



2008年7月27日

中電「空中樹林」正式落成 全港首個科研項目 體現可持續發展概念

由中電推出的全港首項「空中樹林」試驗計劃，經過兩年的籌備、設計和建造，最近在中電位於荔枝角深旺道變電站設備大樓上的天台正式落成，並在今天開放予傳媒參觀。

佔地約 100 平方米的「空中樹林」，其樹林長成後，樹蔭可發揮傘蓋作用，與深達一米的泥層形成屏障，阻擋陽光直接照射天台，節省空調耗電量。中電估計深旺道電站的空中樹林可為相同體積的建築物於盛夏節省高達 5 成的空調耗電量，為全年的空調耗電量約 3 成。空中樹林亦為鬧市建立本土生態系統，及有助改善空氣質素。

中電輸電及供電業務部總監潘偉賢在簡介會上表示：「空中樹林內特別栽種香港原生樹木，造就一個小型本土生態系統。我們期望中電空中樹林能成為鬧市中的綠洲，發揮美化環境、淨化空氣、吸收熱能和雨水的功效，為社區創造更佳的生活環境，體現中電可持續發展的營運宗旨。」

中電「空中樹林」共栽種了 13 種共 18 棵本地原生樹。它們都是本地品種，對香港有特別意義，例如土沉香便是「香港」名字的由來。林內以中小型樹種為主，長成後高度不過 10 米；能抵禦強風和蟲害之餘，亦富季節色彩，能展現四時不同的景致。樹木的佈置也經悉心安排，令到樹冠可交纏在一起，形成一整片樹蔭。

中電深旺道的「空中樹林」是本港首個同類型的項目，因此極具科研價值。負責此試驗計劃的顧問香港大學地理系講座教授詹志勇太平紳士指出：「我們將循不同方面驗證空中樹林對微型氣候改善的效益，包括空氣質素、溫度的變化及雨水排放量，亦會收集其他數據包括風速、濕度，以及濕潤泥土的蘊含物。這些資料將建成全面及詳細的資料庫，方便日後繼續對空中樹林進行科研。」

「空中樹林」是中電在 2006 年中推出的《綠樹藍天 美好明天》計劃中的重要一環。旨在研究及驗證「空中樹林」應用於香港的可行性，並希望計劃能起示範作用，推廣綠化屋頂的概念。



栽種於「空中樹林」的樹木，全部是本土原生樹，待成長後最高會達十米。



中電輸電及供電業務部總監潘偉賢介紹經兩年籌備、設計和建造的全港首項「空中樹林」試驗計劃詳情。



中電輸電及供電業務部總監潘偉賢(右)及試驗計劃的顧問香港大學地理系講座教授詹志勇太平紳士在中電「空中樹林」內合照。



(右起)中電輸電及供電業務部總監潘偉賢、負責建造「空中樹林」的中電項目經理(西區)蔡耀鴻、「空中樹林」項目顧問香港大學地理系講座教授詹志勇太平紳士，及中電西區經理周立文將樹苗栽種到「空中樹林」的模型上，寓意項目經多方同心協力，達致成功。



中電「空中樹林」的鳥瞰圖。



中電「空中樹林」的鳥瞰圖。毗鄰為中電深旺道變電站。

- 完 -

發稿人：

公共事務經理（輸電及供電業務部）

陳碧筠

電話：2678 6434

傳呼：71163131 a/c 8686