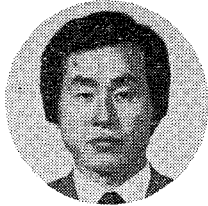


(株) 錦 湖

研究開發投資, 賣出額對比 2.0%



林 東 夏
 <技術管理室・代理>

1960년에 설립되어 1983년 賣出額 1,579억원에 120억원의 黑字企業으로, 승용차·트럭·特殊車輛 및 航空機用 타이어를 생산 판매하는 專門메이커로 成長해온 三陽타이어(株)는 1984년 10월 그룹次元의 組織改編에 의해 그룹의 무역 창구였던 錦湖實業(株)와 統合, 1984년 12월 1일부터 株式會社錦湖(代表理事 社長 朴定求)로 새로이 탄생하였다.

타이어産業分野의 先頭走者

本社は 서울 중구 회현동 인송빌딩內에, 全南松汀(光州)에는 타이어生産工場을 두고 있다. 아울러 개칭된 「錦湖技術研究所」(所長 盧仁基理事)는 同社가 타이어産業分野에서 國內선두주자로써 위치하고 있지만 이제는 同 산업분야의 세계 BIG3에 目標를 겨냥한 新技術·新製品研究開發에 創造的 意志를 안고 연구개발비 투자를 매출액대비 82년 0.8%에서 84년 1.8%로 增額했고 85년에는 2.0%선으로 增額하게 된다.

(株)錦湖의 特許管理業務는 金호기술연구소산하 技術管理室에서 담당하고 있다. 우리나라 대부분의 企業들이 그렇듯이 70년대후반에 비로소 工業所有權 管理에 눈을 뜨기 시작했던 1978년에 특허관리전담부서를 설치·운영하고 있다. 그러나 同社의 특허업무는 기술관리실 發足 以前

인 지난 65년 「三陽」마크를 등록함으로써 시작됐다. 그러나 철저한 工業所有權管理 및 特許業務를 담당할 專擔要員의 不足을 느끼지 않을 수 없었다. 따라서 전담부서 발족이래 要員養成에 주력하였으며 3회에 걸쳐 美·日地域 海外研修를 비롯한 國內外研修에의 전담요원 參加 그리고 일반 종업원의 公業소유권지식을 높이기 위한 특허교육을 外部강사초빙 社內教育과 社外委託教育을 실시하고 있고 全社員을 對象으로 사내강사를 통한 자체 公業소유권 강좌를 열기도 하고 尙담업무도 겸하고 있다.

구 분	연 수 회 수		참석인원		
	사 내	외 부	사내	외부	
국내연수	전담요원	8	특허협회개최 장기연수 2회 포함 23	17	35
	전 사 원	7	5	—	8
해외연수	전담요원	—	3	—	3

技術管理室은 研究프로젝트의 選定에서 評價까지 깊이 參與하고 있는데, 特許資料를 비롯 技術導入先의 關聯産業 Know-how, 高무산업관련 각종기술문헌, 學術雜誌등 광범위한 情報를 入手·加工·回覽 및 提供으로 모든 技術研究部門의 신속한 活用을 촉진하고 技術動向을 파악 연구개발방향설정에 일익을 담당하고 있다. 또 尙정된 프로젝트의 事前 技術調査로 他人權利抵

觸回避活動에 힘을 쓰고 있다. 특히 타이어산업 분야에서 國內業體의 特許登錄의 水準은 外國先進企業이 우리나라에 登錄出願하는 수준보다 훨씬 낮기때문에 그들이 출원하는 技術內容을 公報를 통해 면밀히 檢討·異議申請하는 업무에 심혈을 기울이는 한편 研究技術부문에 그 技術의 分析·活用을 검토케 하며 同社의 技術을 先出願登錄하는데 많은 노력을 하고 있다.

迅速한 情報入手 體系確立

(株)錦湖는 지난 71~73년의 3년간 美國Mohawk社와 技術提携했으나 世界的인 래디얼(Radial) 타이어 수요증가 추세에 對應, 技術제휴선을 미국의 Uniroyal社로 변경, 1973년 이후 1,2次に 걸쳐 10년동안 技術導入契約를 맺었는데 이어 지금은 急變하는 타이어 技術情報競爭時代에 對應하고 超高速高性能타이어(Low Profile HR, VR 타이어) 등의 開發을 위해 美國의 B.F.Goodrich社로 技術제휴선을 대체 R&D를 포함한 技術을 도입하고 있다. 이는 타이어 技術의 요람인 美國으로부터 原泉技術을 도입하기 위한 것이다. 이러한 技術도입계약은 技術管理室에서 交渉, 締結, 管理에 이르기까지 모두 管理하고 있고 技術援助에 수반하는 계약등도 協議부문으로써 참여하고 있다.

同社의 情報管理는 대량의 과학기술정보의 신속한 입수체계를 구축해 가고있는 한편 수집된 資料를 어떻게 活用하느냐 하는 문제가 더욱 重要한 課題임을 認識하고 이 자료이용 극대화에 초점을 맞춰 지난 80년부터 컴퓨터化 作業을 개시 이제는 情報의 Needs에 재빠른 對應을 하고 있으나 앞으로 보다 높은 情報檢索의 適合度 向上을 위해 System보완에 주력할 것이다. 또한 外部情報機關을 통하여 특정주제에 대한 連續調査(SDI) 및 遡及調査(RS)서비스 그리고 다이얼로그(Dialog)서비스 등을 충분히 活用하고 있다. 同社의 技術情報蓄積現況은 다음과 같다.

기 술 정 보		축적량
특허자료	CA(Cheical Abstracts), WPI Abstracts	7,500건
	일본공고 및 공개특허, 실용신안	1,200건
	한국특허, 실용신안, 의장, 상표 공보	전량
기술제휴선(Mohawk, Uniroyal, BF, Goodrich Know-how자료)		61,700건
학술논문(ACS, SAE, NTIS, RCT등)		2,800건
타이어, 고무관련 정기간행물		26종
기술관계도서 단행본		2,500권

職務發明補償金 大幅增額

(株)錦湖는 新技術·新製品開發에 있어 社內人的資源을 最大活用하기 위해 職務發明補償規程을 마련 시행하고 있는데, 종업원의 직무발명을 活性化시키기 위해 직무발명보상액을 대폭 증액, 출원보상은 5천~5만원, 등록보상은 10만~1백만원, 실시보상은 10만~50만원, 처분보상은 수입액의 2~5%로 높였다. 또한 同 制度의 현실에 빛나간 理想的 규정보다는 現實에 符合한 內容으로 1984년까지 3차례에 걸친 제도의 改善結果 同社의 직무발명 접수건수는 초창기인 79년의 2건에서 84년에 10건으로 增加했고 금년들어 2월말 현재 8건이 접수되어 점차 종업원이 동 제도에 참여하는 의식이 고조되어 가고있다. 이 職務發明은 特許出願 3건, 實用新案出願 5건, 意匠出願 23건으로 處理됐다.

(株)錦湖는 技術연구소를 중심으로 新技術 新製品開發을 위한 自體研究開發 事業을 적극 推進하기 위해 研究開發費投資를 擴充하는 한편 人間의 소중한 生命을 싣고 다니는 타이어를 다루는 研究員의 人力養成面에서는 學士中心에서 碩士中心으로 水準을 높이기로 결정하고 85년 현재 博士과정 1명과 碩士과정 11명의 국내 대학원 공부를 비롯 7명의 연구원을 高分子化學에 定評있는 美國 Akron University碩士과정에 파견, 해외유학중이다. 그리고 技術제휴선에서 실시하는 타이어 기초 및 응용연구과정에 연구인력을 수시 파견, 高度의 專門技術習得을 해오고 있다. 또한 독립된 製品試驗室을 83년 완공

■ 우리사의 特許管理 ■

하고 最新의 시험설비를 갖춘데 이어 技術研究所 독립건물 건축을 추진하는 한편 20만평 규모의 屋外實車試驗場(Field Test Track)을 건설할 계획이다. 이와 함께 87년까지는 특히, 실용신안만의 출원건수를 최소 10건이상으로 끌어올릴 계획이다.

同社の 今年 2월 현재 工業所有權의 權利別出願登錄現況을 살펴보면 등록건수는 305건, 출원건수(심사제류중)은 106건에 달한다.

(株)錦湖는 經營合理化 노력의 일환으로 추진된 法人統合을契機로 向後 특허관리분야에서도 보다 先進된 管理體制를 確立하기 위해 정보관리의 電算 System의 보완과 非타이어分野 情報入手채널확충 등 정보관리체계를 정비하고 特許事務處理에 일부 適用하고 있는 OA機器를 매체로 한 事務自動化的 積極적 추진 및 특허출원목표달성을 위한 리에어전活動 및 支援體制의 質的向上에 最善의 노력을 기울여 갈 계획이다. ☺

新規加入會員現況

本會 加入 會員이 날로 늘고 있다. 지난 2월에도 1個社가 새식구로 들어왔다. 새 식구의 面貌를 살펴본다.

現代電子生業(株)

新製品 開發에 總力 다해

現代電子生業(株)(代表: 鄭夢憲)는 現代그룹 산하의 새 핵심기업으로 기존 半導體, 컴퓨터 및 그 주변기기, OA기기, 통신기기, 산업기기 生產業體에 도전장을 낸 新生企業.

83年 2月 23日 創立한 이래 新製品開發에 總力을 다하고 있다. 아직 試製品 生産 단계로서 소비자들에게는 생소한 企業이지만 오랜전부터

國際市場의 販路 개척에 나서 기존 業體들을 긴장시키고 있다.

特許課가 탄생된 것은 지난 1月 1日 研究所 設立과 함께 탄생. 이제 갓 「百日」이 지난 어린애지만 외모는 어엿한 成人이다.

課長을 비롯한 5名의 專擔要員의 하루는 눈코 뜰새가 없다. 研究所內 研究開發部署에 情報支援, 工業所有權의 出願·登錄·管理, 全社員社內 工業所有權 教育준비등의 業務處理에 熱과 誠을 다하고 있다.

아직 出願 및 登錄된 工業所有權은 없다. 그러나 적잖은 新技術의 出願준비를 서두르고 있다.

또 職務發明補償制度 制定을 위한 그 준비작업 또한 한창이다.

그런데 現代電子生業(株)는 國內市場보다는 國際市場 위주로 製品開發을 서두르고 있어 工業所有權 出願 또한 外國위주로 하겠다는 것. ☺

(案) '85全國 優 發明品展示會 開催 (內)

期 間: 1985. 9. 2(月)~9. 11(水) 10日間

場 所: 韓國綜合展示場(KOEX)

申請期間: 1985. 6. 1~6. 30

申請場所: 韓國發明特許協會 發明振興部

主 催: 特 許 廳

主 管: 韓國發明特許協會

※ 其他 仔細한 問議는 電話 (557) 1077-8 韓國發明特許協會 發明振興部로 하시기 바랍니다.