憑證會員申請程序及各類表單說明

2022.05.23



國家再生能源憑證中心 National Renewable Energy Certification Center

簡報大綱

第一章、憑證會員申請流程

第二章、各類申請表單說明



一、憑證會員申請流程



國家再生能源憑證中心



- 關於T-REC
 - 任務與願景
 - 政策依據
 - 法規制度

焦點快訊

- 最新消息
- 焦點新聞
- 活動快訊

綠電交易專區

- 如何購買綠電
- 再生能源電力及憑證媒合 服務作業程序
- 申請購/售電會員
- 直轉供憑證成交紀錄
- 轉供契約範本下載
- 台電電能轉直供服務資訊 公開平台

憑證資訊

- 已發放憑證
- 買賣方媒合區
- 成交紀錄
- 憑證查詢

參考網址:www.trec.org.tw



會員申請流程



National Fanewable Energy Certification Center

會員申請流程



 首頁 | 電子報 | 網站導覽 | 憑證宣告專區 | 聯絡我們 | English

 搜尋...

 Q

關於T-RFC

公告資訊

綠電交易專區

憑證資訊

媒合交易專區

問題集

文件下載區

影音專區

國家再生能源憑證

會員申請



我想要

僅購買憑證

自發自用案場申請憑證



4



我想要

購買綠電(含憑證)

售/發電業申請憑證

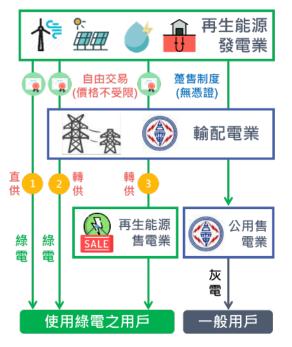
100 台北市中正區濟南路一段4號

Copyright©2022 經濟部標準檢驗局 國家再生能源憑證中心 | T-REC

網站規節



會員申請流程(直/轉供)





我想要購買綠電(含憑證)

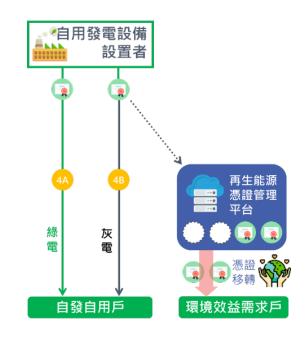


我想要

售/發電業申請憑證

會員申請流程(自發自用)





(路線4)





我想要

僅購買憑證



我想要

自發自用案場申請憑證



會員申請資料填寫

三、填妥各項基本資訊及帳號資訊,並上傳申請人證明文件

基本資訊	
申請人身份* ● 公司行號 ○ 政府機關 统一編號 *	公司:填統一編號政府:填機關統一編號
聯絡人姓名❷ *	
聯絡人聯絡電話❷ (如02-23456789#1234)*	
聯絡人地址 ② * 請選擇縣市	-
帳號資訊 ————	
設定帳號❷ *	帳號須包含英文,最小4字元,最多36字元
電子信箱♥ *	
申請人姓名或機構名稱❷ *	公司:填完整公司名稱機關:填完整機關名
申請人英文名稱❷ *	
電號(檢視帳單範例) ❷ (可於註冊後補正) (請洽台電各區處電話查詢) + * ××-××-××-××-××-××	電號:依欲購買綠電所在地填入對應電號
行政院環保署列管汙染源管制編號 ② (請至環保署列管汙染源資料查詢系統查詢) ※有進行溫室氣體盤查者填寫 行政院環保署列管汙染源管制編 ×	* · 列管編號:請至環保署列管污染資料查詢
證明文件 公司最新登記(變更)事項表抄錄影本(可於註冊後補正)* (選擇樞案)未選擇任何樞案	系統(https://prtr.epa.gov.tw/)查詢

二、再生能源憑證 各類表單說明



業者常用表單

- 表TC-01-再生能源憑證申請書
- 表TC-02-再生能源憑證設備現場查核紀錄表
- 表TC-03-再生能源憑證設備現場查核矯正計畫表
- 表TC-04-經濟部標準檢驗局國家再生能源憑證中心再生能源憑 證設備查核報告
- 表TC-05-再生能源憑證設備電量查證紀錄表
- 表TC-06-再生能源憑證設備變更申請書
- 表TC-07-再生能源憑證設備終止登錄申請書
- 表TC-08-再生能源憑證讓與申請書



表 TC-01	受理日期:	

再生能源憑證申請書

一、申請者資料

申請日期:

18		
	單位名稱	
	單位英文名稱	
山土!	身分證字號或 統一編號	
申請人	單位地址	
	單位英文地址	
	管制編號	
	姓名	
本案	地址	
聯絡人	聯絡電話	
	電子信箱	
本案聯絡代理人	姓名	
	地址	
	聯絡電話	
	電子信箱	



(一)發電廠(站)資訊:←

發電廠(站)名稱↩	經濟部標準檢驗局↩	
發電廠(站)英文名稱	Bureau of Standards, Metrology and Inspection⊄	
發電廠(站)地址↩	台北市中正區濟南路一段4號↓	
發電廠(站)英文地址	No. 4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan (R.O.C.)<	
設備(機組)↓ 編號及座落位置←	#1← 頂樓← #2← 水池區← #3← 花園區←	_
電號←	XX-XX-XXXXX-XX-X	
設備所有權人↩	好又好再生能源憑證股份有限公司↩	
設備登記編號↓	FIN108-PV0539€	
設備總裝置容量↩	46 kW←ੋ	
年度預估發電量↩	48,000度←	_
能源類型↩	 ■太陽能 □風力 □水力 □生質能 □地熱能 	
併聯類型↩	□獨立型直供 ← □	
電量數據回傳方式⊖	■常导数域设与私同传华出山松和泰安市公司传山	



年度電量評估注意事項

地點	等效日照時數
台北 基隆 宜蘭	2.5
桃園 花蓮 新竹	3
苗栗 台中 彰化 南投雲林 台東 金門	3.5
嘉義 台南 高雄 澎湖	4
屏東	4.5

110年各縣市太陽光電容量因數

縣市	太陽光電裝置 容量(瓩)	太陽光電 發電量(度)	平均各機組每瓩年發電量(度) Σ(各機組年發電量/各機組裝 置容量)/縣市機組數 (A)	每瓩日平均 發電量(度) (A)/365天	容量因數 (A)/8760小時
基隆市	2,682	1,750,59	851	2.33	9.71%
台北市	40,515	40,374,80	1,002	2.75	11.44%
新北市	70,599	65,016,51	989	2.71	11.29%
桃園市	427,621	442,302,39	1,161	3.18	13.25%
新竹市	31,065	35,358,92	1,232	3.37	14.06%
新竹縣	128,018	149,655,26	1,190	3.26	13.59%
苗栗縣	232,196	234,826,57	1,272	3.49	14.52%
台中市	426,743	484,235,03	1,276	3.49	14.56%
彰化縣	947,945	1,133,339,28	1,296	3.55	14.80%
南投縣	120,277	113,851,86	1,187	3.25	13.55%
雲林縣	754,661	946,609,79	1,285	3.52	14.67%
嘉義市	26,333	28,913,56	1,206	3.30	13.76%
嘉義縣	645,860	641,215,08	1,256	3.44	14.34%
台南市	1,254,606	1,334,601,20	1,288	3.53	14.71%
高雄市	763,033	822,707,78	1,162	3.18	13.26%
屏東縣	818,333	779,083,07	1,155	3.16	13.18%
宜蘭縣	95,289	82,099,27	1,032	2.83	11.78%
花蓮縣	61,420	58,403,11	1,129	3.09	12.89%
台東縣	50,244	47,059,61	1,196	3.28	13.65%
澎湖縣	14,709	17,949,02	1,264	3.46	14.42%
金門縣	10,084	12,981,79	1,284	3.52	14.66%
連江縣 (馬祖)	70		0	0.00	0.00%
合計	6,922,304	7,472,334,57	1,228	3.36	14.01%

註:

- 1. 容量因數(Capacity Factor)定義:機組全年總發電量/(機組裝置容量x機組發電天數換算時數)。
- 2.110年為365天,換算天數為8760小時。
- 3.110年每瓩年平均發電量約1,228度,各地區因日照條件略有增減。
- 4.各縣市採全年外購發電量(未含轉直供電量)計算,因機組設置時間不一,發電效益不一,故計算結果與實際情形可能略有出入。
- 5、「平均各機組每瓩年發電量(度)」計算,如因機組設置期間未滿一年者,按天數比例推估年發電量後計算。



資料來源:能源局-110年各縣市太陽光電容量因數

(二)設備細項: ←

發電設備端
 #1設備明細:

	設備(機組)編號←	;	#1 頂樓(自動代出)⊦¹	÷
	發電設備裝置← (廠牌/型號)←		單一設備→ 裝置容量 (kW)→	設備數量←	總裝置容量 (kW)←	+
1	SS 牌←	S400XXX₽	0.4€	10↩	4€	+
2€	SS 牌←	S200XXX₽	0.2←	10↩	2←	÷
3←	SS 牌←	S200YYY₽	0.2←	20₽	4€	+
↩			←	←□	10←	+

#2 設備明細:←

	設備(機組)編號↩		#2	北池區 (自動代	出)~	*
	發電設備裝置← (廠牌/型號)←		單一設備→ 裝置容量 (kW)→	設備數量←	總裝置容量 (kW)←	+
1←	SS 牌↩	S400XXX₽	0.32↩	1584₽	506.88€	+
2←	SS 牌←	S200XXX₽	0.32€	532₽	170.24€	+
↩	→ 總計→		←□	₽	677.12↩	*

#3 設備明細: ↩

	設備(機組)編號↓		#3	花園區 (自動代	出)=	←:
	發電設備裝置← (廠牌/型號)←		單一設備→ 裝置容量 (kW)→	設備數量←	總裝置容量 (kW)←	÷
1←	SS 牌←	S400XXX₽	0.4€	50₽	20←	←.
₽	總計學		₽	₽	20←	÷.

(22串6併2組)*6組 (19串7併2組)*2組 共264*6=1584片 共266*6=532片 320w×1584 H = 506.88kw 320w×532片=170.24kw D FAB棟 DC#1 DC#2 DC#3 DC#4 DC#5 DC#6 DC#7 DC#8 電氣室(既設)





中 發電電表資訊(直供、自發自用、自發自用餘電夢售者填寫)

 <u> </u>		用紙曲家長石堰為广	
設備(機組)編號↓ (自動代出)↩	裝置容量 ← (自動代出)←	計量電表表號←	變比值↩
#1 頂樓↩	10←	63130971₽	1←
#2 水池區↩	677.12€	63130966∉	10←³
#3 花園區←	20↩	63130966€	10€
總計←	46↩	₽	€3

 \leftarrow

2. 併聯輸配電業電網端

併聯電網電表資訊(轉供或自發自用餘電臺售者填寫)

設備(機組)編號 (自動代出)	裝置容量 (自動代出)	遂售計量電表表號	變比值
#1			
#2			
#3			

(本表設備(機組)數量增列表格填寫)





C National Famewable Energy Griffication Center

再生能源憑證查核說明-電表







注意:

- 1.檢定合格時間
- 2.電表代碼(009/109)
- 3.準確度值(CA)

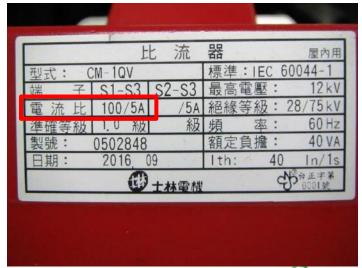


再生能源憑證查核說明-比流器

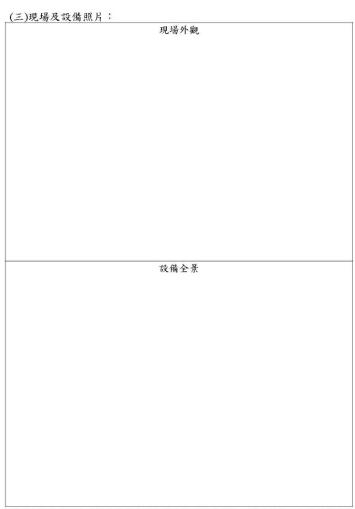


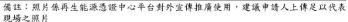






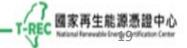






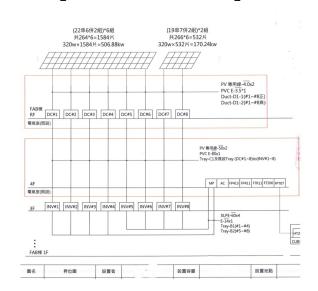




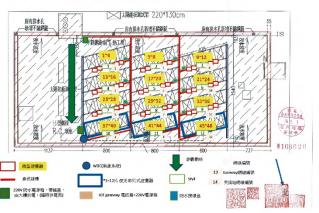


j	三、檢附證明文件	
	三、檢附證明文件 申請人身分證明文件	□自然人申請人,應檢附身分證正反面影本 □公司申請人,應檢附公司最新登記(變更)事項表影本。 □再生能源售電業:應檢附公司最新登記(變更)事項表及再生能源售電業執照影本 □獨資或合夥申請人,應檢附商業登記核准證明文件、負責人身分證正反面影本。 □機關或公立各級學校申請人,應行文至經濟部標準檢驗局國家再生能源憑證中心之影本。 □其他法人或經主管機關核准設立、登記或經報備之非法人團體(組織)申請人,應檢附登記、設立或報備之相關證明文件。
	主管機關核發之再生能 源發電設備登記證明文 件 ¹	(上述擇一檢附) □第一型再生能源發電設備:電業執照影本(若直/轉供者之發電業執照須備註直/轉供) □第二型再生能源發電設備:自用發電設備登記證(若轉供自用者之自用發電設備登記證須備註轉供) □第三型再生能源發電設備:能源局設備登記公文
(三)※	愿證設備說明文件	(上述擇一檢附) □設備清單(包含發電機組、變流器、變壓器、電表、比流器、比壓器等設備明細及規格說明管料)
(四)智	電路配置說明文件	□設置場址電路配置文件
(五)言	受備平面配置文件	□設置場址設備平面配置文件
	再生能源發電業之售電 意向證明文件	□再生能源發電業之售電意向證明文件 (再生能源售電業適用)
(七)其	發電廠(站)電號說明 文件	□發電設備電號說明文件 (再生能源發展條例(民國98年7月8日)公布前繳交「台灣電力 公司之再生能源躉售電力登記單」; 再生能源發展條例(民國98年7月8日)以後繳交「發電系統電能 購售契約」)
共他	年度預估發電量資料	□設備年度預估發電量計畫說明文件(含計算說明)
	地熱能發電設備者適 用 新註:	□温泉水槿狀

註1、申請者如欲提前申請再生能源憑證設備而無設備登記文件者,可先擇一檢附 再生能源發電業籌備創設與擴建許可函、設備同意備案文件或原發電設備登 記證明文件等證明文件影本,替代為設備證明文件,經現場查核符合並檢附 再生能源發電設備登記證明文件後,始得簽發設備查核報告。



屋頂配線配置





發電設備證明文件

業者常見問題



保存年限:

新北市政府 函

地址:22001新北市板橋區中山路1段161號3樓

承辦人:蘇哲遠 電話:(02)29603456 分機5341 傳真:(02)29673415

傳真:(02)29673415 電子信箱:AQ8737@ntpc, gov. tw

受文者: 股份有限公司(特收人

發文日期:中華民國109年12月21日 發文字號:新北府經緣字第1092480885號

速別:普通件 密等及解密條件或保密期限:

附件:

主旨:有關貴公司申請再生能源發電設備同意備案 擬於

屋頂設置太陽光電發電設備總裝置容量15.4

瓩一案,復如說明,請查照。

說明:

一、依據「再生能源發電設備設置管理辦法」及貴公司109年12

月17日寄達本府之再生能源發電設備同意備案申請表辦理。

二 本案同意備案事項如下

(一)申請人名稱:

2) .

(二)再生能源發電設備型別及使用能源:第三型再生能源發電 設備-太陽光電發電設備。

(三)計畫設置之發電設備數量、總裝置容量及設置場址:

- 1、單一設備裝置容量: 0.30瓩。
- 2、設備數量:44片。
- 3、總裝置容量: 瓩。
- 4、設置場址:新見事新見 章 章。

5、設置型式:屋頂型。

6、備案編號:NTP-109PV0

三、本案注意事項如下:

第1頁 共3頁

新北市政府公文用紙



正本

檔 號: 保存年限:

新北市政府 函

地址:22001新北市板橋區中山路1段161號3樓 承辦人:譚舜華

電話: (02)29603456 分機5260 傳真: (02)29673415 電子信箱: AJ4824@ntpc, gov. tw

受文者: 四門汽中股份有限公司(附收人

發文日期:中華民國110年6月3日

密等及解密條件或保密期限:

附件:

11491

主旨:有關貴公司申請再生能源發電設備設備登記 (備案編號:NTP-10 28),於新典報報

太陽光電發電設備總裝置容量15.4瓩一案,復如說明,請查

說明:

一、依據「再生能源發電設備設置管理辦法」(以下簡稱本辦法) 及貴公司110年5月31日寄達本府之再生能源發電設備設備登 記申請表辦理。

二、本案設備登記事項如下:

(一)申請人名稱:

(二)設備登記編號:NTP-FIN IC-PV

- (三)再生能源發電設備型別及使用能源:第三型再生能源發電 設備-太陽光電發電設備。
- (四)計畫設置之發電設備數量、總裝置容量及設置場址:
 - 1、單一設備裝置容量: 瓩。
 - 2、設備數量:44片。
 - 3、總裝置容量: 瓩。

4、設置場址:新見市新。 專58章。

第1頁 共3頁

新北市政府公文用紙



本次申請之再生能源發電設備,相關聲明事項如下:

項次	拳明事項	是(打V)	否(打V)
-	本設備已裝置經檢定合格之瓦時計,且於有效檢定期間內		
=	本設備後續申請憑證之電能未售予公用售電業。		
Ξ	本設備未申請溫室氣體排放額度抵換專案減量額度。		
四	再生能源發電設備須符合「再生能源發電設備設置管理辦 法」。		
五	申請人為再生能源發電設備所有權人或與設備所有權人簽約。		
六	經憑證中心核准通過之再生能源發電設備,其電能累計發證期間不得再與其他環境效益驗證單位申請該單位核發之 憑證或環境效益證明,避免重複計算疑慮。		
t	本設備未將再生能源使用證明、溫室氣體排放量盤查使用 及企業社會責任宣告等環境效益讓渡與第三方使用。		
Л	本設備未有其他經經濟部標準檢驗局決議之限制事項。		
九	本申請書及附件均據實填報且無偽造,申請書及檢具資料 務必據實填報,填報不實者,應負相關法律責任。		
+	取得再生能源發電設備查核報告者,其查核報告內容須於 再生能源憑證資訊平台公開。		

※個人身分申請人 □同意 □不同意 公開再生能源發電設備報告資料。

申請人簽章:

中華民國

年

日



表 TC-08	
再生能源憑證讓與申請書	
申請日期:民國	
一、 憑證讓與申請人 申請人或申請機構名稱:	
身分證字號或統一編號:	
憑證中心平台帳號:	
電子信箱:	賣方資訊填寫 一
地址:	<u> </u>
聯終窗口資訊	
□資訊與申請人相同	
聯絡人:	
聯絡電話: 電子信箱:	
二、 憑證讓與受讓人	
受讓人或受讓機構名稱:	
身分證字號或統一編號:	
憑證中心平台帳號:	
電子信箱:	
地址:	
	宣方資訊填寫
聯終窗口資訊	<u>貝刀貝貳俁為</u>
□ 資訊與申請人相同	
□□貝部央で調入省門	
聯絡人:	



憑證編號				
忍紅細凱				(可以連號填寫、直/轉供者免填)
發電類型	發電期間			
發電廠名稱				
發電廠位址				
是否屬依溫室氣體 減量及管理法第16 條公告應盤查登錄 之對象	□是 □否	管制	編號	□無 □有:填寫發電廠位 址內所屬之管制編號
憑證契約期間 (以定量購買免填)		12		
	□現貨,共計:			
憑證結算方式	□預售:			
10 MEND AT 11 PC	結算起迄時間:民國年月至民國年月			
	□其他(請說明):			
	□向憑證受讓人計收			
服務費計收對象	□由憑證申請人代繳	收據	收據	抬頭:
	□其他	5		
憑證移轉用電戶名				
憑證移轉用電電號				
(如透證尚基分配,可先填總 公司或單一監號多用戶之監				
然)				
是否屬依溫室氣體 減量及管理法第16 條公告應難查登錄 之對象	□是 □否	管制編號		□無 □有: 请填寫憑證讓與受讓 人、所擁有溫室氣體排故學之 包制編號。 (1
				3 4 5.)

賣方資訊填寫

服務費際收之對象選擇

✓ 原服務費計收對象為憑證售讓人,為考量目前憑證市場服務類型之多元化,故增列可由憑證申請人代繳。

買方資訊填寫

備註:憑證結算到預定結算移轉日期,其累積電量未達一張憑證,則須累積電量滿 一張憑證才進行移轉。



四、 檢附文件:

- □憑證讓與申請人公司签記、商業登記、工廠登記或其他相當之改立登記文件, 或身分證明文件。(如無變更則免附)
- □憑證讓與受讓人公司登記、商業登記、工廠登記或其他相當之改立登記文件, 或身分證明文件。(如無變更則免附)
- ■讓與文件(契約、發票等相關證明文件,契約僅需揭露與本申請第三部分相關 之首報即可)

□授權書

- (1. 勾選現貨方式結算憑證者免附;
- 2.勾選預售之申請人與受議人,得以授權害委託其聯繫窩口辦理個別契約申每 月憑證護與申號程序,以竟除每次憑證選與申請書公司用印流程。)

五、注意事項:

- 申請人係若憑證之初始将有者,且憑證所屬之環境效益未經宣告,始能成為憑 张讓與之環與人;受與人條指有憑證之環境效益需求,且歌購買憑證者。
- 2. 憑證契約期間係指憑證產出與交付之時間期程。
- 3. 憑證累積到一千度電量站檢發一張, 該憑證之結算須以定量方式為之。另,申 請人與受讓人亦可約定以月、季、年給的方式來飯憑證結算與移轉,惟須注 意,以此種方式結算,如發電量不足一千度電,則電量應累計滿一千度電時移 轉。
- 4. 憑證據與後,獨向憑證中心進行登錄,被受讓人廣後與其登記之管制編號、用電戶名與用電電號,使憑證中心進行參轉與登錄,並將受讓人登錄為憑證收修 排有人。
- 5. 在環保署溫室氣體盤查及國內外再生能源相關規範或評比,例如 Greene、LEED、CDP、RE100、EECS或國際供應鏈要求等,皆尚未將一般廢棄物認定為再生能源,若企業採購一般廢棄物再生能源憑證後,需自行承擔後續可能無法應用於國內外再生能源相關規範或評比之風險。

申请人(聯絡人)簽章	:	(養力
甲诺人(斯哈人) 效率		1.184

受議人(聯絡人)簽章;______(簽章)

檢附證明文件

- ✓ □憑證讓與申請人公司登記、商業登記、 工廠登記或其他相當之設立登記文件, 或身分證明文件。
- ✓ □憑證讓與受讓人公司登記、商業登記、 工廠登記或其他相當之設立登記文件, 或身分證明文件。
- ✓ 讓與文件(契約、發票等相關證明文件, 契約僅需揭露與本申請第三部分相關之 資訊即可)
- ✓ 授權書



□悬镗镍爽	中特人	□憑報	E 集央受益	L.			
	機構名稱			統一編號			
投租人	法定代表人			身分證字號			
	地址						
	姓名		性別	出身年月日	身分證字號		
	服務單位與	職稱		聯繫電話			
被授權人	電子郵件						
	地址						
技程事項	被授權人稅前關潛證讓與事項,全權處理授權人讓與申請事務並負一切 法律責任。						
投權期間 (不得逾越個	自民國						
別契約期間)	至民國	年	月	目止			
授權人(簽	拿)				被授權人(簽章)		

(大章)

中華民國

年

月

H





感謝<mark>聆聽</mark> 歡迎聯繫與指教