

## 購買綠電

會員 林國斌

### 什麼是綠電？

綠色電力是指生產電力過程中，它的二氧化碳排放量為零或趨近於零，如太陽能、風力、地熱、沼氣、生物能及水力等，相較於火力發電所生產之電力，它對於環境衝擊影響較低，使我們的環境更乾淨，更適合我們居住及生活。

生產綠電以目前科技相對於火力發電成本要高，但是獲得無形的健康成本是大大值得的，所以我認為綠電是需要推廣。

自願性綠色電價制度目前在國際間尚不普及，僅有部分歐美先進國家，因民眾綠能環保意識較高，如德國、英國、澳洲、美國等實施。我國「經濟部自願性綠色電價制度試辦計畫」於103年7月1日正式公告實施，預計試辦3年。104年自願性綠電附加費率為新臺幣1.06元/度(含稅)，也就是平常用電時每度電加1.06元，可認購量為784,000,000度。

今年4月台北101認購逾百萬度綠電後，帶動製造業等用電大戶陸續宣布跟進，包括康寧認購140萬度、奇美160萬度、義美250萬度、工研院104.3萬度、同年6月台積電認購1億度，是國內認購綠電量最大企業，由此可看到台灣綠電市場的潛能，期望有更多的力量繼續推動綠電發展。此1億度綠色電力約占台灣電力公司今年全體綠色電力認購釋出量的近13%。由於綠色電力在電力生產過程中不產生碳排放，因此這1億度綠色電力也可以減少碳排放量達5,200萬公斤，相當於520萬棵樹一年的碳吸收量。台積電以實際行動支持台灣發綠色電力，推動保護環境，減少汙染源，實是企業界表率。

今年上半年綠電認購量達1.19億度，可減少近6千萬公斤的二氧化碳，等於在全台灣多種近6百萬棵樹。

### 如何購買綠電？

有意願認購者可以臨櫃或郵寄方式向台電各營業區處申請或到經濟部能源局「綠電認購即時資訊網」(<http://greenpower.ltc.tw/>)，用網路申購。

綠電試辦計畫之認購量以100度為1個認購單位，而認購者於半年內須認購至少1個單位，雖有最低單位之限制，但計費仍以實際使用之度數為準。如認購2單位(200度)綠電，實際上僅使用150度，台電僅就使用之150度收費，剩餘不予計價。認購者每天用1度綠色電力，則全年(365度)約可減少190公斤二氧化碳量，相當於約19棵樹全年二氧化碳吸收量。

## 新環境園地

認購者於申購綠電後可向台電公司申請綠色電力購買證書，以證明其綠電購買期間、度數及減碳量，企業藉由購買綠色電力，除可降低其產品碳排放強度，並對於環境保護盡到社會責任，提高企業形象；而我們認購綠電，就是參與節能減碳，減少空氣汙染，也保護我們的環境，做了一件善事。

綠電收入之用途，是台電公司將所收取認購綠色電力費，自原可申請之再生能源電能補貼費用中扣抵，即綠色電力費用間接納入再生能源發展基金中，並依再生能源發展條例第7條規定之用途支出，因此將有更多資金用以促進綠色電力之發展。

所以我們購買綠電，應該不是直接使用了綠電，而是積極的推動綠電發展，增加生力軍，期望達到全面使用綠電的目的。

如果我們是綠電寶島，全民都有堅定的環保意識，更能消除其他汙染源，達到無汙染的新環境，起居生活就高枕無憂了。

