



【新聞稿】

太陽光電雙軸追日時代來臨

政府宣布「太陽光電2年推動計畫」，目標2018年達成1.44GW裝置容量，期盼帶動國內預估逾9百億元的投資動能。動能需以追求高效發電的系統整合，加速「非核家園」的到來。這正是太陽光電雙軸追日的主戰場，與全球太陽能市場競相投入追日的趨勢不謀而合。

追日系統與固定系統的差異在於追隨太陽光增加接收日光的時間，進而提高發電量。**太陽光(3566)**創新獨家的iPV Tracker雙軸追日系統更是智慧化跟蹤太陽運行軌道，全球案場的實績證明可精準**增加30~100%整體發電量**。同步**提升35%以上的電網利用率**，用以補足用電高峰期間缺口，自給運作電力更能維持電網穩定率，這是固定系統所不能及。

在土地有限的台灣，iPV Tracker雙軸追日系統獨家的**避遮蔭**功能，可因應太陽角度調整系統平台傾斜角，避開平台相互遮蔭的狀況，達到整場最佳發電表現，比固定系統於相同建置量下，**提高15~20%土地利用**率，有效活化土地的使用。於颱風必經的區域，設定避風(平躺)模式可抵抗**13級風**，強制避風狀態可承受**17級瞬間陣風**，再再都優於固定系統的表現。另外，值得一提的是結合自主研發的iPVita智慧監控系統，能全時段監控電廠的資訊，以**紅綠燈的簡易概念**，即時的反應電廠狀況，省下大筆舟車勞頓的維運成本，讓原本表現穩固可靠的iPV Tracker軟硬兼具的達到**99.9%妥善率**，並取得全球第一家雙軸追日美國第三方B&V獨立實驗室的技術可靠審查驗證，最適合建置於政府推廣的地面型鹽灘區，以擴大國土的多重效益。

而在氣候快速變遷的環境，與時俱進的產品才能永續；iPV Tracker雙軸追日系統除**避遮蔭**以外，還具備有**避強風、避積雪、避沙塵、避淹水**特性，是唯一可**抗衡天災侵襲**的產品，相較固定系統屢屢可見整場吹毀並可能傷及其他徒增投資風險。簡而言之，iPV Tracker雙軸追日系統，就是「**提效、降本**」的最佳產品，並追出**增額投資的倍數獲益**。如此優異表現的太陽光電雙軸追日產品，備受全球大廠讚譽，且頻獲訂單，戮力成為全球再生能源的“**台灣之光**”。



太陽光電集團

- Press Release -

No. 458-9, Sinsing Rd., Hukou Township, Hsinchu County 30353, Taiwan

Tel : +886 3 5980288 Fax : +886 3 5980299 Website: www.toppersun-energy.com

BIG SUN 太陽光電集團簡介

太陽光電集團成立於 2006 年，其生產的太陽能電池產品 Combo-Cell 運用最佳化專利設計，使六吋單矽晶電池片的平均轉換效率達 20.0%，也因此 Combo-Cell 製作之模組(60 片封裝)輸出功效可達到大於 290W 的輸出功效。高效能的電池與模組也讓太陽光電集團在 2013 與 2014 連續兩屆獲得經濟部能源局頒發的金能獎，而新一代產品「iPV Tracker」及其應用產品「iPV 智慧農業大棚」則榮獲 2013 年國家產業創新成果獎及 2015 年台灣傑出光電產品獎，更連續 2015、2016 兩年獲得上海 SNEC 十大亮點獎。BIG SUN 旗下的上陽能源(Topper Sun)，提供即時專業維護與善後服務，是備受信賴的系統工程整合專家，搭配 iPVita 能源監控系統，隨時掌握發電量和發電系統的正常運作，因而更能提供太陽光電系統的整合式服務。

iPV Tracker 網站：www.ipvtracker.com/tw/

iPVita 網站：www.ipvita.com

BIG SUN 網站：www.bigsun-energy.com

Topper Sun 網站：www.toppersun-energy.com

新聞聯絡人

顏佑珉 行銷專員 03-5980288 分機 1953 kim.yen@bigsun-energy.com

呂鎔而 行銷經理 03-5980288 分機 1951 angel.lu@bigsun-energy.com

