

科學技術處 79年施策運用計劃

—昌原技能大學，科學院等 擴充，高級頭腦양성—

기 본 목 표

① 장기적인 과학기술발전시책의 정립 ② 고급과 학기술두뇌의 국가적양성 ③ 중화학공업기술의 자립기반확립 ④ 전국민의 과학화 추진

부문별 시책내용

◇ 개발전략 = ① 경제고도화를 위한 과학기술발전의 10개년계획 수립 ② 국가과학기술투자의 효율성 제고와 우선순위에 입각한 조직적 개발을 위해 국가적차원에서 과학기술을 종합조정 ③ 중화학공업핵심기술, 에너지, 환경연구등 국가종합연구사업의 계획적 추진 ④ 오는 91년에 GNP의 2.5%까지로 과학기술투자의 확대.

◇ 인력개발의 추진 = 과학기술인력의 국가적양성을위한 장기인력수급계획(77~91년)을 수립, 이를 위해 ① 한국과학원의 확충 ② 대학원의 대폭강화, ③ 해외유학 및 훈련확대, ④ 해외두뇌유치의 積極化등으로 80年代 고도산업사회의 주역인 국제수준급 고급두뇌를 양성, 국가기술자격제도를 보완, 공신력있는 기술자격자를 대량배출, 技能韓國의 과시를 위한 국제기능올림픽대회 參加, 昌原技能大學을 확충

◇ 고도산업기술 개발을 촉진, 공업기술의 자립

자립화추진 = ① 기술개발촉진법과 기술개발의무화 조치 등으로 기업의 기술개발을 촉진하고 기업연구소의 설립지원과 중소기업에 대한 기술지도를 강화, ② 일반산업기술도입을 대폭 자유화, 선진기술도입을 촉진하고 기술도입선의 다변화를 모색, ③ 플랜트의 국산화와 해외수출촉진을위해 두뇌집약산업인 기술용역을 전략적으로 育成, ④ 공공연구사업과 研究能力的 조직화를 목적으로 두뇌집단의 大德研究團建設을 계속 추진하고 韓國科學技術研究所의 종합연구사업을 추진하며 原子力研究所의 原子力發電所의 국산화 原子力の 안전성 확보와 보증, 기술인력양성등을 적극 추진, ⑤ 核燃料 國產化를 위한 核燃料開發공단의 시설을 計劃補充, ⑥ 기상관측장비의 현대화와 中央觀象台의 嶺東支台를 설치, 기상재해예방기능을 강화.

◇ 기초과학의 振興과 國際協力

① 80년대 선진기술수준을 목표로 기초과학을 국가적으로 육성키 위해 연구비, 장학금지급과 국가간 기술협력을 체결하고 공동연구비를 실시, ② 국제기구 및 국제회의의 적극 참여와 對후진국 기술공여확대로 국제기술협력을 강화.