

再生能源憑證

使用與宣告指引



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

2021 年 7 月



目錄

壹、 目的	P.2
貳、 法源依據	P.2
參、 名詞定義	P.2
肆、 使用憑證的方式	P.3
伍、 憑證用途	P.4-6
陸、 使用宣告登錄步驟	P.7-10



壹、 目的

引導再生能源憑證(以下簡稱憑證)持有人之宣告行為符合誠信原則，**避免出現環境效益重複宣告**之情事。

貳、 法源依據

經濟部標準檢驗局《再生能源實施辦法》第八條，憑證持有人得將所持憑證核實用於該憑證記載發電年度之**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**。憑證經使用或宣告後，應於取得佐證資料**二個月**內，向憑證中心登錄使用或宣告情形，經使用或宣告後之憑證不得讓與。

參、 名詞定義

一、 憑證申請人

指再生能源發電業、再生能源售電業或再生能源自用發電設備設置者，但採用躉購制度者與溫室氣體排放額度抵換專案減量額度者除外。

二、 憑證持有人

指持有憑證並需要憑證作為再生能源使用證明者、溫室氣體盤查之依據者，或有企業社會責任宣告之需求者。

三、 使用

指使用於環保署溫室氣體盤查計算。

四、 宣告

指對外揭露綠電使用狀況。



肆、 使用憑證的方式

- 一、 憑證申請人：因擁有再生能源發電設備，進而表示生產再生能源電力。
- 二、 憑證持有人：
 - (一)根據持有的憑證數量，針對特定**產品、製程或其提供之服務**¹使用**再生能源**的情形進行宣告。
 - (二)於**企業社會責任**相關事項，以憑證作為佐證資料或加分項目，宣告使用**再生能源**。
 - (三)針對持有之憑證與**相對應之電量**進行宣告。



1 服務業採購再生能源憑證後，可宣告其服務行為使用再生能源。

伍、 憑證用途

憑證具環境效益具體化的特性，可應用於溫室氣體盤查、企業社會責任報告書及環保標章等，協助企業呈現其綠色企業一面，量化創造之環境效益。

國內外採用各獎項標章整理如下表：

<u>獎項/標章</u>	<u>報名/使用時間</u>	<u>憑證應用方式</u>
<u>CDP(原碳揭露專案)</u> 環境資料揭露申報系統	參照網站公告	當廠商填寫年度問卷時依從 CDP Climate Change 2022 Questionnaire 此份文件內容做為相關填答參考
<u>EPEAT</u> (美國電子產品環境影響評估工具)	參照網站公告	電腦/顯示器、電視、手機、影印機、伺服器五大類製造商，可利用 T-REC 作為臺灣設施所生產產品之再生能源使用證明，採計於 EPEAT 再生能源使用比例中
<u>LEED</u> 能源與環境設計領導認證	參照網站公告	在能源與大氣(Energy and Atmosphere)類別中，可依再生能源使用比例加分至最高五分

<u>獎項/標章</u>	<u>報名/使用時間</u>	<u>憑證應用方式</u>
行政院環保署 溫室氣體盤查	每年 1-8 月為盤查 日	使用綠電之企業可將其再生能源憑證，用於環保署溫室氣體盤查計算間接能源使用的再生能源排放量。可參考環保署國家溫室氣體登錄平台「溫室氣體排放係數管理表 6.0.4 版」「分頁 5_外購電力與外購電力蒸氣排放係數」之規範
RE100	參照網站公告	企業填寫 Reporting Spreadsheet 文件中的 Purchased RE 分頁，可用 T-REC 填答做為使用綠電之證明
天下雜誌 天下永續公民獎	5/16 開放填寫 7/8 截止收件	問卷中以再生能源憑證作為企業使用再生能源之計畫或承諾目標
遠見雜誌 遠見 CSR 企業社會責任獎	1 月 26 日截止收件	企業社會責任獎問卷中以取得或購買再生能源憑證作為評分項目
台灣證券交易所 公司治理評鑑	每年 10 月開始自評	同意可藉由公布再生能源憑證應用的企業社會責任報告書作為各公司填寫評鑑時之參考範例，達成推廣再生能源憑證之目的
行政院環保署 國家企業環保獎	報名時間：4 月 15 日至 5 月 16 日	可使用再生能源憑證作為報名表單 5-2-2 項目之佐證資料

<u>獎項/標章</u>	<u>報名/使用時間</u>	<u>憑證應用方式</u>
行政院永續發展委員會 國家永續發展獎	報名時間：3月15日 至6月15日	實踐臺灣永續發展目標 -是否有足資驗證之量化或質化佐證資料，提供實質減量量化數據，再生能源憑證可作為證明
台灣金融研訓院 菁業獎	7月15日截止報名	最佳 ESG 獎-最佳 ESG 獎揭露資訊表單可勾選再生能源憑證可作為證明。
行政院環保署 第二類環保標章	全年	作為「第二類環保標章環境訴求評定基準」之 1.2 適用範圍「製程或產品使用可再生能源」中再生能源種類與度數之證明
行政院環保署 全民綠生活資訊網平台 綠色採購	全年	購買「再生能源憑證」納入機關 綠色採購 範疇之綠色產品第 164 項
內政部建築研究所 綠建築標章	全年	在工廠綠建築、一般建築評估項目類別中若有使用再生能源可使用再生能源憑證作為佐證資料
經濟部工業局 綠色工廠標章	全年	綠色工廠標章審查文件—清潔生產評估系統自評表，針對創新思維指標群之去碳化創新作法指標評分項目納入「再生能源憑證」
ISO 14064-1:2018 (附錄 E 規範)	全年	規範電力排放的量化應使用以位置為基礎的方法，得再增以市場為基礎的方法量化呈現，再生能源憑證可作為工具



陸、 使用宣告登錄步驟

(一) 至國家再生能源憑證中心(<https://www.trec.org.tw/>)登入您的帳號

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

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

會員登入 1.

會員申請

關於T-REC 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

再生能源憑證法規及平台說明會

656118 已發放憑證張數

482727 風力發電憑證張數

173210 太陽發電憑證張數

181 生質能發電憑證張數

472 成交筆數

482032 成交張數

臺灣首個公益憑證案場
聖嘉民老人長照中心院長
黃龍冠
可不可以再為這個環境

(二) 登入後下拉右上角的功能選單，點選「再生能源憑證使用宣告登錄」

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

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

功能選單

搜尋...

關於T-REC 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

656118 已發放憑證張數

482727 風力發電憑證張數

173210 太陽發電憑證張數

181 生質能發電憑證張數

472 成交筆數

482032 成交張數

傳統產業萬家香·為何跨足綠能?
恆利能源負責人
吳如森
我們做醬油是用發酵的

使用者資訊

自發自用獎牌申請憑證

我要購買綠電(含憑證)

我是售電業申請憑證

我是發電業申請憑證

我的憑證

刊登憑證購買訊息

憑證競標決策專區 1

再生能源憑證使用與宣告登錄 2.

登出

(三) 點選右側「新增」，進行使用宣告項目之選擇

*此處系統會預先帶出資料庫中有的 Logo，企業亦可自行上傳置換

*允許的圖檔類型為：jpg,jpeg,png,svg，上傳 SVG 類型圖片顯示效果較佳



(四) 選取欲進行使用宣告之項目 *可複選

新增再生能源憑證使用與宣告登錄



(五) 填寫憑證核發年份、宣告年份、篩選歸屬電號

*憑證核發年份：該張憑證上記載之核發年份

*宣告年份：使用宣告項目之發生與登錄年份

*憑證核發年份不可大於宣告年份

*購電會員(即購買電證合一的綠電)若有針對特定電號做使用宣告之需求，可依電號篩選

憑證號碼；亦可選擇不篩選電號，讓系統顯示該帳號下所有的憑證

(六) 選取欲進行使用宣告之憑證編號

*填寫憑證核發年份後，系統會自動帶出會員持有之該年份的憑證編號(最小至最大)

*若有多個憑證號碼區間可自行新增

(如：17SP009-U020 1~50；17SP009-U020 200~477)

*每張憑證僅能宣告於一個宣告年份

*憑證已登錄過之使用宣告項目，該張憑證便不可再重複登錄於該項目，但可以新增登錄同年份之其他項目

非購電會員請選擇「不篩選電號」。

(七) 上傳所宣告之項目相對應的證明文件，並儲存

***儲存之後便不可更改，請務必確認填寫之資訊！**

證明文件*

天下雜誌天下永續公民獎	選擇檔案 未選擇任何檔案	7.
遠見雜誌遠見CSR企業社會責任獎	選擇檔案 未選擇任何檔案	
企業社會責任報告書	選擇檔案 未選擇任何檔案	

請上傳所宣告類型之證明文件

返回 儲存

(八) 完成再生能源憑證使用宣告登錄

再生能源憑證使用與宣告登錄

企業Logo

選擇Logo 新增

宣告年份：全部

再生能源憑證使用與宣告登錄儲存成功

宣告年份	宣告區間	宣告內容	宣告日期	公開	操作
2020	17SP0009-U021000001~23	遠見雜誌遠見CSR企業社會責任獎 企業社會責任報告書 天下雜誌天下永續公民獎	2021-07-16	是	檢視

1

(九) 使用宣告專區顯示畫面

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

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

會員登入 會員申請

關於T-REC 公告資訊 綠電交易專區 憑證資訊 綜合交易專區 問題集 文件下載區 影音專區

再生能源憑證規費收費作業問答集

綠色企業宣告專區

宣告年份：2020年 使用或宣告標的：全部 輸入企業名稱以查詢

企業LOGO	企業名稱	使用或宣告標的	操作
 中華電信 Chunghwa Telecom	中華電信數據通信分公司	企業社會責任報告書	宣告詳情
 元大人壽 Yuanta Life	元大人壽保險股份有限公司	企業社會責任報告書	宣告詳情