

十校完成碳審計報告 成為邁向碳中和學校典範全面推動碳中和融入 STEAM 教學

培養未來綠色人才 UNESCO(HK) 2023-10-16

<https://unesco.hk/web/2023/10/16/nzs-certification-ceremony/>

十校完成碳審計報告 成為邁向碳中和學校典範全面推動碳中和融入 STEAM 教學
培養未來綠色人才



2023年10月14日，香港聯合國教科文組織協會「邁向碳中和學校嘉許計劃」（計劃）-Towards Net-Zero School Project 成果分享及頒證儀式（儀式）於香港可持續發展教育學院（學院）「零碳展室」舉辦。計劃由可持續發展基金資助，10間香港中小學在完成一系培訓以及數據收集後，建立首份校園碳帳簿，完成碳審計報告，獲頒嘉許狀，為學校逐步優化、減排，開展邁向碳中和學校及開展創新教學提供清晰方向及實踐建議。



碳中和融入 STEAM 教學，未來教育創新突破

香港聯合國教科文組織協會會長張沁教授致歡迎辭。張教授感謝各參與計劃學校的大力支持，在校長、師生的共同努力下令計劃在校園碳審計層面以及人才培養層面的教學價值、目標得以逐項落實，響應聯合國教科文組織推進的「教育的未來」倡議，培養面向未來的可持續綠色人才。繼本次計劃的成果，協會將繼續開展零碳校園創新設計大賽、未來教育創新教學實驗室等項目，支援教師進一步指導學生從問題出發進行項目制研習及數據分析研習，為培養有執行力、創造力、溝通力和有擔當的未來人才開展新突破。



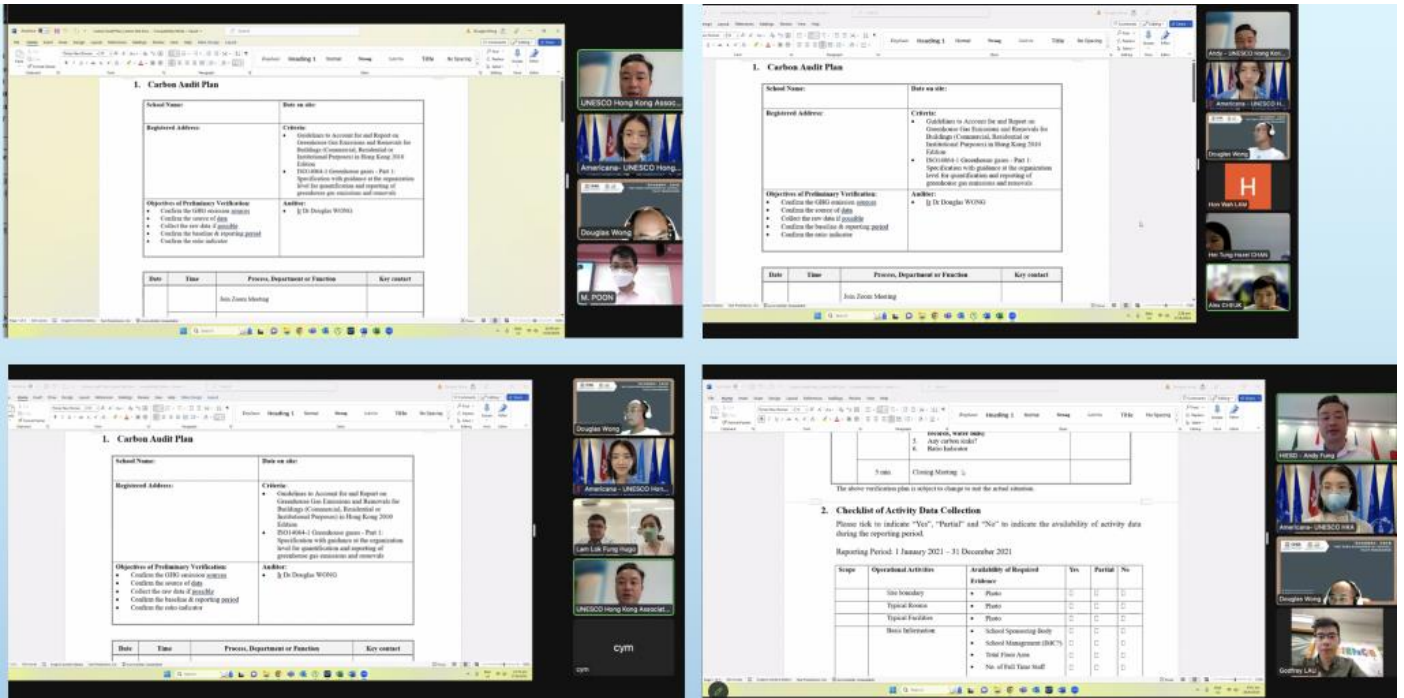
林正財醫生，SBS，JP 擔任主禮嘉賓。林醫生讚賞計劃如期圓滿達到目標，分析了十分有價值的數據，為校園碳審計、碳中和實踐提供優秀示範。他強調，2050 年前達至碳中和是全港的共同目標，計劃推進首批十間碳中和學校是非常好的示範，同時，計劃亦加強了青年參與，並在下一步可賦權青年提出可試驗可實施的創新方案，這對香港邁向碳中和起到至關重要的作用。

師生共參與，建立綠色校園

以 10 間學校作為先導，計劃通過校長、師生共同參與互動，全力推動學校硬件、軟件雙管齊下，令學校成為零碳校園的師生實踐基地，為響應香港 2050 碳中和的目標培養綠色人才。

學校方面，學校可參考碳審計報告中的碳排放基準線、以及改進措施建議，規劃校園碳中和政策，推動設施及運作方面的綠色轉變。





線上諮詢及訪校

學生方面，可持續發展學生大使完成低碳生活、碳審計工作坊，並在校園開展相關活動。同時通過參與低碳生活承諾、完成三次季度性低碳生活問卷，認識生活中的排放源，了解自身碳排放分佈，鼓勵將低碳生活帶入家庭日常生活習慣。

教師方面，計劃為學校管理人員提供可持續發展、碳中和政策培訓，鼓勵可持續發展融入學校管理與課程。



「碳中和實踐學校」碳審計工作坊

校園十三大碳排放要點工作坊

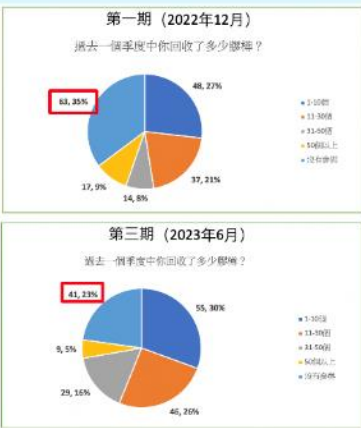


<p>Carbon Audit 2023 for The Chinese Foundation Secondary School For the Period January 1, 2023 – December 31, 2023</p> <p>Final Report</p>	<p>Carbon Audit 2023 for St. Paul's College (Secondary School Section) For the Period January 1, 2023 – December 31, 2023</p> <p>Final Report</p>	<p>Carbon Audit 2023 for Tai Sha College For the Period January 1, 2023 – December 31, 2023</p> <p>Final Report</p>	<p>Carbon Audit 2023 for Yuen Man Catholic Secondary School For the Period January 1, 2023 – December 31, 2023</p> <p>Final Report</p>	<p>Carbon Audit 2023 for Yunnan Heart Of Mary College For the Period January 1, 2023 – December 31, 2023</p> <p>Final Report</p>
<p>Carbon Audit 2023 for Ma On Shan St. Joseph's Primary School For the Period January 1, 2023 – December 31, 2023</p> <p>Final Report</p>	<p>Carbon Audit 2023 for HK9 F.W. Wang Cho Bin School For the Period January 1, 2023 – December 31, 2023</p> <p>Final Report</p>	<p>Carbon Audit 2023 for Tai Shun Association College For the Period January 1, 2023 – December 31, 2023</p> <p>Final Report</p>	<p>Carbon Audit 2023 for Chai Chee Chinese Kiosk For the Period January 1, 2023 – December 31, 2023</p> <p>Final Report</p>	<p>Carbon Audit 2023 for Huiyin Girls' School For the Period January 1, 2023 – December 31, 2023</p> <p>Final Report</p>



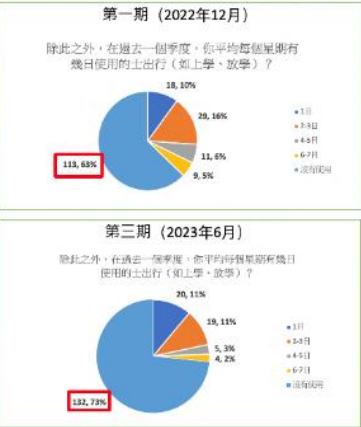
**在指導下建立更有效的
低碳生活目標**

**達成季度階段性目標
人數逐期上升**



積極參與膠樽回收

**參與膠樽回收的學生從
65%增長至77%**



低碳出行 潔淨香港

**不使用的士出行的學生
從63%增加至73%**



零碳展室體驗及研學

儀式於學院「零碳展室」進行，展室通過全方位智能碳排放監測設施，實時顯示燈光、電子熒幕、空調、甚至是閉路電視 (CCTV) 的耗能所產生的碳排放。參與活動的嘉賓、教師親眼見證低碳數據的實時跳動，深刻體會到自己的一舉一動所帶來的環境影響。展室作為碳中和實踐案例，鼓勵學校運用校園碳中和場景融合 STEAM 教學，讓學生能夠在校園日常及生活中實踐低碳生活。





活動現場相片

本次參與計劃的十間學校 (排名不分先後) 包括：中華基金中學、屯門天主教中學、台山商會中學、拔萃女書院、香港教育工作者聯會黃楚標學校、馬鞍山聖若瑟小學、培僑書院、聖母無玷聖心書院、聖保羅書院、廠商會蔡章閣中學和。計劃使用香港可持續發展教育學院出版的《碳素養與低碳生活》雙語教材。



香港聯合國教科文組織協會亦將以本次計劃為開端，繼續推行「邁向碳中和學校」項目，期望未來鼓勵更多學校建立校園碳帳簿，開展更多項目製學習、數據分析學習，以培養具備系統思維能力、策劃能力、慎思明辨能力、綜合解決問題能力等八大可持續發展關鍵能力的綠色人才。

查詢項目：852-2312-7696 / netzero@unesco.hk