

普瑭事業股份有限公司

無段式多工電腦螢幕支臂
開發計畫

公司小檔案

◎ 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：34 人

◎ 經營理念：經營理念：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。且尊重作業程序，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，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，以液晶

計畫緣起

隨著科技與生活緊密結合發展，單一功能之產品開發不再能夠滿足使用者之需求。原本的電腦螢幕支臂產品，僅能做為螢幕支架使用；電源資訊整合器，原僅有電源器、電壓、LAN、VGA 等功能，但由於使用者需求多元，全方位多工整合的電腦螢幕支臂產品開發為未來發展趨勢，除了功能需強大外，考量使用者操作便利性，導入人因工學設計等，為產業界未來發展之重要趨勢。

新產品簡介



無段式多工電腦螢幕支臂結合電源資訊整合與多工電腦螢幕支臂，經過多工電腦螢幕支臂系統模組設計、高整合性電腦螢幕支臂電路設計、快速拆解式特殊支臂角度夾握設計、特殊捲簧結構設計、雙軌按壓式切換模組設計(可適用不同重量的螢幕)，讓不同的使用者都能利用無段式多工電腦螢幕支臂來符合其適合的使用方式，更能利用其整合兩項產品的功能來有效避免桌上空間的使用，進而提升使用者使用時的效率和桌面美觀。

計畫創新重點

- 1.突破傳統單獨功能或外加附屬方式開發產品，自行研發無段式電腦螢幕支臂模組設計，有效提升電腦螢幕支臂與電源器之整合與運用，達更貼近於市場之需求。
- 2.突破目前國內外皆採上方置入後緊迫方式，創新研發高便利性電腦螢幕支臂夾握結構設計，達快速拆解及更換夾握零件之便利性。
- 3.突破目前國內外採機械方式及氣壓棒方式調整高低，自行研發無段式電腦螢幕高度調整機構設計，供使用者可自行切換所需的荷重及高度之調整。

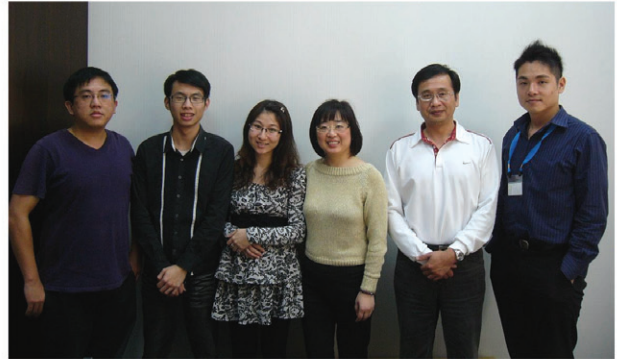
研發成果及衍生效益

無段式多工電腦螢幕支臂開發計畫

- 1.增加產值：
 - (1)2012 年將可增加公司產值：新台幣 11,940 千元。
 - (2)預計 2013 年可增加產值：新台幣 25,060 千元。
 - (3)預計 2014 年可增加產值：新台幣 44,700 千元。
- 2.促成投資額：
 - (1)2012 年將可增加國內投資額(對廠商直接或間接投資的金額)：1,500 千元。
 - (2)預計 2013 年可增加投資額：新台幣 2,000 千元。
 - (3)預計 2014 年可增加投資額：新台幣 2,500 千元。

螢幕支臂、鍵盤架、E-BAR、電腦主機架，秉持創造高價值公司之經營理念。

- ◎ 技轉單位：今慶科技股份有限公司
台灣檢驗科技股份有限公司
銘鴻模型有限公司
聖收有限公司



3. 降低成本：

- (1) 2012 年將可降低成本：新台幣 600 千元。
- (2) 預計 2013 年可降低成本：新台幣 1,015 千元。
- (3) 預計 2013 年可降低成本：新台幣 1,500 千元。

4. 增加員工數：

- (1) 2012 年增加員工數：其他人員 1 人。
- (2) 預計 2013 年可增加員工數：研發人員 1 人；其他人員 1 人。
- (3) 預計 2014 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

由於公司先前並無相關政府專案的申請經驗，故在初期準備和處理相關事項時都不太清楚甚至是完全不了解，很感謝 CITD 專案小組細心的指導和協助，讓我們能順利進行研發的同時，還能使公司的相關制度流程和文件編列能力獲得提昇，並在正式簡報本計畫時，與委員之間的對談和商討計畫內容之中，學習和了解開發一項創新計畫時，應該注意考量哪些細節。這些寶貴的學習經驗，相信一定能讓我們公司的整體研發能力和制度流程更加提昇。

