

KIST 受託研究 크게 向上

産業界 契約이 政策契約을 上廻 74年度 研究事業 綜合計劃 마련

우리나라 唯一의 綜合研究機關인 韓國科學技術研究所(소장 韓相準)의 74年度 研究事業方向이 밝혀졌다.

그동안 많은 研究業績으로 産業發展에 크게 寄與한바 있는 KIST의 올해 研究事業方向은 大別해서 3個課題로 되어있다.

KIST의 74년도 研究事業基本方向과 73년도 研究事業實績을 살펴본다.

◇ 74年度 研究事業計劃 ◇

△ 資源開發

KIST의 74年度 研究事業課題中 大宗을 이루고 있는 分野는 資源開發로 되어있다.

이는 世界的인 에너지 및 資源波動이 불고온 後遺症을 解消하는데 그 目的이 있다.

따라서 이 資源開發은 무연탄으로부터 코크스를 製造하는등 應用開發과 PCB등 原資材의 國産化研究가 폭넓게 進行된다.

그리고 많은 關心을 모으고있는 에너지開發및 効率化의 研究을 本格化시키기로 했다.

이 研究事業은 앞으로 農家의 難항대책에서부터 産業用動力에 이르기까지 多樣하게 다뤄질것이라 한다.

△ 技術開發

産業의 發展은 技術開發과 革新이 뒤따르지



<사진> 産業界人士들에게 技術지도를 하고있다

않으면 이뤄질 수 없다.

특히 輸出産業의 경우는 函數關係가 크기때문에 항상 配慮되어야할 課題라고 하겠다.

80年代 100億弗 輸出目標을 세우고있는 우리나라의 實情으로서는 각종 技術開發이 크게 要請되고 있는 것이다.

이 研究事業은 KIST가 發足한 以來 繼續事業으로 展開한것으로 올해도 各分野에 걸쳐 推進할 方針이다.

특히 올해는 TV용 튜너開發研究등 電子分野의 技術開發에 더욱 拍車를 加할 計劃이다.

△ 技術支援 및 受託研究事業

이 技術支援사업은 産業界로부터 많은 환영을 받고있다.

따라서 각종 中小企業體의 要請에 따라 週期的으로 또는 수시기술지도를 併行하고 있다.

올해는 특히 技術革新이 크게 要求되고 있는 中小企業에 대한 技術支援을 強化하기로했으며 포항종합제철에 대한 기술지원을 계속하기로 했다.

또한 受託研究事業은 産業界의 要請에 따라 實施하는 것이지만 올해도 많은 研究課題를 受託받게 될것으로 展望하고 있다.

◇ 73年度 研究事業 實績 ◇

KIST의 지난해 研究契約高는 무려 24億원에 달했다.



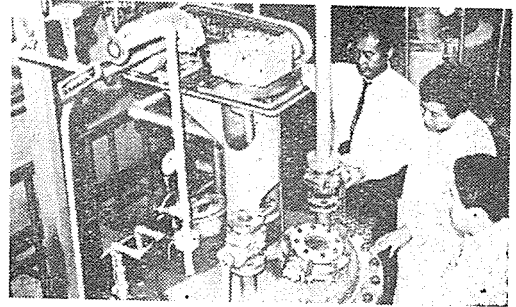
사진 · 新型포켓 電子計算器

이중 정부계약이 11억6천만원 産業界계약이 12억5천만원이다.

研究件數는 정부계약 70건 産業계가 1백5건 도합 1백75건으로 産業계가 훨씬 많은 比重을 차지하고 있다.

이는 수탁연구수행의 획기적인 발전으로서 정부의 重化學工業에 대한 적극적인 시책과 國內工業의 向上등이 이와같은 좋은 成績을 올리게 된것으로 풀이된다.

外國의 경우도 産業界의 수탁연구가 이렇게 많지 않다.



진사·한독약품으로부터 研究 위촉받아 시설중인 愛 탐부톤 시험공장

美國의 MIT나 LAB의 年間 産業界로부터의 수탁연구는 전체의 약 10%를 차지하고 있을뿐이며 BMI가 30%를 차지하고 있다.

지난해는 또 많은 研究課題를 研究完了했다.

그중에서도 ① 新型포켓형 전자계산기 ② 고감도 ICTV ③ 두부용탈지대두등의 研究開發은 큰수확으로서 많은 外貨를 획득했다는것.

신형포켓형 전자계산기를 생산하고있는 金星電子는 지난해에 美國에만 6백50만불어치를 수출했으며 天一社는 고감도 ICTV를 東南亞에 약 40만불어치를 수출했다.

그리고 기술지원사업은 15個 中小企業體에 技術을 指導했으며 포항종합제철의 공장건설조업 지도와 한국특수강공장에 대한 技術指導를 실시했다.

<편집부>