

安裝實例

■ 太陽能光電



金陵牧場



鳳山台電



鉅馳工業



沛鑫包裝



華新畜牧場



久可工業



護理之家



正盟畜牧場



霧峰美墅



養雞廠



洪家畜牧場



田尾吳家畜牧場



用炙熱的陽光

創造穩定現金流



節能環保



用閒置的屋頂
賺取穩定額外收入



專員評估



選擇昶新·全家放心

昶新能源有限公司
Chang-Shin Energy CO., Ltd
全省免費服務專線：0800-580219
<http://www.facebook.com/sunking580219/>

經銷商



自由資金收入試算表

公式:1KW(發電量)/1.8坪(土地)/3片(太陽能板)

(彰化地區為例)

屋頂可安裝坪數: 39.9 坪, 換算可安裝量 19.95 KW

每KW/天可發電量: 3.67 度, 每年可發電量 26,724 度

台電躉售電價: 6.1984 元/度, 每年可躉售 165,646 元

每KW光電建置成本約: 60,000 元, 總價約 1,197,000 元

預計回收時間: 7.2 年, 投資報酬率 13.84 %

每度電的發電成本: 2.31 元

20年收益: 2,115,920 元(台電保證簽約20年)

與銀行貸款試算表

設備貸款80%, 利率2.6%, 保險費0.3%, 15年貸款

以總價: 1,197,000 元計算, 自備款 239,400 元

貸款80% = 957,600 元

以貸款10萬元計算, 每個月需還款 720 元(本利攤還)

貸款: 957,600 元, 每個月還款 6,895 元

年還款: 82,740 元, 每年收益 _____ 元(前15年)

投資報酬率: _____ %

20年收益:

(年收入-年貸款支出)X15年+年收入X5年: _____ 元



太陽能模組

太陽能模組吸收太陽能光譜中的可見光轉換為電能, 輸出直流電。



INVERTER (併聯型逆變器)

併聯型最主要功能為將太陽能板產生之直流電轉換為交流電, (AC110V/220V/380V), 然後將之與市電系統併聯提供給予用戶端使用。

111年太陽能光電發電設備電能躉購費率

再生能源類別	分類	裝置容量級距	第一期上躉費率(元/度)	第二期上躉費率(元/度)	第三期上躉費率(元/度)	高效能模組+6%
太陽能光電	屋頂型	1KW以上未達20KW	5.8620	5.7911	5.6068	0.3364
		20KW以上未達100KW	4.4671	4.4081	4.2566	0.2554
		100KW以上未達500KW	4.0408	3.9900	3.8510	0.2311
		500KW以上	4.0408	3.9840	3.8510	0.2311
	地面型	1KW以上	3.9418	3.8896	3.7436	0.2246
	水面型(浮力式)	1KW以上	4.3354	4.2836	4.1386	0.2483

註:北部地區(含台北基、桃竹苗及宜花)躉購費率加成15%

各縣市年、月平均發電量統計 (109年)

縣市	年發電	日發電	縣市	年發電	日發電	縣市	年發電	日發電	縣市	年發電	日發電
基隆市	667	1.82	台中市	1,301	3.55	台南市	1,334	3.64	宜蘭縣	986	2.70
台北市	949	2.59	彰化縣	1,344	3.67	高雄市	1,246	3.41	花蓮縣	1,043	2.85
桃園市	1,129	3.08	雲林縣	1,324	3.62	屏東縣	1,224	3.34	台東縣	1,140	3.12
新竹縣	1,184	3.24	南投縣	1,183	3.23	金門縣	1,252	3.42	嘉義市	1,225	3.35
苗栗縣	1,288	3.52	嘉義縣	1,297	3.54	澎湖縣	1,317	3.60	桃園市	1,129	3.08

■ 非營業用

每月用電度數分段	夏月 6/1至9/30	非夏月
120度以下	1.63	1.63
121~330	2.38	2.10
331~500	3.52	2.89
501~700	4.80	3.94
701~1000	5.66	4.60
1001度以上	6.41	5.03

■ 營業用

每月用電度數分段	夏月 6/1至9/30	非夏月
300度以下	2.53	2.12
331~700	3.55	2.91
701~1500	4.25	3.44
1500度以上	6.43	5.05

註:實際發電數額以當地氣候及日照時間為準, 本數據來自經濟部能源局資料, 僅供參考

■ 太陽能光電案件執行流程



■ 太陽能光電案件檢附資料

- 1.申請人身分證(正反面影本)
- 2.土地權狀/建物權狀
- 3.申請建物使用執照
- 4.土地所有權同意書
- 5.申請人便章
- 6.申請人存摺影本/最近一期電費單