

80年代經濟社會的進路와 科學技術開發



李漢彬 副總理

中進國으로서 技術發展 基盤구축

限定된 財源을 效率的 利用위한 政策改善必要

먼저 第13回 科學의 날을 맞이하여 科學技術 振興을 爲해 애써오신 科學者 여러분의 勞苦를 眞心으로 致賀드리며 아울러 韓國의 科學技術開發을 爲한 세미나에 參席하여 말씀드리게 된 것을 기쁘게 생각하는 바입니다.

지난 20年間의 我們的 經濟를 회고해 보면 實質 GNP는 5倍로 增加하고 商品輸出은 4千萬弗에서 150億弗로 擴大되었으며 工業化率도 14%에서 28%로 提高되었고 經濟活動人口는 1.7倍 늘어난 1千4百萬名에 이르러 經濟規模는 크게 擴大되었습니다.

이와같이 成長의 問題를 해결하는 과정에서 이제 우리는 새로운 問題를 提起할 수 있게 되었습니다.

앞으로는 인플레이를 減速시킴으로써 分配의 惡化를 防止하고 우리나라企業의 體質을 強化하지 않고서는 國民의 生活이 改善되기 어려운 段階에 이르렀습니다.

또한 우리를 둘러싼 國際經濟環境도 어렵습니다.

앞으로는 全國民이 다같이 自制하고 生産性을 높여야 살아갈 수 있습니다.

生産性을 올리려면 個人의 創意力이 發揮되어야 합니다. 그러기 爲하여서는 市場經濟의 原理下에 公平한 競争을 促進하여야 합니다.

첫째, 品質과 生産性을 높이기 爲한 競争을 促進시키는 것은 技術에 對한 需要를 자극합니다.

둘째, 良質의 우수한 勞動力을 供給하기 爲해 人力開發의 量的擴大뿐만 아니라 質的水準을 提高시켜야 겠습니다. 그러면서 投資를 促進하여 技術集約 産業에 우리나라가 比較 優位를 가질 수 있도록 해야 할 것입니다.

셋째, 生活의 質을 높이는데 必要한 住宅·保健 및 環境改善을 爲하여 我們的 技術力量을 기울여야 겠습니다.

우리는 賦存資源이 작고 資本도 빈약한데다가 人口가 많은 나라에 살고 있습니다. 따라서 우리는 사람의 質을 높이고 效率的으로 活用하는 것이 主要課題라고 생각합니다.

앞으로 始作되는 第5次 經濟開發計劃은 人力의 効率的인 活用이라는 課題를 解決하는 次元에서 樹立 推進되어야 할 것입니다.

科學技術開發의 主要課題는 人力資源의 開發과 活用을 높이고 工業構造를 改編하여 輸出을 伸장시키고 나아가서 資源등 에너지問題를 克服해 나가는데 있다고 봅니다.

이러한 意味에서 科學者 여러분은 高度 先進 産業社會로 轉換시키는데 先導的 役割을 하여야 할 것입니다.

勿論 科學技術開發의 与件도 어려운 實情입니다.

科學技術의 投資는 아직도 GNP의 1% 정도에 불과하고 先進國은 核心的인 技術의 伝授를 주저하고 있으며 政府 또는 企業家의 技術開發 經驗이 不足하여 先進國에 比해 落後되고 있는 것이 事實이지만 우리의 技術開發 潛在能力은 크다고 봅니다.

우리 先祖의 經驗을 보더라도 金屬活字 印刷術과 雨量計의 發明이나 거북선의 建造 技術등은 우리民族의 潛在能力을 알아볼 수 있는 例라고 생각합니다.

그동안 우리는 經濟開發 過程에서 科學技術開發을 國家의 重要한 目標로 追求해 온 結果 이제는 中進國으로서 技術發展基盤을 構築했으며 앞으로 技術革新을 크게 發展시킬 수 있는 基반을 만들었다고 할 수 있습니다.

그리하여 國際社會에서 韓國의 經濟開發 成功事例가 拳論되고 있음과 같이 科學技術 土台構築에 成功한 나라로 指目되고 있는 것도 事實입니다.

80年代 우리 經濟社會가 當면한 國內外의인 어려운 條件을 생각하고 우리가 當면한 問題解決에 科學技術이 담당하여야 할 役割의 重要性을 되새기면서 저는 이 機會에 앞으로 80年代의 科學技術 政策方向에 대하여 말씀 드리겠습니다.

첫째, 1960年代와 70年代에 經濟開發에 對한 國民的 意志가 높았던 것처럼 今에는 科學技術 開發意志를 固執하여야 하겠습니다.

이를 爲해 科學教育을 初等教育부터 강화시

켜 科學技術에 對한 國民의 인식을 바꾸어가고 産業界 經營者도 技術者를 우대하는 등 技術開發에 對한 確固한 意志가 定着化되도록 하여야 할 것입니다.

둘째, 民間企業 分野의 技術開發 投資가 擴大되어야 할 것입니다. 今까지는 主로 研究所 建設等에 政府가 直接 投資를 担当하는 등 政府 主導下에 技術開發을 推進하였으나 앞으로는 民間企業이 좀더 큰 役割을 하여야 할 것입니다. 이를 爲해 稅制面의 支援政策을 강구하도록 하겠습니다.

셋째, 高級 科學技術者를 많이 키워야 겠습니다. 今 우리는 研究人力의 絶對數가 不足한 點을 감안할 때 教育機關의 장비도 보강하고 장학제도 를 補充하여 高級人力을 量的으로나 質的으로 더 向上시켜나갈 것입니다.

넷째, 앞으로 닥쳐오는 技術競爭時代에 대처하기 爲하여 技術導入을 더욱 促進하고 導入된 技術을 改良 土着化시키는데 더욱 努力해야 될 것입니다.

尖端技術을 開發하는 投資規模에 있어 競爭財力이 모자라는 分野에는 外國人의 投資를 장려하므로써 그런 分野에서 일하는 經驗을 蓄積해야 될 것입니다.

다섯째, 基礎研究와 應用分野사이의 協助는 勿論 素材分野와 加工分野사이의 協助 그리고 加工分野와 組立分野의 相互協助가 이루어져 有機的인 技術開發 體制를 세워야 할 것입니다.

이와같이 政策을 推進함에 있어 政府는 科學技術分野에 對한 投資를 점차 擴大할 수 있도록 誘引制度를 만들 것이며 限定된 財源을 効率的으로 利用하기 爲해 必要한 政策의 改善을 서두려야 겠습니다.

4月初부터 여러분들은 우리나라의 技術革新을 어떻게 促進할 것이냐의 問題를 놓고 各機關에서 廣範圍하게 討議해 주셨습니다.

여러분의 眞지한 討論內容은 앞으로 5次 5個年計劃의 方向設定에 커다란 資料가 될 것입니다.

앞으로도 계속적인 助言과 協力을 부탁합니다. 감사합니다.