

自主的인 標準時報制를 實現

— 高級精密技術人力 양성을 本格化 —

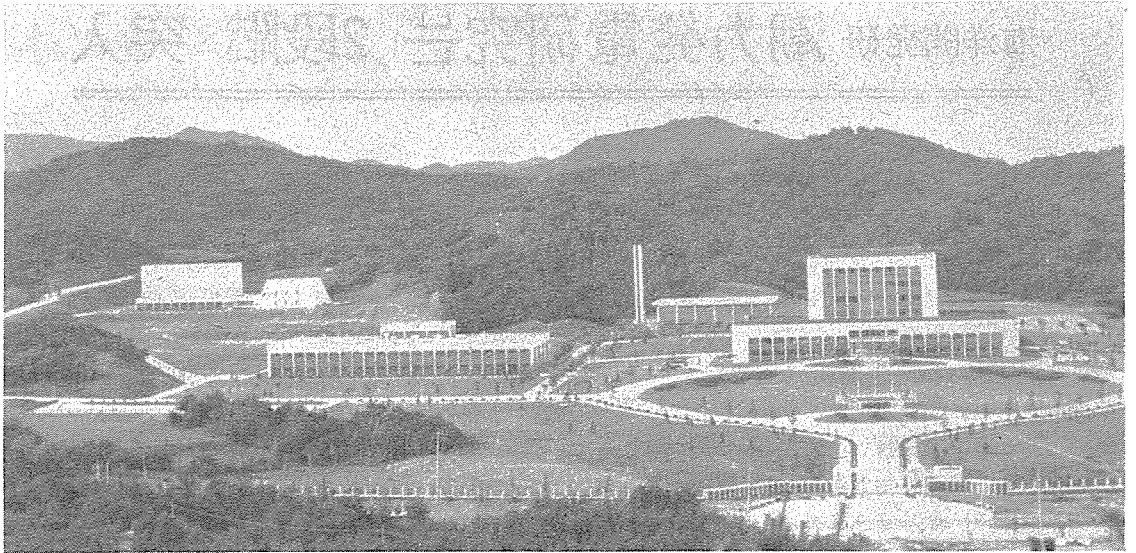
標準研 優秀産業體의 精密機器를 檢較正

多事多難했던 70年代를 마무리하고 80年代를 맞이한 韓國標準研究所(소장 金在官)는 有史以來 처음으로 全國土를 우리의 自主的 標準時報로 統一하는 意義깊은 첫 해로부터 始作하게 되었다. 激動하는 國內外 情勢속에서도 標準研究所는 精密重化學 工業立國이라는 基本指針아래 優秀한 研究技術要員의 確保와 研究業務에 必要한 各種 器機를 導入 設置完了 하고 精密技術産業振興의 기틀을 마련할 全國的인 檢較正體系를 確立함과 아울러 지금까지 外國에만 依存하고있던 標準時報에서 脫皮하여 自主的인 標準時報體制를 確立하기로 했다. 따라서 國際標準時와 正確히 一致하는 時報를 今年 8月 15日부터 全國的으로 普及함으로써 一糸不亂하고 合理的인 經濟 社會活動과 文化및 科學技術의 向上에 크게 寄與할 수 있게 되었다. 또한 研究所는 精密重化學 工業立國의 旗手로서 精密技術施設의 體系的인 檢較正業務를 全國的으로 擴大 實施하고, 戰略技術分野의 國家標準機器를 擴充하며 高級精密技術人力을 本格的으로 養成하는 동시에 基礎科學發展을 先導한다는 基本方針을 樹立 하였다.

이 基本方針을 밀고 나갈 具體的 事業內容을 보면 첫째 國際標準과 일치하는 國家標準을 維持 普及하는 일로서 이미 構成된 國家檢較正綱을 通하여 모든 産業體가 保有하고있는 基準器 및 精密計測機器의 2, 3次 檢較正機關의 標準器및 基準器는 빠짐없이 周期的으로 檢較正을 받도록 계속 推進한다. 우선 올해는 750個의 優秀産業體가 保有하고 있는 1,800個의 基準器級 以上の 精密機器에 對하여 檢較正을 實施하여 各産業體의 精密計測技術能力의 向上을 爲하여 現場의 計測技術者들을 對象으로 精密計測技術者 課程, 計測機器技能者課程, 管理課程等의 教育을 300名을 對象으로 實施하여 精密計測人力을 養成할 方針이다. 한편 精密計測技術에 對한 認識提高와 製品의 品質向上을 爲하여 國家標準啓蒙講演會와 아울러 우리나라 精密計測産業의 育成強化 方法의 誘導와 國家精密計測機器의 精密確立度 向上을 目的으로 國內外 精密機器展示會를 開催하여 全國的으로 精密技術向上을 促進할 了定이다. 80年代에 우

리나라가 先進國隊列에 올라서기 爲해서는 精密正確度 障壁을 극복해야하므로 國家 政策的 課題로서 精密計測技術을 開發하여 國家原器의 精密正確度を 向上시키는 研究로서 Laser를 利用한 工作機器, 工業界의 精密計測信賴度 向上, 鐵鋼 및 鑄物工業界의 溫度測定, 精密化 研究, 絶對 電壓標準의 確立을 爲한 Josephson Junction의 製作研究, 太陽熱集熱器의 標準化 研究, 工程管理, 公害分析用 標準 gas의 國產化 등의 自體研究課題와 產業界로 부터의 受託 研究課題를 遂行하므로써 精密技術發展을 本格化하기로 했다. 그리고 國際活動面에서는 研究所와 姉妹結緣機開인 美聯邦 標準局(NBS) 과

의 協力事業을 계속 強化하여 研究要員의 訓練, 共同研究技術資料의 交換등을 더욱 活成化하고 獨逸聯邦物理技術廳(PTB) 및 佛蘭西의 國立計量局(BNM) 등과 國家間技術協力을 더욱 活潑히 展開해 나가고 國際度量衡局(BIPM), 國際法定量機構(OIML), 國際標準化機構(ISO) 등 國際的인 機關과의 紐帶關係도 더욱 深化시켜 國際社會에서의 位置를 向上시켜 나갈 方針이다. 한편 유네스코 國際計量會議를 開催하는 등 國際的 精密技術發展에 先進國들과 共同보조를 취하고 必要한 技術導入의 橋梁役割을 担当함으로써 명실공히 광범한 國際技術協力을 推進할 예정이다.



점차 擴大되어가는 研究業務를 신축성있게 대처하면서도 금년을 基礎科學分野 發展에 力點을 두어 研究活動을 전개해 나갈 계획이며 代表的인 例로서 ADB 借款資金 800萬弗로 300萬 電子 Volt의 반데그라프 粒子加速裝置를 包含한 基礎科學및 精密技術 研究機器裝備및 圖書를 扞保할 方針이다. 특히 粒子加速裝置는 中性子標準確立의 國家標準器로서 核에너지 利用의 促進과 基礎科學研究의 增進을 爲한 國內 唯一의 裝備가 될 것이라고 한다. 또한 先進 技術導入을 爲해 海外 教育訓練과 海外 著名 科學者를 大擘 誘致하여 現代科學技術을 폭넓게 흡수해가며 優秀한 研究技術陣을 계속確保

하는일도 변함없이 展開해 갈 方針이다. 또 그동안 保留되었던 研究3棟의 建設을 推進함으로써 電氣및 放射線등 誘導單位의 標準施設을 갖추게 된다.

이제 民族的 中興을 다짐하는 80年代를 맞이하여 研究所는 國家標準體系의 頂點機關으로서 精密科學과 計測技術에 關聯된 研究開發調查를 本軌道에 옮겨 產業界에 對한 技術支援 및 教育訓練을 實體化함으로써 先進的 國家標準制度 確立에 이바지하게 될것 같다. 그리하여 精密科學技術의 汎國民的 運用과 普及을 기함으로서 우리나라의 先進化에 力을 擔當할 것으로 期待된다.