

苗栗油桐34號財務收入規劃表

地點 **苗栗縣頭份市**

太陽能板單價 **29,060** 元/片

片數 **1** 片

平均有效日照時數 **3.4** 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 **7.1922** 元/kWh

衰減率 **0.7** %

維護管理 **1.75** % (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	29,060.0 元
IRR	5.12 %
預估總發電	8,946.2 度
相對減碳	4,733 公斤
預估總售電收入	46,916 元
其他財務指標	
折現率	3.0 %
NPV	5,919

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	2,444	-26,616	11	2,432	-3,144
2	2,422	-24,194	12	2,412	-732
3	2,401	-21,793	13	2,392	1,660
4	2,379	-19,414	14	2,372	4,032
5	2,358	-17,055	15	2,353	6,385
6	2,337	-14,718	16	2,333	8,718
7	2,316	-12,402	17	2,313	11,031
8	2,296	-10,106	18	2,294	13,326
9	2,275	-7,831	19	2,275	15,601
10	2,254	-5,577	20	2,256	17,856

累計投報率: 61.45 %

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	478	3,436	-509	-102	-39	-344	2,444
2	474	3,412	-509	-102	-39	-341	2,422
3	471	3,388	-509	-102	-39	-339	2,401
4	468	3,365	-509	-102	-39	-336	2,379
5	465	3,341	-509	-102	-39	-334	2,358
6	461	3,318	-509	-102	-39	-332	2,337
7	458	3,295	-509	-102	-39	-329	2,316
8	455	3,271	-509	-102	-39	-327	2,296
9	452	3,249	-509	-102	-39	-325	2,275
10	449	3,226	-509	-102	-39	-323	2,254

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	445	3,203	-349	-102	0	-320	2,432
12	442	3,181	-349	-102	0	-318	2,412
13	439	3,159	-349	-102	0	-316	2,392
14	436	3,136	-349	-102	0	-314	2,372
15	433	3,114	-349	-102	0	-311	2,353
16	430	3,093	-349	-102	0	-309	2,333
17	427	3,071	-349	-102	0	-307	2,313
18	424	3,050	-349	-102	0	-305	2,294
19	421	3,028	-349	-102	0	-303	2,275
20	418	3,007	-349	-102	0	-301	2,256

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1.75%，後續為每年1.2%