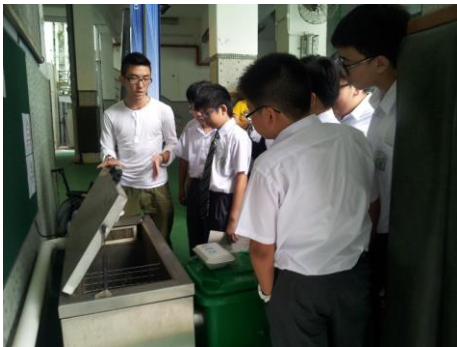


Training on using Food Waste Machine(16 Sept 2013)



The start of using Food Waste Machine(24 Sept 2013)



Protection Ambassador

環保大使

1A: Lee Heung Him (15) 李享謙
Mutto Natalie (35) 陳加淇



1B: Cheung Chu Yin (4) 張柱然
Heun Yiu Hei (7) 禰耀熙



1C: Chan Hay Long Herman (2) 陳希朗
Wong Anson (31) 王衍榕



1D: Cheung Cheuk Lam Justin 張卓霖
Ng Ho Yin Adrian 吳灝賢



計劃編號 MW0784：「環保校園計劃」

批准預算

| 項目 | 單價(元) | 數量 | 預算開支 (元) | 批准撥款 (元) | 備註 |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|---|
| 1. T5 光管 更換光管的種類及數量： | | | | | |
| | | | \$19,320 | \$19,320 | 學校需確保舊光管經由持牌化學廢物收集商妥善棄置，並需向秘書處提交棄置廢光管運載記錄。 |
| 款式 | 功率(W) | 數量 | | | |
| 單支架 | 35W | 81 | | | |
| | 28W | 22 | | | |
| 雙支架 | 35W | 8 | | | |
| 2. 二極管出路燈 | \$1,050 | 32 套 | \$33,600 | \$33,600 | |
| 3. 用於公用地方的二極管光管 | \$650 | 36 套 | \$23,400 | \$23,400 | |
| 4. 隔熱塗層 | \$320/ m ² | 412 m ² | \$131,840 | \$131,840 | 學校已確認隔熱塗層的天台在未來三年內不會有維修工程，否則學校有可能需付還所用款額予環保基金。 |
| 5. 隔熱膜 | \$45/ ft ² | 1,872 ft ² | \$84,240 | \$84,240 | |
| 6. 小型廚餘堆肥設備 10kg/day | \$75,000 | 1 部 | \$75,000 | \$75,000 | 由於學校估計在實施廚餘消減計劃後，每天廚餘量為 5kg，故雖然撥款額不受影響，學校仍需選用 5kg 廚餘機。否則，學校需聯絡其他機構處理其廚餘，以使其廚餘機發揮最大效能。 |
| 7. 核數費 | | | \$3,000 | \$3,000 | |
| 8. 展板 | \$2,000 | 2 | \$4,000 | \$4,000 | |
| 總計： | | | \$374,400 | \$374,400 | |



RAIMONDI COLLEGE

2 Robinson Road

Hong Kong

Tel. (852) 2522 2159

Fax. (852) 2525 6725

<http://www.raimondi.edu.hk>

ECF 工程執行報告資料


機構名稱：高主教書院 Raimondi College

項目名稱：環保校園計劃 Environmental School Program

計劃編號：MW0784

獲批款額：HK\$374,400.00

工程項目：

| | |
|----------------------|---|
| Application Item (1) | T5 Fluorescent Lamp |
| Quantity | 1x35W : 81 units 2x35W : 8 units 1x28W : 22 units Total : 111 units |
| Location | Class room101, 201, 301, 401, 501, 601 : 1x35W (48 units) 4/F Playground : 1x35W (24 units) 7/F Reception : 1x35W (9 units), 2x35W (8 units) 1/F to 7/F Stair : 1x28W (22 units) |
| Photo |  |



RAIMONDI COLLEGE

2 Robinson Road

Hong Kong

Tel. (852) 2522 2159

Fax. (852) 2525 6725

<http://www.raimondi.edu.hk>





RAIMONDI COLLEGE


2 Robinson Road

Hong Kong

Tel. (852) 2522 2159

Fax. (852) 2525 6725

<http://www.raimondi.edu.hk>

| | |
|----------------------|--|
| Application Item (2) | LED Lighting |
| Quantity | 36 units |
| Location | 1/F Main Corridor : 6 units 2/F Main Corridor : 6 units 3/F Main Corridor : 6 units 4/F Main Corridor : 6 units 5/F Main Corridor : 6 units 6/F Main Corridor : 6 units |
| Photo |  |



RAIMONDI COLLEGE


2 Robinson Road

Hong Kong

Tel. (852) 2522 2159

Fax. (852) 2525 6725

<http://www.raimondi.edu.hk>

| | |
|----------------------|---|
| Application Item (3) | LED Exit Light Box |
| Quantity | 32 units |
| Location | Corridor |
| Photo |  |



RAIMONDI COLLEGE


2 Robinson Road

Hong Kong

Tel. (852) 2522 2159

Fax. (852) 2525 6725

<http://www.raimondi.edu.hk>

| | |
|----------------------|--|
| Application Item (4) | Solar Window Film |
| Quantity | 1,872 square feet |
| Location | Classroom B2-4, B101-104, B201-204, B301-304, B401-404, B501-504, B601-604, B701-704, office |
| Photo |  |



RAIMONDI COLLEGE


2 Robinson Road

Hong Kong

Tel. (852) 2522 2159

Fax. (852) 2525 6725

<http://www.raimondi.edu.hk>

| | |
|----------------------|---|
| Application Item (5) | Solar Insulation Roof Coating |
| Quantity | 412 square Meter |
| Location | Roof of Hall |
| Photo |  |



RAIMONDI COLLEGE

2 Robinson Road

Hong Kong

Tel. (852) 2522 2159

Fax. (852) 2525 6725

<http://www.raimondi.edu.hk>





RAIMONDI COLLEGE

2 Robinson Road

Hong Kong

Tel. (852) 2522 2159

Fax. (852) 2525 6725

<http://www.raimondi.edu.hk>

| | |
|----------------------|---|
| Application Item (6) | Food Waste Decomposer |
| Quantity | 1 unit |
| Location | Ground Floor |
| Photo |  |

| 教育活動詳情 | 預計舉行日期 | 活動對象 |
|--|--|---|
| <p><u>一般教育活動：</u> 培訓環保大使 設計專題壁報板 舉辦講座/工作坊 於學校網頁/學校通訊等分享有關工程的資訊</p> <p><u>主題教育活動：</u> 參觀及探訪 為學生 / 班別 / 學校設計節能方案 記錄廚餘收集及堆肥出產量</p> | <p>28-9-2013 15-10-2013 Jan & May 2013 Start from June</p> <p>Oct & May 2013 15-2-2013 9-9-2013</p> | <p>中一學生 中一學生 中二及四學生 學生，家長及公眾人士</p> <p>中四學生 學生 中一學生</p> |

安裝完成報告書

報告日期：19-3-2013

項目編號：MW 0784

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 |
|-----------|-----------|
| 17-8-2012 | 12-3-2013 |

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。〕

- 綠化 / 有機耕種
- 節能設施
- 再生能源設施
- 其他, 請說明：

| | |
|---|---|
| 安裝設備的類別，數量及尺寸 〔請夾附送貨單/承辦商發出之測試驗收報告。〕 | 1) T8更換為T5節能光管 - 5呎光管 89支 - 4呎光管 22支 2) 18w LED光管 36支 3) 3.5w LED出路燈箱 32套 4) 天台隔熱塗層 412 Square Meter 5) 太陽隔熱膜 1,872 ft ² 6) 小型廚餘堆肥設備 1部 17-8-2012 至 28-8-2012 |
| 照明設備安裝日期 | |
| 設施安裝位置 〔如安裝位置為課室，請列明課室號碼〕 | 請參考ECF工程執行報告資料 / 附表 (T5 光管安裝位置表) |
| 處置舊設備的方法 〔請提供廢物運載紀錄 / 回收商發出的回收單據〕 | T8舊光管：交廢物回收商處理(廢物運載紀錄 NO.960700) |
| 收入 〔請提供單據作記錄用途〕 | |

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所的當眼處。〔請夾附**相片**作參考。〕
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 | 預計舉行日期 | 活動對象 |
|---|--|--------------------------------------|
| <u>一般教育活動：</u> 培訓環保大使 設計專題壁報板 舉辦講座 / 工作坊 於學校網頁 / 學校通訊等分享有關工程的資訊 | 28-9-2013 15-10-2013 Jan & May 2013 Start from June | 中一學生 中一學生 中二及四學生 學生，家長及公眾人士 |
| <u>主題教育活動：</u> 參觀及探訪 為學生 / 班別 / 學校設計節能方案 記錄廚餘收集及堆肥出產量 | Oct & May 2013 15-2-2013 9-9-2013 | 中四學生 學生 中一學生 |

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 |
|---------|------|------|
| | | |

6. 於安裝期間遇到的問題(如有)以及解決方法
Nil
-
-
-
-

7. 財務報告

(1) 項目的批准預算：\$374,400.00

(2) 此報告日期前已收到的撥款：\$187,200.00

(3) 項目收入詳情 (包括項目利息)：

| 細項 | 金額 | 單據參考編號 |
|----------------|--------------|--------|
| 環境及自然保育基金第一次撥款 | \$187,200.00 | |
| | | |
| 總計： | \$187,200.00 | |

(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 |
|--|------------------------------|--------------------------------|
| 1) 更換T5光管工程費用 包括高空工作台, 回收舊T8光管費用及保險費用 | \$9,660.00 \$9,660.00 | 第一期10-8-2012 / 第二期13-3-2013 |
| 2) 18w LED光管 | \$11,700.00 \$11,700.00 | 第一期10-8-2012 / 第二期13-3-2013 |
| 3) 3.5w LED出路燈箱 | \$16,800.00 \$16,800.00 | 第一期10-8-2012 / 第二期13-3-2013 |
| 4) 窗戶太陽隔熱膜 | \$42,120.00 \$42,120.00 | 第一期10-8-2012 / 第二期13-3-2013 |
| 5) 天台隔熱塗層 | \$65,920.00 \$65,920.00 | 第一期10-8-2012 / 第二期13-3-2013 |
| 6) 自動廚餘處理設施 (ECO-5K) | \$36,000.00 \$36,000.00 | 第一期10-8-2012 / 第二期13-3-2013 |
| 7) 核數費 | \$3,000.00 | 13-3-2013 |
| 總計： | \$182,200.00 \$185,200.00 | 第一期10-8-2012 / 第二期13-3-2013 |

8. 發放撥款

在扣除此項目的收入\$187,200.00後，根據已同意的撥款發放時間表，本機構現申請發放 *~~第二~~ 第三次 (請刪去不適用者) 撥款 \$143,460.00

備註：本校原先申請的總額為：\$374,400，但最終廚餘機費用由\$75,000減為\$72,000；另外，校方最終亦沒有使用貴署批出的\$4,000展板費，因此，實質需要申請的總額應為：\$367,400，按貴署的撥款流程(50%，40%，10%)準則，因第一期已發放了\$187,200，第二期的申請應扣除上次多批的\$3,500，即：\$146,960減\$3,500 = \$143,460

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。