

2022 年 9 月 22 日

## 中電傳承能源審核技術 培育年輕能源管理專才

中華電力有限公司（中華電力）與職業訓練局（VTC）合作，由中華電力為約 100 名 VTC 學生進行能源審核培訓，並帶領受訓學生為 VTC 轄下 17 間院校進行能源審核，尋找潛在的節能機會及建議提升能源效益的方案。節能減碳同時傳承專業技術，培育新一代能源管理專才，實踐香港的長遠減碳策略。

今年 6 月，中華電力與 VTC 簽署合作備忘錄，成為推動可持續發展的合作夥伴，並啟動首個可持續發展合作計劃，由中華電力的工程師為約 100 名 VTC 工程學科、健康及生命科學學科的學生，提供為期 3 個月的能源審核培訓。課程結合課堂理論及實戰體驗，學生在中華電力工程師指導下為 VTC 轄下 17 間院校的不同設施進行能源審核，包括於校舍的冷水機房、電機房、食水泵房等，檢查各項能源設備的運作狀態、量度環境溫度、檢視設備的規格及過去用電紀錄等。

學生完成能源審核後會撰寫節能改善建議，青年學院職專文憑（機械工程）三年級學生林玄楓提議在近窗的照明系統加裝日光感測器，以控制燈光的光暗，減低耗電及能源成本。他表示：「這次培訓讓我對能源管理有更深入的了解。低碳及可持續發展是大趨勢，我期望將來可投身相關的行業發揮所長。」

香港專業教育學院（IVE）機械工程學高級文憑二年級學生林沛姿分享：「今次的培訓啟發我的學習興趣，讓我認識到不同的能源管理技術，明白更換設備並非唯一的節能途徑，例如透過重新校驗，結合物聯網或人工智能技術的應用，調節學校的空調系統設定及設備運作，可更具成本效益。」

中華電力客戶成功及體驗高級總監劉麗娜女士表示：「中華電力一直提供免費的能源審核服務，協助各行各業找出潛在的能源管理機會，推動低碳轉型。香港特區政府已訂下於 2050 年前實現碳中和的目標，市場對能源管理專才需求殷切，中華電力期望透過專業培訓，向學生傳承能源審核及其他節能管理技術，為香港培育年輕能源管理專才。」

透過能源審核服務，工商機構能夠了解其設施的能源使用情況，尋找方法提升能源效益，有助減低營運成本。中華電力一直為工商客戶提供免費的能源審核服務

並建議節能方案。截至今年 8 月，通過客戶落實能源審核建議的節能措施而節省的用電量達 940 萬度電，相等於超過 3,600 噸碳排放量，有助加快實踐低碳轉型，以支持香港於 2050 年前實現碳中和的目標。

中華電力多年來一直與 VTC 緊密合作，協助學生在電力工程行業發展所長，包括與 VTC 及海外大學合辦與電力工程和機械工程相關的兼讀制課程，涵蓋學士、專業文憑和文憑程度。另於 2021 年攜手成立「中電電力工程實驗室」，為有志投身電力行業人士提供專業培訓。中華電力亦與 VTC 及廣州市工貿技師學院合辦全港首個滿足穗港兩地職業技能要求的電業工程課程，協助本地電力專才搶佔大灣區發展機遇。中華電力更自 2020 年起設立「中電職業專才教育獎」，每年撥款 150 萬港元資助修讀 VTC 與工程和環保相關的職業專才教育課程及有經濟困難的學生。

### 關於中華電力有限公司

中華電力有限公司（「中華電力」）是香港公用事業公司，由在香港交易所上市的中電控股全資擁有，為亞洲規模最大的私營電力公司之一。中華電力在香港經營縱向式綜合電力業務，為供電地區範圍內超過 600 萬人提供高度可靠的電力供應及優質的客戶服務。

### 圖片說明：

圖一



今年 6 月中華電力與 VTC 簽署合作備忘錄，成為推動可持續發展的合作夥伴，並啟動首個可持續發展合作計劃，由中華電力的工程師為約 100 名 VTC 學生提供能源審核培訓。

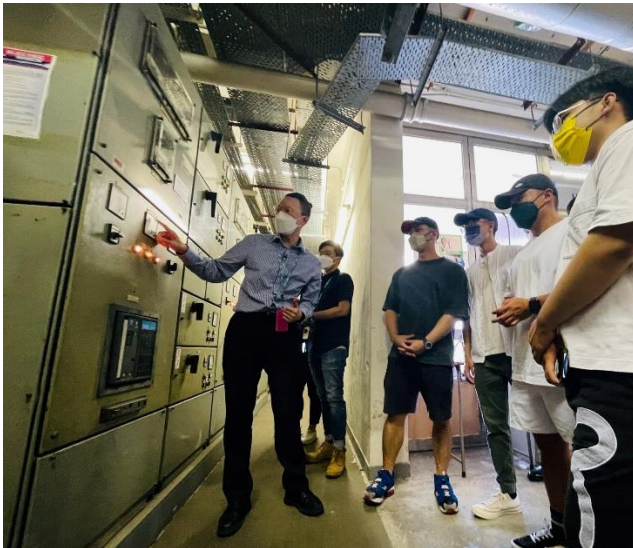
（左起）職業訓練局副執行幹事廖世樂博士、職業訓練局環保及可持續發展事務處處長李錦發先生、中華電力企業銷售副總監羅國有先生及中華電力客戶成功及銷售總監盧志華博士。

圖二



在中華電力工程師的指導下，參加培訓的 VTC 學生林玄楓（右一）為 VTC 轄下院校進行能源審核，尋找潛在的節能機會並建議節能方案。

圖三



透過課堂理論及實戰培訓，中華電力工程師向 VTC 學生講解能源審核及其他節能管理技術。