

東洋나이론(株)

國內屈指의 化纖메이커로 成長



成 百 珠

〈特許課 纖維擔當〉

- ... 曉星그룹의 主力企業이자 母體인 東...
- ... 洋나이론(株)(代表: 裴基殷)는 1966年...
- ... 11月 3日에 設立되어 現在에 이르기까...
- ... 지 명실공히 國內屈指의 化纖메이커로...
- ... 成長하여 왔다.
- ... 從業員 3500名인 同社는 蔚山을 비롯...
- ... 하여 全國 7個地域에 生産施設을 갖추...
- ... 고 나이론原系, 織物地, 타이어코드地, ...
- ... BCF카페트, 人造잔디를 비롯하여 非織...
- ... 維部門인 엔지니어링, 플라스틱, 폴리...
- ... 에스터瓶, 컴퓨터, BEAD WIRE 等を...
- ... 生産하고 있으며, 특히 安養에는 中央...
- ... 技術研究所 및 電子技術研究所를 設立...
- ... 運營하고 있다.
- ... 創立以來 꾸준한 技術開發 및 新製品...
- ... 開發 특히 差別化素材開發에 힘입어 每...
- ... 年 持繼的인 成長을 거듭하여 왔으며, ...
- ... 賣出額에서도 3000億원이란 금년도 目...
- ... 標額을 設定하기에 이르렀다. 한편 同...
- ... 社는 過去 纖維一邊倒의 企業構造로 부...
- ... 터 脫皮하여 樹脂部門을 비롯하여 尖端...
- ... 産業인 컴퓨터 分野에도 進出하여 이미...
- ... 戰略産業으로서의 基盤構築을 마련하였...
- ... 으며, Electronic Chemicals를 비롯한...
- ... 정밀화학분야 및 醫療用資材 등의 未來...
- ... 指向的인 研究도 進行할 예정이다.

技術研究所 現況

1971年 1月에 設立된 東洋나이론中央技術研究所는 研究開發業務의 중추기관으로써 그동안 많은 研究實績을 올리고 있다.

同研究所의 主要研究分野는 크게 纖維部門, 樹脂部門, 新素材部門으로 나누어져 있으며, 8室 22팀, 총인원 200여명(博士 및 碩士 18%, 學士 45%, 研究補助員 37%)으로 構成되어 있고, 86年度에는 260餘名수준으로 증원시킬 계획이며, 現在 美國 등 外國에 多數의 研究員이 留學中에 있다. 한편 同研究所에서는 特許情報 및 技術資料의 效率的인 蒐集을 위하여 美國에 事務所를 設置하여 5名의 駐在員을 常住시키고 있다.

同社의 R&D 投資額은 84年 40億에서 85年 50億으로 賣出額對比 1.7%의 수준을 維持하고 있다.

그동안 同研究所에서 開發하여 特許登錄 또는 特許出願한 主要開發製品으로는 纖維部門의 超極細糸, 이염糸, 吸濕吸汗糸, 太細糸, 人工 SUEDE, 異收縮混織糸, 制電糸, 人工잔디, NO Sizing Yarn, 無塵服, 透濕防水布, BCF나이론糸, Air Jet 加工糸, 금속糸, 偽裝網, 纖維專用油劑, 非纖維部門의 耐壓 Bottle, 高결정성난연수지, 耐마모성나이론수지, GF 강화나이론수지, 耐충격성나이론수지, GF강화 PBT, 필름전용나이론수

지, 年연성 PP 等이 있으며, 이 中 몇몇 테마에 對해서는 多數의 特許를 出願하여 特許網을 構築한 상태이다.

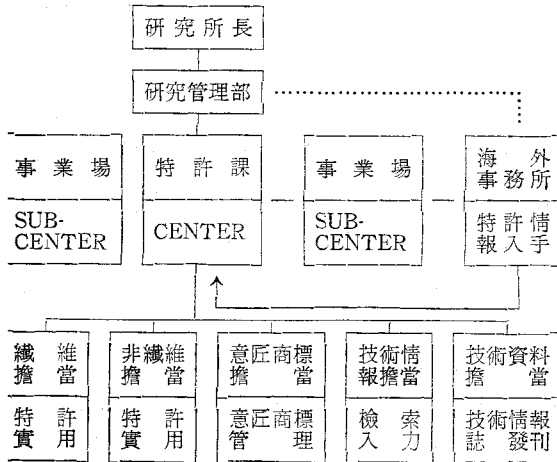
特許部署의 組織 및 主要業務

組 織

1978년에 設置된 同社의 特許課는 中央技術研究所의 研究管理部에 소속되어 社內 特許 및 情報管理業務의 CENTER적인 機能을 가지며, 各事業場의 技術部 또는 管理部에 SUB-CENTER를 두고 있다. SUB-CENTER에서는 該當事業場에서 發生되는 工業所有權 및 情報에 관한 全般的인 管理(1次管理)를 行하며 特許課의 업무를 補助하는 機能을 가진다.

特許 및 情報管理業務에 従事하는 人員은 모두 17名으로써 特許課에 7名, SUB-CENTER에 10名을 두고 있다.

〈特許 및 情報管理시스템〉



主要業務

- ① 特許出願 目標 管理
- ② 特許 및 商標會議 主管
- ③ 特許, 情報에 관한 政策 樹立
- ④ 特許相談 및 特許情報檢索 提供
- ⑤ 全社 特許教育

- ⑥ 提案管理
- ⑦ 技術情報誌 發刊
- ⑧ 職務發明補償業務
- ⑨ 工所權出願 및 事後管理
- ⑩ 國內外特許動向 調査 및 分析
- ⑪ 技術開發原文管理

工業所有權 管理現況

出願 및 登錄現況

85年 7月까지 出願 및 登錄된 工業所有權現況은 다음과 같다.

權 利 別	出 願	登 錄
特 許	91件	31件
實 用	23	6
意 匠	81	70
商 標	165	145
計	360	252

工業所有權 出願시스템

공업소유권 출원관리를 효율적으로 수행하기 위해 特許課에서는 다음과 같은 出願시스템을 設定 운영하고 있다.

첫째, 發明活動의 장려책으로써 發明의 目標 管理制度를 施行하고 있다. 즉, 매년 末月에 各事業場別로 공업소유권 출원예정 테마와 출원시기(분기)를 接受한後 출원에 필요한 제반사항을 項目別로 分類하여 적시에 提供하고 있다.

둘째, 출원예정 테마의 部署長 및 發明者, 特許課로 構成되는 特許會議를 每分期 初月에 개최하여 先行技術調査 및 PM 作成여부, 特許性 판단, 노우—하우 保持여부, 審査請求여부 등을 협의한 후 每分期 中月에 特許週刊을 設定하여 발명자 단독, 또는 特許課와 Co-Work로써 明細書를 作成하고 있다.

셋째, 全社의인 商標管理를 위하여 全영업부서 및 홍보과, 特許課로 構成되는 商標管理委員會에서는 商標의 디자인設定, 상표전략수립, 상

■ 우리사의 特許管理 ■

표감시강화, 갱신등록, 해외출원 등 商標管理上의 重要事項을 상호 협의한다.

넷째, 特許課에서는 “提案의 特許化”라는 슬로건아래 過去 特許와는 別途로 취급되어 오던 全社員의 제안을 면밀히 檢討하여 發明으로써의 價値를 판단한後 제안자와 상담하여 特許出願을 誘導함과 同時에 特許 MIND를 提高시켜 주고 있다.

職務發明 補償制度

社内の 연구의욕을 진작시키고 직무발명을 보 호 육성코자 1981년에 職務發明補償制度를 制定하여 그 동안 많은 발명자에게 보상금을 支給하여 왔으며, 직무발명에 의해 등록된 特許에 對해서는 보상금과 더불어 社長표창상패를 발명자 에게 수여하고 있다.

〈직무발명 보상기준〉

단위 : 만원

구분	출원 보상	등록 보상	방어 보상		실시보상	처분보상	비 고
			이의 신청	심판			
특허	3	10~30	3	5	50~300	수익금의	직무발명보상의 심의위원회
실용	2	5~20	2	3	20~100	5% 이내	
의장	1	3	—	2	10~30	”	
상표	—	—	1	2	—	—	

한편, 職務發明과는 別途로 優秀한 研究實績에 對해서는 每年 技術開發委員會의 심의에 의해 금상(500만원), 은상(300만원), 동상(150만원)을 支給하여 社内の 研究活動을 活性化시키고 있다.

또한 1970년에 制定되어 施行中인 全社提案制度는 每月 事業場別 提案審査委員會의 심의에 의해 特級부터 7級까지로 分類하여 最高 30만원 이상 支給하고 있는데 技術職은 年間 5件以上, 事務職은 年間 2件以上의 提出을 의무화하고 있다.

特許 教育

매년 新入社員에 對해 필수과정으로 特許 및

技術情報教育을 實施하고 있으며, 年 2회씩 事業場別로 辨理士등 전문가를 초빙하여 特許 및 정보의 重要性和 活用方法등을 주지시키고 特許 特許相談을 실시하여 特許에 對한 친밀감을 부여하고 있다.

또한, 특허관리 전담요원은 特許廳, 特許協會 등 기타 研究團體에서 개최하는 연수강좌 및 各種세미나에 적극 참가하고 있으며, 課内 自體세미나등을 통해 특허전담 요원으로서의 資質向上을 도모하고 있다.

技術情報管理 現況

社外에서 入手되는 多量의 各種 정보 및 社內 情報에 대한 效率的인 管理를 위하여 同社에서는 각종 정보를 적절히 가공, 축적하여 언제든지 요구하는 情報를 檢索提供할 수 있는 체제를 구축하였다. 즉, 컴퓨터에 의한 정보검색수단으로써 自體기술정보 전산시스템인 TOPICS(TOP LON Information Control System)를 81년초에 開發完了하여 現在 10만件的 特許情報와 6만件的 技術情報를 DATA BASE로 구축하여 各 事業場과 ON-LINE으로 연결함으로써 각종연구개발업무 및 관련업무에 活用되어 효율적인 정보의 利用과 高度의 情報管理가 可能하게 되었다.

특히 6만件的의 기술정보中 1만건의 研究開發報告書를 入力하여 社內고유기술의 전산화를 이룩하였다.

各사업장 및 研究員들이 최신 기술정보 및 특허정보를 보다 효율적으로 利用할 수 있도록 매월 “技術情報速報集”을 발간하여 배포하고 있는데 여기에는 同社에서 구독하고 있는 200여종의 정기간행물 및 Chemical Abstract, World Textile Abstract, Derwent Patent Abstract 등으로 부터 當社와 관련있는 자료만을 발췌하여 게재하고 있다.

83年度에는 해외 DATA BANK인 DIALOG와 연결 從來 TOPICS로써 檢索이 불가능하였던 시장, 경영정보등을 檢索活用할 수 있게 함으로써

정보수집 범위를 일층 확장시켜 놓았다.

한편, DIALOG의 취약점이라 할 수 있는 日本技術情報에 對해서는 國內 DACOM에서 開設한 JOIS ON-LINE DATA BANK를 活用할 계획이다.

맺 는 말

지금까지 東洋나이론의 研究開發 및 特許管理 現況을 紹介하였으나 特許管理側面에서 살펴보

면 아직까지 많은 未治한 점을 指摘하지 않을수 없다.

向後 좀 더 발전된 特許管理體制를 구축하기 위해서는 무엇보다도 特許管理部署와 研究管理 部署間의 有機的인 協助아래 회사경영에 이바지 할 수 있는 特許管理의 內實化가 必要하며 이를 위해서는 Top Management와 全社員의 特許 MIND提高 및 特許管理部署의 끊임없는 업무개 발이 필요하다고 생각한다. <〇>

「우리사의 特許管理」는 會員企業의 特許管理 擔當者들이 꾸미는 欄입니다. 特許管理에 관한 內容이면 어느 會員企業도 歡迎합니다. 많은 投稿바랍니다. 採擇된 原稿는 本誌 所定の 稿料도 드립니다.

枚 數 : 原稿紙(200字) 15~30枚

接受期間 : 수시접수

接 受 處 : 韓國發明特許協會 調查部 「月刊 發明特許」 編輯室

(案) 發明·特許資料(冊子) 販賣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 書籍

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바 랍니다.