

# 韓國技術株式會社 釜足 미국 IRI 와 協力合意

## 民間技術研究所協會 篇



許 愼 九 會 長

### I. 序

#### 1. 本會 設立趣旨

社団法人 民間技術研究所協會(The Association of Industrial Research Institute)는 企業內 技術研究所의 效率的인 設立運營을 추진시키고 왕성한 연구의욕 및 技術개발활동을 진작시킴으로써 산업의 고도화와 國際競爭力 強化를 통한 지속적인 量的·質的經濟成長을 추구함과 동시에 장기적인 技術政策事業의 當面관계인 技術蓄積을 이룩할 제반여건을 조성함에 그 목적이 있다.

또한 先進諸國들의 技術保護主義가 澎湃함에 따른 技術競爭時代에 대처하기 위해 企業의 연구사업에의 과감한 投資를 유도하고 회원 상호 간의 긴밀한 紐帶關係를 통한 공동연구개발 및 技術情報交換등 諸方案을 강구함으로써 궁극적으로 先進國經濟로 跳躍하는데 중추적 역할을 하고자 1979년 2월15일 설립된 순수민간 단체이다.

#### 2. 構 成

本會는 技術개발에 많은 관심을 가진 企業으로서 研究所를 보유하고 있거나 研究所 設立을 추진중인 47개 企業이 會員社로 구성되었으며,

全經聯 鄭周永 會長을 高문으로 회장 許愼九(株) 金星社 社長) 및 5명의 副會長, 8명의 理事 3명의 監事 그리고 나머지 일반회원으로 조직되어 있으며, 事務局을 두고 있다.

### II. 主要 事業實績

#### 1. 教育 및 研修事業

민간기업의 最高經營者의 技術혁신에 대한 관심을 提高시키고 研究所실무자의 技術관리 및 개발에 대한 情報傳達 및 交換을 촉진시키기 위해 다음과 같은 주요 教育 및 研修事業을 실시하였다.

##### 1) 세미나 개최

今年 4회에 걸쳐 企業 및 學界, 官界의 技術 분야 專門家를 연사로 研究所長 및 研究所 실무자를 초청하여 技術開發 및 技術管理 세미나를 개최하였다.

主題 및 演士는 다음과 같다.

▲第2回 技術開發 세미나(81. 7. 15) • 池 龍熙(西江大 教授) “技術革新 促進政策의 國際比較와 우리의 當面 課題” • 辛萬教(科技處 振興局長) “科學技術 開發方向과 政府·民間의 協助 方案,

▲第3回 技術開發 세미나(81. 9. 10) • 尹 汝京(韓國 技術振興(株) 社長) “新技術의 企業

化 方案” • 姜麟求(金星通信(株) 研究所長) “技術開發의 循環 管理”

▲第2回 技術管理 세미나(81. 10. 22) • 趙正衡(韓國經營研究院 專門研究委員) “特定 프로젝트의 管理方法” • 金仁秀(韓國科學技術院 教授) “産業技術變化의 形態와 技術開發 戰略”

▲第3回 技術管理 세미나(81. 11. 19) • 柳京熙(韓國科學技術情報센터 電算部長) “民間研究所의 技術開發을 위한 情報 蒐集 및 管理” • 金廣培(金星通信研究所 資料室長) “民間研究所의 技術情報 管理事例”

## 2) 간담회 開催

今年 7月 美國 農務省 技術評價局長으로 在職中인 孟一永박사를 초빙하여 “急進의 開發國에 있어서의 技術經營 및 評價”라는 主題로 간담회를 가졌다.

이 자리에는 民間企業의 研究所長 27명이 참석하여 ① 韓國企業에 있어서 技術정보의 經營상 분석과 평가, ② 오늘날의 技術環境, 企業經營의 입장, ③ 급진적 개발국의 企業 經營上의 특징, ④ 企業經營上의 技術評價가 차지하는 위치와 실제 運用에 관하여 폭넓은 의견이 교환되었다.

## 3) 第三回 國際研究所 視察

국내연구소 실태 및 연구개발의 현황 파악, 研究所間의 자료 및 정보교환체제의 모색, 研究所 設立促進등을 목적으로 지난해에 이어 금년 10월 29, 30일 兩日間에 걸쳐 金星通信(株) 연구소, 럭키中央연구소, 쌍용양회中央연구소, 한국표준연구소 한국화학연구소, 한국기계연구소 등 6개 연구소를 李裕健 단장(鮮京合纖研究所長)을 비롯한 45명의 企業內 연구소장 및 技術개발 담당자로 시찰단을 구성하여 시찰 및 大德研究團 地內 研究所長 초청 간담회등을 가졌다.

## 4) 美國內 主要研究所 視察

세계각국의 집약된 技術정보를 접하고 先進 研究所의 운영, 관리등에 관한 見聞을 넓힘으로서 민간기업의 技術개발에 대한 認識提高 및 意慾을 고취시키고 성공적인 技術개발체제를 구

축하기 위해 지난해 日本 研究所視察에 이어 금년 11월 7일부터 26일까지 본회 金永祐상무(全經聯) 團長으로한 기업의 연구소장 및 技術관련 중역등 14명의 시찰단을 구성하여 美國內, IBM, GE, American Cynamid, FMC, CELANESE Industrial Research Institute, Dupont, Westing House, Boeing 연구소를 시찰하였다.

## 5) 美國 IRI와 유대관계 형성

本회는 美國內 研究所視察中 뉴욕 힐튼호텔에서 본회와 유사한 성격의 업무를 수행하는 研究機關의 모범단체인 IRI (Industrial Research Institute)와 兩國代表 50인이 참석한 가운데 第1回 韓·美 産業技術開發 合同 간담회를 개최하였다.

이 자리에서 양국간 합의된 사항은

① 본회와 美國의 IRI는 技術情報協力 및 양國 企業內 研究所의 유대강화를 위하여 공동협력할 것임. ② 韓國에 적합한 연구소관리 및 산업기술의 획기적개발을 유도하기 爲하여 第一回 R&D 管理 및 技術評價에 관한 한·美 공동 심포지엄 및 워크샵을 1982년 3월 5일 間에 걸쳐 서울에서 개최키로 할 것임. ③ 이의 적극적 실현을 爲하여 尙后 서울과 뉴욕에서 계속 양국간 的 技術협력증진, 技術移轉 및 技術貿易의 원활화를 기하기 爲한 공동 노력을 전개 할 것을 합의하였다.

## 2. 韓國技術開發株式會社(KTDC) 設立事業

産業界의 技術개발촉진을 爲한 획기적인 환경 조성사업의 일환으로 기업의 技術개발에 대한 資金需要에 부응하는 專門機構로서 4월 韓國 技術株式會社를 발족시켰다. 이는 本회에 事務局을 설치하여 全經聯과 협력하여 1979년 말부터 KIST, 美國 MIT/CPA, UNDP와 IBRD의 후원하에 政府로부터 “韓國技術開發株式會社法”의 立法의 支援를 받아 설립되었다.

이와 관련하여 本회는 民間企業의 R&D 資金 需要를 파악하기 爲한 “技術開發 資金需要調查 報告書”를 출간한 바 있다.

### 3. 展示會開催 및 國際博覽會 參加

#### 1) 第2次 世界技術博覽會 參加

11월 6일부터 일주일간 멕시코의 멕시코시티에서 개최된 第2次 世界技術博覽會(Technology or the People)에 본회가 주관으로 金星社, 金星通信, 三星電子, 三陽타이어등 4개업체가 新技術 新工程등을 포함한 총 63점의 상품을 전시하였다. 同 博覽會는 産業各分野의 技術상품을 비롯하여 공정과 進行중인 연구, 용역등을 전시함으로써 특히 開發途上國 國民生活向上에 필요한 技術, 用役, 商品에 대한 技術移轉 및 技術개발을 촉진하고 있다. 이번 博覽會를 통해 各國의 技術수준을 한눈에 비교, 평가할 수 있었으며 특히 開發途上國의 經濟社會開發에 활용될 수 있는 技術에 重點을 두고 高도의 技術보다는 中級程度의 技術이 主류를 이루고 있어 國內産業技術의 海外輸出의 길을 트는 좋은 기회가 되었다. 또한 同 博覽會에 관련하여 개최된 技術會議에는 본회 金永祐常務가 主題發表者로 참가하여 “合作投資에 있어서 母會社로부터 子會社로의 技術移轉”이라는 주제로 발표를 하였다. 이번 박람회 참가규모는 40개국 700여 業체에 이르렀으며 83년도 동박람회의 國內 유치도 검토중이다.

#### 2) 第1回 産業技術開發展示會 開催

國內企業과 政府出捐研究機關들이 이룩한 자체 技術의 성과를 보여주는 第1回 産業技術開發展示會가 6월 12일부터 26일까지 國立科學館 특별전시관에서 열렸다. 본회와 국립과학관이 공동주최한 이 전시회는 金星社를 비롯 韓國重工業(株), 三陽타이어(株)등 16개 기업과 科學技術院등 5개 政府出捐研究機關이 新開發品 총 96점을 출품하여 민간기업의 技術개발활동을 일반국민에게 널리 통보하였다.

### 4. 政策改善 事業

기업의 技術개발 촉진 및 연구소설립을 적극 유도하기 위하여 기업의 技術개발에 관한 제반 要素요인을 分析, 集約하여 다음과 같은 사항을 關聯部署에 건의하였다.

#### 1) 民間研究所 연구요원 兵役特例 要望

자연계 學士以上の 학위를 가진 研究專担 要員 30인 이상을 상시 확보하고 독립된 研究用 施設과 機資材를 보유하고 있는 연구기관으로서 研究要員審査委員會에서 인정하는 연구요원에 대해 補充役에 편입할 수 있도록 할 것임.(大統 領令으로 決定되었음. 11월 7일)

#### 2) 研究用 機資材 關稅減免 建議

民間研究所用 輸入機資材에 대해서는 業種에 관계없이 公共團體, 非營利團體의 學術연구용 輸入機資材와 같이 全額 關稅減免하도록 할 것임.(11월 30일 현재 國會에서 關稅分納 論議中 임)

#### 3) 研究所用 土地 및 建物에 대한 地方稅免除 건의

① 財產稅免除: 科技廳長官이 인정하는 民間 研究所에 직접사용하는 土地 및 建物에 대하여는 科技廳長官에게 신고한 해로부터 5년간 財產稅를 면제토록 할 것임. ② 登錄稅免除: 연구소설립 후 처음 1회의 등록에 한하여 全額 免除 할 것임. ③ 取得稅: 신고후 2년간 연구소에 직접사용하는 土地 및 建物에 대하여 取得稅를 면제할 것임(11월 30일 현재 國會에서 論議中)

### 5. 出版 및 弘報事業

#### 1) 研究論叢 發刊

선진국의 연구개발사태 및 주요 技術정보등을 企業內 研究所에 제공하기 위해 研究論叢 제 6호로서 日本에서 발간되고 있는 “研究開發”誌(開發社刊)의 論文中 野村証券(株) 調查部에 근무하는 松下寬氏의 “技術予測에서 본 研究 評價”를 번역 출간하였다.

#### 2) 技術情報 弘報

정부의 5차 5개년 계획과 관련하여 決定된 科技廳의 “科學技術部門實踐計劃”등을 入手하여 各 企業에 배포하였으며 改正된 技術關係法을 수시로 入手하여 冊子로 各 企業에 통보해 주고 있다.