

# 「2024 香港環境卓越大獎（學校界別）」及 「2024 最佳環境教育方案大獎」 網上計劃簡介暨經驗分享會

29/10/2024



## 主辦機構



中華人民共和國香港特別行政區政府  
環境及生態局  
Environment and Ecology Bureau  
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region  
of the People's Republic of China



ENVIRONMENTAL  
CAMPAIGN COMMITTEE  
環境運動委員會

## 資助



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



過往參與學校

經驗分享



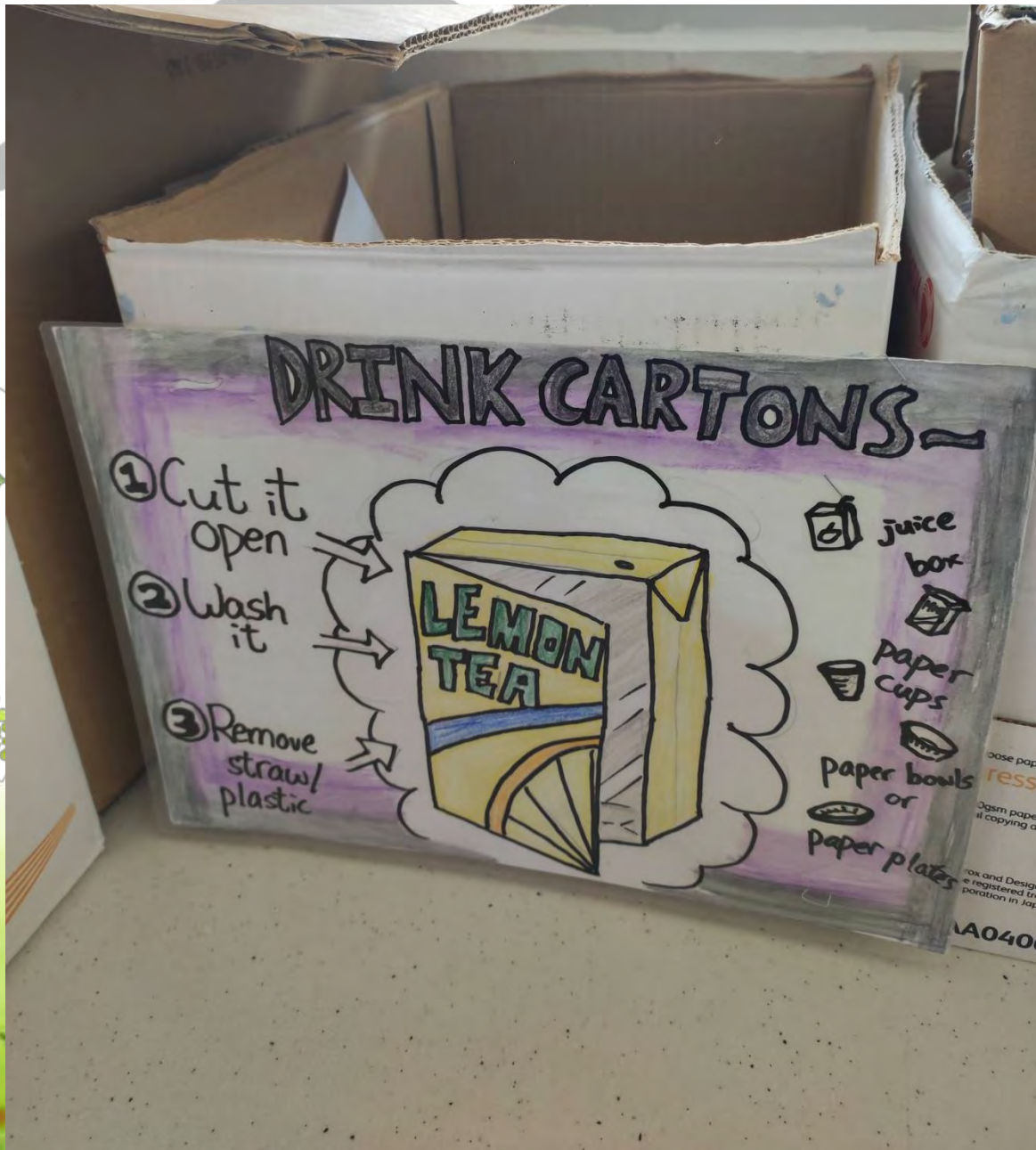
# 分享學校



八鄉中心小學  
張韶雯主任

「香港環境卓越大獎（學校界別）」  
銅獎、優異獎

「最佳環境教育方案大獎」  
嘉許狀



國強  
2896 5761



### 綠在八鄉 Green in Pat Heung

#### 2023年度回收成績總表 2023 recycling statistics

Jan	81.9 kg
Feb	125.4 kg
Mar	108.75 kg
April	67.75 kg
May	566.85 kg
June	209.1 kg
August	43.7 kg
Sep	77.5 kg
Oct	63 kg
Nov	92.8 kg
Dec	

2023年回收量 達1400公斤  
Total recyclables collected in 2023: >1400 kg

#### 回收月結單

回收月結單 1001 4-2-2024

項目名稱	數量 (KG)
紙張	54.00
玻璃	5.05
其他膠類	7.90
其他雜項	7.45
紙類一類	2.60
小膠膠樽	0
小膠樽	0
膠樽/汽水樽	0.80
其他	0
總計	83.80

### 綠在八鄉 Green in Pat Heung

#### 2023年終回收成績表 2023 year-end recycling report card

累計總回收量: >2800 kg  
Accumulated recyclables collected: >2800 kg

每月平均回收量: ~150 kg  
Average monthly recyclables: ~150 kg

學校回收量為最高為: 紙張  
Most recycled material: Paper

截至08/01/2024綠總積分: 63794分  
GREENS as of 08/01/2024: 63794

### 綠在八鄉 GREEN in Pat Heung

#### 金屬 Metals

Icons: Metal cans, Aluminum cans, Other metals

### 綠在八鄉 GREEN in Pat Heung

#### 其他膠類 Other plastics

Icons: Plastic bags, Bottle caps, Styrofoam, Plastic utensils, Plastic cups

### 綠在八鄉 GREEN in Pat Heung

#### 紙張 Paper

Icons: Paper, Newspaper, Cardboard

### 綠在八鄉 GREEN in Pat Heung

#### Other Plastics 其他膠類

E.g. Plastic bags and utensils, bottle caps, styrofoam boxes, CDs

\*Must be clean and dry

Icons: Silicon/rubber products, Products with tape/stickers, Plastics with reflective surfaces, Plastic bottles

### 綠在八鄉 GREEN in Pat Heung

#### Paper

E.g. newspaper, booklets, card

\*Must be dry and without other materials

Icons: Paper with staples, Mask

# 2022-09-19 開田



# 2022-10-17 種植計劃







# 小一：玩具醫生



## 小二：利用環保物料設計公園



# 小三：綠色戰士



Making orange peel to something useful



Ingredients: brown sugar, orange peel and water

50ml of brown sugar 150ml of orange peels and 500ml of water 😊



## Art work



We use paint to color the back of the leaf to make these art works.

♡ 1



# 小四：中華探秘：馳驅十五



# 小五：綠色廚師



# 小六：時裝設計



# 太陽能智能水耕溫室

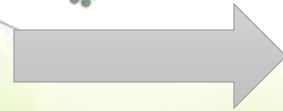






正向緣地





# 第一屆全港小學

# 野外大搜查

特刊



## 籌委會名單

### 籌委會聯合主席

陳嘉俊先生 - 野外動向 HK Discovery 創辦人  
崔潔輝校長 - 變籽序灣官立小學

### 籌委會顧問

李樂詩博士 - 極地博物館總監兼副會人  
陳龍生教授 - 香港著名地質學家  
曾永康博士 - 香港教育大學「教育創新領導計劃」副總監

### 籌委會委員

八鄉中心小學黎婉嫻校長  
大角嘴天主教小學周德輝校長  
林村公立黃福鑾紀念學校梁志文校長  
保良局金銀業貿易場張凝文學校劉彩玉校長  
保良局黃永樹小學陳瑞良校長  
柴灣角天主教小學周凱恩校長  
基督教香港信義會禾華信義學校蕭偉樂校長  
救世軍中原慈善基金皇后山學校勞耀基校長  
救世軍林拔中紀念學校陳喜泉校長  
圓玄學院陳國超興德小學賴子文校長  
慈雲山聖文德天主教小學林偉才校長  
聖公會仁立小學羅春鳳校長  
聖公會奉基干禧小學莫培超校長  
聖公會基愛小學陳嘉文校長  
聖公會置富始南小學黃智華校長  
聖安多尼學校馬嘉健校長  
藍田循道衛理小學梁麗琪校長

**野外大搜查比賽**  
**正式開始接受報名!**  
截止報名日期: 2022年1月28日 中午12時正

報名須知:

- 參賽隊伍包括一位老師及三位學生
- 隊伍名稱以大埔滘物種為主題
- 每間學校最多派出兩隊參賽, 每位老師只可帶領一隊

聯絡資訊:

- WhatsApp: 5212 5118
- 電話: 2145 4457
- 網頁: [hkdiscovery.com/schooladventure](http://hkdiscovery.com/schooladventure)
- 報名表: [forms.gle/UHQcwb5Sz4tTFC9VA](https://forms.gle/UHQcwb5Sz4tTFC9VA)

**野外大搜查比賽**

**大埔滘生態 互動工作坊**

- 大埔滘背景資料
- 山野知識
- 野eLearning
- 模擬比賽

**大埔滘的生物多樣性 網上學堂**

- 大埔滘林鳥知識及觀鳥技巧
- 大埔滘生物多樣性及昆蟲世界

**大埔滘自然生態 親子攝影比賽**

對象: 小學生及其家長 (詳情稍後公布)

**頒獎禮及展覽**

日期表:

- 2月 10
- 3月 24, 31
- 4月 6, 7, 8 (其中一天)
- 9月 24

# F C U S

TOWNGAS SMART ENERGY FOR A BRIGHTER FUTURE

## 煤氣集團主席李家傑博士中東行 TOWNGAS CHAIRMAN DR LEE KA-KIT VISITS MIDDLE EAST



煤氣  
Towngas

智慧燃展未來  
Smart Energy for a Brighter Future

## 智慧農耕走進校園 自主研發水耕系統啓發STEM教育

Planting seeds of STEM excellence: Towngas IoT system brings smart farming to school campus



八鄉中心小學智能溫室落成，一眾曾協助建造校內溫室的嘉賓、老師、家長及學生等出席開幕儀式，見證極具意義的一刻。

Guests, teachers, parents and students who helped to build the greenhouse at the opening ceremony of the smart greenhouse at Pat Heung Central Primary School to witness this memorable moment.

煤氣公司策略及創新總監暨商務總監—香港公用業務馮文傑（中）感謝研發團隊的努力。

Daniel Fung (centre), Towngas Head of Strategy & Innovation and Commercial – Hong Kong Utility, thanks the research & development team for their great effort.

智慧農耕日益受重視，煤氣公司亦開發物聯網（IoT）控制系統，支援水耕運作，並將系統免費向學校推廣。元朗八鄉中心小學近日成為首間採用該系統的學校，透過智慧農耕進行STEM教學。學校內的水耕室佔地約二百平方呎，並由煤氣公司職員協助安裝物聯網控制系統。系統可監察及控制室內溫度、濕度、營養液濃度等數據，又引入太陽能供電系統，令系統運作更環保高效。學生除了學習水耕知識外，也會在老師及煤氣公司工程師指導下學習編寫程式操控物聯網系統，把書本上學習到的STEM知識應用到生活上。煤氣公司策略及創新總監暨商務總監—香港公用業務馮文傑表示，希望這套智能系統不單止種出新鮮、可口、有機的農作物，更可以栽培新一代具備解難能力的科學家、工程師等人才。

Smart farming has been gaining more and more attention. Towngas has also developed its own Internet of Things (IoT) control system to support hydroponic farming, and is providing the system to schools for free. Pat Heung Central Primary School in Yuen Long became the first school to adopt the system, teaching students STEM knowledge through smart farming. The 200-square-foot hydroponic room is equipped with an IoT control system installed by Towngas staff. The system can monitor and control the temperature, humidity and nutrient concentration of the room. A solar power supply system has also been equipped to make the IoT system more environmentally friendly and efficient. In addition to learning about hydroponics, students can also learn to program and operate the IoT system under the guidance of teachers and Towngas engineers, applying their STEM knowledge from books to their daily lives. Daniel Fung, the Head of Strategy & Innovation and Commercial – Hong Kong Utility of Towngas, said the smart system would not only grow fresh, tasty and organic produce, but also nurture a new generation of scientists, engineers and other talents with problem-solving ability.



八鄉中心小學的同學參與農耕課外活動，學習各種耕種知識及技巧。

Pat Heung Central Primary School students participate in extra-curricular farming activities to learn various farming knowledge



煤氣公司工程師郭子豐（右）為八鄉中心小學提供技術支援，並指導學生編寫程式。

Towngas engineer Kwok Tsz-fung (right) provides technical support to Pat Heung Central Primary School and guides

# 晴天好氣候月刊

A4讀者版3、4、5、6、每期各四份

A1學校版3+4及5+6期、每期各兩份

《晴天好氣候月刊》  
區內學習服務撥訂表格  
八鄉中心小學

活動名稱	內容(可另行加紙書寫)	備註(如有)
活動內容	身心靈環保初體驗 1. 參加者在八鄉中心小學學生的帶領下在學校的大草地進行 MINDFUL WALK 活動，讓參加者可以在接近大自然的環境中，學習靜觀活動，欣賞大自然給自己的力量，讓學生更懂得珍惜及保護大自然。 2. 參加者會分小組參加由八鄉中心學生及老師籌辦的認識公園設施及設計環保公園的主題活動，讓參加者認識在公園玩耍時需要注意如何正確地使用公園設施及如何保護公園內的植物，也動腦筋設計一個具環保元素的公園。 或參加者學習另一個主題，玩具，學習如何愛惜玩具，認識老師的兒時玩具，也讓學生自行製作環保玩具，讓學生認識玩具可以重用或可以利用不同物資自製玩具以減少浪費金錢及玩具的情況。	
活動目的	1. 提供機會讓參加者在接近大自然的環境下進行 MINDFUL WALK 活動，讓學生對靜觀有另一番體驗。 2. 參加者能夠認識保護公園的設施，並在日常生活中實踐出來，/提供機會予參加者認識自製玩具樂趣，以減浪費金錢去購買玩具及出現浪費的情況。	
舉辦日期	2022年 4 月 12-15 日(選一天)	
舉辦時間	上午九時三十分至十一時三十分(暫定)	
所服務之機構名稱(地址)	錦田示崗幼稚園 / 錦田聖約瑟幼稚園(初步)	
負責老師姓名	張詔雯	
學校參與學生人數	30	
參與家長義工人數(如有)	2-3	
服務對象人數(類別)	30-40人(幼稚園學生) (長者、幼稚園園生或其他)	



## 「晴天好氣候月刊」 中期成果交流會

# 八鄉中心小學



# Survey

I think I learnt a lot about how to protect the environment and why we need to do that.	4.43
I think I learnt more about reuse, reduce, recycle and refuse.	3.91
I think I know what pH is.	3.52
I think I know what hydroponics (hydro-planting) is.	3.26
I think I learnt more about planting.	4.35
I think I used my character strengths well.	3.17
I enjoyed the whole life-wide learning week very much.	4.22

# Evaluation of Life -wide learning week — Green Warriors

學生回應：

1. 86% 的學生認為他們學會了保護環境的知識及原因。
2. 83% 的學生認為他們知道了多些關於植物的種類、結構及成長因素的知識。
3. 63%的學生認為他們認識了酸鹼值。
4. 60%的學生認為自己認識了水耕種植。
5. 83%的學生認為他們認識了土更種植的知識。
6. 在全方位學習週當中74%的學生認為他們有運用性格強項在學習中。
7. 86%的學生認為他們非常享受整個全方位學習週的學習活動。
8. 全方位學習週當中，學生最喜歡的三個活動，依次序是：一參觀嘉道理農場，二大帽山野外考察，三製作沙拉。