

## 110年節電診所與青年節電大使

新北市政府環境保護局(以下稱本局)為建構零碳永續的綠色城市，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2050淨零碳排之目標。

### (一)節電診所

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。在民國110年，節電診所協助改善94處，完成青年節電大使計13場培訓，招募282團青年節電大使。自民國97年至民國110年共累計診斷輔導1,215處，減碳量約40,483公噸/年，預估年節電量潛勢為72,670千度(如表一及圖一)。

節電診所由本局與節電專家攜手，以「先進智慧節能模式」、「全民參與」、以及「能源治理」為主軸，藉由實地診斷，提供資訊化、科技化、專業化建議，翻轉節電思維。此外，藉由節電診所累計診斷輔導1,215處之口碑，更能有效觸及目標群體，擴散節電能量，並使診斷過後的標的，持續朝近零碳建築(Nearly Zero-Carbon Building)目標邁進。

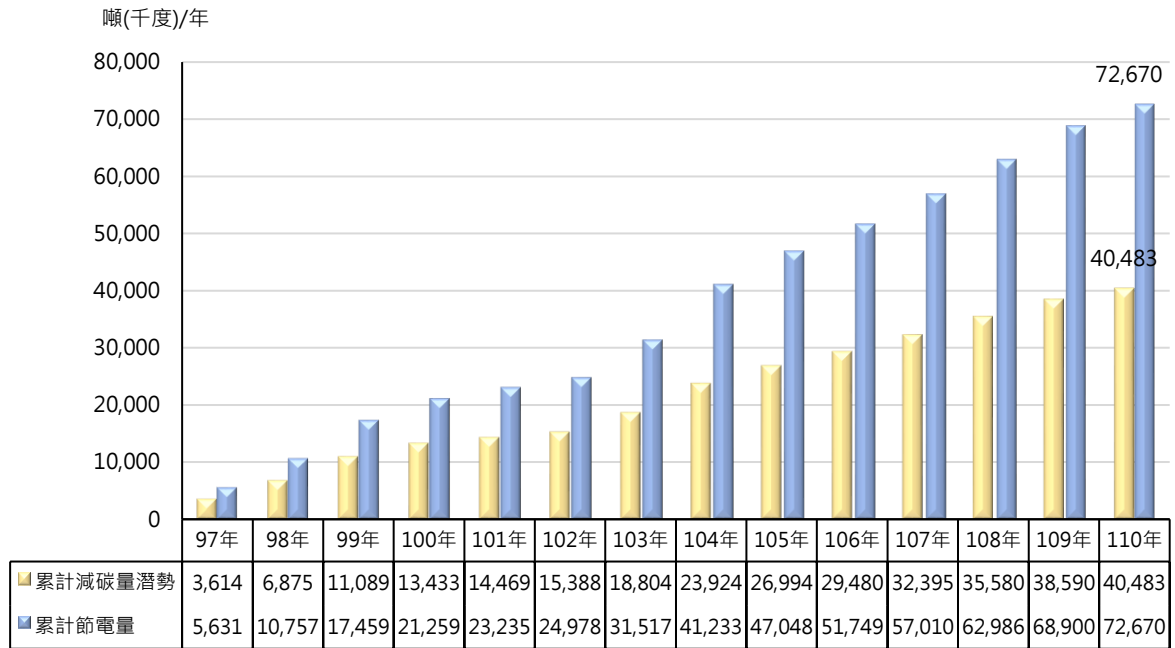
表一 節電診所歷年診斷輔導場次、預估減碳量潛勢及節電量

年度	年度總計(處)	減碳量(噸/年)	節電量(千度/年)
總計	1,215	40,483	72,670
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

資料來源:新北市政府環境保護局(以下圖表亦同)

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(續)

年度	年度總計(處)	減碳量(噸/年)	節電量(千度/年)
108	90	3,185	5,976
109	90	3,010	5,914
110	94	1,893	3,770



圖一 節電診所歷年累計減碳量潛勢及累計節電量

## (二) 青年節電大使

本局自民國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。為擴大青年學子響應，自民國109年起培訓對象更由大專院校學生下修至本市轄內高中職以上學生皆可參與。歷年完成培訓673團，共1,346位學生。其中110年已完成282團節電大使培訓課程，已培訓564位節電大使(歷年數據如表二)。

除軟體上課程培訓外，硬體上，學校透過汰換校園老舊設備，導入能源監測系統，延伸能源管理大數據等措施；透過雙管齊下，深化青年節電大使培訓成效。此外，藉由已培訓之青年大使團，以實地輔導之模式，讓被輔導處(如社區)可以正確、有效地節電，進而減緩溫室氣體排放情形，以朝2050年淨零碳排之目標前進。

表二 青年節電大使歷年培訓人數

單位:人;團

	學生人數	團數
總計	1,346	673
107年	30	15
108年	172	86
109年	580	290
110年	564	282