

韓國科學院

科學院을 成熟期로 이끄는 해

＝著名한 科學者 招聘＝

＝390萬弗의 機資材 導入＝

＝教授 一人 一課題 以上 研究＝

○……韓國科學院(院長 趙……○

○……淳卓)은 今年度로서 5個……○

○……年計劃이 끝나는 해다. 그간……○

○……豫定대로 建物과 施設 및 環境이……○

○……갖추어졌으며 機資材 導入이 進行되……○

○……고 있다. 5個年計劃을 마무리하는 올해의……○

○……主要事業을 ① 教育研究活動의 定着, ② 科學……○

○……技術의 自助能力 確立, ③ 產學協同의 積……○

○……極推進으로 設定, 科學院을 成熟期로……○

○……이끄는 해로 定했다. 科學院의……○

○……올해 主要事業計劃을 살피……○

○……본다. ……………○

○……………○

基本方向

韓國科學院은 우리 나라 科學技術의 研究開發을 先導할 人材를 養成하여 國家產業發展에 寄與하기 위해 1971년에 設立되었다. 그 후 緊密한 產學協同을 推進하여 韓國의인 科學技術의 土着化를 期했으며 理論과 應用力을 兼備한 高級科學徒를 養成하는 教育課程을 通하여 先進國 永準의 理工界 大學院 教育의 制度 確立에 터전을 마련했다.

今年 8月에는 初創期の 여러 가지 어려운 環境을 克服하고 第1回 碩士科程 卒業生을 輩出하게 되었다. 우리 나라 科學技術 各分野로부터는 벌써부터 이들에 對한 要求와 期待가 殺到하고 있어 科學院의 앞날에 曙光을 비추어 주고 있다는 것이다.

三大研究 教育目標

1975年度는 科學院이 成熟期로 발돋움하는 가장 重要한 해 로서, 첫째 科學院의 教育研究 활

등을 定着시키겠다고 한다.

世界的 水準의 大學院 教育을 併行하기 爲하여 科學院의 海外 技術協力 및 教員誘致業務를 專擔하고 있는 駐美連絡調整室의 活動과 各國의 大學校 및 研究所와의 緊密한 紐帶強化, 活潑한 國際的 活動을 展開하겠단다는 것이다. 現在 外國의 學校나 研究所 등에서 學術的으로 認定을 받고 있는 著名한 科學者를 積極 誘致하여 年末까지는 約 60名의 專任職 教員을 確保할 計劃이다. 또 學生에게 充分한 實驗實習 教育과 最新 科學技術研究를 完遂할 수 있도록 하기 爲하여 그동안 導入이 活潑하지 못하였던 3,900,000弗어치의 實驗, 研究 機資材와 600,000弗어치의 圖書를 早期導入토록 積極 推進하고 있다는 것이다. 그리고 產業界의 現場實習教育 및 見學을 通하여 科學技術을 더욱하게 하는 同時에 產學協同 精神을 鼓吹하여 理論과 應用力을 兼備한 有能한 科學技術者를 養成하는데 努力을 傾注할 방침이다.

또한 教員들에게는 政府 및 產業界로부터의 受託研究를 積極 獎勵하는 同時에 올해는 教員 1人當 1課題 以上の 自體研究를 遂行토록 할 예정이다.

이는 튼튼한 基礎科學을 밑바탕으로 한 應用 科學技術分野의 研究에 置重하도록 하여 產業技術開發에 直接 寄與할 수 있도록 하기 위한 것이다. 이 研究活動에는 學生들도 參與케 하여 創意力과 研究熱을 向上시키기로 했다.

둘째로, 科學院의 科學技術 自助能力을 確立할 계획이다.

우리 나라 大部分의 教育機關이 實驗, 研究, 機資材의 修繕 및 調達을 主로 外部機關에 依存하고 있는 實 이다. 그러나 科學院에서는 지난해 겨울부터 電子計算室을 開設 運營하고 있어 實驗 研究에 必要한 諸般 電子計算機 利用을 積

極 支援하고 있으며 機械工作室과 硝子加工室等 共通 支援 施設을 設置 運營하여 効果的인 教育研究를 遂行토록 함은 勿論, 學生들에게도 直接 實技를 더욱게 하고 있다. 이는 理論에만 치우치기 쉬운 우리 나라 理工界 教育을 先導하며, 中央倉庫(central stock room)도 設置 運營하여 實驗, 研究用 材料의 効率的인 調達을 期하는 등 科學院內의 科學技術의 自助能力을 保有기 爲한 것이고, 또한 各 專工分野에 實際 產業技術 開發에 直結될 수 있는 專門 附設研究室도 아울러 設置하도록 計劃하고 있다.

셋째로, 產學協同을 積極 推進하기로 했다.

우리 나라의 大學院 教育이 一線 產業界에서 實際 實用될 수 있도록 하는 것보다 理論追求에 偏重하는 傾向이 있어 科學院에서는 이를 止揚하고 實習教育은 勿論 產學協同 體制를 強化하여 實用的인 教育, 研究活動을 遂行한다는 것이다. 教育에 있어서는 빈번한 工場實習 및 見學을 通하여 產業界의 見聞과 實技를 넓히고 各種 세미나 및 심포지움을 開催하여 產學界間의 科學技術 情報交流를 遂行하여서 우리 나라 產業技術發展에 積極的으로 寄與함은 勿論, 學生의 產學協同 精神을 涵養시키겠다는 것. 研究活動에 있어서도 應用分野의 研究를 積極 推進하여 產業界에서 必要로 하는 科學技術의 研究開發을 圖謀하고 教員들의 產業界 視察 및 學術變動을 通한 產業界와의 情報交換을 獎勵하여 產業界의 最新 科學技術化에 寄與하기로 했다는 것이다. 今年 9月부터는 지금까지 軍의 高級將校에게만 實施하던 非學位 課程인 軍研修課程(研修期間 1 個年) 以外에 產業界 幹部를 對象으로 하는 產業技術에 관한 研修課程도 開設하여 軍의 科學技術化는 勿論 產業界의 科學技術化에 貢獻할 예정이다.