

# 香港普通話研習社科技創意小學2020-2021年度(審查年度)







# 環境教育校園目標



- ☆ 増加師生和家長對自然及環境的知識,建立及澄清環境價值,培養獨立思考與解決問題的技能

### 環境教育是學校特色



### 環境教育納入學校使命



# 學校三年計劃



### 配合學校計畫

制定校本環境教育 劃校本生態、 1.2. 舉行房

劃校本生態、 環保建設,推 展種植課程及 生態、環保活 活動 6/20

餘回收 機、記錄表



環保領導

### 各科組主要配合環境教育計劃和活動一覽表:

		**************************************			
負責組別	計劃/課程/活動				
學校宣傳組	1.家訊/科小綠色校園第二期		2.周年報告		
	3.幼稚園環保攤位				
課程組	1.監察各科是否有確實執行環境教育的實施。				
活動組	1 冷活動(生態與環保主題)		頁袖(興趣	活動)	
圖書組	環保圖書。				
家教會	1.舊校服及酓。	納入			
	3.單車發電系統			· ************************************	
		學校核心科	- 3		
資訊科技組	1	其他學習經	靐		
常識科	1 P1-4 in		· <del></del>	▽/P2尋找身	
	3	と方位學習》	古動	c)	
	2	戶外學習活	動		
	P2濕地公園	· · · · ·	Me.		
英文科	1.Food and Orink 3.Enrichment Pr	<b>(P6)</b>	chmen. (P5)	пте-Мг	
生活教育科 音樂科	1.自我管理(愛護環境)及講座 1.聲響創作(P6)利用環保物料創作				
科創科/視藝	利用環保物料進行各類創作		各類比賽及活動(	生態與環保主題)	
電腦科	提醒學生列印前考慮/檢查清楚				
體育	單車發電系統	7			

# 設備/資助

2020-21年度環保組開支

### 校方自資:

- 1. 校園美化重整/植物保養
- 2. 重整單車發電系統及環保資源回收角
- 3. 全校環保活動物資
- 4. 驗樹及修樹

### 校外資源:

- 1. 康文署 一綠化校園資助計畫
- 2. 百佳綠色學校資助
- 3. 港燈—智惜用電計劃「綠得開心學校」
- 4. 校園齊惜福計劃
- 5. 社署老有所為計畫
- 6. 和富全人發展校本資助計劃
- 7. 環保及自然保護基金之環保綠化"騎"行動
- 8. 全方位學習津貼

20-21校方自資約11.3萬

20-21年度校外資助 約7.8萬

وَ وَ

#### 環保領導

### 學校環境管理策略

### 學校環保指引

#### 目的

實踐愛,包括:愛環境、愛地球。除此之外,教導各持分者要自覺和有智慧地去管 的環境問題及環保工作,做到「紮根本地、關注全球」。再者,校方亦會致力提供 寧靜舒適、整潔衛生、設備整全的校舍、優美綠化的校舍,使師生有理想的學教》

#### 政策

環境管理:包括

環保活動:包

~ 绿化校園、保持校園整



#### 環保學校指引

為了改多 列措施

境,推廣節約和回收資源,以及減少廢物。鼓勵全校教職員和學生**實**行下

提醒師生在離開教室或一個地方長時間空置時,

师休息室的教師需關掉所有電器或通知工友跟進。

(如25.5°C)

電燈、風扇或冷氣

# 各特份成員提供反饋及意見!

本年度關注事

#### . 提升學生身心健康,建立健康校

- 配合實踐綠色學校生活,規 展種植課程及生態、環保污
- 提升各持分者對保護環境的知識和
- 善用校内和校外資源, 舉辦多元化環保活動, 讓

参加 85%的。 85% DJ F 活動或工

動能「提升他們對環保的知識、掌握更

心活動力

#### 檢討及改善建議:

- 本年度的用電量增加,下年度將加強節能宣傳及教育活動、全於用紙量的增加,下年度也將推廣雙面列印,打印機設置列印預視功能,以及開會議程 使用電子版等。
- 另因應政府二月推出之《香港資源循環藍圖2035》,以「全民減廢·資源循環·零廢堆填」為願景。故下年度將參與環境運動委員會(環運會)、環境 保護署及教育局新合辦的「環保風紀計劃」培育一群有活力及對環境議題有較深認識的環保風紀,讓他們鼓勵和監察同學在校園的環保行為,提升同 學的環保意識,並協助學校改善環保表現。

### **資源使用及管理**

(學校環保指

- 制定節配
- 安裝節能裝置(源標籤電器)
- 安計保育
- 推行節能足單車比賽,源。
- 鼓勵全
- 參加WWF地球一小門。」動、觀算 「智惜同盟環保互動劇」 鼓勵全 生實踐節約能源。
- 檢查及比較能源消耗量















六月 Jun 2020

七月 Jul 2020

八月 Aug 2020

in school year 2019-20



六月 Jun 2021

七月 Jul 2021

八月 Aug 2021

020-21 學年總耗用電量 ()

consumed in school year

36980

10870

15040

19250

41300

27690

314690

### 資源使用及管理

中裝感應式

(學校環保指引)









### 

洗手厂 器、經常人

於教員室、洪〉

# 全體成員齊減少用水量!

装用水品

男廁安置





### 加浪費用水。

- 定期記錄水表以檢
- 参加中大賽馬會是承委化博物館 活動,鼓勵全校師生實踐節約用 的生活方式,並獲得"最緣識學」
- 舉辦環保家庭活動鼓勵學生節約凡《並提出 節水方案。
- 檢查及比較用水量

	81.39	几月 Sep 2020	38.13
<u> </u>	84.103	十月 Oct 2020	39.401
	120.51	十一月 Nov 2020	69.387
+_h	124.527	十二月 Dec 2020	147.364
一月 Jan Z	124.527	一月 Jan 2021	147.364
二月 Feb 2020	116.493	二月 Feb 2021	128.71
三月 Mar 2020	124.527	三月 Mar 2021	125.767
四月 Apr 2020	120.51	四月 Apr 2021	121.71
五月 May 2020	124.527	五月 May 2021	125.767
六月 Jun 2020	120.51	六月 Jun 2021	116.1
七月 Jul 2020	39.401	七月 Jul 2021	90.985
八月 Aug 2020	39.401	八月 Aug 2021	90.985
019-20 學年總用水量 (立方米)		2020-2021 學年總用水量 (立方米)	
Total water consumed in	1220.426	Total water consumed in	1241.67

school year 2020-21 (m<sup>3</sup>)

school year 2019-20 (m<sup>3</sup>)

#### 2020年11月2日



水費多了🤪

下午1:15

### 資源使用及管理



學校環保指引

- 制定廢物管理指引
- 安裝廢物管理設施
- 收集、「種類回收物(共24種)
- 減廢措施,

推行計畫及獎。

重用及回收一如序

收账

作」、凹、

活動。

- 分享 5
  - -設立環保資源回收角 訊。
  - -舉辦環保家庭活動介紹最新減廢
  - -與教職員分享最近的回收點

# 廢物管理















措施



### **資源使用及管理**

綠色採購

制定綠色採購指引

科小環保指引 WWF環保採購建議2019

地田環保/可持續生活產品

採購管理

- 胃環保產品,例如可更換筆芯的圓珠筆和鉛芯筆、環
- 採購具雙面影印和自動省電功能的影印機
- 採購具自動省電功能的電腦工作站及打厂
- 不購買熱敏紙的傳真機, 改用芝

建循模質有下列聲明的產品:不含氣

T5光管、慳È

少练。

- <del>选用</del>**可**里用的茶具
- 選購食品時,避べ
- 根據實際乘搭人釵決定租用旅



へ小 ・避免

大的車輛。











### 校園環境

### 有機種植



橙皮泡水製成有機肥水





校園內利用現有資源 進行有機種植!



飞道製作堆肥









### 校園環境

噪音管制



1. 所有會發。

'辛的,"

Y

少人 (半日13:30-進行。

18:00) 或集

2. 擴音...

# 寧靜的環境有利學習上







- 1.25.5度以上才開空調,扩胃門窗,
- **於空氣流通。**

- 2. 定期清潔出。 ~ 管道
- 3. 廣泛種植於地下
- 4. 装修時 严 一
- 5. 選用含低净、
- 6. 校內成員多以

車。

提醒各司機於較內

- 7. 當空氣質素健康指數超過
- B. 教員室安裝空氣清新機。
- 9. 定期檢視及改善室內空氣資素。

確保校園的室內空 氯可達致最佳質素!







### 環境教育推行

### 疫情下如何推廣環保

➤ WWF「跟住熊貓遊米埔 - 戶外直播」活動: 雖無法親自前´

了学芸及在家

- 「地球一小時活動」
- 「人與自然的聯繫-欣良
- > 網上「樹腎其全 再用。
- > 環保隊長參加「賽」
- > 「綠匯共學之慧會<sup>5</sup> 生互動,促進艺

议識甚麼是得

了的炒

《埔參觀,網上戶外直播也有收穫。 動手做實驗看清楚。

的消耗。

减生物多樣性與人類的關係。

將生活廢物循環

节培延續活動與學

引慧。

# 網上學習多姿采 環境教育的推行!















環境教育推行

附錄C

### 疫情下如何推廣環保

· 核心科二進行環境教育 (人均環境教育, 7038/





• 全方位 (人均環境教育)

# 疫下學習亦不停

· 其他學言症避進行 (人均環境教育時數1/

· 戶外學習活動,體驗大自 (人均環境教育時數0.34小時/人)











開始報告: 24708080 開放: 金沙克芸術 計る音型不は料計支配を示して

調整率介征戦略列的征及他的時間・並附上即用一部・

1. 100mm() 18 49年18年全球水村,日本广泛东省水村 合木區的品水、印度水类省等等。特有5分块分 每:已有5克利加;并中州大有3家和三,依据入部 在15、大约等发生力果可供全用入版。



2. 3 mger: 夾 竹木北是龍腦目灰竹木光 料,為實題:著水五小香水,因為藍部作 行,花朵像水北;因而為名屯基具觀堂便

### 環境教育推行

# 疫情下優化學校環保設施

















### 環境教育推行

疫情下壓化學校環保設施











小息開放,內有環保及生態書刊、遊戲、標本、電子放大鏡等讓同學閱

讀及探索。

### 環境教育推行

# 疫情下減廢節能措施





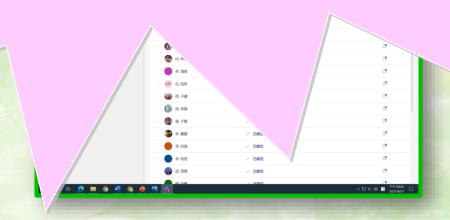


2021-04-13 星期二

快樂方程式

- ○派發可 每位學生,鼓勵
- 避免因疫情消耗更多地球資源!

- 重複使用可●液瓶等。
- 外賣機會增加避免使 / 火 性用品餐具。





### 環境教育推行

### 疫情下人人參與有機種植









# 本校用創新方式推行環境教育

- 校園植物土壤濕度監察活動:與STEM科合作監測土壤的濕度,以提醒是否需要為植物澆水。並參加"綠色科技創意大賽2021"作品主題為「自動灌溉裝置」及第三屆未來工程師大賽探究作品主題亦為「自動灌溉裝置」。
- 環保智能教室設計,融入STEM活動。參加第二十三屆常 識百搭小學STEM探究博覽,探究作品主題為「科小智能 教室」。
- 出版校本電子環保刊物: 綠色校園創刊號
- 蝴蝶與生命教育:讓學生飼養蝴蝶體驗生命非必然,進而 愛護大自然。並參與「我是KOL」短片拍攝比賽。
- 單車發電系統: 體驗發電單車的樂趣及明白發電並不是一件容易的事。並養成珍惜用電的態度。
- 收集家裏的環保物料創作,並參加元朗區青少年節2021 青年創意設計比賽暨作品展參賽作品是「花車巡遊」、「 智能生態度假屋」及「衣物大變身」。











### 環境教育推行

# 環保隊長培訓

附錄C

# 環保之星培訓

培訓30位四至六年級同學成為環保隊長,每星期二接受校內老師培訓,參與茅 至、工作坊加強他們對環保的認知。

每班兩位,培訓60位同學成為環保之星, 負責推廣班內的環保事務。













(東將電

E 安将電灯 電闘 ト。

4. <u>午息時</u>或下一節不 投醒老師/服務生必須將空調關掉。

5. 在<u>樓層小息時</u>,負責為走廊植物澆水。

將已剪開的紙包飲品盒放到地下後梯的回收箱內。

7. 將廚餘收集筒放<u>地下後梯的廚餘機</u> 旁。

### 環境教育評估

# 有監督及評估環境教育計畫

20-21年度環保活動成效問卷

1.本年度學校舉辦之環保活動能促進我認識健康環保學活的重要。

學生及教師了一章或非常同意達分別 '%及88%!

2.本年度環保舉物

一千動能力

化的

<del>坦声</del>

環境的方法。

學生及教師同意或非過

3.本年度學校。

學校的環境教育成效顯著!

學生、教師、家具

6!

學生、教師、家長同意了

。識及運用

5.對環保相關之行為、態度、知識

學生、教師、家長同意或非常同意產99%!

護環境的方法。

# 籌辦環保活動,讓其他學校參加

青衣商會幼稚園到校有機種植班烟度情野

與其他身一多辦環保持

佛教慈光幼稚。(由幼稚)

# 與其他學畝

- 仁濟醫院羅陳楚思學
- 青衣商會幼稚園
- 佛教慈光幼稚園
- 黃朱惠芬幼稚園

# 與其他學校共同 實踐綠色生活!

- 力稚」
- 聖若瑟ン
  救小學
- 德會聖十架身校





2021/10/23

2021/5-6月

020/11-2021/2

2021/7/6 2021/9月

### 發揮學校的影響力

# **家長可參與之環保活動**

 學校
 生態
 洛神

 學校
 環保
 環保家原

附錄D

| 國際奧伊斯嘉香 | 港總會 | 國際奧伊斯嘉香 | 2021/5-6月 | 港總會 | 2021/3/27 | 世界自然基金會 | 香港分會

鼓勵學生及其家庭成員

實踐綠色生活!

# 家数會主測以協助

學校

學校

- 一人一花親子種植(全校)
- 舊校服回收及發放(收發約: 0件)
- 舊書本回收及發放(收發約60本)





商作金

### 發揮學校的影響力

# 公眾多學域環保护 刊(核於

- 校園開放日內
- 向幼稚園參觀的。
- 向左坎巴丁
- 科創長上
- 畢業典禮中的

十介紹

可行

# 善用學校資源推廣

綠色生活至社區!



社區人士



# 公眾寧與學[於]

• 元朗區優質教育展

# 與亦地機構合辦環係活動

· 與綠色力量合辦親子觀鳥活動(因疫情取消)



## 要就供應商推行環保措施

一作商 •請校車、升、

列明環

# 保成就,提交要求服務/產品供應商

區蚌灣區環境

一同愛護環境!

- 要求午院 明,為學校提供的
  - 造物料的方案等資料。在
  - 指引方可參與投標。
- 要求影印機投標商提供環保項目資料

環保物料證

T餘及可再

户均會加入環保署的

