

【特輯】

國內生產業體의 精密機器에 對한

Service를 支援하는 韓國精密機器센터



國內의 大企業工場을 除하고 中小企業 規模의 大部分은 아직도 品質管理用計器와 檢查器具의 購入이豫算額의 大部分을 차지해야 할 形便이며, 이들 機器는 外國으로부터 輸入해오는 實情으로서 現在 精密計測器의 國內生產은 둘째보다도 時急한 問題라고 하겠다.

아울러 이들 機器 및 器具의 効率的인 維持利用을 支援하기 為한 機器의 修理較正의 問題 또한 時急한 解決을 必要로 한다.

韓國精密機器센터는 우리나라 政府와 UNDP 및 UNESCO가 1966년 4月 13일에 5個年 事業協定을 맺고 設置한 共同事業體로서 韓國의 精密工業育成을 目的으로 하는 東南亞 唯一의 機關이며, UN開發計劃基金 100餘萬弗과 政府資金 2億원을 所要資金으로 하여 最新機器와 裝備를 導入하고 UN本部로부터 各 分野의 國際技術專門家 8名을 派遣 來韓에 함으로써 國內 產業振興에 時急히 要請되는 技術者の 養成을 爲한 技術教育을 實施하는 한편 國內의 各種 產業機關과 研究所 等에 備置 利用되고 있는 各種 精機器等의 較正·修理·整備 및

製作에 必要한 高度의 技術을 提供하고 있다.

現在 九老洞의 輸出工業團地內에 位置하고 있는 韓國精密機器센터는 現在 6部(總務·教訓·技術·醫療機器·工業機器·理科學機器部)와 5課(工作·修理·設計·標準·技術用役課)로 編制된 業務機構를 갖추고 있으며, 이로써 目標事業을 爲한 段階的 運營體制를 갖추고 있고, 지난 9月 27日에 本館建物과 附帶施設建物의 竣工을 보았고, 裝備導入의 完成을期하면 韓國의 精密工業 centre로서의 面貌와 機能을 發揮하게 될 것이라 한다.

① 精密機器分野의 技術者 養成

生產機器의 開發에 依한 製品의 精密化를
指向하고 人間機能의 制約으로부터 生產技術
을 解放시킴에 依해서 製品의 質的 向上과 生
產의 能率化를 圖謀하고 있는 現代의 先進產
業은 나날이 그 技術의 飛躍을 거듭하고 있으
며 比例해서 이들 先進工業 水準과의 間隔을
좁혀나가는데 總力해야 할 落後된 우리 之 產
業은 生產施設의 近代化와 함께 技術向上을
爲한 人材養成 또한 時急한 課題이다.

正規·専門課程；韓國의 精密工業 育成을
目標로 하여 이 方面의 技術者 訓練과 技術指
導를 事業對象의 한 部門으로 삼고 있는 韓國
精密機器센터는 이미 66年 9月에 35名의 第一
期訓練生을 選拔하여 所定의 技術訓練을 課하-

고 있다.

技術者 養成을 爲한 center의 教育은 2個年 을 期間으로 하는 正規課程과 6個月 短期課程의 두 course를 두고 있다. 이들 訓練生은 高等學校 또는 實業高等學校 以上의 學力을 所持한 志願 應募者中에서 엄격한 學科試驗에 合格이 된 後 工作能力 및 機械的 適性과 知能検査를 거쳐 選拔시키고 있으며 訓練生으로서 入校된 後에는 訓練期間中 全員 寄宿舎에 入舍하여 1日 8時間 以上的 學科教育과 技術實習教育을 履修하게 된다.

UNESCO 本部로부터 派遣되고 있는 UN Expert와의 相互協助 아래 技術訓練이 計劃進行되고 있는 이곳의 教育過程은 第 1學期의 基礎機器課程 I, 第 2學期의 基礎機器課程 II 및 第 3學期의 專門機器課程이 끝나고 現在 實驗實習 為主의 第 4學期에 進入되고 있다. 또한 이들 訓練生은 3學期부터 工業計器, 醫療機器, 理科學機器, 機器計測機器 等의 4 個 分野로 專攻을 나누고 각 專門分野 別로 UN Expert 및 Short Term Consultant의 指導아래 現場 實技教育을 받고 있다. 特히 韓國精密機器센터에서는 UNESCO의 支援下에 現在 日本의 主要 maker로부터 各 分野의 專門家를 초청하여 機器教育 및 修理較正上의 技術用役에 充當한다고 한다.

이 밖에도 當 center는 韓國產業建設의 現實의인 要求와 이미 生產工場에서 就業하고 있는 技能工들의 技術向上에 寄與하고자 다음과 같은 短期課程을 並行하여 教育訓練시키고 있다.



短期課程 및 公開講座

短期課程은 各 產業機關, 學校, 痘院, 研究所 其他 機關으로부터 依託된 技術者 및 技能工에 對한 精密機器의 修理, 較正, 整備의 技術訓練을 為한 것으로 訓練生에 對한 授業料는 課하지 않는 것을 原則으로 하고 다만 實習費, 教材代, 學用品代 等의 費用을 負擔하도록 하고 있다.

지난 11月 7일에는 慶南 蔚山市에 位置하고 있는 東洋合纖株式會社로부터 依託받은 計器工 8名에 對한 短期 技術教育이 始作되어 12月 31일까지 8週間의 所定 訓練을 實施했었다.

한편 5個年 事業期間中 이들 短期課程을 履修하게 될 技能工數는 約 7~800名에 이를 것이라 한다.

또한 最新 工業技術 및 精密機器 分野의 技術開發狀에 關한 社會의인 認識을 刷新시키고 技術界 從事者들에 對한 最新技術의 普及을 目的으로 當센터는 與件이 許하는 限 定期의 公開講座 및 講習會를 開催한다고 한다. 이번에는 日本의 各 主要製作會社의 技術者들을 短期間 招聘할 計劃이 推進되고 있다고 하는데 이들 日人技術者들은 材料試驗機器製作會社로서 豐은 試驗機器를 各國에 輸出한 島津製作所(京都)와 醫療用電子機器의 製作會社인 日本光電工業株式會社(東京) 및 工業計器製作所로 有名한 山武一하니월 株式會社의 責任技師들이며, 6月初에서 今年年末에 이르는 동안

延 10여 명의 各 分野別 技術者들이 來韓하여
當센터의 臨時職員으로 活動하면서 精密機器
分野의 製作 및 取扱業務에 從事하는 國內技
術者를 為한 技術指導 및 短期講座와 國內主
要工業地區에서의 公開講座 및 現地 技術指
導를 담당할 예정이다.

② 精密機器의 修理·較正·改造

오늘날 各種 生產工場에서의 品質管理를 為
하여 또는 研究所, 試驗所, 醫療機關을 비롯
하여 統計 및 管理事務室 等 모든 現代 文化
施設은 各 分野의 多種多樣한 精密機器裝置의
活用으로서 그 技能을 發揮하고 運營의 能率
을 增進시킬 수 있으며 現在 國內의 各界에서
使用되고 있는 모든 精密機器施設들은 거의
全部가 外國으로부터 導入하여 오고 있는 實
情이다. 그런데 이들 機器의 正常的인 移動을
維持하고 그 性能의 正確性과 信賴度를 保障
하기 為해서는 高度의 精密性을 要하는 裝置
일수록 定期的인 較正과 整備를 必要로 하게
된다. 그러나 아직 國家標準施設이 未備한 狀
態이고 더우기 高度로 特殊化된 이들 精密裝
置를 修理·較正할 能力を 지닌 國內技術者의
不足으로 因하여 高價로 導入한 機器가 故障
이 나거나 또한 交換可能 部品의 老朽에 依하
여 使用不能이 될 경우에는 이를 死藏시키거
나 혹은 外國技術陣을 招聘하여 修理를 依賴
하는 不便을 甘受하고 있는 形便이다.

韓國精密機器센터는 이와 같은 國內 實情에
對處해서 約 23萬弗相當의 最新裝備와 設備
를 導入하여 適切한 標準施設과 修理 工作室
을 마련하고 있으며 UN專門家와 國內의 有能
한 技術者로 構成된 技術陣을 活用해서 各 分
野別로 利用되고 있는 精密機器에 對한 修理

較正의 業務를 實施하고 있다. 또한 自體의
精密級 生產型 工作機械를 活用하여 特殊部品
의 加工을 하는 反面, 國內市場에서 求得하기 어
려운 特殊機器의 部屬品을 機器의 製作會社와
導直接受來토록 힘으로서 誰機器에 對한 修理의
便利와 迅速을 期하고 修理經費의 節次를 圖謀
케 하고 있다.

③ 技術用役 製作 試作品

國內의 中小規模 工場 및 各 研究機關 等은
現實的으로 그들의 精密設備를 為한 技術陣의
確保에 애로가 많으며, 自體의 施設 및 設備
를 改善한다든가 設備의 擴張 및 機器의 導入
計劃을 實現하기 為해서는 技術的인 問題에 關
한 많은 相談의 必要를 느끼게 된다.

外國 專門家의 相互協助로 業務를 遂行하고
있는 韓國精密機器센터의 技術陣은 이와 같은
問題에 對하여 各 業體의 事情과 與件을 參酌
해서 가장 適切하고 効果的인 相談과 意見을
提供하여 設備擴張에 必要한 諸般實務에 協力
하는 等 各種 技術用役에 應하고 있다.

또한 韓國精密機器센터의 施設을 最大限으
로 活用하여 各種 原料 및 材料를 試驗鑑定함
에 依해서 生產業者の 生產能率向上을 支援하
며 各種 稀貴部品의 開發生產 및 技術開發과
有用性 있는 各 分野의 精密機器에 對한 試作品
의 製作을 通해서 精密工業育成과 發展을 促進
토록 注力하고 있다.

센터의 所在地

서울特別市 永登浦區 九老洞 韓國輸出產

業公園地內 6가구 1호, 서울

I.P.O. Box 2489, TEL (6) 7916~7920