

主辦：



協辦：



2018年1月13日

太陽能源在香港 市民參與的困難和解決方案 建議

邱榮光博士

新界鄉議局支持減緩氣候變化，配合政府施政報告，召開民調、研討會，收集市民回應和建議，促進可持續能源。現闡釋如下，祈盼政策局予以嚴肅考慮，造福市民，緩減氣候異變。

建議包括：

1. 善用天台面積，將現時只容許的天台小部分地面積，善用於遮蔭棚部份，太陽能板可以作為遮蔭物料之一，大大增加可收集太陽能的面積、效率和強度。
 - 需要新的<太陽能政策>，政府以更具彈性推廣太陽能，清晰指引。
2. 容許樓梯頂蓋部分裝置改良或先進太陽能收集器，設計標準安裝。
 - 需要政府以更具彈性規格推廣太陽能，清晰指引。
3. 閒置土地，偏遠鄉郊，如外國般，又或有如香港水塘安裝太陽能收集器，在規劃和地政上需予以配合。
 - 需要在規劃上設法包容設施，因申請修改土地規劃用途，需要時間和金錢資源。
4. 普遍市民希望能夠有“一站式”處理部門或單位。並且制定標準安裝、工程結構設計，盡量協助市民根據設計安裝。
5. 外國經驗，除增加上網電價外，設立資助把安裝系統的回本期縮短：
 - i) 發電太陽能系統由超過 15 年回本期，縮短至 3 年以下，
 - ii) 太陽能熱水系統由超過 4 年回本期，縮減至 2 年以下
6. 減免電力公司的聯網的接駁收費。
 - 標準配件，減低安裝成本
7. 減免因安裝太陽能的地政處行政收費。
 - 簡化登記表格，標準手續，減低安裝成本
8. 先安裝先上電網？需否證明合法安裝建設？搬遷時如何安排？
 - 清晰說明，標準表格、手續
9. 有沒有個體上網電力上限？有沒有全港整體上網電力上限？
 - 需要清晰說明
10. 上網電力回報價格保證年期？合約年期？

主辦：



協辦：



- 以便市民計劃, 清晰說明
11. 與鄉議局協商合作, 探求和設定利民、有助政策的具體實施方案。

謝謝！

市民對太陽能發電的認知

調查問卷

結果和報告

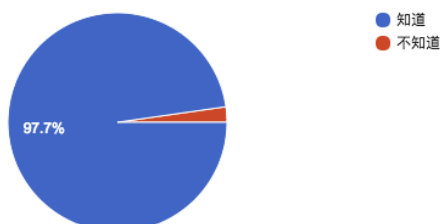
邱亦聰

Response:

- 800多的受訪者回覆
- 問卷目標不是只為村民設計, 城市居民都有露台適合安裝太陽能
- 居住在城市地區超過: 55%
- 小型/村房屋參與者: 45%
- 85% 在18-65歲之間

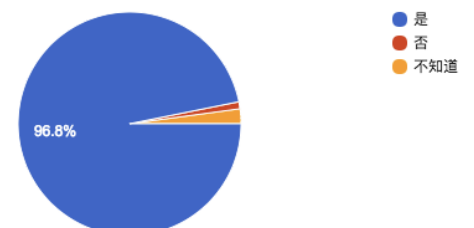
你知道太陽能可以煲水和發電嗎?

793 responses



你認為太陽能發電是較潔淨的能源?

792 responses



主辦：

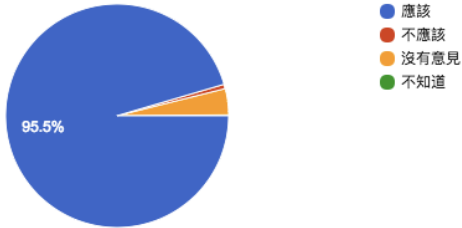


協辦：



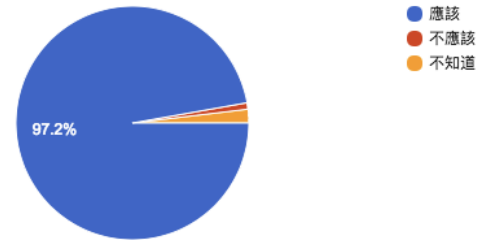
你認為香港應否加強使用太陽能？

792 responses



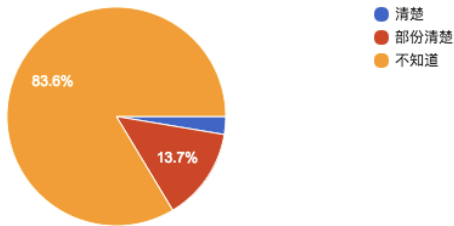
你認為政府在太陽能發電的教育和宣傳工作應加強嗎？

792 responses



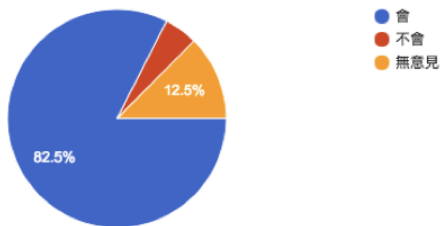
如果你有意想安裝太陽能設備，你清楚如何符合政府的規定？

793 responses



若政府提供簡化安裝程序，你會考慮安裝太陽能發電系統嗎？

789 responses



調查結果

- 目前的法規和規則比較複雜，未能鼓勵他們安裝太陽能
- 超過**百分之八十**表示，如果規章制度簡單易懂，他們會考慮安裝太陽能電池板
- 如果政府簡化安裝手續程序，人們會有更大的誘因去安裝太陽能

主辦：

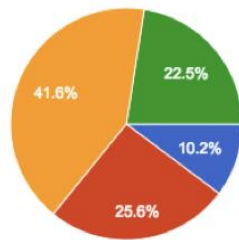


協辦：



安裝太陽能設備令你可接受的回報期是：

781 responses

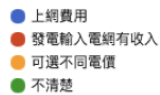
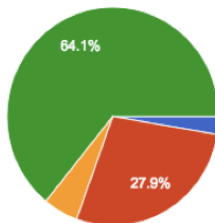


調查結果

- 約42%的受訪者接受5年回報期, 66%的受訪者接受5-10年回報期
- 如回報期降至3年, 餘下的22%也會接受
- 在政策上, 補貼越大或上網電價越適當- 降低回報期年數, 有助鼓勵受訪者考慮安裝太陽能

上網電價是指：

789 responses

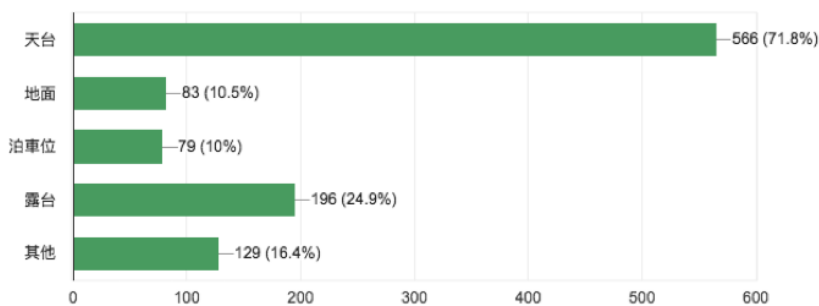


調查結果

- 結果顯示, 六成受訪者對上網電價不清楚, 少於三成受訪者回答正確
- 需要做更多推廣工作來教育公眾什麼是上網電價及如何運作

如你有機會安裝太陽能, 你會選擇在那裡安裝?

788 responses



調查結果

- 大多數人選擇天台, 露台排在第二位, 也有兩成人選擇空曠的地方(地面和停車位)
- 現行安裝政策和規則宜更彈性和清晰, 尤其是在露台和天台上安裝要求

結論

- 如果政府簡化安裝規限, 尤其是在露台和天台上安裝程序, 人們有更大的誘因去安裝太陽能
- 需要做更多推廣工作來教育公眾什麼是上網電價及如何運作
- 補貼越大或上網電價越適當- 降低回報期年數, 有助鼓勵考慮安裝太陽能
- 鄉議局以此研討會探討有效太陽能方案

主辦：



協辦：

