



ENVIRONMENTAL
CAMPAIGN COMMITTEE
環境運動委員會

MW0098A

YEH'S ROOF-TOP GARDEN CUM
ENVIRONMENT LEARNING CENTRE

葉小空中花園暨環境教育中心

工程期	由 <u>18-10-2011</u> (日/月/年) 至 <u>10-1-2012</u> (日/月/年)
評估期	由 <u>11-1-2012</u> (日/月/年) 至 <u>10-1-2014</u> (日/月/年)
安裝設施	i) 空中花園草地(274.5平方米) ii) 自動灑水系統

各項教育活動內容和成效

在評估期學校/機構所舉辦的教育活動概要及活動成效:-

(1) 幼稚園學生「環保節能護照獎勵計劃」及「葉小環保巡迴展覽及設施參觀計劃」，約十間幼稚園參加，學生透過參觀及探究式學習活動獲益良多。

(2) 葉小環保設施開幕典禮(傳媒、嘉賓、環保家長先鋒、幼稚園學生及本校學生共1000人出席。)

(3) 輔助校本正規課程：

老師帶領學生到空中花園進行不同的學習活動，例如學生在中文科老師點撥下，在花園中透過觀察植物進行創意寫作。

(4) 「葉小空中花園」導賞大使訓練計劃：在老師帶領下恆常擔當空中花園的管理工作。

(5) 「葉小空中花園」設計比賽、「葉小空中花園」橫額設計比賽及「環保護照計劃」封面設計比賽因反應不理想需要取消。

(6) 「親親青草地」繪畫比賽改攝影比賽，反應熱烈。活動能正面帶動家長反璞歸真，不帶子女逛商場，改帶子女到郊外，親子樂也融融地享受愉快的一天，明白原始的快樂不在物質，在乎天賦簡單的東西。

評估成效結果

評估結果：

1) 學校天台經綠化後景觀更怡人，從高空鳥瞰，頓覺心曠神怡。

2) 天台草被下鋪有吸力特強的印尼火山石，能將大量水分吸起，以免水分流入溝渠變成污水，造成水質污染。鎖起的水分經太陽蒸發後返回空中，遇冷成雲，繼續水的循環。

3) 葉小的學生及家長，以及幼稚園的老師、學生及家長的環保意識，以致學校的整體環保氛圍都有所提升。

4) 檢測禮堂的溫度與未設立空中花園時的比較。

曾跟學生紀錄一次禮堂的溫度與未設立空中花園時的比較，發現溫度是有降低了的情況，減少對空調電力的消耗，達致節能的目的。

5) 檢測禮堂內的耗電量與未設立空中花園時的比較。

以2010年及2012年1月至12月的耗電量及電費作比較，當中2012年1、2、4、10、11月的耗電量比2010年同月份的為低，但2012年3、5、6、7、8、9及12月的耗電量比2010年同月份的為高，可能跟冷氣機老化導致用電量增加有關。

活動及成效評估

日期	活動	預計參加者數目	實際參加者數目	就有關教育活動的成效評估
10-1-2012	揭開環保新一「葉」： 葉小環保設施開幕典禮	1000	1000	觀察、分享
1-1-2012 至 30-6-2013	幼稚園學生 「環保節能護照獎勵計劃」 及「葉小環保設施參觀」 (名單請參考附頁)	200 1000	200 1200	觀察、分享、遊戲評估、 「神秘空間」學生的回應

於安裝完成報告書中列明的評估元素	評估結果
1) 學生、家長及幼稚園老師的環保意識	學生、家長及幼稚園老師的環保意識，以致學校的整體環保氛圍都有所提升。
2) 檢測禮堂溫度與未設立空中花園時的比較	發現溫度是有降低了的情況，減少對空調電力的消耗，達致節能的目的。
3) 檢測禮堂內耗電量與未設立空中花園時的比較	發現有五月份的耗電量及電費減少了，至於有七月份的耗電量及電費反而增加了，可能跟冷氣機老化導致耗電量增加有關。



(一) 揭開環保新一「葉」－葉小環保設施開幕典禮



揭開環保新一「葉」－葉小環保設施開幕典禮場地(10-1-2012)



香港特別行政區政府環境局副局長潘潔博士太平紳士致辭



剪綵後大合照

- (左一) 宣道會葉紹隆紀念小學家長教師會主席馮傳容女士
- (左二) 宣道會葉紹隆紀念小學校監李兆先先生
- (左三) 電能實業有限公司集團發展總經理余德欽先生
- (左四) 教育局元朗區總學校發展主任余羅少文女士
- (左五) 香港特別行政區政府環境局副局長潘潔博士太平紳士
- (左六) 元朗區議會主席蔡志祥MH太平紳士
- (左七) 香港九龍塘基督教中華宣道會教育部部長陳家欣先生
- (左八) 宣道會葉紹隆紀念小學校長張昌明先生



教育局元朗區總學校發展主任余羅少文女士與本校校園管理大使合照



典禮後大合照



大合照(攝於葉小空中花園環境教育中心MW0098A)

(二) 環保節能護照計劃



