香港環境卓越大獎分享 明愛馬鞍山中學



11-12-2023

#### Background of Organisation (學校背景)

·「天人合一·地靈人傑」

• 辦學團體是香港明愛,是一間天主教中學;

- 學校設有98個宿位, 過**有規律的寄宿生活**;
- 校訓:忠誠勤樸·**敬**主愛人
- 天主教五大核心價值:

愛德、生命、家庭、真理、義德



越

大

建

環

與環保項目相關獎項(2015-2023)

得 港 環 出 新節 得 能 開 越 企 業 大 優 校 越 生大 星 包 回 碳 智綠 越

創

色 機 證 香 港

綠

色

機

卓

越

減

校 社 項 傑 出

香港 海 公 育 可 發

看馬雷綠姓語詳學校計劃開始與禮

袁 金 明 飪 嘉

咪 袁 減 獎 積 極 與

氣

候

設

計

冠

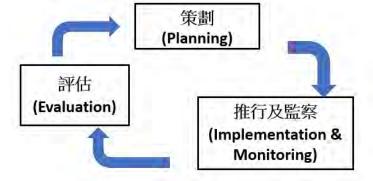
咪 袁 袁 減 廢 獎校 袁 袁 減 廢 步 出 表 中 大 組季軍 中

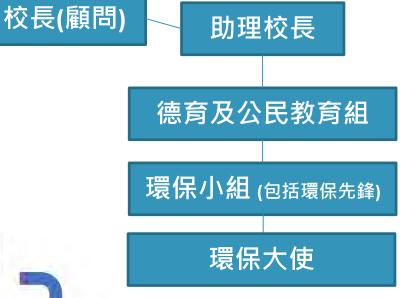
2015

### Green Leadership (環保領導)

- 德育組-環保小組
- 節能目標及政策
- 學生組織
- 獎勵計劃







#### Green Leadership (環保領導)

● 生命有價:培育學生的正向價值(生命、家庭、愛德)

### 關愛人和物 (環境)

三年學校發展計劃(19/20 至 22/23)

- 1. 好學為家:優化學教評,提升學習成效 (義德、真理)
  - 1.1 提倡自主學習,讓趣味成為追求知識的空氣,學得自在。
  - 1.2 優化教學,關顧學生學習多樣性,讓校園成為學生擁抱世界的平台。
  - 1.3 強化評估,提升自評素養,讓考評成為學習的助力。
- 2. 生命有價:培育學生的正向價值 (生命、家庭、愛德)
  - 2.1 暖化心靈,讓學生熱愛生命,愛校愛家。
  - 2.2 美化校園,讓明馬成為師生彰顯愛德、榮神益人的基地。

Green Leadership (環保領導

### 跨課程模式

○學校採用跨課程模式推廣環保教育。 發展科、科學科、視覺藝術科、生活 **有機結合** 自然連 緊

34-37 環境與可持續發展主

可持續發展為何成為當代的重要議題? 與科學及科技發展有何關係? 可持續發展的理念和原則 科技、政治、社會等因素如何影響可持續



- 比較及評鑑●方法
- 分析價值觀
- 分析因素、評鑑觀點
- 基因改造、傳統 飲食文化、責任 感、堅毅精神、 尊重他人、對生 命及非生命世界 的關愛、人類福
- 筆記及工作紙

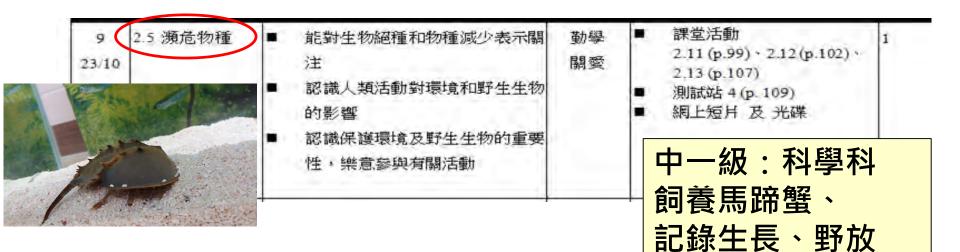
中六級:公民與社會發展科

參觀 T·Park 源區

# Green Leadership (環保領導)

### 跨課程模式

○學校採用跨課程模式推廣環保教育。例如:通識科 、科學科、視覺藝術科、生活與科技科.....等。



### Green Leadership 環保領導



#### Green Leadership (環保領導)

- 12 環保校園政策
- 1.2.1 使用課室冷氣機(空調)守則

**使田課** 

- 12.5 **環保生活獎勵計劃**1. 學校為鼓勵師生主
  - 學校為鼓勵師生主動推展綠色 環保措施或設備建議,一經成。
- 1.22 無膠飲管校園政策
  - 1. 學校已與小食部協商,小食
  - 2 學校向師生宣揚及鼓勵在土

無膠飲管校園 政策

1.23 無紙化校園政策

無紙化 校園政

型 學校已設立雲端文 學校鼓勵科組以實

策

一文件的同工需

#### 環保生

活獎勵 計劃 現金券\$50,以作嘉許。

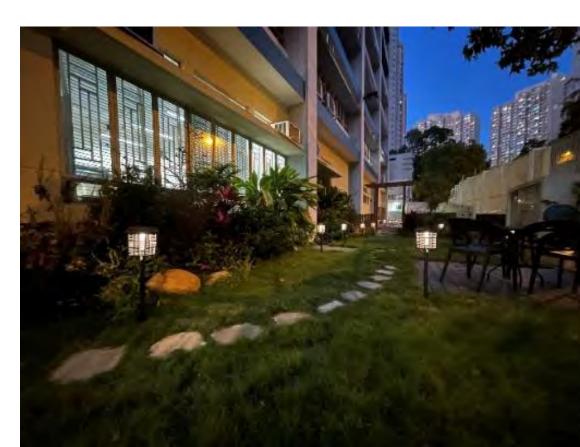
原料取得至

- 原則 3 選擇用心照顧證 期 仅 险 原則 + 收集產品及供應 物 處 理

### Environmental Planning and Performance

(環保計劃與表現)

運用科技及 節能裝置





太陽能滅蚊燈



電器安裝時間制

• 設備:全校LED照明系統、一級能源效益設備(如冷氣機)

可再生能源系統。

習慣・合摘明点、堅持25.5 - 26度。





• 實時用電監察系統



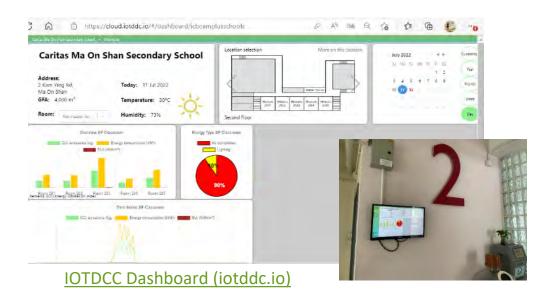
Energy type consumption

#### **Environmental Planning and Performance**

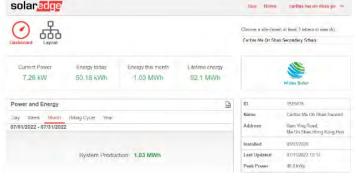
(環保計劃與表現)

#### 引入物聯網(IoT)技術

#### 實時監測學校耗電及太陽能發電情況







https://monitoring.solaredge.com/solaredgeweb/p/home#/dashboard | Page 14

- 教育:通識(公民)課程、環保主題話劇
- 推廣:網上資訊





綠得開心學校





關愛校園



有心學校



香港環境卓越大獎

「惜食承傳」獎金...

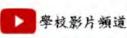


香港可持續發展獎





社會資本動力獎









• 推廣:舉辦全港小學可持續發展活動。









珍惜資源源源頭減廢



**Environmental Planning and Performance** 

(環保計劃與表現)









廚餘回收機,製作肥料作校園內有機農場之用





將退役巴士改裝為展覽場地及生命體驗館,給予第二生命,培育學生正確的價值觀。

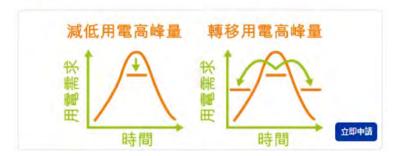
全校參與 由內而外



#### 高峰用電管理

大量用電或高需求用電的客戶可參與「高峰用電管理」,在高峰時段減少用電量以獲得獎 實。

#### 關於計劃



The appended cheque covers payment from CLP Power for the following invoices:

Yr Ref/PO-lTEM	Invoice Date	Invoice Amount (HKD)
1000005770	20220131	117.00
1000005771	20220131	481.00
1000005772	20220131	143.00

**教師**同心致力推動環保教育工作,以身作則,教化學生。



委任環保先鋒推動校園環保

工作,帶領環保大使將環保種

子散到每一處。





每班簽署節能約章

學生透過自創音樂



在導師Harriet 和Jacqueline 帶領下,每 訓練。過程不但具備挑戰性,更須同學勇 除可推動正向教育,亦可鼓勵學員在製作

所有限增额复在连人坚绞的公须强载自强的口言,参利用手榴裙指「安心出行」二维稿,就受起好名、跟结常跃及到达的日期和码额





透過籌劃及舉辦全港比賽將學校的環保訊息注入社區。





- 全校參與模式
- 不同持份者的角色:執行者、倡議者
- 外間機構及企業
- 教育公眾





- 全港小學環保巴士創念設計比賽 (九龍巴士(1933)有限公司)
- 智能飲水機先導計劃 (環境保護署主辦)
- 沙田區玻璃樽回收計劃 (由基督教家庭服務中心)
- 社區電腦回收計劃 (與明愛電腦工場合作)
- 廚餘回收大行動 (與富寶花園業主立案法團合作)
- •「無飲管校園」計劃(與香港海洋公園保育基金合作)
- 可持續發展學校獎勵計劃 (由可持續發展委員會主辦)
- 「高峰用電管理」計劃(由中華電力有限公司主辦)
- 「上網電價」計劃 (滙展太陽能科技有限公司合作)



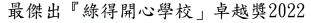






- •「綠得開心學校」計劃(香港電燈有限公司)
- •乾淨紙包回收行動 (維他奶國際集團有限公司)
- •無塑海洋教育行動(香港中華中華基督教青年會)
- •環保大使推廣計劃 (沙田節委員會環保教育小組)
- •賽馬會「綠建環評」(BEAM)計劃(商界環保協會)
- •賽馬會資源「智」識揀計劃 (商界環保協會)
- •地球1小時 (與世界自然基金會合作)
- •邀請護老院參與有機耕作 (與社區中心合作)
- •親子大旅行(家長教職員會)







參觀

透過宿舍的寄宿生活,培養學生「節能惜源」的生活習慣,

實踐綠色生活。



「減少使用」 (REDUCE





公教報-喜樂少年 2022年5月1日報道





程,並成為3022/23年 新提出維護開心學的(ラー・學校園新部開始料1 设施。例如實時報控太陽能發電量、源室耗電情及、以及智能水機的使用情况



原保证明和股份工作,可用行用保证中心证明 尼公爾德保管训练,提出国家名人了解和金属





文匯報 2023年1



文匯報 2022年1月29日報道









**End**