

【114 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 (3/4)

二、審議編號：

三、績效自評審查委員：董瑞安、林財富、林耀東、侯嘉洪

日期：年月日

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%) 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	回覆說明
林 財 富	本計畫完成包括完成「生活碳足跡計算器」，累積 6118 人參與使用，內容包括擴充生活碳足跡基線資料、新增 51 個排碳基線項目、33 項減碳量推估計算方法，及涵蓋五大面向生活碳排來源，提供民眾計算生活碳足跡，並能依全國不同區域設定架構，提供縣市政策制定參考；成立「淨零綠生活大聯盟」，會員 480 家，協助企業 ESG 需求，辦理主題論壇 4 場、437 人參加；編製「淨零綠生活新住民	良	感謝委員肯定。

計畫績效自評審查意見

	<p>教材(英文、越南文、印尼文)」，推動淨零綠生活理念向多元族群擴散；與日本環境協會簽署「環保標章合作瞭解備忘錄」，後續將展開相關制度檢討與調整等工作。整體工作量大，觸及群眾多元、且數量大，成果佳。</p>		
<p>董 瑞 安</p>	<p>本計畫主要年度目標為將離線版生活碳足跡計算工具，納入淨零綠生活資訊平台，提供外界試算 5 大生活類型之碳排放量，並提供減碳行為量化數據，強化行為改變動機，主要項目推動的具體成果包括：</p> <p>(1) 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:114 年新增 51 個排碳基線項目與 33 項減碳量推估計算方法，涵蓋五大面向生活碳排來源辦理 1 場次製造業「環保標章申請說明會」及 5 場服務業環保標章申請說明會。</p> <p>(2) 運用輕推社區綠生活打造地方共享淨零示範區:完成 1. 懸浮粒子元件技術;2. 高分子分散型液晶技術;3. 電致變色技術等 3 種電致變色材料開發與能耗差異比較，結合 AI 控制系統後，照明用電量亦降低約 20~25%推動「社區共享」，擇定 12 處村里社區導入共享服務機制。</p> <p>(3) 推動生活轉型多元對話與合作平台，共辦理綠色辦公、綠色消費、綠色旅遊及綠色飲食 4 場主題論壇，累計</p>	<p>良</p>	<p>感謝委員肯定。</p>

計畫績效自評審查意見

	<p>437 人次，與環境教育設施場所合作，結合展覽及教育，宣達綠生活觀念及具體作法。</p> <p>(4) 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，建立綠色消費化學品特性預測 1 項作業流程雛形、完成 1 項環境承载力巨量基線資訊盤點與評估方法研究。</p>		
林耀東	<p>本計畫 114 年度準確達成「綠色消費化學品特性預測流程雛形」開發及「環境承载力巨量基線盤點」等核心目標。針對民眾在衣、食、住、行、用等面向之減碳行為調查已如期完成，並產出 3 項互動式虛擬實境 (VR) 訓練範本。執行進度符合里程碑規劃，對於輔導部會執行十二項關鍵戰略之管考機制亦展現高度執行力。</p>	良	感謝委員肯定。
侯嘉洪	<p>本計畫整體執行與原訂目標符合度高，已經依規劃完成生活碳足跡計算工具建置、示範場域推動、教育推廣及減碳效益評估模型建立等核心工作。特別在碳足跡基線擴充 (累計 156 項)、計算工具上線應用及示範場域 (綠色旅遊、社區共享等) 均具明確成果，顯示執行具體且具系統性。</p>	優	感謝委員肯定。

計畫績效自評審查意見

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	回覆說明
林 財 富	經費因凍結，執行率相對較低。	良	國環院未來仍將積極配合環境部提送解凍報告辦理時程，爭取經費盡早解凍及時辦理相關計畫。
董 瑞 安	本計畫各細部計畫及各部會經費的運用多有所落後，各細部計畫的經費達成率為 58.24 - 98.44%，整體經費年累計支用比 79.36%，年分配經費執行率為 82.21%。報告中也說明經費運用落後的可能原因，包括綜規司所提細部計畫由於簽訂契約發生權責問題及配合政策調整規劃之故，補助計畫經費未能如期執行，致使補助經費執行較低。而國環院所規劃之計畫，則因預算遭立法院凍結，配合於預算解凍後調整規劃致作業不及，計畫經費未能如期執行。	良	綜規司已調整 115 年淨零排放科技項下獎補助經費，由原 1200 萬元下修為 200 萬元。另國環院未來仍將積極配合環境部提送解凍報告辦理時程，爭取經費盡早解凍及時辦理相關計畫。
林 耀 東	114 年度法定預算 131,652 千元。經費配置與預期之社會行為調查、數位工具開發 (VR/AI) 及淨零綠生活管考作業高度匹配。此外，計畫落實行政院資安政策，撥付 1,346 千元 (約佔年度經費 1%) 用於系統弱點防護與資安防護提升措施，經費運用具合規性與執行效率。	優	感謝委員肯定。

計畫績效自評審查意見

侯 嘉 洪	本計畫整體經費執行率約 83.81%，年度執行率約 94.11%，顯示經費運用具一定效率。經費主要投入於委辦計畫、人才培訓、平台建置及設備採購，與計畫目標具高度關聯性。	良	感謝委員肯定。
<p>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%)</p> <p>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。</p> <p>(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)</p>			
委員	審查意見	自評 評等	回覆說明
林 財 富	<p>【學術成就(科技基礎研究)】 計畫團隊開發涵蓋多面向經濟模型資料庫，分析 124 個產品/服務消費導向碳排放模型，可以提供學術研究、政策評估的基礎；並建立產業因應淨零轉型的化學品毒理預測模型，成果具前瞻性，研究成果並已投稿國內外學術期刊。</p> <p>【技術創新(科技技術創新)】 團隊開發多項技術，我國生活碳足跡計算工具，累計 6,118 人次使用；會員運具太排資訊，提供會員查閱；變色貼膜示範應用、降低電力使用，多數具有技術應用潛力。</p> <p>【經濟效益(經濟產業促進)】 綠色旅遊、環保集點，提升民眾旅遊意願，具有振興旅遊業的功能。</p>	良	感謝委員認可，研究成果未來將持續投稿國內外學術期刊。

計畫績效自評審查意見

董 瑞 安	<p>【量化績效指標達成情形】</p> <p>【學術成就(科技基礎研究)】</p> <p>(1) 建立涵蓋衣、住、行、樂、購五大面向的經濟模型資料庫，將臺灣 164 個產業轉換成 124 個產品或服務的消費導向碳排放模型。研究成果已投稿於國內外具代表性的學術期刊《EconomicSystemResearch》與《產業與管理論壇》，強化模型的國際能見度與政策應用價值。</p> <p>(2) 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)】</p> <p>(1) 參考歐洲及亞洲 5 國之生活碳足跡計算工具，並以 EAST 原則作為分析架構，歸納適用我國 5 大生活面向，設計我國生活碳足跡計算工具。</p> <p>(2) 已完成 3 種電致變色貼膜示範應用可行性評析。以用電量驗證貼模搭配 AI 控制之節能效益，用電量較 113 年降幅約 11.9%；結合 AI 控制系統後，照明用電量亦降低約 20~25%。</p> <p>【經濟效益(經濟產業促進)】</p>	良	感謝委員肯定。
-------------	--	---	---------

計畫績效自評審查意見

(1)成立「淨零綠生活大聯盟」，整合政府、企業、團體與民間資源，搭建綠生活解方媒合平台，協助企業 ESG 需求與綠生活產品、服務有效對接。

(2)推動綠色旅遊，推廣 14 條示範遊程，累計逾 5,000 人次參與遊程。其中「大武山生活圈」綠色旅遊示範區的「泗溝水聚落」參加交通部觀光署 114 年觀光亮點獎票選活動，入選 115-116 年百大觀光亮點。

【社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)】

擴大環保集點範圍鼓勵生活轉型，以綠點為誘因鼓勵以租借代替擁有、以贈送代替丟棄等生活環保行為。同時研擬我國產業綠色化發展指標，提出產業於環境領域綠色化推動質化及量化基準，提供事業自我檢視方法，回饋淨零政策推動成果評估依據。

【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)】

(1) 編製「淨零綠生活指引易讀手冊」、「淨零綠生活新住民教材(英文、越南文、印尼文)」及「淨零綠生活餐飲指南」，共執行 3 場次試教、8 場次推廣講座活動、799 人次。

計畫績效自評審查意見

	<p>(2) 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，訓練 11,400 人次。</p> <p>(3) 徵選培訓淨零綠生活種子講師 72 人，累計 358 人。搭配淨零綠生活推廣課程及預約媒合服務，引導公民參與淨零行動，結合在地師資、環保機關及民間單位、學校之預約合作，擴大推廣效益，完成 1,247 場次 71,388 人次參與。</p>		
林耀東	<p>【量化績效指標達成情形】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 累計開發 3 項查驗或訓練互動式虛擬實境範本。 2. 完成綠色消費化學品特性預測作業流程雛形項。 3. 完成民眾減碳行為障礙因素調查報告，作為政策滾動檢討依據。 <p>【學術成就(科技基礎研究)】</p> <p>建立本土化之「淨零綠生活減碳效益評估方法學」，將抽象的行為改變轉化為具備科學證據之減碳數據。</p> <p>【技術創新(科技技術創新)】</p>	良	感謝委員肯定。

計畫績效自評審查意見

	<p>導入 AI 預測模型分析綠色產品特性，並運用 VR 技術將複雜的查驗程序視覺化，降低學習門檻並提升教育訓練成效。</p> <p>【經濟效益(經濟產業促進)】 調查並研擬誘因機制，促進綠色產業供需對接，協助國內綠色標章產品與服務擴大市場規模</p> <p>【社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)】 透過示範與推廣，顯著提升大眾對「食衣住行用」減碳之認知與參與度，直接支持 2050 淨零轉型目標。</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)】 統籌協調十二項關鍵戰略中之「淨零綠生活」，強化跨部會行動計畫之整合效益。</p>		<p>感謝委員肯定。</p>
<p>侯嘉洪</p>	<p>【量化績效指標達成情形】 建立「生活碳足跡計算工具」並實際應用(>6000 使用)。</p> <p>【學術成就(科技基礎研究)】 建構「淨零生活經濟模型」，具學術與政策雙重價</p>	<p>優</p>	<p>感謝委員認可。</p>

計畫績效自評審查意見

	<p>值。</p> <p>【技術創新(科技技術創新)】</p> <p>建構環境巨量資料庫與 AI 應用技術。</p> <p>【經濟效益(經濟產業促進)】</p> <p>推動「淨零綠生活大聯盟」(480 家企業參與)。</p> <p>【社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)】</p> <p>建立示範場域(旅遊、社區、校園)並擴散效益。</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> <p>培訓超過 3.4 萬人次淨零人才。</p>		
<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)</p>			
委員	審查意見	自評 評等	回覆說明
林財富	計畫與觀光署合作，具有跨部會意義。	良	感謝委員肯定。

計畫績效自評審查意見

董瑞安	本計畫為環境部計畫，執行單位為綜合規劃司及國環院，並無跨部會協調相關議題。	優	感謝委員指教，國環院後續將陸續推出跨部會合作之淨零綠領人才培育加值課程，以滿足產業對跨域綠領人才之需。
林耀東	本計畫作為淨零綠生活的「戰略腦」，積極與各部會對接。在內部則成功整合數位化工具，惟在與資源循環署之「循環認證」或氣候署之「碳定價」數據串接深度上，仍有進步空間。	可	感謝委員肯定，淨零綠生活主要係以各部會推動的基礎建設，進一步延伸推展至民眾生活消費或使用行為，將強化建構生活行為碳排放量化評估，作為推動重要參據。
侯嘉洪	計畫已展現多元協作機制，包括：結合 22 縣市推動示範與評比、與教育部、農業部等跨部會合作（教材、食農教育）、國際合作（美國、日本、國際環保標章組織），以及建立產官學平台（淨零綠生活大聯盟），顯示具備中央－地方、政府－產業－學界之整合能力。 建議強化說明對於「正式跨部會協調機制運作細節」之內容與機制。	優	感謝委員肯定，本部於 114 年舉辦「民眾維修行為改變－國際趨勢與臺灣機會」廠商溝通會議，報告我國民眾維修態度調查結果，並邀請經濟部及資源循環署進行經驗交流，作為後續推動環境友善綠時尚之重要參考。
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	回覆說明
林財	計畫執行問卷，針對「衣鞋購買、使用」、「產品購買、使用」調查，作為檢討淨零綠生活措施優先順序參考。綠色	良	感謝委員肯定。

計畫績效自評審查意見

富	技術及分析技術開發，提出後續須因環境條件修正及測試。		
董 瑞 安	後續工作構想與重點包括(1)持續強化生活碳足跡資訊，建立減碳效益評估計算;(2)建構淨零綠生活示範場域；(3)透過多元溝通，擴大多元受眾生活轉型資訊，凝聚共識;及(4)提出 2050 淨零綠生活減碳路徑。115 年為此四年期計畫之第四年，建議除凝聚共識及提出淨零綠生活減碳路徑外，也應明確所提出之減碳路徑之減碳量與相關減碳經濟效益分析。	良	感謝委員肯定，本計畫建構淨零綠生活經濟模型，自 112 年完成模型基礎、113 年評估試算低碳飲食至 114 年完備各生活面向減碳效益評估，已規劃於 115 年建構 40 項減碳行為效益計算，並據以繪製 2030 淨零綠生活減碳藍圖。
林 耀 東	115 年度（結案年度）規劃聚焦於減碳效益之全面量化與政策成果擴散。已明確納入 114 年度關於民眾行為障礙（如價格高、資訊缺乏）之調查結果，規劃配套精進策略。	良	感謝委員肯定。
侯 嘉 洪	後續規劃方向明確，包括精進碳足跡工具與數據生態系、擴大示範場域與共享經濟模式、建立 2050 淨零生活路徑模型以及持續人才培育與政策推廣。惟部分規劃仍偏概念性，建議補強具體執行策略（如跨部會合作機制深化、模型應用落地）與 KPI。	優	感謝委員肯定，規劃於 115 年建構 40 項減碳行為效益計算，除據以繪製 2030 淨零綠生活減碳藍圖外，將納入政策民眾溝通素材設計，並聯合有關部會舉行成果發表會。
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？ （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	回覆說明	

計畫績效自評審查意見

<p>林 財 富</p>	<p>【本計畫優點】</p> <p>1. 計畫整體工作量大，觸及群眾多元、且數量大，成果佳。</p> <p>2. 計畫團隊開發涵蓋多面向經濟模型資料庫，分析 124 個產品/服務消費導向碳排放模型，可以提供學術研究、政策評估的基礎；並建立產業因應淨零轉型的化學品毒理預測模型，成果具前瞻性，研究成果並已投稿國內外學術期刊。</p> <p>3. 團隊開發多項技術，我國生活碳足跡計算工具，累計 6,118 人次使用；會員運具太排資訊，提供會員查閱；變色貼膜示範應用、降低電力使用，多數具有技術應用潛力。</p> <p>4. 綠色旅遊、環保集點，提升民眾旅遊意願，具有振興旅遊業的功能。</p> <p>【建議事項】</p> <p>總計畫及各分項計畫，在淨零上面的鏈結性，例如人力減少、材料減少、減碳量、及節約電力上，建議應補充說明。</p>	<p>感謝委員肯定，本部推動淨零綠生活各項措施，例如綠食飯桌、綠色辦公、綠色旅遊等，屬鼓勵、響應性質，量化減碳效益尚有困難。因此，本計畫建構淨零綠生活經濟模型，以總體經濟為基礎，以民眾行為調查數據為輔，將生活行為透過情境假設估算減碳效益，自 112 年至 114 年完成食、衣、住、行、購及樂 6 大生活面向減碳效益評估，將於 115 年擴大計算 40 項行為改變減碳效益，提供推動措施優先順序重要參考，並據以繪製淨零綠生活 2030 減碳藍圖，作為民眾政策溝通素材。前述 6 項減碳行為量化減碳效益數據如下（單位：公斤/人年）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 均衡飲食（少吃肉多吃菜）：40 2. 減少購買新衣服（一年減少 7,210 元買衣服）：125 3. 調高空調溫度（平均調高空調溫度至 27.4 度）：46 4. 遠距辦公（一周 3.5 天遠距工作）：581 5. 電腦產品以租代買（每人每年 1.6 台電腦產品以租代買）：6 6. 減少一次性備品（一年國旅天數 10.5 天）：3
<p>董 瑞 安</p>	<p>【本計畫優點】</p> <p>(1) 本計畫主要年度目標為將離線版生活碳足跡計算工具，納入淨零綠生活資訊平台，提供外界試算 5 大生活類型之碳排放量，並提供減碳行為量化數據，強化行為改變動機，114 年新增 51 個排碳基線項目與 33 項減碳量推估計算方法，同時辦理 1 場次製造業「環保</p>	<p>感謝委員肯定，本部推動淨零綠生活各項措施，例如綠食飯桌、綠色辦公、綠色旅遊等，屬鼓勵、響應性質，量化減碳效益尚有困難。因此，本計畫建構淨零綠生活經濟模型，以總體經濟為基礎，以民眾行為調查數據為輔，將生活行為透過情境假設估算減碳效益，自 112 年至 114 年完成食、衣、住、行、購及樂 6 大生</p>

計畫績效自評審查意見

	<p>標章申請說明會」及 5 場服務業環保標章申請說明會，執行成效符合預期關鍵成果。</p> <p>(2) 運用輕推社區綠生活打造地方共享淨零示範區，完成懸浮粒子元件技術、高分子分散型液晶技術、及電致變色技術等 3 種電致變色材料開發與能耗差異比較，結合 AI 控制系統後，照明用電量亦降低約 20~25%。</p> <p>(3) 參考亞洲及歐洲等 5 國之生活碳足跡計算工具，並以 EAST 原則作為分析架構，歸納適用我國在「住宅」、「交通」、「飲食」、「日常用品」及「休閒旅遊消費」等 5 大生活類型生活碳排及減碳行為計算題組，累計 6,118 人次使用。</p> <p>【建議事項】</p> <p>計畫成果雖提出相當多的量化數據，但並未由明確的減碳量，建議在報告中應說明所採用措施的具體減碳量</p>	<p>活面向減碳效益評估，將於 115 年擴大計算 40 項行為改變減碳效益，提供推動措施優先順序重要參考，並據以繪製淨零綠生活 2030 減碳藍圖，作為民眾政策溝通素材。前述 6 項減碳行為量化減碳效益數據如下（單位：公斤/人年）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 均衡飲食（少吃肉多吃菜）：40 2. 減少購買新衣服（一年減少 7,210 元買衣服）：125 3. 調高空調溫度（平均調高空調溫度至 27.4 度）：46 4. 遠距辦公（一周 3.5 天遠距工作）：581 5. 電腦產品以租代買（每人每年 1.6 台電腦產品以租代買）：6 6. 減少一次性備品（一年國旅天數 10.5 天）：3
林耀東	<p>【本計畫優點】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 數據導向：透過科學調查釐清民眾轉型阻礙，而非盲目推廣。 2. 數位整合：領先導入 VR 與 AI 技術，使淨零政策具備科技創新特色。 <p>【建議事項】</p> <p>一、跨司署計畫整合與重複性審查意見</p>	感謝委員肯定。

計畫績效自評審查意見

1. 計畫重複性檢核：應確認本計畫之「綠色產品預測模型」是否與化學物質管理署之「綠色替代診斷模組」重複投入資通訊資源。建議本計畫專注於「生活消費端應用」，化管署專注於「專業毒理替代」，達成技術互補。

2. 跨司署整合程度：評級為「中整合」。建議應與資源循環署之「再生料認證」深度串聯，將通過認證之產品直接列入綠生活推廣名單，避免各自為政。

3. 功能定位與差異化：綜合規劃司應確立為「行為科學與政策統籌」角色。研發過程中產生的巨量資訊，應共享予國家環境研究院進行更長期的環境風險分析。

二、具體改進建議

1. 量化減碳貢獻：建議 115 年度應產出具公信力之「綠生活減碳總體貢獻度報告」，將 VR 訓練與示範場域之成效，轉化為實質減碳筆數。

2. 強化數據共享平台：現有 VR 範本與預測流程應模組化，並透過 OpenAPI 供環境部其他司署或地方政府取用，擴大投資回饋 (ROI)。

謝謝委員建議，本計畫之「綠色產品預測模型」與化學物質管理署之「綠色替代診斷模組」無重複投入資通訊資源。本計畫將專注於「生活消費端應用」與化管署達成技術互補。【化學物質管理署計畫 SAS 診斷模組的核心在於整合國際管制與高關注化學物質清單，並導入安全替代評估邏輯，其資通訊資源主要投入於協助工業界進行「製程化學品之毒理評估與尋找更安全的替代物」，國環院「綠色產品預測模型—化學品毒性預測技術建立」計畫主要投入於建構「化學結構—光譜—毒性」及「高分子吸附效率」架構，所建立「光譜特徵」與「吸附效能參數」是化學物質管理署 SAS 系統未涵蓋的資料範疇，應用上較偏向新興化學物質的毒性研判，兩者有所區別，後續將參考委員意見朝環境與生活消費應用方向規劃。】國環院 4/15 更新資料

謝謝委員建議，未來運作淨零綠生活大聯盟，將著重邀請具循環署之「再生料認證」廠商加入會員，整合有關廠商名單並資訊公開，以提供民眾或有需求企業綠生活解方。

感謝委員建議。

謝謝委員建議，

1. 本計畫將於 115 年完成評估 40 項減碳行為減碳效益，以提出

計畫績效自評審查意見

		<p>淨零綠生活 2030 減碳行為藍圖，並投稿國內外期刊發表，另嘗試蒐集 VR 訓練及示範場域之相關數據，並研議轉化為量化減碳效益之可行性，期產出具參考價值之貢獻度分析。</p> <p>2. 本計畫使用對象係針對會實際採樣之檢測人員，故有關 OpenAPI 等跨單位共享建議，現階段較不符本計畫之推動定位，將視未來有無後續應用對象及是否有計畫銜接再行研議。</p>
侯嘉洪	<p>【本計畫優點】 本計畫整體執行成效良好，與原訂目標高度一致，已完成生活碳足跡工具建置、示範場域推動及多元推廣等重要成果，並具備政策應用及社會影響力。</p> <p>【建議事項】 建議後續強化跨部會整合機制與成果落地應用，以提升政策推動效益與長期影響力。</p>	<p>謝謝委員肯定及建議，規劃於 115 年建構 40 項減碳行為效益計算，將啟動跨單位協商，據以繪製 2030 淨零綠生活減碳藍圖，以納入民眾政策溝通素材設計，並聯合有關部會舉行成果發表會。</p>
<p>柒、總體績效評量</p>		
<p>(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)</p>		
委員	自評評等	
林財富	良	
董瑞安	良	
林耀東	良	
侯嘉洪	良	

