

雲林笨港81號財務收入規劃表

地點 **雲林縣虎尾鎮**

太陽能板單價 **28,805** 元/片

片數 **1** 片

平均有效日照時數 **3.85** 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** %

維運管理 **1.9** % (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 **0.3** % (太陽能板售價) / 年

總收益

總出資金額	28,805.0 元
IRR	5.0 %
預估總發電	10,130.2 度
相對減碳	5,359 公斤
預估總售電收入	46,035 元
其他財務指標	
折現率	3.0 %
NPV	5,519

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	2,399	-26,406	11	2,388	-3,375
2	2,378	-24,028	12	2,368	-1,007
3	2,356	-21,672	13	2,348	1,341
4	2,335	-19,336	14	2,328	3,669
5	2,314	-17,022	15	2,308	5,978
6	2,293	-14,729	16	2,289	8,267
7	2,272	-12,457	17	2,270	10,536
8	2,252	-10,205	18	2,250	12,787
9	2,231	-7,973	19	2,231	15,018
10	2,211	-5,762	20	2,212	17,230

累計投報率: 59.82 %

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	541	3,413	-547	-86	-39	-341	2,399
2	537	3,389	-547	-86	-39	-339	2,378
3	533	3,365	-547	-86	-39	-337	2,356
4	530	3,342	-547	-86	-39	-334	2,335
5	526	3,318	-547	-86	-39	-332	2,314
6	522	3,295	-547	-86	-39	-329	2,293
7	519	3,272	-547	-86	-39	-327	2,272
8	515	3,249	-547	-86	-39	-325	2,252
9	511	3,226	-547	-86	-39	-323	2,231
10	508	3,204	-547	-86	-39	-320	2,211

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	504	3,181	-389	-86	0	-318	2,388
12	501	3,159	-389	-86	0	-316	2,368
13	497	3,137	-389	-86	0	-314	2,348
14	494	3,115	-389	-86	0	-311	2,328
15	490	3,093	-389	-86	0	-309	2,308
16	487	3,071	-389	-86	0	-307	2,289
17	484	3,050	-389	-86	0	-305	2,270
18	480	3,029	-389	-86	0	-303	2,250
19	477	3,007	-389	-86	0	-301	2,231
20	473	2,986	-389	-86	0	-299	2,212

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1.9%，後續為每年1.35%