

勉學氣風 조성에 力點

研究教育 附帶施設擴張 計劃

韓國科學院 · 74年度 運營 방침 수립

- ……科學教育의 正當인 韓國科學院(院)……○
- ……長 朴達祚)의 74年度 運營方針은 勉學……○
- ……분위기 조성에 力點을 두기로 했다. ……○
- ……73年 9月에 開院 科學頭腦養成을 目的으로 特殊……○
- ……理工系教育을 擔當하고 있는 韓國科學院은 今年도 學……○
- ……生定員數를 增員 147名을 募集하는 한편 運營方……○
- ……針도 理論에 밝고 實驗에 강한 教育을 實施……○
- ……하여 產·學協同體制確立에 철저를 기하……○
- ……기로 했다. 科學院의 74年度 教育……○
- ……및 研究活動에 대한 運營방침의……○
- ……全貌는 다음과 같다. ……○

◇ 74年度 運營方針 ◇

◇ 教育 및 研究活動

7個學科의 學生定員數를 늘려 147名의 新入生을 募集한 韓國科學院은 國內·外의 學術交流(세미나·심포지움)등을 보다 많이 증대시켜 산 교육의 바탕으로 理論과 실용교육에 충실을 기하도록 했다.

또한 教授들의 研究활동에 있어서도 各研究者의 創意力開發에 重點支援방침으로 있으며 研究시설도 확장해서 產業發展에 實効性있는 支援을 할 계획이다.

◇ 學事支援

教育支援策으로는 教育行政機能을 改善하여 教育 및 研究計劃을 確固히함과 동시에 實質的인 目的 達成을 위한 優秀學生 선발 및 學生 生活環境을 개선하여 勉學紀風을 造成케 하며 圖書館의 奉仕機能을 強化 學生들의 授業 및 研究生生活에 획기적인 개선을 하기로 했다.

또 支援行政의 能率의 向上을 위하여 行政機構의 간소화와 士氣仰揚策을 세워 教育과 研究活動의 實情에 맞도록 企劃豫算會計制度등의 運營法을 發展시키기로 했다.

이에 따라 資產管理등 支援業務를 극대화하고 外資資產의 適期調達과 駐美連絡調整室의 能率的인 運營방침을 세우고 있다.

◇ 學院工事補完 및 施設擴張

이 學院의 環境미화를 위한 造景事業은 우선 階段과 프라자등의 보완에 필요한 土木工事を 完了하고 1,259坪의 아파트 完工과 600坪의 寄宿舍를 年內에 完工시킬 예정이라고 한다.

또한 第2號館의 부대시설로 冷凍부대設備과 第3號館의 72人用 家具시설 및 建築附帶시설 등을 補完할 계획으로 있으며 제5호관 實驗室 內部시설을 完成하여 自動制御施設과 冷凍施設등 리프트(2屯 및 0.5屯) 2臺를 設置할 계획이며 냉장고와 에어컨등도 연내로 설치하리라 한다.

◇ 74年度 研究事業計劃

教授 60名과 專任 30名, 비전임 11名을 포함해서 現在 41名의 教授陣이 教育을 擔當. 各種 研究事業을 推進하고 있다.

73年度에 實施한 研究事業의 各種成果로서는

- ① 建築用 保溫切熱體,
- ② 風力揚水機 및 發電氣,
- ③ 冷凍機用 壓縮機 등이 實用되어 관계 業界에 많은 관심도를 높였을 뿐만 아니라 實効性있는 실적을 남았다고 할 수 있다.

74年度 研究事業計劃은 自體研究事業이 30件에 30,000,000원이고 受託研究事業이 10件으로 20,000,000원으로 總 40件 研究事業費는 50,000,000원이다.

◇ 教育施設

AID 資金으로 電子計算室과 工作室 硝子加工室, 電子營繕室 및 電子현미경등의 教育支援 附屬室을 新設할 計劃이다.

이들 시설은 AID 資金 \$ 6,000,000으로 설치 케 된다.

또한 금년도에는 教育用 實驗實習機資材를 설치할 예정인데 이에 대한 豫算은 \$ 2,000,000으로 32K Computer와 16 inch 高精度度 強力旋盤 등을 포함해서 NMR Spoctrometer (核磁氣光鳴 分光器)를 설치할 예정이다.

◇ 研究活動現況

우리나라 高級頭腦의 양성을 위한 教育과 研究事業의 많은 課題들을 안고있는 이 學院의 教授陣들이 내놓은 금년도의 추진 研究事業의 연구 課題들은 다음과 같다.

| 研究者 | 研究事業名 |
|-----|--|
| 沈相哲 | 光活性 異性體 쿠마린 誘導體 |
| 全武植 | 醫藥에 있어서 分子軌道論의 研究 |
| 李正五 | 風力利用研究 |
| 李重弘 | 金屬加工研究 |
| 裴洵勳 | 에너지轉換研究 |
| 朴茂榮 | 醱酵牛乳에 대한 研究 |
| 鄭鍾洛 | 벌치를 利用한 간장 研究 |
| 李賢宰 | 不用性酵素體의 製造와 應用 |
| 柳斗榮 | 酵素를 利用한 半合成 페니실린 製造方法에 關한 研究 |
| 李相洙 | 레이저光束研究 |
| 朴贊謨 | 시뮬레이션研究 |
| 金吉昌 | 工業高校 教科課程研究 |
| 千性淳 | 保溫絕緣體研究 |
| 尹德龍 | 金屬加工에 關한 研究 |
| 李在英 | 合金鐵研究 |
| 朴松培 | 回路網解析 |
| 鄭根謨 | CO ₂ -N ₂ -H ₂ 의 Plesma Parameters 到 關한 研究 |
| 金在均 | 萬能코딩에 關한 研究 |
| 金武植 | 合成高分子膜에 關한 研究 |
| 全學濟 | 觸媒에 關한 研究 |
| 崔三權 | 포리에스터絲에 關한 研究 |
| 李源國 | 氣體流動에 關한 研究 |
| 沈相哲 | 光分解性 高分子에 關한 研究 |
| 趙義煥 | 蠶絲의 化學處理反應 |
| 李相洙 | 레이저 送受信界의 光學設計極究 |
| 尹德龍 | 프링鋼의 波勞強度向上에 關한 研究 |
| 鄭根謨 | 國內레이저 資料調査 |
| 羅正雄 | 極超短波 發振器에 關한 研究 |

| 研究者 | 研究事業名 |
|-----|--------------------------|
| 趙炳夏 | 量子論의 物理的 原理 |
| 金虎起 | 化學反應爐의 性能에 대한 不完全 混合의 影響 |
| 李相洙 | 代數的 方法에 依한 光學렌즈의 設計 |
| 尹德龍 | 鐵版上的 銅, 鉛合金의 濕潤度 |

