



技術研究로 産業發展에 功獻

産業體契約件數늘고 研究活動 활발

■■■■ KIST, 고구마 사료 開發등 201件 研究完了 ■■■■

- ……우리 나라가 當面하고 있는 科學技術의 問題點을 수시로……○
- ……解決하여 國家産業技術發展을 돕고 있는 韓國科學技術研究所……○
- ……(所長·韓相準)는 科學技術은 勿論 工業經濟에 關한 試驗과 研究……○
- ……및 調査를 綜合的으로 遂行하여 國內産業界에 큰 도움을 주고 있다. ……○
- …… 化學 및 化學工學, 機械工學, 金屬 및 材料工學, 電氣電子工學, 食……○
- ……品 및 사료工學과 工業經濟에 이르는 技術研究에 全力하고 있는 韓國……○
- ……科學技術研究所는 올들어 201件的 研究契約(政府契約件 1,262件中 65……○
- ……件과 産業界契約件 1,290件中 136件)을 完了하는 成果를 거두었다. ……○
- …… 그 內容別 研究業績을 살펴보면 다음과 같다. ……<편집부>……○

1. 研究活動

가. 研究實績

韓國科學技術研究所는 設立以來 지금까지 總 1,302件的 研究를 遂行하여 왔으며 이중 900餘 件的 研究課題를 完了하였다.

나. 財源別 研究契約 現況

1974. 12末, 現在單位 : 百萬元

區 分 \ 年 度	67-70	7 1	7 2	7 3	7 4	計
政 府 契 約	442 (164件) 61%	609 (103件) 68%	1,087 (82件) 69%	1,152 (70件) 48%	1,262 (65件) 49%	4,552 (484) 54%
産 業 界 契 約	283 (138件) 39%	295 (86件) 32%	642 (83件) 31%	1,251 (105件) 52%	1,290 (136件) 51%	3,761 (548計) 46%
計	725 (302件)	904 (189件)	1,729 (165件)	2,403 (175件)	2,552 (201件)	8,313 (1,032件)

다. 研究活動의 規模

그 동안 設立初期엔 政府로부터의 積極적인 支援을 받아 研究活動의 규모는 政府가 주는

研究費用이 큰 몫을 차지하여 왔으나 産業界로부터 當研究所에 對한 認識度가 제고됨에 따라 '72年度엔 産業界 對 政府의 研究契約高가 31% 對 69%에서 '73年度에 들어 52% 對 48%라는

74年度決算

비약을 보게 되었으며 現在에 이르기까지 계속적인 추세의 유지는 當研究所의 設立취지에 따라 正常的인 研究活動제도에 접어들고 있다는 증거며 産業界가 이제 研究開發의 必要性을 더욱 認識하게 됨으로써 나타난 當然한 추이로 보여진다.

라. 74年度에 수행한 主要研究實積

1) 政府委託研究事業의 例

- 紅蔘 및 紅蔘精의 乾燥技術開發 및 加工技術開發
- 고구마 사료 개발
- 서울시 電話料金 EDPS化
- 반도체소자 IC화 기술개발

2) 一般産業界 委託研究의 例

- PRINT型 電子計算機
- 異性化糖
- Ni-Cd 전지
- 株式관리업무의 EDPS化

3) 企業화된 品目

- 잔티씨 부착紙帶(SEED BEDPING PAPER)
- 에담부톨(폐결핵 치료제)
- 無水結晶포도당
- 再構成葉煙草
- 黑白필름
- 計數型周波數測定裝置

4) 企業化推進 중인 品目

- 프린트四路基板(PCB)
- 難燃合板
- 水晶電子時計
- 小規模電子交換機
- C.P. WIRE(銅復鋼線)

5) 專門分野技術支援의 例

- 中小企業 技術指導(43個 業體)(1973~계속사업)
- 浦項綜合製鐵工場建設 및 操業指導를 위한 技術用役(계속사업)
- 한국 특수강 공장 건설을 위한 기술 지도(계속사업)

2. 人員現況

가. 學位別 研究要員 現況

1974. 12 末 現在

分 野	學 位	博 士	碩 士	學 士	計
化 學 工 學		14	6	12	32
有 機 化 學		6	2	8	16
食 品 生 物 工 學		6	8	7	21
工 業 經 濟		1	6	1	6
機 械 工 學		23	2	1	13
金 屬 工 學		16	4	16	20
材 料 工 學		6	4	9	19
電 子 工 學		4	3	26	33
電 子 計 算		2	5	84	91
其 他 (技術支援)		5	8	48	61
海 船		2	1	7	10
船 舶		3	2	11	16
計		55	46	257	358

나. 主要研究員 永久誘致 現況

1974. 12 末 現在

區 分	年 度	年 度												小 計	合 計	備 考
		'66	'67	'68	'69	'70	'71	'72	'73	'74						
誘 致	國 內	1	11	7	3	2	7	5	15	10	61	125	博 士 55			
	國 外	2	6	8	9	4	11	7	4	13	14					

※ 退職現況(35名)

政 府	大 學	研 究 關 機	其 他	計
3	8	9	15	35

3. 75年度 重要研究 方針

- 가. 輸入原資材 國產代替에 關한 研究
- 나. 國內 부존자원의 活用開發
- 다. REMOTE TERMINAL을 통한 電子計算機 活用の 효율화
- 라. 정밀 기계 설계 및 加工技術 向上