



- 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

太陽光全球佈局大斬獲、廣邀菁英共創績

BIG SUN 太陽光(3566)近年來積極佈局全球，利基產品 iPV Tracker(雙軸追日系統)已於各地頗有斬獲，其“高抗候性”是各大廠合作採用的必要考量，能減少因惡劣氣候的衝擊及投資風險；簡易的安裝工法及高妥善率的輕維運需求，更持續接獲國際大單的青睞，肯定產品確實能“提质增效降本”增加電廠的整體獲益。

剛結束的日本國際太陽能展(PV EXPO/SYSTEM)，iPV Tracker 更優先被採用於高品質、高規格要求的當地市場，穩居「日本追日系統市占第一名」。這除了肯定產品質量外，當地實際對比案廠，較固定式於冬季增益 44%以上的發電表現，更是無人能比，讓業者、案主也能荷包滿滿。位於日本赤城山 5MW 案場也將於今年年中啟用，這將又是另一擴大市占的指標。

BIG SUN 也攻入於成熟競爭的美國市場，上月成功獲取敲門磚的訂單，與美國 GFE Sustainable Energy 簽訂 5MW iPV Tracker 建置，預計本年第四季度可掛表運作，以此拓展更大的歐美版圖。中國內地不惶多讓的成績，在新疆實地對比較固定性更可達 45%以上的年增益。

iPV Tracker 發明者也是 BIG SUN 集團董事長羅家慶強調：「產品本身的四大突破是開疆闢土的主要因素。」第一、設計結構的突破，由最早受限於特定模組至今可一體適用全球各大品牌模組，不受模組生產商的束縛。第二、基座整合的突破，優化後的系統本體，可與目前業界各施作的工法結合，不受於地形限制。再者，管理系統的無線化，自家研發的 iPVita 雲端監控系統已逐步朝全球無線的設置，以大幅降低 O&M 的成本；經由以上三者，全球絡繹不絕的數十百萬瓦級以上案廠合作，就是 BIG SUN 的第四項突破。一旦這些案廠合作簽訂落實下，該公司創績業務也能有豐厚的獲利。

除了 iPV Tracker 利基產品外，BIG SUN 持續培育小金雞，完整太陽光電產業面，如橫跨工業 4.0 的 iPVita 雲端監控系統；向下經濟延伸的太農生技靈芝產物(自然光農場)、上陽系統工程及維運服務等，都能有一定的成長獲利空間！展望金雞年，該公司將更積極面對全球數千萬瓦級訂單挑戰，也歡迎各路菁英一同參與開創 BIG SUN 獨領光電的未來。

BIG SUN 將於今年 4/19-21 的上海 SNEC 國際太陽能產業及光伏工程展，攤位(W1-008)實體為大家展出結合多方優勢的 iPV Tracker，挑戰超越 100%發電增益！



- 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 20.4%，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」則榮獲 2013 年國家產業創新成果獎、2016 年 SNEC 十大亮點獎。其應用產品「iPV 智慧農業大棚」，更連續榮獲 2015 年台灣傑出光電產品獎及上海 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 太陽能監控系統，隨時掌握發電量和發電系統的正常運作，因而更能提供太陽能發電系統的整合式服務。

iPV Tracker 網站：www.ipvtracker.com

iPVita 網站：www.ipvita.com

太農生技網站：www.OGiSUN.com

新聞聯絡人

顏佑琨 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