

# 外國企業의 特許管理事例

## — 日 揮 (株) — (JGC Corporation)

1. 國 籍 : 日 本

2. 業 種

① 産業施設 · 設計全般計劃 및 工業立地, 都市開發에 관한 컨설파이션

② 産業施設 · 設備의 設計 · 調達 · 建設(石油精製, 石油化學, 無機化學, 高分子化學, 原子力, 食品精密化學, 都市가스, 電力, 造水, 流通備蓄, 廢水, 排氣가스, 固體廢棄物處理, 地域開發等)

③ 産業施設의 메인테넌스

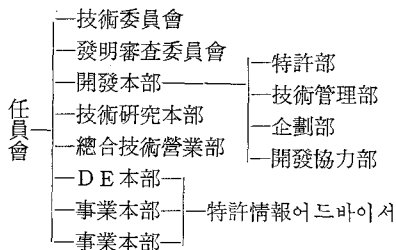
④ 化學機械, 觸媒의 販賣

3. 資本金 : 178千萬圓

4. 從業員 : 2,300名

5. 特許部署 組織

女子 3名을 包含해서 總11名이 2個의 팀으로 나뉘어 社內開發部門과 現業部門을 擔當하되 業務는 特許相談, 出願, 異議, 外國出願, 繫爭, 特許契約 등이며 그밖에 特許管理全般을 맡은 特許部 庶務가 있다. 특허조직의 系列은 다음과 같다.



5. 特許部 沿革

이 會社는 1928년에 美 UOP會社의 石油分解技術買入을 契機로 設立되었으며 2次大戰 前에는 UOP의 石油精製特許, 技術을 國內에 供與함을 主業으로 하였다. 이때의 特許業務는 社長 直轄下에 두었다.

戰時에는 주업무가 停止되었다가 戰後에 UOP와 계약을 復活하여 同社의 프로세스의 實施權을 얻어 라이센스업무와 플랜트建設業務를 併行하였다.

UOP 이외에도 歐美의 프로세스를 導入하여 그 기술의 세일즈를 하였으며 그 時期의 특허업무로는 自社 特許管理 外에 특히 UOP의 프로세스 · 라이센스를 取扱하

는것이 중요한 업무였다.

처음 특허업무는 技術部 調査課에서 취급하다가 1961년에 特許課가 獨立되었다. 그뒤 1969년에 UOP프로세스 · 라이센스업무는 日揮유니버설會社로 移讓되었다.

현재는 綜合엔지니어링會社로서 多方面의 産業分野를 對象으로 컨설파이션, 플랜트 建設, 기술 라이센스 등 多樣한 업무를 展開하고 있다. 이같은 企業活動에 適合하도록 機構도 改革하여 왔으나 특허과는 1967년에 企劃部에 移管되었고 1970년에 特許部가 創設되어 오늘에 이르고 있다.

7. 特許部署의 特徵

엔지니어링회사의 특허업무는.....

① 業務對象의 産業分野가 特定되어 있지 않으며 또 플랜트의 설계, 建設에는 化學에서 土木, 機械, 電氣 金屬 등 많은 기술에 關與하고 카이버하는 技術範圍가 매우 넓다.

② 엔지니어링업무는 플랜트 1基다다에 技術開發要素가 強하여 現業部門에서의 新技術創出이 많을뿐 아니라 社外關係도 적지 않으므로 技術保護, 管理方法도 單純하지가 않다.

③ 업무의 樣態도 플랜트建設請負, 기술 라이센스, 商品販賣, 컨설파이션 등 다양하여 특허상의 立場이 서로 다르므로 이에 대한 對應策도 매우 複雜한마 있어 그만큼 特殊性이 있다는 것이다. 따라서 이들의 대응책은 특허부서내에서 行하여지는 것과 社內와 共同作業이 필요한 部門이 있으므로 社內體制로는 發明審査委員會와 特許情報어드바이저 制度를 두고 있다.

발명심사위원회는 最高技術擔當任員을 委員長으로 하여 特許出願, 實績報告, 權利移轉 등을 審査하는 機關이며 會社의 技術政策, 研究開發의 檢討를 맡은 技術委員會와 密接한 連繫를 맺고 있다.

특히 創意力의 向上 또는 開發成果의 보호방법에 대한 助言을 經營政策의 配慮아래 이루어지는 것을 運營의 重點으로 삼고 있다.

특허정보 어드바이저는 넓은 범위에 걸친 特許公報의 체크作業을 確實히 하는 것을 主目的으로 하여 꾸며

진 機構이며 社內 各 部門마다 專門技術의 키퍼션을 20 명정도 選任하여 특허부서와 각부서의 連絡窓口가 되어 發送된 공보의 체크任務를 맡고 있다. 定期的으로 어드바이서會議를 열고 意見, 情報등을 交換하여 實際業務에 適應한 특허정보서비스를 圖謀하는 한편 特許意欲의 향상을 꾀하고 있다.

### 8. 特許業務의 重點事項

① 特許調査·評價機能의 強化와 개발프로젝트의 一體화된 특허업무의 전개

② 社內發明의 實用化 促進

③ 特許權利化業務의 戰略的 展開

### 9. 常時業務의 處理方法

#### ① 出願業務

발명의 提案은 「發明·考案屆書」의 書式에 따라 所屬長 經由로 특허부에 提出한다. 제안된 발명은 특허부와 發明者와의 사이에서 內容을 검토한 후 特許性和 出願의 必要性의 兩面에서 評價하여 발명심사위원회의 承認을 얻어 出願한다. 出願節次는 特許事務所를 이용하는 일이 많다.

外國特許出願은 出願提案이 있는 여러 발명에 대해 출원의 有用性을 검토하여 出願國을 選定하고 발명심

사위원회의 承認을 얻어 필요한 절차를 밟는다.

#### ② 契約業務

플랜트建設請負契約, 기술 라이선스契約등 모든 계약은 最終 所管部門인 總務部 法務課의 承認을 받는다. 특허부는 特許主體契約의 起案·折衷을 담당하는 외에 각종계약에 대해 특허의 입장에서 關與한다.

#### ③ 特許情報의 處理

특허정보서비스는 특허정보 어드바이서제도를 基本으로 하고 있으며 特許資料의 整理는 마이크로필름方式을 채용하고 있다.

#### ④ 研究·企劃部門과의 協力關係

社內 各 部門과의 협력에 특히 留意하여 技術研究本部의 定例테마檢討會에는 특허담당자가 毎回 參加하고 大型開發프로젝트는 특허진실데이션을 適宜實施하되 現業務部門에 대한 特許相談을 위하여 定期的으로 出張駐在한다.

#### ⑤ 其他

社內 發明의 實績補償을 매년 실시한다.

### 10. 特許部員등의 研修

特許協會의 研修코오스를 활용하는 외에 社外講師를 招請하여 社內 研修會도 開催한다. (C記)

## 國 內 短 信

### 特許行政 刷新方案 示達

衷廳長, 公翰통해

衷相穢 特許廳長은 5月 6日 廳內 職員 및 傘下機關에 보낸 公翰을 통해 公務員은 便宜主義의 思考方式에서 脫皮, 積極的인 奉仕姿勢를 確立하라고 強調했다.

衷廳長은 特許行政에 새로운 氣風을 造成, 信賴받는 公僕이 되라고 促求하고 無事安逸, 同僚間의 不當한 請託, 下級職員에 대한 不當한 指示 및 壓力, 內部機密의 漏泄 權限의 濫用, 公私生活의 無節制,

派閥造成的 弊習등을 果敢히 뿌리 뽑아 특허청의 새역사를 創造하자고 당부했다.

### 技術導入回轉基金 設置案

科技處, 基金 3百億 마련

科學技術處는 약 3百億원 規模의 「技術導入回轉基金」設置, 運營을 內容으로 하는 技術導入施策方案을 마련, 關係 部處의 協議를 거쳐 빠르면 내년안에 설치할 것을 檢討중이다.

1962년부터 지난해까지 도입된

外國技術은 모두 696件에 使用料 9,100萬달러를 支拂하였는바 종래의 기술도입은 財政金融面에서는 稅制上的 支援이 未洽하였다.

이런 科技處가 마련한 技術導入 基金 設置案에 따르면 3백억원 규모의 기금을 IBRD, IFC, ADB 등 國際金融機構에서 약 250억원 國民投資基金에서 20억원, 나머지 30억원은 政府出資金 등으로 充當하도록 되어 있으며 同基金運營을 위해 特殊銀行이나 技術開發公團등의 新設 또는 既存銀行에 의한 委託管理 選擇-할 것을 骨字로 하고 있는데 需要者에게 年 10%의 長期低利로 支援해 주도록 되어 있다.