

綠色科技

# 統益機電工程股份有限公司

“統益機電能源永續”

專訪 —— 林新寶 董事長

## 統益機電工程源自農村，在高雄生根

來自枋寮農村的三位青年共同創業並於1990年成立統益機電工程股份有限公司，秉持「和諧合作·專業品質」的企業精神早期以機電與儀電系統工程為主軸，提供從設計、施工、監造到測試的一條龍服務。在2011年以既有的機電、配電、控制能力為基礎，投入太陽光電系統設計與建造，從「純機電工程」跨足「能源系統整合」，合作業主橫跨公部門、學校、國營事業與民間企業，並在2018年後啟動轉型策略，逐步從承攬代工角色轉向投資與經營自有光電案場，自此統益機電不僅只是施工承攬商，更成為電力生產者。

關注產業整體發展的統益機電林新寶董事長，除了擔任在地的高雄市鳳山產業園區廠商協進會理事長，更榮任中華民國太陽光電發電系統商業同業公會理事長，早已是具代表性的光電系統工程整合商，統益更在綠能領域表現傑出，連續多年獲得經濟部光鐸獎、城市工程品質金質獎等肯定。

# 統益機電工程股份有限公司

輜汽南路 5 號  
輜汽南路 9 號





A



C

## 轉型能源系統整合，深耕綠能專業

統益機電工程創立之初以承接電力工程為主要業務，包括高低壓配電工程、儀控與弱電系統、監控系統整合等項目，並參與台積電、中鋼等重要客戶建廠配電工程，奠定扎實的機電專業基礎。隨著能源轉型趨勢與市場需求興起，公司決定從傳統電力工程轉向綠能與太陽光電系統整合，為客戶量身打造最適合的光電發電系統，包括屋頂型、地面型、光電球場、農電共生、水面型等客製化規劃。

然而進入光電領域初期，統益面臨了技術整合的門檻、價格競爭激烈以及員工思維轉換以及新合作夥伴關係的建立等四大挑戰，公司必須補強太陽光電專業（含PV模組、逆變器、現場規劃、結構安全評估）等，也要與投資商、設備商建立合作夥伴關係。在不斷的摸索與精進後逐漸上軌道，公司開始掌握整體太陽光電系統的設計、安全與效能，整合材料選型、結構安全、電氣設備、發電效益評估與後端維運管理，以「小規模案場加上逐步放大」

拓展業務，秉持機電專業技術讓光電效能更為提升。直至今日，統益在太陽光電領域已經累積十多年經驗，包括光電設計、結構、安全與維運，以及建置自有電場及承攬太陽光電案場，持續精進的統益機電也通過OHSAS 18001（職安衛管理系統）、ISO 45001（安全衛生管理系統）等多項認證，服務據點也擴張至高雄鳳山總部、小港工程處、台南工程處與嘉義工程處，並成立子公司統益能源股份有限公司，佈局於購售電業務與能源管理平台，提供綠電買賣轉供服務，朝「能源整合服務」方向前進，為台灣再生能源的自給自足做出貢獻。



B

## 培植綠領人才，協力邁向智慧節能

過往因為必須跟著客戶到指定地點工作，如同逐水草而居的遊牧民族，統益機電看見高雄對綠能、智慧城市、太陽光電等政策推動的遠景還有產業群聚的優勢，選擇以高雄為公司總部，訂定「從創能到節能，邁向淨零」為核心願景，全面串聯綠能建置、能源管理與碳管理三大領域，以太陽光電系統為核心，結合結構設計、機電專長，打造高效率、穩定的再生能源發電設施，持續擴大自有案場與合作電廠規模。以多年機電工程經驗，導入智慧監控與能源管理系統（EMS），協助企業客戶降低用電損耗、提升設備效率，逐步邁向智慧廠房；透過子公司「統益能源股份有限公司」，投入再生能源購售電（Corporate PPA）與綠電交易平台，讓企業能更容易採用綠電、減少碳排放，並可協助客戶進行再生能源憑證（T-REC）申請與碳盤查基礎建置，為企業 ESG 指標加值。

## 全面發展，加值能源永續未來

統益機電工程股份有限公司秉持創業初衷，深知企業的責任不只是營運成長，而是為社會提供更永續的能源選擇的理想，持續發展以「光電+儲能+管理」的整合模式，結合企業用電行為數據，逐步建構能量調度與碳管理的數據平台，未來將朝「區域型能源管理中心」與「微電網整合」發展，積極推動企業、社區、城市都能在地生產、在地用電，實現能源自足與淨零碳排的願景。

從「工程品質」出發，走向「能源永續」，以高雄為根據地，讓綠電成為這座城市與下一代的共同資產。

A. 林新寶董事長回饋母校枋寮高中，打造兼具遮蔭與舒適的風雨球場。  
 B. 統益工程嚴格把關年年屢獲各項大獎。  
 C. 統益建置鳳山商工光電球場榮獲特優金質獎，為學生提供安全舒適的空間，盡情奔跑揮灑汗水。