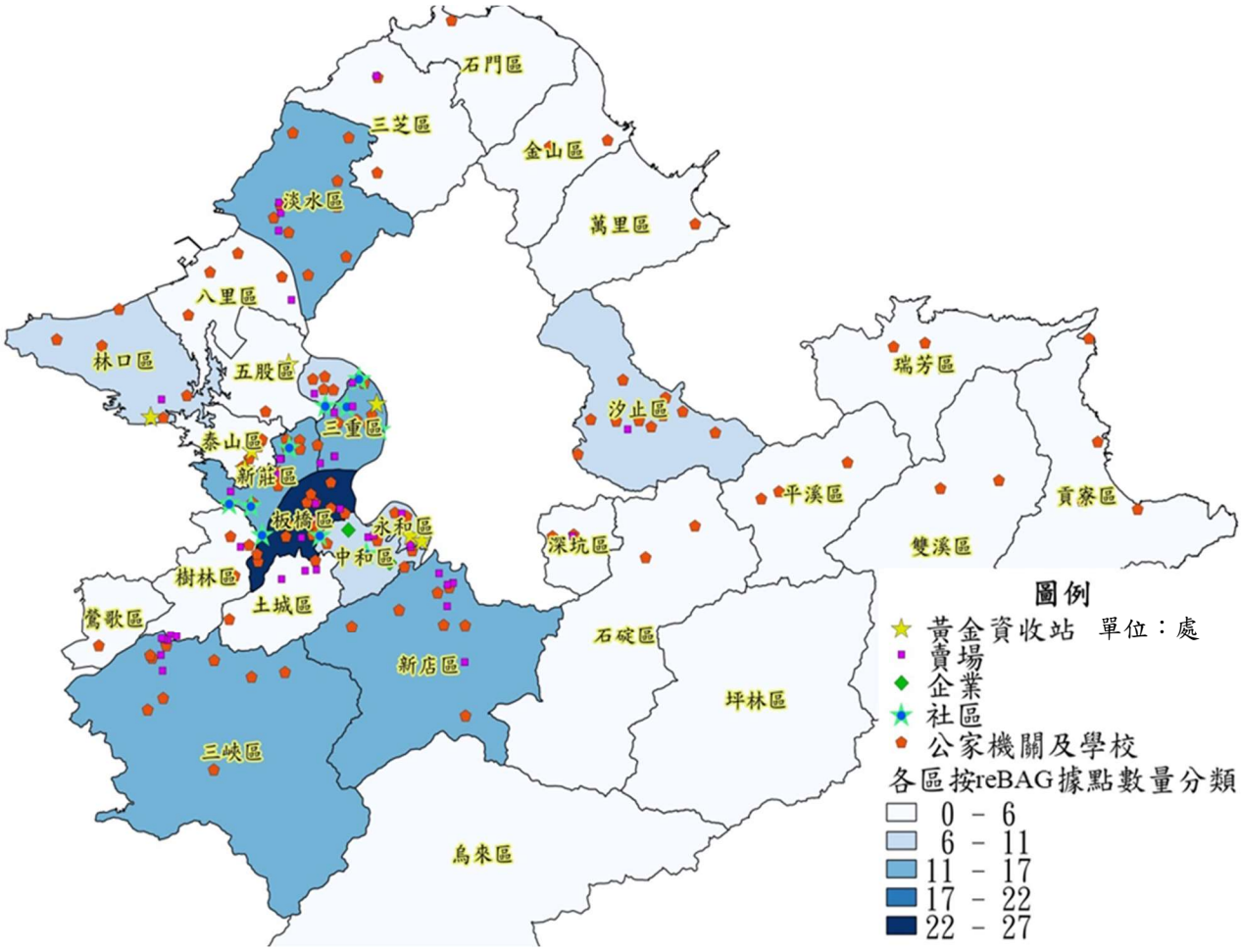
3.活化共享環保袋(reBAG)平臺未涵蓋轄內各行政區，尚待研議擴大各區及合作對象參與：截至本年底止，據統計轄內共設置 198 個活化共享環保袋(reBAG)平臺據點，累計已促進 23 萬餘個二手袋再利用，平均每區設有 7.3 處平臺，以板橋區 27 處服務據點為最多，其次為新莊區 17 處、三重區 16 處及三峽區 14 處，惟坪林區及烏來區尚乏 reBAG 平臺服務，石門區等 16 個行政區，平臺數量均低於平均值(圖 2)；又按合作對象分析，以公務機關及學校設有 118 處占最多，其次為賣場 47 處、Ubag 輔導店家 12 處及社區 11 處，經函請研議擴大各區及合作對象參與，提升資源循環利用效益。據復：將持續推廣各區設置 reBAG 平臺，並輔導資收站納入設置據點，擴大資源循環利用效益。

圖 2　新北市活化共享環保袋(reBAG)平臺服務據點分布圖

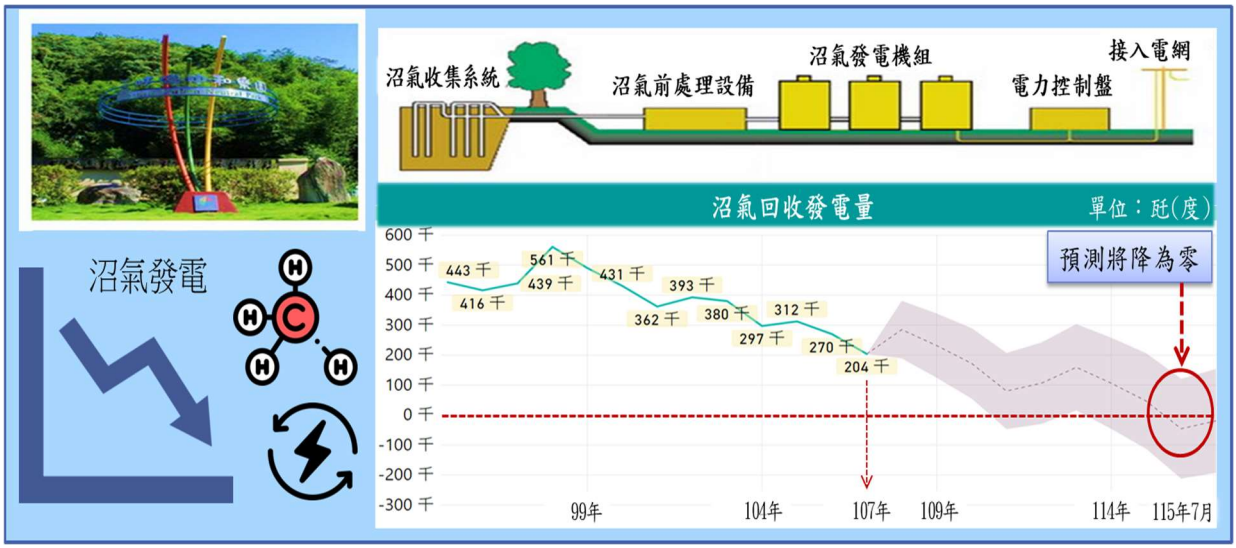


資料來源：整理自環境保護局提供資料。

(二)持續監管公有已封閉垃圾掩埋場復育作業，惟三峽碳中和樂園沼氣回收發電量逐年遞減，經預測分析 7 年後恐降為零，亟需及早妥謀因應，避免沼氣發電不復存在，影響園區用電穩定及資源使用效益。

環境保護局依據一般廢棄物回收清除處理辦法，積極監管轄內 17 座公有已封閉垃圾掩埋場，辦理安全巡查及地下水水質監測工作，以維護環境品質，其中三峽掩埋場(原三峽山員潭子區域性衛生掩埋場)於 89 年度封閉後，進行復育計畫工程，嗣於 99 年度開放並更名為三峽碳中和樂園，該園設有 3 部微型氣渦輪機沼氣發電設施、25 口沼氣抽取井及 4 座沼氣收集站，將垃圾沼氣予以回收發電，提供綠色電力供園區自給自足，以達溫室氣體減量目標，本年度共編列相關預算 3,059 萬餘元，辦理三峽碳中和樂園溫室氣體排放減量、新北市已封閉掩埋場地下水水質監測及已封閉掩埋場場區復育修繕等計畫。經查：1.三峽碳中和樂園使用沼氣綠色電力削減溫室氣體排放，惟 95 至 107 年沼氣回收發電量，已由 44 萬餘度降至 20 萬餘度，經運用電腦輔助軟體趨勢分析功能，在 95%信賴水準下預測園區未來 10 年沼氣回收發電量變化，估計在 115 年 7 月後恐降為零(圖 3)，為因應未來沼氣回收發電效益不復存在而影響園區電力使用之穩定性，及每年尚須投入約 50 萬元操

圖 3　預測至 115 年 7 月三峽碳中和樂園沼氣回收發電量降為零示意圖



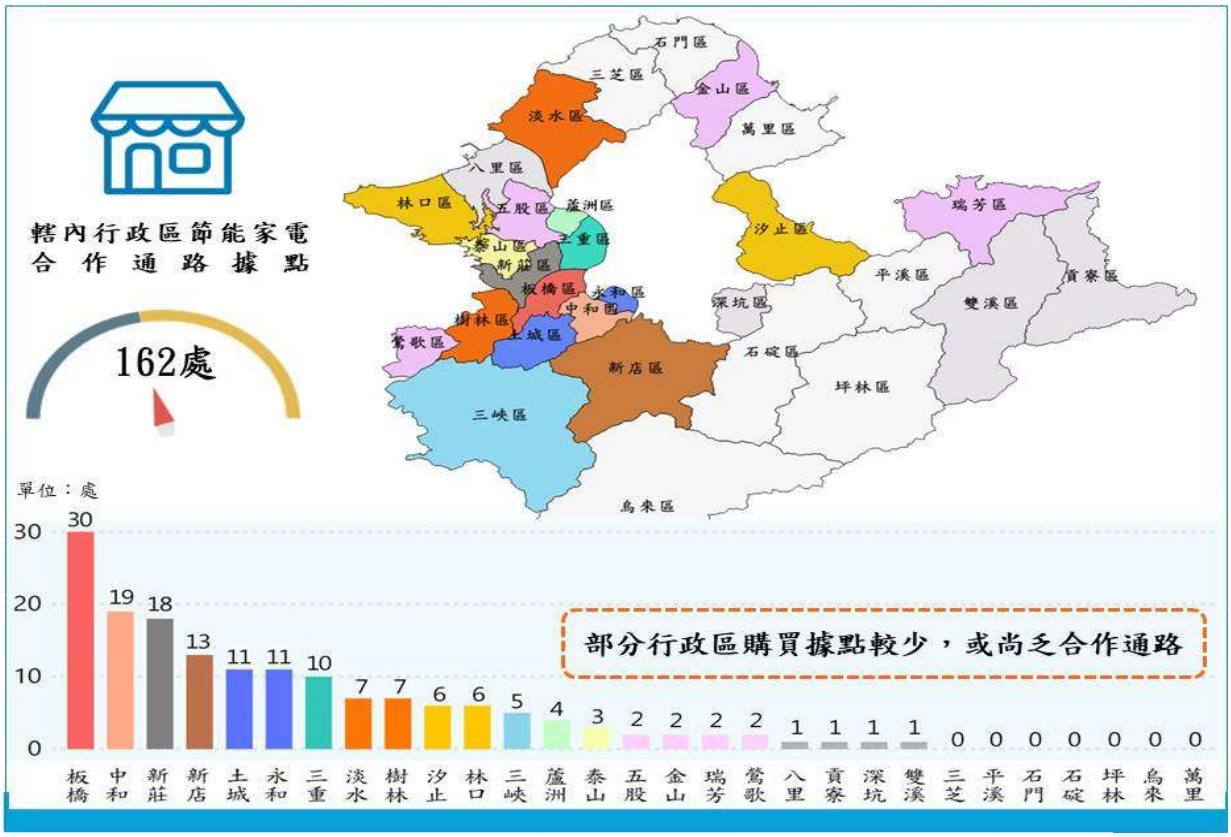
資料來源：整理自環境保護局所轄三峽碳中和樂園提供資料。

作並維護發電設施，亟需妥謀後續維運規劃；2.又五股區灰渣、林口區新寮、三峽區添福、新店區貓巡坑、中和區鹿寮坑、淡水區下庄仔及貢寮區砲台山等 7 座已封閉掩埋場尚未全面設置地下水水質監測井，亟待研提防範措施等情事，經函請研謀因應措施。據復：1.因應沼氣回收發電效益遞減且相關設施已達使用年限，爰自 109 年 4 月起將不再辦理沼氣發電，以節省預算，並再研議用電及沼氣處理方式，以達溫室氣體減量目標；2.部分地下水水質監測井建議設置地點尚在取得私有地主使用同意，將與委辦廠商研商設井事宜，確保場區安全與穩定。

(三)推動新北市節電認同券計畫，獎勵民眾節約用電，惟編列節電獎勵金補助及汰換老舊家電情形未臻理想，又部分行政區節能家電購買通路較少，有待研謀改善。

環境保護局於104年度推出新北市節電認同券計畫，以節電換超商禮卷，吸引民眾參與節約用電；復於106至107年辦理新北市節電認同券2.0計畫，鼓勵民眾改善用電習慣並汰換家中老舊家電，達成節電目標，本年度編列「低碳社區發展」獎補助預算1,597萬元，辦理獎助民眾節電及汰換老舊耗能家電活動。經查：1.本年度累計發放節電獎補助金320 萬餘元，僅占預算數 20.07%，執行情形未臻理想，據說明主要係家戶參與及申請計畫期程多集中於下半年度，影響節電成效統計及獎勵金發放；2.本年度節能家電合作通路據點共有162處(圖4)，其中三芝區、平溪區及石門區等7個行政區尚乏節能家電合作通路，且八里區等4個行政區各僅有1處，有待提升轄內購買據點，增進民眾選購意願及便利性；3.截至本年底止，節電認同券計畫共吸引5萬餘家戶響應節電行動，惟其中汰換老舊家電僅2,366家戶，占計畫所有參與戶未及1成，另平溪區、林口區及萬里區等3個行政區抄表戶數較上年度減少，惟用電量較上年度增加，有待加強推廣促進其節電效果等情

圖4　新北市節電認同券計畫節能家電合作通路分布圖



資料來源：整理自環境保護局提供資料。