奧肯能源進軍台灣地熱市場

德國慕尼黑／台灣台北，27.10.2026 – 模組化廢熱回收（WHR）解決方案的領導供應商奧肯能源（Orcan Energy），攜手當地銷售夥伴OSA，正式進軍台灣地熱市場。此次合作結合奧肯能源的模組化有機朗肯循環（ORC）技術與OSA深厚的在地專業知識，共同致力於將台灣打造為亞洲地熱發電的標竿市場。

地熱能源是少數能夠提供穩定、持續基載電力的再生能源之一，不受天氣、季節或晝夜影響。儘管地熱專案能夠平衡太陽能與風能的間歇性，但在初期專案開發及後續熱能生產階段，仍面臨其特有的挑戰。

奧肯能源的效率封包（efficiency PACKs）能夠有效因應上述特定需求與變化。模組化設計使ORC機組數量可依實際可用熱源及環境條件靈活優化，從而最大化可用熱能的利用效益，無論是用於供熱或發電皆然。由於模組化設計能夠輕鬆整合至現有廠區基礎設施，無需複雜的客製化工程，奧肯能源的解決方案自然成為地熱業者的理想選擇。

台灣擁有龐大且尚待開發的地熱潛力，業者對開發地熱資源的需求持續強勁增長。奧肯能源的技術結合OSA的在地專業知識，為市場提供經過驗證的模組化ORC解決方案。此次合作將在未來數年內建立強健的專案管道。

奧肯能源執行長Andreas Sichert表示：「台灣對我們而言是優先市場，OSA是最合適的合作夥伴。地熱是我們技術極具吸引力的應用領域。地熱熱源條件的變化，正好充分發揮我們效率封包寬廣熱能操作範圍、模組化擴展性及全自主運行等核心優勢。」

台灣位於環太平洋火環帶，尤其在北部及東部地區蘊藏豐富的地熱資源。隨著台灣積極推進再生能源目標，致力建構更具韌性的電力組合，地熱能源日益被視為太陽能與風能的穩定、全天候互補電源。奧肯能源將台灣視為進一步拓展亞太地熱市場的基礎，並積極探索區域內更多發展機會

本專案獲得德國聯邦經濟暨能源部支持，為德國能源解決方案倡議（German Energy Solutions Initiative）再生能源解決方案計畫（RES計畫）的一部分。

關於奧肯能源

奧肯能源股份公司（Orcan Energy AG）是德國領先的清潔科技企業，專注於開發將廢熱轉化為清潔、經濟實惠基載電力的交鑰匙能源效率解決方案。憑藉創新的效率封包——基於有機朗肯循環（ORC）技術的模組化貨櫃式發電廠——奧肯能源協助水泥、金屬、汽車、石油與天然氣、發電、地熱及航運等產業大幅降低CO_2排放與能源成本。透過專一採用經過驗證的工業標準元件，該技術確保高可靠性、易於安裝及極低的維護需求。奧肯能源已在全球行銷逾650套模組，累計超過700萬小時的運行經驗。公司總部位於德國慕尼黑。
如需了解更多有關公司、產品及應用的資訊，請造訪 www.orcan-energy.com。

MITTELSTAND GLOBAL EXPORTINITIATIVE ENERGIE

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Durchführer:
dena

德國能源署（dena

德國能源署（dena）是應用能源轉型與氣候保護領域的卓越中心。dena深入研究建構氣候中立社會所面臨的挑戰，並支持德國聯邦政府實現其能源與氣候政策目標。自2000年成立以來，dena致力於開發和落實解決方案，並匯聚來自政界、產業界、學術界及社會各界的國內外夥伴。dena為專案性企業，是由德國聯邦政府持股的公共公司，股東為德意志聯邦共和國。www.dena.de/en/

德國能源解決方案倡議

德國聯邦經濟暨能源部（BMWE）的德國能源解決方案倡議，旨在將德國技術與專業知識推向全球，支持氣候友好型能源解決方案供應商開拓海外市場。重點領域涵蓋再生能源、能源效率、智慧電網與儲能，以及電轉氣（Power-to-Gas）和燃料電池等技術。該倡議特別針對中小企業，透過市場準入措施及市場探勘、開發與鞏固等支持，協助參與企業拓展國際市場。www.german-energy-solutions.de

再生能源解決方案計畫（RES計畫）

德國聯邦經濟暨能源部（BMWE）德國能源解決方案倡議的RES計畫，協助德國再生能源及能源效率產業的企業進入新市場。計畫框架內，在德國能源署（dena）的支持下，於目標市場建立示範參考設施並進行推廣行銷。透過資訊傳遞及培訓活動，促進可持續的市場進入，並展示德國氣候友好型技術的卓越品質。
www.german-energy-solutions.de/GES/Redaktion/EN/Basepages/Services/dena-res.html