

嘉義阿里43號財務收入規劃表

地點 **嘉義縣中埔鄉**

太陽能板單價 **27,485** 元/片

片數 **1** 片

平均有效日照時數 **3.65** 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	27,485.0 元
IRR	5.0 %
預估總發電	9,604.0 度
相對減碳	5,080 公斤
預估總售電收入	43,968 元
其他財務指標	
折現率	3.0 %
NPV	5,279

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	2,282	-25,203	11	2,288	-3,272
2	2,262	-22,940	12	2,269	-1,003
3	2,242	-20,699	13	2,250	1,247
4	2,222	-18,477	14	2,232	3,479
5	2,202	-16,275	15	2,213	5,692
6	2,182	-14,093	16	2,195	7,887
7	2,162	-11,931	17	2,176	10,063
8	2,143	-9,788	18	2,158	12,221
9	2,123	-7,665	19	2,140	14,361
10	2,104	-5,561	20	2,122	16,483

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	513	3,235	-495	-96	-39	-324	2,282
2	509	3,213	-495	-96	-39	-321	2,262
3	506	3,190	-495	-96	-39	-319	2,242
4	502	3,168	-495	-96	-39	-317	2,222
5	499	3,146	-495	-96	-39	-315	2,202
6	495	3,124	-495	-96	-39	-312	2,182
7	492	3,102	-495	-96	-39	-310	2,162
8	488	3,080	-495	-96	-39	-308	2,143
9	485	3,059	-495	-96	-39	-306	2,123
10	481	3,037	-495	-96	-39	-304	2,104

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	478	3,016	-330	-96	0	-302	2,288
12	475	2,995	-330	-96	0	-299	2,269
13	471	2,974	-330	-96	0	-297	2,250
14	468	2,953	-330	-96	0	-295	2,232
15	465	2,932	-330	-96	0	-293	2,213
16	462	2,912	-330	-96	0	-291	2,195
17	458	2,891	-330	-96	0	-289	2,176
18	455	2,871	-330	-96	0	-287	2,158
19	452	2,851	-330	-96	0	-285	2,140
20	449	2,831	-330	-96	0	-283	2,122

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%