

## 80年代 초 까지 先進工業國化

### 과감한 기술도입. 기술인력 급진 양성

#### 科技處 3大 基本 施策

- ◇ 科學技術 基盤의 持續的인 擴充
- ◇ 技術自立 指向한 産業技術의 戰略的 開發
- ◇ 科學風土 深化造成 國民生活 科學化

朴正熙 대통령은 2월 8일 科學技術處를 年頭 순시 崔亨燮 장관으로부터 77년도 科學技術정책 에 관한 업무계획을 보고 받았다.

崔 장관은 이 자리에서 創造的인 研究開發을 主軸으로 하는 技術集約的 頭腦産業을 定着化, 高度産業構造의 建設과 輸出을 伸張할 것이며 産業技術開發을 爲한 企業의 參與와 分擔의 幅을 넓히고 大學의 研究能力을 結集, 技術革新을 促進시키겠다고 보고하였다.

#### ◇ 80年代 高度産業에 對備를

이날 朴 대통령은 「이제부터 할일은 과학기술 인력을 급진적으로 양성하여 80년대 고도산업사 회에 들어가려는데 대한 준비를 갖추 나가는 일 이다」라고 말하고, 정부에서 과학기술발전 정책 방향에 관심을 갖고 있는 것처럼 산업계 에서도 관심을 갖고 참여하여 주어야겠고 과학기술계 에서도 사명감을 갖고 이에 협조해야 하겠으며, 또 한 국민도 관심을 기울여 한데 집결되어야만 발 전할 수 있다」고 했다.

박 대통령은 「우리가 목적하는 것은 선진공업 국가라고」말하고 선진국과 선진공업국의 차이점 을 강조, 과학기술의 수준, 두뇌수준, 과학기술 인력의 규모등이 얼마나 되느냐로 선진공업국이 나 아니냐를 구별하는 것이라고 볼 수 있겠다」고 말했다.

#### ◇ 企業의 技術導入에 特惠를

박 대통령은 「최 장관의 말대로 외국의 과학 기술을 과감하게 그리고 선택적이고도 적절하게 도입하여야 하겠다고 생각한다」고 뜻을 밝히고 「정부는 그러기 위해 특혜 조치를 강구해서 산 업계가 자발적으로 관심을 갖고 그에 응하도록 하여야겠다」 기업은 조건이나 세금에서 특혜등 이 있어야 선진기술도입에 힘쓸 것」이라고 말하 고 「경제기획원, 상공부, 재무부, 과학기술처는 협의해서 대책을 강구하라」고 지시했다.

다음은 77년 업무계획을 발제한 것이다

### 科學技術基盤의 擴充

崔長官은 「3次計劃期間中 科學技術은 各種法令과 制度의 整備, 人力基盤의 擴充, 國家研究開發體制의 確立, 科學環境의 造成 등 經濟의 高度成長을 促進시킬 수 있는 發展의 基盤을 갖추었음에 第4次計劃期間中에는 科學技術 投資를 本格的으로 擴大 投入 함으로써 現在 國民總生產의 0.5% 水準인 研究開發 投資를 1981년까지 1%線. 以上으로 擴大토록 할 것」이라고 했다.

#### ○ 頭腦開發과 技能熟達

科學技術人力의 繼續的인 養成에 國家的인 努力을 經주하여 75年 現在 100萬名의 科學技術人力을 '81년에 200萬名線의 需要擴大 展望에 따라 高級 頭腦 確保策으로는 海外高級頭腦 誘致 擴大와 韓國科學院을 中心으로 한 頭腦의 國內 養成에 注力할 것이며

「科學院」은 產業技術 開發을 위한 頭腦養成 役割을 擴大하여 올해 프란트 國產化 促進에 필요한 專門人力의 養成供給을 위한 「生産工學」 「工程工學」의 專門 碩士課程과 「用役技術士」 養成課程을 新設한다고 했다.

#### ○ 國家技術資格制度

國家技術資格制度의 運營을 強化하여 「韓國技術檢定公團」으로 하여금 工科大學卒業者를 包含한 약 40萬名에 대하여 國家技術資格試驗을 實施함으로써 理工系大學과 實業教育을 產業과 密着되게 誘導하여 나가며 아울러 教育의 內實化와 資格所持者에 대한 產業界 및 社會의 認識을 높여 技術 및 技能人에 대한 士氣를 振作하고 一定技能水準에 到達한 優秀技能人을 技術理論과 管理能力을 教育할 「技能大學」을 4次計劃事業으로 昌原工業基地에 示範的으로 設置하여 技能人의 最高資格인 「技能長」을 輩出 코져 한다.

#### ○ 科學財團의 設立

國家科學技術發展에 大學의 尨대한 潛在研究 能力을 參與시키고 大學의 基礎研究活動을 重點的으로 育成支援할 科學財團을 設立하여 大學의 基礎科學研究 與件의 劃期的인 改善을 도모하고 國家目標에 符合한 目的 基礎研究를 育成하므로

서 大學이 國家科學 發展의 源泉이 되게 하고 大學의 研究와 教育이 連繫發展되도록 한다. 이를 위하여 4차計劃期間중 內外資 200億원 규모의 基金을 造成하되 '77년도에는 5億원의 豫算으로 財團을 發足시켜 事業을 推進시킨다.

#### ○ 시스템開發과 情報產業育成

科學의 問題解決方式 即 컴퓨터를 利用한 시스템 接近方式을 開發 適用할 것이 要請되고 있는바 이를 널리 普及할 綜合計劃을 수립하여 ① 시스템開發과 專門人力養成등 그 活用基盤을 造成하고 ② 開發된 시스템을 適用하는데 필요한 컴퓨터 國產化와 利用技術의 發展 ③ 關係情報 處理 資料의 迅速圓滑한 流通確立을 기하여 나갈 것이며 특히 올해에 서울研究團地內에 컴퓨터 利用技術과 要員養成을 專擔할 頭腦集團體인 「소프트웨어센터」을 設置한다.

#### ○ 國際技術協力の 強化

우리의 恒久的인 技術蓄積을 위하여 必要한 重化學工業分野의 專門研究機關의 育成과 技術人力의 養成事業 資源 에너지 및 農業技術등을 選別하여 先進技術의 定着化에 集中努力하고 그 방식에 있어서는 受援國立場에서 脫皮하여 相互利益이 되는 事業을 政府協定 共同委員會 또는 閣僚級會議開催 등으로 推進할 것이다.

#### ○ 韓國科學技術研究所(KIST)

KIST는 '77년부터 精密機械技術, 精密化學技術, 電子工業技術分野의 國策의 大型研究開發計劃을 本格的으로 推進하고 앞으로 우리의 技術自立을 앞당겨 實現키 위해 ① 重化學工業基盤 擴充을 위한 獨創의 高度產業技術開發과 ② 先進技術의 土着化를 위한 產業界에 支援擴大 ③ 知識產業의 定着化를 위한 先導役割 ④ 國家的 主要開發事業에 대한 技術經濟의 分析을 通한 產業發展의 進路設定과 國家頭腦로서의 役割을 다하도록 育成시켜 나간다.

#### ○ 原子力技術開發

原子力發電所 國產化長期目標에 따라 80年初까지 發電所設計 및 建設技術을 完全國產化한다.

—以下 略—