

技術開發力強化를 위한 新技術企業化公團의 提案

崔 榮 博

<高麗大理工大教授 理學博士>

<目 次>

1. 設立의 必要性
2. 設立形態와 規模
3. 活用性
4. 問題點
5. 結 論

1. 設立의 必要性

基礎研究, 應用研究의 成果라고 볼수있는 新技術 및 新製品의 企業化를 위하여는 多額의 投資를 所要할 뿐만아니라 研究段階에서 豫測하지 못하였던 새로운 經濟的, 技術的 리스크가 企業化段階에서 튀어나와 千辛萬苦 開發한 新技術이 아깝게도 活用되지 못하는 事態가 흔히 일어난다.

다. 이와 같은 事態를 考慮하여 特別償却을 認定하므로써 企業化에 따른 리스크의 輕減을 圖謀할 必要性이 切實하다. 우리나라에서는 現在 基礎 및 應用研究로 大體로 研究投資가 있었지만(表-1, 그림-1, 2 參照) 新製品, 新技術의 企業化段階에 對한 稅制上의 優待措置는 現行稅制에서 尙히 考慮되어 있지 않고 있으며 研究開發로부터 企業化에 이르는 技術開發에 對한 一貫性있는 助成體系가 確立되지 못하고 있다. 一般으로 企業化段階에서의 稅制上의 優待措置로서는 新技術企業化用, 機械設備 等の 特別償却制度가 있으며 日本에서는 이 制度를 더욱 發展시켜 「國產重機械 第一號機의 特別償却制度」를 마련하고 있다.

<表-1> 主要國의 研究開發費와 對國民所得比率

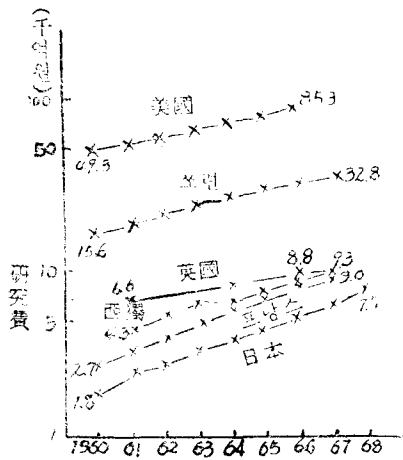
國 名	韓 國		日 本		美 國		西 獨		프 랑 스		英 國	
	研究費 백만원	國民所 得 比 %	研究費 십억원	國民所 得 比 %	研究費 십억원	國民所 得 費 %	研究費 십억원	國民所 得 比 %	研究費 십억원	國民所 得 比 %	研究費 십억원	國民所 得 比 %
63	4.1	0.28	0.89	1.56	17.4	3.6	1.75	2.4	1.30	2.1	—	—
64	4.6	0.22	1.06	1.64	19.2	3.7	1.65	2.1	1.65	2.5	2.14	2.9
65	6.9	0.29	1.18	1.64	20.5	3.6	2.01	2.3	1.98	2.8	—	—
66	10.5	0.35	1.36	1.61	22.2	3.8	2.24	2.4	2.20	2.9	2.45	2.9
67	16.2	0.45	1.68	1.69	22.2	3.4	2.57	2.8	2.50	3.1	—	—

이 制度의 特性은 國產新技術을 企業化하기 위하여 새로히 取得하는 機械設備 等에 關하여 一定한 要件에 適合할 때 普通 償却外에 別途로 取得價格의 1/3程度에 相當하는 金額을 더 償却할 수 있다는 特惠를 준다는 것이다.

技術士: (建設部門)

따라서 우리나라에서도 研究成果의 實用化를 加一層 促進하기 위하여 이와같은 制度의 新設이 要求된다.

또한 研究成果의 死藏을 막기 위하여 國產新技術新製品의 商品化를 위한 融資制度는 期必로 實現되어야 한다. 筆者가 調査分析한 新技術新



註 1. 西獨에 對해서는 統計가 없기 때문에 1963年까지의 科學技術關係費를 計上했다.
2. 日本, 英國은 年度 其他國은 年.

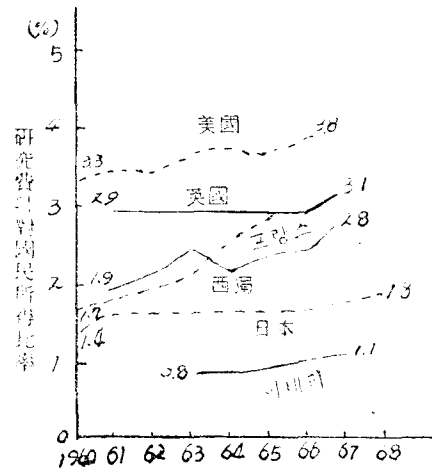
資料 科學技術白書 1969年度 (日本)

〈그림-1〉 主要國 研究費의 推移

製品의 企業化에 所要된 費用은 42件에 對한 1件當平均 研究費가 13.2百萬元이며 企業化 費用은 平均 1件當 36.1百萬元이 所要되어 研究費의 約 2.6倍나 된다고 하며 1963年度 日本通商産業省의 工業技術院 調査에 의하면 1,362件의 平均 1件當 研究費는 0.3百萬元이며 平均 1件當 企業化 費用은 2.6百萬元으로서 約 8.6倍나 所要되었다고 한다.

이러한 事實로 미루어 보더라도 新技術의 開發規模가 클수록 企業化費用도 많이 所要되고 있어서 長期低利의 安定된 資金供給이 技術開發의 最終段階에서 支援되어야 함을 말해 주고 있다.

또한 우리나라의 企業은 大部分이 經營規模가 零細하여 좀처럼 研究에 所要되는 施設이나 研究員을 獨自의로 常備하기 어려운 形便이다. 따라서 우리나라는 研究를 實施하는 研究主體와 그 結果를 活用하는 實用主體를 制度的으로 結合시키는 開發方式이 要求되고 있다. 獨逸의 研究協會(For Schungsgese Elschaften)나 英國의 研究組合(Research Association)은 모두 自體의 研究機關을 갖고 있지않는 參加會員을 代表하여



資料: 科學技術白書 1969年度 (日本)

〈그림-2〉 主要國 研究費의 對國民所得

專門研究機關에 委託研究를 實施하고 있으며 政府는 이에 對하여 補助金으로 支援하고 있다. 日本에서는 「鑛工業技術研究組合法」을 制定하여 이 法을 根據로 「光學工業技術研究組合」等 10個의 研究組合이 設立되어 있으며 政府는 여러 企業이 協力하여 實施하는 共同研究를 積極勸獎하여 試驗研究補助金の 交付, 稅制上的 優待等 特惠를 받고 있다.

또한 新技術을 効果的으로 開發하고 企業化를 促進시키기 위하여 英國에서는 研究開發公社(NRDC), 日本에서는 新技術開發事業團을 設置 運營하고 있다.

이러한 制度의 採用이 70年代에 切實이 要望되고 있으며 新技術企業化公團(假稱) 設立으로 委託開發과 研究成果의 普及 및 開發幹旋의 業務를 專擔케할 必要性이 있는 것이다.

이 設立의 必要性을 具體化하면 다음과 같다.

① 國內에서 研究開發된 特許登錄件數의 86%가 企業化 能力이 없는 發明家의 손에 依存되어 있어 技術開發의 脚光을 보지 못한채 死藏되어 있을 뿐더러 導入된 新技術(노우-하우 包含)에 對해서도 企業側의 實施能力不足으로 그 實施에

있어서도 리스크가 內包되어 있을 뿐만 아니라 資金의 零細性등 으로 많은 企業體가 新製品 및 그 工程을 企業化시키지 못하고 있는것 등을 勘案할때 本公團의 發足은 至急 不可缺한 것이다.

② 技術의 導入은 技術開發의 지름길이며, 莫大한 投資와 長久한 時間을 通하여 이미 開發된 先進技術을 果敢히 導入하여 國內技術의 急進의 向上을 圖謀하는 것은 技術開發의 戰略的方法이라 하겠다. 導入技術에 關한 調査 및 選定은 勿論 導入된 技術(노우-하우 包含)를 消化吸收하고 이를 國內實情에 맞도록 效果의으로 改良하여 企業에 普及하는 것은 國內産業의 觸媒的 役割이 되겠다. 또한 外國新技術에 對한 情報를 提供하므로써 企業으로 하여금 技術開發의 端緒를 誘發케 하는 結果가 되며, 企業側의 要請에 依혀 客觀的 實施適者를 選定 그 開發을 委託하는 경우도 있어야 하겠다.

③ 科學技術處 創立以來 莫大한 研究投資의 成果를 活用하는 方案으로서 그 成果를 企業에 紹介하여 必要한 新技術을 發掘케 하는 作業이 切實히 要請되고 있다. 本公團은 國內研究成果의 經濟性을 檢討하여 그 實現性이 確實視되는 技術을 企業에 積極獎勵하는 一面 그 成功率은 稀薄하나 將次 有望한 技術이며 企業體에서 그 實施能力이 없는 技術에 對해서는 本公團이 直接 또는 適者選定 開發케 하여 그 成果를 普及하는 積極的인 開發方案도 考慮되어야 하겠다.

④ 國內研究開發成果 및 技術導入成果에 對한 展示活動을 通해 企業體로 하여금 그 成果를 活用 企業化하는 機會가 마련되어야 하겠다.

⑤ 新技術保有者와 企業者間의 情報交換의 仲介的 役割을 通해 必要한 新技術開發을 爲한 實施權設定을 成立시켜 企業化를 增進할 必要가 있다.

⑥ 技術導入의 件數와 輸出額累計와는 서로 密探한 相關關係를 보이고 있는 實例(1971年 內閣企劃調整室 評價報告書 81面 參照)를 勘案할때 技術을 果敢히 導入하여 新製品을 國內에 紹介하고 이를 分析研究하여 國內實情에 맞도록 改良向上시켜 新製品을 生産하므로써 輸出增大를 꾀하게 된다. 이 實施過程을 通해 新技術을 創造하는 結果를 갖어야 하겠다.

(가) 導入新製品의 客觀的 實施適性을 批判하여 그 成功率이 높은 製品의 生産實施에 對한 工程開發을 積極支援하므로써 新製品生産에 拍車를 加하는 結果를 갖어온다.

(나) 外國新製品을 導入, 이를 消化 吸收하고 國民性에 附合토록 改良하므로써 國際輸出競爭에 임하게 되고, 本 技術의 實施에 있어서도 그 技術의 特徵을 檢討하여 本公團이 適正企業을 選定, 新製品의 國產化를 이룩하게 한다.

⑦ 新技術의 企業化 促進을 爲해 專門家로 하여금 新技術의 經濟性 및 企業性을 檢討케 하고 技術의 效率的 開發을 通해 新技術의 企業化를 促進 普及함이 必要하다.

⑧ 現科學技術處 所管의 技術研究開發事業 및 外國商品의 技術分析, 改良 製作에 關한 支援業務가 있으나 그 實施가 微弱하고 또 商工部 傘下 特許局의 特許管理에 있어 그 企業化率이 低調(總登錄件數의 9.5%만이 企業化되어 있는 實情인)한 것등을 勘案하여 보다 強力한 新技術企業化에 必要한 行政機構의 一元化가 要請된다.

⑨ 技術開發의 課題의 選擇과 아울러 技術開發에 있어 그 方式 또한 重要하며, 新技術의 企業性을 充分히 分析檢討하여 企業化의 成功이 豫測되면서 開發되지 못하고 있는 技術에 對하여는 本公團이 委託開發을 實施하는 한편 必要에 따라서는 企業의 特殊性을 考慮하여 共同研究開發을 實施케 하며 또 他企業體로부터 一部 必要한 技術을 導入하는 등 技術開發의 媒介的 役割이 必要하다.

⑩ 專門家로 하여금 新技術의 企業化 成功率을 事전에 檢討하여 新技術開發의 浪費性을 未然에 防止케 하고 實施 成功率이 不確實한 것에 對하여서는 本公團이 直接 開發하여 試作品을 製作하거나 適者를 通해 委託開發하여 一般企業體의 危險負擔을 除去하는 結果가 되어 新技術開發의 積極化를 招來한다.

⑪ 外國技術의 實態를 調査研究하고 國內研究開發事業에 보다 效率的 推進과 그 成果의 活用性分析 등 強力한 措處가 必要하다.

(가) 國內研究開發事業의 座標를 定하는 한편 研究成果에 對한 活用度를 分析評價하여 開發費의 效率的使用方案을 模索하여 技術開發을 促進

시켜야 하겠다.

(나) 導入技術의 消化 普及은 勿論 必要한 技術의 果敢한 導入을 위한 制度上의 整備強化가 要請되며, 從前의 技術導入과 같이 工場施設을 導入한 通例를 勘案하여 國內用役團의 設置 등 行政支援의 機關이 必要하다.

(다) 科技處에서 實施하지 못하고 있는 細部의 이고 技術의인 新分野技術開拓事業에 對한 技術檢討, 市場性分析 및 特許權管理業務 등을 包括 管掌하는 業務遂行이 要請된다.

2. 設立形態와 規模

가. 形態

本公團이 政府와 企業間의 橋梁의 役割을 負하고 新技術所有者와 企業間에 技術實施의 有機的 有래를 保存하며 보다 積極的인 技術開發體制를 講究하기 위하여 本公團은 政府의 統制를 받지 않는 自律的 運營方式(法人體)으로 管理運營되어야 하겠다.

나. 組織

本公團의 組織의 試案은 다음 그림 3과 같이

① 理事會는 會長과 4人의 理事를 둔다(總務, 調査, 開發, 管理擔當 理事).

② 審議會는 各技術分野의 專門家로 하여금 構成되며 本會는 開發事業選定에 關하여 理事會의 諮問에 應한다.

③ 調査部는 國內研究開發과 國外 및 導入技術 調査에 應한다.

④ 開發部는 技術의 開發業務와 實施過程을 擔當한다.

⑤ 管理部는 企劃 및 技術管理에 關한 事項을 管掌하고 企業化의 仲介의 役割을 한다.

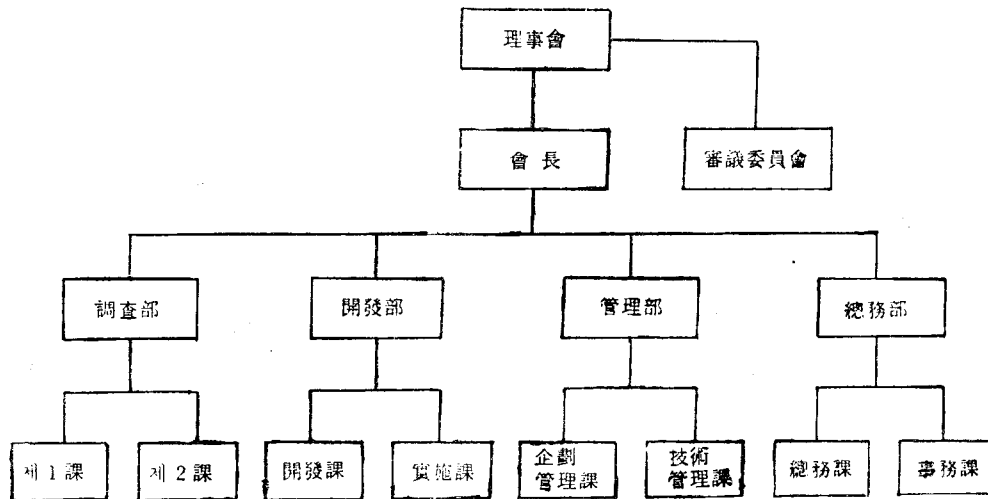
⑥ 總務部는 事業推進의 事務 및 財政의 支援을 擔當한다.

다. 財政

本公團의 財政에 關한 主要事項은 다음과 같이 定한다.

① 公團의 資本金은 30億원으로 하고 이를 政府가 出資한다. 但 必要에 따라 國會의 同意를 얻어 增資할 수 있다.

② 公團은 公團事業推進上 必要에 따라 政府 補助金 및 科學技術振興基金 등을 交付받을 수 있다.



〈그림-3〉 組織

③ 公團의 利益金은 積立하고 損失이 생겼을 때는 積立金으로서 이를 填補한다.

④ 技術斡旋과 技術의 委託開發實施에 있어서는 企業으로부터 生産의 一定率의 實施料를 回收하여 積立한다.

3. 活用性

가. 機能

① 新技術의 調査 및 獎勵

(가) 國內研究開發技術의 調査 및 普及

國內國公研究機關 및 大學 民間研究團體에서 研究된 基礎研究 技術과 應用研究 技術의 企業體 등 業種別技術에 관한 包括的인 調査를 通해 技術開發의 指針을 세우고 必要한 新技術開發에 對해서는 그 經濟性 與否를 檢討하여 實施의 確率이 높은 것은 直接 企業에 獎勵하는 한편 技術아이디야는 優秀하나 그 開發에 危險性이 內包되어 있는 것은 公團自體 또는 委託開發을 通해 試作品을 製作하여 準生産過程에 올린 다음 企業에 普及한다.

(나) 外國技術의 調査 및 普及

外國技術을 調査하므로써 必要한 技術의 選擇을 하게되고 그 工程과 노우-하우에 對한 新技術을 習得하여 우리 國民性에 맞도록 改良하므로써 國際輸出競争에 이겨나게되고 이 導入技術의 實施過程을 通해 新技術을 創造하는 能力과 機會가 附與된다.

(다) 新技術의 企業化 促進

專門家로 하여금 新技術의 企業化에 對한 技術性 및 經濟性을 檢討하여 企業化에 積極 권장함은 勿論 企業適者이면서 資金이나 施設의 不足 등으로 企業化에 隘路가 있는 경우는 이를 本公團이 支援하므로써 新技術의 企業化에 拍車를 加하게 된다.

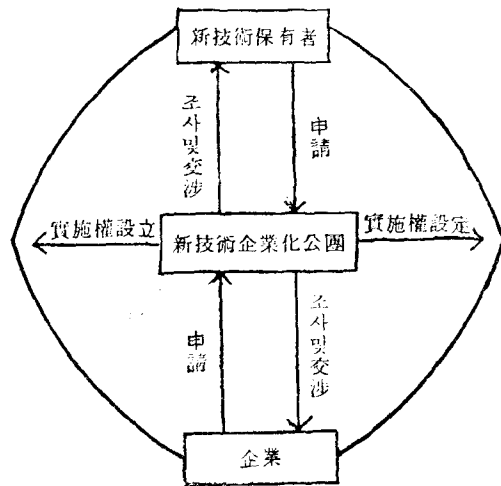
② 新技術의 開發 및 實施

(가) 新技術의 開發 및 成果의 活用

國內技術研究開發事業을 積極推進하고 그 成果에 對한 開發可能 與否를 檢討하여 企業化 促進에 이바지하는 한편 各企業에 情報活動을 通해 技術實施에 對한 普及를 積極화한다.

(나) 新技術의 對企業斡旋

新技術保有者와 企業間의 有機的 關係를 맺고 相互間의 現況을 常時 把握하여 適正한 新技術開發의 仲介의 役割을 한다. 新技術保有者나 企業側으로부터 技術開發에 對한 申請이 有할 때는 그 技術實施 및 企業化 與否를 分析한 다음 新技術保有者와 企業間의 實施交涉을 通해 實施權設定契約 締結에 임한다.



<그림-4> 新技術斡旋

(다) 新技術의 委託開發

新技術實施에 있어 그 企業化의 特殊性을 勘案하여 零細企業에서는 그 實施成功率이 稀薄한 경우 本公團이 適正企業을 選定하여 新技術을 委託開發케 하며 그 成果를 널리 普及한다. 本委託開發時 生産이 成功되었을 때는 開發費 償還은 無利子年賦로 하고 生産에 對해 實施料를 加한다 技術實施 失敗의 경우는 이를 分析評價하여 技術開發의 將次資料로 삼는다. 이때 開發費償還은 抹消되고 開發에 必要하였던 施設만이 償還措處된다.

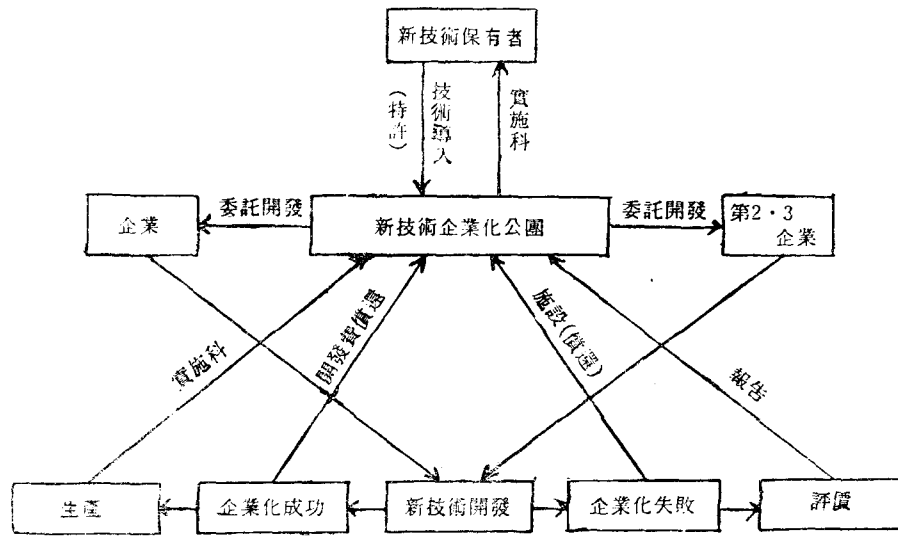
③ 導入技術의 國產化 支援

(가) 新製品의 分析研究

導入製品에 對한 技術實施에 관한 可能性과 企業性을 分析研究하여 新技術의 國產化를 促進한다.

(나) 導入技術의 消化 및 改良

導入技術을 消化하여 우리 國民性에 맞도록 또는 時代性에 附合토록 改良하여 企業化를 增



〈그림-5〉 新技術委託開發과 企業化

進시킨다.

(다) 新技術 創造에 對한 支援

特殊한 新技術에 對해 그 開發을 積極化할 必要性이 있을때 實施適者를 選定, 補助金을 支拂하여 新技術創造의 契機를 마련한다.

④ 新技術管理

(가) 開發 및 導入技術의 評價分析

國內에서 開發된 技術의 活用度를 分析檢討하고 그 實施可能與否에 따라 企業化하는 效率의 方案을 摸索하는 한편 導入技術에 對해서도 그 消化能力을 分析하고 그 經濟性, 企業性을 檢討한 다음에 技術導入에 임하도록한다. 또한 本公園은 新技術導入協定에 있어 導入技術의 使用料(Rogalty) 策定에 있어서 契約時 支拂되는 設定對價(Intitial) 및 賣商高에 따라 一定하게 支拂되는 탄닝·로야리티의 仲介役割를 한다.

(나) 技術開發計劃의 樹立

新技術 아이디어를 多發케 하는 制度를 마련하고 그 特許性(patentability)와 實施性(applicability) 등을 고려하여 그 選別를 피하고 國民性, 時代性, 新技術, 新製品의 라이프·사이클(life cycle)에 알맞는 新技術開發計劃樹立의 資料로 삼는다.

나. 效果

① 劃期的 輸出增大

(가) 導入技術實施의 積極化

輸出競争은 新技術의 아이디어競争이라고도 할만큼, 우리는 既存商品에만 依存할 수 없는 實情을 勘案할때 新技術의 導入으로 商品의 時代性에 附合하도록 新製品을 生産하므로써 輸出의 劃期的인 增大를 이룩할 수 있다. 이렇게 하므로써 技術導入은 輸出商品을 改良케 되고 나아가서는 新製品을 創造하는 結果를 가져 온다.

(나) 新技術의 企業化

國內에서 開發된 研究成果나 導入技術에 對한 實施調査를 통해 企業化過程을 檢討하고 本公園이 試作品 乃至 委託開發를 하므로써 準生産過程에까지 發展시켜 新技術의 實施 및 企業化에 誘發케 되고 新製品의 輸出增大를 꾀할 수 있다

② 技術開發意慾의 鼓吹

(가) 新技術開發意慾의 昂揚

國內研究開發成果나 導入技術의 成果를 吸收消化하고 나아가서는 그 過程을 통해 新技術을 創造하는 즉 基礎技術開發에서 應用技術 및 用途技術 등으로 發展하는 過程에서 新技術開發을 創造하게 된다.

(나) 企業意慾의 向上

新技術에 對한 情報活動과 그 成果의 展示活動으로 企業으로 하여금 新製品 生産에 對한 아이디어를 提供하게 되고 그 結果 新製品을 製作 企業化하는 促進의 役割을 가져오게 된다. 또한 技術幹旋과 委託開發를 통해 企業化를 助長한다

③ 活用性 높은 技術開發

(가) 幹旋 및 委託開發

經濟性이나 企業性이 높은 新技術의 實施에 있어서는 企業에 直接 幹旋 또는 委託開發의 過程을 통해 技術의 實施可能性을 檢討하여 企業에 普及하며 積極인 技術開發의 獎勵를 招來키 한다.

(나) 新技術實施의 評價分析

國內에서 開發된 技術이나 導入技術에 對한 技術性·經濟性을 分析 實施過程의 企業性 檢討를 통해 企業에 그 實施를 獎勵하므로써 技術開發의 意慾을 昂揚케 한다.

④ 健全한 企業育成

(가) 橋梁의 役割

新技術實施에 있어 本公團이 實施權의 設立者와 被實施權設定者間의 協定을 仲裁하여 相互間의 信賴度를 높이고 二重契約을 避하게 한다. 또한 本公團은 技術實施의 適者選定과 客觀的 實施適性을 把握하여 技術實施의 萬全을 期한다.

(나) 新技術 幹旋 및 實施支援

新技術의 企業性分析을 통해 活用度 높은 新技術을 企業에 幹旋함과 同時, 경우에 따라 技術實施를 積極支援하므로써 企業育成에 크게 이바지한다.

4. 問題點

本公團 設立에 따르는 技術開發 및 管理에 관한 問題點을 지적해 보면 다음과 같다.

① 導入新技術實施의 底力의 貧弱性

우리나라 技術水準은 技術模放의 初期에 있다고 해도 過言이 아닌만큼 아직 先進技術을 完全히 消化할 能力이 不充分하므로 強力한 技術開發의 政策의 支援으로 하루속히 그 底力을 높여야 하겠다.

② 產學協同體制의 強化時急

우리나라는 研究投資財源이 極히 限定되어 있

고 또한 國內技術開發 活動이 極히 制約받고 있는 實情을 勘案할때 產學協同의 強力한 推進을 위한 制度上的 措處가 必要하며 學界에서는 基礎技術開發를 企業에서는 應用 및 用途技術開發를 擔當케 하는등 產學協同技術開發體制가 바람직하며 本公團은 이의 仲介의 役割을 하여야 하겠다.

③ 企業倫理昂揚

企業體는 獨自的 實施秘密를 지니고 있어 보나 改良된 製品의 生産에 自主性의 缺如되어 있음에도 不拘하고 技術封塞政策을 取하고 있기때문에 改良技術 즉 利用技術의 開發에 難點이 있다. 本公團은 企業間의 利用技術의 開發에 임하여 改良製品生産에 拍車를 加하여야 하겠다.

④ 行政 및 財政支援

本公團은 技術政策樹立을 擔當하는 科技處와 技術開發研究를 遂行하는 韓國科學技術研究所 其他 國公立研究機關 및 民間大學研究機關과 技術一貫 및 企業化의 仲介役割을 擔當케 되므로 科技處는 行政의 支援을 아끼지 않아야 하겠으며 科學技術研究所는 公團이 指向하는 技術開發에 積極協調하여야 하겠으며 이들 三者의 有機的 運營體制下에 큰 成果를 이룩할 수 있을 것이다. 또한 政府는 本公團業務推進上 必要한 財政支援을 繼續하여 本公團 育成에 힘써야 하겠다.

5. 結 論

가. 新技術企業化公團(假稱)의 設立

本公團의 發足은 國內技術開發의 意慾을 鼓吹시키고 活用度 높은 技術實施의 獎勵로 輸出를 劃期的으로 增大시키고 나아가 健全한 企業育成과 아울러 國家經濟發展의 促進의 役割을 맞게 할 것이다. 政府와 企業, 研究所와 企業, 特許權者와 企業間의 橋梁의 役割을 하므로써 刮目할 技術開發를 造成할 것이다.

本公團의 運營에 있어서는 具體的 計劃과 設計 아래 着實한 政府育成이 있어야 하겠으며 이것을 위하여서는 政府의 積極的 財政支援은 勿論, 事業推進에 있어서도 爲先 既存의 研究成果를 土台로한 利用技術實施를 重點的으로 다루어야

하며 導入技術에 있어서도 危險性이 적고 實踐性이 濃厚한 實施技術을 導入하여 漸次 事業의 範圍를 新技術創造支援의 方向으로 發展시켜 나가야 할 것이다.

本公團의 設立에 있어 그 組織과 機能등을 研究하기 爲한 專門家の 海外調査研究派遣과 先進技術陣의 諮問등이 要請된다.

나. 技術開發力の 強化

新技術企業公團設立과 함께 그 底力を 強化하기 爲하여 다음 施策이 必要하다.

① 「大型工業技術」의 開發促進

이 「大型工業技術」의 開發에는 產業再論成을 隨伴해야 할 경우가 많으나 그와 同時에 國立研究機關, 大學, 民間企業이 流動 및 共同研究員制度 혹은 研究委託制度를 活用해서 참으로 一體로 되어서 實施해야 된다. 따라서 그 運用에 當面하여서는 擔當者로서의 國家責任을 明確히 하는 體制 및 研究評價體制를 確立함과 더불어 研究發注時에 產業再編成 等 產業政等上的 觀點

도 充分히 考慮하지 않으면 안된다.

② 產業技術開發基金假稱의 創設

이 基金은 ㉔ 中小民間企業의 應用研究에 對해서는 그에 要하는 直接經費의 50%를 補助한다. ㉕ 工業化試驗, 試作에 對해서는 產業政策上 必要하다고 認定되는 것에 對해서 直接 經費의 80%를 可能한 限 低利로 融資한다. ㉖ 研究開發依存型產業의 新技術의 工業化 및 初期生産段階에 對해서 그 設備資金의 100%를 長期低利로 融資한다.

③ 產業技術開發委員會(假稱)의 設置

新技術開發을 進捗하기 爲해서는 그 技術을 必要로 하는 產業의 動向이 明確히 되어야 하므로 產業과 技術의 相互關聯을 充分히 檢討해서 將來의 產業動向 및 產業이 必要로 한 技術과 그 開發에 對해서 計劃的인 豫測을 實施하는 것이 特히 必要하다고 생각된다. 따라서 이것을 行하기 爲해서는 經濟界와 技術界合同의 產業技術開發委員會를 設置하여 그 意見を 綜合化해야 한다.

寄 稿 歡 迎

本誌의 內容을 더욱 充實하게 하기 爲하여 다음과 같이 會員 및 讀者 諸位의 寄稿를 歡迎합니다.

- 1) 200字 原稿紙를 使用하고 題目 및 姓名은 國漢文 및 英文으로 記載하여 주시기 바랍니다.
- 2) 筆者의 寫眞一枚와 本文 記事와 關係있는 寫眞 및 圖解를 添付하여 주시기 바랍니다.
- 3) 採擇된 原稿에 對해서는 所定の 稿料를 드리겠습니다.
- 4) 提出期間 : 隨時로 接受함
- 5) 보내실곳 : 韓國 技術士會 事務局 編輯室

서울特別市 中區 明洞 2街 2-7

電話 (22) 8265 (22) 5866