

從校園出發： 推動碳中和的第一步

學校作為社區的重要組成部分，不僅是知識與價值觀的傳播點，更是實踐可持續生活方式的場所。

撰文：梁志峰工程師（營運總監）

近年，香港以至世界各地都經歷不少極端天氣事件。以 2023 年為例，我們曾經歷超過 16 小時的黑色暴雨訊號，是有史以來最長一次；天文台更錄得高達 158 毫米的一小時降雨記錄，亦是自 1884 年有記錄以來最高。不少香港市民對於當時商場及港鐵站被雨水淹沒的震撼畫面，依然歷歷在目；對於極端天氣所造成的巨大破壞，至今猶有餘悸。

除了世紀暴雨外，香港近年還經歷了超強颱風及極端高溫等事件，相信日後這些極端天氣事故會發生得愈來愈頻繁。這些災難性的事件正提醒我們，應對氣候變化實在刻不容緩。

升級校園節能設備

在這場對抗氣候變化的長期戰爭中，教育扮演着關鍵角色。碳中和的道路雖然充滿挑戰，但我們可以從校園開始播下推動可持續發展的種子。商界環保協會於 2023 年底透過賽馬會節能減電學校計劃，與本地學校合作推動節能減碳和環保教育，協助學校升級節能設備，提升綠色建築意識，從校園出發，培養學生成為可持續發展的推動者，邁向零碳未來。

這項為期五年的計劃，內容重點是為參與學校的設備進行更新工程，如更換具能源效益之空調及照明設備等，可直接減少校舍的電力消耗，旨在協助超過 200 間中、小學節省 15 至 20% 的用電量；項目亦會舉辦一系列的教育活動，包括教師工作坊、綠色建築導賞團及學生大使計劃等，以提高師生對綠色建築的知識及意識，並宣揚為校舍使用者締造健康舒適環境的重要。

計劃後期，參與學校將獲得綠建環評既有學校 2.0 版的認證。這套評估工具專為學校而設，以認證學校可持續發展的表現及表彰學校對實踐綠色校園的承諾。

學生大使 推可持續發展文化

香港政府於 2021 年發表的《香港氣候行動藍圖 2050》提出「零碳排放·綠色宜居·持續發展」的願景，訂下在 2050 年前實現碳中和的目標。鑑於本港 90% 的用電來自建築物，而建築物亦貢獻超過 60% 的溫室氣體排放，提升建築物能源效益成為減碳關鍵。

學校作為社區的重要組成部分，不僅是知識與價值觀的傳播點，更是實踐可持續生活方式的場所。賽馬會節能減電學校計劃正是以校園為起點，鼓勵學生將所學應用於日常生活，將節能行為從學校延伸至家居，再推及整個社區。

學生不僅是學習者，更是改變的推動者。計劃透過「學生大使」制度，讓學生主動參與校園環境監察、推動節能行動和設計環保活動，從中學習領導、合作與創新。

同時，計劃提供度身訂造的教材、工作紙和互動學習工具，讓不同年齡層的學生都能深入了解綠色建築的理念。例如在課堂中引入碳足跡計算、能源使用分析、建築物通風與照明設計等元素，讓學生在實際操作中掌握可持續發展的知識。

未來綠色校園藍圖

要長遠地打造一個健康、宜居、具備抗災能力的香港，必須從學校這個社會縮影出發，建立綠色文化與環保意識。這正是賽馬會節能減電學校計劃的核心使命。

放眼未來，商界環保協會將繼續與各界攜手合作，提供技術支援、教育資源與認證制度，推動更多學校加入綠色轉型的行列。我們亦鼓勵學校管理層制定具體環保策略、師生共同參與節能計劃、定期檢視成效，並與家長及社區分享成果，讓綠色校園的影響力延伸至整個社會。

從校園起步推動碳中和，是一項有遠見、有意義的投資。商界環保協會深信，只要我們願意邁出第一步，從一間學校、一位學生、一個行動開始，定能構建可持續發展的未來。

原文連結：[從校園出發：推動碳中和的第一步 | 商界環保協會 - 灼見名家](#)

About Business Environment Council Limited 商界環保協會有限公司

Business Environment Council Limited ("BEC") is an independent, non-profit membership organisation, established by the business sector in Hong Kong. BEC is also a tax-exempt charitable organisation under Section 88 of the Inland Revenue Ordinance (Cap 112). Since its establishment in 1992, BEC has been at the forefront of promoting environmental excellence by advocating the uptake of clean technologies and practices which reduce waste, conserve resources, prevent pollution and improve corporate environmental and social responsibility. BEC offers sustainable solutions and professional services covering advisory, research, assessment, training and award programmes for government, business and the community, thus enabling environmental protection and contributing to the transition to a net-zero economy.

2/F, 77 Tat Chee Avenue, Kowloon Tong, Hong Kong

香港九龍塘達之路 77 號 2 樓

T. (852) 2784 3900

F. (852) 2784 6699

www.bec.org.hk