

## 荒野保護協會 x 陽光伏特家

Q：荒野為什麼要買綠電？

Q：為什麼發起伙伴認購？

Q：誰是陽光伏特家？

Q：為什麼買綠電選陽光伏特家？

Q：為什麼要屋頂太陽能？

## Q：荒野保護協會為什麼要買綠電？

**A：全球能源的使用，造成 60% 以上的人為溫室氣體碳排放量。台灣更是排碳大國，發電有 80% 以上還來自於高碳排的化石燃料，因此購買綠電可以直接讓荒野的能源使用、做到立即減碳。**

說明：

地球是我們人類萬物共同且唯一的棲地。氣候變遷對人類及生態萬物的威脅已到不容忽視的地步，而台灣更是被列為「被氣候變遷影響可能至鉅」的國家之一。減緩氣候變遷的急迫性，讓推廣低碳社會文化及低碳公民教育，成為一個 NGO 必要的任務和推廣主軸。

化石能源的使用，是造成氣候變遷最主要的原因。台灣的發電有 80% 以上，來自於高碳排的化石燃料，換句話說，荒野保護協會用的每一度電，也在間接造成氣候變遷的嚴重性。因此，身為台灣環境保育的龍頭，我們應該要開始思考，如何帶頭減碳，除了力行節能之外，其中綠電的購買是最直接可以做到使用能源的減碳。

國別	CO <sub>2</sub> 排放量	占比	排名	人均排放量	排名	碳密集度	排名
	Million tonnes of CO <sub>2</sub>			CO <sub>2</sub> emissions / population		CO <sub>2</sub> emissions / GDP	
全球	<b>32,381</b>			<b>4.47</b>		<b>0.32</b>	
中國大陸	9,086.96	28.06%	1	6.66	41	0.54	12
日本	1,188.63	3.67%	5	9.35	21	0.27	45
韓國	567.81	1.75%	7	11.26	18	0.33	29
西班牙	231.99	0.72%	26	4.99	56	0.16	100
泰國	243.52	0.75%	23	3.60	71	0.24	58
<b>臺灣</b>	<b>249.66</b>	<b>0.77%</b>	<b>21</b>	<b>10.68</b>	<b>19</b>	<b>0.27</b>	<b>45</b>
荷蘭	148.34	0.46%	31	8.80	24	0.20	80
新加坡	45.32	0.14%	57	8.29	25	0.11	122

資料來源：Key World Energy Statistics 2016, International Energy Agency (IEA)  
<https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/key-world-energy-statistics.html>

## Q：為什麼發起伙伴認購？

A：綠能的使用是守護環境的重要方法。因此我們希望，我們荒野的伙伴，也可以對我們所需消耗的用電盡一份心力。

說明：

荒野是一個 NGO 組織，有賴會員、志工、和社會大眾們付出心力和捐款，來達到環境守護的目的。綠能的使用，也是守護環境的重要方法。因此除了荒野裡外的會員和伙伴，力行節能及節能教育的推廣外，我們希望，我們荒野的伙伴，也可以對我們所需消耗的用電盡一份心力。

認購單位可多（100 度為基本單位：500 元）；可少（和伙伴共同認購 1 個基本單位 100 度），不論金額，心意最重要，任何一度電的認購，都是大家努力減少氣候變遷的貢獻。





## Q：誰是陽光伏特家？

A：陽光伏特家是國內最大的屋頂太陽能媒合平台，成立短短數年，已結合民眾的力量，為台灣發了近 300 萬度的綠電，相當於 800 家戶一年的民生用電量。

說明：

陽光伏特家是一個社會企業，也是國內最大的屋頂太陽能媒合平台，連結有合法屋頂的屋主、小額投資者、太陽能系統商，打造了一座又一座的太陽能屋頂來發電。不止是趨動小額投資、人人可參與綠能的成功模式，陽光伏特家身為社會企業，也連結企業和個人帶動捐贈太陽能板做公益的風潮，以一次捐款讓弱勢或被捐助單位有廿年的穩定收入。除此之外，陽光伏特家積極與各 NGO 合作，在推動社區公民電廠與光電經驗分享上不遺餘力，為台灣的能源轉型與公民參與發電的可能性，貢獻極大的力量。



**Q：為什麼買綠電要找陽光伏特家？**

**A：陽光伏特家發電來源透明、發電數量多，不會有供應上的問題，同時將是第一家積極爭取到可自由販售綠電的發電業者。**

說明：

選擇陽光伏特家的原因有幾：

- 一、陽光伏特家推廣的是屋頂太陽能、發電來源透明、發電數量多，不會有供應上的問題。
- 二、陽光伏特家將是第一家到可自由販售綠電的發電業者。在電業自由化至今，絕大多數發電業者都還是將所發的電躉售給台電，但是這樣會造成，想買綠電的一般民眾，無從購買。陽光伏特家認為，應該要給民眾多選項，因此他們是第一家積極爭取到可自由販售綠電的發電業者。
- 三、如同荒野保護協會，陽光伏特家也注重環境永續和社會正義，因此關注多種面相、強調企業責任和理念、不是以營利為單一目標的社會企業。



## Q：為什麼要屋頂太陽能？

## A：屋頂太陽能是最生態友善的綠能。

說明：

荒野保護協會支持生態友善的綠能，屋頂太陽能是最生態友善的綠能！架設於屋頂上、不影響生態、可立即在發電戶端直接做到室內降溫、減少空調使用、可謂做到在地發電並有效節能。

很多民眾不知道，台灣不缺電，但需要做好尖峰用電管理。而愈熱時發電愈強的屋頂太陽能，如果可以大量普及並妥善運用、恰恰可以有效地解決台灣尖峰用電的調度問題！因此如果要購買綠電，屋頂太陽能是荒野的不二選項。



陽光伏特家籌資為屏東福慧大同之家  
(安置 136 位罹患慢性精神病及失智症  
的照護所) 建設的屋頂太陽能