

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
能源部門	多元化與提升再生能源設置量	專案專區推動「嚴重地層下陷區光電計畫」	綠能專案推動辦公室	108 年~130 年	截至 113 年共新增 356.45MW 太陽光電設置量，並順利完成併網	以零預算執行模式，故無執行經費
		專案專區推動「高樹太陽光電示範計畫」，窮山惡水變綠金	綠能專案推動辦公室	107 年~130 年	統計至 113 年已併網發電設置量為 41MW	以零預算執行模式，故無執行經費
		推動複合式太陽光電，提升土地利用價值	綠能專案推動辦公室	105 年~130 年	統計至 113 年底，屏東縣浮動型太陽光電建置量已達 11.9MW	無執行經費
		畜牧沼氣與廢棄物循環再利用進行綠能發電	綠能專案推動辦公室	110 年~114 年	113 年共補助 3 處案場設置新設或優化沼氣發電相關設備、補助 5 處案場沼氣再利用相關設備	無執行經費
		打造綠電直供/轉供示範案場	綠能專案推動辦公室	110 年~130 年	本縣推動太陽光電專案專區已有約 356MW 併網發電，並且陸續參與綠電轉供交易，113 年共有超過 13.6 萬張綠電憑證交易	無執行經費
		持續推動公有機關及校園屋頂型太陽光電系統	綠能專案推動辦公室	持續辦理	統計至 113 年已完成約 75MW 設置容量	無執行經費

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
能源部門	推動區域型能源管理系統	推動區域型能源管理系統與環保大樓微電網	綠能專案推動辦公室	107 年~130 年	統計至 113 年，已於轄內 11 處原鄉部落建置「緊急災害專用智慧微電網系統」	113 年：1,668 執行率：80.48%
	輔導申請	輔導申請再生能源憑證或抵換專案	綠能專案推動辦公室	110 年~130 年	113 年 4 月輔導巒鄉赤山社區申請自發自用太陽光電設施再生能源憑證，於 11 月取得憑證中心設備查核通過證明	無編列預算
	完善屏東縣再生能源發展法令	依據屏東縣再生能源現況規劃因地制宜之法令、自治條例、辦法及施行細則等	綠能專案推動辦公室	110 年~130 年	113 年完成修訂《屏東縣嚴重地層下陷地區太陽光電發電業整體規劃核轉審查及輔導管理辦法》，將太陽光電開發選址區位及相關行政程序納入管理範疇	無編列預算
	社區能源轉型鏈結綠能	打造社區公民電廠	綠能專案推動辦公室	持續辦理	輔導社區於 113 年 1 月成立「屏東縣大武山公民綠能科技生產合作社」，並於 113 年 11 月完成第一處案場選址與簽約	無編列預算

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
製造部門	企業節能輔導與碳盤查	追蹤碳排或能源大戶碳排情形	環境保護局	110 年~114 年	113 年共輔導 11 家、110 至 113 年間共完成 38 家家事業單位之碳盤查	110 年：24 111 年：10 112 年：12 113 年：20 114 年：未建置
		由專家學者分析廠商節能減碳潛力	環境保護局	110 年~114 年	113 年共輔導 2 家家事業單位	110 年：15 111 年：10 112 年：3 113 年：6 114 年：未建置
		協助組織層級溫室氣體盤查作業（自願性）	環境保護局	110 年~114 年	輔導 3 家次企業完成自願盤查作業	無編列預算
	企業節能輔導與碳盤查	配合加嚴溫室氣體排放量減量標準	環境保護局	110 年~114 年	屏東僅有 1 家家事業單位全廠排放量超過 2.5 萬公噸 CO ₂ e，於 113 年進行現場說明與宣導，並提供碳盤查輔導服務	無編列預算
	推動參與各類自願性減碳活動	評估產業減量績效轉換抵換額度可行性	環境保護局	110 年~114 年	113 年協助旭東環保評估「冰水主機系統整併」、協助新加坡商傑樂生技評估「重油鍋爐改換燃氣鍋爐」之減量績效轉換抵換額度可行性	110 年：32.5 111 年：25 112 年：9 113 年：20 114 年：30

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
製造部門	推動參與各類自願性減碳活動	提供廠商申請碳標籤建議	環境保護局	110 年~114 年	輔導本縣南國天物運銷合作社於 113 年成功取得可可產品之碳足跡認證	無編列預算
	推動工廠綠色化	輔導企業取得綠色標章認證	城鄉發展處	110 年~114 年	目前僅 1 家企業成功獲得綠色工廠標章，113 年持續輔導其他轄內企業申請綠色工廠標章	無編列預算
	推動工業部門燃料替代	補助汰換高污染鍋爐	城鄉發展處	110 年~114 年	110 至 113 年共汰換 40 座鍋爐改用低碳燃料	110 年：826.3 111 年：134.3 112 年：無 113 年：無 114 年：無
	推動事業廢棄物燃料化、落實循環再利用之精神	輔導企業回收事業廢棄物再製燃料循環再利用	環境保護局城鄉發展處	110 年~114 年	截至 113 年度，本縣共設置 4 家 SRF 製造廠，較 112 年提升 262%	110 年：無 111 年：無 112 年：321.2 113 年：318.8 114 年：無
	針對屏東縣工業區進行能源整合	推動具潛勢鏈結之能資源整合再利用	城鄉發展處	110 年~114 年	113 年輔導東糖能源服務股份有限公司設置再生能源發電設備設備，用厭氧發酵產生沼氣發電，總裝置容量為 720 瓩	無編列預算

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
製造部門	加強執行污染源查核管制作業	落實固定污染源排放許可及設立專責人員制度	環境保護局	110 年~112 年	113 年執行固定污染源稽巡查共 1449 家次，並針對具改善空間與異常排放廠家加強追蹤查核及輔導改善工作	110 年：1,495.8 111 年：1,487.5 112 年：1,525 113 年：2,543.8 114 年：1,990
運輸部門	提升公路公共運輸量	縣層級公路路網優化暨候車轉乘資訊規劃設計案	交通旅遊處	110 年~120 年	完成墾丁轉運站及內埔旅運中心委託設計監造案發包	110 年：7,999.6（東港） 111 年：0 112 年：106,920（墾丁） 113 年：12,546（內埔） 114 年：0
		屏東縣公共運輸整體行銷	交通旅遊處	110 年~120 年	1.透過體驗行銷、書面及網路行銷等，112 年至 113 年成長 34.1 萬人次 2.舉辦第二屆「113 年屏東縣優良駕駛長」選拔，民眾投票選拔 1 位金牌駕駛長、1 位特殊貢獻駕駛長及 10 位優良駕駛長，創造和諧安全的乘車環境	110 年：203 111 年：98.9 112 年：431 113 年：200 114 年：98
		偏（原）鄉需求反應式公共運輸補助計畫	交通旅遊處	110 年~114 年	1.於轄內 9 處原住民鄉及 2 處偏鄉推動幸福巴士，共有 40 輛巴士行駛 47 條路線；幸福巴士共服務 66 萬人 2.春日鄉、來義鄉分別獲 113 年交通部「全國幸福巴士評獎」卓越獎及傑出獎殊榮	110 年：4,561.6 111 年：8,003.6 112 年：5,219.1 113 年：8,953 114 年：114,676

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
運輸部門	提升公路公共運輸量	鼓勵使用公共運輸或推動私人運具管理措施	交通旅遊處	110 年~114 年	屏東推出 3 種 TPASS 通勤月票方案，累計使用購買數量已超過 26 萬人	110 年：（尚未推動） 111 年：（尚未推動） 112 年：8,956.9 113 年：20,094 114 年：142,800
	推動新智慧運輸系統發展建設	建置「屏東縣智慧運輸平台」	交通旅遊處	110 年~114 年	1.導入 AI 影像辨識技術，在屏東公園南側及屏東縣立體育館北側各 1 處出入口設置高解析度攝影機，收集人流數並建立人流預估模型，未來舉辦大型活動時，可即時掌握人流狀況及即時停車位資訊，執行停車導引，紓解因尋找車位造成周邊道路壅塞狀況 2.擴大偏鄉及弱勢運輸服務範圍，至少納入 2 原鄉之幸福巴士至偏鄉派遣平台，並針對現行的復康巴士系統進行全面功能優化，提升偏鄉運輸路線涵蓋率	110 年：3,000 111 年：無 112 年：315.7 113 年：1,052.7 114 年：2,100
		都市幹道智慧交通控制與管理計畫	警察局	110 年~114 年	持續推動運輸走廊壅塞改善計畫，至 113 年度共完成 200 處路口、超過 120 公里，為全國最長之動態號誌控制路段	110 年：無 111 年：6,920 112 年：無 113 年：2,693 114 年：2,000

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
運輸部門	推動新智慧運輸系統發展建設	設置 LED 公車候車亭增加節電效益	交通旅遊處	110 年~114 年	為提供民眾搭乘大眾運輸舒適且方便之乘車環境，並降低候車亭號誌所造成之排碳量，113 年已設置 45 座太陽能候車亭	110 年：91.2 111 年：未獲中央補助 112 年：未獲中央補助 113 年：447 114 年：中央尚未開放申請
		維護公車動態資訊系統準確性	交通旅遊處	110 年~119 年	1.完成公車動態即時資訊系統之網頁及 APP 操作頁面配置，提升民眾方便操作及易讀性 2.委託專業技術廠商專案管理及監造 772 座太陽能電子紙智慧站牌	110 年：115.5 111 年：169.4 112 年：269.7 113 年：569 114 年：3,300
		改善貨運運輸效率	交通旅遊處 城鄉發展處 警察局	110 年~114 年	持續進行屏東縣智慧運輸平台功能優化，並進一步擴充平台功能，提升號誌控制器連線率，並將控制範圍從主要幹道（台 1 線、台 26 線、台 17 線）延伸至台 27 線，打造安全便捷的交通環境	110 年：無 111 年：無 112 年：無 113 年：無 114 年：無

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
運輸部門	推廣電動大客車應用	510 屏科大賃居線購置電動大客車補助計畫	交通旅遊處	110 年~112 年	1.113 年度運量為 45,579 人次 2.105 年營運起至 113 年度累計運量為 424,646 人次	110 年：486.5 111 年：449.2 112 年：510 113 年：484.3 114 年：604
		啟動全縣電動公車計畫	交通旅遊處	110 年~119 年	為加碼補助屏東市區汽車客運業購買電動大客車，113 年 12 月 18 日通過「屏東縣政府鼓勵市區汽車客運業購買電動大客車加碼補助作業要點」	110 年：無 111 年：9,982.2 112 年：無 113 年：無 114 年：無
		新闢 3 條路線之電動大客車補助計畫	交通旅遊處	110 年~119 年	1. 113 年載運量合計為 33,277 人 2.自 107 年營運至 113 年載運量合計為 151,924 人次	110 年：479.7 111 年：554.4 112 年：365.9 113 年：338.2 114 年：471.5
	強化低碳觀光旅遊，整合公共運輸及行銷推廣	推動郵輪巴士，串接區域觀光景點	交通旅遊處	110 年~114 年	1.「508 神山線」113 年吸引 3,622 人次搭乘 2.「603C 沿山可愛咖線」吸引 1,132 人次搭乘 3.配合 113 年全民運運動賽事，推出 6 條期間限定郵輪巴士遊程，共吸引 1,021 人次搭乘	110 年：200 111 年：164 112 年：273 113 年：370.6 114 年：453.7

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
運輸部門	強化低碳觀光旅遊，整合公共運輸及行銷推廣	提升低碳旅遊路線及臺灣好行搭乘人數	交通旅遊處	持續辦理	1.推出「2024 四重溪溫泉季」主題郵輪巴士以推動鄰近地區溫泉觀光發展，共計 529 人次搭乘 2.推出「508 神山線」及「603C 沿山可愛咖線」郵輪巴士，共計 4,754 人次搭乘 3.為便捷國際旅客，直達快捷之 9189 墾丁快線及 9117B 墾丁機場快線之年運量共計 21,639 人次	110 年：618 111 年：318 112 年：713 113 年：4,265.3 114 年：8,815.9
		電動機車汰換補助	環境保護局	110 年~113 年	113 年新增設籍 7,314 輛電動機車（785 輛電動機車及 6,529 輛微型電動車）；110 年至 113 年新增設籍共 16,242 輛電動機車；歷年累計屏東縣電動機車設籍設籍數達近 3 萬 4 千輛	110 年：1,136.8 111 年：1,346 112 年：1,496 113 年：1,500 114 年：1,498.8
	推廣私人載具電動化與設定配套措施	提升低碳運具能源補充設施量	交通旅遊處	110 年~114 年	路邊停車格、公有停車場等場所設置電動車格位已提升至 331 格，並設置 35 槍慢充及 4 槍快充電樁	110 年：6 111 年：290 112 年：未建置 113 年：4,290 114 年：未建置
		提供低碳車輛免費充電	交通旅遊處	110 年~114 年	於水門轉運站停車場、東港中山路、恆春、幸福公園等共 4 場路外停車場提供低碳車輛免費充電優惠	110 年：無 111 年：無 112 年：無 113 年：無 114 年：無

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
運輸部門	推廣私人載具電動化與設定配套措施	建置觀光區（含小琉球）共享多元運具計畫	交通旅遊處	110 年~114 年	推行屏東縣計程車路線共乘營運，共計兩條計程車路線提供共乘服務，分別是「屏東火車站—農業科技園區」和「東港碼頭—高鐵左營站」	110 年：無 111 年：368.4 112 年：無 113 年：無 114 年：無
	逐年汰換老舊公務車，優先購置公務用電動車	提升公務車使用電動車比例及數量	行政暨研考處	110 年~114 年	本府府內單位共 105 台公務車，統計至 113 年度共 5 台油電混和車	110 年：無 111 年：170 112 年：178 113 年：91 114 年：無
			環保局	110 年~114 年	環保局共 25 台公務車及 4 台公務機車，其中共 4 台公務機車皆為電動機車	110 年：無 111 年：114.2 112 年：182.3 113 年：91 114 年：307.7
	建置都市共享多元運具計畫	推廣共享多元運具發展降低私人運具比例	交通旅遊處	110 年~114 年	推動「屏東公共自行車租賃系統建置升級及營運管理計畫」，導入「YouBike 2.0 公共自行車系統」，113 年使用人次高達 172.1 萬人次	110 年：無 111 年：無 112 年：無 113 年：無 114 年：無

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
運輸部門	多元車輛服務行動方案	老舊柴油大型車汰舊換新使用綠能運具	環境保護局 交通旅遊處	110 年~114 年	1.目前本縣共有電動大客車 7 輛，預計 114 年再引進 10 輛電動公車領牌上路 2.113 年度共完成 133 輛柴油車報廢、10 輛申請汰舊換車補助，另有 191 輛申請調修補助，並取得自主管理標章	110 年：1,350 111 年：1,200 112 年：1,518 113 年：1,697 114 年：1,528
	低碳綠色交通示範區設置	提升 YouBike 租用次數	交通旅遊處	110 年~114 年	113 年已設置 154 座租賃站，1,905 輛 YouBike 營運，租用次數為 172.1 萬人次	110 年：-（尚未推動） 111 年：-（尚未推動） 112 年：8,800 113 年：1,200 114 年：2,700
住商部門	建構住宅節電志工團與打造節能示範社區	組織住宅節電志工團提升輔導能量	城鄉發展處	110 年~114 年	目前已培訓 93 位節電志工，113 年辦理 1 場「節電志工培訓暨分享會」、1 場次「節電志工培訓暨參訪活動」，兩場次共計共 66 名志工參與	110 年：302（部分經費） 111 年：22 112 年：45 113 年：18 114 年：0
		打造因地制宜之節能示範社區	環境保護局	110 年~114 年	1. 113 年輔導 4 處村里完成 6 項低碳行動項目建置，預估每年可減少 2,596kgCO ₂ e 2. 113 年輔導 1 處屋頂太陽光電設示範單位	112 年：45 113 年：25 114 年：44

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
住商部門	社區低碳家園實質建置	輔導社區進行因地制宜低碳相關實質建置	環境保護局	110 年~114 年	1.輔導 15 處村里取得銅級認證公開資訊 2.輔導 1 處村里「枋寮鄉新龍村」取得銀級認證	110 年：74 111 年：80 112 年：80 113 年：94 114 年：90
	機關、學校與宗教場所設備更換	辦理政府機關及學校節能減碳措施	教育處	110 年~114 年	1.辦理學校冷氣汰換新設、校園能源管理系統建置及局部電力改善工程等共 57 校辦理改善，已全數完工 2.113 年共汰換 6,635 組節能燈具，110~113 年共節電 57.74 萬度電	110 年：7,511 111 年：13,290 112 年：9,745 113 年：20,644 114 年：未建置
			勞青處	110 年~114 年	辦理本處辦公大樓節能燈具汰換，共更換 20 組燈具為 LED 燈，約可節電 2,500 度	110 年：無 111 年：408.48 112 年：1.56 113 年：4.13 114 年：0.15
			行政暨研考處（庶務科）	110 年~114 年	1.本府大樓公共空間的傳統燈具全面改為 LED 燈，並改 1、3、5 排開關使用或採用抽掉燈管，並加裝感應定時器方式辦理 2.本府大樓於晚間 21 時至隔日上午 6 時關閉部分電梯、飲水機以降低耗能	110 年：6.75 111 年：6.75 112 年：6.75 113 年：6.75 114 年：6.75

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
住商部門	機關、學校與宗教場所設備更換	全面汰換宗教等集會場所燈具	民政處	110 年~114 年	於 113 年 10 月 24 日舉辦「113 年宗教團體業務研習」向本縣約 70 間宮廟進行節能燈具汰換宣導	110 年：無 111 年：無 112 年：無 113 年：無 114 年：無
	依循法規、推動綠建築	持續輔導建築改善與新設綠建築	城鄉發展處	110 年~114 年	113 年共 14 處建築物取得綠建築標章（合格級 10 處、銅級 1 處、銀級 1 處、鑽石級 2 處）	110 年：無 111 年：無 112 年：無 113 年：無 114 年：無
	依循法規、推動綠建築	新建建築能效提升	城鄉發展處	110 年~114 年	113 年度共查核建築案件 309 件次（依綠建築指標數計），並辦理 2 場次綠建築專題演講	110 年：無 111 年：無 112 年：205 113 年：202 114 年：257
	依循法規、推動綠建築	建立建築能耗分級管理	城鄉發展處	110 年~114 年	113 年輔導屏東環保局取得建築能效標示 1 級評定，為「全國首座」1 級能效的環保局	無編列預算
	節能標章產品認證及推動	辦理賣場能源效率標示及節能標章稽查輔導	城鄉發展處	110 年~114 年	節能標章標示稽查合格率近年均 100%，遂 110 年後不再安排稽查，轉為推廣節能標章產品普及率	無編列預算
	降低都市熱島效應	提升屏東縣保水與調節溫度能力	工務處	110 年~114 年	統計至 113 年底，本縣已在全縣 27 個鄉鎮市建置 27 處共融公園	110 年：無 111 年：55,000 112 年：無 113 年：無 114 年：無

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
住商部門	管制各單位溫室氣體排放量	住商部門用電大戶碳排放與節能輔導	環境保護局 城鄉發展處	110 年~114 年	針對住商部門之用電大戶進行碳盤查及節能輔導共 3 場次	110 年：2 111 年：12 112 年：14 113 年：18 114 年：45
	管制各單位溫室氣體排放量	指定能源用戶節能規定稽查	城鄉發展處	110 年~114 年	辦理指定能源用戶稽查輔導作業，共計 47 家次，合格率達 100%	110 年：302（部分經費） 111 年：無 112 年：15 113 年：12 114 年：45
	管制各單位溫室氣體排放量	住商效能提升與數位化節能	城鄉發展處	110 年~114 年	針對住商部門之能源大戶進行節能診斷輔導，共計 3 場次	110 年：302 111 年：8 112 年：20 113 年~114 年：無（與其他工項經費合併）
	辦理節能教育宣導活動	結合學校、社區各單位推動節約能源教育活動	城鄉發展處 教育處	110 年~114 年	1. 113 年 5 月 12 日家樂福藝術季、8 月 31 日環保志工群英會設攤宣導屋頂太陽光電與節能減碳推廣活動 2. 113 年 5 月 29 日台南市鹽水區橋南社區（銀級）及虹泰水凝膠觀光工廠、10 月 23 日高雄市旗山區糖廠社區（銀級） 低碳社區及企業觀摩活動	分年經費已撰於前述各執行方案內容
	旅宿業者節能減碳宣導	輔導民宿業者取得環保旅館標章	環境保護局	110 年~114 年	1.輔導 6 家業者申請服務業環保標章 2.辦理 2 場「服務業環保標章」說明會	分年經費已撰於前述各執行方案內容

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
農業部門	推廣有機與友善環境耕作及精緻農業	成立公設有機農業集團栽培區	農業處	110 年~119 年	113 年有機集團栽培區共計 2 處，面積共計 79.4 公頃，已超過預期目標 70 公頃以上	110 年：368.7 111 年：360.7 112 年：636.3 113 年：636.2 114 年：485.8
	推廣有機與友善環境耕作及精緻農業	打造專屬通路	農業處	110 年~114 年	113 年輔導轄內 217 所國中小學每週吃一次有機蔬菜，每週約提供 4,700 公斤有機蔬菜	110 年：無 111 年：無 112 年：無 113 年：無 114 年：無
		配合辦理「有機農業適用肥料推廣計畫」	農業處	110 年~119 年	113 年有機農業適用肥料推廣成果如下： 1.有機農業適用肥料申請面積為 442.8 公頃，購買數量為 866.9 公噸 2.國產有機質肥料申請面積為 5,809 公頃，購買數量為 35,359 公噸 3.兩者合計申請面積共計 6,252 公頃，購買數量共計 36,226 公噸	110 年：867.2 111 年：1,382.8 112 年：850.0 113 年：564.1 114 年：134,282.3
	畜牧廢棄物資源化	畜牧沼液沼渣活化供農地肥分使用	環保局	110 年~114 年	累計至 113 年底已通過 551 家畜牧場申請肥分再利用，每年可減少 164 萬噸廢水排放，施灌面積達 734 公頃，BOD 削減量約 10,240 公噸	110 年：2,021.9 111 年：1,643.8 112 年：1,640 113 年：1,280 114 年：1,276

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
農業部門	推動濕地養護	屏東縣現地處理設施（黃金、圳寮、海豐、麟洛、民治溪 5 處濕地及龍頸溪漫地流）操作維護計畫	環保局	110 年~114 年	113 年轄內濕地處理量為 1,590 萬噸/年，BOD 削減量約 192.6 公噸，估計其減碳量可達到 0.21 萬公噸 CO ₂ e	110 年：1,537.2 111 年：1,316.6 112 年：1,598.2 113 年：1,596.6 114 年：1,598
	維持及確保國內畜禽產品自給率	配合中央單位執行宣導，每年 3 月、8 月（或 9 月）於鄉公所召開 2 場次會議	農業處	110 年~114 年	每月配合農業部辦理毛豬供銷業務及調配會議	110 年：無 111 年：無 112 年：無 113 年：無 114 年：無
	以漁民經濟出發，收購船筏及減少漁業用油	屏東縣漁船（筏）收購計畫	海漁所	110 年~114 年	已完成 112 年至 113 年核定收購之遠洋漁船計 42 艘遠洋漁船	110 年：無 111 年：無 112 年：21,933.5 113 年：6,668 114 年：1,616
		屏東縣漁船（筏）休漁獎勵計畫	海漁所	110 年~114 年	113 年獎勵休漁艘數共 1,177 艘，累計 110~113 年共 4965 艘	110 年：5,427.3 111 年：55,097.5 112 年：5,115.5 113 年：5,064.6 114 年：未建置

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
農業部門	漁港及養殖漁業環境整理	近海漁業管理、資源培育與生態調查	海漁所	110 年~114 年	1.113 年輔導 3 艘主營刺網漁業漁船（筏）轉型及 4 艘兼營刺網漁業漁船（筏）轉型為一支釣或曳繩釣等釣具類漁業 2.岸際巡查刺網 136 次 3.海域巡查刺網作業 15 次	110 年：1,753.3 111 年：231.5 112 年：483.4 113 年：197.7 114 年：271.7
		漁業巡護及保育宣導	海漁所	110 年~114 年	執行岸際查核 31 次、海域巡護 15 次及宣導教育 4 場次	110 年：22.3 111 年：110.7 112 年：144 113 年：136 114 年：17.4
	推廣屏東在地優質水產品	推廣屏東在地優質水產品	海漁所	110 年~114 年	辦理「屏東金牌水產」之評鑑行銷，打出養殖水產金牌形象，藉此建立識別度及擴展銷售通路	110 年：無 111 年：無 112 年：220 113 年：200 114 年：300

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費 （萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
農業 部門	森林經營及保 育森林資源	增加造林面積	農業處 林保署屏東分署	110 年~114 年	113 年平地造林撫育面積約 600 公頃、獎勵輔導造林撫育 801 公頃、新植 3.8 公頃，共 1404.8 公頃；固碳量約 1.03 萬公噸	110 年：1,874 111 年：1,395 112 年：536 113 年：576 114 年：未建置
		恆春半島銀合歡移除及復育造林計畫	農業處 林保署屏東分署	110 年~114 年	112~113 年已移除 1482.316 公頃銀合歡，新植造林面積 574.74 公頃，固碳量為 0.42 萬公噸	110 年：1,429 111 年：2,020 112 年：9,938 113 年：9,357 114 年：未建置
		持續推動原住民保留地禁伐補償	原住民處	110 年~114 年	113 年禁伐補償面積約達 2 萬 9,589 公頃，固碳量約 21.6 萬公噸	110 年：73,663 111 年：79,817 112 年：83,749 113 年：88,860 114 年：186,240

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
環境部門	提升回收效率，加強辦理稽查及宣導工作	屏東縣資源循環工作計畫	環境保護局	110 年~114 年	1.資源回收量 21.2 萬噸，一般廢棄物回收率 53.1% 2.輔導 53 站村里資源回收站運作 3.3 場回收站志工教育訓練及 15 場社區源頭減量暨資源回收宣導說明會 4.40 場資源回收相關宣導活動及說明會 5.28 場資源回收相關兌換活動	110 年：798.8 111 年：768.8 112 年：673.6 113 年：598.8 114 年：698.8
		屏東縣提升資源循環行動專案計畫	環境保護局	110 年~114 年	1.113 年 8 月起執行加強辦理垃圾強制分類破袋檢查，統計 8-12 月破袋合格率 76.4%，相較於 1-7 月合格率 47%，提升 29.4% 2.於家樂福新屏店設置智慧化資源回收收集設備，113 年度共計回收 116,407 個	110 年：357.39 111 年：325.7 112 年：295.55 113 年：198.5 114 年：未建置
		屏東縣加強執行機關清理轄內廢輪胎、回收貯存場清潔維護及輔導汽修業清運廢輪胎資源回收精進專案計畫	環境保護局	110 年~114 年	協助 15 鄉鎮市公所進行輪胎清運，113 年共計清運 79 車次，共計清除處理廢輪胎 261,160 公斤	110 年：56.25 111 年：22.62 112 年：26 113 年：26 114 年：未建置

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
環境部門	廢棄資源循環再利用	有機堆肥設施補助及廚餘堆肥製作	環境保護局 農業處 教育處	110 年~114 年	113 年本縣廚餘回收量 9,027 公噸，相較於 112 年增加 719 公噸	分年經費已納於「屏東縣資源回收工作計畫」及「屏東縣提升資源回收行動專案計畫」
		提升焚化再生粒料公共工程使用量	環境保護局 工務處	110 年~114 年	113 年度焚化再生粒料運用於公共工程使用量為 3,630 公噸	110 年：5,197 111 年：3,455 112 年：4,231 113 年：3,805 114 年：3,810
		推動二手物品再利用作業	環境保護局	110 年~114 年	1.「全國不用品藏寶地圖」網站登錄之二手物店家共計有 163 家 2.轄內 4 所大專院校成立二手物交換網站計 5 處 3.推動辦理 27 場二手物市集活動，共交換或交易 6,355 件二手物	110 年：24 111 年：81 112 年：11 113 年：30 114 年：295

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
環境部門	建置農業廢棄物多元化處理最佳化體系	設置農業廢棄物集中暫置場	環境保護局（空污科）	110 年~114 年	113 年農業廢棄物收運 3932.12 公噸、農膜收運 331.87 公噸，兩者皆創收運新高	110 年：601.7923 111 年：687.8075 112 年：787 113 年：740.02 114 年：862.25
	紙錢集中焚燒處理及廟宇減量輔導	推動紙錢集中「金屏安」環保金爐焚燒處理，輔導寺廟推動減金、減香、減爐、減炮	環境保護局（空污科）	110 年~114 年	1 環保專爐收運量達 1,384 公噸，較 112 年同期提升 15.5% 2.113 年推出全國首創的「以金代金」紙錢減量政策，共發行 5,500 份金幣，18 間廟宇配合推廣	110 年：270.3 111 年：379.37 112 年：456.596 113 年：397.1 114 年：513.3
			民政處	110 年~114 年	113 年 10 月 24 日辦理 1 場紙錢減量宣導會，向本縣約 70 間宮廟宣導「以金代金」政策	110 年：無 111 年：無 112 年：無 113 年：無 114 年：無

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
環境部門	源頭減量與限用	輔導推動夜市或商圈一次用產品減量	環境保護局（廢管科）	110 年~115 年	持續推動墾丁夜市、萬丹夜市及林邊夜市成為環保夜市	110 年：46（商圈） 111 年：19 112 年：55 113 年：51 114 年：54.5
	源頭減量與限用	推廣購物用塑膠袋減量及使用分類回收設施	環境保護局（廢管科）	110 年~115 年	1.輔導屏東市東市場設置「一袋好屏」二手袋循環箱，約減少 13,630 個購物用塑膠袋 2.抽查輔導 126 家餐飲業者，經抽查輔導後完成紙餐具回收設施設置共 97 家，另有 29 家業者因停歇業、無提供內用或使用循環容器而無須設置回收設施	110 年：無工作項目 111 年：無工作項目 112 年：未編列經費 113 年：18 114 年：20

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
環境部門	源頭減量與限用	屏東縣推動離島源頭減廢專案工作計畫	環境保護局（廢管科）	110~114 年	1.結合小琉球島上民宿及車輛租賃業等，共 104 家加入琉行杯共享行動，租借達 70,021 杯 2.輔導 6 家餐廳成為無塑餐廳，店內以全使用循環容器、餐具盛裝餐點，推動 21 團 10 人以上團體以循環容器訂餐 3.維護「袋袋琉傳」循環共享站，每年可減少一次性塑膠袋約使用 1,816 個 4.輔導 50 家合法民宿旅店使用非一次性盥洗用品 5.辦理琉球鄉迎王祭源頭減量工作，結合廟宇、轎班推動使用循環餐具及琉行杯，迎王祭期間推估共減量 2,495 個寶特瓶及 36,800 一次性免洗餐具使用	110 年：299.6 111 年：335.8 112 年：498.8 113 年：398.2 114 年：498.8
	水資源永續經營與水環境保護工作	伏流水開發計畫	水利處	110 年~112 年	林邊伏流取水站將伏流水輸送至台灣自來水公司林邊淨水場，目前每日增援供水約 1 萬公噸	110 年：4,765 111 年：7,274 112 年：無 113 年：無 114 年：無

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
環境部門	水資源永續經營與水環境保護工作	大潮州人工湖補水計畫(第二期)	水利處	110 年~120 年	113 年估算約挹注 7,800 萬噸地下水補注量	110 年：450 111 年：526 112 年：730 113 年：788 114 年：790
		設置水資源中心加強水資源再利用	水利處	110 年~114 年	1.東港水資中心興建中，業於 114 年 4 月 7 日竣工，另潮州水資中心已於 113 年 1 月 25 日開工興建中，預計 115 年竣工 2.截至 113 年目前營運中計有六塊厝、恆春及內埔等 3 座水資中心，113 年度執行放流水回收量合計達 82,148 噸	110 年：5,299.6 111 年：5,324 112 年：5,324 113 年：6,111.5 114 年：13,378
	健全污水處理設施與再利用	賡續污水下水道系統建設	水利處	110 年~114 年	1.全縣污水用戶接管達 44,402 戶 2.110~113 年累計新增 6,211 戶接管戶數	110 年：36,029.5 111 年：58,448.6 112 年：44,554.4 113 年：35,606.3 114 年：13,381.6

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
環境部門	健全污水處理設施與再利用	推動廢污水處理設施及水質淨化廠建置	環境保護局	110 年~114 年	1.已建置之三座水質淨化場「屏東縣屏東市殺蛇溪水質淨化場」、「屏東縣內埔鄉龍頸溪水質淨化場」及「屏東縣琉球鄉大福村聚落式污水處理設施」持續操作維護 2.成功爭取經費辦理「屏東縣高屏溪關鍵測站水質改善規劃設計」、「屏東縣新埔大排水水質改善規劃設計」及「屏東縣河川水質改善規劃設計計畫」等三案規劃設計，預計於 114 年 11 月完成規劃設計作業	110 年：11,000 111 年：21,942.5 112 年：12,500 113 年：5,600 114 年：2,700
		提升生活污水及水肥處理量	環保局水利處	110 年~114 年	六塊厝水資源回收中心污泥乾燥設備，有效減少污泥含水率達 78% 左右，全年污泥減量達 2,394 噸	110 年：338.9 111 年：300.0 112 年：311.4 113 年：315.9 114 年：382.3
	推動畜牧業氮氣削減降低水污染	畜牧糞尿資源化	環境保護局	110 年~114 年	1.已輔導 22 家畜牧場取得放流水回收清洗豬舍，共回收再利用 613.12 噸廢水 2.共 461 家畜牧場取得放流水回收澆灌花木，施灌水量每年達 100.8 萬公噸	110 年：957.5 111 年：718 112 年：718.6 113 年：697 114 年：698.8

附錄一 屏東縣 113 年溫室氣體減量執行方案執行成果

部門	執行方案		主（協）辦機關	推動期程	113 年執行重點成果	110~114 年執行經費（萬元）/經費執行率
	推動策略	執行措施或實施計畫說明				
環境部門	結合民間、學校之量能推廣氣候變遷環境教育	結合地方政府、大專院校等單位，進行氣候變遷環境教育之宣導說明會或大型宣導活動	環境保護局教育處	110 年~114 年	1.加強本縣『垃圾分 3 類』之環境教育宣導，113 年共進行 139 場次環境教育宣導，累計授課對象達 2 萬人次 2.113 年辦理 1 場「米其林環保便當競賽」，推廣及宣導「食當季、吃在地、零廚餘」，由專家評審出 15 組入選決賽參賽者展現精湛廚藝與巧思 3.持續辦理屏東縣環境知識競賽，113 年多達 380 位學生及民眾踴躍報名參與競賽 4.113 年至墾丁國家公園出風鼻海岸及琅嶠卑南古道（阿塋壹古道）海岸淨灘淨山，翻越天然巨石屏障清除約 3,100 個寶特瓶及 100 多包垃圾	分年經費已撰於前述各執行方案內容
	辦理氣候變遷環境教育課程	社區環保輔導推動計畫（社區環境調查及改造計畫、環保小學堂推廣計畫），辦理社區幹部訓練說明會結合相關氣候變遷環境教育課程之培訓工作	環境保護局教育處	110 年~114 年	1.辦理 6 場幹部訓練會議，依各志工隊特性給予專業訓練培訓 2.辦理 9 場社區種子教師培訓，推廣雜草益處、資源循環、沼液澆灌及光合菌等概念 3.於 113 年 8 月辦理「113 年度環保志工群英會」，並於同年 10 月帶領地方賽優勝隊伍，參與環境部總決賽，「長治鄉榮華社區發展協會」在『資源分類王』比賽中勇奪特優	分年經費已撰於前述各執行方案內容