

全國民의 科學化運動

'75 推進實績 및 '76 推進計劃

.....○科學技術處(崔亨燮長官)는 全國民의 科學化運動 推進要綱을 發表하 ○.....
.....○ 였다. 1973年 1月 朴正熙大統領 指示에 依據 實施되어 오던 汎國民 ○.....
.....○ 的 科學化運動은 科學技術處의 主管으로 施行되어 오고 있던 바, ○.....
.....○ 1976年度 具體的인 實踐方案을 關係部處와 協議施行키로 하였다. ○.....

全國民의 科學化 基本施策으로

첫째 科學的生活風土의 造成을 目標로 하여

- 1) 創意創作 氣風造成
- 2) 實生活 技術普及
- 3) 科學技術 知識普及
- 4) 學會學術 活動造成
- 5) 새마을 技術支援을 實施하며

둘째 全國民의 技術 및 技能化로서

- 1) 初, 中, 高校 科學教育強化
- 2) 實業教育 振興
- 3) 技術訓練 및 職業教育을 實施하고

셋째 產業技術開發促進을 爲해

- 1) 工業技術開發活動造成
- 2) 先進技術導入 및 技術開發促進을 實施키로

하였다.

다음은 '76年度 細部推進事業內容이다.

가. 科學技術風土의 造成

- 1) 創意創作 氣風造成
 - 自然觀察院 設置運營(文敎部)
 - 國立科學館 展示普及(科技處)
 - 필립, 라이브리리運營(科技處)
 - 科學技術 文庫發刊(科技處)
- 2) 實生活技術啓蒙普及
 - 主婦生活 科學講座開催(科技處)
 - 主婦教室 設置運營(文敎部)
 - 環境 및 保健衛生知識普及(保社部)
 - 家庭儀禮準則의 生活化(保社部)
- 3) 科學的技術知識의 啓蒙
 - T.V. 라디오의 正規 生活科學프로 設置 運營(文公部, 科技處)
 - 啓蒙映畫製作普及(文公部, 科技處)
 - 啓蒙冊字發刊(文公部)
- 4) 學會學術活動造成

- 學會活動支援(科技處)
- 在外, 韓國科學技術者 綜合심포지움 (科技處)

- 科學의 달 行事實施(科技處)
 - 海外科學者誘致(科技處)
 - 科學技術用語制定(科技處)
- 5) 새마을技術支援
 - 새마을學校運營(文敎部)
 - 專門家現地技術指導(科技處)
 - T.V. 라디오를 통한 技術指導 (文公部, 科技處)

- 新聞雜誌를 통한 技術指導(科技處)
- 새마을技術冊字發刊(科技處)
- 새마을映畫製作普及 (文公部, 農振廳, 科技處)
- 營農技術訓練實施(農振廳)
- 漁民技術指導實施(水產廳)
- 造林技術指導實施(山林廳)

나. 全國民의 技術 및 機能化

- 1) 初·中·高校 科學教育強化
 - 技能章 制定實施(文敎部)
 - 基礎科學教育振興(文敎部)
- 2) 實業教育振興
 - 實業系高校實技競進大會開催(文敎部)
 - 科學作品組立競進大會開催(科技處)
 - 援護對象者實業系學校 進學勸獎(援護處)
 - 國家技術資格檢定實施(科技處)
- 3) 技術訓練 및 職業教育
 - 職業訓練의 強化(援護處)
 - 技能工人力養成訓練(勞動廳)
 - 將兵 1人 1技教育(國防部)

- 行政事務機械化(總務處)
- 受刑者技術教育實施(法務部)

- 工業技術隘路申告센터運營(工振廳)

다. 産業技術開發促進

- 2) 先進技術導入 및 技術開發促進

- 1) 工業技術開發活動造成
- 技術情報 서비스센터運營(工振廳)

- 先進技術導入促進(科技處)
- 技術開發促進(科技處)
- 시스템開發과 情報産業의 育成(科技處)

全國民의 科學化運動 部處別 '75 推進實績 및 '76 推進計劃

主要施策	事業名	事業內容	'75年度推進實績	'76年度推進計劃	主管部處	協助部處 및 機關	協調事項	備 考	
科學的 生活風土의 造成	1. 창의 創作氣 風造成	가. 學校 課外科 學活動 強化	○自然觀察院設置 運營 339個校 (累計 6,017個 校)	○2,991個校 設置 (全國 9,008개 교 目標)	文敎部			1. 中·高校學 生들의 現場 學習광장으로 活用 2. 自然愛護 思 想 고무와 애 항심을 길러 주는 訓練場 으로 活用 靑少年의 창 의 창작 意欲鼓 吹	
				○全國市道學生科 學館運營(9개도 시도)	文敎部	진흥재단	필립라이브리 의 活用		
				○常設展示室運營 및 改造(展示室 運營 約30萬名)	科技處	振興財團	필립라이브리 리 活用		
				○제21回科學展覽 會開催 應募: 186點 入選作: 172點	科技處				
				○第22回科學展覽 會開催	科技處				
		나. 國立 科學館 展示普 及	○海外 우수 科學 필립 20년 번역 복사(累計 96년 확보)	○海外 우수 科學 필립 30년 번역 복사(10분품)	科技處	진흥재단	필립目錄 配 布 및 대역上映	○學校生活을 통한 科學敎 育의 未備點 을 補完 ○外國의 新科 學技術에 接 近할 수 있는 與件提供	
		다. 필립 라이브 러리한 영	○全國初·中高校 에 貸與上映902 個校		科技處	진흥재단			
		라. 圖書 發刊	○科學技術文庫發 刊 國民學生用 1種 6,500부(제 목: 바다) 中學 生用 4種 20,000 부(진기한 세계 의 3種)	國民學生用 1種 7,000부 國民學生用 14 種 32,000부	科技處	진흥재단	진흥재단 진흥재단	배부협조 出版社 接觸 後 廉價로 普及 할 수 있는 方 案 講究	
		2. 實生 活技術 啓蒙普 及	가. 現地 生活科 學講座 開催	○講座開催 20회 (서울 3회 地方 17회 受講者 總 7,503名)	○講座開催 20회 (서울 10회 地方 10회)	科技處	진흥재단	진흥재단	主婦敎室의 강사 및 교재협 조 放送, 新聞, 사회단체 접촉

主要施策	事業名	事業內容	'75年度推進實績	'76年度推進計劃	主管部處 및 機關	協助部處 및 機關	協調事額	備 考
3. 科學 技術知 識의 啓蒙普 及	가. TV. 라디오 의 生 活科學 로 設 置	나. 主婦 教室設 置運營	○教材 10,000부 發刊(生活의 지 해外 4種) ○主婦教室設置: 199個校 受講者數:延 256,867명	○教材 5,000부發 刊(生活科學 편 람) ○主婦教室設置: 196개교 ○受講人員:延 396,600名	文教部	진흥재단	主婦講座와의 긴밀한 협조	全國主婦教室中 央會 市道教育委員會
		다. 環境 및 保 健衛生 知識의 普及	○保健啓蒙資料製 作:장티프스에 방外 6種 ○寄生虫 啓蒙教 育:3회 치과이 등진료소外 2種	○保健啓蒙資料製 作:6種 ○寄生虫 啓蒙教 育:3種 ○口腔保健啓蒙: 3種	保社部	새마을 기술봉사 단	강사진주선협조	韓國寄生虫 撲 滅協會와 共同
		라. 家庭 儀禮準 則의 生活化	○家庭儀禮準則審 議委員會運營 4 회 ○刊行物發刊 1種 (題目: 家庭儀 禮準則) ○實踐週間設定 1 회	○家庭儀禮準則審 議委員會運營 4 회 ○刊行物發刊 2種 ○실천주간설정 1 회	保社部	진흥재단	主部講座內容에 反映	○啓蒙資料配付 등 캠페인 展 開로 實踐意 識을 고취시 킴.
		가. TV. 라디오 의 生 活科學 로 設 置	○어린이 “科學教 室” 편성(15분 품 주1회) 780分 ○啓蒙強化를 위 한 드라마(50분 품 週1회 1,300 分 ○科學化啓蒙을 爲한 스포츠 2,600分	○어린이과학시청 각프로 “科學教 室” 편성 (15분 품 주1회)780分 ○科學啓蒙프로 “알고계십니까” 편성 (5분품 주 3회) 780分 ○스파르필립 放 送強化(1日 2회 以上) ○스파르필립 5편 제작방영 (20초 품)	文公部	진흥재단	出演者 및 科學映畫提 供	科學化運動 精 神鼓吹 및 弘報 에 寄與
		KBS— TV	○啓蒙強化를 위 한 드라마(50분 품 週1회 1,300 分 ○科學化啓蒙을 爲한 스포츠 2,600分	○科學啓蒙프로 “알고계십니까” 편성 (5분품 주 3회) 780分 ○스파르필립 放 送強化(1日 2회 以上) ○스파르필립 5편 제작방영 (20초 품)	文公部	科技處	公報官室活用資 料提供	
		KBS— 라디오	○主婦對象家庭時 間 및 生活手帖 時間設定(수시) (총 16,330分) ○科學啓蒙에 따 른 特輯放送 수	○스파르필립 放 送強化(1日 2회 以上) ○스파르필립 5편 제작방영 (20초 품)	文公部	科技處	學會活動 등 其 他 弘報	生活의 科學化 弘報
				○스파르필립 5편 제작방영 (20초 품)	文公部	科技處	상영협조	
				○主婦對象家庭時 間 및 生活手帖 時間設定(수시) (총 16,330分) ○科學啓蒙에 따 른 特輯放送 수	文公部	진흥재단	강사주선동 협 조	家庭生活의 合 理化 알뜰살림 을 위한 指導
				○科學啓蒙에 따 른 特輯放送 수	文公部	科技處	편성자료 협조	專門人士 특집 座談

	시편성 (20분품 30회) 750分	600分						
나. 映畫 製作普及	○대한뉴스 12편 製作普及(産業界 發展上 소개 및 所得增大 등)	○스파트 10편 製作放映(1分품)	科技處 진흥재단	文公部 (K.B.S)	방송협조	現地指導	소개	生活의 科學化 弘報
	○대한뉴스에 수시 반영 12편	○대한뉴스에 수시 반영 12편	文公部	새마을기 술 奉仕 團		現地指導	원집	
	○生活의 科學化 啓蒙映畫 (의·식·주 改善) 1편	○연탄가스中毒防止 및 資源節約에 關한 啓蒙영화 1編製作普及 (35밀리 10分품 天然色)	科技處 진흥재단	文公部	上映協調			
다. 啓蒙 冊字發刊		○弘報資料 “全國 民의 科學化運動”(가제목) 發刊 60,000부	文公部					4. 21(科學의날)에 發刊
4. 學會 學術活動造成	가. 學會 活動支援	○學會誌發刊 53 學會 82回	科技處 (과총)					
		○學術發表會: 10 學會 10回						
		○國際分擔金支援 2學會 2回						
나. 在外 韓國科學技術者 招請綜合 심포지움 開催	○在驅科學者 招請 심포지움 開催 (재구과학자 23 名 國內科學者 500名 參加) 金屬工業의 現況과 展望 3個 分野 26편 論文 發表	○在美科學者 招請 심포지움 開催 在美科學者 200 名 其他 外國地 域 50名 國內科 學者 500名 機 械 및 造船外 8 個分野에 對한 주제 발표	科技處	文敎部	同伴子女의 夏 季學校入學協調			
다. “科學의 달” 行事實施	○科學技術有功者 포상 3名	○科學有功者 포 상 3名	科技處	文公部 문교부	弘報協調	各級學校細部事 項實施		
	○學術發表會 및 세미나 開催(13 回 세미나 開催 19개 學會發表會)	○學術發表會 및 세미나 開催(30 個學會 및 단체)	科技處	文公部 文敎部	弘報協調	各級學校	세부 사항 實施	
	○各級學校 科學 週間行事 (科學 도서 읽기, 工 作品 만들기 등)	○各級學校科學週 間行事實施	“	“	“			
라. 技術 者海外		○技術者海外派遣 및 사전사후 관						

主要施策	事業名	事業內容	'75年度推進實績	'76年度推進計劃	主管部處	協助部處 機關	協調事額	備考
5. 새마을 기술 支援	派遣	○海外저명科學者 37名 誘致 (一時誘致:27名 永久誘致:10名)	리 800名 ○誘致: 30名 (一時: 15名 永久: 15名)	科技處				
	마. 海外 科學者 誘致	○의학 34개 分野 의 用語 112,616 單語蒐集 및 基 礎審議完了	○의학 34개 分野 用語制定 完了 ○用語集 1년 發刊	科技處 (科總)	總務處	전산처리		
	바. 科學 技術用 語制定	○새마을學校運營 158개 교	○새마을學校運營 158個校(册字發 刊 63,350部)	文教部	새마을기 술봉사단 진흥재단	講師陣 派遣 科學필름대여 上映	새마을精神教育 및 영농, 부업 기술지도	
	가. 새마 을學校 運營	○常設새마을教室 運營 9,339教室 (새마을技術指導 用册字發刊 普 及 63,350部)	○住民要請事項에 對한 專門家 派 遣指導(720回 2,600名) ○緣故部落技術 결연지도(140개 마을)	科技處 (새마을 技術奉仕 團)			科學 영농을 通 한 所得增大	
	나. 專門 家現地 技術指 導	○새마을放送프로 고정편성	○새마을放送프로 固定編成(2,600 分)(주간 130분 編成) 6,350分	文公部	새마을技 術奉仕團	放送參與	科學營農技術指 導	
	다. 매스 콤을 통한 技術指 導	○農家放送固定編 라디오 成實施 16,940分 를 利 用한 技術持 導啓蒙	○14,600分 310回 ○“農漁民의 時間” 을 活用技術 問 題解説 310回 (10分품)	文公部 科技處	農振廳 水 協	講師 및 內容編 成	營農漁業技術指 導 季節에 따른 所 得增大教育	
	1) KBS- TV 를 利用한 指導啓 蒙	○새마을事業全搬 에 對한 主要技 術問題解説 120 回	○새마을사업건반 에 對한 主要技 術問題解説 100 回	科技處			서울新聞, 주간 새마을 등에 고 정난 확보	
	2) KBS 라디오 를 利 用한 技術持 導啓蒙	가. 새마을技術編 覺發刊普及 500 페이지 10,000 部(所得增大 技 術 中心으로 製	○입지別 技術教 本發刊 3,000部 (120페이지)	科技處				
	라. 新聞 雜誌를 통한 技術指 導	마. 새마 을技術 册字發 刊						

<p>全國民의 技術 및 技能化</p> <p>1. 初, 中, 高等學校科學教育強化</p>	<p>가. 技能章制度實施</p> <p>나. 基礎科學教育振興</p>	<p>作)</p> <p>나. "새마을"綜合誌活用</p> <p>○每月 새마을 영농技術 및 情報提供 12回</p> <p>○새마을 씨리즈 132회</p> <p>다. 서울新聞, 週刊새마을 等に營農技術 解説 86回</p> <p>바. 새마을영화를製作</p> <p>○새마을技術奉仕團 弘報映畫製作(16밀리 10분 1編製作)</p> <p>○農業技術教育映畫製作 4編 740부</p> <p>사. 營農技術訓練</p> <p>○農民教育訓練強化 2,683,438名</p> <p>○農村副業技術訓練 5,480名</p> <p>아. 어민技術指導</p> <p>○巡廻映畫技術指導 : 24回</p> <p>○現地技術導持 : 830回</p> <p>○漁民文庫設置 : 300回</p> <p>교육實施 : 總 1,425,746名</p> <p>○山林公務員 : 134,400名</p> <p>○마을指導者 : 137,188名</p> <p>○산주 : 1,152,626名</p> <p>○其他 : 43,837名</p> <p>○基本技能 익힘서 發刊 2,000부발간</p> <p>○科學教師再教育</p> <p>國民學校 : 4,883名</p> <p>中學校 : 986名</p>	<p>○서울新聞, 週刊새마을 등에 영농技術解説(100회)</p> <p>○스라이드 제작 1編(20분용)</p> <p>○새마을소식제작 (천연색 16밀리 10분용 복사 16밀리 各 200벌)</p> <p>○教育映畫 4編 740부</p> <p>○스리이드 3種 6,000켄</p> <p>○農民教育 및 營農指導者訓練 2,752,459名</p> <p>○副業團地會員의 製品生産技術訓練 5,300名</p> <p>○巡廻映畫技術指導 : 24回</p> <p>○새로운 技術圖書普及 1,115名</p> <p>교육實施 : 43,837名 (山林公務員, 마을指導者, 산주 등)</p> <p>技能 경진대회 개최</p> <p>○科學教師再教育</p> <p>國民學校 : 5,000名</p> <p>中學校 : 1,000名</p>	<p>文公部</p> <p>科技處</p> <p>새마을技術奉仕團</p> <p>文公部</p> <p>農振廳</p> <p>水産廳</p> <p>山林廳</p> <p>科技處</p> <p>文教部</p>	<p>새마을技術奉仕團</p> <p>새마을技術奉仕團</p> <p>새마을技術奉仕團</p>	<p>技術 지도사항 協調</p> <p>技術持導事項 協調</p> <p>講師陣 派遣</p> <p>講師陣 派遣</p> <p>大會運營 委員會</p> <p>科學化弘報</p>	<p>새마을成功사례 및 所得增大 指導</p> <p>○作目別專門指導</p> <p>○一般農民 및 4-H篤農家 訓練</p> <p>○團地會員, 婦女指導者에게 對한 營農技術教育 및 生活改善</p> <p>造林公務員 및 關係要員을 精銳化하고 造林技術人口의 주변 擴大</p>
---	--------------------------------------	--	---	---	---	---	--

主要施策	事業名	事業內容	'75年度推進實績	'76年度推進計劃	主管部處	協助部處 機關	協調事額	備 考
2. 實業教育振興	가. 實業系高校實技競進大會	○科學教育實驗學校 指定運營 22 個校 (國民學校 11, 中學校 11)	○科學教育實驗學校 指定運營 22 個校	○科學教育實驗學校 指定運營 22 個校	文教部	技能올림픽委員會 진흥재단	大會運營	農, 工, 水, 產業, 가사
		○教科書編纂: 3 册(自然 1, 2, 3)	○教科書編纂: 3 册(自然 4, 5, 6)	○教科書編纂: 3 册(自然 4, 5, 6)				
2. 實業教育振興	나. 援護對象者實業系學校進學勸勵	○5分野(28種目): 670名參加	○5分野 35種目 參加人員: 800名	○5分野 35種目 參加人員: 800名	援護處	文教部		
		○高等學校學資金 차등지급 22,693名	26,317名	26,317名				
2. 實業教育振興	다. 國家技術資格檢定實施	(인문계 15,000원 실업계 20,000원) ○大學生 獎學金 差等支給 600名 (인문계 75,000원 실업계 90,000원)	(인문계 20,000원 실업계 26,000원) 400名	(인문계 20,000원 실업계 26,000원) 400名	科技處	KIST	問題管理	技能人力確保
		資格檢定實施: 113,000名	資格檢定實施: 30萬名	資格檢定實施: 30萬名				
3. 技術訓練 및 職業教育	가. 職業訓練의 強化	○職業輔導教育: 220名	技術教育強化: 930名	技術教育強化: 930名	援護處			
		○技術教育: 110名	○職業輔導教育: 220名	○職業輔導教育: 220名				
3. 技術訓練 및 職業教育	나. 技能工人力養成訓練	○委托教育: 500名	○技術教育: 110名	○技術教育: 110名	勞動廳			
		○公共職業訓練: 17,050名	○公共職業訓練: 18,775名	○公共職業訓練: 18,775名				
3. 技術訓練 및 職業教育	다. 將兵 1人 1技教育	○私立職業訓練: 62,000名	○職業輔導教育: 220名	○職業輔導教育: 220名	國防部			○技術行政府에 勤務將兵에게 88個職種教育
		○特殊訓練: 1,280名	○技術教育: 70,985名	○技術教育: 66,380名				
3. 技術訓練 및 職業教育	다. 將兵 1人 1技教育	○指揮官教育 및 教官要員養成: 3,541名	○技術教育: 70,985名	○技術教育: 66,380名	國防部			○戰鬪警戒任務 遂行部隊勤務 將兵에 5個職
		○所得增大營農教育: 173,129名	○所得增大教育: 322,586名	○所得增大教育: 322,586名				
			○國家技術資格檢	○國家技術資格檢				

			定實施20,000名				種教育
		라. 行政事務의 機械化	○總務處外 20個 行政機關業務電算化(60개業務) ○公務員 EDPS 教育(415名) ○中央官署電信要員教育(128名) ○한글打字機普及 720臺	○總務處外 20個 機關의 業務電算化(60個業務) ○公務員 EDPS 教育 375名 ○公文書送受信의 電檢스化擴大推 進	總務處		
		마. 수형자 技術教育	○一般 수형자 職業訓練 16,600 名 ○少年院生職業補導教育 2,800名	○一般 수형자 職業訓練 17,000 名 ○少年院生職業補導教育 3,040名	法務部	勞動廳	委托教育
産業技術開發促進	1. 工業技術開發活動助成	가. 技術情報의 流通의 運轉	○技術資料蒐集 8,467件 ○技術資料提供 2,640件	○資料蒐集 및 提供繼續	工振廳		規格書, 定期刊行物 專門書籍等 수집 提供
		나. 工業技術隘路申告 運轉	○技術隘路事項接受 및 處理 876件 ○技術導入實態調查(76年度 2月 未完了) ○巡迴技術指導班 運轉 348回 ○技術相談指導 670件	○技術隘路事項接受 및 處理繼續 ○“技術導入센터” 設置運轉 ○一貫性 있는 技術導入指導 ○準備金積立繼續 ○技術開發을 爲한 行政指導強化	科技處	KIST	센터運轉
	2. 先進技術導入 및 技術開發促進	가. 先進技術導入促進	○技術相談指導 670件 ○政府, 企業共同 研究事業(中小 企業技術支援優先) 24件 5천만원	○“技術導入센터” 設置運轉 ○一貫性 있는 技術導入指導 ○準備金積立繼續 ○技術開發을 爲한 行政指導強化	科技處		“技術開發促進法” 및 同施行令
		나. 技術開發促進	가. 企業의 技術開發積立金의 積立 56個 業體(約 29억원) 나. 技術開發에 對한 行政指導(啓蒙册字 發刊 500部)	○政府, 企業共同 研究事業(中小 企業技術支援優先) 24件 5천만원	科技處		
		다. 시스템開發과 情報産業의 育成	○시스템 開發專門家組織化(委員會設置活用) ○컴퓨터 情報流通網構成(全國 40餘機關) ○컴퓨터 利用技術의 自體開發	○情報産業育成마 스텐플랜 확정 ○示範的 시스템 開發着手 ○全國規模의 컴퓨터 網擴大			情報産業局新設