



81年度 優秀特許管理企業

三星重工工業株式會社篇

輕工業에서 重工業으로 果敢한 方向轉換이 要求되는 時代的背景下에 74年 3月에 日本 IHI와 合作會社로 設立된 三星重工工業株式會社는 1978年에 昌原工場完工을 契機로 一般産業機器 및 플랜트設備製作을 始作, 重工業體로서의 面貌를 갖추기 始作했다. 지금은 授權資本金 500億원에 從業員 1,460名으로 런던, 시드니, 리야드 등에 4個의 海外支社를 갖고 있으며 技術補完을 위해 美國의 Foster Wheeler社, Mesta社, Whiting社, E-codyne社등과도 技術提携를 하고 있다.

1. 特許管理體制

77年 4月에 企劃室內에 特許專擔部署를 設置, 專門分野別로 業務를 分掌하여 該當分野의 專門家가 되도록 補職과 擔當業務의 變更없이 지금까지 業務를 處理해왔다.

效率의 特許管理를 위해 特許管理指針을 制定, 業務分掌限界, 業務處理方法, 對外機關과의 有機的關係 등에 關해 原則의 方案을 마련하고 있으며 같은 三星그룹內의 三星綜合建設, 三星造船, 코리아·엔지니어링 등과의 協力體制도 構築하고 있다.

要 員 現 況

부서명	기획실조사팀	합계	비고
직원명	과장사원		기획담당이사
인원	1 4	5	

2. 出願 및 登錄現況

重工業은 많은 複合技術 및 高度의 技術人力を 要하기 때문에 長期間에 걸친 研究와 技術蓄積이 없이는 競爭이 되지 않으며 技術提携先들이 世界的인 特許網을 構築하고 있으므로 技術開發을 통한 權利化야말로 隘路를 打開할 수 있는 唯一한 길이다. 따라서 當社는 創立時부터 工業所有權에 눈을 돌려 制度研究 및 對策講究에 努力해왔으며 特許管理의 基盤을 다졌다. 權利保護에 自身을 얻게되자 77년부터 開發技術 및 製品의 工業所有權化를 서둘러 表에 나타난 바와 같이 出願, 登錄件數가 4年사이에 急增했다.

出願 및 登錄現況(1981. 10月末現在) (단위: 건)

구분	국 내		국 외		계	
	출원중등	특	출원중등	특	출원중등	특
특허	36	0	2	1	38	1
실용신안	66	11	—	—	66	11
의장	12	10	—	—	12	10
상표	113	102	5	2	118	104
계	227	123	7	3	234	126

3. 研修實績

重工業은 다른 어느分野보다도 特許問題가 廣範圍하게 結付되어 있어 專擔要員은 물론 一般社員, 經營陣에 이르기까지 特許認識提高는 最優先問題였다. 이에 同社는 特許廳, 特許協會등에서 開催한 各種 研修講座를 비롯 社內外研修教育 및 日本등에의 海外研修를 實施하였다.

研修實績(工業所有權 및 特許管理)

구분	연수회수	참석인원		비고
		사내	외부	
국내	전담요원	—	22	특허청, 특허협회장, 단기간 연수외
	기타사원	11	5	
해외	전담요원	1	1	1978-특허협회(일본) 1980-일본IHI특허부서
	기타사원	1,292	5	

4. 職務發明現況

77년부터 81년까지 特許, 實用新案, 意匠등 總 114件의 出願이 모두 職務發明이며 이중 22件이 登錄되었고 出願補償, 登錄補償, 實施補償등 5,873,000원의 補償金을支給했다.

5. 職務發明補償制度

研究意慾을 向上시키고 職務發明을 保護獎勵하기 위해 一般提案制度外에 職務發明補償制를 實施하고 있다.

職務發明補償制度의 效率의 運營을 위해 7人 以內로 構成되는 職務發明補償審議委員會를 두고 獨創性, 研究努力, 經濟的效果, 持續性등을 基準으로 職務發明을

國內企業特許管理事例<2>

職務發明現況

(단위: 원)

구분	출원			등록			자체실시		비고
	건수	보상금 건수	보상금	건수	보상금 건수	보상금	건수	보상금	
특허 실용 의장	36	35	356,000	1	0				등록보상금 1건 지급 검토중
	66	60	429,000	11	8	2,700,000	4	1,733,000	등록 8건중 4건 실적 검토중
	12	11	55,000	10	10	600,000	5		실시 5건 실적 검토중
계	114	106	840,000	22	18	3,300,000	4	1,733,000	계 5,873,000

等級에 따른 職務發明補賞金額

종류	구분	등급	등급					
			6	5	4	3	2	1
출원 (10조)	특허 실용 의장	특허	5,000	8,000	10,000	13,000	17,000	20,000
		실용	3,000	5,000	7,000	10,000	12,000	15,000
		의장	2,000	3,000	3,000	7,000	6,000	10,000
등록 (11조)	특허 실용 의장	특허	50,000	200,000	400,000	600,000	800,000	1,000,000
		실용	30,000	100,000	200,000	300,000	400,000	500,000
		의장	20,000	60,000	120,000	180,000	240,000	300,000
등급에 관계없이 균일하게 포상 상장 수여 및 축하연(50,000이하)적용.								

評價審議하여 等級에 따라 補賞金을支給해 준다.

社內研究開發費投入現況 (단위: 백만원)

년도	투입 부문 및 내용	투입금액	투입성과
'78	기술개발, 기술도입 연수	942	87
'79	"	583	681
'80	"	932	948
'81	"	1,770	2,696
계		4,227	4,412

6. 研究開發費投入實績

莫大한 資本이 所要되고 危險負擔이 큰 만큼 研究開發의 必要性은 더욱 重要하다. 78년에 技術開發 및 技術導入에 94,200萬원을 投入한 以來 81년까지 總 422,700萬원을 投入하였으며 85년까지의 長期技術開發 計劃을 세워 84년까지 研究開發費등을 점차로 늘려 나감으로써 自體技術能力을 向上시키는 한편 外國技術導入 依存에서 脫皮하고 85년부터는 技術導入費를 줄여나갈 計劃으로 있다.

手, 保管管理가 重要하다. 國內資料購入에 43,500萬원, 外國資料購入에 47,800萬원, 總 52,200萬원을 들였으며 一部는 마이크로필름化하여 資料利用에 便利를 띠고 있다.

7. 技術情報管理

設計圖面을 비롯해서 各種 複雜한 技術情報資料의 入

技術情報資料現況

(單位: 백만원)

구분	국내		외국			비고
	권수	구입비	권수	구입비	국명	
도서 기타 소	—	—	5,500	50	미국·일본	기술도입선 자료임 월간 발행 기준
	620	4	1,865	40	일본·미국·유럽	
	21	6	52	30	일본·미국·유럽	
	545	3.5	796	1.5	일본·미국·유럽	
계	1,186	13.5	8,213	121.5		
마이크로필름류	3,200매	21	17,625	253	미국	도면, 기술데이터중 20%는 마이크로필름 수록
	2,680매	7	23,456	85	일본	
	20본	2	30본	6	미국	
			6본	8	미국	
전 프로그램			4본	5	미국	설계전산 프로그램으로서 구조제산 열역학 계산등에 이용
소	계	5,680매	30		357	
		20본				