



經濟部中小企業平價綠電專案

經濟部標準檢驗局

114年10月7日

一、專案目的與法規

[專案目的]

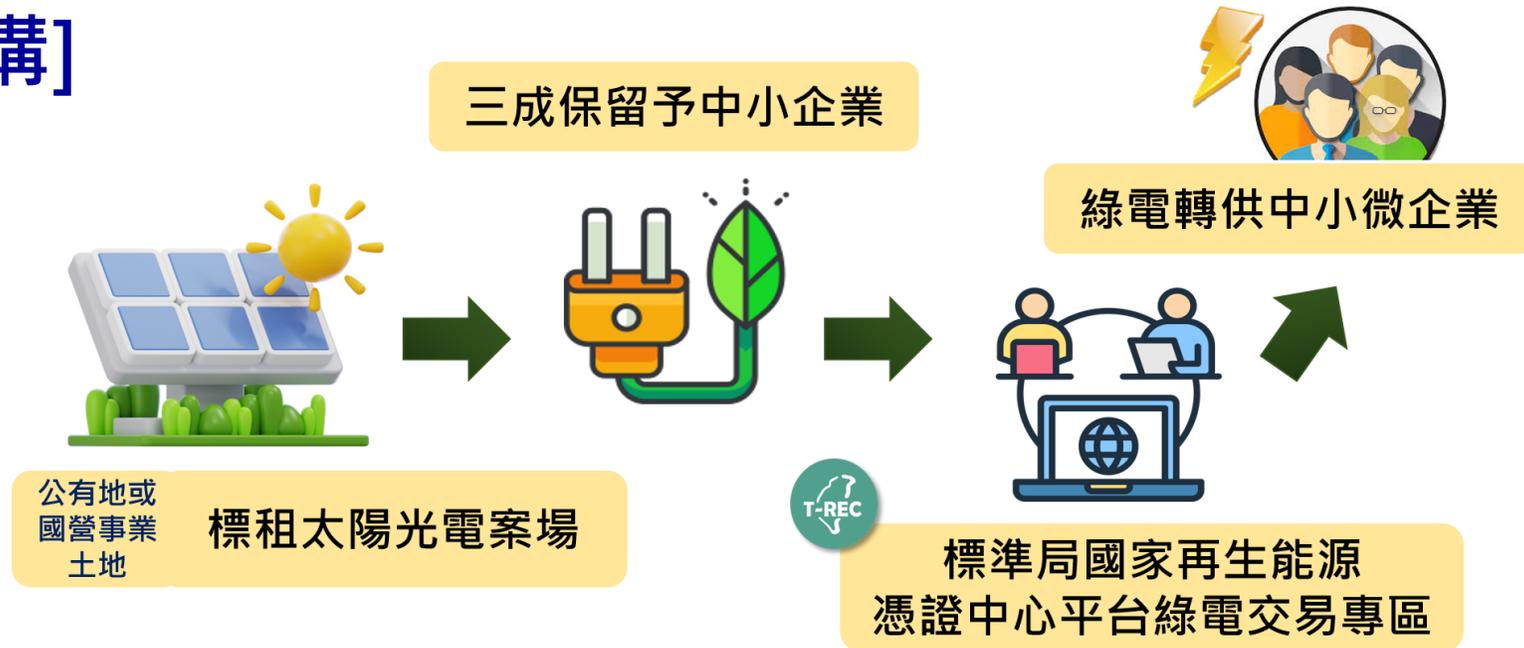
- 協助中小微企業購買綠電及掌握淨零趨勢，提升競爭力
- 增加多元綠電供給，活絡交易市場

[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

二、專案運作架構與案源

[運作架構]

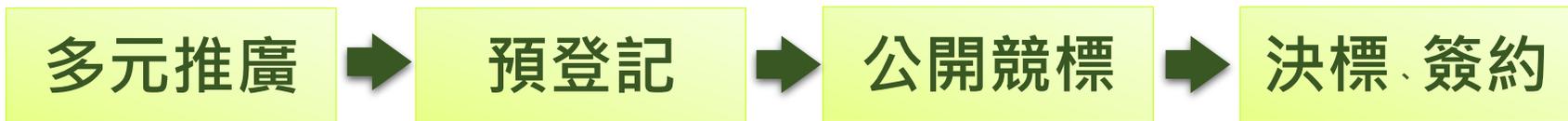


[專案案源]

- **經濟部產業園區管理局彰濱產業園區臨6、臨7光電案場**
由土地標租案得標商(星崙電業股份有限公司)依約釋出3成綠電予中小微企業(裝置容量近120MW，可釋出約36MW，約4,500萬度/年)

三、作業流程

T-REC 國家再生能源憑證中心



中小微企業
買家



瞭解專案內容
與期程，預先
準備相關文件

提交：

- 1.符合「中小企業認定標準」資格證明
- 2.前1年度用電量證明與購電需求

提送採購量與出價

決標方式為價高者
得標，買賣雙方依
決標結果辦理簽約

四、專案內容

[競標底價] 底價訂為**4.3元/度**

[釋出容量] 本專案為首次推出，將**視預登記需求**再由本部專案工作小組決定

[購電期程] 購電期程訂為**5年**

[投標方式]

1. 買家應**先辦理預登記**，經**資格審查通過**後，方可參與**公開競標**，決標原則為**價高者優先承購**
2. **單一企業**可以**多個電號**參與，惟為使更多中小微企業有機會購得綠電，單一企業之總投標電量以其**前1年度總用電量30%為上限**
3. **最小投標單位**為**千度/年**，舉例：小型商店用電量約20,000度/年，可投標電量上限約6,000度/年

四、專案內容(續1)

[T-REC官網-綠電交易專區]



關於T-REC

公告資訊

媒合交易專區

發行交易資訊

問題集

文件下載區

影音專區

媒合交易專區



綠電交易公告區
(綠電競標區)

綠電交易專區

綠電交易公告區

國營事業案場再生能源電力及憑證競價媒合專區

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

四、專案內容(續2)

[預登記]

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煤合專區			
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	114/11/19~114/11/28	114/12/15~114/12/24



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

四、專案內容(續3)

[公開競標]

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

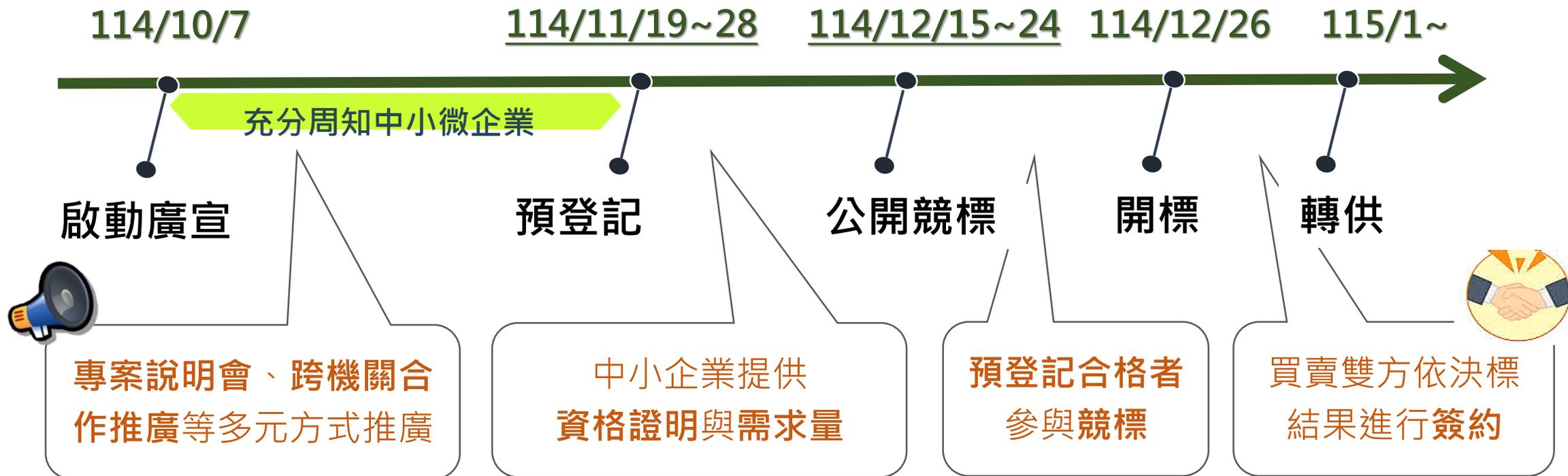
操作		場次	預登記期間	商品上架期間
預登記	投標資訊	中小企業平價綠電專案	114/11/19~114/11/28	114/12/15~114/12/24



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

除首次填寫外，競標期間仍可有兩次修改機會

五、專案時程



- 標準局於北、中及南區舉辦**5場次專案說明會**、搭配本部其他機關相關活動，以現場說明、網站或社群平台露出等多元方式擴大廣宣

六、結語

- 本專案將於**114年11月19日**開放預登記，因有期間限制，建議有購電需求之**中小微企業預先準備相關證明文件**
- 如需進一步瞭解本專案相關訊息與T-REC平台操作方式等資訊，可至標準局**國家再生能源憑證中心**官網(<https://www.trec.org.tw>)查詢，或可撥打標準局國家再生能源憑證中心**諮詢服務專線**：(02)2343-1700轉分機3147



T-REC官網



簡報完畢