

2000년대 科學技術立國의 기반구축

1987년도 주요業務계획

科學技術處

重點施策方向

政府는 第5共和國 出帆이후 '80년대 초부터 「技術革新中心의 國家發展進路」를 설정하고,

첫째, 汎國家的 技術主導政策을 추진하여 技術振興擴大會議을 통한 技術개발의 정책의지를 확산하였고, 技術振興審議會를 통한 關聯部處間 협조태세를 정비하였다. 둘째, 科學技術開發의 국민적 합의를 형성하여 기업의 활발한 技術혁신운동을 전개하였고, 技術立國의 풍토조성과 과학교육을 강화하여 왔다.

이와 같이 조성된 여건을 토대로 이제 우리는 경제여건의 호조에 技術개발력을 투입하여 재도약의 기틀을 마련하고, 선진국 독점의 첨단 技術장벽 돌파의 자신감을 확보하였으며, 2000년대 「10大技術先進國 具現」을 위한 기반을 확고하게 구축하였다.

금년은 2000년대 「世界先進經濟中心圈」에 진입하기 위한 힘찬 전진을 기약하는 科學技術長期計劃과 6차 5개년계획 시행 첫해로서, 첫째, 國內外 科學技術力量을 총 결집하여 대외 技術의존탈피를 위한 「기계류·부품·소재의 국산화」와 개방화 시대에 대응한 「첨단산업 技術개발과 정보산업의 육성」을 본격화 하고, 둘째, 「고급두뇌의 국가적 양성과 대학연구활동의 활

성화」로 技術혁신의 원천력을 확대하며, 세계, 이를 위한 제도의 발전과 國家技術協力の 강화, 그리고 과학 技術투자 의 획기적 확대에 시책의 역점을 두어 추진해 나가도록 할 방침이다.

國策研究開發사업의 본격적 추진

國策研究開發事業은 '82년에 처음 시작된 제도로써 科學技術長期計劃을 뒷받침할 중추적인 國家研究開發事業이다.

'87년도에 추진할 重點研究開發課題는 첫째, 對外 技術依存脫皮를 위한 當面 技術開發로서, 기계류·부품·소재의 국산화와 理工系大學 실험·실습장비의 국산화에 중점을 두고, 둘째, 開放化 時代에 대응한 첨단기술개발로서 精密化學·生命工學·新素材 技術개발과 超高集積半導體技術, 中小型컴퓨터 국산화에 중점을 두고, 세계, 정보화 촉진과 지식산업의 육성, 넷째, 에너지·자원·해양 등 公共技術開發을 중점추진할 계획이다.

이를 위해 '87년도에 총 1,050억원(정부 550억원, 민간 500억원)의 연구개발비를 투입하고, 中小企業 200개사를 포함한 250개사의 民間企業과 약 5,000명의 연구인력이 참여하게 될 것이다.

◎ 對外 技術依存脫皮를 위한

機械類·部品·素材 國産化

開發目標：短期的으로는, 輸入依存 주요소재·부품의 국산화에 주력하여 '91년까지 500종의 核心共通技術을 개발, 이를 2,500개 품목의 국산화에 투입 활용함으로써 100억불의 수출 및 輸入代替를 달성할 계획이다.

長期的으로는, 첨단기술투입으로 소재·부품 기술개발을 고도화하여 우리나라를 2000년대 세계적 部品供給基地로 만들 계획이다.

推進計劃：科技處는 政府의 綜合的인 機械類·部品 開發對策의 樹立 推進에 적극 참여하여 수입중품목중 經濟的·技術的 파급효과가 큰 개발대상기술을 選定·告示하고 이를 國策研究開發事業으로 추진함과 동시에 開發完了된 품목의 기업화를 적극 지원하고 있다.

'87년에는 125종의 개발기술을 선정, 고시하고 特定 研究開發費 157억원을 투입하여 정부·民間 공동으로 개발할 계획이다.

현재 대부분 借款資金으로 수입 사용중인 理工系大學實驗·實習裝備 國産化를 위해서 '90년까지 대학의 需要裝備 461개 품목중 1단계로 100개 품목의 국산화를 목표로 하고, '87년에는 카로리미터등 14개 품목을 추가 개발하고 이를 위해 特定研究開發費 8억원을 지원할 계획이다.

◎ 開放化時代에 대응한

尖端技術의 集中開發

新物質創出 研究의 本格化：政府는 '90년대 초까지 농약·의약·염료 등에서 2~3개의 新物質 創出을 목표로 化學研究所를 중심으로 産·學·研 協同研究開發을 추진할 계획이며, 이를 위해 '87년에는 新規化合物 34개 合成을 목표로 特定研究開發費 100억원을 지원할 계획이다.

그리고 2001년까지는 10개 이상의 신물질을 창출하여 世界市場의 3% 占有를 목표로 연구 개발비를 집중투입할 계획이다.

生命工學 核心技術開發：生命工學은 次世代 核心産業으로 집중육성하여 2001년 世界市場의 2%를 점유토록 할 계획이다. 이를 위하여 遺

傳工學센터를 중심으로 關聯部處 및 企業이 공동참여하여 유전자재조합, 세포융합, 核置換技術 등 核心기술을 집중개발하고 '87년도에 特定 研究開發費 32억원을 지원할 계획이다.

新素材 技術開發：관련기관과 협조하여 공동개발을 추진해 나가되, 短期的으로는 輸入素材의 國産化 개발에 주력하고, 中·長期的으로는 未來産業用 신소재를 개발하여 수출산업으로 육성에 나갈 계획이다.

'87년에는 超硬工具材料등 核心部品素材를 집중개발토록 하고 이를 위해 特定研究開發費 48억원을 지원할 계획이다.

半導體·技術開發：'86~'88기간중 政府·民間 공동으로 총 879억원을 투자하여 초고집적 반도체를 개발함으로써 世界頂上의 最尖端半導體技術國으로 도약할 것이다.

이를 위해 '87년에는 基本設計를 완료하고 試製品을 제작 생산할 계획이다.

컴퓨터技術開發：'87~'90기간중 총 335억원을 투입하여 行政電算網用 主電算機를 國産化하여 '90년까지 슈퍼미니급 컴퓨터(32~64비트)를 國産化하고, '91년 이후에는 國內總需要인 연 2천대의 컴퓨터를 국산화하여 공급토록 할 계획이다.

◎ 에너지·資源·海洋등 公共技術開發

에너지節約技術：에너지절약 기술개발 3개년계획('85~'87)을 추진중에 있으며 금년에는 에너지 多消費 部門中 산업에너지 절약기술을 집중 개발할 계획이다.

資源活用 및 探查技術：鑛物資源活用 및 探查技術을 선진화하고, 고영토의 고부가가치 기술개발을 추진하며 텅스텐, 몰리브덴 등 첨단소재용 자원기술개발을 추진할 계획이다.

環境保全技術：水質汚染 현황 및 대책을 분석하고 기술개발과제를 도출하여 '86~'87 기간중 水質汚染防止 기술개발 연구를 추진한다는 계획이다.

'86~'88기간중 住宅用 簡易施設을 개발하여 도시주변, 農漁村 등 下水 및 분뇨처리 미비지

역에 보급할 계획이다.

海洋開發 : '86년에 海洋研究所를 반월지역에 이전건설완료하고 海底探查를 潛水艦을 자체개발함으로써 해양개발을 위한 기반을 정비하였으며 '87년에는 1,000吨級 해양조사선을 건조하고 「海洋開發基本法」을 제정하여 汎部處의 개발체제를 확립할 계획이다.

天文·宇宙研究 : '90년대의 본격개발을 위한 기반조성으로서 '86년에 「天文宇宙科學研究所」를 개편 보강하였으며 '87년에는 박사급 고급인력의 해외연수를 확대하는 등 先進技術을 추적해 나갈 계획이다.

高級科學技術頭腦의 養成 活用과 基礎研究의 振作

◎ 高級科學技術頭腦의 養成·活用

政策方向 : 政府는 과학기술 고급두뇌의 양성·활용의 기본방향을 產業界 需要에 부응한 현장 고급기술인력을 중점 양성하고, 기초연구와 연계, 理工系大學院 教育의 質的 高도화를 기하며, 海洋·航空 등 未來産業開拓에 대비한 核心人材를 養成하고, 창조적 연구환경조성으로 고급두뇌활용을 극대화 한다는데 두고 있다.

產業界需要에 副應한 人力養成 : 企業이 필요로 하는 現場技術人力養成機能을 확대 강화하기 위하여 科技院은 論文指導와 學位授與를 담당하고 企業은 연구시설과 소요경비를 부담하는 형태의 민간참여 「科學技術院 分院」을 설치·운영할 계획이다. 이를 위하여 '87년에는 產業界와 文教部등 관계기관과 협의를 거쳐 分院設置를 위한 제도를 마련하고 '88년부터 시범적으로 운영할 계획이다.

大學附設研究所의 產業界 連繫強化를 위하여 主要工業團地·農工團地에 產·學·研 協同委員會를 설치·운영하고 생산현장 기술인력 양성 확대를 위하여 機械研究所附設 企業技術訓練院을 현재의 4개 학과 640명에서 '87년중에 9개學科 1,040명 규모로 확충한다는 계획이다.

우수 研究人力의 國費海外研修를 '86년 135명

에서 '87년 150명으로 확대하여 선진국의 最新技術移轉促進을 위한 현장응용능력을 배양하며, 인력양성기관과 활용기관간의 연계로 인력수급 불균형을 최소화 하기 위하여 民·官 科學技術人力需給協議會를 구성·운영한다는 것이다.

이상의 시책들을 내실있게 추진해 나감으로써 科學者, 技術者들이 긍지를 갖고 능력을 개발 발휘할 수 있는 지원제도를 확립한다는 계획이다.

科學技術英才教育의 定着 : 창조적科學英才를 早期에 발굴·양성하기 위하여 科技大의 입학자격을 현재의 一般高 卒業生 및 科學高在學生에서 일반고 2년생까지 확대하고 科學高·科技大·科技院의 연계운영을 강화하기 위하여 科技院 및 大田科學高의 대덕 연구단지 이전을 추진하며 서울科學高의 설립을 지원할 계획이다. 그리고 科技大·浦項工大등 研究中心大學의 지원을 강화해 나간다는 계획이다.

海外 韓國人科學技術者와의 협력강화 : 현재 美洲·歐洲·日本地域에는 총 7,000명의 僑胞科學者가 활동하고 있는데 이들 우수 海外科學者의 國內誘致活用을 촉진하여 國內企業의 애로기술타개와 연구기관의 연구능력을 강화토록 한다는 계획이다.

國內科學者와 海外科學者間의 공동연구를 추진하여 尖端技術移轉을 촉진하며 企業의 海外現地法人研究所 設置를 지원하여 技術源泉地에서의 현지활용을 확대해 나간다는 것이다.

海外僑胞科學者協會活動을 적극 지원하여 '87년에는 在日·在歐科協 建物購入費 13억을 지원하고 海外科學頭腦의 데이터베이스를 구축하여 國內企業등 관련기관에 활용자료로 제공할 계획이다.

◎ 基礎研究의 振作

育成目標 : 현재 博士級 연구인력의 81%가 大學에 재직하고 있으므로 기초연구는 대학의 방대한 研究潛在力을 활성화하여 기술혁신의 원천력을 확보하는 동시, 高級科學頭腦養成을 위한 기반이 되는 분야이기 때문에 앞으로 目標指

向的인 基礎研究支援을 확대하여 特定科學分野에서 세계적 先導科學者群을 형성해 나갈 계획이다.

育成施策 : 정부는 '87년에 數學, 物理學, 化學, 生命科學 등 基礎科學分野를 대상으로 「노벨賞 수준의 韓國科學賞」을 제정하여 大統領 名義로 施賞함으로써 受賞者의 명예를 고양한다는 것이다.

研究大賞은 世界頂上水準의 研究成果 者에게 수여하고, 賞金 5천만원을 지급하며, 研究獎勵賞은 世界頂上水準이 기대되는 研究能力者에게 수여하고 研究費 2천만원씩 3년간 지급한다는 것이다.

그리고 基礎科學分野의 노벨賞 受賞을 추진하기 위하여 스웨덴 翰林院에 韓國科學者의 참여를 추진할 계획이다.

目標指向的 目的基礎研究를 강화하여 기초연구의 저변을 확대하고 연구중심의 大學院 教育을 유도해 나간다는 방침이다.

그리고 大學의 優秀研究集團 中心의 目的基礎研究를 계획적으로 지원하여 電子·機械·精密化學·生命科學分野 등의 기초연구를 國策研究開發事業으로 추진할 계획이다.

文敎部와 협조하여 大學附設研究所의 特性化를 적극 지원하고, 大學과 연계한 基礎科學研究센터 설립을 추진하여 大學과 出捐研究所의 協同研究를 강화하고 산업계의 大學基礎研究支援을 촉진하기 위하여 「產·學·研 協同研究開發促進法」을 제정한다는 계획이다.

한편 基礎研究投資를 '85년 總研究開發費 15%에서 2000년까지 20%로 확대할 계획이다.

情報化 促進과 知識產業의 育成

◎ 소프트웨어 및 시스템 產業의 育成

「教育研究電算網」의 構築 : 5大國家基幹電算網事業의 일환으로 추진하여 소프트웨어 및 데이터베이스를 개발하고 교육·연구활동을 지원한다는 계획 아래 '86년에 45개 教育研究機關을 대상으로 基本計劃을 수립하였으며 '87년에는 그

細部推進計劃을 樹立한다는 것이다.

컴퓨터 프로그램保護法 制定('86)에 따른 소프트웨어 產業 育成對策 樹立 : 外國 소프트웨어 개발에 대비한 國內소프트웨어 개발능력을 획기적으로 강화한다는 방침 아래 '87년에는 科技院 시스템工學센터를 중심으로 핵심소프트웨어 專門人力 1000명을 양성할 계획이다.

소프트웨어 개발을 위한 金融債務保證制度和 品質保證制度를 확립하고 소프트웨어 유통센터를 설치·운영한다는 방침 아래 科技院·民間企業 共同으로 한글情報處理, 소프트웨어 엔지니어링, 人工知能開發을 추진하여 先進尖端 소프트웨어를 집중 개발한다는 것이다.

情報化 基盤造成 : 정부는 中小企業의 業種別·形態別로 設備·資金·人力支援對策을 수립하여 中小企業電算化를 추진한다는 것이다.

端末機의 생활화 보급을 위한 示範事業을 추진하여 교육·의료·문화등 생활정보 데이터베이스를 개발·보급하고 家庭普及型 端末機를 개발하여 '87년부터 “컴퓨터 가정교사” 示範教育을 실시한다는 계획이다.

한편, 民間소프트웨어 企業으로 하여금 금융·증권·보험 등 공익부문 電算化 參與를 확대하고, 소프트웨어 기업과 전문분야별 엔지니어링기업의 제휴를 유도하여 소프트웨어 內需基盤을 확대하고 해외진출을 촉진한다는 것이다.

또한 소프트웨어 專門團地를 조성하여 소프트웨어開發 및 생산의 共同基地로 활용한다는 것이며, 컴퓨터 標準化事業을 추진하여 '86년에 작성한 바 있는 한글코드 標準統一案을 KS로 告示할 계획이다.

그리고 文敎部와 협조하여 初·中等教育課程을 통한 컴퓨터 早期教育을 실시하고 민간컴퓨터教育센터 설치를 유도하여 컴퓨터 교육환경을 조성할 계획이다.

◎ 엔지니어링 產業 育成

정부는 엔지니어링산업육성을 위한 추진시책의 방향을 主要플랜트 基本設計技術의 확보 및 정착을 위해 國策研究開發事業으로 추진한다는

데 두고 있다.

한편 主契約者制度의 강화로 用役市場의 확보 및 경험축적을 유도하고 발주기관의 入札公告 國內업체의 主契約條件을 明文化 하도록 한다는 계획이다.

또한 技術競爭誘導을 위한 제도개선으로 落札者 결정시 기술적 요소를 중점 고려토록 하고, 技術用役業체에 대한 평가제도를 확립하여 우수 업체에 대한 인센티브 부여로 기술능력 향상을 촉진하여, 國際的 콘소니엄 형성을 유도하여 엔지니어링산업의 해외 진출을 지원한다는 계획이다.

原子力産業의 育成과 安全性 確保

◎ 原子力産業의 技術自立促進

정부는 原子力 核心技術의 早期 確保를 위해 段階的으로 推進하기 위하여, '80년대에는 핵연료의 국산화를 추진하며, '90년대초까지 多目的 研究爐의 자력건조를, '90년대 중반까지 發展爐의 설계자립을, 2000년대 초까지 新型 原子爐를 개발한다는 목표를 세우고 있다.

'85~'90기간중 熱出力 30MW급 多目的 研究爐를 國內技術로 개발 건조한다는 계획 아래 原電 11, 12호기부터 韓電, 에너지(研), 韓國電力技術(株), 韓國重工業(株) 등이 역할을 분담하여 국산화를 촉진하고 原子爐등 主機器 도입은 技術移轉條件을 전제로 하여 後續機의 독자설계와 기자재 국산화를 추진한다는 것이다.

◎ 原子力安全性 確保

國內外 原電事故·故障經驗을 분석하여 電子力安全性 향상을 위한 대책을 보완·발전시키고, 非常對應設備의 확충등 방사능 방재기능을 보강하며, 原子力施設 주변의 쾌적한 환경보전을 위해 事業者 및 政府의 環境監視機能을 強化한다는 계획이다.

◎ 放射性 廢棄物 管理對策

放射性 폐기물 저장·처리시설 건설등 國家

的 次元의 안전관리대책을 수립 추진한다는 계획 아래, '93년까지 中·低準位 폐기물 영구처분장을 건설하고, '95년까지 使用後 核燃料 中間貯藏施設을 건설한다는 것이다.

이를 위해 '86년에 방사성 폐기물 管理基金制度를 마련하였으며, '87년부터 廢棄物發生者 부담으로 연 600억원 규모의 기금을 조성한다는 계획이다.

◎ 原子力 國際技術協力 強化

美·佛·카나다 등과의 共同常設委員會를 개최하여 先進國과 안전성 확보위주의 기술협력을 추진하고 國際原子力機構를 통하여 對 開途 國 原電技術支援事業에 적극 참여한다는 계획이다.

◎ 原子力 政策決定機能 強化

'86년에 委員長을 副總理로 하고, 委員을 國務委員級으로 하여 그 地位를 格上한 바 있는 原子力委員會를 '87년부터 國家最高 原子力政策 決定機構로 정착시키고 關係部處, 研究機關, 事業者間 의견조정의 구심점 역할을 강화하여 원자력사업 유관기관간의 협력체제를 구축한다는 계획이다.

科學技術革新을 위한 主要施策

◎ 中小企業技術集約化와

産業技術支援制度의 補強

有望中小業 發掘支援: '86년까지 370個會社를 발굴·지원하였으며, '87년까지 500個社를 발굴·지원한다는 계획이다.

효율적인 지원을 위하여 科技院등 9個 出捐 研究所가 분담하여 발굴지원하며 연구개발과정에서 축적된 경험과 노우 하우를 전수토록 할 계획이다.

企業技術支援센터 機能強化: 出捐 研究所가 中小企業 기술지원사업 구심체 역할을 수행토록 한다는 계획이다.

主要支援事業內容은, 中小企業製品의 시험분

석·성능평가 지원, 신제품의 품질보증 및 外國 認證獲得 지원, 高價試驗分析裝備 공동활용 제공, 産業現場 專門人力養成 공급, 高級精密機器 수리·재활용 지원(標準研) 등이다.

産業基盤技術의 高度化: 금형, 주물, 용접, 도금, 열처리, 염색가공 등 산업기반기술은 中小企業 業種으로서 제품의 성능과 품질 향상을 위하여 필수적인 기술이므로 관련 출연연구소가 분담하여 인력 및 시설을 지원토록 할 계획이다.

특히 기업기술지원센터는 금형 및 주물분야, 기계연구소는 용접·도금·열처리분야, 화학연구소는 염색가공 분야를 지원토록 할 계획이다.

技術開發 資金支援 擴大: '87년에 금융기관자금은 産業은행과 기업은행을 통하여 1,700억원, 벤처캐피탈을 통해 1,115억원, 油價引下 산업기술향상자금 1,984억원, 국민투자기금등 관계기금 832억원으로 총 5,631억원을 지원할 계획이다.

租稅支援: '86. 12 租稅減免規制法과 技術開發促進法 施行令을 개정하여 기술개발지원을 위한 세제를 대폭 개선하였다.

技術 및 人力開發費 稅額控除를 擴大하여 過去 2年間 平均 技術開發費用의 10%를 追加 控除하며, 技術開發準備金 積立限度를 향상 조정하여 收入金額의 1~1.5%를 1.5~2%로 上향 조정하고 중소기업은 法定限度에 500만원을 추가 인정한다는 것이다.

技術集約型 중소기업 창업에 대한 租稅特例 制度를 신설하여 創業後 5년간 法人稅·財産稅를 감면하고, 創業後 1년간 取得稅·登錄稅를 면제한다는 것이다.

벤처캐피탈會社 등에 대한 租稅減免을 擴大하여 出資配當所得의 分離課稅, 投·融資 損失準備金을 損費로 인정한다는 것이다.

특히 금년부터 制度弘報 강화로 企業活用度를 제고해 나갈 계획이다.

市場造成 및 需要創出 促進: 政府 및 公共機關의 購買豫示制를 확대하고, 國產 新技術 제품 제조자에 대한 보호제도 운영을 강화하며,

需要者 금융 및 품질·성능·효율위주의 綜合落札制를 확대 시행할 계획이다.

科學技術情報의 流通·活用支援: 國家廣域 技術情報 流通體制를 구축할 계획이다. 이를 위해 산업계에서 실질적으로 필요로 하는 專門 深層 技術情報를 신속히 수집하여 適時適所에 제공할 수 있는 지원체제를 확립하며, 각 出捐研究所에 분야별 專門情報機能을 보강하고 科技院을 중심으로 종합 네트워크화 하며, 技術情報提供을 위한 데이터베이스를 개발·구축하고 대덕연구단지내에 科學技術綜合圖書館을 설치할 계획이다.

海外 最新 科學技術情報의 획득기능을 강화하기 위해 EC지역에 科學駐在官을 파견하고, 出捐研究所 연구원의 해외파견과 해외교포 科學技術者를 現地活用하며, 海外 데이터通信網과 연계를 확충할 계획이다.

◎ 先進技術移轉促進과

南南技術協力 擴大

尖端技術移轉을 위한 先進國과의 國際共同研究擴大: 美國과는 韓·美 科學技術 共同委員會를 통한 협력을 확대하고 精密電子·遺傳工學 등 분야의 공동연구를 추진하고, 歐洲諸國과는 先進特化技術分野의 기술제휴를 확대할 계획이다.

日本과는 발전적 차원의 상호보완적 분업관계 형성을 위하여 기존의 工程間 分業형태에서 야기되는 수직형 의존관계를 탈피하고 韓·日間 공동개발이 가능한 분야의 협력을 강화할 계획이다.

先進國과 定期科學長官會議 開催와 科學技術協力協定 체결을 확대해 나가는 한편 尖端技術地域에의 企業, 研究所, 벤처비즈니스 진출을 확대하여 연구단계의 先進技術移轉을 촉진한다.

多國間 技術協力的 積極展開: 未來의 資源寶庫인 南極開發 基盤을 구축하고 기상, 海洋, 生物, 자원분야 등 선진국과 공동연구참여를 확대하고, '87년부터 南極科學基地建設을 추진해 나갈 계획이다.

黑字基調 實現에 따른 南南協力 擴大:開途國 技術供與事業의 內實化를 위해 技術供與 專擔事業團 設置運營을 추진하고 '87년에는 科學財團에서 이를 遂行토록 하며, 泰國, 馬聯, 파키스탄, 코스타리카에 科學技術研究所와 技術훈련센터 설립을 지원하고, 동남아, 중남미등 개도국의 訓練生 350명을 초청하고 40명의 專門家를 파견할 계획이다.

海外技術輸出의 효과적 지원: 技術輸出時 政府·國營企業·研究所등 관련 技術인력의 프로젝트중심 共同活用體制를 확립할 계획이다.

◎ 大德研究團地 建設

團地 總面積이 840만평으로 '90년까지 教育·研究機關 50여개, 인구 5만의 시범적 技術都市를 건설할 계획이다.

지금까지의 建設推進 現況은 9개 出捐研究所, 3개 民間研究所, 3개 大學이 入住完了하였고, 현재 23개 機關이 入住推進中에 있다.

土地買入 및 敷地造成은 土開公이 主가 되어 1단계로 出捐研究所 입주지역인 西南部地域 116만평을 매입, 조성완료하였으며, 2단계로 民間研究入住豫定인 東部地域 136만평을 조성할 계획이다.

研究員 家族을 위한 綜合福祉館을 건설·운영중에 있으며, 團地內 住民을 위한 住宅建設을 推進中에 있다.

重點推進事業: 住宅·教育·福祉施設등 쾌적한 研究·生活環境造成을 目標로 研究團地로 特性을 考慮한 田園型 住居地를 造成하고, 研究團地 綜合體育公園을 건설하며, 研究員 子女를 중심으로 한 우수한 中·高校의 설립을 추진하고, 쾌적한 환경조성을 위한 團地內 조경을 강화할 계획이다.

◎ 氣象業務의 現代化

우리나라는 大陸型 氣象과 海洋型 氣象의 混合型 氣象으로서 氣象異變이 빈번한 지역임으로 氣象異變 早期監視網 構築과 신속한 豫報態勢 강화를 위한 裝備現代化, 氣象要員 養成 등

을 중점적으로 추진해 나갈 계획이다.

신속한 防災氣象業務를 強化하기 위해 今年 中 서울에 颱風·集中豪雨 등 관측용 레이더를 설치하고, 현재 日本 중계로 日 7회 受信하고 있는 氣象衛星의 관측자료를 每時 直接 受信한다는 계획이다.

한편, 氣象業務의 電算化를 확대하기 위해 '86년에 개발한 氣象自動觀測裝置를 금년부터 全國的으로 활용추진하고, 氣象豫報 활용기관과 통신컴퓨터 연결을 확대해 나가며, 世界氣象通信網 및 航空通信網과 연결하여 신속한 예보체제를 갖출 계획이다.

또한 氣象技術의 향상을 위해 스웨덴, 노르웨이등 先進國으로부터 波高豫報法등 先進氣象豫報法을 도입·활용하고, 금년부터 컴퓨터氣象豫報와 確率豫報를 施行할 계획이다. 그리고 氣象技術要員의 精銳化를 위해 海外研修 및 專門家 招請活用을 확대하며, 技術要員의 再教育을 강화하고 研究員의 兼職制度를 활용하여 優秀 氣象要員의 확보를 적극 추진할 계획이다.

◎ 科學技術 風土造成

科學技術을 重視하는 社會風土를 조성하고 優秀人材의 科學技術界 진출을 유도하여 2000년 代 科學技術立國의 기반을 구축할 계획이다.

科學技術言論을 활성화하기 위하여 報道·著述·出版·映像部門 등에 科學技術 報道著術賞을 제정시행하고, 각종 장려금·시상 및 과학도서 번역보급등 科學技術言論 媒体를 적극 지원한다는 계획이다.

또한 大德에 건설중인 綜合科學館은 '88년까지 완공하여 國際水準의 國民教育廣場으로 活用하고, '86년 4월 創團한 元老科學技術諮問團을 科學技術界 民間外交使節로 활용하는 등 운영을 활성화하여 元老科學者의 經綸을 활용하고 科學技術人 重視의 社會풍토를 조성한다는 계획이다.

科學立國

技術開發