

辦事處專用

編號：

項目名稱：再生能源計劃—環保發電單車

(DEM 1069 )

批准日期：2014年11月17日

批准款額：\$38,000

## 環境及自然 保育基金

其他基金來源和金額：

## 環保教育和 社區參與項目 (示範項目)

執事先生：

本人證實所夾附的完成報告書和帳目報表均正確無誤，\*所購買的物料和獲取的服務，是本項目內的活動所必要的，而且價格公道合理。

\* 把不適用者刪除

獲資助機構：佛教志蓮中學

機構負責人姓名：伍日明先生

在所屬機構內的職位：校長

簽名

## 完成報告書

報告日期：2020年9月3日

機構的正式印鑑

[本頁為空白頁]

請填妥這份完成報告書，並於項目完成後的兩個月內送交環境運動委員會秘書處。請注意，這份報告書將會提交環保教育和社區參與項目審批小組審閱，並在有需要時供公眾查閱。

此外，有關項目的基本資料及以下(一)完成報告書總結摘要所載資料將會上載到環境及自然保育基金及環境運動委員會網頁內，以供公眾查閱及用作分享項目成果。

### (一)完成報告書總結摘要

工程期	由 <u>20-7-2015</u> (日/月/年) 至 <u>3-1-2019</u> (日/月/年)
評估期	由 <u>1-2-2019</u> (日/月/年) 至 <u>31-1-2020</u> (日/月/年)
安裝設施	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 環保發電單車</li> <li>ii) 儲電箱</li> <li>iii) 小型風扇及LED燈</li> <li>iv) 小型電錶</li> </ul>
各項教育活動內容和成效	<p>在評估期學校/機構所舉辦的教育活動概要及活動成效:-</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已於16年起進行多次周會講座，主題為「再生能源」、「碳足一生」、「綠色生活」、「低碳節能講座」，學生反應積極，而且能提高他們的環保意識。</li> <li>2. 已於15年12月時開放予公眾人士使用及讓學生進行介紹，外界人士予以支持及鼓勵。</li> <li>3. 於16年5月進行「班際環保發電單車比賽」，各班均有代表參加，表現踴躍。</li> <li>4. 與科學科合作更換有關「再生能源」主題壁報，提高他們對再生能源的認識。</li> <li>5. 參觀氣候變化博物館，以加強他們對全球暖化的了解。</li> </ol>

<p>評估成效結果</p>	<p>評估元素: [<del>溫度比較 / 電費比較 / 植物護理記錄 / 素質評估 / 估計裝置回本期 / 發電量計算 / 廚餘回收量及堆肥生產量 / 比較廚餘量的變化 / 其他(請列明: <u>老師觀察、學生參與數目</u>)</del>]*</p> <p>評估結果:          根據老師觀察，學生對有關環境保護及再生能源有濃厚的興趣，特別在周會講座期間，學生反應十分踴躍，而且見到他們都有基本的認知。此外，周會講座均為全校學生參與，可達到更大的效益。</p> <p>而學科配合方面，如科學及人文學科都配合教授有關的課題，更能加強學生對環境保護及再生能源的了解和認識。</p>
---------------	--

\*請刪除不適用者

## (二) 完成報告書詳盡內容

### 1. 項目時間表

工程期			
開始日期		完成日期	
原定	實際	原定	實際
2-7-2015	20-7-2015	1-8-2015	3-1-2019

評估期			
開始日期		完成日期	
原定	實際	原定	實際
1-9-2015	1-2-2019	31-8-2016	31-1-2020

與原定時間表比較，項目有否延期？(如有，請註明原因。)

有，因為當中電郵未收到有關評估期，所以有所延誤。

### 2. 已安裝的示範項目類別、數量及現時狀況(請夾附現時的照片)。

項目	數量	現時運作狀況
環保發電單車(附件一)	5	良好 / 一般 / 欠佳 *
儲電箱、小型電錶(附件二)	1	良好 / 一般 / 欠佳 *
小型風扇及LED燈(附件三)	1	良好 / 一般 / 欠佳 *
		良好 / 一般 / 欠佳 *

\*請刪除不適用者

### 3. 項目目的和 / 或範圍有否更改？(如有，請註明有何更改以及原因。)

沒有

### 4. 於項目期間就新安裝的設置而舉辦的教育活動詳情、參加者估計數目與實際數目的比較及活動成效評估。活動須包括所有與申請書中提到的教育活動及安裝完成報告書中新增的教育活動。活動的數目及出席率，務必與後測問卷中相符。(請把下述教育活動的舉行情況及相關資料上載於貴校 / 貴機構的網頁內，或夾附此報告中。)

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
15-19年度	已進行4次周會講座，主題為「再生能源」、「碳足一生」、「綠色生活」、「低碳節能講座」	全校學生	全校學生	周會活動，學生反應正面、積極，能在答問環節作出正確回應

15年12月	已於15年12月時開放予公眾人士使用及讓學生進行介紹	20人	約30人	是日為本校開放日，小學生或嘉賓到達時，學生作詳細介紹
16年5月	進行「班際環保發電單車比賽」	90人	90人	各班反映積極、踴躍
18-19年度	與科學科合作更換有關「再生能源」主題壁報	全校學生	全校學生	已完成有關壁報
15-16年度	15-18年月培訓學生為「環保發電單車」大使，於小息期間向同學作有關項目介紹	20人	8人	已完成有關培訓
16-17年度	參觀氣候變化博物館	20人	20人	活動完滿結束，學生能認識氣候變化對人類帶來的影響
16-17年度	舉辦「綠色生活」講座	全校學生	全校學生	周會活動，學生反應正面、積極，能在答問環節作出正確回應
17-18年度	舉辦「低碳節能講座」講座	全校學生	全校學生	周會活動，學生反應正面、積極，能在答問環節作出正確回應

5. 安裝設備的成效評估（電費及用電量比較請填下方特定的表格。如有需要，請自行加頁。）

於安裝完成報告書中列明的評估元素	評估結果
老師觀察活動的舉辦情況	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 項目(1)周會活動，學生反應正面、積極，能在答問環節作出正確回應</li> <li>2. 項目(2)活動，約有30多名公眾人士參與有關活動</li> <li>3. 項目(3)全校共18班參與，每班有5名代表參與</li> <li>4. 項目(4)已完成</li> <li>4. 項目(5)已為學生作培訓，並於項目(2)為公眾介紹</li> <li>5. 項目(6)進行有關參觀活動，學生能清楚了解氣候變化帶來的影響</li> <li>6. 項目(7)(8)周會活動，學生反應正面、積極，能在答問環節作出正確回應</li> </ol>
每月電費比較	電費開支有上升的情況，主要是因為學校有於長假期時間有不少工程進行，故用電量增加不少

裝置質素評估	環保發電單車安裝質素尚可，有關公司亦有良好跟進服務
--------	---------------------------

**評估期內電費 / 用電量比較表 (請夾附相關月份之電費單副本)**

(所有包括綠化天台 / 平台、連接市電的可再生能源設施或節能裝置的項目必需填寫下表。如表格不敷應用，請自行加行。)

年份 月份 #	安裝後評估年期內 該月電費(\$)	安裝前該月同期 電費(\$)	安裝後評估年期內 該月用電量(kWh)	安裝前該月同期 用電量(kWh)
	2019-20 年	2014-15 年	2019-20 年	2014-15 年
3 月	\$38,189	\$36,886	29820	30920
4 月	\$14,476	\$13,502	11300	11250
5 月	\$35,282	\$27,163	38830	22650
6 月	\$24,896	\$20,334	19420	16950
7 月	\$51,822	\$53,445	59730	44610
8 月	\$34,722	\$35,080	26980	29270
9 月	\$64,061	\$18,901	49680	15750
10 月	\$28,792	\$25,242	22440	21050
11 月	\$85,712	\$48,597	66900	61610
12 月	\$37,835	\$32,687	29620	27270
1 月	\$44,916	\$47,896	35180	39940
2 月	\$24,670	\$25,712	18810	20990
總數	\$485,373	\$385,445	408,710	342,260
差距	\$99,928		66,450	
差距的百分比	25.9%		4.8%	

# 請按評估期填寫有關月份。

6. 在項目期間所遇的問題 (如有)

---



---

7. 為解決問題所採取的補救措施及這些措施的成效 (如有)

---



---

8. 財務報告

(a) 項目的批准預算：\$38,000

(b) 此報告日期前已收到的撥款：\$17,500(第一期撥款)及\$14,000(第二期撥款)共\$31,500

(c) 項目收入詳情 (包括項目利息)：

細項	金額	單據參考編號
總計:		

(d) 項目的實際支出 (請夾附收據正本及發票) :

批准項目	批准預算	實際開支	收據 / 發票編號
i) 環保發電單車 ii) 儲電箱 iii) 小型風扇及LED燈 iv) 小型電錶	38,000	35,000	發票：I-14148, I-14140R1 收據：R-14140, R14140B
總計:	38,000	35,000	

(e) 申請發放項目餘款 (請在適當的方格內加上剔號✓)

是                       否

9. 須歸還環保基金的餘款數目 (如有)

---



環保發電單車(5部)





講座主題為「再生能源」(1)



講座主題為「再生能源」(2)



講座主題為「碳足一生」(1)



講座主題為「碳足一生」(2)



參觀賽馬會氣候變化博物館

