



# Solar Harvest Scheme

## 採電學社

Group 2C

Liao Simin Alice 20209746

Fan Lok Yiu 20212798

Dong Sichen 18207782

Tang Kit Lung 20225970

## 背景

- 「採電學社」是香港政府在2019年初推出的本地可再生能源發展計劃
- 向合資格學校和非政府福利機構提供資助和一站式服務（協助安裝小型太陽能光伏系統和參加本地兩間電力公司推行的上網電價計劃）
- 政府支付全數所需資源和所有有關開支，機電工程署則提供所有技術支援
- 上年首輪「採電學社」申請，反應正面，收到逾200個申請





# 採電學社的宗旨

- 推廣促進使用可再生能源
- 提供經濟誘因於個人或團體，鼓勵各界投資分布式可再生能源
- 鼓勵青少年學生**近距離**從五大感官認識**可再生能源**
- 希望學校可以利用太陽能光伏系統輔助**STEM**（科學、科技、工程及數學）及**環保**方面的教學
- 提升他們對探索科學的興趣並推廣**低碳生活**

# 首間「採電學社」小學

去年首輪「採電學社」收逾200份申請

現時有三所學校已完成安裝太陽能發電系統，並開始收取上網電價。預計本財政年度機電工程署可為約50所學校及福利機構安裝太陽能發電系統，該批系統每年可產生約四十萬度電，相當於約120個家庭一年用電量。(2020年1月報)

上水鳳溪創新小學是首間「採電學社」小學

工程於2019年8月下旬展開，10月中旬完工

現時學校天台共安裝了36塊高效能的太陽能板，並組成FKIS圖樣

參加上網電價計畫的收入可用於維修及保養太陽能發電系統

環境局局長黃錦星到訪首間落成「採電學社」(Solar Harvest) 計劃的鳳溪創新小學。



# 安裝照片和設計



像素設計

- 有效使用學校樓頂空曠之地
- 視覺美觀



基本設計



「採電公園」設計