

## 節電診所與青年節電大使

新北市環境保護局(以下稱本局)為建構低碳永續的綠色城市，透過成立節電診所與醫師團，協助有需要的社區進行節能改善，鼓勵各社區積極投入人力、經費及時間進行改造，同時為培養下一代節電知識分子，推行青年節電大使計畫，希望培訓青年節電的行為能從自身做起，進而影響到週遭的同學與家人。且針對民眾常接觸的場所，例如社區全面的執行，達成低碳城市之願景。

節電診所前身為新北綠華陀，重點在於針對經訪查未曾接受輔導而有節電需求的社區進行節能輔導，對於輔導超過1年的社區則追蹤改造成效。在109年，節電診所協助改善90處社區，完成青年節電大使計16場培訓，招募290團青年節電大使。至於歷年診斷輔導場次與預估減碳量潛勢如表一及圖一，從97年至109年共累計診斷輔導1,121處，預估年節電量潛勢為68,900千度，減碳量約38,590公噸/年(如圖二)。

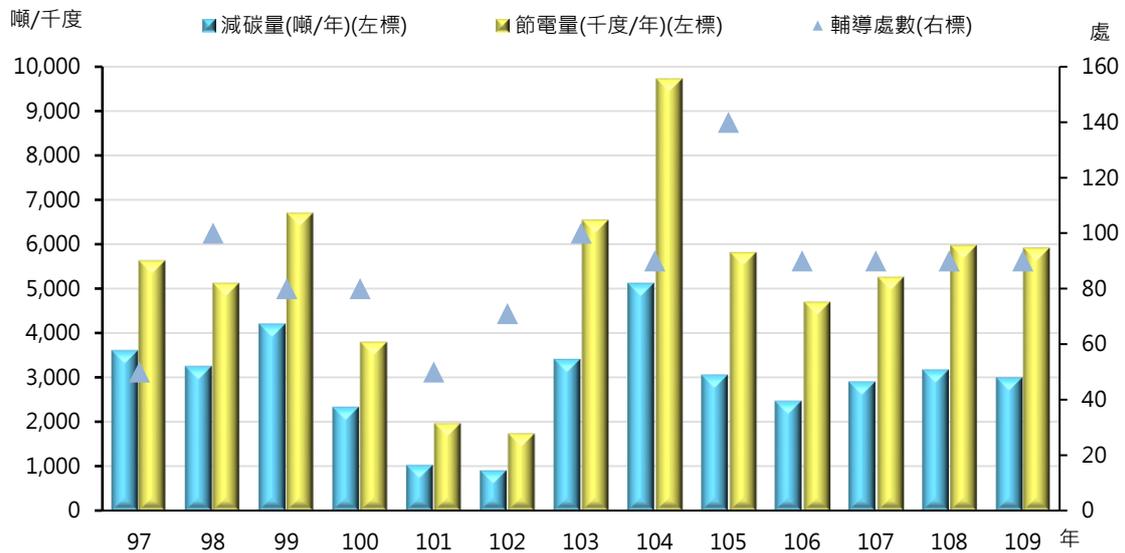
另外，自107年起推動青年節電大使，透過產學合作模式由新北市轄內大專院校教師帶領學生組成「青年節電大使團」(每2人為1團及1位老師)，由節電診療專家(大專院校老師)擔任技術指導，經培訓及現場實務訓練課程取得青年節電大使資格，協助新北市轄內住宅社區節能健檢輔導與改造，自主實施相關節電工作。歷年完成培訓107年為30位學生，共計15團；108年為172位學生，共計86團。109年已完成16場次節電大使培訓課程，已培訓580位，290團節電大使(如表二)。

希冀透過節電輔導之模式，讓社區可以正確、有效地邁向低碳社區，引導更多民眾依循，進而減緩溫室氣體排放情形，以加速完成本市低碳城市之願景。

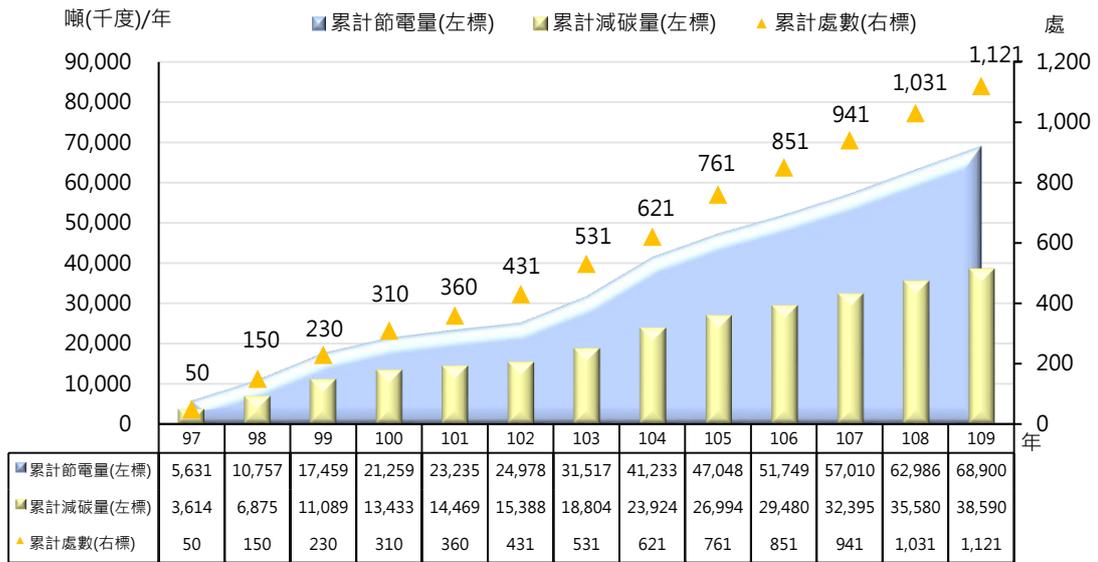
表一 節電診所歷年診斷輔導場次、預估減碳量潛勢及節電量

年度	年度總計(處)	減碳量(噸/年)	節電量(千度/年)
總計	1,121	38,590	68,900
97	50	3,614	5,631
98	100	3,261	5,126
99	80	4,214	6,702
100	80	2,344	3,800
101	50	1,036	1,976
102	71	919	1,743
103	100	3,416	6,539
104	90	5,120	9,716
105	140	3,070	5,815
106	90	2,486	4,701
107	90	2,915	5,261
108	90	3,185	5,976
109	90	3,010	5,914

資料來源:新北市政府環境保護局(以下圖表亦同)



圖一 節電診所歷年診斷輔導處數、減碳量與節電量



圖二 節電診所歷年累計診斷輔導處數、減碳量與節電量

表二 青年節電大使歷年培訓累積人數

	學生人數(人)	團數(團)
總計	782	391
107年	30	15
108年	172	86
109年	580	290