

三星電子與 SolarEdge 簽訂淨零耗能住宅合作協議

三星攜手全球家用太陽能與儲能解決方案領導商 SolarEdge，

協助屋主聰明落實能源自主

此為全球發布中譯新聞稿，實際功能支援性依各市場公告版本為準

三星電子宣布與全球家用太陽能與儲能解決方案領導品牌 SolarEdge 簽訂合作協議，拓展淨零耗能住宅 (Net Zero Home) 生態圈。

三星將 SmartThings Energy 與 SolarEdge 智慧能源生態系統 SolarEdge Home 整合，協助用戶以全新方式達成居家用電最佳化，進而節省電費支出。三星提供一站式支援，協助用戶快速且全面地監控家用太陽能 (PV) 發電和電池狀態，同時透過 AI 省電模式 (AI Energy Mode) 優化能源使用與節能。此外，SolarEdge 生態系統亦擴大支援三星多樣化的智慧能源技術，如使用太陽能熱泵為裝置供電，以提升綠電使用量，使用戶清楚掌握所有家用電器的耗電狀況。

透過與 SolarEdge 的合作，三星建立了擴展業務的基礎。SolarEdge 是一家專門製造將日光有效轉化為電力的智慧變流器公司，其創新能源優化系統結合資料導向的自動化技術，可以預測每日太陽能發電量、用電模式、電池狀態和電價，並做出上百個最佳用電決策。

三星電子數位家電事業部執行副總裁 Chan-woo Park 表示：「我們與重要合作廠商共同研發的解決方案展現了三星對太陽能積極發展的承諾，進而創造更美好的未來。我們很高興能向消費者展示如何透過更全面的淨零耗能住宅解決方案和 SmartThings Energy 服務，輕鬆達成能源自主、節省荷包，同時也為改善地球環境做出貢獻。」

SolarEdge 全球產品部門副總裁 Ido Ginodi 表示：「三星是我們重要的策略夥伴，我們很開心能進一步擴展 SolarEdge Home 服務，提供客戶更多智慧能源設備選擇。在端對端智慧能源生態系統中，我們的 SolarEdge ONE 智慧最佳化系統將協助優化家庭用電，節省電費支出。」

SmartThings Energy 的新功能還包括自六月底開始，定時提供碳排密度 (Carbon intensity) 資訊。碳排密度是指消耗一千瓦小時 (kWh) 電力的碳排放量，用戶可依據各項產品的碳排放量預測自主減碳，或選擇在碳密集度低的時段用電。

此外，三星在韓國推出的需量反應 (Demand Response，DR) 服務成效良好，接下來將從美國開始陸續拓展至全球市場。此項服務獲得地方政府支持，針對自願減少尖峰時段用電的用戶，提供現金回饋和點數等實質獎勵。

三星和首爾市政府及韓國電力公司從三月開始推行 DR 服務；六月底之後將在美國加州和紐約試營運。

與 SolarEdge 合作之前，三星已和多家太陽能公司配合，如 2021 年的 Qcells，以及 SMA Solar Technology 和 Moxon Solar Technology 等。

在 2023 年 6 月 14 日至 16 日、德國慕尼黑舉行的全歐洲最大能源展 Intersolar Europe 2023 展會上，三星亦與全球合作夥伴共同展出創新節能解決方案。

