

客戶案例

| | |
|-------------------|----------------|
| 公司名：進金生能源服務股份有限公司 | 成立時間：2010 年 |
| 城市：台北市 | 所在行業：能源 |
| TÜV 萊因業務線：P04 | 項目名稱：太陽能維運系統驗證 |

案例分類：

成本節省 | 效益增加 | 品質提升 | 風險管控 | 市場認可

關鍵內容：

進金生太陽能維運系統獲得 AA 等級評比

主要挑戰：

綠色能源是近年全球發展的重要項目之一，身為大型太陽光電系統的領導品牌，跟上國際標準及規範是相當重要，而國際間要求也日趨嚴謹。當太陽光電系統實際運行時會遭遇許多面向的風險與挑戰，舉凡設計規劃、安裝技術、現場天候、運行維護品質等因素都會影響到系統的發電效益與電站壽命，進而關係到投資者的投資效益。

和德國萊因的合作：

進金生集團為使維運服務流程標準化與接軌國際標準，主動展開全方位的太陽能維運系統驗證，德國萊因從 7 個維度、30 個評估項、超過 100 個評估細項為進金生進行嚴密的技術審核，並於 2021 年通過德國萊因新版太陽光電維運系統標準 (2 PfG 2672/11.18) 驗證。德國萊因新版太陽能維運標準，以維運系統完整度為目標，透過文件審查與電站現場稽核等方式在整體表現上做評比。

成果及對德國萊因的評價

德國萊因是國際知名第三方驗證單位，在太陽光電領域以及太陽光電 O&M 維運系統上擁有充足專業知識與經驗，並能提供適當的協助與完整的驗證服務。進金生的維運服務是透過雲端監控系統（每分鐘蒐集 1 筆資料），讓每位工程師能即時且精準地掌握案場狀況；在太陽能維運的思維上以「可靠度」為核心，並針對客戶安全、便利、最佳收益的服務為目標，透過隨身戰情室、自動化案場秘書、國際標準的嚴謹流程、進階技術採用、資產管理思維等工具，為客戶的投資效益背書。

進金生維運團隊在北、中、南皆有駐點以就近服務案場，實績遍及台灣各地。不論是規劃興建中或已在運轉中的太陽光電案場，皆以符合國際標準的專業案場管理技術及服務來協助業主減少投資風險及節能減碳，是客戶案場維運與資產管理的優先選擇。

公司介紹及 logo：

進金生能源是專門提供太陽能發電及電力監控管理系統的企業，創立至今已在台灣建置超過 200 座的大型太陽光電發電系統、總發電量已超過 341GWh。不僅提供一站式全方案規劃服務，更是用長

期經營的角度進行太陽能電廠的規劃及經營，進而屢屢獲得政府部門及大型上市企業的信賴，成為太陽光電與能源管理系統的領導品牌。