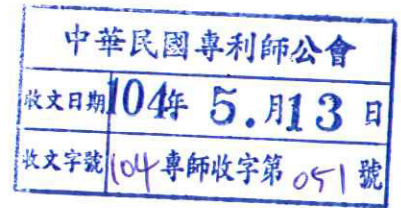


中華民國專利師公會

寄件者: 業務處翁淑菁 <u113528@taipower.com.tw>  
寄件日期: 2015年5月13日星期三 上午 10:14  
收件者: 中華民國專利師公會陳小姐  
主旨: 綠電認購宣導  
附件: 綠電認購宣導資料.pdf; 綠電推廣Q&A.pdf; 綠電認購懶人包.pdf



陳小姐你好：

本人是貴公會的台電服務專員，提供經濟部推廣的綠電認購宣導資料，此項認購對提升企業形象有所助益，本公司可於貴公會會員大會派員說明，請陳小姐協助詢問貴公會主管之意願以便安排人員到場說明，如不便安排亦請陳小姐於會員大會時轉知所屬會員知悉，會員如有意願申辦，或想要進一步瞭解，本公司再派員協助。謝謝！

\*\*\*\*\*

台電業務處營收策劃組 翁淑菁  
電話:02-23666678 微波:92-22372  
10016 台北市羅斯福路三段 242 號 7 樓

\*\*\*\*\*

---

未在此訊息中找到病毒。

已透過 AVG 檢查 - [www.avg.com](http://www.avg.com)

版本: 2015.0.5941 / 病毒庫: 4342/9760 - 發佈日期: 05/12/15

# 綠電認購宣導資料

## 一、何謂「綠色電力」？

- (一)『**綠色電力**』是指利用風能、太陽能、小水力、地熱能、生物質能等『**再生能源生產的電力**』。
- (二)經濟部 103 年起推動自願性綠色電價制度試辦計畫開放認購之綠色電力的再生能源為『**太陽能**』及『**風力**』。

## 二、「自願性綠色電價制度試辦計畫」概述：

- (一)經濟部主辦，委託台電公司協辦認購作業，**104 年認購總量**以 103 年再生能源發電量 **7 億 8,400 萬度為上限**；建議推廣個人認購以 1,000 度為原則，團體認購以 10 萬度為原則，視團體規模增加認購。
- (二)103 年再生能源發展基金對風力及太陽電能發電共補貼 20 億 7,080 萬元，每度補貼 2.64 元。

| 類別   | 補貼發電量<br>A (度) | 補貼金額<br>B (元) | 每度補貼<br>B/A (元/度) |
|------|----------------|---------------|-------------------|
| 風力   | 3 億 7,875 萬    | 4,516 萬       | 0.119 元           |
| 太陽光電 | 4 億 472 萬      | 20 億 2,564 萬  | 5.005 元           |
| 合計   | 7 億 8,347 萬    | 20 億 7,080 萬  | 2.64 元            |

- (三)**104 年推廣期間續以 103 年度費率計算，仍維持每度『1.06 元』。**

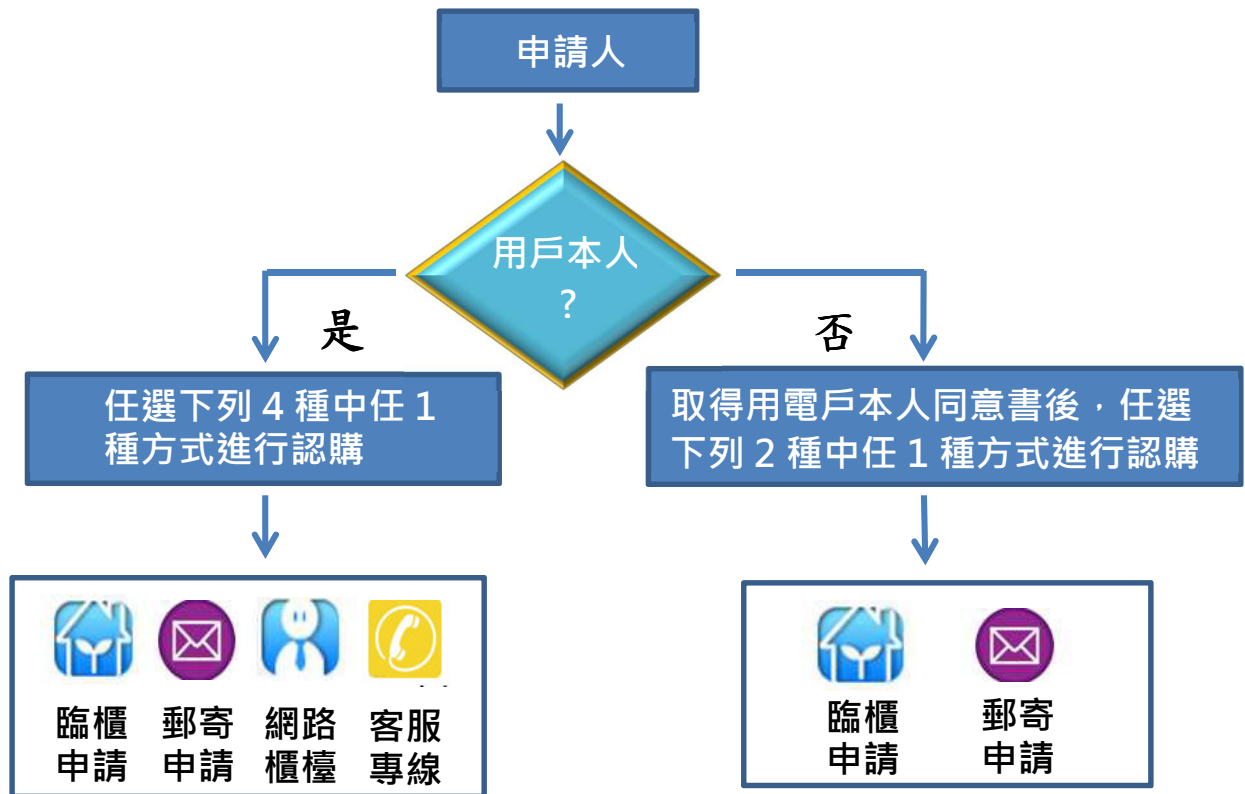
### (四)綠電收入用途：

綠電收入納入再生能源發展基金用途，**支應躉購再生能源電能支出及示範獎勵等**項目，若基金規模擴大，可提供更多資金促進再生能源發展。

### (五)認購綠電的目的：

購買綠電就是為環保盡一份心力，對個人而言，可提高環保意識，就企業而言，可**善盡企業社會責任(CSR)、降低產品碳足跡，提高公司與產品的形象及競爭力，增進員工、股東及客戶之認同及榮譽感。**

### 三、如何認購綠電？



### 四、收費方式：

- (一) **併入認購用戶每期電費內收取**。電費單上會載明認購綠色電力之使用度數與費用，用戶可以隨時變更或取消認購。
- (二) 認購人可選擇**依實認購每期用電度數**，或將認購度數**平均分攤至各期電費**中。
- (三) 選擇平均分攤方式者，當期用電度數不及認購數量時，剩餘認購度數不遞延至下次電費月份。

### 五、綠電證明：

認購人購買綠電後可申請掣發「綠色電力購買證書」，其載明內容摘要如下：

- (一) 用戶購買綠電之起始日與終止日。
- (二) 用戶購買綠電度數。
- (三) 綠色電力來源皆為經濟部認定再生能源發電設備。

### 六、揭露認購資訊

認購人如願意揭露認購資訊，可於認購時填寫『**綠電認購資訊使用同意書**』，將於經濟部『**綠電認購即時資訊網**』 (<http://greenpower.ltc.tw>) 公布認購人名稱或提供資訊給『**中華民國企業永續發展協會**』以彰顯企業承擔社會責任。

## 綠電推廣 Q&A

### 一、認購綠電的好處？

- (一)認購綠電之用戶，如有需求可向本公司提出申請綠色電力認購證書，以證明其認購綠電之來源、使用期間及度數。
- (二)企業認購綠電者，藉由購買綠色電力，可降低其產品碳排放強度，並進一步提高產品外銷競爭力，更能滿足企業對於綠能環保之社會責任，提高企業形象，增進企業無形資產。
- (三)民眾認購綠電者，不僅可滿足其自由選擇電力之權利，更能使環保意識較高之消費者，能更進一步參與節能減碳之行列，為改善全球暖化的問題盡一份心力。

### 二、綠電認購總量及費率為何？

- (一)綠電認購總量以本公司前一年度向再生能源發展基金申請再生能源電能補貼之申報發電量為上限，除經濟部另行指定期限外，由經濟部於每年 11 月公告之。

$$\text{綠電附加費率} = \frac{\text{前一年度基金支應躉購再生能源電能費用}}{\text{前一年度再生能源躉購量}}$$

- (二)綠電費率係採下列計算公式作為計算基礎，依認購情況及試辦情形而做調整。

$$\text{綠電附加費率} = \frac{\text{103年度基金支應躉購再生能源電能費用 約20億7,000萬元}}{\text{103年度再生能源躉購量 約7億8,400萬度}} = 2.64\text{元/度}$$

試辦推廣期間 → 續以103年度費率計價 → 1.06元/度

(三)104 年度綠電費率經計算為 2.64 元/度，然因處於試辦推廣期間，續以 103 年度費率計價，以 1.06 元/度計之。

### 三、綠色電力之認購期間及認購方式為何？

- (一)以每年度為一認購期間，認購期間最長至當年 12 月底結束，每年結算認購度數，剩餘度數不遞延至下一年度。
- (二)認購期間用戶可選擇依實認購每期用電度數，或將認購度數平均分攤至各期電費中；選擇以平均分攤方式認購綠色電力者，當期用電度數不及認購數量時，剩餘認購度數不遞延至下次電費月份。

### 四、申請認購綠色電力之條件及對象為何？

- (一)本公司表燈及電力經常用電之用戶本人可以臨櫃、郵寄、網路或撥打本公司客服專線「1911」方式申請認購綠色電力。
- (二)如認購人非用電戶本人，倘經用戶簽章同意，亦可認購綠電，惟僅得以臨櫃或郵寄方式申請。
- (三)本公司各區營業處服務中心或服務所之地址及服務電話資訊，可至本公司網站（網址：<http://www.taipower.com.tw/index.aspx>）查詢。

### 五、申購綠色電力應備文件為何？

- (一)臨櫃及郵寄申購：  
申請時請攜帶用電通知單或電費收據（無電費單據者可由本公司代查），填寫「綠色電力（申請認購）登記單」，簽章並提供認購人身分證字號（法人須加蓋代表人印章並提供發統一編號）；倘認購人非用戶本人，須與用戶於認購登記單共同簽章申請認購。
- (二)網路申購：  
用戶本人可進入本公司對外網頁（網址：<http://wapp.taipower.com.tw/mcq/nawp2y1.aspx>）輸入用戶電號、認購人姓名、身份證字號、聯絡方式及綠色電力購買證書寄送地址等資料，經系統核對資料相符後受理認購申請。

### (三)電話申購：

用戶本人可撥打本公司客戶服務專線電話「1911」，由客服人員核對用戶資料相符後，受理認購申請。

## 六、申請認購單位有無限制？

以 100 度為 1 個認購單位(每度 1.06 元)，用戶每次申請新增或減少認購至少需 1 個單位，申請認購時，建議用戶參考全年用電總度數選擇適當之認購單位。

## 七、完成認購後何時開始收費？收費方式為何？

自本公司完成認購申請後之下次電費月份開始收費，綠電費用係併入認購用戶之每期電費內收取。

## 八、用電戶名不同時非用戶本人應如何認購綠電？

(一)申購對象以用戶本人為原則，申購人與用電戶名不符時，可同時辦理過戶，俟完成過戶後始得申購綠電。

(二)申購人如非用戶本人或無意願辦理過戶者，經取得用戶同意後，亦得以臨櫃或郵寄方式申購綠電。

## 九、如何查詢用戶當年度剩餘可認購單位？

用戶如欲查詢購買綠電情形及剩餘可認購單位，可以撥打本公司客戶服務專線電話 1911 或向本公司各區營業處當地服務中心及服務所查詢（台電公司服務據點查詢網址：<http://www.taipower.com.tw/index.aspx>）。

## 十、用戶可否跨縣市申購綠電？

用戶可以跨縣市辦理綠電認購，由本公司當地區營業處服務中心(所)審查用戶資格符合規定且相關書表證件齊備後，主動聯繫用戶用電地址所在地之本公司服務中心(所)受理認購申請。

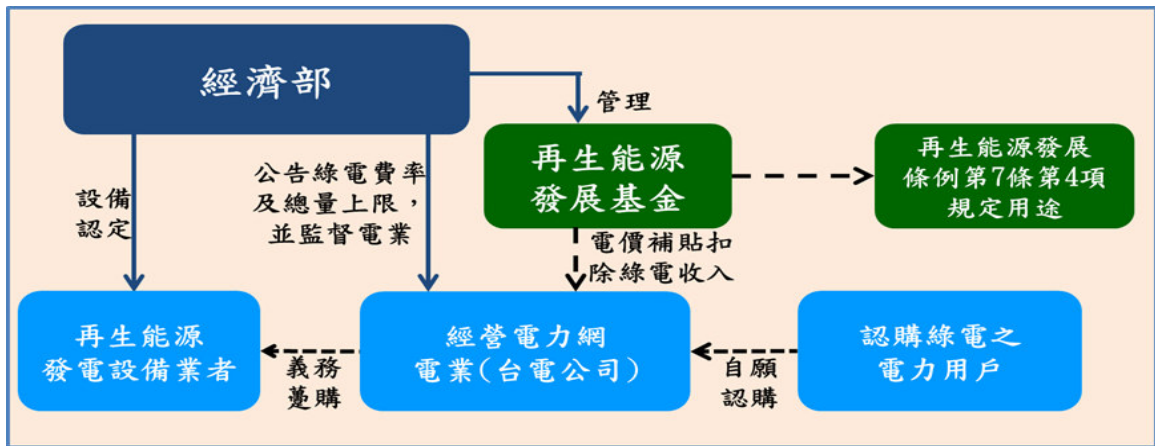
## 十一、如何取消認購綠電？

(一)用戶主動申請取消認購綠電（申辦方式如第五點）。

(二)用戶辦理過戶、廢止用電、終止用電契約、暫停全部用電或當期電費未於下次抄之前一天繳付者，本公司將主動取消用戶綠色電力認購。

## 十二、綠色電價制度運作流程？

經濟部能源局為「經濟部自願性綠色電價制度試辦計畫」主辦機關，而本公司僅受託辦理執行綠電費用代收代付之單位，本公司於每年 2 月底前及 8 月底前申請再生能源電能費用補貼時，須一併將前半年度結算之綠色電力費用陳報經濟部，由經濟部核定再生能源發展基金支付再生能源電能補貼費用金額，請詳下圖。



## 十三、消費者的電力是否保證為 100%綠色電力來源？

我國現階段躉購之再生能源電力，其來源為符合「再生能源發電設備設置管理辦法」規定，並經經濟部認定之再生能源發電設備，且按本條例第 18 條第 1 項規定，中央主管機關得派員或委託專業機構進行實地查核，以確保再生能源發電設備設置者銷售予本公司屬綠色電力。

另為避免本公司所銷售之綠色電力逾越其躉購之再生能源電力，導致認購用戶質疑所購買的並非綠電（因銷售之綠電已超過所生產之總量），進而衍生綠電認證不實問題，因此試辦期間每年皆訂定總量上限。依本條例第 6 條規定，政府每年訂定再生能源推廣目標量，因此在達獎勵目標總量前，再生能源發電設備裝置容量將會穩定增加，本公司依法躉購再生能源電力也將逐年提高。依此，每年銷售總量以本公司前一年度向再生能源發展基金所申請電能補貼之申報

發(購)電量為上限，以確保本公司所銷售綠電屬綠色電力。藉由經濟部再生能源發電設備認定程序及每年訂定銷售綠色電量總量上限，可確保消費者認購之綠電為綠色電力而非與一般電力混充之電力。

#### 十四、國際綠電實施方式？

我國經營電力網之電業僅有本公司一家，故僅能由本公司負責供電予用戶，而國際主要國家大都已完成電業自由化，其經營電力網之電業可有數間，分別提供不同電力方案供其營業區域內之用戶選擇，故用戶可自由選擇不同電力公司，亦可針對其用戶需求選擇不同電力方案，此為我國與其他國家之主要差異。

現階段我國研擬之「綠色電價制度試辦計畫」，係以附加於現有電價方式規劃，其性質偏向國際能源總署(IEA)所綜合整理之「綠電費率」模式(支付額外費用以購買再生能源電力，如澳洲)，另外之綠色電價模式則為「綠電方案」(電價基礎費用與每度電價的重新訂價，如德國、英國等)。

#### 十五、建議提供多元綠色電價資費方案以利用用戶選擇適用

國際上推動綠色電價制度國家，皆為電力自由化市場，由電力公司依市場需求推出。考量目前我國綠電制度目前係以試辦方式推動，初期宜以公平、簡單方式採單一費率辦理，且我國再生能源發展規劃為多元均衡發展，如由民眾自由認購成本較低之再生能源電力(如風力)，而成本較高之再生能源(如太陽能)反而由全民負擔，反有失公允，待未來市場成熟後，再依需求推出多元綠電產品。

#### 十六、可以納入水力發電嗎？

「再生能源發展條例」施行前之再生能源電力均已納入本公司現行電價成本，不宜再納入計算，以避免影響現行電價。

#### 十七、建議公部門率先認購綠電

考量政府各部門經費須經預算編列及綠電屬自願性，如公部門以公務預算認購綠電，則成本係由全民負擔，不符合綠電自願性之目的，故於試辦期間不強制公部門購買。





# 綠電認購 懶人包

## 蝦米是 「綠電」？

生產過程中幾乎不排放 CO<sub>2</sub> 的電力

1 個單位

100 度

認購  
單位

+1.06

元/度

綠電  
費率

104 年

7.84 億度

認購  
總量



## 1. 綠電費率



綠色電力就是利用 **風能** **太陽能** **小水力** **地熱能** **生物質能** 等再生能源生產

的電力。經濟部綠電試辦計畫開放認購之綠色電力的再生能源為「太陽能」及「風力」。

103 年再生能源發展基金對風力及太陽電能發電每度補貼 2.64 元。

|      | 補貼發電量(度)  | 補貼金額(元)      | 每度補貼(元/度) |
|------|-----------|--------------|-----------|
| 風力   | 3 億 7,875 | 4,516 萬      | 0.119     |
| 太陽光電 | 4 億 472   | 20 億 2,564 萬 | 5.005     |
| 合計   | 7 億 8,347 | 20 億 7,080 萬 | 2.64      |

★ 104 年推廣期間續以 103 年費率，每度 **1.06** 元。

⚙️ 綠色電價 = 一般電價 + 綠電費率 ( 1.06 元 / 度 )



## 2. 為何今年認購總量是 7 億 8400 萬度？



104 年認購總量以 103 年再生能源發電量「7 億 8,400 萬度」為上限。

## 3. 我好想認購，該如何申請呢？



可透過 、、 及  方式向台電申購，歡迎各界踴躍認購。

1. 攜帶電費收據（或郵寄）至台電公司各區營業處申請
2. 台電線上申請（<http://wapp.taipower.com.tw/mcq/nawp2y1.aspx>）
3. 台電客服專線「1911」申請

## 4. CSR 企業社會責任



企業認購綠電者，藉由購買綠色電力，可降低其產品碳排放強度，並進一步提高產品外銷競爭力，更能滿足企業對於綠能環保之社會責任，提高企業形象，增進企業無形資產。

## 5. 如何申請自願揭露綠電認購資訊？



認購時填寫「綠電認購資訊使用同意書」，將於經濟部「綠電認購即時資訊網」公布認購人名稱，或提供資訊給「中華民國企業永續發展協會」以彰顯企業承擔社會責任。

經濟部自願性綠色電價制度試辦計畫  
履行個人資料保護法認購用戶同意書

一、立書人聲明：本局於.....年.....月.....日交付「經濟部能源局、個人資料保護法告知義務書」已份，並獲告知資訊開列事項，已清楚瞭解、貴局蒐集、處理或利用立書人個人資料之目的及用途等，並同意貴局於上開告知事項範圍內，得蒐集、處理及利用立書人之個人資料。

二、立書人  同意；  不同意.....(簽名或蓋章)

貴局基於辦理「經濟部自願性綠色電價制度試辦計畫」得利用立書人之個人資料，如認購用戶名、認購及數統計及其他相關資訊，揭露於「綠電認購即時資訊網」及其他業務，例如：行銷、合作推廣之特定目的。

日期：中華民國.....年.....月.....日

綠色行動  
你我馬上行動

