

国内企業特許管理事例

東洋精密工業株式會社

1953年 通信機器製造會社로 創立되어 落後된 國內電子通信分野에서 刮目할만한 成長을 가져 온 東洋精密工業株式會社는 일찌기 工業所有權의 重要性을 깊이 認識하여 技術開發 및 管理를 위한 專擔部署로 特許課를 設置하여 工業所有權 制度를 運營하고 있다.

1. 特許管理體制

特許要員 現況

區 分	人 員
專 擔 部 署	6名
研究所, 工場, 事業本部	38名
計	44名

社長直屬機關인 中央研究所(所長: 常務理事) 主管下에 特許課를 設置, 專擔要員 6名을 두고 名事業本部 및 工場所屬 38名의 擔當要員으로 하여금 特許管理業務를 擔當시키고 있다.

2. 研修實績(工業所有權 및 特許管理)

特許專擔要員 및 全社員에 대한 工業所有權 및 特許管理教育을 위하여 現在까지 特許協會 및 特許廳에서 實施한 各種研修教育 등 總 48회에 걸쳐 延人員 2,040名이 參加하였다.

이와같이 專擔要員養成에는 人的·財政的·時間的으로 많은 資源이 所要되므로 最高經營層에서 工業所有權의 重要性을 깊이 認識하여 特許專擔要員은 社長の 特別政策參謀로써 社內 全그 료의 어디든지, 누구에게도 拘碍되지 않고 探訪, 質疑, 建議, 資料의 閱覽 등을 할 수 있는 特權이 있고 新規事業審査委員의 資格으로서 技術導入時에 參與하며 技術導入은 特許課의 諮問과 建議에 따라 實施與否를 決定한다.

3. 工業所有權開發現況

出願 및 登錄現況은 總 179件을 出願하여 88件이 登錄됨으로써 49.2%의 登錄率을 나타냈으며 이중 特許와 實用新案 出願率이 52.2%를 차지하고 있어 技術開發에 높은 關心度를 보이고 있음을 나타내고 있다.

出願 및 登錄現況

區 分	特許	實用新案	意匠	商標(營業標含)	計	
國內	出願	12	82	30	55	179
	登錄	5	33	14	36	88

그러나 지금까지 外國에 出願 또는 登錄한 事例가 없어 앞으로는 國內에서의 技術蓄積 및 工業所有權化를 바탕으로 海外出願을 더욱 強化할 計劃으로 있다.

4. 職務發明補償制度

社員의 職務發明 또는 考案에 관한 研究意慾을 向上 및 鼓吹시키며 이에 따라 諸發明을 保護하며 合理的인 工業所有權의 管理運用을 目的으로 第22條 附則으로 된 職務發明補償規定을 制定, 施行하고 있다.

社員의 發明이 勤務와 關聯있는 職務發明과 그렇지 아닌 自由發明으로 區分하여 그 發明이 實用價値가 있다고 認定될 경우에는 特許를 받을 수 있는 權利를 會社가 承繼하거나 讓渡받을 수 있도록 規定하고 있다(同規定 第33條4).

發明者에 대한 公正하고 有效適切한 褒賞을 施行하기 위해 委員長 1名과 委員 15名으로 構成되는 職務發明褒賞審議委員會를 두어 褒賞金의 支給決定 등에 관한 諸事項을 決定토록 하고 있다(同規定 第5條6).

社員이 職務發明을 하였을 경우에는 遲滯없이 發明申告書를 提出하고 關係期間中 秘密을 維持 하여야 하며 褒賞金의 種類를 記述하고 있다(同 規定 第7條, 8條, 13條, 14條, 16條, 16條).

職務發明에 관한 重要事項을 決定할 審査委員會의 主要任務는 發明의 會社承繼에 관한 事項, 褒賞金支給에 관한 事項, 職務發明獎勵에 관한 事項, 其他 事項을 理事會의 議決과 會長의 承認을 얻어 처리한다(同規定 第20條, 21條, 22條).

補償金額表

種類	權利別		
	特許	實用新案	意匠
出願補償	5,000~ 20,000	3,000~ 15,000	2,000~ 10,000
登錄補償	50,000~ 1,000,000	30,000~ 500,000	20,000~ 300,000

5. 提案制度運營

全社員의 創意性을 開發하여 能率向上, 品質向上, 安全作業 및 諸費用節減을 위하여 發明補償制度和 함께 提案制度를 運營하고 있다. 提案制度의 重要審査對象은 크게 管理業務와 技術業務로 나눌 수 있으며 日常業務 및 作業에 대한 效率의인 方案등 其他業務의 合理的인 運營으로 會社發展에 奇蹟할 수 있는 모든 事項을 提案審査委員會에서 審査評價하여 採擇의 可否를 決定한다. 採擇된 提案은 級別判定을 거쳐 功勞表彰과 賞金을 授興한다.

6. 職務發明現況

社內 職務發明中 124件을 出願하였으며 이 중 特許가 12件, 實用新案 33件, 意匠 14件으로 되어 있다. 登錄된 發明件數는 特許 5件, 實用新案 33件, 意匠 14件으로 總52件이며 大部分 現在自

體實施하고 있다.

7. 社內研究開發費 投入現況

1975년부터 80년까지 電子交換機, 電話機, 特殊通信裝備, 컴퓨터周邊機器, 電子應用機器分野 등에 總202,500萬원을 投資하여 船舶用無線裝備外에 77가지의 各種製品을 開發하였으며 每年 研究開發費는 急激히 增加하고 技術은 점점 高度化되어 新製品開發은 더욱더 어려워지고 있다.

8. 技術情報資料

技術開發의 效率化를 指向하고 目標 및 政策方向設定에 가장 큰 몫을 차지한다고 볼수 있는 資料의 入手 및 이의 活用을 위하여 國內外關係要路와의 協力으로 諸資料를 購入獲得함과 同時에 이를 分類·整理하여 資料室에 保管한다.

資料室에는 技術圖書, 技術雜誌, 公報類등 各種資料 總 12,846件이 整理되어 있는데 分類別로 보면 技術圖書로는 國內資料590卷, 國外資料 1,465卷, 技術雜誌는 國內刊行物 745卷, 國外刊行物 3,981卷, 公報類와 國內公報 840卷, 國外公報 85卷, 其他 國內外에서 入手한 關聯資料가 6,452件으로 이의 購入費만도 1億餘원이 된다.

9. 海外技術導入現況

製品의 高級化로 國際競爭力을 높이기 위하여 美國, 日本, 벨지움 등과 電話度數計, 公衆電話機, 漁業用通信機器 및 電子裝置, S/T式 自動交換機, 自動列車停止裝置, 鐵道車輛用製鋼機, Key-Tel 등 6個種類에 걸쳐 技術導入 契約을 締結하였으며 支拂한 技術導入料는 365,068달러이다.

한편 導入한 技術은 完全消化吸收하도록 하고 있다.

職務發明補償 實績

(單位: 원)

區分	出願		登錄		自體實施		處分實施		實施料		備考
	件數	補償金	件數	補償金	件數	補償金	件數	補償金	件數	補償金	
特許	12		5	750,000	5	620,000			5	260,000	○職務發明補償規定이 制定된 1977. 12. 28이전에는 제안제도 규정 부칙 9조 1항에 의거하여 직무발명을 보상하였음. ○보상총액 : 515만원
實用新案	32	30,000	33	1,650,000	28	1,160,000	2	無償	30	1,160,000	
意匠	30		14	420,000	13	520,000			13	520,000	
計	124	30,000	52	2,320,000	46	2,300,000	2		48	2,300,000	