

# 科學 維新의 方案

10月維新의 大英斷에 積極 呼應할 것을 다짐한 바 있는 韓國科學技術團體總聯合會는 民族中興을 繼續 領導하실 朴正熙大統領의 就任을 衷心으로 慶賀하면서 送舊迎新에 臨하여 「科學技術은 暢達·振興되어야 한다」는 維新 憲法精神을 具顯하고 1980年度 100億弗 輸出目標를 達成하기 위하여 科學技術人에 賦課된 使命이 重大함을 새삼 痛感하면서 다음의 事項을 科總會長團 이룹으로 科技處長官을 비롯한 各要路에 建議하였다.

1. 大統領閣下의 새마을 運動 基本方針인 「全農民의 技術者化」와 「全國土 產業閩化」具願을 為해 科總 새마을 技術奉仕團을 積極 活用토록 해야 한다.
  - 가. 科學技術 各分野의 權威있는 學者를 動員할 수 있는 科總과 새마을 技術奉仕團으로 하여금 繼續 새마을 技術敎本을 編纂 發利케 한다.  
※ 72年度에 第1輯 (공동우물 鐵道等 外 9種)  
第2輯 (비료 올바르게 쓰는 법 外 5種)을 각각 40,000部 式 好評裡에 發刊한바 있음.
  - 나. 技術의 全國的인 普及과 擴散을 為해 技術指導用 教育映畫를 製作 上映한다.
  - 다. 全農民의 技術者化를 為해 特別技術敎育을 實施한다.
    - ① 새마을 技術奉仕團에서 通信敎育을 全國的으로 展開한다.
    - ② 地域別로 技術者養成所를 設置하고 講習會를 開催한다.
  - 라. 全國土의 產業閩化를 為해 有効適切한 基本調查事業을 先行한다.
    - ① 地域特性을 考慮한 家內工業系列化를 為해 基礎調查를 한다.
    - ② 生產母工場에 供給이 可能한 農家 工廠 部品을 開發한다.
    - ③ 地方工產物의 品質改良과 量產化를 指導한다.
  - 마. 새마을 示範部落의 技術分野의 評價審查를 새마을 技術奉仕團에서 施行함으로써 改善點의 技術指導를 擔當한다.
2. 科學維新의 中樞가 될 科學技術財團을 科技振興法에 依하여 設立함과 아울러 科學基金의 確保로써 科學技

- 術의 總動員 態勢가 樹立되어야 한다.
  - 가. 輸出, 建設, 增產에 要請되는 技術의 需求에 全體科學技術人 即 約 100個의 學會와 全技術用役機關이 이에 參與함으로써 技術革新의 實效를 거두어야 하며
  - 나. 科學基金의 財源으로서
    - ① 貿易基金·機械工業振興基金, 8.3措置에 依한 技術開發準備金의 委托등으로 年間 10億원 以上 規模의 基金을 마련하고
    - ② 73年度 새마을事業費 451億원의 1%를 科學基金에 充當하여 새마을 技術指導에 活用토록 한다.
3. 技術開發公社 (假稱)를 法律로서 (貿易振興公社와 같은 體制) 設立하여 政府 各 部處를 為始 모든 機關 工場등이 必要로 하는 基幹產業建設·輸出戰略產業計劃 國土開發事業에 國內技術을 動員 活用하는 制度를 마련한다. (即 一段階 技術檢討는 이 機關이 奉仕的으로 遂行함으로써 產學協同의 實質的인 窓口役割을 한다.)
4. 8.3緊急措置에서도 技術革新이 強調된 바 있거니와이의 具體案으로 生產企業體에 技術研究機關이 設置되도록 制度化하여야 한다.
  - 가. 大企業生產製造業體에는 반드시 技術研究施設을 設置하도록 한다.
  - 나. 中小企業生產業體에도 最少限 試驗檢查室을 義務的으로 設置한다.
5. 年次의in 輸出目標達成을 為하여 輸出品目中 特化商品의 品質을 改善토록 集中的인 技術指導와 品質管理

에 积極的인 政府의 支援策이 講究되어야 한다.

6. 重化學工業經濟開發計劃에 對處하여 實效性 있는 技術教育方案이樹立되어야 한다.

가. 實驗과 實習에 重點을 둔 細分된 專門別工科教育의 方案 을 講究한다.

나. 特司 各 大學이 專門別로 特異性을 갖도록 함과 同時에 地域社會開發에 適應할 수 있는 教育體制의 改善이 必要 하다.

7. 祖國近代化의 短期成就를 위하여 寒中施工法을 마련하여 全天候工事를 推進하여야 한다.

가. 冬期 特司 農閑期를 利用해서 寒中 早期建設과 短期生產의 効果를 目標로 新工法을 開發研究토록 하며

나. 建築資材를 規格화하여 量產토록 하여 標準型 組立式 施工에 適用되도록 한다.

8. 國家財政의 浪費를 防止하고 研究의 成果를 높이기 위하여 國公立研究所에 重點投資를 하여 이의 施設을共同으로 使用토록 하여야 한다.

가. 既存 大學試驗研究施設을 整備強化하여 地域別로 共同試

驗 分析센터로 活用하여 重複된 投資를 抑制한다.

나. 特司 技術職에 對한 離職防止策이 早速히 講究되어야 한다.

1973. 1. 10.

## 韓國科學技術團體總聯合會

會長	金允基
副會長	權寧大
"	金海琳
"	玄信圭
"	洪文和
"	金東一

## 會員團體名

### ▲理學部門

大韓家政學會  
大韓礦山地質學會  
大韓數學會  
大韓地理學會  
大韓地質學會  
大韓化學會  
韓國氣象學會  
韓國動物學會  
韓國物理學會  
韓國微生物學會  
韓國生化學會  
韓國植物學會  
韓國植物分類學會  
韓國應用動物學會  
韓國天文學會  
韓國海洋學會

### ▲工學部門

大韓建築學會  
大韓礦山學會  
大韓金屬學會  
大韓機械學會  
大韓農業學會  
大韓電氣學會  
大韓電子工學會  
大韓造船學會

大韓土木學會  
韓國纖維工學會  
韓國航空宇宙學會  
韓國化學工學會  
**農水產部門**  
大韓獸醫學會  
韓國農工學會  
韓國農化學會  
韓國水產學會  
韓國植物保護學會  
韓國食品科學會  
韓國園藝學會  
韓國陸水學會  
韓國育種學會  
韓國林學會  
韓國作物學會  
韓國蠶絲學會  
韓國畜產學會  
韓國土壤肥料學會  
大韓看護學會  
**▲保健部門**  
大韓感染學會  
大韓結核學會  
大韓寄生蟲學會  
大韓眼學會  
大韓內科學會

大韓麻醉科學會  
大韓微生物學會  
大韓바이러스學會  
大韓放射線學會  
大韓비뇨기 과學會  
大韓病理學會  
大韓產婦人科學會  
大韓生理學會  
大韓生化學會  
大韓小兒科學會  
大韓消化器病學會  
大韓循環器學會  
大韓神經外科學會  
大韓神經精神醫學會  
大韓眼科學會  
大韓癌研究學會  
大韓藥理學會  
大韓藥師學會  
大韓藥學會  
大韓豫防醫學會  
大韓外科學會  
大韓醫史學會  
大韓醫學協會  
大韓耳鼻咽喉科學會  
大韓整形外科學會  
大韓體質人類學會  
大韓齒科醫師會

大韓皮膚科學會  
大韓漢醫師協會  
大韓解剖學會  
大韓核醫學會  
大韓血液學會  
大韓化學 法學會  
韓國生藥學會  
韓國藥製學會  
韓國營養學會  
韓國體育學會

### ▲綜合部門

空氣調和冷凍工學會  
大韓國土計劃學會  
大韓發明協會  
大韓水產技術協會  
大韓藥品工業協會  
大韓衛生工學會  
大韓獸醫學會  
大韓電氣主任技術者協會  
大韓地理學聯合會  
大韓火藥技術協會  
大韓化粧品工業協會  
大韓測量協會  
自然科學協會  
韓國干立工學會

韓國科韓技術情報센터  
韓國交通學會  
韓國規格協會  
韓國金屬表面技術協會  
韓國機械工業協會  
韓國技術士會  
韓國農業科學協會  
韓國腐蝕學會  
韓國生產工學會  
韓國石油產業開發센터  
韓國船級協會  
韓國水文協會  
韓國原子力產業會議  
韓國原子力學會  
韓國電子顯微鏡學會  
韓國精密機器센터  
韓國綜合技術公社  
韓國籌物技術協會  
韓國毛衣技術協會  
韓國品質管理學會  
韓國化粧品化學者會  
韓美技術協力會