

家戶與企業再生能源使用者意見記錄

受訪者記錄 1

a) 您的住家或公司使用那種再生能源？請圈選。

太陽能	熱水器 ✓
	太陽能光電池 ✓
	合陽設計 ✓
	其它：
水力	私人水力發電機
	其它：
風力	風力渦輪發電機 ✓
	風車
	其它：
生質能	木材(空間加熱) ✓
	其它：

b) 為什麼在您的住家或辦公室選擇再生能源？

能源選擇對環境的影響。

能源選擇對經濟的影響。

能源選擇的美學影響。

c) 您是否調整過生活方式，使您在家居或辦公室舒適地生活/工作？您喜歡那一項？有那些不方便？

我們有時會思考這樣做的重要性，我覺得真的很好。把消費者選擇的責任留給後代子孫，在道德上是說不過去的。

d) 如果有人告訴您，「我很想用再生能源，只不過我負擔不起」您會如何回應？

備注：風力發電一度電約六元，太陽能一度電十塊多，台電一度電約兩塊多依用電時段與用電量不同而有所不同。

美國的能源成本是因為人為操作才被壓低，所以再生能源現在的成本跟未來其它即將匱乏的能源與增加的人口相比，其實是更可以負擔的。

受訪者記錄 2

a) 您的住家或公司使用那種再生能源？請圈選。

太陽能	熱水器
	太陽能光電池 ✓
	合陽設計✓
	其它：
水力	私人水力發電機
	其它：
風力	風力渦輪發電機
	風車
	其它：
生質能	木材 ✓
	沼氣：
	其它：

b) 為什麼在您的住家或辦公室選擇再生能源？

1. 使用非再生能源會造成空氣污染、水污染、酸雨、酸性礦物質逕流，破壞動物棲地，以及耗損地球資源。
2. 核能發電不是一種好的替代方案，因為我們根本沒辦法處置具有危險性，對人體健康有害的核廢料。
3. 我們買的房子原來就沒有電線，讓我們有很大的誘因去買太陽能電池，實踐我們的信念。

c) 您是否調整過生活方式，使您在家居或辦公室舒適地生活/工作？您喜歡那一項？有那些不方便？

1. 我們家改用節能燈。因為我們要用的能源是自己供應，所以用電會力求謹慎。節能燈光度一樣夠，耗電卻是一般燈泡的四分之一，我們非常愛用。
2. 我們的床邊不用電動鬧鐘，而是買電池鬧鐘，不但性能好，也不浪費電力。
3. 我們不會用電去加熱水床墊，只在床單下鋪好幾層毯子。我還是很想念暖暖的床，不過考慮到電磁場的問題，終究還是不會用。

受訪者記錄 2 (續前頁)

4. 我們用太陽能光電來供應學校用電。關於這點我要提出一些正反意見。

太陽能光電的優處	太陽能光電的缺點
<ul style="list-style-type: none">● 太陽能為再坑能源● 太陽能為清潔之能源● 太陽能不需運輸● 太陽能之使用較為安全	<ul style="list-style-type: none">● 價格還很昂貴● 沒有蓄電池的話，就會受到天氣影響● 需一定面積裝置設備● 置造太陽能板將產生污染

- d) 如果有人告訴您，「我很想用再生能源，只不過我們這種氣候不能用」您會如何回應？

我們所用的能源(電)，百分之百由自己的發電系統供應。如果有適當的光電元件與電池儲能，就可以滿足家戶用電所需。

- e) 有沒有其它意見想表達或補充？

我們使用石油、煤和核燃料，已經對地球造成極大的環境問題，因此應該發展應用科技，讓我們的能源來源對環境更友善。我們現在應該做的，是使更多的個人、企業和公共事業對這項理念的承諾。

受訪者記錄 3

a) 您的住家或公司使用那種再生能源? 請圈選。

太陽能	熱水器 <input checked="" type="checkbox"/>
	太陽能光電池 <input type="checkbox"/>
	合陽設計 <input type="checkbox"/>
	其它： <u>太陽能鐘</u>
水力	私人水力發電機（小水力發電）
	其它：
風力	風力渦輪發電機
	風車
	其它： <u>1000 瓦風力發電機</u>
生質能	木材 <input type="checkbox"/>
	沼氣：
	其他：
其它	太陽能鍋

b) 為什麼在您的住家或辦公室選擇再生能源?

1. 我非常反對核能發電。我在蓋自己的房子時，不曉得是否會出現更多核電廠，我也不想因為多出我這間房子的用電，助長加蓋核電廠支應用電需求的論點。
2. 我相信使用再生能源的房子對環境的負擔較少。
3. 這很有趣。我很喜歡讓自己的房子能源效率提高，對環境更友善的轉變過程。

c) 您是否調整過生活方式，使您在家居或辦公室舒適地生活/工作? 您喜歡那一項? 有那些不方便?

剛開始我的電力系統規模很小，只有75瓦的光伏元件蓄一組電池，僅夠開燈和聽收音機，但我馬上學到隨手關燈的習慣。幾年後，電力系統擴充到可以提供冷藏電力。我變得非常注意天氣，特別是晴天和陰天。以前都會注意晴天要趕快做特定的事(比如洗衣服和用吸塵器打掃)，現在還是會，只不過不必那麼緊張。現在加裝更多太陽能板和風力發電機，幾乎不用擔心電力不夠的問題。冬天時，有出太陽的日子就差很多，不必替爐子加木柴，直接與間接太陽能加熱系統還是會讓整個屋子保持舒適暖和。

d) 如果有人告訴您，「我很想用再生能源，只不過這些東西都很貴」您會如何回應? 開始不必大，買幾片太陽能板，不需要一次就把家裏的水電都改用再生能源，換一部分就好。不然的話，先用太陽能熱水器，長期下來真的可以省錢。在蓋新房屋時，可採合陽設計(*passive solar design*)，費用不見得會比蓋傳統房屋還高。

受訪者記錄 4

a) 您的住家或公司使用那種再生能源？請圈選。

太陽能	熱水器
	太陽能光電池 ✓
	合陽設計✓
	其它：
水力	私人水力發電機
	其它：
風力	風力渦輪發電機
	風車
	其它：
生質能	木材(空間加熱) V
	其它：

b) 為什麼在您的住家或辦公室選擇再生能源？

1. 為了我們的環境。
2. 為了孩子。
3. 效率。

c) 您是否調整過生活方式，使您在家居或辦公室舒適地生活/工作？您喜歡那一項？有那些不方便？

這是日常生活的一部分。我們要去調整太陽能牆和柴爐的溫度，食物才不會壞掉，人也不會感覺太冷或太熱。

d) 如果有人告訴您，「我很想用再生能源，只不過造價太高」您會如何回應？長期下來還是值得，而且這可以保存環境，留給孩子和他們的下一代。