

貳、推動策略及措施執行成果

2.1 住商部門

住商部門以節電、綠建築、智慧管理為主要策略方向，節電與智慧管理計畫從公到私，推動一系列用電輔導、查核，協助更換設備，引入智慧節能，同時也將智慧節能導入新建住宅與社會住宅，並訂定綠建築相關規範，協助取得綠建築標章。住商部門在各項策略經費投入上，110年 307,769.50 萬元、111年 671,998.85 萬元、112年 753,314.70 萬元、113年 451,101.6 萬元。以下述明執行成果。

一、 節電

本市實踐「公部門先行」之精神，推動機關、公共建築、衛生所照明設備更換作業，如推動活動中心更換節能照明，本市共 514 間市民活動中心，其中有 17 間無設置冷氣、15 間無安裝實益(因地處偏遠或低度利用)，已完成 425 間市民活動中心完成裝設，並針對餘 482 間推動冷氣 E 化管理系統，預計 113 年度全數達成。111 年完成 242 間，累計裝設率達 75%，112 年已完成 425 間，累計裝設率達 89%，與 111 年相比累計裝設率提升 24%。今(113)年度執行成果，截至 3 月 31 日已完成 454 間市民活動中心完成裝設。

而衛生所 LED 照明已全數汰換完畢，以及機關年度節電預期成果 1%，110 年至 112 年皆節電達 2%，比預期多一倍節電率。其次針對既有及新設服務業進行輔導，協助推動節能改善措施，如在 112 年輔導 110 家服務業中小型能源用戶做節能改善，預計節電 404 萬度，節電率達 14%。113 年持續進行能源用戶輔導前置作業及電訪盤點企業需求。

二、 綠建築

本市訂定綠建築相關規範，協助取得綠建築標章。在執行成果方面，111 年既有建築、新建建築 572 處取得綠建築標章，49 處取得智慧建築標章，112 年已取得 17 件義務「銀」級以上綠建築標章、「銅」級智慧建築標章協議書，和 3 件「銀」級以上綠建築標章協議書、2 件「黃金」級綠建築、「銀」級智慧建築及 1 件「銀」級綠建築標章、「銀」級智慧建築標章及 1 件「鑽石」級綠建築標章、「黃金」級智慧建築標章，共計 24 件。113 年配合大型開發案導入零碳設計規劃，刻正辦理「新北市推動綠色城市環境影響評估審議規範」內容修正中。113 年截止至 3 月底已取得義務型「銀級」綠建築標章及「銅級」智慧建築標章協議書共 8 件。

此外，土城大安於 112 年 11 月 8 日竣工，並取得使用執照，另

刻正取得綠建築銀級標章、通用設計及智慧建築合格級標章。土城永和於 112 年 11 月 22 日竣工，刻正申請使用執照、綠建築銀級標章、通用設計及智慧建築合格級標章。新店民安段刻正施工中，預計於 113 年竣工，預計取得綠建築銀級標章、智慧建築合格級標章及通用設計。泰山中山刻正施工中，預計於 113 年竣工，預計取得綠建築銀級標章、智慧建築合格級標章及通用設計。三峽國光 2 期刻正施工中，預計於 113 年竣工，預計取得綠建築黃金級標章、智慧建築銅級標章及通用設計。中和安邦刻正施工中，預計於 113 年竣工，預計取得綠建築黃金級標章、智慧建築銅級標章及通用設計。板橋江翠刻正施工中，預計於 114 年竣工，預計取得綠建築銀級標章、智慧建築合格級。

三、 智慧管理

針對既有及新建建築推動節能 E 好宅智慧能源管理，以及協助社區取得綠建築認證，如推動 E 好宅 115 年目標 560 處，112 年已達成 318 處，達成率 56%，相較 111 年參與節能 E 好宅社區達 113 處，增加 205 處，達成率 20%，112 年提升達成率 36%，今(113)年度執行成果，截至 3 月 31 日參與節能 E 好宅社區達 332 處。

此外，112 年完成開發能源數據即服務(EaaS)工具-節能 E 管家，並媒合 1 處新設建物(央旅)及 1 處公有建物(八里大炭活動中心)以及於原有 3 處參與智慧用電之既有建物評估示範應用之成效，藉由能源監測裝置及節能 E 管家工具提高住戶、管委會的節電意識及節電作為。113 年洽談連鎖服務業、文創、連鎖餐館、短期住宿服務業者導入淨零排放服務示範應用。完成 1 式建築節能知識反應理論模式開發暨節能行為輕推工具。拓展節能行為輕推工具示範應用；與台電公司合作搭載於台灣電力 APP 觸及新北市民(含 AMI 家戶)納入節能行動的意願，提供可能採行的節能措施。

2.2 環境與農業部門

環境與農業部門以廢棄物處理再利用、土地耕作與綠化為主要策略方向，廢棄物處理，主打源頭減量、回收利用，包括垃圾、可回收資源及污水，並建置相關基礎設施，完善廢棄物處理體系，同時推動友善耕作、土地綠化等措施，提升綠覆率，減少溫室氣體，增加碳匯。環境與農業部門在各項策略經費投入上，110 年約 334,351.56 萬元、111 年 239,934.29 萬元、112 年 275,062.07 萬元、113 年 157,826.13 萬元。以下述明執行成果。

一、 廢棄物處理再利用

本市推動垃圾隨袋徵收、無人回收機，以及污水管接管作業。在推動垃圾隨袋徵收措施執行成果方面，112 年垃圾清運量為 66 萬 4,707.5 公噸，相較 111 年 68 萬 9,832.7 公噸減少 3.64%。今(113)年度執行成果，截至 3 月底新北市之垃圾清運量為 17 萬 678.3 公噸。

在推動無人回收機措施執行成果方面，110 年至 112 年資源回收率皆達 60%以上。今(113)年度執行成果，截至 3 月 31 日資源回收率達 61.39%。

在污水管接管作業執行成果方面，112 年底已達 1,205,386 戶，超過 1,205,386 戶之預期目標。今(113)年度執行成果，截至 3 月底公共污水下水道接管戶數達 1,210,804 戶。

二、 土地耕作與綠化

推動友善耕作、植樹造林，增加城市土地綠化。在友善耕作面積、植樹造林執行成果方面，111 年友善耕作面積達 290 公頃，約 176 萬株植栽(含喬木、灌木、草花、地被等)植栽，112 年有機、友善耕作面積累計達 534 公頃，植樹 187 萬 7,371 株，較 111 年植樹多 11 萬 7,371 株。今(113)年度執行成果，截至 3 月底種植約 44 萬 8,320 株植栽植栽。

在推動土地綠化措施上，目標 119 年累計辦理 220 公頃，112 年累計辦理 206.58 公頃綠美化面積，相較 111 年 206.28 公頃綠美化，新增 0.3 公頃。今(113)年度執行成果，截至 3 月底累計辦理 206.65 公頃綠美化。

2.3 能源部門

能源部門以發展再生能源為主要策略方向，發展包括太陽能、生質能、地熱能等，推動建置太陽能發電系統、地熱發電示範區、沼氣回收利用發電，並建立相關案場與設施，在供應市民用電需求同時，逐步減少碳排。能源部門在各項策略經費投入上，110 年約 194,400 萬元、111 年 2,060.60 萬元、112 年 1,992 萬元、113 年 450 萬元。以下述明執行成果。

一、 太陽能發電系統

推動太陽能公有案場，112 年已達 66.9MW，較 111 年 55MW 增加 11.9MW，年發電量達 7,023.7 萬度電，年減少 34,767 公噸以上的二氧化碳排放，113 年公有案場，截至 3 月底太陽光電系統累計設置量已達 66.9MW，年發電量達 7,023.7 萬度電，年減少 34,767 公噸以上的二氧化碳排放。

在民間案場方面，112 年累計設置量已達 89.1MW，年發電量達 9,356.3 萬度電，年減少 46,314 公噸以上的二氧化碳排放。在累計設置量成果上，112 年較 111 年 74MW 增加 15.1MW，遠達年增 10MW 目標。今(113)年度執行成果，截至 3 月 31 日太陽光電系統累計設置量已達 100.5MW，年發電量達 10,558.1 萬度電，年減少 52,263 公噸以上的二氧化碳排放。

二、 地熱發電示範區

地熱於 111 年已有 6 家業者正在進行前置作業中，預計設置容量為 4MW，年發電量達 2,700 萬度電，並可供應 6,392 戶，4 口家庭全年用電，於 112 年 10 月完成 1MW 示範區發電。112 年至 113 年 3 月底為止地熱示範區案已取得興辦事業計畫核准，刻辦理用地變更作業中，預計設置容量為 4 MW，年發電量達 2,700 萬度電，可供應 6,392 戶，4 口家庭全年用電。

三、 沼氣回收利用發電

沼氣回收推動執行成果，111 年累計回收沼氣量 179,242 m³。妥善處理沼氣削減溫室氣體甲烷 63.99 公噸排放大氣。產生綠色電力 144,258 度電供應掩埋場區自用。沼氣發電削減甲烷排放之減碳量化效益為 1,369.77 公噸 CO₂e。112 年回收沼氣量 169,561 m³，妥善處理沼氣削減溫室氣體甲烷 60.53 公噸排放大氣，產生綠色電力 149,386 度電供應掩埋場區自用。沼氣發電削減甲烷排放之減碳量化效益為 1,300.19 公噸 CO₂e。今(113)年度已輔導畜牧業者建置沼氣處理中心。

2.4 工業部門

工業部門以化石燃料退場、節能、溫室氣體盤查作業為主要策略方向，將傳統燃煤燃油鍋爐退場，汰換設備，針對企業進行輔導與查核作業，協助改善用電，提升效率，並輔導企業做溫室氣體盤查，以利後續優化作業推動。工業部門在各項策略經費投入上，110 年約 20 萬元、111 年 20 萬元、112 年 20 萬元，113 年 20 萬元。以下述明執行成果。

一、 化石燃料退場

工業部門推動燃煤燃油鍋爐退場，本市燃油鍋爐製造業者 111 年計 75 家，112 年降至 60 家，懸浮微粒平均濃度控制於 10 μg/m³ 之間。113 年本市燃油鍋爐固定污染物許可列管對象下降至 59 家，持續調查分析燃料轉換可行性。

二、 輔導企業進行溫室氣體盤查作業及節能診斷

輔導企業進行溫室氣體盤查作業及節能診斷，並協助推動改善計畫，自 106 年至 112 年已輔導 312 家企業，協助節電 5,647 萬度電，且於 112 年協助各 3 家企業節能減碳計畫與節能設備汰換，並輔導向中央申請補助。

在輔導企業進行溫室氣體盤查作業方面，111 年共輔導盤查 40 家，其中第 1 批列管能源大戶查核輔導 8 家，非列管查核輔導 32 家。112 年共輔導 50 家溫室氣體盤查，包含 7 家第 1 批列管對象、3 家第 2 批列管對象及 40 家非列管企業。截至 113 年 1-3 月查核輔導 50 家溫室氣體盤查，包含 6 家第 1 批列管對象、4 家第 2 批列管對象及 40 家非列管企業。

在協助節能改善方面，於 108 年及 111 年共辦理 4 場次媒合會，總計約有 800 位企業代表及民眾參與，現場媒合服務業者及設備廠商雙方超過 300 張媒合單。112 年度辦理新北市綠色能源媒合會參與設備商，共計 13 家參與提出超過 20 項節能商品優惠方案，共計 1,142 人次參與，完成協助媒合 125 家業者參與汰換/設置綠能設備。113 年進行能源用戶輔導前置作業及電訪盤點企業需求。

2.5 運輸部門

運輸部門以運具電動化、強化大眾運輸為主要策略方向，由公部門優先汰換公務汽機車運具電動化，其次針對公車推動電動化汰換作業，同時推廣搭乘大眾運輸，從整合型月票機制到交通路網建置作業，提升整體交通便利與流暢。運輸部門在各項策略經費投入上，110 年約 670,720.50 萬元、111 年 421,157.84 萬元、112 年 187,839.37 萬元、113 年 244,618.30 萬元。以下述明執行成果。

一、 運具電動化

運具電動化方面，以公部門公務汽機車為優先汰換。截至 112 年已汰換電動公務汽車 25 輛，相較 111 年 13 輛成果增加 12 輛；電動公務機車 191 輛，相較 111 年 159 輛成果增加 32 輛。今(113)年度執行成果，截至 3 月底已汰換電動公務汽車 51 輛，電動公務機車 566 輛。

其次為城市公車電動化，目標 119 年汰換 1,676 輛低地板公車，112 年已有 230 輛電動公車，相較 111 年 116 輛，增加 114 輛。113 年則新增 14 輛電動公車。而在電動機車推展方面，113 年設籍本市機車計 2,268,639 輛，其中電動機車計 113,445 輛。113 年 1 至 3 月補助新、換購電動機車數量共計 1,187 輛。

二、 強化大眾運輸

本市具多元化大眾運輸，包含城市公車、捷運、輕軌、共享自行車等。在公車方面，113 年本市境內快速公車已達 61 條，其中跨駛雙北二市共 32 條，跨新北市、桃園市快速公車 9 條。本市跳蛙公車路線共 62 條。在捷運方面，111 年度本市機場線年運輸境內站數累計搭乘 491 萬 4,125 人次、環狀線年運輸約 1,491 萬 1,833 人次、淡海輕軌年運輸約 389 萬 7,144 人次。112 年機場線年運輸約 755 萬 443 人次、環狀線年運輸約 2,030 萬 2,259 人次、淡海輕軌年運輸約 482 萬 683 人次，並新開通安坑輕軌年運輸約 201 萬 961 人次。今(113)年度執行成果，截至 3 月底本市境內機場捷運站數累計搭乘 225 萬 1,278 人次，新北環狀線站數累計搭乘 563 萬 6,719 人次。本市境內淡海綠山線加藍海線一期站數累計搭乘 129 萬 4,893 人次。安坑輕軌站數累計搭乘 47 萬 9,662 人次。

此外，本市開通雙北大眾運輸月票 1,280 元，並搭配汽、機車收費停車格，加強取締路邊違規停車降低私人運具等作為，擴大服務，增加民眾搭乘之意願。截至 111 年交通月票共計銷售約 294 萬張定期票。112 年交通月票年銷售約 395 萬 8,720 張。今(113)年度執行成果，截至 2 月底共計銷售 95 萬 4,444 張。而公共自行車方面，112 年當年度累計租借次數約 2,809 萬 8,792 萬次，相較 111 年 2,362 萬 1,445 次，提升約 448 萬人次。今(113)年度執行成果，共計銷售月票 95 萬 4,444 張，截至 3 月 YouBike 租借次數累計達 706 萬 8,441 次。

2.6 社會轉型

社會轉型涉及世代、性別、脆弱群體、產業、社區、勞工、消費者等不同面向，以教育、關懷、輔導等方式推動轉型，從未來世代到服務業就業人口培育環境永續觀念，同時關懷脆弱族群，列冊管理，提供物資，協助維護在極端氣候下的生命安全。社會轉型部門在各項策略經費投入上，110 年約 38,046.19 萬元、111 年 14,405.85 萬元、112 年 21,131.20 萬元。以下述明執行成果。

一、 環境教育

環境教育方面，包含環保小局長受訓、發行環境教育教材，及辦理推廣活動等。111 年已完成第九屆 940 位小局長培訓、42-47 期環境教育教材電子書出刊、共辦理 6 場環境公民種子講師培訓課程，610 人參與培訓，辦理環境公民教育推廣活動約 725 場次、至少推廣 24,073 人次。112 年第 10 屆已完成 1,054 位小局長培訓、48-53 期環境教育教材電子書出刊，及共辦理 5 場環境公民種子講師培訓

課程，689 人參與培訓，辦理環境公民教育推廣活動約 1,060 場次、至少推廣 34,104 人次。今(113)年度執行成果，截至 3 月 31 日已完成第 11 屆環保小局長 12 堂課中，第 4-9 堂課程，完成第 54 期出刊，共辦理 5 場環境公民教育推廣種子講師培訓課程，共培訓 728 位種子講師。

二、關懷弱勢

關懷弱勢方面獨居老人方面因應寒流來襲整備措施關懷獨居老人執行績效 110 年 11 月至 111 年 3 月底，為期 43 天啟動低溫關懷機制，提供手套、圍巾、毛帽、衣襪、棉被、熱水、暖暖包等保暖物資，關懷獨居老人執行成果計 56,919 人次，落實協助獨居老人度過寒冬來襲。於 110 年 6 至 8 月，為期 12 天啟動高溫關懷機制，另有 4 天雖未啟動，但為作事前準備因應作業，即提供礦泉水、扇子、涼感巾、青草茶、隨手風扇、仙草蜜及電解質補充飲品，關懷獨居老人執行成果計 35,308 人次，落實協助獨居老人度過炎熱酷暑。112 年主要針對街友於寒流關懷 713 人次，提供物資共計 4,827 件，112 年共啟動 7 天高溫關懷機制，訪視關懷 125 人次，針對街友進行防熱宣導並提供防熱物資共計 300 件，以及獨居老人於寒流關懷總計 40,640 人次，落實協助獨居老人度過寒冬來襲。因應高溫應變，啟動關懷獨居老人，執行成果總計 58,962 人次，對於弱勢進行關懷，尤其在冷熱季節面對極端氣候，更需顧及其權益與生命安全。

今(113)年度執行成果，截至 3 月 31 日針對街友共啟動 28 天低溫關懷機制，並提供熱食、物資，總計訪視關懷 895 人次，提供物資共計 5,200 件。充分達成協助在街街友禦寒關懷之目的。此外，關懷獨居老人方面，共啟動為期 33 天啟動低溫關懷機制，提供手套、圍巾、毛帽、衣襪、棉被、熱水、暖暖包等保暖物資，關懷獨居老人執行成果計 52,725 人次，落實協助獨居老人度過寒冬來襲。