

# 1-太陽能裝置介紹

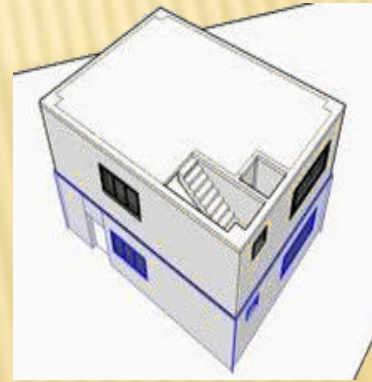


# 搭建太陽能設備的優點

- 1. 頂樓室溫降低2~5度，提高舒適度：**  
現在的夏天一年比一年還要熱，相信你走在室外也非常有感覺，屋頂有無遮陽，頂樓的室溫與戶外溫差相差可達7~9度。
- 2. 能以高於市價的費率賣電給台電，曬太陽就有錢領：**  
台電購電合約的躉購費率(20年固定)，高於我們目前跟台電買電的價格。我們賣電給台電，每個月再使用台電賣出的電，這樣就能賺錢了。
- 3. 外售電轉成自用，節省開銷：**  
電費漸漸會高漲，未來有可能我們使用台電的電，電費高於太陽能售電的費用。這時候我們可以將太陽能發電外售轉成自用，省錢就是賺錢。
- 4. 延長屋頂防漏年限：**  
屋頂上的防漏PU層，最怕曬太陽，安裝喜歡曬太陽的光電板後，就能保護PU層。
- 5. 綠色用電，愛地球：**  
運轉發電時無廢棄物產生，太陽光電模組壽命可達20年，推動新能源發展。

# 安裝太陽能設備要有哪些條件？

1. 合法建物屋頂可安裝(有建物所有權狀)
2. 有合法土地，有使用執照或有土地所有權狀(農地可搭建總面積的40%)
3. 屋頂的四周無大面積遮蔭。例如：工廠屋頂、畜牧業屋頂、網室農業屋頂、住宅屋頂，這些大部分都很適合安裝。
4. 安裝太陽能設備的其他條件詳細說明，可參閱[2-太陽能設置場地評估.pdf](#)



# 太陽能設備賺錢的關鍵

~~**發電量**~~是唯一的關鍵，同時具備天時、地利、人和，就能有好的發電量。

1. **天時**：充足的日照，中南部地區很適合。
2. **地利**：無遮陰、方位角、傾斜角。
3. **人和**：好品質的太陽能板、常用水清理太陽能板上的灰塵、變流器灰塵排除....  
或可選配信宇開發獨家的**太陽能監控系統(點我點我)**，每天利用手機或電腦查看數值(不用等到2個月後接到台電單子才知道問題)，一發現數值不對，馬上進行清理，或通知廠商維修。

# 售電收益比較 - 與銀行定存

民國104年台中大里謝宅為範例  
搭建20坪，成本約70萬

2015年電價	日發電量	裝置量	天數	年發電量	售電收入
6.8633	3.65	9.765	365	13,009.4	89,288

$3.65 \times 9.765 = 35.642$  (一日發電量)

$35.642 \times 365 = 13009.4$  (一年發電量)  
(依太陽能衰退效益年降0.99%)

$13009.4(\text{度}) \times 6.8633(\text{收購費率}) = 89288 \text{元}$

$89288(\text{年收入}) / 707692(\text{投入成本}) = 0.126$

首年利率高達12.6%

謝宅收益連結: <http://xinyu2008.com.tw/sun/>

與銀行定存一年的利率比較  
以2015年為範例

	定存一年 利率
郵局	0.0137=1.37%
合作金庫	0.01385=1.385%
台灣銀行	0.0138=1.38%

資料來源詳見下頁

# 售電收益比較 - 與銀行定存一年的利率

定存--固定利率

8+1

221

最近更新時間：民國 104 年 7 月 14 日 09 時 10 分

銀行	1 個月	2 個月	3 個月	6 個月	9 個月	一年	兩年	三年
3 家平均	0.877	0.877	0.94	1.105	1.197	1.378	1.422	1.453
郵局	0.87	0.87	0.94	1.06	1.1	1.37	1.415	1.415
臺灣銀行	0.88	0.88	0.94	1.125	1.24	1.38	1.425	1.47
合作金庫	0.88	0.88	0.94	1.13	1.25	1.385	1.425	1.475

**售電收益**  
**首年利率12.6%**

多9倍的投資報酬

**完勝**

以上利率表，11個月(含)以下，為定期存款利率，12個月(含)以上，為定期儲蓄存款利率。

資料來源: <http://interest.ec9.info/index.html>

# 售電收益比較 - 與儲蓄型保單

## 現金價值分析

祥富增額終身壽險(20VWL) / 保額47萬元

幣別：新台幣

年度	年齡	應繳保費	一般身故給付	年末領回	累計年末領回	年度末保單價值	年度末解約金	減額繳清保額	累計保費
1	30	34,874	480,951	0	0	0	0	0	34,874
2	31	34,874	492,137	0	0	35,767	28,059	25,991	69,748
3	32	34,874	503,605	0	0	72,286	57,857	55,225	104,622
4	33	34,874	515,355	0	0	109,651	89,582	83,895	139,496
5	34	34,874	527,387	0	0	147,862	123,234	111,907	174,370
6	35	34,874	539,654	0	0	186,919	158,907	139,308	209,244
7	36	34,874	552,250	0	0	226,869	196,648	166,098	244,118
8	37	34,874	565,081	0	0	267,665	236,457	192,277	278,992
9	38	34,874	578,241	0	0	309,448	278,522	217,939	313,866
10	39	34,874	591,730	0	0	352,171	322,843	242,990	348,740
11	40	34,874	605,501	0	0	395,881	369,514	267,571	383,614
12	41	34,874	619,648	0	0	440,625	418,629	291,635	418,488
13	42	34,874	634,077	0	0	486,403	470,235	315,135	453,362
14	43	34,874	648,835	0	0	533,262	524,379	338,212	488,236
15	44	34,874	663,969	0	0	581,249	581,249	363,733	523,110
16	45	34,874	679,432	0	0	630,458	630,458	385,870	557,984
17	46	34,874	695,271	0	0	680,842	680,842	407,537	592,858
18	47	34,874	732,495	0	0	732,495	732,495	428,828	627,732
19	48	34,874	785,276	0	0	785,276	785,276	449,649	662,606
20	49	34,874	839,279	0	0	839,279	839,279	0	697,480

範例:以人壽保險公司的儲蓄型保單為例

定期定額 保險公司額訂利率  
2.25%

20年滿可拿回839279元  
投資總額為697480元

839279(總收)-697480(成本)  
=141799(獲利)

141799/20年=7090(年平均獲利)

首年售電收入  
89288元

勝

# 想進一步瞭解賺錢的太陽能連絡方式

1. 可將您的問題列出，email給信宇開發，我們會在7天內回覆您消息。  
聯絡信箱：[friend.tw1209@msa.hinet.net](mailto:friend.tw1209@msa.hinet.net)
2. 若您想當面討論時，請來電預約時間，我們會為您保留會議室。  
聯絡電話：**(04)2483-8169**
3. 我們的服務時間：  
星期一至星期五 上午08：30~12：00；下午1：00~5：30  
( 國定例假日休息 )