 動機

本 國際機構는 1960年 日本에서 第3次 NDT 國際會議가  
있은 다음 正式으로 創立되었다.

ICNDT會議는 第8次 會議 以來 World Conference of NDT로 改  
稱되었고 會期를 3年에 1회를, 3年에서 4年에 1回式 開催키로  
當時 會議를 보았다.

그러나 會議가 거듭됨에 따라 參加者數와 提出論文數가 增加되어  
1973年度 第7次 ICNDT會議 때는 參加者數가 殺到하여 論文은  
接受되었으나 이를 發表하지 못한 參加者가 大多數였다.

日本은 이의 對策을 講求끝에 會期를 2年에 2回式으로 會員國  
家에게 알리게 되었다.

유럽을 除外하고는 全員이 이에 同意해왔는데 유럽의 立場은 自  
體地域의 大多數會員 國家를 勸案하여 獨自的으로 汎國家會議을 當  
時 이미 進行中에 있었기 때문에 會期를 3年에 1回式으로 할것  
을 希望하였었다. 이는 納得이갈만한 理由이기 때문에 우리는 前  
述한 對案을 撤回했다.

다음 우리의 生覺은 一定한 주어진 條件下에서 NDT 向上을 圖  
謀하는데 最善의 方法이란 우리도 汎太平洋地域을 對象으로 하나의  
機構를 設立하는것 이라는데 미친것이였다. 勿論 全地域内の 國家

를 対象으로 論議한 結果 이 새로운 提案에 全幅支持를 받았던 것이다. 이것이 계기가 되어 1976年 3月 日本에서 開催된 補修検査에 關한 Seminar를 契機로 우리의 PPCNDT는 비로소 出帆한 것이다.

## 2. PPCNDT의 活動事項

本委員會 創立 當時 決議事項은 다음과 같다.

### (1) 加入對象地域

參加對象地域 選定에 對하여 우리는 對象範圍를 亞細亞地域으로 限定하느냐 그렇지 않으면 太平洋沿岸國도 包含시키느냐하는 問題를 生覺한 끝에 美國, 캐나다, 蘇州等을 參加 시키는 것이 NDT 開發의 將來에 도움이 크리라는 判斷이 나왔다.

한편 으론 또 中近東地域國家는 亞細亞圈內에 屬하면서도 實은 歐羅巴에 더가깝다는 것도 모르는바는 아니었다.

이러한 理由때문에 汎太平洋地域圈內에 편입 與否問題는 該當國家를 엄밀히 局限시키는 것보다 自意에 맡기기로 結論지었는데 不幸히도 現在로서는 對象地域이 너무 廣大한 關係로 參加對象地域 全體가 한곳에 모여 討論하기란 거의 不可能한 일어므로 이러한 實情을 勘案하건데 會議를 開催 한다는 것보다는 會員國間에 보다 緊密한 關係를 繼續하는 데에 보다 많은 重點을 두어야 한다고 본다.

### (2) 豫 算

汎太平洋地域內의 現 NDT水準을 놓고 生覺할때 또 本會議

機構의 創立沿革으로도 그렇고 아직은 會員國家로부터 一律的인 會費를 徵收하는 것은 좀 이르지 않나 하는 意見이다.

故로 當分間은 大會開催時 參加側으로부터 徵收되는 會費만으로 本國際的 行事を 舉行하기로 決議 되었다.

### (3) 任員陣 및 事務處

會長에 美國의 Tenney 博士가 推職되어 本人이 受諾했고 이어 副會長에 石井 博士가 各各 推待되어 本人의 受諾을 得하였다. 本 機構의 所在地는 當分間 東京으로했다.

### (4) 定 款

1976年 日本을 訪問한 Tenney 博士는 定款에 關한 事項을 別添內容과 같이 決定했다.

### (5) 業績과 計劃

① 1974年末頃 日本에도 重油의 流出이 原因이되어 事故가 發生한일이 있었다.

우리는 事故 原因調査를 完了한 後 美國 專門家들을 招請 Seminar를 開催 했던 일이 있었는데 이때가 바로 本 汎太平洋非破壞檢査委員會創立의 契機였으며 當時 韓國側에서도 몇명의 參加者가 入會하였다.

② 1976年 9月 第3次 國際 音響放射 심포지움을 共同主催 했는데 數個國으로 부터의 專門家가 參加 한 바 있다.

③ 1978年 4月 第2回 PECNDT 심포지움을 韓國에서 開催 豫算임.

④ 1978年 9月 第4次 國際音響放射 심포지움을 共同主催  
豫定임.

### 3. 展 望

汎太平洋地域에서의 PPCNDT의 向上開發은 全地域에서의 NDT  
技術과 병행하여 이루어져야 한다. 따라서 이와같은 우리의 共同  
의 目標을 爲하여 關係會員國 諸位께서는 相互間 보다 緊密한 接  
觸을 維持하여 주시기 이에 간절히 바라마지 않는바이다. 끝.