

2026 年 8 月 17 日

中電源動與職業訓練局合作 發展校園太陽能發電系統 培育綠色專業人才

中電源動集團（中電源動）與職業訓練局（VTC）合作，由中電源動於 VTC 轄下多個院校及設施提供「一站式太陽能發電方案」。VTC 一直致力推動可持續發展，並透過職業專才教育培育具備綠色技能及創新思維的人才，項目除有助減少碳排放及提升能源效益外，更結合教學及研究元素，讓學生透過真實應用場景和實際運行數據分析，實踐課堂所學，提升對綠色科技及能源轉型的認識，體現職業專才教育的學以致用。

中電源動因應各校園建築物的座向、日照和地理環境，度身訂制「一站式太陽能發電方案」。系統配備全天候監察管理系統，確保高效穩定運作，提升發電效率及營運穩定性。中電源動從項目出資、設計、安裝，以至日常營運及保養，為 VTC 提供全面支援，協助 VTC 加快低碳轉型。

項目會分兩期進行，第一期工程已經展開，中電源動率先於 VTC 轄下七個校園安裝 1,400 多塊太陽能板。連同第二期工程，整個項目將覆蓋合共 13 個校園、超過 17 幢建築物的天台，安裝大約 2,000 多塊太陽能板。項目預計將於 2027 年完成，將覆蓋校園天台面積達 5,600 平方米，當中包括教學、培訓、行政大樓等設施，預計每年可產生約 130 萬度電，相等於約 400 個家庭一年的用電量，每年有助減少約 490 公噸碳排放。

雙方亦會把合作延伸至教學層面。中電源動專業團隊將到訪 VTC 校園，向學生介紹太陽能發電技術原理、系統設計及實際運作。修讀 VTC 轄下香港專業教育學院（IVE）可持續發展及環境管理高級文憑、環境保護及環境管理高級文憑，以及香港資訊科技學院（HKIIT）軟件工程高級文憑課程的學生，將利用校園太陽能系統的實際運行數據，結合太陽輻射、溫度、能見度等區域天氣資訊進行分析，研究不同環境因素對可再生能源系統表現及減碳效益的影響，並設計及開發人工智能模型和系統平台，在校園展示相關成果。

中電源動集團總裁吳永豪先生表示：「香港邁向碳中和，需要把低碳能源基建、智慧能源管理和人才培育緊密結合。VTC 作為全港最具規模的職專教育機構，今次合作不但可把可再生能源融入校園日常營運，亦有助建立低碳校園與職業

專才教育互相結合的示範模式。中電源動憑藉一站式能源方案及項目營運經驗，與 VTC 在太陽能發電、空調製冷、電動車充電及智慧能源管理等範疇探索更多合作，為院校低碳轉型提供具前瞻性的能源方案，攜手建立可持續校園新標準。」

職業訓練局執行幹事唐智強先生表示：「VTC 一直積極響應政府《香港氣候行動藍圖 2050》，將可持續發展理念融入校園營運及教學，並致力培育具備綠色技能、數碼素養及創新思維的專業人才，支持香港邁向低碳轉型。這次合作不僅是一項綠色基建項目，更將綠色校園建設與人才培育緊密結合，為學生提供寶貴的學習機會，並體現產教合作的重要。」

VTC 亦計劃參與上網電價計劃，進一步提升項目的環境和經濟效益，讓低碳校園發揮更長遠的示範作用。

關於中電源動集團

中電源動集團（中電源動）由中電控股全資擁有，致力推動香港及內地城市的低碳能源轉型與可持續發展，為客戶提供大型能源基建設施，並提供涵蓋供冷、太陽能發電、儲能系統、機電工程及智慧能源等一站式能源管理方案，其「建設、擁有、營運及移交」模式有效協助客戶實現節能減碳目標。中電源動積極推動電動車充電及液化天然氣加注服務，支持綠色運輸的發展。詳情請瀏覽 www.clpesolutions.com。

關於職業訓練局

職業訓練局（VTC）成立於 1982 年，是全香港最具規模的職業專才教育機構。VTC 的使命是為離校生及在職人士提供具價值的進修選擇，協助他們培養正確價值觀和掌握知識技能，充分裝備他們終身學習，加強就業能力，為業界提供支援，促進行業人力發展。VTC 共有 14 間機構成員，包括[香港高等教育科技學院（THEi 高科院）](#)、[高峰進修學院（PEAK）](#)、[才晉高等教育學院（SHAPE）](#)、[香港專業教育學院（IVE）](#)、[香港知專設計學院（HKDI）](#)、[香港資訊科技學院（HKIIT）](#)、[酒店及旅遊學院（HTI）](#)、[中華廚藝學院（CCI）](#)、[國際廚藝學院（ICI）](#)、[海事訓練學院（MSTI）](#)、[青年學院](#)、[卓越培訓發展中心（Pro-Act by VTC）](#)、[匯縱專業發展中心（IVDC）](#)，及[展亮技能發展中心](#)。

圖片說明：

圖一



（左起）職業訓練局副執行幹事廖世樂博士、職業訓練局執行幹事唐智強先生、中電源動集團總裁吳永豪先生與中電源動集團減碳業務總監老子揚先生出席「推動綠色能源·共創低碳校園」啟動禮。

圖二及圖三



「一站式太陽能發電方案」的第一期工程已經展開，中電源動會率先於 VTC 轄下七個校園設施安裝 1,400 多塊太陽能板。連同第二期工程，預計整個項目合共會於 13 個校園超過 17 幢建築物的天台，安裝大約 2,000 塊太陽能板，每年有助減少約 490 公噸碳排放。

- 完 -