

# 台中太陽餅48號財務收入規劃表

地點 <b>臺中市西屯區</b>	太陽能板單價 <b>17,515</b> 元/片	片數 <b>1</b> 片
平均有效日照時數 <b>3.65</b> 小時/kWp	太陽能板功率 <b>350</b> Wp/片	屋頂租金 <b>10.0</b> % (售電金額)
售電單價 <b>4.6534</b> 元/kWh	衰減率 <b>0.7</b> %	維運管理 <b>2.0</b> % (太陽能板售價) / 年
前十年每年模組回收費 <b>35.0</b> 元/片		設備保險 <b>0.3</b> % (太陽能板售價) / 年

總收益	
總出資金額	<b>17,515.0</b> 元
IRR	<b>5.55</b> %
預估20年總發電	<b>8,730.9</b> 度
相對減碳	<b>4,619</b> 公斤
預估20年總售電收入	<b>29,385</b> 元
其他財務指標	
折現率	<b>3.0</b> %
NPV	<b>4,358</b>

預估現金流量					
年數	現金流量	累積流量	年數	現金流量	累積流量
1	1,515	-16,000	11	1,540	-1,429
2	1,501	-14,499	12	1,527	99
3	1,488	-13,011	13	1,515	1,613
4	1,474	-11,537	14	1,502	3,116
5	1,461	-10,076	15	1,490	4,605
6	1,448	-8,628	16	1,477	6,083
7	1,434	-7,194	17	1,465	7,548
8	1,421	-5,772	18	1,453	9,000
9	1,408	-4,364	19	1,441	10,441
10	1,395	-2,969	20	1,429	11,870

累計投報率: 67.77 %

售電現金流預估															
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	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	466	2,170	-350	-53	-35	-217	1,515	11	435	2,023	-228	-53	0	-202	1,540
2	463	2,155	-350	-53	-35	-215	1,501	12	432	2,008	-228	-53	0	-201	1,527
3	460	2,140	-350	-53	-35	-214	1,488	13	429	1,994	-228	-53	0	-199	1,515
4	457	2,125	-350	-53	-35	-212	1,474	14	426	1,980	-228	-53	0	-198	1,502
5	453	2,110	-350	-53	-35	-211	1,461	15	423	1,967	-228	-53	0	-197	1,490
6	450	2,095	-350	-53	-35	-209	1,448	16	420	1,953	-228	-53	0	-195	1,477
7	447	2,080	-350	-53	-35	-208	1,434	17	417	1,939	-228	-53	0	-194	1,465
8	444	2,066	-350	-53	-35	-207	1,421	18	414	1,926	-228	-53	0	-193	1,453
9	441	2,051	-350	-53	-35	-205	1,408	19	411	1,912	-228	-53	0	-191	1,441
10	438	2,037	-350	-53	-35	-204	1,395	20	408	1,899	-228	-53	0	-190	1,429

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1~10年為每年2.0%，11~20年為每年1.3%