

【113 年度政府科技發展計畫績效自評暨計畫管考評核審查意見表】

一、計畫名稱：淨零排放-淨零綠生活轉型技術示範及推廣計畫(2/4)

二、審議編號：113-0331-02-30-05

三、績效自評審查委員：江康鈺、李俊璋、童心欣、龍世俊、謝秉志

計畫績效自評審查意見

壹、計畫實際執行與原計畫目標符合程度(35%)

本項目在評核計畫之執行是否符合原計畫之目標及內容，並就所遭遇困難提出有效因應對策，若有差異，經說明後是否可接受。

(優：90 分以上、良：89 分-80 分、可：79 分-70 分、待改善：69 分-60 分、劣：59 分以下)

委員	審查意見	自評評等	回復說明
1-1	本計畫預期目標主要在於建置綠生活轉型基礎建設及工具，盤查與建立生活碳足跡資訊，及建立淨零綠生活成效指標與打造地方共享淨零示範區；執行成果符合原預期目標。	良	謝謝委員支持及鼓勵。
1-2	1. 尚稱符合原計畫之目標及內容。	良	謝謝委員指教。
1-3	計畫執行內容與原計畫目標一致，並達成關鍵示範應用成果，如開發個人與企業碳足跡計算工具，提高社會對低碳生活的認知與參與。推動低碳示範區(如日月潭、屏東大武山)，測試夜光塗料、節能照明等綠色技術應用。與企業合作，促進綠色消費與 ESG 策略對接，推動企業減少食物浪費與綠色採購。唯細部計畫 4 其成果內容與計畫書稍有差異。	良	謝謝委員指教，細部計畫 4 為淨零綠生活執行成效管考，執行成果展現主要為素養調查結果，以及運用社會科學調查掌握民眾綠生活轉型現況、障礙及建議，並研提跨部會共擬解方，後續本計畫第 4 年計畫將加強說明成果與計畫書內容之關聯性。
1-4	計畫實際執行符合原計畫目標，項目眾多，但皆有成果。在少部份計畫推行上有困難，計畫執行困難及因應對策之說明雖可接受，但土壤研究中環境對微生物的影響，以及土壤異質性高的事實，應該在規劃之處就已知道；因此，此類方法的侷限性，應該是必然的，在政策應用上的適宜性，可以再加考量。	優	謝謝委員指教，計畫透過總基因數據與重金屬濃度數據進行關聯性統計分析，遴選最佳重金屬代表性生物標誌，設計能反應重金屬濃度的引子探針。惟不同場址土壤異質性導致技術侷限，於計畫中未能突破，後續若要應用於其他場址尚需進行測試及驗證。

1-5	<p>本計畫之執行符合原計畫之目標及內容，並獲得非常豐富完整的成果。本計畫今年度的目標為：建置綠生活轉型基礎建設及工具，盤查與建立生活碳足跡資訊，及建立淨零綠生活成效指標、運用輕推社區綠生活打造地方共享淨零示範區、推動生活轉型多元對話與合作平台、建構淨零綠生活技術應用、效益評估、管理及考核淨零路徑成效評估。在盤查與建立生活轉型碳足跡資訊，整合低碳生活型態效益分析方面，訂定了「減碳行為改變措施」推動優先順序評估機制、抽樣調查了民眾實踐綠生活的現況及困難、評估了行為改變措施減碳效益、也估算我國在行為改變下能達成的減碳量估計值。在環保標章及綠色採購政策淨零轉型方面，完成拓展非製造業環保標章產品、成輔導 12 家旅館業申請環保標章。辦理國家企業環保獎。也建構我國生活碳足跡資訊，提供民眾自評減碳成效工具，精進調整生活轉型策略。在應用淨零生活轉型技術示範，導入低碳成熟技術發展生活轉型路徑模式方面，結合大學社會責任(USR)，串聯公立大專院校推動校園淨零綠生活。也結合環保餐廳、旅館、綠色運具及地方人文特色、農漁產品，建立 3 處綠色旅遊示範區。也推展地方生活轉型示範場域、評估研析減碳效益，持續擴大推動。並且將輕推理論運用於淨零政策「生活轉型」面向。同時完成建構公部門、產業及相關機構執行淨零綠生活相關業務人員之知識及素養。在淨零綠生活方面，完成蒐整國際淨零、永續相關生活轉型策略與創新科技資訊，透過交流合作並導入我國示範推動。完成推廣低碳生活模式與示範，結合地方政</p>	優	謝謝委員支持及鼓勵。
-----	---	---	------------

	<p>府共同推動，提高民眾認知及實踐意願。也整合淨零綠生活指引或教材、相關教具使用及進行淨零綠生活多元對話與分享。最後，完成整合部會推動資源，展現生活轉型成效，管理及考核轉型路徑成效評估。建構我國生活轉型技術策略及減碳路徑，評估最佳可行減碳作法。並探勘國內及國際化學品對環境友善度，開發 1 類綠色產業及環境巨量資訊解析模式雛型。</p>		
--	---	--	--

貳、計畫經費運用之妥適度(10%)

本計畫執行之經費與工作匹配，與原計畫之規劃是否一致，若有差異，其說明是否能予接受。

(優：90 分以上、良：89 分-80 分、可：79 分-70 分、待改善：69 分-60 分、劣：59 分以下)

委員	審查意見	自評評等	回復說明
2-1	<p>部分經費保留並完成簽約執行中，相關發包期程及撥款延後之原因說明可接受，惟後續計畫執行仍應依規劃進度執行為佳。</p>	可	<p>謝謝委員指教，114 年已加強積極執行預算。</p>
2-2	<p>1. 與原規劃尚稱符合，惟執行率僅 75%。 2. 本案僅完成使用 150,880 千元，其餘保留。</p>	可	<p>謝謝委員指教，114 年已加強積極執行預算。</p>
2-3	<p>年度預算 42,780 千元，執行率 100%</p>	優	<p>謝謝委員指教。</p>
2-4	<p>執行之經費與工作匹配，與原規劃一致。年度預算執行率是 75.50 還是 96.29%? 在不同處之數據不一致，請查核。落後說明可接受。</p>	良	<p>謝謝委員指教，113 年度預算執行因統計時間差而有誤植，依實際執行情形 113 年底累積執行率為 82.59%。</p>
2-5	<p>本計畫經費使用率為 75%，有申請部分經費保留。在經費支用的檢討是因為發包作業流標、廢標及重新招標公告，導致發包期程及撥款延後。計畫已承諾加速辦理，並加強內部管理與定期監督檢討追回進度。而保留數的原因指出，計畫係已簽約執行中，但因配合國家希望工程政見策略將調整工作內容以加速推動民眾生活轉型，故運用 113 年預算推動相</p>	良	<p>謝謝委員指教。</p>

	關業務。		
參、計畫主要成就及成果(重大突破)之價值、貢獻度及滿意度(35%) 請依計畫在學術成就、技術創新、經濟效益、社會影響及其他領域所獲得成就之價值與貢獻，包含量化指標及質化效益達成情形進行評量，若其達成情形與原列指標與預期成效有所差異，其說明是否合理並予採計。 (優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)			
委員	審查意見	自評評等	回復說明
3-1	【量化績效指標達成情形】 【學術成就(科技基礎研究)】 【技術創新(科技技術創新)】 本計畫完成「生活碳足跡計算工具」設計，內容包括住宅、交通、飲食、日常用品及休閒旅遊消費等生活類型，並提供視覺化日常生活碳排放與行為改變減碳數據，對激勵民眾實踐綠生活，有正面之助益。 【經濟效益(經濟產業促進)】 本計畫利用環保集點制度為誘因，開啟「綠色生活，環保選購」的習慣，促進減少資源浪費；同時間接鼓勵企業投入環保產品開發，帶動生產源頭降低碳排放，創造相當不錯之經濟效益。 【社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)】 【其他效益(科技政策管理、人才培育、法規制度、國際合作、推動輔導等)】	良	謝謝委員指教。
3-2	【量化績效指標達成情形】 1. 無彙整表難以認定。 【學術成就(科技基礎研究)】 1. 建立產業因應淨零轉型產業所用化學品預測模型，而為了解此模型的運作原理及方式，而進行關於蒐集整合化學及毒性資訊、特性預測 QSAR 原理、儀器訊號偵測原理、化學物圖譜預測原理、biotransformation，以及實際操作特性預測系統等技術擴散。 2. 計畫成果尚未發表於國內外高	良	謝謝委員指教，建議後續績效報告可增列量化績效指標達成情形彙整表，關於應用巨量資料評估我國產業綠色化之議題，已於113年環境科技論壇暨成果發表會中張貼海報說明研究成果。另委員垂詢人工智慧 AI 技術辨識藻類目前尚未發表於國內外期刊，但本計畫計畫主持人及合作團隊應中華民國環境分析學會邀請，將於本(114)年5月7日第39屆環境化學分析研討會「新穎技術與環境鑑識」議題中專題演講，未來將參委員意見規劃參與研討會。

	<p>影響力期刊或研討會。</p> <p>【技術創新(科技技術創新)】</p> <p>1. 完成適用臺灣國人之「生活碳足跡計算工具」設計，橫跨住宅、交通、飲食、日常用品及休閒旅遊消費 5 大生活類型，提供視覺化日常生活碳排放與行為改變減碳數據，激勵民眾實踐綠生活。</p> <p>2. 建立綠色科技技術，以人工智慧 AI 技術辨識指標生物藻類，完成 2 萬筆藻類數據影像資料庫建置，有助藻類 AI 辨識比對，提高淨零減碳前後環境指標生物變異評估效能。</p> <p>【經濟效益(經濟產業促進)】</p> <p>1. 環保集點制度以綠點為誘因，開啟「綠色生活，環保選購」的習慣成為生活的一部分，共同努力減少資源浪費、減緩環境衝擊。同時也能間接鼓勵企業投入環保產品開發，帶動生產源頭降低碳排放。113 年 1 至 12 月會員透過綠色消費創造約新臺幣(下同) 6.7 億元經濟效益</p> <p>【社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)】</p> <p>1. 成效尚待觀察。</p> <p>【其他效益(科技政策管理、人才培育、法規制度、國際合作、推動輔導等)】</p>		
3-3	<p>【量化績效指標達成情形】</p> <p>推動 3 個低碳示範區(日月潭、屏東大武山、科技園區)，展示綠生活技術應用。累積超過 15,000 名民眾使用碳足跡計算工具，提升減碳行為認知。輔導 30 家企業導入 ESG 綠生活策略，涵蓋食品業、零售業、餐飲業。</p> <p>【學術成就(科技基礎研究)】</p> <p>發展台灣在地化的生活碳足跡計算模型，補足國際碳足跡標準的本土適應性問題。進行綠色技術驗證，如夜光塗料與低碳建築應</p>	優	謝謝委員指教。

	<p>用，提供技術推廣依據。</p> <p>【技術創新(科技技術創新)】 開發 ESG 員工綠生活媒合平台，促進企業內部低碳行為轉型。測試低碳技術(如夜光塗料、節能建築材料)，提升綠生活技術的實務應用性。</p> <p>【經濟效益(經濟產業促進)】 推動 12 項綠色消費行動，如無包裝商店、低碳餐廳，提升綠色市場規模。協助企業 ESG 發展，強化供應鏈減碳管理，提高國際競爭力。</p> <p>【社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)】 推動全民綠生活教育，提升社會對減碳行為的接受度。改善低碳社區環境，如增加公共場所節能設備，減少能源消耗。</p> <p>【其他效益(科技政策管理、人才培育、法規制度、國際合作、推動輔導等)】</p>		
3-4	<p>【量化績效指標達成情形】 【學術成就(科技基礎研究)】 建立產業因應淨零轉型產業所用化學品預測模型。</p> <p>【技術創新(科技技術創新)】 藻類 AI 辨識比對。</p> <p>【經濟效益(經濟產業促進)】 AI 解析質譜圖，節省成本。但是否真能達成此目的，有待最後成果。</p> <p>【社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)】 生活轉型邁向淨零。</p> <p>【其他效益(科技政策管理、人才培育、法規制度、國際合作、推動輔導等)】 培育人才、國際合作、並舉辦多項活動，深入社區及民間。</p>	優	<p>謝謝委員指教，本計畫目標即為以 AI 取代人工解析質譜圖，節省人力成本，後續將持續觀察計畫成效。</p>
3-5	<p>【量化績效指標達成情形】 本計畫量化績效指標達成成果良好。在建置綠生活轉型基礎建設</p>	優	<p>謝謝委員指教，本計畫以「先統計後設計」分子檢測開發策略，遴選重金屬代表性生物標誌，設計反應土壤樣品重金屬濃度的引子與</p>

及工具，盤查與建立生活碳足跡資訊，及建立淨零綠生活成效指標中，訂定「減碳行為改變措施」推動優先順序評估機制、應用行為經濟學概念設計相應的政策工具、建構生活碳足跡計算器、評估行為改變措施減碳效益。其中，建立 105 項碳排基線及 82 項基線之碳排量推估，試算各生活類型的碳排量及其透過減碳行為預計可累積的減碳量，完成建構生活碳足跡計算工具 excel 離線版。在運用輕推社區綠生活打造地方共享淨零示範區中，籌組「淨零綠生活大聯盟」、建立 3 處綠色旅遊示範區、串聯 7 處校園綠生活示範場域。在推動生活轉型多元對話與合作平台中，辦理 5 場次淨零綠生活教育應用與推廣工作坊、戶外展演活動、校園演說活動辦理 12 場次演說活動，累計觸及超過 1,000 人次。建構公部門、產業及相關機構執行淨零綠生活相關業務人員之知識及素養，共計培訓 22,791 人次，培育淨零綠生活種子講師累計 358 人。利用多元媒介傳遞綠生活理念，活動曝光觸及超過 60 萬人次。

在建構淨零綠生活技術應用、效益評估、管理及考核淨零路徑成效評估中，抽樣調查民眾實踐綠生活的現況及困難、建置我國飲食類消費碳足跡模型、探勘國內及國際化學品對環境友善度，並開發 1 類綠色產業及環境巨量資訊解析模式雛型。

【學術成就(科技基礎研究)】

本計畫建立產業因應淨零轉型產業所用化學品預測模型。本計畫較多綠生活行動，較少進行論文之發表。可以考慮將這些經驗傳遞於研討會中做經驗分享。

【技術創新(科技技術創新)】

建立綠色消費化學品特性預測 1

探針，及建立綠色科技技術，以人工智慧 AI 技術辨識指標生物藻類，均為國內創新技術，計畫目標以科技技術提供國人綠色科技選項，在節能綠色技術下提升環境科學技術，以期減少環境負擔，未來將參委員意見規劃參與研討會。

項作業流程雛形，供使用者檢測化學品的毒性及風險評估參考。以「先統計後設計」分子檢測開發策略，遴選重金屬代表性生物標誌，設計反應土壤樣品重金屬濃度的引子與探針。建立綠色科技技術，以人工智慧 AI 技術辨識指標生物藻類，完成 2 萬筆藻類數據影像資料庫建置，有助藻類 AI 辨識比對，提高淨零減碳前後環境指標生物變異評估效能。完成適用臺灣國人之生活碳足跡計算工具設計，激勵民眾實踐綠生活。以綠色化學為目標建立重金屬快篩技術，不對環境造成負擔，提供新穎環境檢測技術。

【經濟效益(經濟產業促進)】

透過環保集點制度以綠點為誘因，減少資源浪費。間接鼓勵企業投入環保產品開發。113 年綠色消費創造 6.7 億元經濟效益，較 112 年成長 39.6%。

【社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)】

籌組「淨零綠生活大聯盟」，協助企業 ESG 策略需求。研擬產業綠色化發展指標、針對重金屬污染場址土壤的微生物抗性基因與環境重金屬濃度進行關聯性分析，以擬訂環境保護政策參考，有利環境安全永續。

【其他效益(科技政策管理、人才培育、法規制度、國際合作、推動輔導等)】

在政策部分，調查石化業及鋼鐵產業因應綠色生產所採行措施與後續因應作為，做為未來推動綠色產業政策參考。在教育與人才部分，完備教學資源，編撰教學資源工具手冊。完成培訓認證及查驗機構之盤查及查驗人員、產業及環保機關負責及執行淨零綠生活相關業務之人員及未來投入淨零產業之綠領族群等多元培訓對

	<p>象。辦理環境保護專責及技術人員在職訓練，課程融入溫室氣體盤查、自願減量及產品碳足跡等相關重要作業事項。徵選培訓淨零綠生活種子講師，充裕推廣人力來源。在國際合作部分，完成臺日合作與臺美合作。並參與淨零城市展，引導民眾實現淨零綠生活的理念。</p>		
--	---	--	--

肆、跨部會協調或與相關計畫之配合程度(10%)

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

委員	審查意見	自評評等	回復說明
4-1	無。	良	無
4-2	無	-	無
4-3	<p>與其他部會合作有限，建議可參考與經濟部、交通部、教育部合作，推動低碳運輸、綠色建築、環保教育政策或與金融機構合作，促進綠色金融、低碳投資等措施，提高減碳誘因。</p>	良	<p>謝謝委員指教，針對綠色採購列為企業 ESG 報告揭露，本部已與金管會證期局召開會議討論，並函送綠色採購揭露指南，提供企業撰寫 ESG 報告參考，同時列入評比加分項目。</p>
4-4	無。	-	無
4-5	本計畫無跨部會協調之說明。	可	謝謝委員指教。

伍、後續工作構想及重點之妥適度(10%)

計畫是否落實檢討改進，並將檢討結果納入後續工作構想？屆期計畫後續是否有推廣或擴散計畫成果效益之措施等？

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

委員	審查意見	自評評等	回復說明
5-1	無。	良	無
5-2	<p>後續計畫執行可改善事項或後續可精進處已說明</p>	良	謝謝委員指教。
5-3	<p>擴展綠色消費與低碳技術應用範圍，加速市場導入。強化 ESG 企業輔導，提升產業低碳轉型效益。加強與學界、金融機構合作，完善碳管理與減碳誘因機制。</p>	優	<p>謝謝委員指教，針對綠色採購列為企業 ESG 報告揭露，本部已與金管會證期局召開會議討論，並函送綠色採購揭露指南，提供企業撰寫 ESG 報告參考，同時列入評比加分項目。</p>
5-4	<p>項目眾多，但皆有成果，依原訂規劃執行即可。</p>	優	謝謝委員指教。
5-5	<p>本計畫為 4 年期計畫第 2 年，計畫全程目標是建置綠生活轉型基</p>	優	<p>謝謝委員指教，本計畫透過總基因數據與重金屬濃度數據進行關聯性統計分析，遴選最</p>

<p>礎建設及工具，盤查與建立生活碳足跡資訊及建立淨零綠生活成效指標；運用輕推社區綠生活打造地方共享淨零示範區；推動生活轉型；建構淨零綠生活技術應用、效益評估、管理及考核淨零路徑成效評估。本計畫於今年度執行時進行了自我檢討，發現在建立綠色科技技術，採用特定場址土壤進行技術開發中，因環境因素對微生物的干擾非常複雜，若要應用到其他場址尚需另外測試及驗證，以協助淨零業務之推動。也分析出離子碎片解析模式也因訓練資料量不足及質譜碎片訊號的複雜性，而有部分質譜圖無法正</p>		<p>佳重金屬代表性生物標誌，設計能反應重金屬濃度的引子探針。惟不同場址土壤異質性導致技術侷限，於計畫中未能突破，後續若要應用於其他場址尚需進行測試及驗證，將收集訓練資料以精進模型。</p>
--	--	---

陸、綜合意見

對整體計畫之看法，以及是否有其他可提升或創造價值之建議？

委員	綜合意見	回復說明
6-1	<p>【本計畫優點】</p> <p>【建議事項】</p> <p>本計畫對於日常生活食衣住行育樂購等不同面向，所建立之行為模組與碳排放評估指標及分析結果，未來對於推估生活轉型之減碳路徑，宜有較具體之方法論論述，以利後續研擬減碳策略之參考。</p>	<p>謝謝委員指教，本計畫運用淨零綠生活經濟模型，運用我國產業關聯表、溫室氣體排放清冊等國內統計數據，將碳排放量由產業觀點轉換為消費觀點，其中民眾消費或使用階段碳排占比約 66%，將系統性分析行為改變減碳效益，例如均衡飲食[少吃肉多吃菜]情境設定每人每年可減碳 40kg，將於 114 年完備衣住行樂購 5 大生活面向，作為政策評估行為改變優先順序的決策參考。</p>
6-2	<p>【本計畫優點】</p> <p>【建議事項】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本年度經費執行率僅 75%，114 年度經費執行應確實掌握。 2. 相關創新技術應加強推廣，落實於一般國民之日常生活。 	<p>謝謝委員指教，114 年預算將加強基及執行。本部 114 年發展電致變色貼膜，將透過示範先行區，減緩既有住宅能源使用，驗證減碳及經濟效益的成本評估分析，並將視結果於 115 年規劃擴散至全國北、中、南、東 4 區執行。</p>
6-3	<p>【本計畫優點】</p> <p>發展 ESG 綠生活平台、碳足跡計算工具，推動低碳技術應用。過示範場域與企業合作，提高全民參與度，推動生活行為改變。</p> <p>【建議事項】</p> <p>建議透過與地方政府合作推動技</p>	<p>謝謝委員指教，本部 114 年發展電致變色貼膜，將透過示範先行區，減緩既有住宅能源使用，驗證減碳及經濟效益的成本評估分析，並將視結果於 115 年規劃擴散至全國北、中、南、東 4 區執行。另籌組淨零綠生活大聯盟，迄今共 127 家企業加入，提供企業綠生活服務或產品供需媒合平台。建構生活碳足跡計算器，揭露減碳行為減碳的量化數據，作為政策支援數位工具，後續規劃結合環保集</p>

	<p>術示範，提升應用規模。以及研擬企業參與度提升誘因。另外，碳足跡計算數據取得需與金融機構、數位支付平台合作，提高數據蒐集精準度。</p>	<p>點會員的交通及消費數據，主動帶入數據提升便利性。</p>
<p>6-4</p>	<p>【本計畫優點】 促進在生活各面向的節能減碳。</p> <p>【建議事項】 無。</p>	<p>謝謝委員指教。</p>
<p>6-5</p>	<p>【本計畫優點】 本計畫以淨零綠生活角度出發，就各種面向進行生活轉型淨零減碳的探討。透過各項活動、展演、計畫、教育、培訓等方式將淨零率生活的意念帶入政府、企業、人民生活中。計畫中盤點了生活碳排基線，建構出適用於我國生活類型生活碳足跡計算器，完成生活碳足跡計算工具離線版，透過這些資訊建立排碳計算基礎。也建立綠生活示範場域並運用輕推理論研議鼓勵民眾採取綠生活模式。辦理多場種子工作坊。完成淨零人才培訓課程。也完成溫室氣體盤查作業職能提升專業訓練、循環經濟及永續發展等訓練。並徵選淨零綠生活種子講師，引導公民參與淨零行動。結合企業、民間團體及各級機關推動淨零綠生活，並與國際合作進行生活轉型方案分享。在教育方面完備學校教育素材，編撰教學資源工具手冊。也開發了綠色產業及環境巨量資訊解析模式雛型。這些都是很好的活動，值得持續辦理。</p> <p>【建議事項】 本計畫有自我盤點遭遇問題，這些都可以是未來計畫持續進行時可做的建議。例如，因應未來對於淨零轉型所需預測技術，後續可增進訓練資料的蒐集來精進預測結構演算法以提高預測準確度。生活碳足跡計算工具當用於個人</p>	<p>謝謝委員指教，自我盤點遭遇問題，已規劃為計畫後續執行工項；本部建構生活碳足跡計算器，係帶入環保集點或淨零綠生活資訊平台會員資料，輸入年齡、性別及家中成員人數即可開始計算，尚無涉及個資問題，謝謝委員提醒。本部於 112 及 113 年透過問卷調查及焦點團體，瞭解民眾實踐綠生活各項措施的現況、執行困難及建議，同時啟動跨部會研商共擬解方，114 年將針對民眾落實綠生活的障礙，運用行為科學實驗，進行干預措施驗證，例如規劃與餐廳業者合作，提供小盤子服務，避免因食物盛裝大於需要所致食物浪費，或是與連鎖量販店合作，提供小份量商品販售，避免網綁行銷造成食物浪費；針對以行為科學實驗設計政策工具，本計畫透過細部計畫 2 子項計畫 3，研析以輕推策略促進淨零生活轉型之可行性。計畫依循《輕推策略規劃指引》五步驟（辨識、研析、設計、實驗、效益評估），113 年已針對「減少一次用塑膠杯使用」政策，完成研析民眾使用一次用塑膠杯之行為現況及無法減少使用之行為障礙，設計相應之輕推策略，並擬定輕推實驗設計。114 年將進行第 4 及第 5 步驟，於實際場域試行，並評估輕推策略成效。</p>

時，是否有個人資料隱私問題，可持續思考並避免。另外可以思考透過一些行為科學實驗，應用行為經濟學概念來設計相應的政策工具，若能多以獎勵措施則可增加民眾的實際參與作為。

柒、總體績效評量

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

委員	自評評等
7-1	良
7-2	良
7-3	優
7-4	優
7-5	優