

# 普塘事業股份有限公司

## ERGO LIFE 多功能模組電腦工作桌開發計畫



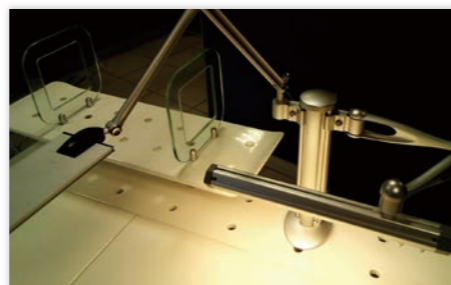
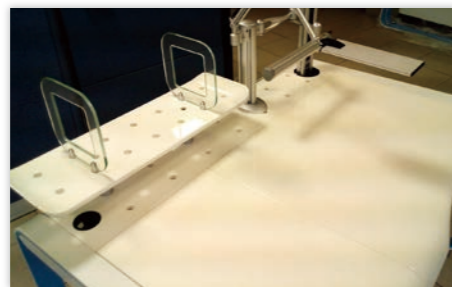
### 計畫緣起

在電腦工作環境的發展趨勢下，電腦工作桌產品也越來越普遍，然目前常見的電腦工作桌，仍著重於電腦螢幕、主機、與鍵盤位置的擺放，停留於單一工作環境功能，欠缺整體工作環境的設計，因而忽視使用者需求與便利性。根據市場調查，電腦工作者會考量包括：空間環境大小、使用合適之工作桌、收納家具夠不夠使用、有無臨時放資料的地方、不同的工作型態與需求等。

本公司依這些需求影響的因素訂定出設計規範，將電腦環境整合，並將周邊產品位置規畫，利用功能桌版的規劃，設計一系列適合不同需求者功能的配件，並整合電源、電線，打造符合不同族群需求、彈性機動型之電腦工作環境。

### 新產品簡介

ERGO LIFE 多功能模組電腦工作桌提供嶄新工作環境，高度整合與延伸擴充性，並可針對不同使用族群的使用需求進行符合貼近的使用環境，最大跳脫市面即有產品的單一桌板模式，採多桌板變化方式，讓不論單人使用、多人使用亦或專業技術人員都能經由配件與主體的調整改變架構。產品的多變性與自由性，將帶給實際使用者更大更多的空間便利性。



本公司成立於 1992 年，以『品質第一、顧客至上』、『放眼天下、耕耘大眾』為公司發展之目標。本公司為人體工學產業界領先的設計者與製造者，產品運用範圍廣泛，不論是商業辦公室、醫療院所、教育機構或是金融機構都是本公司的客戶。在產品設計方面，本公司尊重作業程序，以不斷研究創新之精神，追求企業永續發展；同時透過建立適當的內部溝通管理方式，持續不斷的進行產品研發改良與創新，增進公司內部研發能量，公司團隊擁有紮實的技術基礎，以持續研發出符合客戶需求之產品為導向，秉持創造高價值公司之經營理念。

成立日期 / 81 年 12 月 28 日

負責人 / 林敬智

資本額 / 39,000 千元

員工人數 / 25

### 計畫創新重點

本計畫將提供電腦工作使用者一個更具整合性的電腦工作環境，而非一個普通擺放電腦的電腦桌。此外，目前市面上知名的歐、美、日系的電腦工作桌設計品牌多只注重美觀設計，僅有單一桌面使用的功能，較欠缺機能使用設計，且價格昂貴，市面價格約莫四萬五到八萬塊不等，比本公司所推出的多功能模組電腦工作桌，價格還來的高許多，而所能提供的使用機能又較少，本公司具有實際之競爭優勢。

### 研發成果及衍生效益

#### 1. 增加產值：

- (1) 2015 年將可增加公司產值：新台幣 22,467 千元。
- (2) 預計 2016 年可增加產值：新台幣 25,000 千元。
- (3) 預計 2017 年可增加產值：新台幣 30,000 千元。

#### 2. 促成投資額：

- (1) 2015 年將可增加國內投資額（對廠商直接或間接投資的金額）：1,200 千元。
- (2) 預計 2016 年可增加投資額：新台幣 2,100 千元。
- (3) 預計 2017 年可增加投資額：新台幣 2,400 千元。

#### 3. 降低成本：

- (1) 2015 年將可降低成本：新台幣 800 千元。
- (2) 預計 2016 年可降低成本：新台幣 900 千元。
- (3) 預計 2017 年可降低成本：新台幣 1,080 千元。

#### 4. 增加員工數：

- (1) 2015 年增加員工數：其他人員 1 人。
- (2) 預計 2016 年可增加員工數：研發人員 1 人；其他人員 1 人。
- (3) 預計 2017 年可增加員工數：研發人員 1 人；其他人員 1 人。

### 專案執行重要心得

本次計畫技術困難度與過往相比下，整體結構難度與需思考的廣度及深度差別甚大，著實花費我們許多時間與精神去做調整和測試，過程雖然艱辛但成果的呈現令我們滿意。與合作委外的廠商在配合的過程，經過多次的磨合討論與測試，不論是最終的成品或過程中所經歷的失敗，都讓我們雙方在過程中互相學習到新的經驗與技術。

期中查訪時委員與專員的親訪，並在會議過程中與我們細心討論計畫的內容和未來的展望，甚至是提出多項我們過去還未思考納入的層面，讓我們未來能有更廣更深的新概念發展與創新商品的可能，相信日後定能在新事業或新產品中萌芽開花結果。