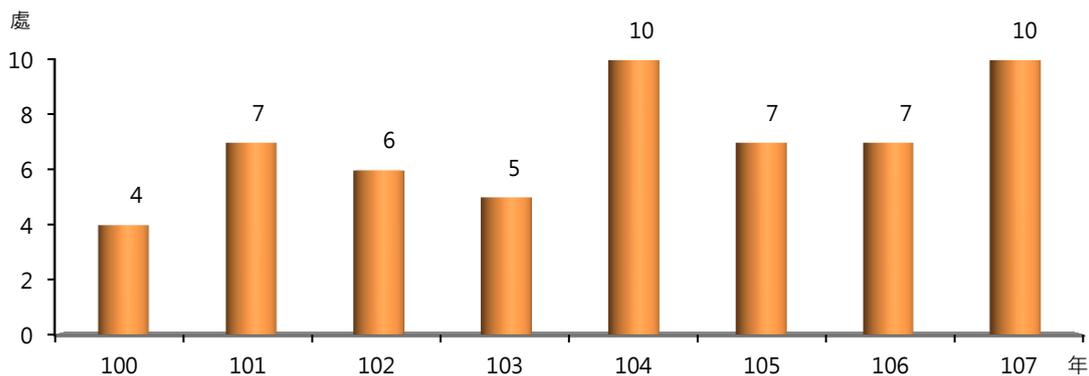


建物綠化示範推廣計畫

新北市(下稱本市)人口密集、建築稠密，加上盆地的天然地形、人為熱源排放及高樓層建築物阻擋冷空氣導入等諸多因素，造成都市熱島效應逐年惡化。為落實建構低碳城市、減緩都市熱島效應、推動建物綠化及降低建築物屋頂蓄熱，新北市政府環境保護局(下稱本局)藉由補助機關、校園及社區進行綠屋頂或綠牆設置，不僅降低室內溫度節省空調用電，也能讓洽公的民眾實際體驗建物綠化的效果。

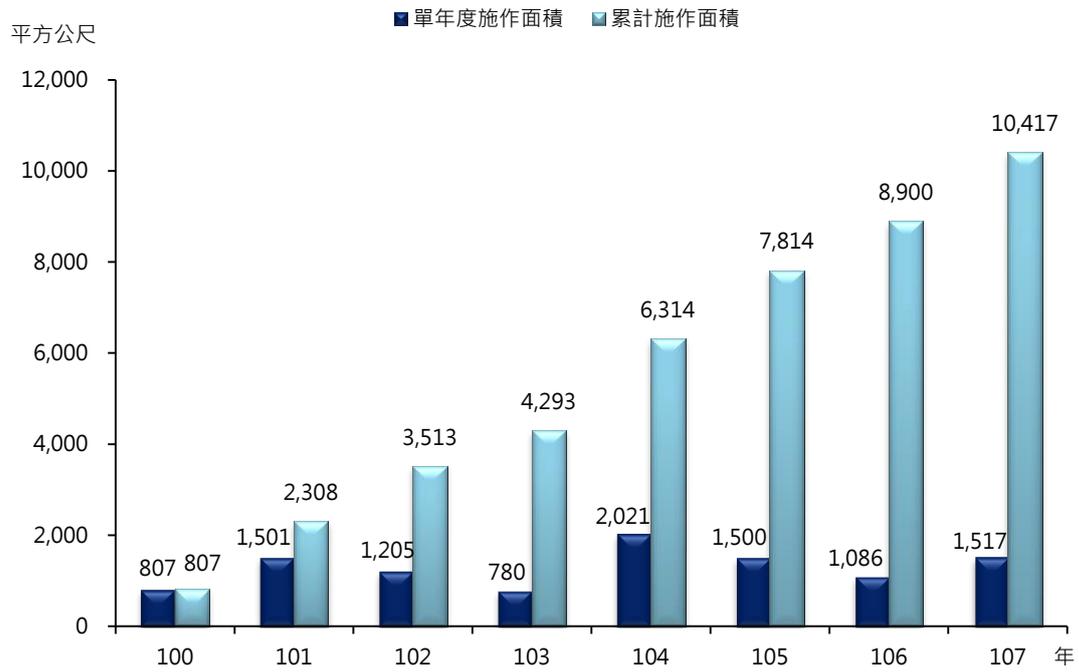
隨著都市開發，許多綠地被水泥叢林取代，而透過建物綠化增添都市中的綠地，由這些綠地串起都市生態跳島，可以做為生物棲息及遷徙的環境。本市建物綠化示範點融合環保與節能的概念，為讓民眾更有機會參與並了解屋頂綠化的深意，舉辦了綠屋頂觀摩參訪、經驗交流及教學研究，發揮環保、景觀及生態效益，逐步打造新北低碳城。另為永續推廣屋頂綠化，本市首創模組化屋頂農場，以薄層綠化、花架爬網、生態池、廚餘堆肥循環及雨水回收澆灌套裝模組，取代傳統的花盆式或槽盆式設置。

在本計畫的示範推廣帶動下，各社區、企業紛紛群起效法，讓人口聚集且高樓林立的都市水泥叢林紛紛開闢出綠色的屋頂、圍牆。例如：新建案自設屋頂花園、農場，公有新建物(如新莊國民運動中心、新北市立圖書館總館、深坑幼兒園等)將建物綠化納入設計理念，也引入綠屋頂大面積綠化。本計畫自 100 年至 107 年底已補助公有建物綠化共 56 處(如圖一)，8 年總累積施作面積達到 1 萬 417 平方公尺(如圖二)，此外近年也積極在社區推廣建物綠化，目前全市綠屋頂已達 400 處，總面積超過 5 萬 6,000 平方公尺，減碳量估計約 7,730 公噸，節電量每年高達 1,456 萬度。



圖一、新北市100~107年公有建物綠化示範計畫補助處數

資料來源：低碳社區發展中心(以下圖表亦同)



圖二、新北市 100~107 年公有建物綠化示範計畫補助單年度及累計施作面積