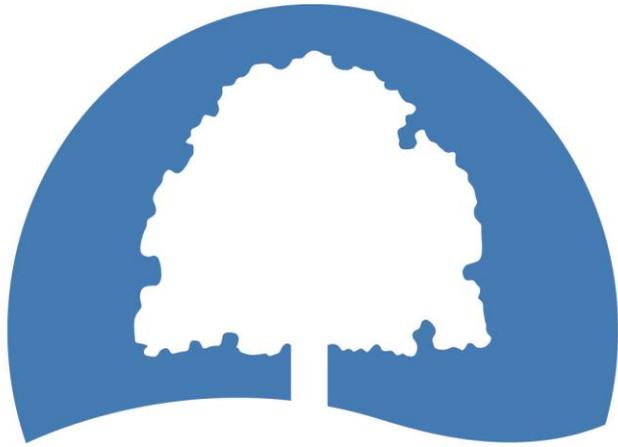


鳴謝環保基金及環境保護運動委員會資助安裝以下節能裝置：
T5光管及LED天花燈



ENVIRONMENTAL
CAMPAIGN COMMITTEE
環境運動委員會



安裝情況- T5 熒光燈

- 在2015年3月把位於G21及G22 的52支T8熒光燈更換成更節能的T5熒光燈。



2015-2016



安裝情況 – LED 天花燈

- 在2015年3月把位於G/F至3/F走廊及梯間的120組天花燈更換成LED。



更換成



位於地下大堂的天花燈

安裝情況 — LED 天花燈

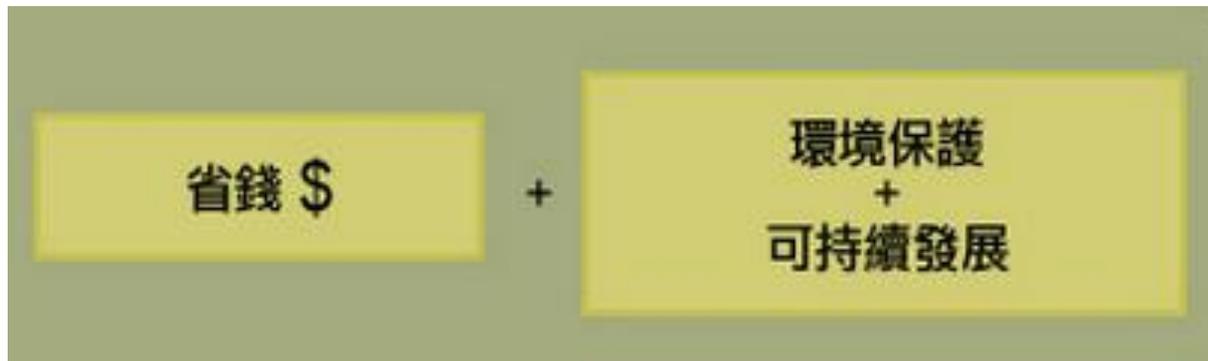
位於1/F至3/F走廊及梯間



2015-2016

成效

- 在環保基金的資助下
 - 更換了52支T5光管(G21,G22)
 - 及120組LED天花燈(G/F-3/F)
 - 每年可節省約12,343千瓦時電量
 - 更可於6.5年之內省回安裝成本。



成效評估

- 整體電費比較:

安裝後:2015年11月至2016年4月

安裝前:2013年11月至2014年4月

- 結果: 電費上升了**11.2%**

- 可能因素:

- 根據天文台記錄2015年為過去30年最高年平均氣溫的一年(24.2度),比2013年高0.9度,可能因此消耗更多電能於空調之上,加上電器的老化,即使更換了部份節能光管也未能省回因空調增加的部份。

- 另外,根據中電向立法會經濟發展事務委員會簡報,中電的平均淨電價指數由2013年的104.5上升至2015年的114.2

在評估期學校所舉辦的教育活動概要:-

- 設計專題壁報板
- 環保講座
- 環保比賽
- 於學校網頁分享有關工程的資訊
- 計算能源使用量及設計節能方案

