

▶ 免市電太陽能商業、家用系統與控制器研發計畫



成立時間：97年1月

計畫聯絡人：黃紫晴

主要產品：濾波器、分歧器、BALUN、LED桌燈、LED系列燈飾、OEM、ODM

公司網址：www.telebat.com.tw / www.morino.com.tw

【公司簡介】

坤銘的關係企業鐵力伯斯股份有限公司成立於民國87年，成立初期產品以電信有關的濾波器、分歧器為主，最主要客戶為瑞士、法國電信局。

過去由於產品種類單純，在追求公司永續經營的信念之下，本公司立定多元化的營運目標，並朝向自有品牌產品的策略方向發展。於民國97年成立「坤銘科技有限公司」，專注開發設計、行銷與通路掌握。

【創新重點】

高雄是個陽光普照的城市，非常適合安裝太陽能系統。本計畫將太陽能系統帶入民眾生活之中，讓民眾可嘗試安裝與使用太陽能系統。

本公司所設計的控制器使用簡單、功能亦可多元化亦可簡易使用。

控制器搭配電池可儲電使用，也可直接即發即用。



LED招牌燈(未來提高太陽能控制器瓦數可搭配的產品)



發明美銀牌獎之產品

【計畫介紹】

本計畫設計研發出5W~50W太陽能控制器，並搭配LED燈具做輔助照明使用，輔助照明部分使用於必須點燈處之燈源(例：樓梯間燈、騎樓燈、倉庫燈..等)改為太陽能供電與儲電，儲電採用市面可購得之鉛酸電池即可，安裝與操作簡單。



LED門牌燈



早上

太陽能控制器與LED門牌燈的搭配(晚上)

【市場效益】

本公司與公司之協力廠商皆有安裝示範，進行產品推廣銷售之展示，也可同時進行產品之壽命實驗。

推出新產品即會透過業務以及高雄市長明街電子材料商進行初步行銷販售，本公司主要網站也可購得本公司之產品。

控制器與LED燈飾的搭配目前已成功推廣：商家、夜市、自用騎樓燈、交通號誌、閃爍警示燈.....等。

【成果效益】

- 本計畫的執行，有順利與日本公司合作研發太陽能車庫燈。
- 與日本多間小型企業公司合作，進行相關產品的研發與販售。
- 商店門口的門牌燈搭配太陽能系統使用，客戶使用評價高。

【分享感言】

非常感謝高雄市政府地方型SBIR計畫，讓我們有如此良好的機會以及高雄市政府的支援補助下，讓研發可如期順利的進行並完成可量產之產品。

本計畫的執行中，公司也將設計研發之產品參加2013年第41屆瑞士日內瓦國際發明展，獲得銀牌獎。

未來本公司也會持續的努力成長，及感謝市政府的支持。