

大宇重工業 (株)

뿌리깊은 傳統속에 機械工業界 中樞로



禹 成 命

〈特許管理課長〉

- ... 大宇重工業(株)은 1937年 朝鮮機械製...○
- ...作所로 始作하여 韓國 機械 工業(株)를...○
- ...거쳐 76年 3月 大宇重工業(株)에 이르...○
- ...기까지 뿌리깊은 傳統속에 成長해 오면...○
- ...서 우리나라 機械工業界의 中樞的 位置...○
- ...로 수많은 技術人 養成은 물론 工業立...○
- ...國의 近代化에 그 몫을 다해오고 있다. ...○
- ... 지난 數年간의 어려운 環境에서도 꾸...○
- ...준한 成長을 보여 지금은 8천 8백여 從...○
- ...業員이 Diesel Engine, 鐵道車輛, 地下...○
- ...電動車, 建設重裝備, 産業運搬車輛, 工...○
- ...作機械, 航空事業, 重化學工業 等 여러...○
- ...分野에서 제각기 努力을 아끼지않고 있...○
- ...으다. 또한 重工業 發展에 一翼을 擔當...○
- ...하고있다는 事實에 대한 自負心과 矜...○
- ...持를 느끼고 있다.○

技術開發과 工業所有權

大宇重工業(株)은 主軸産業의 扎实的 發展과 同時에 尖端技術 分野에 賣出額의 2.3%를 投資하고 있다. 그 結果 國內 最初의 獨自의인 産業用 Robot 開發, Laser 加工機 開發等의 代表的인 것을 볼 수 있고, 이는 國內外市場 구축 기반에 중요한 役割을 하고 있다. 이러한 既存 製品의 改良 또는 新製品의 開發過程에서 創出된 기발한 Idea를 國內는 勿論, 海外 여러 國家에 빠짐없이 特許 出願을 하여 工業所有權의 確

保를 계속 增加시켜 가고 있다.

新製品·新技術에 對한 Idea는 대부분 特許로 연결되어질 수 있을 것이므로, 결코 工業所有權의 出願件數는 技術力 評價의 客觀的인 尺度가 될 수 있음에 틀림없다.

우리나라 重工業은 지금까지 대부분 先進國 技術의 模倣狀態를 벗어나지 못하고 있는 實情으로, 이는 長期的인 技術戰略을 매우 어렵고, 심각하게 만들고 있음은 이제 우리 모두가 느끼고 있는 현실이다.

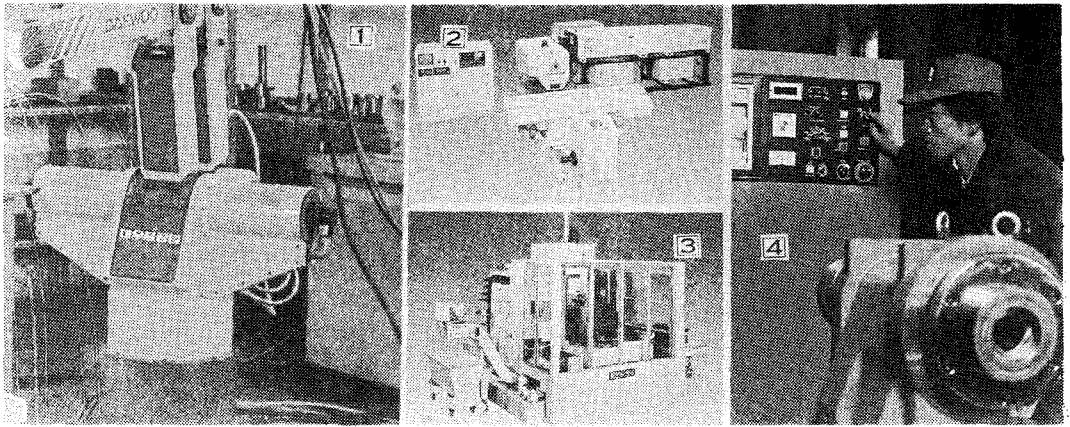
結局, 模倣 技術은 特許로서의 自己 固有 權利 確保가 不可하여 特許의 武器化 구축을 지금껏 감히 할 수도 없었던 自體가 우리의 工業 技術 自立에 否定的인 側面으로 적잖게 作用해 왔음을 看過해서는 안될 것이다.

大宇重工業(株)은 이러한 工業所有權의 必要性과 深刻性에 대한 認識과 함께, 지난 83년부터 會社의 강력한 政策 Issue로 하고 있는 技術力 培養에 부응하여 特許의 제반업무가 크게 伸張되고 또한 活性化를 가져오게 된 것을 다행스

◎ 研究員 現況 ◎

〈單位:名〉

職別	DZGREE	博士	碩士	學士	其他	計
研究員		6	65	226	—	297
研究補助員		—	—	—	196	196
研究管理要員		—	1	21	38	60
計		6	66	247	234	553



① 산업용 Robot ② Laser 가공기 ③ Machining center(BMC 6C) ④ Headstock Ass'y inspection

렵게 생각한다.

出願目標管理 長期 5 個年計劃

特許管理의 活性化는 무엇보다도 多量出願이 우선이 되어야 한다는 基本 方向의 感覺을 가지고 79年 技術研究所의 設立과 더불어 特許管理課의 設置 登錄을 필하는 등 전반적인 管理體系를 再整備한 바 있다.

따라서 現在는 13名의 特許管理 要員과, 各산하 17個部門에 課長級의 特許專擔開發委員을 任命하여 全社的 次元의 特許 運營에 主力을 倾注하고 있다.

특히 지난 84년부터 5個年間 每年 出願目標을 會社 方針으로 結定, 集中 管理하고 있으며, 이를 社內外 敎育等を 통한 강력한 弘報活動을 펴

◎ 84年度 工業所有權 出願 및 登錄現況 ◎

(單位: 件數)

區分 權利別	國 內		國 外		備 考
	出 願	登 錄	出 願	登 錄	
特 許	37	3	1	1	
實用新案	191	8	4	2	
意 匠	22	25			
商 標	20	10	10	3	
計	270	46	15	6	

成果를 거두고 있다. 具體的인 出願成果를 보면 84년도 300件 目標에 95%의 實績이 있었으며, 이中 82%가 特許權 내지 實用新案權이었다는 사실은 國內 重工業界의 靑거로 劃期的이고 반가운 일이며, 또한 每年 20%의 伸張 計劃도 擘 擘할만한 것이 될 것이다.

特許情報 電算化 推進

점점 多量·多樣化되어 入手되고 있는 特許 및 各種 情報의 效率的인 管理를 爲하여 81年 이래 R&D 社員의 活用便宜 側面에 比重을 두고 1次的으로 特許情報의 電算化를 計劃, 電算 System을 開發하여 왔다. 그러던 中 지난 84年初, 한글, 英文, 混用 對話式 檢索 Software를 開發, 지금은 特許情報를 비롯한 各種 主要情報 約 10,000여件的 Data Base가 구축되어 研究開發 및 各分野의 業務에 유용하게 檢索 活用되고 있다.

또한 特許情報로 對外 300여종의 各種 刊行物과 광범위한 海外 支社의 정보망 그리고 美國의 Dialog on-Line System을 主供給源으로 하고 있다.

특히 今年未경 開設 豫定인 日本科學技術情報인 JOIS on-Line Data Bank의 活用은 크게 기대되는 Net Work 이다.

職務發明 補償과 評價制度 運營

從業員의 發明에 對한 사기양양을 위해서 既存의 補償規程을 強化, 出願 및 登錄 補償은 勿論, 登錄된 權利에 對해서도 別途 評價 制度에 依한 實施의 혜택이 주어진다.

이 評價制度는 賣出額 伸張의 기여정도, 會社의 이미지지각의 程度等에 評價 比重을 두고 最大의 補償을 받을 수 있도록 運用되고 있다. 따

◎ 職務發明 補償金 ◎

〈單位：千圓〉

區分 級別	出 願		登 錄		備 考
	特 許	實用新案	特 許	實用新案	
1 級	100	70	3,000	1,500	
2 級	70	50	1,500	600	
3 級	50	30	600	300	
4 級	30	20	300	200	
5 級	20	10	200	100	

註：登錄된 權利는 評價制度規程의 結果에 따라 3,000 만圓까지 特別 補償金을 支給한다.

라서 이 評價 制度의 運營은 從業員의 발명고취에 크게 活力을 불어 넣게 되어 特許 活性化에 크게 도움이 되고 있다.

맺는 말

우리나라의 特許活動은 先進國의 慣例와 같이 電子業界가 먼저 活性化되어 왔으나, 重工業界는 아직도 거의 踏步상태이다.

이러한 現實을 타파하기 위하여 우리 會社에서는 數年間 本格的인 活動을 펴 國內重工業界에서는 괄목할만한 實績을 가져왔지만 先進國에 比해서는 아직도 요원할 뿐이다.

이젠 우리도 中進國을 벗어나 소위 先進國의 문턱에 왔다고 하지만 많은 技術的인 낙후를 여기서도 엿볼 수 있어 가히 엄려스럽다.

이는 우리 모든 技術人의 責任으로 다같이 解決해가지 않으면 안될 속명적인 과제인 동시에, 關係 機關, 團體의 보다 적극적인 活動과 격려가 韓國 工業 特許의 活性化를 위해 보다 實效 있는 方策이라 생각된다. ☞

(案) 發明·特許資料(冊子) 賣센터 (內)

本會는 發明 및 工業所有權 資料(冊子) 販賣센터를 發明獎勵館內에 設置 運營하여 發明人과 企業의 特許管理專擔要員 및 辨理士 試驗應試者등 發明特許 關係人들의 便宜를 提供하기 위하여 85年度 新刊 工業所有權 關係冊子를 販賣하고 있아오니 많은 利用바랍니다.

一. 取扱 資料：國內 各種 工業所有權關係專門書籍

外國 發明·特許 및 技術情報 資料

二. 位 置：서울 江南區 驛三洞 814—5 (本會發明獎勵館 內)

※ 기타 자세한 것은 本會 公報普及課 (557—1077~8)나 資料販賣센터 (568—8263, 8267)로 問議바랍니다.