

積極轉型 開創節能新趨勢

一、企業小檔案

公司名稱	射電科技有限公司		
行業別	太陽能產品設計與製造業	負責人	葉性文
員工人數	6 人	電話	04-24854700
主要產品(服務)項目	太陽能面板固定支架、太陽能通風器		

二、受輔導廠商簡介以及輔導成效

射電科技有限公司於 1990 年由葉性文先生所創立，過去為彩色鋼板(浪板)建築廠商，具有豐富的工程設計與實施經驗。近年來逐步轉型為節能產品開發廠商，主要產品有浪板固定支架以及太陽能通風器等。



射電科技負責人葉性文先生擁有豐富之節能產品開發經驗

射電科技重視產品研發品質與專利權保護

有鑑於環保、節能意識高漲，射電公司開始思考如何結合自身能力開發環保相關產品，此時正逢國內太陽能產業的興起，經濟部能源局亦於 2010 年實施「再生能源發電設備示範獎勵辦法」，也因此造成太陽能發電設備市場的蓬勃成長，而其中最重要的元件就是太陽能面板。一般太陽能面板最佳的架設地點為日照時間較長的地點(台灣中南部)，除此之外，面板架設尚須廣大而平整的空間，因此租賃現有廠房屋頂來架設太陽能面板便成為一種常見而最有效益的方式。而一般廠商屋頂多為鋼板(浪板)，並非為了架設太陽能面板而設計，也因此衍生出另一項問題：「如何固定鋼板(浪板)與太陽能面板」。射電公司很早便看到此一問題，已設計出一系列品質精良且通過品質檢驗(SGS)之太陽能面板固定裝置，並申請專利保護。根

據預估，太陽能面板固定裝置在政府招標工程中一年大約有超過 20 億的市場規模，若考慮一般民間企業的工程，其規模更是不可數計；也因為商機龐大，同業紛紛進行太陽能面板固定裝置的製作與仿冒，進而嚴重侵蝕射電公司原本的利潤。有鑑於此，射電公司於 2012 年 3 月與本計畫聯繫，希望能協助釐清公司專利品質，以作為後續權利主張的參考依據。



射電公司受邀參與計畫成果展 並向林美雪副處長介紹公司產品

透過智財輔導讓射電公司體會專利品質的重要

射電公司過去具有專利申請的經驗，當時總認為只要有公司握有產品的專利權就能自然地避免他人侵權。然而經過本計畫的輔導，讓射電公司體會所謂的專利價值必須經過他人的挑戰方可實現，同時認知到一件具有高度市場價值的專利必須具備以下條件：1. 必須符合專利要件；2. 競爭對手產品特徵必須（或無法避免）落入自己的專利權範圍之內。由以上說明觀之，公司於專利申請時務必要進行完整的專利前案檢索，確定自己的技術概念與先前技術 (Prior Art) 具有差異性以及明顯進步之處，並設法將競爭對手的產品特徵落入自己的專利權利範圍之內，如此方可確保公司的專利權不會被他人舉發而喪失，然而禁得起他人舉發的專利方可進一步用來主張自身權利！



智權個案輔導會議討論情形