

# 嘉義阿里51號財務收入規劃表

地點 **嘉義縣太保市**

太陽能板單價 **27,865** 元/片

片數 **1** 片

平均有效日照時數 **3.7** 小時/kWp

太陽能板功率 **385** Wp/片

屋頂租金 **10.0** % (售電金額)

售電單價 **6.3079** 元/kWh

衰減率 **0.7** %

維護管理 **1.8** % (太陽能板售價) / 年

前十年每年模組回收費 **38.5** 元/片

設備保險 **0.35** % (太陽能板售價) / 年

## 總收益

總出資金額	<b>27,865.0</b> 元
IRR	<b>5.0</b> %
預估總發電	<b>9,735.5</b> 度
相對減碳	<b>5,150</b> 公斤
預估總售電收入	<b>44,575</b> 元
其他財務指標	
折現率	<b>3.0</b> %
NPV	<b>5,351</b>

## 預估現金流

年數	現金流量	累積流量	年數	現金流量	累積流量
1	2,314	-25,551	11	2,320	-3,316
2	2,294	-23,257	12	2,300	-1,016
3	2,273	-20,984	13	2,281	1,265
4	2,253	-18,732	14	2,262	3,528
5	2,232	-16,499	15	2,243	5,771
6	2,212	-14,287	16	2,225	7,996
7	2,192	-12,095	17	2,206	10,202
8	2,173	-9,922	18	2,188	12,389
9	2,153	-7,769	19	2,169	14,559
10	2,133	-5,636	20	2,151	16,710

累計投報率: 59.97 %

## 售電損益預估

年	發電量	賣電收入	營運維護費	保險	模組回收費	屋頂租金	收益
1	520	3,280	-502	-98	-39	-328	2,314
2	516	3,257	-502	-98	-39	-326	2,294
3	513	3,234	-502	-98	-39	-323	2,273
4	509	3,211	-502	-98	-39	-321	2,253
5	506	3,189	-502	-98	-39	-319	2,232
6	502	3,167	-502	-98	-39	-317	2,212
7	498	3,144	-502	-98	-39	-314	2,192
8	495	3,122	-502	-98	-39	-312	2,173
9	492	3,101	-502	-98	-39	-310	2,153
10	488	3,079	-502	-98	-39	-308	2,133

年	發電量	賣電收入	營運維護費	保險	模組回收費	屋頂租金	收益
11	485	3,057	-334	-98	0	-306	2,320
12	481	3,036	-334	-98	0	-304	2,300
13	478	3,015	-334	-98	0	-301	2,281
14	475	2,994	-334	-98	0	-299	2,262
15	471	2,973	-334	-98	0	-297	2,243
16	468	2,952	-334	-98	0	-295	2,225
17	465	2,931	-334	-98	0	-293	2,206
18	461	2,911	-334	-98	0	-291	2,188
19	458	2,890	-334	-98	0	-289	2,169
20	455	2,870	-334	-98	0	-287	2,151

## 附註

1. 平均有效日照時數參照業界經驗。

2. 保險金額為每年浮動調整。
3. 此表僅為財務試算不保證收益。
4. 本專案維運管理費用前10年為每年1.8%，後續為每年1.2%