



經濟部

中小企業平價綠電專案

經濟部標準檢驗局

大綱

01

專案背景說明

02

銷售對象資格條件

03

投標規則

04

系統操作指南

05

重要時程

06

簽約注意事項

07

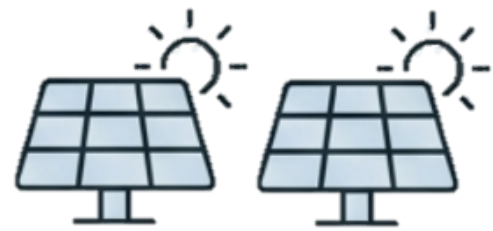
常見情境與問題解惑

01 專案背景說明(1/2)：目的、依據

專案目的 | 協助中小企業購買綠電，增加多元綠電供給，活絡交易市場

法規依據 | 公有或國營事業土地標租太陽光電案場再生能源電力及憑證媒合服務作業程序

綠電案源

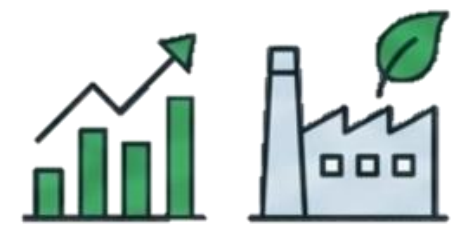


園管局彰濱產業園區
臨6、臨7光電案場
(星崙電業股份有限公司)

總發電量 30% 專屬保留

4,500萬度/年 (36MW) 綠電

提升企業 市場競爭力



專供中小企業購買

01 專案背景說明(2/2)：作業流程

會員註冊

於T-REC官網
註冊購電會員



預登記

上傳資格與用電
證明，並登記總
購電需求

公開競標

填寫投標電量與出價
(競標期間可修正2次)



決標

採價高者得原則，
並由平台電郵通知
得標情形與賣家聯
絡資訊



簽約

買賣雙方聯繫，並
辦理後續簽約事宜

02 銷售對象資格條件(1/2)

買家僅限符合「中小企業認定標準」者，達成以下任一條件即可參與：



**實收資本額
新臺幣1億元以下(含)**

或



**經常雇用員工數
未滿200人(不含)**



企業總部統一代表

若公司包含分支機構(如分公司)，實收資本額與經常雇用員工數皆應合併計算，且必須由「總公司」統一代表申請與參加本案

02 銷售對象資格條件(2/2)

(請提前備妥相關文件，避免來不及參與預登記!)



資格文件

買家須於預登記期間 (115/7/7~7/27) 上傳所需文件，相關文件皆需加蓋公司及代表負責人印章

中小企業資格證明(擇一)：

- 實收資本額證明(如公司登記函表、商工登記公示資料網頁)
- 勞保局最近12個月平均月投保人數資料表

前一年度用電量證明：

114年1月至12月台電繳費證明或MyData資料

分支機構登記證明(視需要)：

財政部稅籍登記公示查詢結果

中小企業未持有電號(視需要)：

中小企業承租戶需另檢附：電號持有人(房東)同意書、租賃契約、用電證明(台電繳費單或MyData)及用電分攤計算方式



用戶電號要求

既設用戶：

轉供用電端→須為台電公司公用設電業既設用戶

地理範圍：

用電地址→須位於台灣本島、澎湖本島及屏東縣琉球鄉

時間電價：

須為時間電價用戶；未具資格者，應於申請簽約日起7日內完成時間電價申請

投標電號：

- 企業須由預登記電號中，擇一代表電號投標(投標代表電號)
- 得標後之轉供電號須包含投標代表電號
- 允許已購買綠電或已與其他業者簽約的電號參與本專案，提供更多彈性選擇

03 投標規則(1/3)：價格、電量與購電限制

競標底價

4.3元/度

「不含」營業稅、電能轉供費與憑證服務費

具市場競爭力的價格

購電期程

5年

提供穩定供電保障

最小投標單位

1,000度/年

方便企業靈活規劃

投標上限

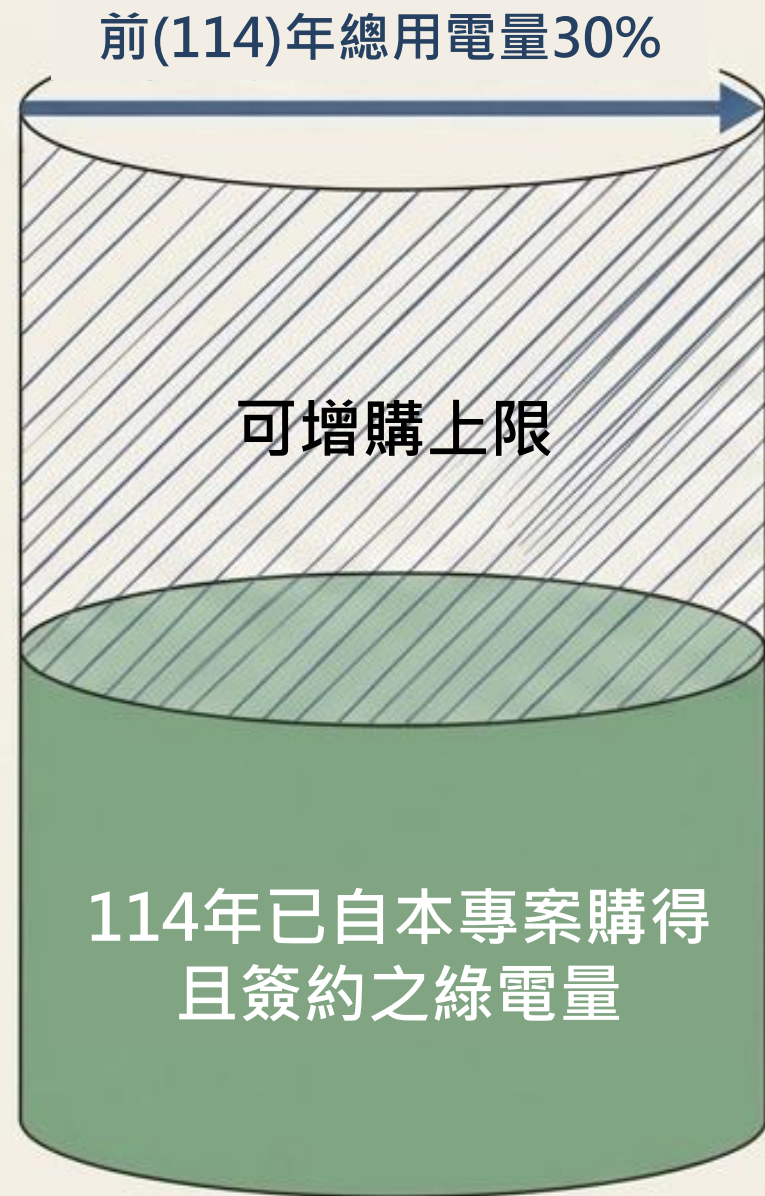
前一年度所屬電號
總用電量之

30%

確保資源合理分配

03 投標規則(2/3)：115年開放「增購機制」

可提供企業在114年專案中未買滿30%額度，後續仍有補足機會，以穩定達成企業RE30目標



機制目的

協助前次未購足總用電量30%之中小企業達到RE30目標

適用對象

前(114)年已得標，且於今年預登記前完成簽約，
但綠電占比未達114年總用電量30%者

增購上限公式

$〔114年總用電量之30\%〕 - 〔已由本專案購電量〕$

03 投標規則(3/3)：其他注意事項

競標與修正機制

- 買家應先辦理預登記，經資格審查通過後，才可參與公開競標
- 應詳閱投標須知與契約範本後，再進行投標
- 投標資訊(投標電量、出價)除首次填寫外，於截標前將有**2次修正機會**

(請把握修正機會，確保投標資訊完整正確)

投標電量限制

投標電量不得高於預登記階段所登錄的預計需求電量，請務必審慎評估實際需求

投標代表電號

買家參與競標時，須由預登記電號中，擇一代表電號投標(即投標代表電號)，得標後之轉供電號須包含投標代表電號



04 系統操作指南(1/3)：媒合專區

第一步：註冊會員

請務必先註冊T-REC會員，且身分必須選擇為「**購電會員**」

第二步：進入媒合專區

點選媒合交易專區，進入「**公有及國營事業土地標租太陽光電案場再生能源電力及憑證競價媒合專區**」



04 系統操作指南(2/3)：預登記

第三步：填寫電號、用電量、預計總購電需求量及上傳相關證明

公有或國營事業土地標租太陽光電案場再生能源電力及憑證媒合專區

操作		場次	預登記期間	商品上架期間
預登記	投標資訊	中小企業平價綠電專案	115/7/7~115/7/27	115/8/18~115/8/31

買方名稱		統一編號	購買年數
xxxxxx有限公司		XXXXXXXX	5年
新增電號 +	電號	前一年度用電量	用電量證明文件
1	16-xx-xxxx-xx-x	15,000度	台電電費單1. pdf
2	10-xx-xxxx-xx-x	5,000度	台電電費單2. pdf
總計		前一年度總用電	總購電需求量
		20,000度	8,000度 (X 超過上限)
中小企業證明文件：		<input checked="" type="checkbox"/> 實收資本額證明	<input type="checkbox"/> 僱用員工人數(投保人數)證明
			經濟部商工登記公示資料.pdf

買家填寫電號、前年度用電量，上傳用電證明

上傳資格證明並勾選資格類型

04 系統操作指南(3/3)：公開競標

第四步：選擇代表電號，填寫投標電量(購電度數)及出價

公有或國營事業土地標租太陽光電案場再生能源電力及憑證媒合專區

操作	場次	預登記期間	商品上架期間
<input type="button" value="預登記"/> <input type="button" value="投標資訊"/>	中小企業平價綠電專案	115/7/7~115/7/27	115/8/18~115/8/31

第1次出價

歷史出價紀錄

用戶名稱	統一編號	代表電號	出價	確認出價
xxxxxx有限公司	xxxxxxxx	16-xx-xxxx-xx-x	X.XXXX	X.XXXX
案場名稱	購電度數/年	底價	出價人數	
XXX案場	5,000	4.3 元/度	0	

於登記電號中擇一代表電號

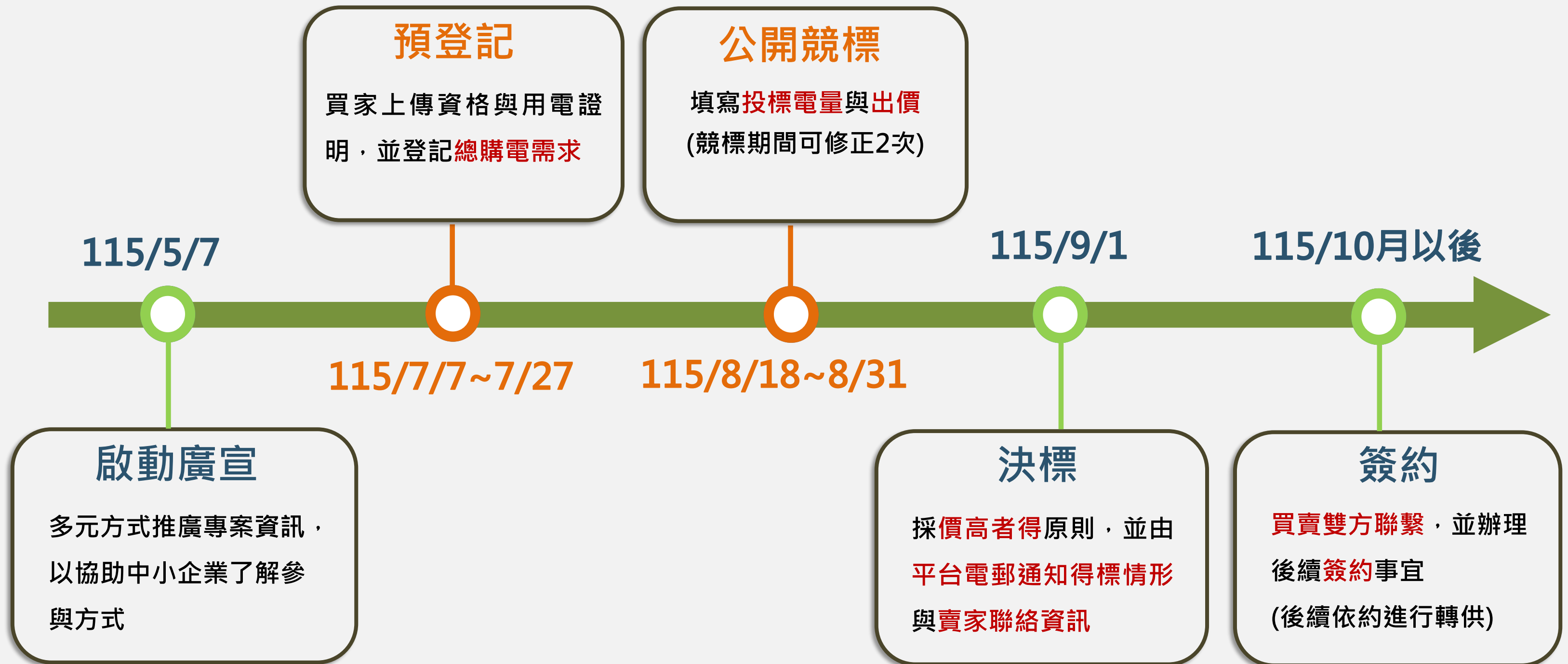
輸入競標價錢(單位：元/度)

輸入購電度數(單位：度/年)

再次輸入價錢(確認出價無誤)

除首次填寫外，競標期間仍可有兩次修改機會

05 專案銷售重要時程



06 簽約注意事項



費用與用電細則

按實際媒合度數收費

- 專案依據台電規章進行發、用電能匹配，無法指定綠電使用時段；但未媒合或未使用的度數不會收取費用
- 競標價格「**不含**」營業稅、電能轉供費與憑證服務費



拒不簽約之罰則

取消得標資格、平台媒合功能停權1年

買家非因不可歸責之事由而拒不簽約，將取消得標資格並限制1年內不得使用憑證中心平台媒合功能，請審慎評估後再進行投標

07 常見情境與問題解惑(1/5)

Q1：已經有購買綠電的用戶，可以參加本專案嗎？

A1：可以！已購買綠電的電號仍可參與本專案

Q2：用戶電號有甚麼限制嗎？

- A2：1. 用戶電號須符合台電公司轉直供營運規章之轉供用戶資格，即須為台電公司公用售電業既設時間電價用戶，用電地址須位於台灣本島、澎湖本島及屏東縣琉球鄉之用戶
2. 但如未具轉供用戶資格者，仍應於申請簽約日起7日內，向台電公司完成時間電價申請

07 常見情境與問題解惑(2/5)

Q3：要怎麼登錄TREC平台參加本專案？

A3：請先註冊為TREC會員，但請留意，欲參與本專案之買家註冊身分應選擇為購電會員

Q4：在預登記期間，可以修改填報的資料嗎？

A4：預登記期間不限填報資料修改次數，但預登記期間有時效性，在預登記截止後，經審查不通過者，將無法參與後續的公開競標，因此請買家預先準備相關證明文件，把握時效填報與上傳完整資料

Q5：未參加預登記或預登記審查不通過者，還可參與後續競標嗎？

A5：僅限參加預登記且經審查通過者，可參與後續競標

07 常見情境與問題解惑(3/5)

Q6：競標期間，可以修改填報的資料嗎？

A6：競標期間，投標資訊投標金額與購電度數除首次填寫外，於截標前將有2次修正機會

Q7：得標後，如有部分綠電未使用，未使用部分之綠電費用是否還是會收取費用嗎？

A7：平價綠電專案費用係依用戶實際媒合之轉供度數計收，故未使用或未媒合之度數並不會收費

Q8：請問得標度數可以指定使用時段嗎？

A8：平價綠電專案須依台電「電能轉供及併網型直供營運規章」進行發、用電能匹配及轉供，故無法指定使用的時段

07 常見情境與問題解惑(4/5)

Q9：要怎麼評估是否適用時間電價？

- A9：
1. 台電時間電價於尖峰、半尖峰及離峰時間之單價各不相同，需依用戶用電習慣進行估算，台電網站也有提供時間電價的估算服務
 2. 估算服務網址：<https://www.taipower.com.tw/2289/2290/2291/2297/3424/normalPost>



建議首次購電業者可以參考運用，以評估是否參加本專案購得綠電，將計價類型變更為「時間電價用戶」

07 常見情境與問題解惑(5/5)

Q10：「外國公司」、「外國公司在台分公司」及「本國公司之分公司」可以參加嗎？

A10：

1. 依「中小企業認定標準」、「公司法」等相關法規，**分支機構**(即「外國公司在台分公司」或「本國公司之分公司」)**不具獨立法人格，難以審認為中小企業主體**
2. 「**本國公司之分公司**」可於總公司之資本額規模或經常僱用員工數含分支機構符合前述標準第2點規定之情形下，由**總公司代表參與**
3. 「**外國公司在台分公司**」之**總公司**係依外國法律組織登記之「**外國公司**」，**非依我國公司法設立登記**之主體，亦無法審認為中小企業；惟如其子公司係依我國公司法設立登記，且屬符合前述標準之中小企業者，則其**子公司仍可參與**本專案

歡迎參與投標，掌握綠電商機

4.3元/度 標售底價 × **5**年 穩定保障

重點提醒 × 現在立即準備

- ✓ 準備相關文件：
114年台電用電證明/MyDate、公司登記證明、
勞保投文件等相關證明資料
- ✓ 關鍵時程：
預登記期間：115/7/7 ~ 7/27
公開競標期間：115/8/18 ~ 8/31



官方網站：<https://www.trec.org.tw/>
服務專線：(02)2343-1700 轉分機 3147

期待您的參與！

