



新北市氣候變遷因應 推動會

第7次大會

115.06.29



會議議程

時間	議程
14:15~14:30	報到
14:30~14:35	主席致詞
14:35~14:40	秘書組報告
14:40~14:50	韌性調適組專案報告
14:50~15:00	循環經濟組專案報告
15:00~16:00	綜合討論
16:00~16:20	臨時動議
16:20~16:30	結論
16:30~	散會



秘書組

報告



前次會議委員意見回復情形

**前次推動會委員意見回覆內容，請各位委員參閱會議資料
(附件一)**





提案事項報告

提案一：第三期溫室氣體減量執行方案(草案)(附件二)

提案二：114年溫室氣體減量執行方案成果報告(附件三)

提案三：114年氣候變遷調適執行方案成果報告(附件四)





執行方案(草案)座談會

新北市第三期溫室氣體減量執行方案(草案)(初稿)已於115年4月22日公開於氣候資訊公開平臺，並辦理2場座談會廣詢意見，由機關參酌各界意見修正執行方案(各界意見回復情形詳如附件五)。



115年4月29日座談會(專家學者場)



115年5月4日座談會(民間團體場)

執行方案分工列管

能源部門2項	製造部門5項	運輸部門15項
住商部門26項	農業部門2項	環境部門21項

氣候變遷因應推動會



計71項
執行方案

新北市第三期
溫室氣體減量
執行方案(草案)

2026-2030



計28項
執行方案

新北市
氣候變遷調適
執行方案

2023-2026

能源轉型及
效率提升組(24)

能源部門 2項

製造部門 5項

住商部門 16項

環境部門 1項

智慧運輸組(15)

運輸部門 15項

循環經濟組(32)

住商部門 10項

農業部門 2項

環境部門 20項

韌性調適組(28)

維生基礎設施	3項
水資源	4項
土地利用	4項
海岸及海洋	2項
能源供給及產業	1項
農業生產及生物多樣性	4項
健康	6項
能力建構	4項



各界意見及回應-自治條例(1/3)

各界意見：

- ◆ 建議比對自治條例內與目前執行方案內之KPI指標列表對應，以檢視是否充分將自治條例之方向納入執行方案。

本府回應：

- 新北市氣候變遷因應行動自治條例(草案) 已於114年10月16日經新北市議會3讀通過，114年11月7日送行政院核定中。
- 條文計11章58條，需另定及公告計14條：
 - 辦法要點計5條：§4 設置推動會、§13 建築能效資訊公開標示、§16 資源化產品、§28 再生能源產業推動、§35 公有停車場充電設備建置
 - 指定公告計9條：§8 溫室氣體盤查及資訊揭露、§12 新建物符合一定能效、§17 一次用產品管制、§18 免洗餐具管制、§19 建立循環容器系統、§20 購物用塑膠袋規範、§25 再生能源規範、§36 高排碳車輛管制、§48 脆弱群體公正轉型



各界意見及回應-自治條例(2/3)

各界意見：

- ◆ 建議比對自治條例內與目前執行方案內之KPI指標列表對應，以檢視是否充分將自治條例之方向納入執行方案。

本府回應：2030年減量目標已入法

新北市第三期溫室氣體減量執行方案			新北市氣候變遷因應行動自治條例
部門別	策略	方案	對應條文目標
2030年溫室氣體排放 較2005年減量30%			2030年溫室氣體排放 較2005年減量30%
環境	淨零永續綠生活	旅宿業一次性備品 限制提供	2030年禁止提供 一次用產品
			2030年指定之公私場所販售餐飲 禁止提供免洗餐具
運輸	推動運具電動化 及無碳化	公車全面電動化	2030年市區公車 全面電動化
		公務車全面電動化	2030年公務機車 全面電動化

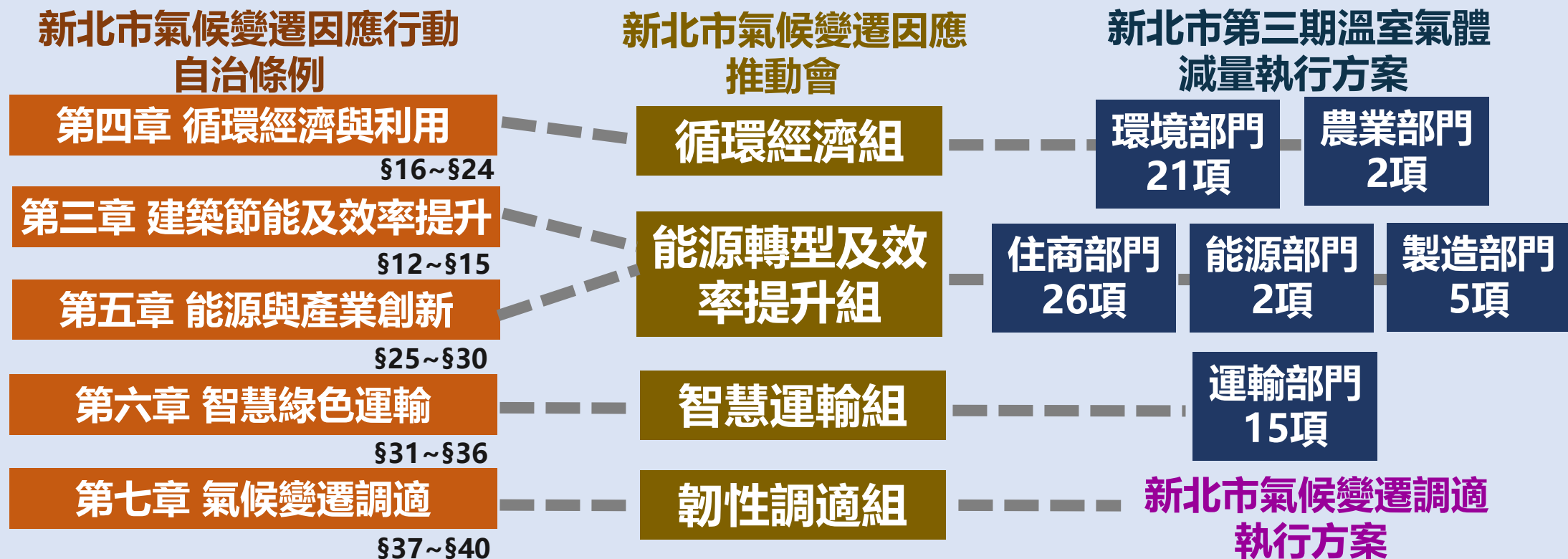


各界意見及回應-自治條例(3/3)

各界意見：

- ◆ 建議比對自治條例內與目前執行方案內之KPI指標列表對應，以檢視是否充分將自治條例之方向納入執行方案。

本府回應：自治條例與執行方案，由推動會下四小組分組列管



各界意見及回應-能源部門

各界意見：

- ◆ 針對太陽光電推動，建議可將中央近期有關新建建築物設置太陽光電之規範納入評估。
- ◆ 在能源部門，新竹列出焚化爐發電5年內增加3.3倍的目標。
- ◆ 再生能源部分，除太陽光電、地熱外，亦可再考量其他如風力、小水力、生質能等。

本府回應：

- 本市已於能源部門列出新北轄內太陽能發電系統推動計畫，另已於環境部門列出垃圾掩埋沼氣回收發電及焚化爐發電能效提升目標，並新增污水處理廠沼氣回收發電目標。
- 淨零減碳政策現階段以太陽光電及地熱發展為主，考量太陽光電技術成熟、易於推廣，地熱具穩定基載供電潛力；本府對業者提出風力、小水力、生質能等各類申設需求，皆將積極跨局處協助辦理。



各界意見及回應-運輸部門(1/4)

各界意見：

- ◆ 建議方案應設定更明確之汽機車管理、停車管理及低碳交通區相關指標。

本府回應：

- 汽機車及停車管理：已建置1萬1,000餘格智慧化及地磁停車格。透過逐步調整費率及擴大汽機車停車格收費範圍，以及停車收費管理及智慧化措施，引導民眾減少使用私有運具。提供自動收費及即時空位查詢服務，減少車輛繞行尋位及無效里程，降低交通壅塞與碳排放。
- 低碳交通區：涉及市民用路權，依現行法制，實施特定區域之強制性限制行為，需有明確之法源依據。目前《新北市氣候變遷因應自治條例》草案已於114年11月7日送行政院核定中，尚未完備相關法制授權。現階段將持續蒐集國內外案例，進行內部法規與配套措施之研擬。





各界意見及回應-運輸部門(2/4)

各界意見：

- ◆ 建議將商用車、計程車、小貨車及城市物流納入運輸部門減碳重點。
- ◆ 建議新北市可善用淡水河系、新店溪等河域條件，優先建構更完整之自行車通勤路網，並將完善自行車道環境納入推動目標。

本府回應：

- 電動計程車：截至115年4月，本市登記電動計程車計501輛，較去年同期成長59.6%，將持續推廣電動計程車發展，朝2050年電動計程車占比80%目標邁進。
- 自行車通勤路網：本市自行車通勤路網合計114公里、高灘地河濱自行車道總長達 218 公里，串聯台北市、基隆市及桃園市，市民從市區街道皆可藉由無障礙動線進入高灘地河濱系統。
- 完善自行車道環境：已推動「淡水金色水岸自行車道優化工程」，優化核心著重於拓寬車道、人車分道及鋪面修繕。刻正辦理新北市自行車道整體路網規劃案，將檢討地方道路自行車道串連、導引設置等事宜。



各界意見及回應-運輸部門(3/4)

各界意見：

- ◆ 建議強化企業通勤碳盤查及ESG應用。
- ◆ 建議將優化候車環境及增設智慧型公車站牌納入推動目標。

本府回應：

- 將持續透過公私協力方式，鼓勵企業參與綠色運輸推動，並結合「基北北桃減碳存摺」等措施，引導企業及員工培養低碳通勤習慣。另持續推動共享運具、YouBike及充電設施等綠運輸基礎建設，提供企業員工多元低碳通勤選擇。
- 將於現地條件許可之前提下，持續檢討候車亭及智慧型公車站牌設置需求，並逐步辦理相關設施建置作業，以優化候車環境，並提升公車到站資訊可及性，增進民眾搭乘公共運輸之便利性及意願。



各界意見及回應-運輸部門(4/4)

各界意見：

- ◆ 建議將完善步行環境納入推動目標。

本府回應：

- 依循中央「行人交通安全設施推動計畫」，以捷運場站、校園周邊、高齡友善空間及易肇事路口為重點改善對象，推動捷運站周邊人行環境改善、通學步道建置及交通寧靜區規劃，並完成47處街廓改善工程，同時導入無人機空拍及AI影像辨識技術，分析路口潛在風險，搭配事故資料視覺化分析，優先改善重大肇事路口，全面提升步行安全與環境品質。
- 將持續檢討人行環境障礙點，藉由單點設施物遷移及整體人行道改善工程等方式，分年分階段推動改善。





各界意見及回應-農業部門(1/2)

各界意見：

- ◆ 建議全面盤點新北市境內自然碳匯場域，建立自然碳匯活動數據之監測機制，定期掌握各類自然碳匯場域之面積變化。

本府回應：

- 碳匯盤點及監測：本府農業局就經管挖子尾保留區，已盤點紅樹林的生態碳匯存量，後續將於植樹造林、原生種復育等業務，一併辦理盤點綠、黃碳盤點工作。涉濕地碳匯部分，針對所輔導、轄管自然碳匯場域如森林、濕地、藍碳場域及都市綠地等皆持續監測面積變化及利用情形，維持自然碳匯穩定性。





各界意見及回應-農業部門(2/2)

各界意見：

- ◆ 執行方案相關目標是否考量漁業及港口，農業部門是否有畜牧業相關規劃。

本府回應：

- 漁業及港口：已辦理珊瑚復育及廢棄漁網回收再利用等措施，後續將配合相關權責機關及中央政策方向，持續檢視其納入減碳、循環經濟或藍碳推動措施之可行性。
- 畜牧業：本市養豬場近年場數及飼養規模已逐步縮減，溫室氣體排放量亦隨產業規模下降而降低，且本市養豬場多為分散型及小規模場域，現有技術推動沼氣再利用等減碳措施之成本效益低。





各界意見及回應-公正轉型

各界意見：

- ◆ 有關公正轉型，目前在本執行方案之篇幅太簡略，可參考目前中央所訂之「六大部門」、「公正轉型行動方案」之內容做對應。

本府回應：

- 綠領人才培訓：增設人工智慧（AI）及iPAS淨零碳管理等課程，協助勞工培養綠色技能。
- 產業轉型需求：爭取中央預算執行公正轉型計畫，輔導地方產業淨零轉型。
- 減少弱勢族群轉型成本：中低收入戶新購電動機車加碼補助、提供中低收入戶專用垃圾袋抵價券、中低收入戶污水使用費減免優惠等。



農業局

韌性調適組 專案報告

新北市氣候變遷因應推動會第7次會議 韌性調適組專案報告



報告機關：綠美化組（新北市政府農業局）

115年6月29日

氣候變遷

韌性調適

五大策略

氣候變遷帶來的挑戰



極端高溫

熱浪、都市熱島效應



極端降雨

強降雨、洪災、土石流



農業衝擊

產量降低、病蟲害增加
土壤退化



海洋環境變化

海溫上升、珊瑚白化、
漁業資源減少



生態失衡

棲地破壞、外來種入侵、
生物多樣性下降

提升環境與社會韌性 減緩氣候衝擊



健全生態系統

增加自然碳匯與生物多樣性



降低環境風險

強化山坡地與水域安全



提升都市韌性

降溫減災、改善生活環境



減緩氣候變遷

降低碳排放與資源耗用



促進資源循環

減少廢棄、永續利用資源



1 友善環境

推動有機及友善耕作、營造友善棲地，
健全農田生態



2 生態保護及復育

植樹造林、珊瑚復育、
原生種復育及外來種移除，提升生態韌性與碳匯



3 城市綠美學

綠美化工程、景觀廊道與樹木保護，
打造綠色韌性城市



4 低碳治理

生態工法、數位治理與無紙化，
降低工程與行政碳足跡



5 資源循環利用

推動農漁業資材循環利用與惜食推廣，
減少廢棄與污染



資源循環利用



友善環境



低碳治理



生態保護及復育



城市綠美學

友善環境

- 有機友善耕作
- 田寮洋友善棲地



有機友善耕作

- 輔導農友由慣行農法轉型為有機友善耕作，有助於提升土壤有機質與生物多樣性，增強保水與抗逆能力，進而增加農業韌性。
- 截至115年5月底，新北市轄內有機友善耕作**面積為686公頃**。本年度目標710公頃，並以每年增加10公頃為目標。



田寮洋友善棲地

- 田寮洋打造優質的棲息環境提供鳥類棲息，根據全球最知名的鳥類資源線上資料庫eBird，在田寮洋紀錄到鳥類高達370種，為全臺第一，保育有成。
- 推廣友善農產品牌「信鳥到站」及友善農產品「羽豐米」。



生態保護及復育

- 植樹造林
- 珊瑚復育
- 原生種復育
- 外來種移除



植樹造林

計劃型植樹

每年以不同主題推廣種樹行動，結合民間企業團體或學校，讓環境教育透過實際行動向下扎根。



「為地球種下一棵樹 -百萬人種百萬樹」

擴大植樹活動為跨縣市合作，北臺八縣市共同響應，截至115年5月統計已累計種植1,245,973棵樹。

免費苗木配撥

開放民眾申請免費苗木，用於植樹造林及綠美化。





珊瑚復育

- 深化海洋資源復育，透過珊瑚種植棲地營造，使海洋生物有更舒適居住環境，進而使海洋環境生物負載能力提升。
- 新北市政府自108年起每年於卯澳灣復育約500多株珊瑚，至115年5月統計已累計培育超過3,500株珊瑚。



原生種復育



- 豔紅鹿子百合
- 累計復育1萬2,510株



- 烏來杜鵑
- 累計復育6萬6,270株



- 臺灣百合
- 累計復育8萬770株

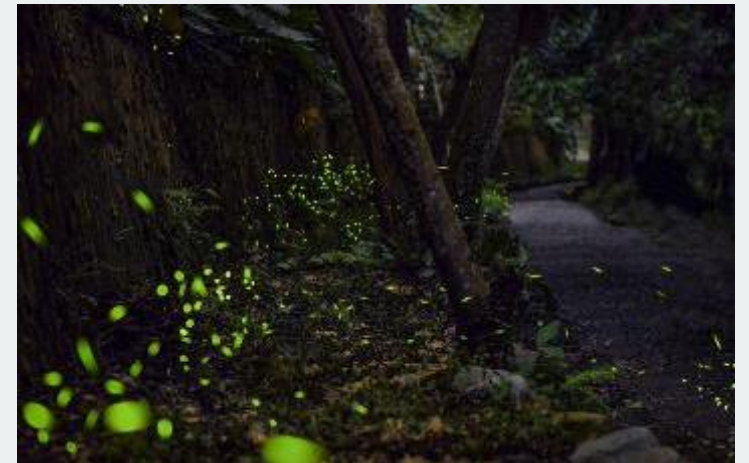


- 臺北赤蛙
- 累計復育4,600隻

螢火蟲-新北賞螢全攻略



螢火蟲攝影展



外來種移除

- 金瓜寮溪外來魚種清除28尾
- 琵琶鼠魚持續清除



- 小花蔓澤蘭
- 115年目標清除3公頃



- 綠水龍
- 115年目標清除170場次
- 今年已清除168隻



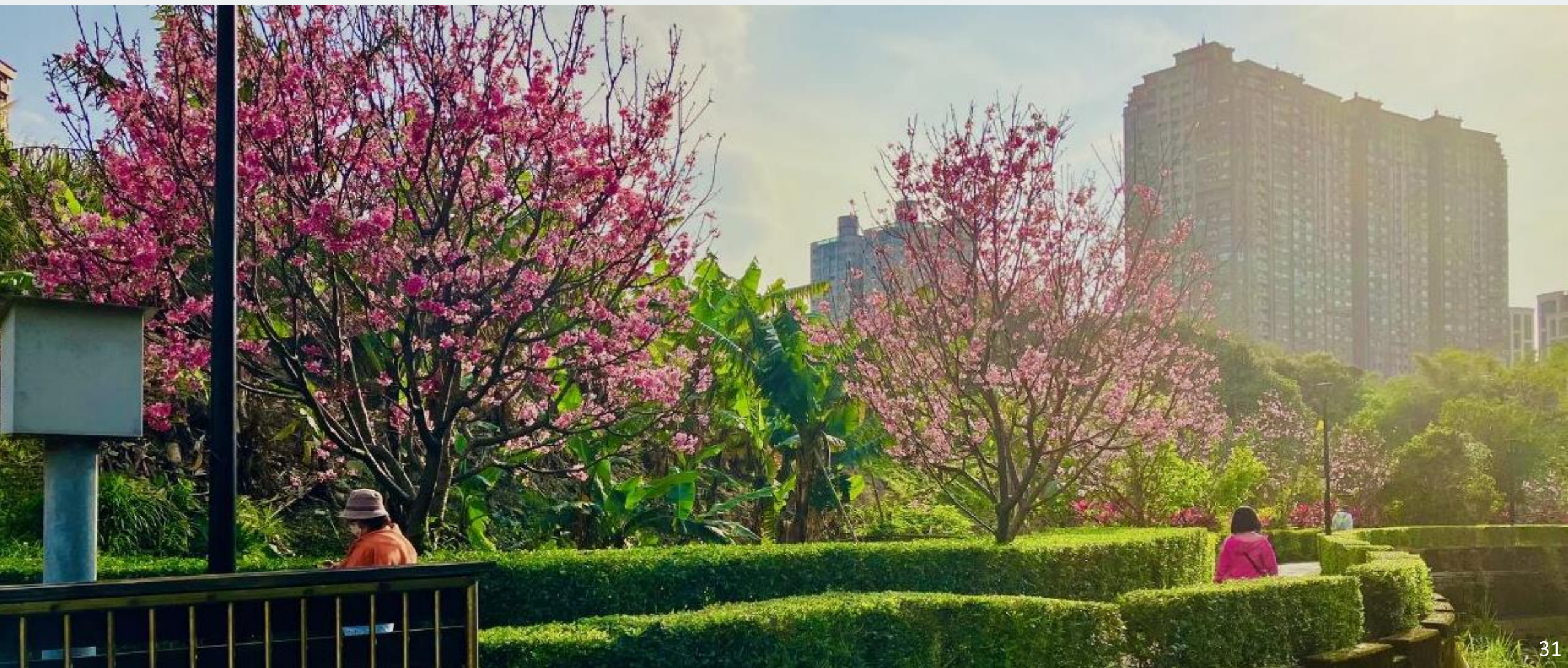
- 互花米草
- 115年目標清除1公頃



- 斑腿樹蛙
- 115年目標清除120點次
- 今年已清除661隻

城市綠美學

- 綠美化工程
- 景觀廊道
- 樹木保護



綠美化工程

- 強化都市遮蔭、降溫及淨化空氣效能，增強都市韌性抵禦氣候變遷衝擊。
- 於新北市各重要道路及節點等廣植植栽，每年栽植100萬株，自108年開辦起截至115年5月已栽植**1,096萬9,216株**植栽，累積固碳量為**9.1萬噸**。



景觀廊道

- 依山、海、都會區等不同特有地域型態盤點規劃三大類型景觀廊道，以微整型手法改善既有道路綠美質不足現況。
- 建構兼具生態、美感、友善的路廊空間，並結合節慶意象，增添四季不同美感。



樹木保護

- 樹木修剪認證考試及訓練-每年**4**場次、**200**人合格
- 護樹教育課程-每年**2**場次
- 珍貴樹木維養護及棲地改善-每年修剪**100**株
- 林木疫病蟲害防治及管理-每年**1**場次





低碳治理

- 治山防災生態減碳
- 水土保持數位治理平台

治山防災生態減碳

- 108年起採用生態工法減少混凝土使用，迄今累積減碳逾3,223公噸，相當於8.3座大安森林公園年吸碳量。
- 相關工程曾獲國家卓越建設獎、社區景觀營造類建築園冶獎、工程環境與美化獎等等獎項。
- 115年度目標為10條農路改善，以及4條野溪整治，其中2條將採用生態工法。





線上
申請



雲端
查詢

無紙化



效益

每年新北市水土申請案件高達百件



50萬張紙 =



63棵
樹

水土保持數位治理平台

- 推動水保審查業務數位及雲端化
- 據統計，新北市每年約有200件水土保持計畫申請案件，申請案件全面數位化後每年能減少約**50萬張紙**消耗，約9450公斤的碳排放量。



資源循環利用

- 綠竹循環永續
- 廢棄魚網回收
- 惜食理念推廣

綠竹循環永續

- 輔導產區農會添購碎竹機，鼓勵農友將老竹粉碎後做為土壤有機肥。
- 落實循環再利用，將剩餘竹材破碎後的綠竹纖維，製成可於自然環境下逐步分解回歸土地的環保生活用品。
- 115年預計回收利用約**250公斤**老廢綠竹。



廢棄魚網回收

- 收購後廢棄漁網分為可回收與不可回收兩部份，可回收部分**約占40%**交由合格之回收再利用業者，讓廢棄漁網經過再製，回到循環經濟系統。
- 自109年起截至115年5月底共計**回收廢棄漁網136公噸**。



惜食理念推廣

- 積極推動惜食理念，至115年5月已辦理**4場次**推廣活動
- 與市內農會、本地餐廳、店家合作，設立「農好食光據點」惜食專區，現有**75處**。
- 減少食材浪費有助於縮短食物里程，進而減少碳排，實現對環境更友善的生活方式。



- 五大惜食簡單方法
- 1. 吃多少買多少
- 2. 格外品好味道
- 3. 買當季吃在地
- 4. 全食吃別丟掉
- 5. 即期品也很好



推動效益與未來展望



未來規劃



1 擴大植樹造林+強化生態保育

擴大植樹造林，增加碳匯量能；
並強化海洋、山林、溪流及原生物種保育，
提升生態韌性與環境復原力。



2 深化友善農業與示範場域推廣

擴大有機及友善耕作面積，推廣田寮洋等示範場域經驗，
建構具韌性與永續價值的農業生產環境。



3 城市綠化

持續推動都市綠化與景觀廊道建置，提升綠覆率、
降溫降熱與空氣品質，強化都市調適能力與生活品質。



4 推動生態工程與自然解方應用

擴大治山防災工程生態化及自然解方（NbS）應用，
提升坡地與流域韌性，降低災害風險。



5 拓展資源循環與低碳生活行動

持續推動農漁資材循環利用、惜食教育與低碳治理，
促進循環經濟與全民低碳生活實踐。



預期效益



1 提升生物多樣性與生態穩定性

保育與復育原生物種、營造多樣棲地，維持生態系，
平衡，提升自然環境自我修復能力，降低氣候衝擊風險。



2 增加碳匯量能與減碳成效

植樹造林、綠化及生態工法等措施有效增加碳吸存，
降低碳排放，促進淨零轉型與永續發展。



3 強化都市調適能力與生活品質

提升綠覆率與景觀廊道，改善熱島效應、淨化空氣、
提升遮蔭降溫效益，增進市民健康與生活舒適度。



4 提升坡地與水土環境安全

推動生態工法及數位治理，減少水土流失風險，
強化對極端降雨與災害的調適與防災韌性。



5 促進循環經濟與資源永續利用

推動農漁資材再利用、廢棄物回收與惜食推廣，
減少資源耗損與污染，建構永續農漁業體系。



以自然解方（Nature-based Solutions）結合低碳治理策略，
持續提升新北市面對極端氣候之調適能力與環境韌性。



簡報結束 敬請指教

環保局

循環經濟組 專案報告



循環經濟 永續消費

從10R看新北市循環經濟行動整合與實踐

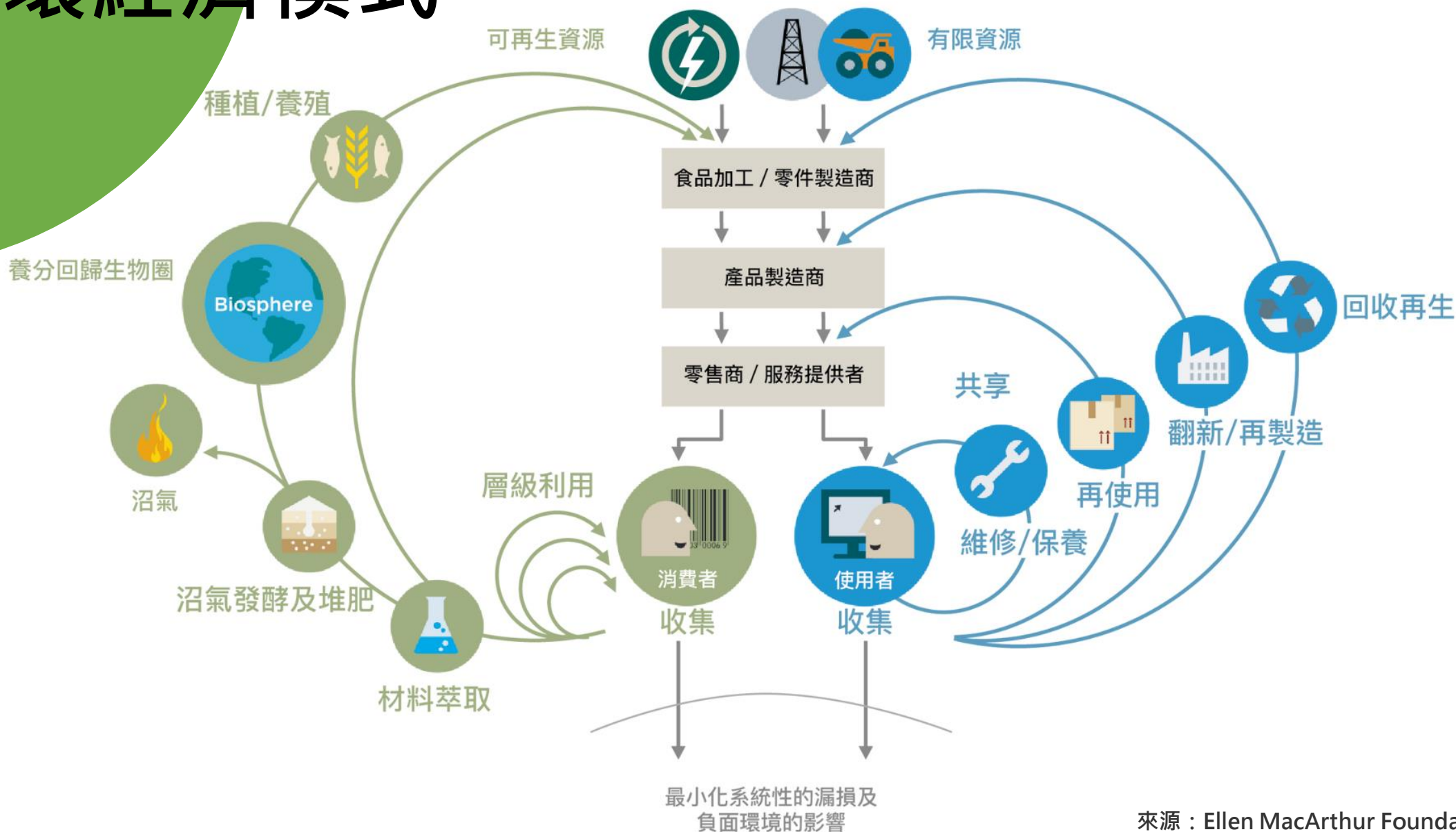
新北市政府環境保護局
115年6月29日

簡報大綱

- 循環經濟模式
- 循環10R
- 從10R看新北市循環經濟行動整合與實踐
- 願景



循環經濟模式



循環10R

0-Refuse

拒絕不需要或過度使用資源的物品

1-Rethink

重新思考產品的必要性與替代方案

2-Reduce

從源頭減少資源消耗與浪費

最具永續價值

3-Reuse

延長產品使用壽命

4-Repair

維修損壞的產品，避免直接丟棄

5-Refurbish

翻新讓舊產品煥然一新

6-Remanufacture

再製造使用舊零件製造新產品

7-Repurpose

重新利用賦予舊物新功能

8-Recycle

回收廢棄物轉化為再生原料

9-Recover

能源回收將無法再利用廢棄物作為熱能回收

最終處理手段

延長產品壽命

旅宿環保標章輔導

透過專業輔導與資源整合，讓更多新北市旅宿業者加入永續行列。



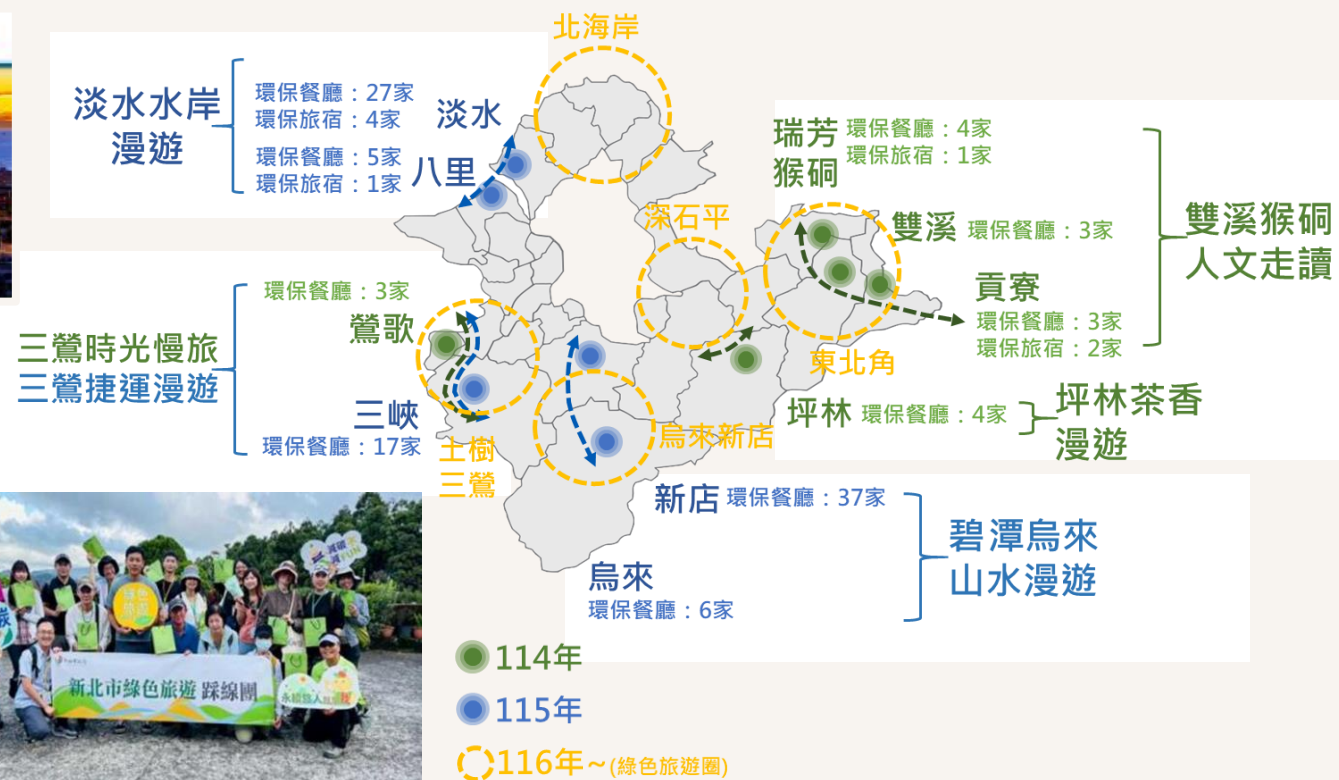
旅宿業一次性備品限制提供

- 「一次用旅宿用品限制使用對象及實施方式」114年1月1日生效，迄今稽查超過700家次，無違規狀況
- 持續研議擴大備品限制提供項目。



綠色路線串聯在地文化與環境教育

- 「新北市觀光旅遊網」系統整合綠色旅遊指南，跨域串聯低碳旅遊路網及環保餐廳
- 114-115年規劃6條綠色路線，深耕在地・低碳轉型





結合2家果菜公司、14處公民(有)市場、26家食品企業



42個供給點

累計**156萬**公斤
餘裕物資



122處據點
充實服務能量



取得餘裕物資

提供兒少及老人共餐據點

設置30處惜食廚房

惜食分享車載送



3台惜食分享車
透過冷藏(凍)車
保鮮運送



累計超過
310萬人次受益

截至115年4月累計成果

健全共享運具發展環境

114年共享運具使用量
機車達 2,566,537人次、
汽車達 421,251人次。

2019年

新北市開始試
辦共享運具

2020年

青春山海線導
入「GoShare
DOTS」定點
租還服務

2026年

累計營運範圍遍及本市
20個行政區，共投入
4,343輛共享汽車、1萬
4,812輛共享電動機車

2030年

目標 2030 年 29 行
政區均有共享運具
服務，合計投入 2.8
萬輛共享汽機車

杜絕共享運具危險駕駛

重大違規：

- 毒駕
- 酒駕
- 無照
- 嚴重超速
- 帳號外借

2020年

頒布共享運具自
治條例

2022年

建立共享運具重
大違規聯合通報
機制

2026年

已永久停權重大
違規1,988人會員
資格。

警察局協助取締、通報，共同合作杜絕危險駕駛



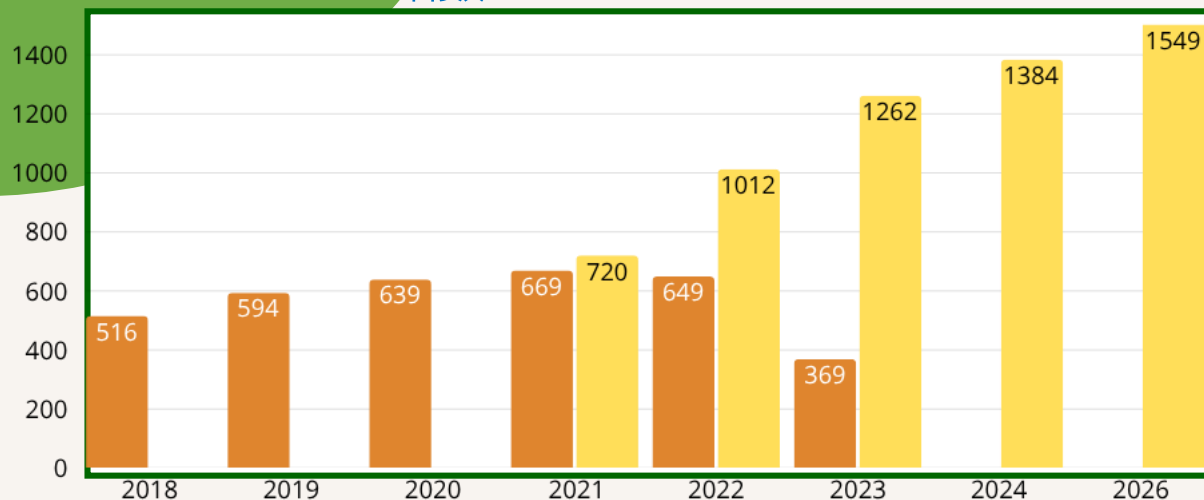
持續佈設電動機車電池交換站

- 新北市換電站營運中778站 **全國最多**
(含gogoro、光捷、中華)
- GoStation換電站新北393 **全國最多**，
7大廠牌皆適用，共享、私人全受惠

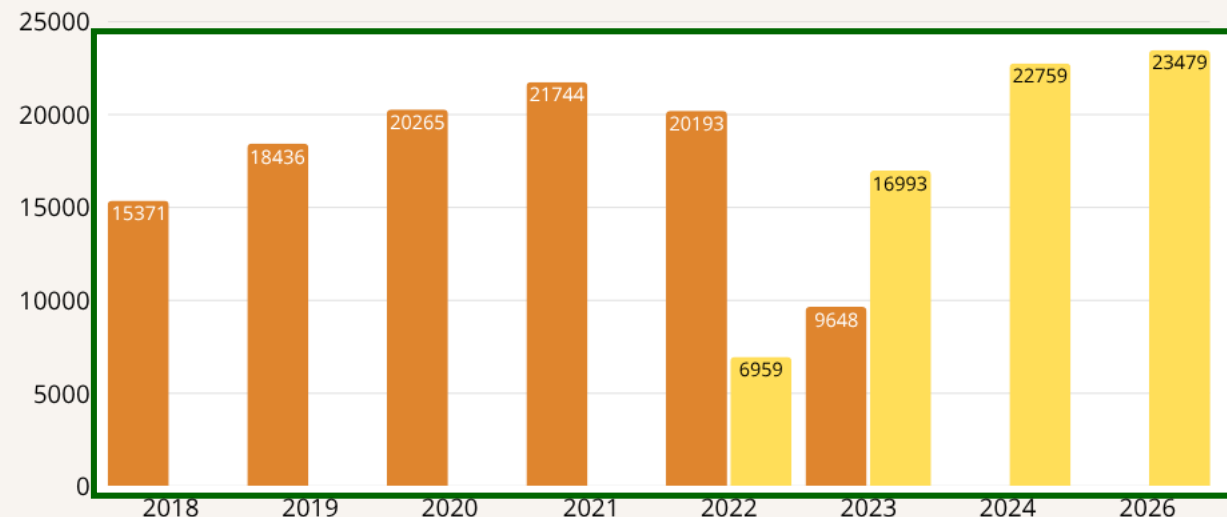


公共自行車租賃系統→服務升級+全面覆蓋

站數 ● 1.0站數 ● 2.0站數



車輛數 ● 1.0車輛數 ● 2.0車輛數



2018年

2019年

2021年

2022年

2023年

2024年

2025年

.雙北1280月票適用運具。
.YouBike傷害險 / 第三人責任險上路

.新北市YouBike突破1億人次
(#我們億騎追的幸運兒)
.加入觀旅局「青春山海線」專案

.導入2.0雙系統營運
.落實使用者付費原則

.推動「猴雙公共自行車專區」
.突破2億人次(#尋找「梁毅仁」)

.TPASS基北桃都會適用運具

.開放適用新北敬老愛心卡點數租借使用
.全面升級2.0系統
.導入2.0E電輔車
.推動2.0傷害險投保意願調查及2.0E電輔車先投保再借車

.深入貢寮及烏來原鄉，達成區區有YouBike
.3月重啟前30分鐘免費，由每日8萬次租借快速成長，10月突破每日13萬次租借。
.10月底全市1500站及突破3億人(#尋找善意人)

源頭減量-民眾習慣養成

reBAG 袋袋箱傳



- 103年起推出，目前於商圈、賣場等地已設置 251處 reBAG箱
- 提供超過40萬個二手環保袋，供民眾取用
- 自製廣告布條購物袋，獨特創意新時尚



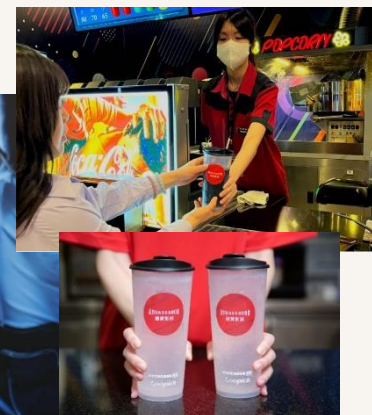
新北Ucup



- 108年起，Ucup於校慶活動及運動賽事使用，作為推廣累計超過 24萬杯次
- 112年起，推出影城及職棒循環杯，減少使用超過6萬個一次用飲料杯，歸還率維持90%以上

「新北好綠食」環保外送

- 103家外送使用循環餐盒，累計近 10 萬次，減少使用30萬個一次用產品
- 29個區，每一區皆有供餐廠商



不塑市場

全國首創



- 40處公有市場，攤商不主動提供購物用塑膠袋，鼓勵民眾自備享優惠
- 自備購物袋比例提升至40%，累計減少使用至少94萬個購物用塑膠袋

不塑商圈

- 商圈內店家不主動提供購物用塑膠袋、內用不使用免洗餐具，累計減少使用超過10萬個一次性用產品。
- 113年由深坑老街轉型、114年三峽老街主動加入、115年金山老街響應



不塑之客友善店家

全國首創



- 426家「不塑之客友善店家」響應鼓勵民眾使用自備容器或購物袋
- 自主提供自備容器或購物袋優惠、內用不使用一次性產品、提供循環容器租借等



- 3-Reuse
- 4-Repair
- 5-Refurbish

二手再利用-玩具銀行

115年累計至4月成果



3-Reuse
4-Repair
5-Refurbish

二手再利用-幸福小站

幸福小站/維修站



- 募集家戶汰換二手家具、家電，無償提供弱勢家庭使用
- 提供民眾自行修繕工具與知識
- 為**41,714件**二手物資找到新家
- 已成功改善市內**6,152戶**需救助者家庭境況

再生家具展售中心



- 每週開放，累計已售出**2,677件**再生家具
- 每個月進行主題特賣活動，鼓勵消費者使用二手物
- 拍賣金額捐好日子愛心大平台新臺幣74萬元

再生家具拍賣網



- 28區清潔隊同時上線提供二手物資
- 物件最齊，品項如實
- 再生家具拍賣網已售出**1,922件**，累積金額已達新臺幣35萬元

成立北部第一個廢棄漁網具回收中心

- 109年起推動廢漁網具回收，累計至114年共回收**132,911**公斤
- 業者回收製成生活用品，再利用達**61,365**公斤，藉由廢棄漁網回收，達到源頭減量，減少海洋污染



廢棄網具細清



細清完成交由回收廠商



廢漁網回收機制教育訓練暨說明會



廚餘多元再利用

黑水虻生物處理

- 有機質肥料(虻碳)：作為土壤改良之培養土
- 幼蟲蟲體：加工製成禽類飼料



破碎脫水



自主堆肥



高效堆肥



生質能
發電



黑水虻
生物處理



全民做資收

黃金資收站就近交付回收

提供24小時回收服務

343個黃金資收站
超過259萬人次參與

資收物11類回收
38萬1,528公噸

資收返還金11億元

資收點數可兌換專用垃圾袋、
環保商品等生活必需品

資收換點數
點數享回饋

100個智慧回收站

保特瓶 /
乾電池 / 鋁罐 / 回收
手搖PP杯 / 443公噸
不透明塑膠瓶

資收點數配合APP
超過50企業提供回饋

提供回饋達205萬元



資源循環教育基地



- 較傳統回收場
空間需求小
- 人工密集低
- 效率提升5倍

- 識別17類回收物
- 分選正確率達97%
- 每分鐘可抓取至少220件回收物

- 每年分選1.2萬噸的回收物
- 再利用率提升13%
- 減少273噸碳排放

- 環教參訪累計超過4,000人次
- 縣市交流、國際參訪、企業學習熱點

- 筏基雨水回收565m³
- 太陽能發電14度電/小時
- 屋頂薄層綠化
- 自然採光通風

水資源回收使用

- 4處水資源回收中心，回收水提供廠區、設備使用，亦提供區公所、環保局、農業局景觀處及合作管網施工單位，使用於路樹、花圃澆灌，道路、工程設施沖洗等使用。

林口水資源回收中心



114年累計供水43,184m³

淡水水資源回收中心



114年下半年總供水量1,658,654m³

北大MBR污水處理廠



114年累計供水155,045m³

三鶯水資源回收中心



114年累計供水 130,417m³

廢棄物資源化-事業廢棄物

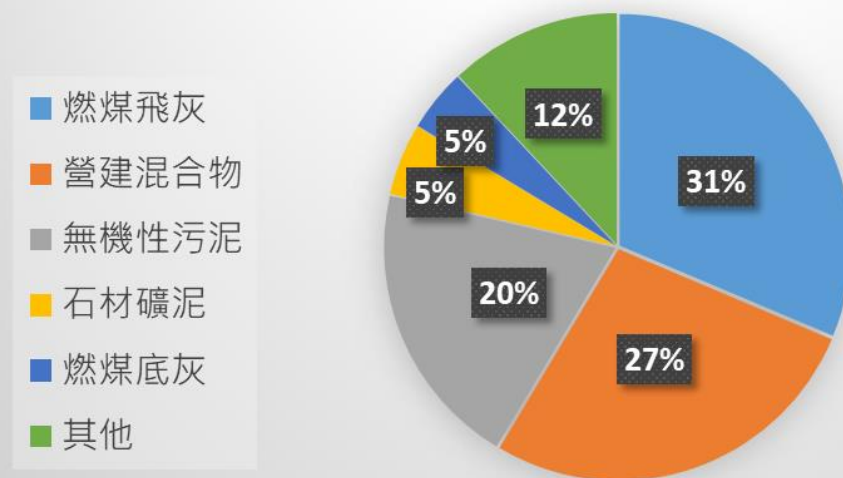
產源再利用

- 114年度本市列管事業廢棄物總產生量為144萬公噸，其中**115.7萬公噸（約80%）採資源再利用方式處理**。
- 再利用類別前五大廢棄物為燃煤飛灰、營建混合物、無機性污泥、石材礦泥、燃煤底灰，合計占比接近9成。
- 台電燃煤電廠之燃煤飛灰及底灰為可再利用廢棄物之最大宗，以飛灰之水泥替代率15%及生產每公噸水泥碳排放約900公斤計算，**每年新北市產出之359,657公噸燃煤飛灰取代水泥可節省4.85萬噸碳排放**。

資源化成效

- 114年度本市處理及再利用機構**共產製1,424.5萬公噸之再利用產品**，其中以供應「混凝土廠」為最大宗。
- 預拌混凝土效益：本市飛灰再利用機構年產製約1,300萬公噸，以水泥替代率15%計算，**減碳貢獻達175.5萬公噸**。
- 再生粒料價值：砂石相關再利用產品年產量約 98萬公噸，能大幅緩解營建廢棄物對掩埋場的處理壓力。

事業廢棄物總產生量



廢棄物資源化-焚化底渣

新北市廢棄物處理資源中心

啟用日：115年1月29日
設計處理量：15萬公噸/年
設計儲存量：5.5萬公噸

BOT促參案

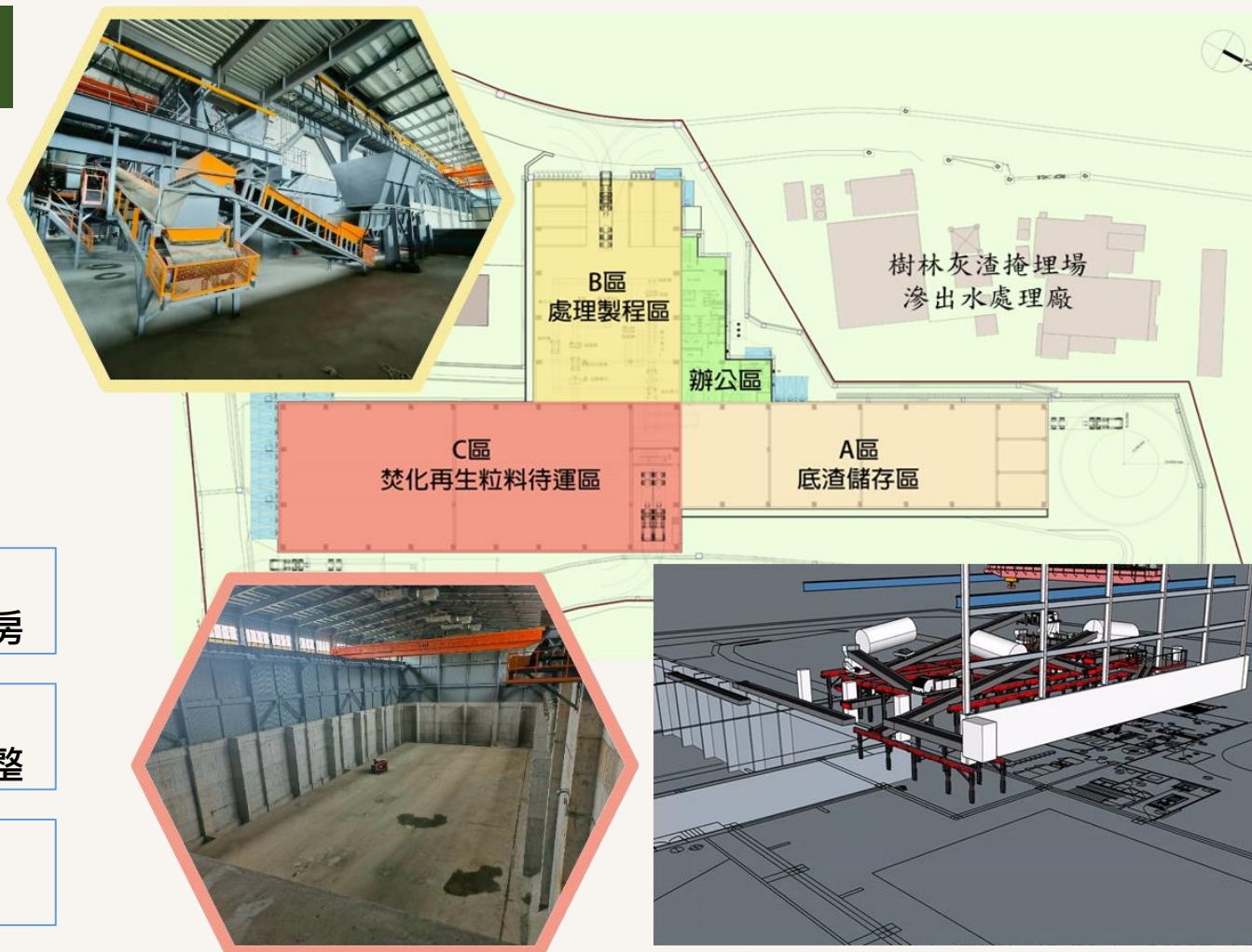
全國第一座
密閉式自動化操作廠房

動態進料
單元

連續式穩定供料
依物料狀況變頻器調整

天車運送

減少運輸空間
增加廠區吞吐量



轉廢為能-垃圾焚化發電

18.7 萬公噸廢棄物資源化

115年度第1季統計，將大量
垃圾經由燃燒程序回收熱能

創造 **1.35** 億度總發電量

焚化產生的熱能高效轉換為
電能，除供廠內使用外，其
餘全數售電

可提供約 **2.75** 萬戶家庭一整年用電
約佔新北市總戶數 **1.5%**

(以每戶年平均用電4,140度計算)

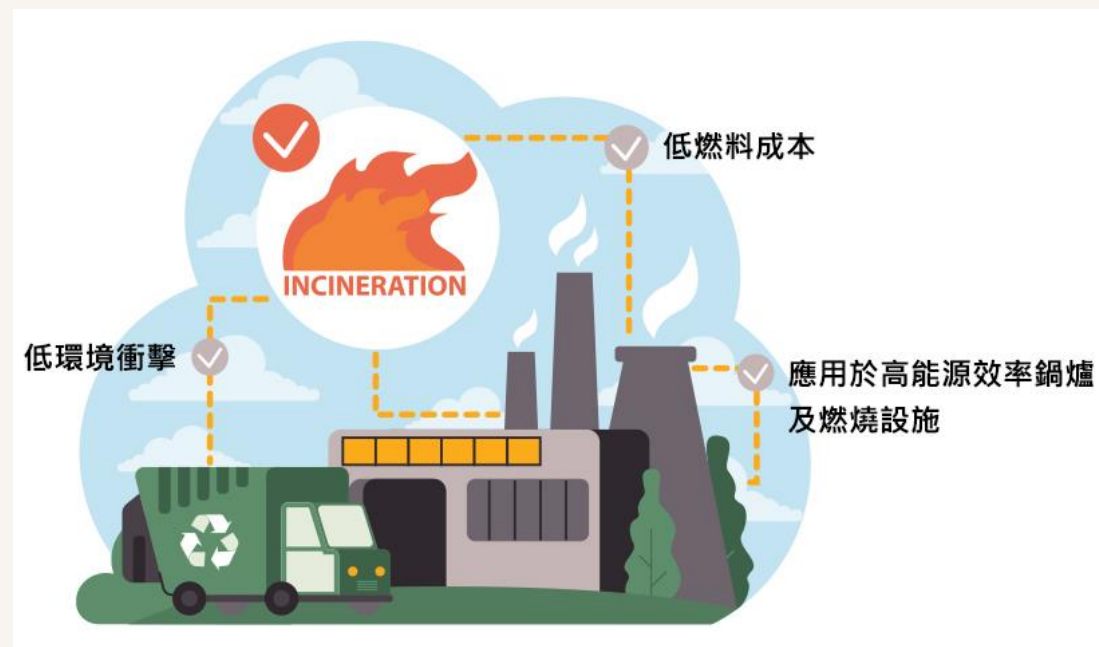
1.14 億度電售予台電

扣除廠內自用電後，超過一億
度的電力回饋至國家電網



轉廢為能-固體再生燃料SRF

- 綜合類資源回收物分選後無法再利用之塑膠類雜質，委託製作廠商製成固體再生燃料(SRF)
- 每噸固體再生燃料可**替代0.86公噸燃煤**，主供各大造紙廠、汽電共生廠及水泥廠之鍋爐使用



- 0-Refuse
- 1-Rethink
- 2-Reduce
- 7-Repurpose
- 8-Recycle

跨界整合-萬金石馬拉松

112起，連續3年降低**10%**碳排放量

賽前

- 咖啡及寶特瓶**回收**環保布+**無塑**包裝跑衣
- 不領跑衣選項
- **無染**紗浴、毛巾減少用水
- **回收寶特瓶**製作工作外套及完賽物資袋
- **PP回收材**永續獎盃
- 跑衣回收站
- 在地**淨街跑**



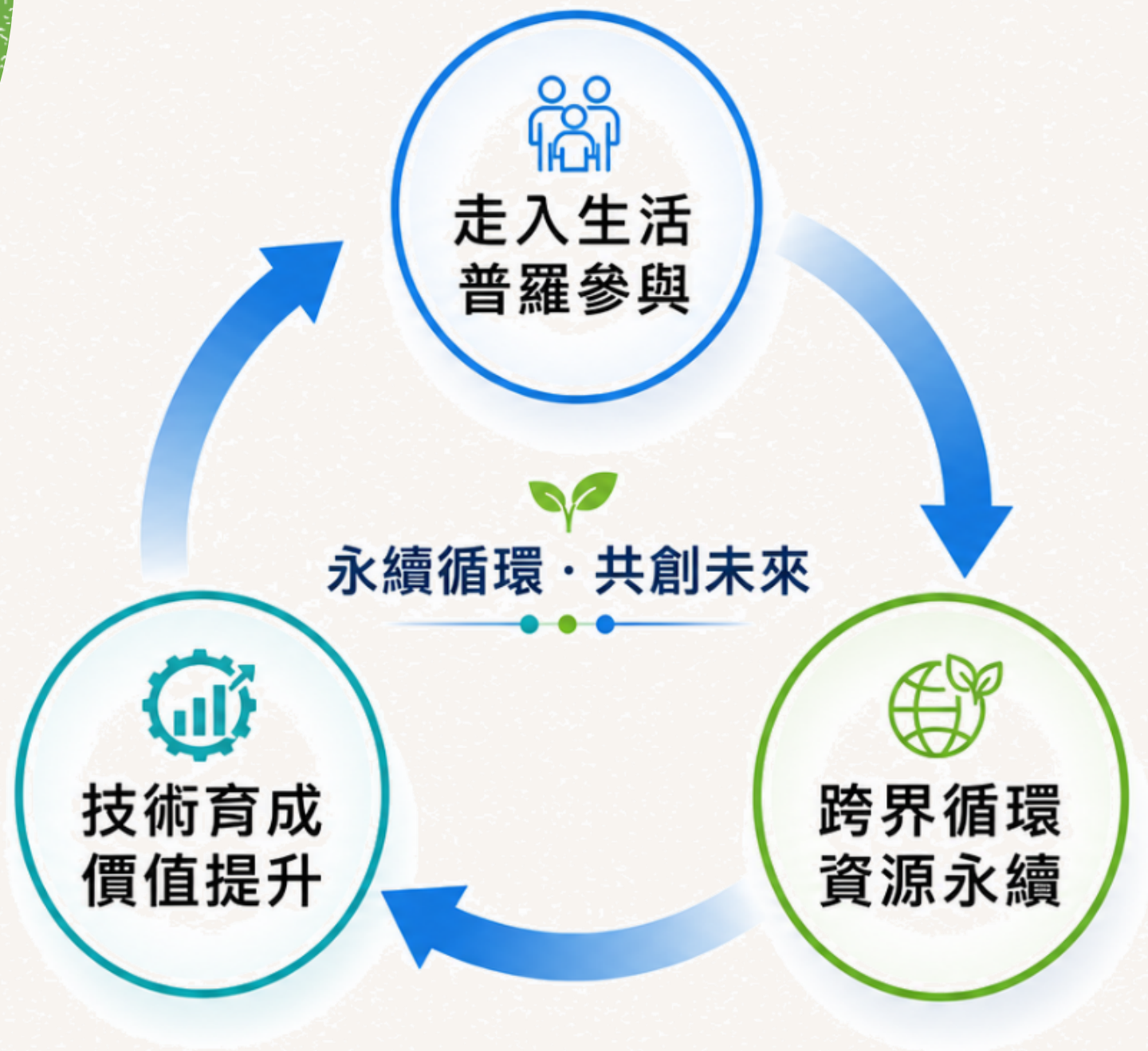
賽中

- 新北**Ucup**循環環保杯
- 電動計時車、電動機車
- 衣保袋**結合新北萬用袋**
- 賽事接駁服務
- 採購**可生物分解**清潔產品
- 落實廢棄物**分類回收**



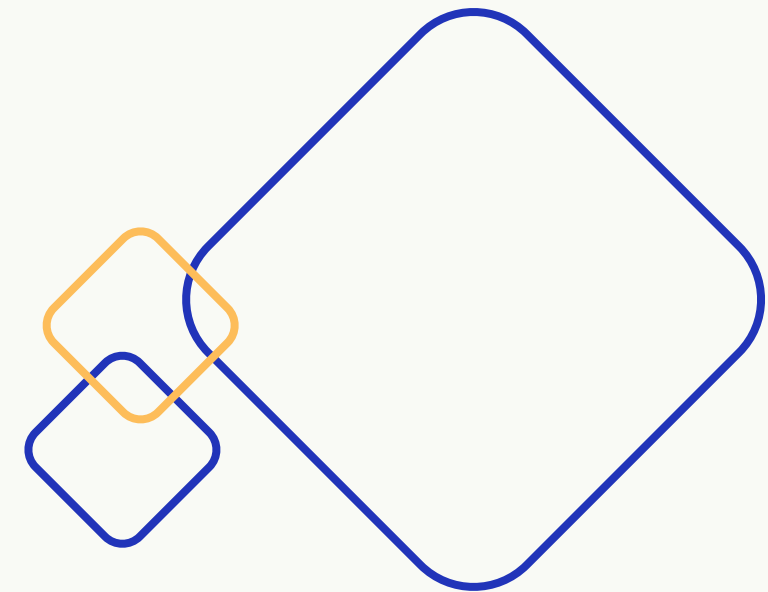
賽後

- 完賽補給**在地化**(石門肉粽)且**不提供塑膠袋**
- **全面無紙化**電子完賽證明、線上滿意度調查
- **帆布回收**製成環保袋
- 賽後剩餘物資**回饋在地**
- 完賽種樹**Run for Green**

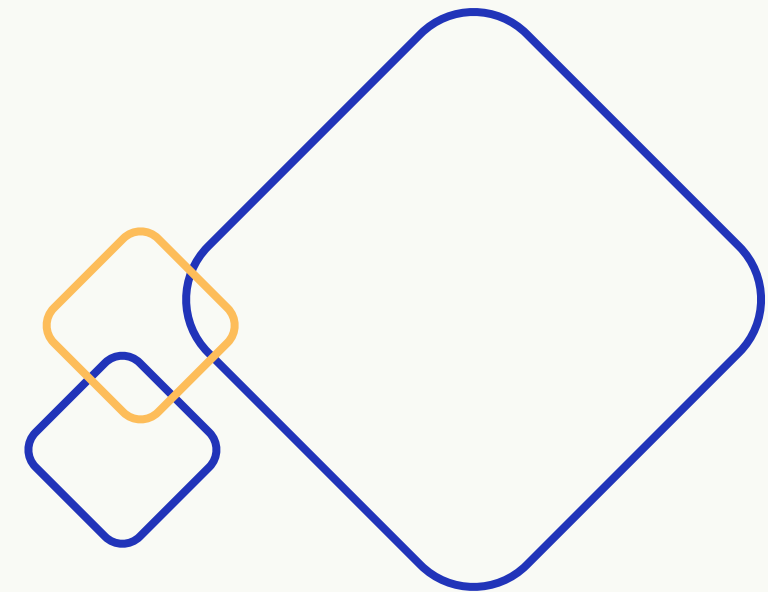


簡報結束 感謝聆聽

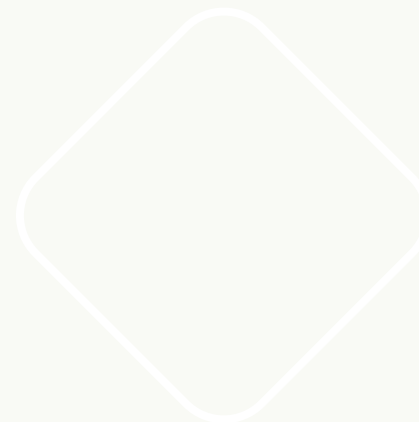




綜合討論



臨時動議



結論

減碳作伙來 一起向前淨!