

## **One of Our Iconic Solar Plants Projects with 32 Schools in Hsinchu County Has Been Successfully Completed.**

Azio Energy has been conducting solar power plants design and construction in various townships such as Zhudong, Baoshan, Guanxi, and Xinpu in Hsinchu County since 2021. As of March 2023, all 33 solar energy projects have been successfully integrated into the grid, and in June 2023, they officially started selling electricity. These 33 projects are all rooftop-type installations, with a total capacity of 5.3 MW, expected to generate a yearly total of 5,416,600 kWh of electricity, enough to supply the annual electricity needs of 1,300 households in Hsinchu County.

To ensure the optimal performance of the solar energy projects, AZIO Energy provides "Solar Power Plant Inspection and Maintenance" services, including regular inspections of PV modules, inverters, support structures, distribution cabinets and switchboard panels, high and low-voltage equipment, monitoring systems, and sensors. We also offer maintenance inspection reports and arrange for regular cleaning of the PV modules and basic site maintenance, aiming to sustain the best power generation efficiency for 20 years.

In addition, our partner, thingnario co., LTD., offers the "PHOTON Smart Solar Monitoring System," which provides a clear view of the solar power plant's health status, helping the EPC engineering team to quickly understand the plant's operational situation and streamline maintenance operations. Furthermore, this system offers customers a concise and clear monitoring platform, allowing them to easily grasp the power generation and selling efficiency of each power plant.

### **AZIO Energy Co., Ltd.**

Azio Energy Co., Ltd., established in 2021, provides domestic solar power plant development, construction engineering, operation, and management services. From site development, design, relevant administrative procedures and applications, construction, operation, warranty, to renewable energy trading, Azio Energy offers comprehensive coverage of various stages of the power plant's lifecycle, aiming to assist owners in maximizing their returns.

In the future, Azio Energy also plans to participate in the future power trading market. We intend to propose solar energy paired with energy storage solutions and undertake subsequent construction to help corporate clients focusing on ESG principles establish

photovoltaic energy storage equipment. Additionally, Azio Energy actively expands various renewable energy solutions, such as fishery-linked electricity, livestock-linked electricity symbiosis, geothermal energy, and more. For details, please visit at <https://azio-energy.com/>

## 新竹縣 32 所中小學校太陽能案場併網完畢

智楊能源自 2021 年開始於新竹縣竹東鎮、寶山鄉、關西鎮、新埔鎮等鄉鎮中小學陸續進行太陽能光電設備設計與施工，並於 2023 年 3 月併網完成所有 33 個案場，2023 年 6 月所有案場取得正式躉售函開始售電。此 33 個案場皆為屋頂型，總設備容量為 5.3MW，預計年總發電量高達 5,416,600 度電，可供新竹縣 1,300 戶一年民生用電所需。

為了維持太陽能案場最佳發電效益，智楊能源所提供的「太陽能案場巡檢保養」服務，包括定期巡檢模組、逆變器、支架結構、箱體及盤體、高低壓設備、監控系統及感測器等零組件，提供維修巡檢報告，並安排定期清洗太陽能模組、案場環境維護。讓太陽能電廠能維持 20 年最佳發電效益。此外，我們的合作夥伴慧景科技所提供的「PHOTON 智能太陽能監控系統」，讓電廠健康狀態一目了然，幫助 EPC 工程團隊更快了解電廠運作情況，讓維護作業事半功倍；同時，此系統也提供客戶端更簡潔清楚的監控平台，能一目瞭然的瞭解各發電廠的發電與售電效益。

### 關於智楊能源

智楊能源股份有限公司(Azio Energy)成立於 2021 年,我們提供國內太陽能電廠開發、建置工程、維運與管理服務。從案場開發、案場設計、相關行政程序與申請、案場施工、維運保固、及再生能源交易買賣,智楊能源提供完整涵蓋電廠生命週期中的各階段需求。

以協助業主創造最大收益。在未來,智楊能源亦規劃加入未來電力交易市場一份子,我們規劃提出太陽能搭配儲能方案設計與後續施工,協助關注 ESG 的企業客戶建置光電儲能設備;另外智楊能源也積極拓展更多如漁電、畜電共生、地熱能等各式各樣再生能源方案。詳情請參閱網頁 <https://azio-energy.com/>

## 新竹県 32 の小中学校の太陽光発電案件グリッド完了。

AZIO Energy は 2021 年から新竹県の竹東鎮、寶山郷、關西鎮、新埔鎮などの町村の小中学校にて太陽光発電システムの設計と施工を進めてきました。2023 年 3 月には全 33 箇所をグリッド接続し、2023 年 6 月には正式に売電を開始しました。これらの 33 箇所の案件は全て屋根設置型で、総容量は 5.3MW であり、年間発電量は 5,416,600kWh に達し、新竹県の 1300 世帯の民生用電力を賄うことが見込まれています。

最適な発電効率を維持するために、AZIO Energy は「太陽光発電所の巡回点検および保守」サービスを提供しています。これには、モジュール、インバータ、ブラケット構造、ケースと盤体、高圧および低圧装置、監視システム、センサーなどのコンポーネントの定期的な点検が含まれ、点検報告の提供、定期的な太陽光モジュールの清掃と現場環境の保守が行われます。これにより、太陽光発電所の最適な発電効率を 20 年間維持することが可能です。さらに、弊社のパートナーである thingnario co., LTD. が提供する「PHOTON スマート太陽光発電モニタリングシステム」は、発電所の健康状態を一目で把握することができ、EPC エンジニアリングチームが発電所の運用状況をより早く理解し、メンテナンス作業を効率化するのに役立ちます。同時に、このシステムは顧客側にも簡潔かつ明確なモニタリングプラットフォームを提供し、各発電所の発電と売電の効率を一目で把握することができます。

### 智楊能源股份有限公司(AZIO Energy Co., Ltd)

Azio Energy co., LTD. は 2021 年に設立され、国内の太陽光発電所の開発、建設工事、運用、および管理サービスを提供しています。発電所の開発、設計、関連する行政手続きと申請、施工、運用保証、再生可能エネルギー取引など、Azio Energy は発電所のライフサイクルのさまざまな段階のニーズを網羅的に提供しています。

オーナーの最大収益を創造するために尽力しています。Azio Energy は将来の電力取引市場に参加する計画もあり、太陽光エネルギーとエネルギーストレージの組み合わせによる設計と施工を提案し、ESG に注力する企業の顧客が光電エネルギー貯蔵装置を構築するお手伝いをする予定です。また、Azio Energy はさらに漁業関連の電力、畜産と電力の共生、地熱エネルギーなど、さまざまな再生可能エネルギーの提案を積極的に展開しています。

詳しくは HP から。 <https://azio-energy.com/>



