◇…… 全國民의 科學化運動은 國家發展의 原動力인 科學技術의 持續的인……◇
◇……振興을 위한 밑거름과 均衡잡힌 社會發展을 위해 우리의 意識構造를……◇
◇……合理化시켜 近代化하자는 國民運動이다. ……◇
◇…… 國民 모두가 科學的인 思考方式을 익혀 生活化 함으로써 우리가 目……◇
◇……標로 하고 있는 高度產業社會와 福祉國家建設을 이룩할 것이다. ……◇
◇…… 이렇듯 우리는 앞으로 이룩해야 할 高度產業社會에 能動的으로 對……◇
◇……處하기 위해서는 國民全體가 科學技術의 素養을 길러 科學을 알고 한……◇
◇……가지 이상의 技術을 익혀야 할 것이다. 다음은 科技處가 提供한 全國……◇
◇……民科學化運動의 推進戰略이다. 〈編輯者註〉……◇

全國民 科學化 運動의 推進戰略 〈完〉

全國民의 科學化運動은 傳統的인 思考方式에서 벗어나 思惟의 客觀化와 合理化와 實證化를 통해 우리의 意識構造를 革新하는 하나의 精神의 近代化運動이라고 할 수 있다. 따라서 이 運動은 長期에 걸쳐 꾸준하고 줄기차게 展開시켜야만이 結實을 볼 수 있는 것이다. 意識의 變化에는 價値의 定着期間이 必要하기 때문이다.

(1) 推進段階

科學化運動은 進入段階, 活性段階, 深化段階를 거쳐 90年代初에는 우리나라에 先進福祉國家型의 科學風土를 定着시킬 計劃으로 推進한다.

㈎ 第1段階(79~80年)

이 期間에는 全國民의 關心을 科學化에 돌리고 그 重要性을 認識하게 한다. 科學의 大衆化는 우선 與을 돌우어 사람들이 情報에 關心을 갖게하는 일을 시발점으로 해서 이 情報를 通해 敎育을 노리고 敎育을 通해 知的인 訓練을 하는 과정이라고 볼 수 있다. 그래서 첫 段階에서는 全國民의 耳目을 科學에 集中시킬 必要가 있다.

이 期間중에는 科學化를 위한 國民大會를 여는 한편 매스컴을 通해 科學化의 意義를 周知시킨다. 이 캠페인은 그밖의 여러가지 運動과 組織과도 連繫시켜서 밀고 나간다.

㈏ 第2段階(81~86年)

이 期間은 科學化事業을 本格的으로 展開하는 段階이다. 學生層, 一般市民, 農漁民 等 社會階層別, 年齡層別로 展開될 이 事業은 別項의 推進計劃과 같이 多樣하고 積極的인 方法으로 推進될 것이며, 이를 위해 生活科學資料를 量產하여 普及하는 한편 職場單位別로 科學化普及會를 組織하고 科學化運動을 위한 推進基金도 造成한다.

㈐ 第3段階(87~91年)

이 期間은 國民一般에 科學思想이 뿌리를 내리기 시작하여 一般人도 科學時代의 一員이라고 스스럼없이 自負할만큼 科學에 대한 理解가 深化되기 시작한다. 이들은 科學을 藝術이나 文學처럼 하나의 文化로서 理解하기 시작한다. 人文系의 大學生이 科學史나 科學理論을 스스로의 敎養을 위해 選擇하고 藝術家가 科學雜誌에서

分子生物學에 관한 記事를 즐겨 읽고 法律家가 텔레비전을 通해 宇宙生成의 神秘를 보게 된다. 一般國民들의 科學에 대한 關心을 더욱 鼓吹하고 그 欲求를 充足시키기 위해 科學大公園과 같은 大單位展示施設을 建設한다.

(2) 推進組織

科學化運動은 우리의 社會生活 全般에 關聯된 運動이기 때문에 따로 이것을 分離하여 推進하는 組織體를 만들 必要가 없다. 이미 있는 組織과 社會活動을 통해 이 運動을 펼쳐 나간다.

다만 이 運動의 效率的인 支援을 統合調整하기 위해 政府에 推進本部를 두고 民間에 協議會를 둔다. 특히 새마을運動 組織을 積極的으로 活用한다.

㈎ 全國民의 科學化 推進本部의 設置

全國民의 科學化 推進本部를 科學技術處에 두어 政府支援事業과 主要政策에 關聯된 決定事項을 執行하는 政府의 窓口가 된다. 科學技術推進本部는 政府의 科學化運動 中央實務協議會와 民間團體 科學化運動推進協議會, 그리고 全國研究機關長會와 有機的인 關係를 맺고 이 運動을 支援한다. 韓國科學技術振興財團은 推進本部가 支援하는 科學化事業의 實務機關이 된다.

㈏ 政策 및 支援事業의 審議機關

綜合科學技術審議會는 全國民의 科學化運動을 위한 政府의 支援事業과 主要政策을 審議決定하여 科學化推進本部에 그 執行을 指示한다.

㈐ 새마을運動 組織의 活用

70年代이래 展開된 새마을 運動은 이제 定着段階에 들어가고 있다. 合理性과 能率性을 追究하는 科學化運動은 새마을運動의 發展的인 形態라는 점에서 이 既存組織을 科學化運動에 效果的으로 活用할 수 있는 것이다. 이 組織을 活用하는 方法은 政府의 關係部處間의 實務를 協議하는 科學化運動中央協議會를 通한다.

한편 韓國科學技術團體總聯合會를 中心으로 民間團體科學化運動推進協議會를 두어 學界, 産業界, 매스컴, 女性 및 社會團體 等 各分野에서 民間主導로 科學化運動을 展開시킨다.

㈑ 全國研究機關長會議의 役割

우리나라의 主要한 研究機關을 網羅한 全國研究機關長會議를 通해 研究機關에 從事하는 科學技術人들이 科學化運動에 積極的으로 參與하여 이 運動에서 先導的인 役割을 擔當하도록 한다.

科學의 大衆化에 있어서 科學을 쉽고 재미있게 一般에게 理解시키되, 그 內容은 正確하게傳達해야 한다는 것은 가장 基本的인 問題이다. 이런 일을 하는데 理想的인 適格者는 바로 科學者와 技術者自信들이다. 科學의 大衆化는 科學者의 基本的이며, 가장 重要한 責任중의 하나라는 것을 깨달을 必要가 있다.

뽀앙카레, 아인슈타인, 슈레딩어, 하이젠베르크, 헉슬리, 두보스등 科學界의 大家들도 科學의 大衆化를 위해 研究에 쏟은 努力 못지 않게 애썼다는 事實을 우리는 알고 있다. 科學界일각에서는 科學의 內容을 一般에게 理解하기 쉽게 提示하는 努力을 하찮게 보는 風潮가 있었다. 그러나 音樂界에서는 解說的인 藝術家들이 높은 尊敬을 받고 있다. 現實的으로 베토벤의 소나타를 훌륭하게 演奏하는 일은 하찮 것 없는 作品을 作曲하는 것보다 훨씬 偉大한 知的인 業積으로 評價를 받고 있는 것이다.

科學技術者들이 科學을 쉽게 理解시킬 수 있는 傳達의 技巧를 터득하는데 努力해야 할 것이며, 이들의 努力을 積極的으로 勸奬해야 할 것이다.

㈒ 科學技術振興財團의 機能補完

韓國科學技術振興財團은 從來의 機能을 改編하여 科學化 運動을 위한 여러 事業을 執行할 수 있도록 强化補完한다.