

第一合纖(株) 技術研究所

소재지: 경기도 용인군 기흥읍 농서리 산 14번지

전 화: (02)744-0011

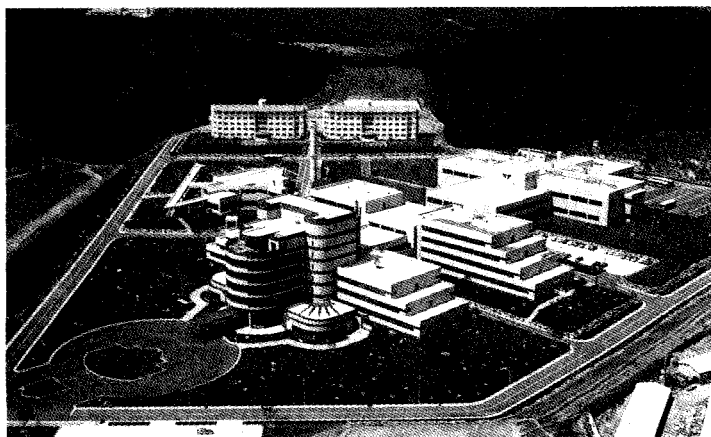
第一合纖(株) 技術研究所는 1979年 龜尾工場에서 發足된 이래 企業의 未來를 영속적으로 創造하기 위하여 10여년을 한결같이 市場 needs에 부응하고 전략적 思考에 기초한 自體商品 開發의 산실로서의 役割을 성실히 遂行하여 왔다.

1987년에는 제 2중흥의 터전인 경기도 기흥의 三星綜合技術院內로 이주하여 그룹 綜合研究所의 化學部門의 核心研究所로서 800여명의 研究棟과 實驗棟을 비롯한 尖端의 實驗裝備를 갖추고 纖維原料, 織物部門의 事業뿐만아니라 베이스필름 및 엔지니어링 플라스틱, 各種 高分子 중합체 및 尖端新素材部門에 이르기까지 활발한 研究를 推進하여 왔다.

즉 各種 産業用 PF 및 PSF, 그리고 투습방수 및 재귀반사성소재, mega DRAM 用의 무진복지등 特殊機能性纖維를 開發하여 纖維事業의 고부가가치를 實現해 왔으며 超高速紡糸, 超極細糸등의 high technology의 開發도 활발히 推進하고 있다. 이뿐만아니라 纖維部門의 고부가가치 實現을 위하여 新合纖 및 新新合纖의 開發에도 主力하여 심색 full dull糸, 高收縮糸 및 抗菌防臭綿을 開發하였고 新規 PF 事業 未來 開拓을 위하여 pilot 導入을 통한 高品企劃에서 原糸, 加工技術, 販賣에 이르는 일관된 事業化 戰略을 展開하고 있다.

또한 非纖維 部門에 있어서는 1985年 當時 先進 5開國에서만 獨占 生産해오던 폴리에스터 베이스필름을 독자적인 自體技術 開發로 事業化에 成功하여 世界市場으로 輸出하고 있으며, 작년에는 이를 혁신적으로 改良한 새로운 type의 필름을 開發하여 市場을 開始하였는바 그 品質의 우수성으로 海外 先進市場에서의 우위성 確保가 기대되고 있다.

化成 分野에서는 이와같은 베이스필름 分野뿐만아니라 엔지니어링 플라스틱 分野에도 力點을 두어 電氣・電子分野, 自動車 및 航空・宇宙産業에까지 이르는 다양한 用途의 産業用 素材인 FR-PBT, FR-Nylon, FR-PPS 製品등 強化 plastic 製品과 PBT base resin의 開發生産을 擴大하고 있으며 폴리에스터 에라스토머, 接着劑의 本격 生産을 1989년부터 着手하였다.



既存의事業뿐만 아니라事業의多角化를 위해印刷用, 1M, 4M에 이은 16MD用感光性樹脂開發을完了하였고高耐熱性 film등尖端新素材의開發도着手하여精密化學事業進出의 터전을 마련하였다.

또스판텍스 및스판본드 등現場과의密着研究를 통하여隘路技術, 核心技術의開發을推進하였고事業의多角化를 위한 테마發掘에 부단히研究를推進하였다.

앞으로도第一合纖(株)技術研究所는既存戰略事業과新規事業, 그리고企業未來를 위한尖端素材, 戰略的新技術의調和로短期的으로는會社經營에寄與하고中長期的으로는21세기 초일류企業의 vision을達成하기 위한役割을遂行하고자 혼신의 힘을競走할計劃이다.

즉, 그간 비약적으로 신장된研究開發費投資에 힘입어大型 pilot 導入 및 成功的 稼動에 가일층 힘쓰며 이를 통해大型 theme 및戰略 theme의重點의推進을自體開發을 통해 강력히推進해 나갈것이다.

즉, 海外先進市場을 겨냥한 PSF, PF 部門의高附加價值差別化商品과生産性を革新的으로 올릴수 있는新工法開發 및紡績·染加工技術까지 연계된纖維部門의新合纖·新新合纖開發에 힘쓰고, 樹脂部門에서는 엔지니어링 플라스틱의 지속적用途開發과 SMC/BMC, composite, 複合素材, high-performance plastic, 그리고接着劑, 容器事業을 위한 chip 開發, 高強力系에 이르기까지 다양한戰略商品開發에主力할 것이다. 이뿐만 아니라 위에서 열거한戰略商品들외에長期 vision 達成을 위한高強力, 高彈性系를 비롯한 5대尖端課題開發에도拍車を 가할것이다.

이러한 제반目標을達成하기 위하여當研究所는 스스로가目標을 정하고 이를達成하는自進經營의風土를定着시키며, 작년부터導入한 coworking system의定着, activity 中心研究에서核心技術確保를 위한研究生産性 向上 system 構築과 海外開發센터의擴大, group內 他研究所와의共同研究를 통해尖端技術의確保 및共同開發의活性化에도 배가의 노력을 기울이고 있다.

또 FT-NMR, GC-MASS등 극미량分析裝置를完備하고全社적으로活用케 함으로써 '問題解決은機器分析을 통해서'라는 신기원을 이룩하고 있다.

아울러 날로 높아져 가는先進國들의市場開放壓力에積極적으로 대처코저新商品開發側面에서戰略特許의創出을 꾸준히推進할 것이다.

이상과 같이當研究所는既存의纖維産業의심화擴大로構造改善과非纖維事業으로의多角化를圖謀하기 위하여高分子, 高性能 플라스틱事業, 電氣·電子材料를 포함한精密化學事業, 건강材料등新素材에 이르기까지各分野에 줄기찬 노력을 경주하여新技術·新商品開發의 기수로서, 더 나아가第一合纖革新의 리더로서役割을誠實히修行하고 있다.

