



附件二

香港中文大學綠色辦公室 全面採用綠色設計及裝置

1. 採用 LED 燈 節省八成用電量

- 以三百多支 LED 燈取代傳統的 T5 光管燈，大大減低用電量達四成多；在陽光普照的情況下，輔以太陽能供電，更可節省高達八成用電量。
- 採用紅外線移動感應器，控制電燈開關，有效減少浪費能源。

2. 可再生能源——太陽能發電

- 辦公室後園多處（窗戶頂部、入口處、戶外電制房屋頂）安裝了 41 塊太陽能光電板，共提供 4,140 瓦特 12 伏直流電供戶內及戶外照明及魚池運水泵之用，有效使用可再生能源提供 6% 的用電量。

3. 高效能系數空調系統

- 辦公室的分體冷氣機性能系數達 3.85；而沒有窗戶的辦公室及公用區域則使用 VRV 系統的中央空氣處理機，性能係數為 4.57，超越機電工程署一級能源標籤所指定的 2.8。
- 冷氣用電量比以往減少三成多。

4. 推行無紙辦公室，有效回收廢紙

- 貫徹落實無紙辦公室，透過電腦網絡發送文件，減少列印及影印，以電子存檔取代紙張存檔。與 2008 年同期比較，今年首五個月總用紙量減少約三成。
- 使用條碼標識集合袋收集廢紙，加強監測紙張回收量。訂立兩年內回收比率與用紙量達到平衡。
- 近九成的辦公室用紙為再造紙。

5. 化食物渣滓為天然肥料

- 設置兩部廚餘堆肥機，將日常廚餘渣滓利用微生物迅速分解轉化為天然肥料，用以改善園藝土壤。



6. 建造自然和諧的花園

- 利用天然資源建造後園，例如取用工地棄置的岩石建成水池及牆，以及導引溪水到魚池及作灌溉之用。
- 採用嶄新的枕頭形垂直綠化方法，遮蓋凹凸不平的斜坡，並加強綠化。

7. 利用植草磚鋪設路面

- 廣泛應用植草磚鋪設行人路及室外停車場路面，既能自然排走雨水，又可降低混凝土路表面的熱力，減少熱島效應，更有助綠化校園。

8. 發展綠色天台

- 在大學臨時營房屋頂試用垂直綠色技術，成功降低夏天室內溫度，亦減少室內冷氣使用量達七成。大學會將綠色天台推廣至其他樓宇，有效節省能源。