

企業內 工所權管理實態調查

—技術導入 現況分析 등—

〈中〉

—承 前—

(1978. 12. 31. 現在)

5. 工業所有權 活用狀況

工業所有權의 活用 實施狀況을 分析하면 本會 會員 企業이 保有하고 있는 11,941件中 10,667件이 活用 實施되고 있으며 未實施件數는 1,274件이다.

實施率이 89.33%로서 比較的 滿足스러운 狀態에 있는 것은 大部分 自社에서 活用하기위해 出願 및 設權을 한데 起因한다 하겠다.

權利別로는 特許 303 件 中 269 件實施로 88.78%, 實用新案 458件中 413件으로 90.17%, 意匠 1,924件中 1,714件으로 89.09%, 商標 8,862 件中 7,928件으로 89.46%의 實施率을 各各 示顯하고 있다. 實用新案에 있어 實施率이 높은 것은 既存 生産施設이 生産品의 質的 向上을 위하여 研究한 結果이며, 營業標의 實施率이 비교적 낮은 것은 商標權 保護를 위하여 防禦出願的 登錄을 많이 한데서 起因한 것으로 풀이한다.

6. 業種別 專擔部署設置企業 및 專擔要員 確保狀況

또 한차례의 에너지 波動을 겪고 있는 우리經濟가 앞으로 必然的으로 直面해야할 最大課題는 資源確保問題와 先進國과의 技術競爭이라 하겠다.

그중에서도 새로운 技術을 開發하여 生産성을 높이고 品質을 向上시켜 國內外 市場에서 競爭力을 強化해

〈表 5〉 工業所有權 活用狀況

(單位: 件)

| 區分 權利別 | 權利保有 件 數 | 實施與否 | | 實施率 (%) | 備 考 |
|-----------|-------------|--------|-------|------------|-----|
| | | 實 施 | 未實施 | | |
| 特 許 | 303 | 269 | 34 | 88.78 | |
| 實用新案 | 458 | 413 | 45 | 90.17 | |
| 意 匠 | 1,924 | 1,714 | 210 | 89.09 | |
| 商 標 | 8,862 | 7,928 | 934 | 89.46 | |
| 營業標 | 394 | 343 | 51 | 67.06 | |
| 計 | 11,941 | 10,667 | 1,274 | 89.33 | |

야 한다는 것은 모든 企業의 當面 目標라 하겠으며 이 目標達成을 위해 特許廳과 本會는 會員 및 國內主要 企業을 對象으로 工業所有權의 重要性을 認識시키기 위하여 企業의 技術革新 및 特許管理와 關聯된 各種 研修 教育을 비롯하여 外國 專門家 招請 講演會, 그리고 海外 研修派遣 등을 통하여 專擔要員의 資質을 向上시키고 따라서 182個 企業이 專擔部署를 設置하고 要員確保에 努力한 結果, 工業所有權의 企業內 重要性을 꾸준히 認識시켜 왔다.

이번 調査에 應한 149社 가운데 完全한 獨立部署인 特許課를 設置하여 社內工業所有權에 관한 業務만을 專擔하게 한 企業은 45社에 138名의 要員을 두고 있다.

〈表 6〉 業種別 專擔部署設置企業 및 專擔要員 確保狀況

| 構成別 業種別 | 特許課 | | 企劃部 | | 技術部 | | 開發部 | | 總務部 | | 其 他 | | 計 | |
|------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| | 業體數 | 專擔 要員數 | 業體數 | 專擔 要員數 | 業體數 | 專擔 要員數 | 業體數 | 專擔 要員數 | 業體數 | 專擔 要員數 | 業體數 | 專擔 要員數 | 業體數 | 專擔 要員數 |
| 食 料 品 | 2 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | 2 | 7 | 9 | 1 | 1 | 12 | 17 |
| 織 維 | 9 | 27 | 3 | 4 | | | | | 4 | 9 | 1 | 3 | 17 | 43 |
| 化 學 | 12 | 37 | 6 | 20 | | | 10 | 20 | 9 | 10 | 3 | 5 | 40 | 92 |
| 製藥·化粧品 | 4 | 14 | 1 | 1 | | | 12 | 20 | | | 2 | 2 | 19 | 37 |
| 金屬·機械 | 8 | 24 | | | 3 | 5 | 3 | 3 | 7 | 8 | 3 | 4 | 24 | 44 |
| 電子·電氣 | 9 | 31 | 5 | 15 | 1 | 1 | 5 | 7 | 3 | 3 | 2 | 3 | 25 | 60 |
| 其 他 | 1 | 1 | | | | | 2 | 5 | 6 | 7 | 3 | 3 | 12 | 16 |
| 計 | 45 | 138 | 16 | 41 | 4 | 6 | 33 | 57 | 36 | 46 | 15 | 21 | 149 | 309 |

〈表 7〉

企業所在地別 權利保有狀況

(單位：件)

| 所在地別 | 權利別 | | 特許 | | 實用新案 | | 意匠 | | 商標 | | 營業標 | | 計 | |
|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------|--------|--------|
| | 業體數 | 構成比 | 保有權利數 | 平均件數 | 保有權利數 | 平均件數 | 保有權利數 | 平均件數 | 保有權利數 | 平均件數 | 保有權利數 | 平均件數 | 保有權利數 | 平均件數 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 서울 | 111 | 74.50 | 246 | 2.22 | 297 | 2.68 | 1,507 | 13.58 | 7,229 | 65.13 | 332 | 2.99 | 9,611 | 86.59 |
| 釜山 | 12 | 8.05 | 14 | 1.17 | 23 | 1.92 | 75 | 6.25 | 403 | 33.58 | 24 | 2.00 | 539 | 44.92 |
| 京畿 | 11 | 7.38 | 16 | 1.45 | 58 | 5.27 | 168 | 15.27 | 294 | 26.73 | 6 | 0.55 | 542 | 49.27 |
| 江原 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 忠北 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 忠南 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 全北 | 3 | 2.01 | 1 | 0.33 | 9 | 3.00 | 1 | 0.33 | 47 | 15.7 | — | — | 58 | 19.33 |
| 全南 | 2 | 1.35 | 2 | 1.00 | 57 | 28.50 | 46 | 23.00 | 73 | 36.50 | — | — | 178 | 89.00 |
| 慶北 | 7 | 4.70 | 12 | 1.71 | 13 | 1.86 | 51 | 7.29 | 714 | 102.00 | 26 | 3.71 | 816 | 116.57 |
| 慶南 | 3 | 2.01 | 12 | 4.00 | 1 | 0.33 | 76 | 25.33 | 102 | 34.00 | 6 | 2.00 | 197 | 66.67 |
| 濟州 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 計 | 149 | 100.0 | 303 | 2.03 | 458 | 3.07 | 1,924 | 12.91 | 8,862 | 59.48 | 394 | 2.64 | 11,941 | 80.14 |

이를 業種別로 보면 化學部門이 12個社로 37名, 電子, 電機部門이 9個社로 31名, 纖維가 9社에 27名, 金屬·機械가 8社에 24名, 製藥 化粧品이 4社에 14名 그리고 食料品이 2社에 4名이다.

그밖에는 組織上 企劃, 技術, 開發, 總務 등의 部署名으로 專擔部署를 든 企業이 110社로서 171名의 要員을 確保하고 있다.

7. 業所在地別 權利保有狀況

이런 調査에 應한 會員企業 149社의 74.50%가 되는 111社가 서울에 集中되고 있는바, 이를 市·道別로 보면 서울 111社의 保有權利는 9,611件으로 1社 平均 86.59件, 釜山 12社에 539件, 京畿 11社에 542件, 全北 3社에 58件, 全南 2社에 178件, 慶北 7社에 816件, 慶南 3社에 197件으로서 서울地域이 다른地域에 比하여 工業所有權에 關해 높은 關心을 갖고 있음을 反映하고 있다.

3. 技術導入 認可現況(1962~1978)

1. 業種別

1962년부터 1976년까지 15년에 걸친 1,2,3次 經濟開發計劃期間을 통하여 輸出增進施策을 一貫적으로 밀고 나온 政府의 經濟政策下에서 開發途上國이 갖추어야 할 輕工業基盤構築은 거의 完了하고 77년부터 시작되는 第4次 經濟開發計劃下에서는 開發途上國圈을 脫皮, 先進工業國으로의 탈바꿈을 위한 重化學工業基盤造成에 政府施策의 重點이 주어져 왔다.

이같은 經濟發展軌道에 必然적으로 나타나는 것이

商品交易이외에 技術交易이다.

앞으로 技術을 팔고 사고 하는 技術輸出國으로서 發展하여야겠지만 아직은 우리가 外國技術을 一方的으로 사들이는 立場에 있다.

이같은 狀況아래 1962年の 第1次 經濟開發計劃 第1次年度 以來 78年末 現在 先進各國으로부터 導入한 外國技術은 모두 1,210件(表 1)에 이르며 그 技術導入에 따른 技術料 支拂額은 總 256,663千달러에 달하고 있다.

(表 1)에서 보는 바와 같이 導入許可現況을 各業種別로 따지면 件數로는 機械分野가 356件으로 가장 많고 다음이 電子·電機分野 231件, 精油·化工分野가 209件이며 가장 적은 分野가 農畜産의 7件으로 集計되었다.

한편 技術料支拂額 順位로보면 精油·化工이 83,822千달러로서 가장 많고 다음이 金屬分野의 40,988千달러, 機械가 31,225千달러의 順이며 技術料支拂額이 가장 적은 分野는 31件을 導入한 製藥分野로서 1,597千달러이다.

件當 平均 技術料가 가장 비싼 것은 輕工業分野의 化學纖維業種으로서 591千달러이며 다음이 펄프製紙의 554千달러, 電力의 550千달러 順이며 平均價額이 가장 적은 것은 역시 製藥의 51千달러로 分析되었다.

따라서 지난 18년간 1,210件的 導入技術 가운데서 使用契約期間이 滿了된 것은 모두 416件에 이르렀다.

2. 年度別·國別

技術交易에 있어서 그導入先은 商品交易에서의 비슷한 패턴을 보이고 있어 역시 地域적으로 가까운 日本

〈表 1〉

業種別 技術導入認可現況

(單位：件)

| 業 種 別 | 認可 | 件當平均技術料支拂額(千弗) | 技術料支拂額(千弗) | 滿了 |
|------------|-------|----------------|------------|-----|
| 農 業 및 畜 産 | 7 | 462.8 | 3,239.5 | 4 |
| 食 品 | 15 | 208.4 | 3,125.3 | 13 |
| 펄 프 · 製 紙 | 13 | 554.4 | 7,207.6 | 3 |
| 紡 績 · 織 物 | 21 | 127.4 | 2,674.7 | 6 |
| 化 學 織 維 | 28 | 591.2 | 16,551.8 | 12 |
| 窯 業 · 시멘트 | 31 | 110.2 | 3,417.3 | 9 |
| 精 油 · 化學工業 | 209 | 401.1 | 83,822.3 | 73 |
| 製 藥 | 31 | 51.5 | 1,597.8 | 22 |
| 金 屬 | 114 | 359.5 | 40,988.2 | 42 |
| 電 子 · 電氣機器 | 231 | 112.7 | 26,034.6 | 93 |
| 機 械 | 356 | 87.7 | 31,225.2 | 83 |
| 造 船 | 30 | 253.7 | 7,612.8 | 8 |
| 通 信 | 37 | 162.5 | 6,011.2 | 17 |
| 電 力 | 27 | 550.1 | 14,853.0 | 9 |
| 建 設 | 14 | 224.4 | 3,141.5 | 3 |
| 其 他 | 46 | 112.2 | 5,161.1 | 19 |
| 合 計 | 1,210 | 212.1 | 256,663 | 416 |

資料：經濟企劃院

〈表 2〉

年度別 · 國別技術導入認可現況

| 年度別 | 國別 | 美 國 | 日 本 | 西 獨 | 英 國 | 프랑스 | 其 他 | 合 計 | 備 考 (累計) |
|----------|----|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------|
| 62~66 | | 13 | 10 | 4 | — | 1 | 3 | 31 | 31 |
| 67~72 | | 68 | 232 | 9 | 3 | 1 | 13 | 326 | 357 |
| 73 | | 17 | 46 | 2 | — | 1 | 1 | 67 | 424 |
| 74 | | 12 | 62 | 2 | 3 | 2 | 5 | 86 | 509 |
| 75 | | 23 | 58 | 1 | 5 | 2 | 10 | 99 | 608 |
| 76 | | 30 | 76 | 5 | 7 | — | 13 | 131 | 740 |
| 77 | | 50 | 79 | 16 | 3 | 5 | 20 | 173 | 913 |
| 78 | | 69 | 154 | 13 | 12 | 8 | 41 | 297 | 1,210 |
| 合 計 | | 282 | 717 | 52 | 33 | 20 | 106 | 1,210 | |
| 構 成 比(%) | | (23.3) | (59.2) | (4.3) | (2.7) | (1.6) | (8.9) | (100.0) | |

資料：經濟企劃院

이 717件으로 가장 많고 다음이 가장 密接한 紐帶關係에 있는 美國이 282件, 西獨 52件, 英國 35件, 프랑스 20件的 順이며 나머지 106件이 덴마크등 其他國들로 되어 있다.

主導入先인 日本과 美國의 경우 3次開發計劃이 끝나는 76年을 100으로 해서 그 增加趨勢를 보면 日本으로부터의 技術導入 增加率は 77年에 3.9%, 78年에는 6.6%로 增加하였으며 對美導入增加率は 77年에 66.2

%, 78年에는 130%의 增加勢를 보였다

全體導入件數에 대한 增加率에 있어 역시 76年을 100으로 보아 77年에는 32.06%, 78年에는 126.7%가 增加하였다.

한편 主要導入先別 構成比는 1,210件을 100으로하여 日本이 59.2%, 美國 23.3% 西獨 4.3% 英國 2.7%, 프랑스 1.6%, 그리고 기타가 8.9%로 되어 있다.

—계 속—