

項目名稱

快！快！快！快速踏上持續發展能源路！
(MW MN0054)

批准款額 \$ 330,500元

環境及自然
保育基金

其他資助來源和金額 ---

吳氏會德豐
環保基金

環保教育和
社區參與項目
(小型工程項目)

執事先生：

本人證實所夾附的安裝完成報告書和單據均正確無誤，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。

申報機構
風采中學

申報人士
曹啟樂

在所屬機構內的職位
校長

簽名

安裝完成報告書
(只適用於小型工程項目)

電話號碼 24683680 傳真號碼 24683935

機構的正式印鑑

報告日期 2010年9月10日

請填妥這份安裝完成報告書，並於小型工程項目完成安裝後的 2 星期內送交環境教育和社區參與項目審批小組秘書處收。

1. 小型工程的動工及完成日期

工程動工日期	工程完成日期
2009年2月9日	2010年1月

2. 已安裝的小型工程項目〔請夾附相片及支出單據正本作參考。〕

再生能源設施

<p>安裝設備的類別，數量及尺寸</p> <p>〔請夾附送貨單/承辦商發出之測試驗收報告。〕</p> <p>就綠化項目，請列明種植之植物物種，並確定已在栽種植物處加設植物標籤。〕</p>	<p>1. 4支太陽能及風能路燈系統</p> <p>2. 1套太陽能充電系統</p> <p>3. 1所再生能源實驗屋</p> <p>4. 1套實驗屋補充電源系統</p>
<p>設施安裝位置</p> <p>〔如安裝位置為課室，請列明課室號碼〕</p>	<p>操場</p>
<p>處置舊設備的方法</p> <p>〔請提供廢物運載紀錄/回收商發出的回收單據〕</p>	<p>---</p>
<p>收入</p> <p>〔請提供單據作記錄用途〕</p>	<p>---</p>

3. 本校 / 本機構已把環保基金及環境保護運動委員會的名稱及徽號及鳴謝字句以A4面積張貼於受資助項目的安裝處的當眼處。



本校對環保基金及環境保護運動委員會的鳴謝字句 (該A4圖示見下頁)

再生能源實驗屋的入口已張貼鳴謝圖



本校對環保基金及環境保護運動委員會的鳴謝字句 (該A4圖示見下頁)

太陽能風能路燈的燈柱已張貼鳴謝圖

Environment and Conservation Fund
環境及自然保育基金



Environmental Campaign Committee
環境保護運動委員會

資助本校推行再生能源計劃2009-2010

4. 請把評估期內舉行的教育活動詳列於下方。除了於申請書中提到的教育活動外，獲資助機構亦可新增一些具創意的教育活動。
(*有關教育活動詳情及學生參與情況須於進度報告(如適用) / 及完成報告中列明。)

教育活動詳情	舉行日期	活動對象
啟動禮	14-11-09	全校師生、北區小學生
成立學生能源關注組	27-02-09	全校師生
公眾能源實驗	14-11-2009	北區小學生
小學訪校日	13/12/2009 25/4/2010	北區小學生、家長
家長日	21/2/2010 15/5/2010	風采中學家長

5. 請詳列將於評估期內為完成的小型工程進行的表現評估。除了於申請書中提及的評估方法外，獲資助機構亦可新增其他適合的完素。
(就評估的方法，基本要求請參考附表一。安裝設施的表現須於完成報告中列明。)

評估項目及方法	參與人士	評估頻率
風能太陽能路燈每個晴天的晚上均提供4至6小時照明	留校工友	每天
驗收太陽能充電系統、測試供電情況	物理老師、 電工	一次
驗收再生能源實驗屋	辦公室工友	一次
驗收實驗屋後備電力系統	電工	一次

6. 於安裝期間遇到的問題(如有)以及解決方法
1. 提供再生能源設施的「環保能源工程有限公司」在農曆新年後改組，簽約事宜要重新安排；
 2. 再生能源設施要由外國輸入，運送須時；
 3. 部份再生能源配件缺貨，未能完成充電系統；
 4. 3、4月是雨季，工程多次因天雨改期，未能順利展開；
 5. 路燈工程在操場旁邊，只能在週六沒有學生活動的時段進行，進度緩慢。

7. 財務報告

(1) 項目的批准預算：330,500元

(2) 此報告日期前已收到的撥款：165,250.00元

(3) 項目收入詳情 (包括項目利息)：

細項	金額	單據參考編號
首次撥款	165,250.00元	RV10_12_ECC001
總計:	165,250.00元	

(4) 預計項目支出及與工程承辦商訂定的付款時間表：

項目	金額	已付款日期/ 預計付款日期
實驗屋及補充電源系統	26,000.00元	2-3-2009
	39,000.00元	9-3-2009
路燈及太陽能充電系統	75,000.00元	9-3-2009
	10,000元	5-2-2010
	75,000.00元	5-2-2010
	50,000.00元	5-2-2010
實驗品	2,500.00元	2-3-2009
	540.00元	17-2-2009
典禮用品 (背景橫額)	392.00元	5-3-2009
統籌員薪金	50,000.00元	30-4-2010
核數	2,000元	31-10-2010
總計:	330,432元	

8. 發放撥款

在扣除此項目的收入\$165,250.00後，根據已同意的撥款發放時間表，本機構現申請發放 *第二次 撥款 \$132,200.00

附表一. 小型工程項目效益評估的基本要求

<u>小型工程項目</u>	<u>評估要求</u>
綠化項目	<ul style="list-style-type: none"> • 每月植物生長概況〔附加照片〕 • 每月植物護理活動，如灑水、修剪、除雜草等 • 每月溫度比較〔有 / 沒有綠化天台的分別〕
節能裝置	<ul style="list-style-type: none"> • 每月電費〔與前一年〕比較 • 對已安裝的裝置作素質評估 • 估計裝置回本期
接駁市電的再生能源項目	<ul style="list-style-type: none"> • 每月電費〔與前一年〕比較 • 估計裝置回本期
接駁特定系統的再生能源項目	<ul style="list-style-type: none"> • 對由再生能源推動的裝置作素質評估 • 估計可省回的電費
堆肥設備	<ul style="list-style-type: none"> • 每星期的堆肥生產量及其用途 • 使用堆肥為肥料後每月的植物生長概況〔附加照片〕及素質評估

上表主要列出對小型工程項目的基本評估要求，申請者可加入其他評估方法以了解有關裝置的成效。