16—10

中華民國113年度

中央政府總預算案

農業部生物多樣性研究所單位預算

留用

農業部生物多樣性研究所 編

農業部生物多樣性研究所

目　　次

中華民國 113 年度

	頁　次
壹、預算總說明	
一、現行法定職掌	1－3
二、施政目標與重點	4－9
三、以前年度計畫實施成果概述	10－50
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表	51－52
二、歲出機關別預算表	53－54
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表	55－58
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表	59－73
三、各項費用彙計表	74－75
四、歲出一級用途別科目分析表	76－77
五、資本支出分析表	78－79
六、人事費彙計表	81－81
七、預算員額明細表	82－83
八、公務車輛明細表	84－84
九、現有辦公房舍明細表	86－87
十、捐助經費分析表	88－89
十一、派員出國計畫預算總表	91－91
十二、派員出國計畫預算類別表－開會、談判	92－95
十三、歲出按職能及經濟性綜合分類表	96－101
十四、跨年期計畫概況表	102－102
十五、委辦經費分析表	104－105
十六、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表	106－127

壹、預算總說明

農業部生物多樣性研究所

預算總說明

中華民國 113 年度

一、現行法定職掌：根據農業部生物多樣性研究所組織法第 2 條規定。

(一)機關主要職掌：

1.野生物遺傳多樣性之研究。

2.野生物物種多樣性之研究。

3.生態系多樣性之研究。

4.農業生物多樣性之研究。

5.生物資源管理及生物多樣性永續利用之研究。

6.生物多樣性有關之科普推廣及國際合作之研究。

(二)內部分層業務：

1.野生動物組：野生動物多樣性之調查、分類及鑑定之研究；野生動物瀕絕原因及保育行動之研究；野生動物生物學及生態學之研究；野生動物長期監測之研究；農業生態系野生動物之研究；外來動物影響評估及防治之研究；野生動物標本與種原之蒐集、典藏及應用之研究；野生動物救傷醫療及保育醫學之研究。

2.野生植物組：野生植物多樣性之調查、分類及鑑定之研究；野生植物瀕絕原因及保育行動之研究；野生植物生物學及生態學之研究；野生植物長期監測之研究；農業生態系野生植物之研究；外來植物影響評估及防治之研究；野生植物標本與種原之蒐集、典藏及應用之研究。

3.生態系經營組：國家生物多樣性指標建構、資訊匯集及分析之研究；重要、脆弱棲地與生態系分布及監測之研究；生態系功能、結構、運作機制及服務功能評估之研究；生態系熱點、保護區系統規劃及因應氣候變遷調適策略之研究；農業、特殊與劣化生態系調查、改善及復育之研究；對生物多樣性有重大影響特殊案件之調查、監測及評析。

4.資源管理組：生物多樣性及農業近緣種資源保育利用相關之研究；野生物遺傳資源、重要基因、基因組之建立、分析及應用之研究；生物多樣性資源永續利用及產業發展之研究；生物多樣性研發成果之保護、管理、運用及產學合作；生物多

樣性資料庫與相關資訊之建置、管理、維護及應用；生物多樣性社會與經濟相關政策及措施之研究。

5.保育推廣組：生物多樣性資源保育教育推廣之研究；農村生物多樣性保育教育之推動；生物多樣性保育宣導國際合作之辦理及研究；生物多樣性研究計畫、方案之彙整及管考；生物多樣性保育展示、解說多元化之研究；生物多樣性保育課程設計與宣導品製作及管理；生物多樣性保育志工之招募、培訓、管理及運用。

6.烏石坑研究中心：烏石坑地區生物多樣性之調查、研究、保育、復育、監測及推廣；所轄國有林班地之經營管理相關業務；低海拔地區環境生態、野生物多樣性、種原保育、遺傳、復育及繁殖之研究。

7.藤枝研究中心：藤枝地區生物多樣性之調查、研究、保育、復育、監測及推廣；所轄國有林班地之經營管理相關業務；中海拔地區環境生態、野生物多樣性、種原保育、遺傳、復育及繁殖之研究。

8.合歡山研究中心：合歡山地區生物多樣性之調查、研究、保育、復育、監測及推廣；所轄國有林班地之經營管理相關業務；高海拔地區環境生態、野生物多樣性、種原保育、遺傳、復育及繁殖之研究。

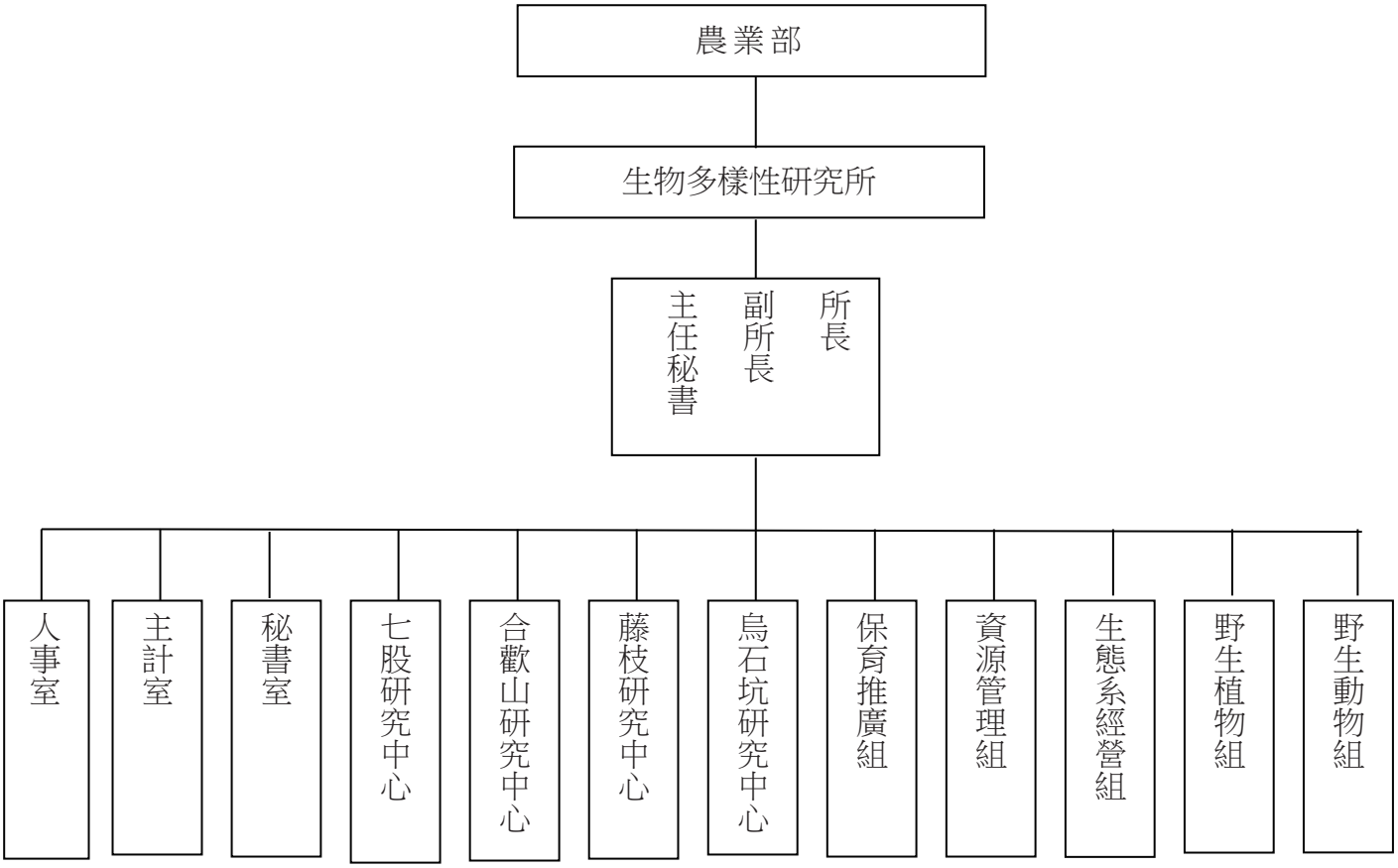
9.七股研究中心：七股沿海地區濕地生物之資源調查、研究、保育、復育及監測；七股沿海地區濕地生物資料庫之建立、經營管理及永續發展之研究；七股沿海地區濕地保育之科普及推廣。

10.秘書室：研考、文書、檔案、印信典守、出納、採購、事務、財產、辦公廳舍及工友管理；國會聯絡及媒體公關業務；不屬其他各組、室、中心事項。

11.主計室：辦理歲計、會計及統計事項。

12.人事室：辦理人事管理事項。

(三)組織系統圖及預算員額說明表



本所預算員額 129 人，包括：職員 72 人、技工 48 人、工友 3 人、駕駛 1 人、聘用 3 人、約僱 2 人。

二、施政目標與重點

本所依據行政院 113 年度施政方針，配合核定預算額度，透過增進農民福利體系、健全基礎環境及提升產業競爭力等三大施政主軸，力求農業、農民、農村之永續發展。將氣候變遷與生物多樣性的議題持續擴展至物種多樣性、遺傳多樣性、生態系多樣性及永續利用之研究與保育，面對氣候變遷、森林與生物多樣性的自然與資源保育與環境永續等議題，積極推動調適政策，並特別著重於與農業發展之配合，以維護生態環境，兼顧人文建設、物種保護及自然保育的重責。針對經社情勢變化及本所未來發展需要，編定 113 年度施政計畫。

(一)年度施政目標：

1.野生動物多樣性調查、應用及野生動物急救醫療之研究：

針對臺灣地區之野生動物資源進行系統化之多樣性調查、分類及鑑定；加強野生動物資源之調查與分類；進行野生動物生物學及遺傳資源研究；探討指標物種生物學並分析整合研究資料。持續進行野生動物救援、醫療、飼育、野放研究及珍稀野生動物活體保存及復育，加強無法野放動物應用及教育推廣，並以參與式公民科學推動臺灣路死動物系統化調查工作。

2.野生植物多樣性調查、資料庫建置與應用之研究：

對於分布臺灣本島及離島地區之野生植物進行調查、分析及鑑定；針對野生植物個體、遺傳生物學及生態學之研究及受威脅植物蒐集之資料提出保育、復育評估建議；發展淨零碳排相關研究，進行農業生態系之碳通量及溫室氣體排放與地被植物及土壤微生物相的探討；將調查資料數位化，透過研究、分析及調查資料整合，建置入野生植物資料庫。

3.野生物生態系、特殊棲地與指標物種研究：

逐步建立國家整體生物多樣性指標架構及運用方法。進行臺灣生態系分類及狀態之定期評估或監測，分析生態系類型及其面臨主要威脅；針對生態系之主要威脅，進行回應策略的研擬及評估。進行海岸及濕地生態系棲地物種多樣性調查，生態資料庫建置及棲地環境變遷之研究，對於被破壞或劣化的棲地，積極謀求改善、復育與經營管理上之良好策略，並推動生物多樣性友善農業參與式保障系統，作為即時生產系統之生物多樣性資訊。

4.野生物資源永續利用研究及推廣：

研究野生物之飼養、培育、種原保存、典藏、繁殖、復育；對於生物資源之使用方法、永續使用、功能評估及成分合成進行研究，促進本土野生物資源永續利用及經

營管理之效能，落實生物多樣性永續發展目標。整合多項資料庫建置臺灣生物多樣性網絡，以科學化資料維護方式，透過網際網路模式，將相關資料提供政府機關與社會大眾，以利推動生物多樣性保育。

5.生物多樣性保育推廣及主流化推動之研究：

持續辦理生物多樣性保育推廣教育及人員培訓，運用自然資源結合解說教育，進行相關教材及推廣刊物之編印出版與展示導覽，並辦理環境教育解說服務，以落實全民參與生物多樣性推廣工作。此外亦加強社區生態保育示範推動，建立生物多樣性之調查及教育機制，建構社區居民可自行操作及持續推動之生物多樣性保育及永續利用之能力，促進社區生態旅遊發展。

6.臺灣地區低、中、高海拔及濕地生態系調查、長期監測研究：

配合整體保育研究工作之需要，依生態長期監測及調查研究需求，於低海拔烏石坑、中海拔藤枝、高海拔合歡山及七股地區，設立研究中心及規劃樣區，進行生態系調查研究及長期監測，定期紀錄生物資源、氣象、水文及物候等資料，以建立生態系之基本資料及動態變化，提供經營管理及自然資源保育之參考。

(二)年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、生物多樣性研究	一	野生動物多樣性研究	一、臺灣動物路死觀察網系統化調查與參與式公民科學推動。 二、臺灣瀕危兩棲類—橙腹樹蛙之保育遺傳研究。 三、雙帶近盲蛇分布調查。 四、研究中心陸生軟體動物相調查及分析比較。 五、在全球氣候變遷的框架下探討臺灣蝶類體型與海拔之間的變化關係。 六、淺山農業行為及環境尺度下對蝴蝶生物多樣性之影響-以南投中寮為例。 七、蜘蛛目功能特徵資料庫及功能多樣性之研究。 八、野生動物標本典藏、管理與應用。 九、野生動物救援及醫療之研究。 十、野生動物急救站公眾教育計畫。 十一、傷病野生動物疾病監測與臨床應用。
	二	野生植物多樣性研究	一、都市林綠屋頂植栽配置、光適應性及碳匯潛力之研究。 二、臺灣產真菌系統演化架構修訂與物種名錄編輯。 三、臺灣 3 種受脅植物生態生理之研究。 四、不同施作農法對柑橘類果園地被碳通量及土壤微生物組成影響之研究。 五、野生植物標本典藏之管理與應用。 六、臺灣產莧科植物種原蒐集及永續利用之研究。 七、臺灣維管束植物調查與物候觀察上傳平台參與式公民科學之推動。 八、細葉零餘子精油成分分析與應用。 九、淺山地區與牧草地栽培體系碳排係數建立。 十、生物多樣性導入之淨零排放 NbS 政策規劃。

	三	生態系經營研究	一、農業生態系長期生態監測-鳥類、兩棲類、爬行類。 二、全臺文蛤養殖池水鳥保育功能評估。 三、運用聲景及公民科學資料建構物種豐度分布研究。 四、嘉南海岸濕地重金屬監測及蟹類生物群聚研究。 五、生物多樣性友善農業參與式保障系統建置計畫。 六、水域生物多樣性資料缺乏地區清查與公眾參與式調查建構之研究。 七、農地野生物指標建立及保育行動。
	四	野生物資源管理研究	一、原生鬼筆科真菌調查研究。 二、生態教育園區監測與經營管理之研究。 三、臺灣野生物資料庫之經營管理。 四、氣候變遷衝擊下潛在生質燃料植物之永續利用分區規劃。
	五	保育推廣研究	一、以環境教育推動社會參與生態保育計畫。 二、社區在地生態資源資料建置及保育行動共學協作之研究：以珠仔山及桃米社區為例。 三、生物多樣性出版品與教育推廣應用之研究。 四、生物多樣性推廣教育之發展與應用研究—保育教育館為例。
	六	研究中心經營研究	一、烏石坑低海拔生態系長期監測之研究。 二、圈養臺灣黑熊之動物福利改善及維護II。 三、臺灣產蘆葦屬植物親緣地理及棲地喜好之研究。 四、藤枝中海拔生態系長期監測之研究。 五、臺灣中、高海拔鳥類遺傳物質之系統化採集及應用。 六、合歡山高海拔生態系長期監測之研究。 七、七股濕地生態系長期監測之研究。 八、太陽光電對黑面琵鷺及相關功能群水鳥棲地利用之影響。

			九、西南沿海典型濕地水鳥組成與農漁生產型態關聯分析。
二、一般行政	一	基本行政工作維持，野生動物急救站、保育教育館、研究中心經營管理	一、維持全年無休，收治民眾或政府單位送交傷病動物醫療服務。 二、強化野生動物醫療救護品質與團隊人力。 三、強化重要保育類野生動物黑熊、石虎、黑面琵鷺，以及穿山甲緊急救援醫療。 四、強化野生動物保育與疾病防疫合作，發揮政府施政效能。 五、強化野生動物救傷價值再延伸，結合野生動物救傷與環境教育功能。 六、強化國內野生動物救傷專業人才培訓中心。 七、協助傷病野生動物疾病採樣平台，協助重要傳染病、毒物篩檢與監控。 八、生態教育園區監測與經營管理之研究。 九、保育教育館提供民眾遊客生態旅遊及生態教育等，知性與感性兼具之多功能參觀導覽場所。 十、辦理生態相關展覽，主、協辦館外展覽。 十一、以臺灣生態系及特有動植物為展示主題，透過實景模型、標本展示、生態影片放映，推廣生態保育觀念。 十二、展示品、展示相關設施及展場環境之管理維護與更新。 十三、持續加強珍貴稀有野生動植物培育、繁殖與收容及傷病野生動物痊癒後照養。 十四、規劃平台之動物收容籠舍、蕨類園、烏來杜鵑異地保存區及珍貴稀有標本園等動植物設施之經營管理與維護，並藉由此進行保育推廣活動。 十五、加強研究中心聯外道路、步道、轄內林道及試驗地之經營管理與

			維護。 十六、與學術機關合作，辦理指標物種現有棲息處族群變動之調查，並提供研究設施及暫時性照護管理工作。 十七、七股研究中心經營管理及濕地環境教育推廣。 十八、執行各項行政業務，協助試驗研究工作之進行
三、農業試驗發展	一	擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用計畫	建立入侵物種時空分布圖資與流通服務、持續規劃與建置可用於不同農業土地利用類型的生物分布圖。
	二	國土生態保育綠色網絡建置計畫	一、推動全臺生物多樣性物種監測網絡，預計提升 15%空間涵蓋率；並執行度冬與繁殖鳥類族群監測，累積鳥類時空分布資料 10 萬筆。 二、指認臺北赤蛙潛在棲地族群調查與遺傳結構。 三、完成農地指標鳥種小辮鴴族群監測。 四、協助國內各機構與單位 3 萬筆野生物資料開放，並新增 60 種綠網及里山關注物種時空分布地圖。 五、完成一級保育類瀕危物種保育行動計畫書定期修正、補充與檢討，並監測瀕危物種之族群動態。 六、推動與執行豎琴蛙、寬尾鳳蝶等瀕危動植物保育與移地復育工作，並提供 60 種受脅植物收容場域，以及建立 6 種瀕危植物繁殖技術。 七、維運中區里山基地與友善農業生態調查交流平台，建立中區里山社區聯繫網絡及夥伴關係網絡，辦理中區里山倡議夥伴關係網絡工作坊以及推廣活動。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(111)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、特有生物研究	一、特有動物保育研究 (一) 臺灣動物路死觀察網資料蒐集與應用。 (二) 臺灣瀕危兩棲類—諸羅樹蛙之保育遺傳研究。 (三) 臺灣蛛蜂科物種多樣性及分布現況調查研究。 (四) 臺灣產鱉甲蝸牛超科之蝸牛分類、分布與親緣關係研究。 (五) 臺灣產蜘蛛目物種基因條碼之建立。 (六) 鼴鼠胃內含物調查。 (七) 野生動物標本典藏、管理與應用。 (八) 野生動物救援及醫療之研究。 (九) 探討友善農耕地景之野生物群聚及生態廊道效應。	一、完成 4 季系統化調查和資料回收，共完成 16,841 條調查樣線次，累計總長度為 6,593 公里，記錄 5,452 隻路死動物，以兩棲類的 57%占比最多，其次為爬行類 25%。若以 2018 年做為基準值，2019 年的路殺數量為過去 5 年來最高，而後因新冠肺炎疫情在全球大爆發，臺灣雖然疫情相較輕微，但經濟和生活各項活動同樣受到衝擊，無論是道路車流量或是各大風景遊樂區車潮與人潮都較往年低，影響了動物路殺發生的機率，因此 2020 至 2022 年的路殺數量都明顯低於 2019 年。已依進度達成原定目標。 二、完成 23 地點共 96 隻諸羅樹蛙樣本採集與遺傳分析，總共分析超過 29,000 個基因座數據，結果顯示在研究範圍內存在至少三個地理族群(雲林嘉義、臺南麻豆、臺南永康)且並有相當程度的遺傳分化。已依進度達成原定目標。 三、於臺中烏石坑、南投集集地區設置 2 樣區，2 樣區內各放置 5 個築巢誘引巢體，試圖誘集居住於孔洞內築巢的蛛蜂物種，共進行 8 次野外蒐集樣本。在研究期間共誘集到 1 科 3 屬 3 種共 8 隻之蛛蜂科物種。同時也記錄被誘引巢體誘集的其他膜翅目蜂類，計有胡蜂科(蜾蠃亞科)的黃緣前喙蜾蠃 166 隻，切葉蜂科的粗切葉蜂 1 隻，共計 2 科 2 屬 2 種 167 隻借坑性築巢蜂類，此外也記錄到寄生性蜂類大綠青蜂 15 隻，以及寄生性鞘翅目昆蟲巨噬蜂大花蚤 2 隻。已依進度達成原定目標。 四、已進行臺灣西部各縣市地區 68 個採樣點鱉甲蝸牛調查，共計採得 12 屬 22 種鱉甲蝸牛。外來種帝王巨奧斯汀絲鱉甲蛞蝓入侵桃園市龜山區楓樹坑事件，經 4 次現地移除調查，並採 16 隻個體帶回實驗室飼育記錄觀察中。完成 35 件鱉甲蝸牛基因條碼定序。已依進度達成原定目標。 五、蒐集組織樣本共 289 件，並成功取得 146

		件蜘蛛類基因條碼，包含至少 58 種，當前資料庫累計至少 172 個物種。經分析發現大多科別皆能使用基因條碼資料做明確的物種判別，不過有部分物種間在遺傳資訊上的界限並不明確。已依進度達成原定目標。 六、完成 25 隻鼴鼠胃內含物樣本檢視，包括 22 隻臺灣鼴鼠及 3 隻鹿野氏鼴鼠。臺灣鼴鼠會以蚯蚓、昆蟲、植物、蛞蝓、蜈蚣等為食，在其胃中出現率分別為 81.8%、63.6%、50%、18.2%、9.1%。鹿野氏鼴鼠則會取食蚯蚓、昆蟲、植物、蜈蚣等，在其胃中出現率分別為 100%、33.3%、33.3%、33.3%。可見臺灣鼴鼠及鹿野氏鼴鼠均以蚯蚓為最主要之食物來源。臺灣鼴鼠所取食之蚯蚓已鑑定出有參狀遠盲蚓、皮質遠盲蚓、優雅遠盲蚓及黃頸蜷蚓，其中以皮質遠盲蚓出現率 22.7%為最高，黃頸蜷蚓出現率 13.6%次之；黃頸蜷蚓為臺灣海拔一千公尺以下最優勢之外來種蚯蚓。鹿野氏鼴鼠所取食之蚯蚓則已鑑定出有參狀遠盲蚓以及東埔遠盲蚓，出現率皆為 33.3%，後者為臺灣西部之特有種蚯蚓。已依進度達成原定目標。 七、蒐集並製作了 1,345 件動物標本，其中哺乳動物標本 379 件，鳥類標本 90 件，爬蟲類標本 52 件，兩棲類標本 72 件，蚯蚓標本 283 件，昆蟲標本 469 件。亦協助其他單位進行臺灣野生物的遺傳鑑定 124 件。已依進度達成原定目標。 八、111 年度醫療處理傷病野生動物 770 隻，傷病分類以創傷及幼年動物為主，各有 266 隻（占 36.5%）及 186 隻（占 25.5%）占前 2 名。石虎救傷數量 44 隻，以車輛撞擊造成創傷性傷害為主占 25 隻。穿山甲救傷數量 31 隻，以犬隻攻擊造成創傷性傷害占 16 隻。送驗傷病死亡動物原因調查解剖病例計有 124 隻死亡動物送病理解剖檢驗死亡食肉目動物狂犬病篩檢有 98 隻，9 隻陽性鼬獾案例。瀕臨絕種保育類野生動物石虎檢測犬瘟熱、犬小病毒及狂犬病篩檢，結果發現 44 隻石虎檢測出 11 隻感染犬小病毒。穿山甲 31 隻檢測出 1 隻感染犬小病毒與 1 隻感染疥癬蟲。已依進度達成原定目標。

		九、進行雲林地區大力有機農田(大力樣區)及慈心大自然莊園(慈心樣區)；南投地區的道田生態農場(道田樣區)、埔里慣行筊白筍田(埔里筊白筍田)及魚池有機筊白筍田(魚池筊白筍田)，共 5 個樣區 4 季的調查。調查生物類群包括兩棲類、蝴蝶類、蜘蛛類、螺貝類、魚蝦蟹類及植物類的調查。另利用無人機空拍農田進行地景結構分析，此創新技術獲得「2022 韓國首爾國際發明獎」銅牌將。已依進度達成原定目標。
	二、特有植物保育研究 (一) 不同農法對水田微藻群聚影響之研究。 (二) 臺灣受脅當歸屬植物保育遺傳學之研究。 (三) 臺灣產藻類系統演化架構修訂與物種名錄編輯。 (四) 野生植物標本典藏之管理與應用。 (五) 臺灣產豆科蘇木亞科植物分類之研究。 (六) 臺灣維管束植物調查與物侯觀察網資料蒐集與應用。 (七) 澤芹與臺灣蛇床子之生物學特性探討。	一、已於臺東池上及龍田、花蓮瑞穗及豐濱地區，針對慣行農法及友善農法水稻田分別設置各 1 個採樣點，共計採 10 個樣點。採樣時間分為秧苗期、追肥施用期以及穗肥施用期。主要採田間水及稻田表土層之藻類，所採之樣本進行光學顯微鏡及電子顯微鏡觀察記錄，目前總共已記錄到藍菌門 8 種、眼蟲門 5 種、綠藻 18 種、矽藻門 30 種，隱藻門 1 種及淡色藻門 1 種。各樣區的藻種組成中均以矽藻門藻種數量最多，其中以花蓮慣行田藻種多樣性最高，臺東龍田慣行田藻種多樣性最低。將兩區域各樣區的藻種進行比較分析，結果顯示兩個地區的藻種差異性很高。田間藻種的群聚會隨著田間不同時期所施用的肥料，改變底土的營養鹽成分，而增加藻量改變群聚組成。已依進度達成原定目標。 二、完成以細胞核 DNA 建立之受脅當歸屬植物野當歸、濱當歸及太魯閣當歸之遺傳結構及種原收集，本計畫共計收集臺灣 12 個當歸族群 108 個個體進行分析，確認其分類地位、野外分布及親緣關係，並評估其保育管理單位及策略。已依進度達成原定目標。 三、藉由回顧與彙整最新的系統分類處理與研究結果，更新與修訂藻類高階系統分類架構，再將臺灣產藻類名錄納入此系統中。新的臺灣產藻類分類系統含括 5,405 個種及種下分類群，橫跨淡色藻類、紅藻類、綠藻類及輪藻類等類群。已依進度達成原定目標。 四、完成野生植物標本 2,221 號；完成 2 次標本館除蟲燻蒸；完成溫濕度系統之保養與維修；提供研究用標本檢視、比對、

		量測 4 次。已依進度達成原定目標。 五、完成臺灣產豆科蘇木亞科植物分類之研究，進行易危植物濱槐遺傳結構研究，已將研究成果「低遺傳歧異度的易危植物濱槐之保育」投稿於學術性期刊。已依進度達成原定目標。 六、臺灣維管束植物調查及物侯觀察上傳平台.瀏覽量:139,205；社員 1,942 人；上傳者 699 人；Fb 匯入 36,545 筆資料；2022 年上傳 23,575 筆；累積共上傳 133,019 筆；鑑定 率:(133019-719)/133019=0.99 為 99%；辦理 3 次智能增加研習營；撰寫學術期刊 1 篇，推廣文章 1 篇。已依進度達成原定目標。 七、進行澤芹與臺灣蛇床子之細部型態觀察與在市售培養土及海邊鹽土介質下進行不同光環境之發芽試驗，其中澤芹為 CR 級植物。結果顯示，澤芹在兩種不同介質及自然光照 75%之條件下，其發芽率均達 80%以上；臺灣蛇床子則在市售培養土上不發芽，在海邊鹽土介質下發芽率最高為全光下之 50%。另在細部型態上發現臺灣蛇床子葉表及葉下均未出現氣孔，是否為了適應環境所需，值得再進一步探討，另兩物種之種子均具海綿質地之外殼，容易跟著水流動而聚集，因此較常在田邊水溝附近發現。其中臺灣蛇床子在一年中可發現兩次更新苗。從以上結果初步評估兩物種均較適應於沿海環境，澤芹會成為稀有植物或許除農藥因素外，棲地破壞喪失亦是一個重要因素，如原本種植水稻之農田改種較適應缺水之經濟作物(如紅蔥)亦是一個主因，另外臺灣蛇床子因具食用與藥用且其因生活史短又適應沿海環境可發展成沿海特有之經濟作物。已依進度達成原定目標。
	三、特殊生態系保育研究 (一) 臺灣束腰蟹族群分布調查計畫。 (二) 紅外線熱像儀於水鳥夜間調查之應用。 (三) 運用聲景及公民科學資料建構物種豐度分布研究。 (四) 彰雲海岸濕地重金屬	一、已完成嘉南大圳及其鄰近溪流系統性選擇各 90 處樣點，共 180 處樣點進行臺灣束腰蟹族群調查，而部分樣點於 110 年因受乾旱與疫情影響，另進行補充調查。調查結果發現，臺灣束腰蟹只於嘉南大圳 3 處水圳樣點發現極少數個體，分析可能的威脅因素為溝渠水泥化、農藥汙染、氣候變遷引起的降雨變化及棲地開發等。已依進度達成原定目標。

	監測及蟹類生物群聚研究。 (五) 農地野生物及環境資源調查盤點及指標建立。 (六) 農業生態系長期生態監測—野生動物。	二、已完成整合鹽田、魚塭及蔥頭田的底棲無脊椎動物調查資料與鳥類調查資料，分析人工濕地潛在食物資源(底棲動物)與岸鳥數量關係。研究成果已發表 1 篇論文於國內期刊及 1 篇發表於國內研討會。已依進度達成原定目標。 三、(一)完成 233 個農地系統化補充調查樣區，累計 2,114 份紀錄清單，25,751 筆紀錄，252 種分類群，144,523 隻次。(二)搭配世界麻雀日舉辦 eBird Taiwan 公民科學活動，合計 150 人參與 3,022 份紀錄清單，24,638 筆紀錄，記錄到 273 種鳥，128,289 隻次，分布於 2,505 個村里，占全臺 58.9%。(三)麻雀的相對豐度地圖模型結果，發現數量最多的地區在桃園臺地與臺南、屏東以及花東縱谷的農田地區，而越往山區數量則逐漸下降。(四)取得花東地區從事有機農業及友善環境耕作之農田 10 處之 PAM 樣站架設同意，為未來補充農田地景生物時空分佈資料預作準備。(五)SILIC 已可辨識臺灣 169 種動物的 253 類聲音，平均精確率 mAP 達 0.923，大幅提升 SILIC 之可應用性。(六)利用 SILIC 擷取出 7 種中高海拔鳥類之聲音資料 6,243,820 聲，有效填補中高海拔地區鳥類資料之空缺。以上均已達成原定目標。 四、(一)設置 26 處固定採樣站，以衛星定位儀定位，現場以測距望遠鏡搭配 Google 地圖資料進行地形變化分析。完成底棲性螃蟹群聚調查，26 個固定採樣站各調查 3 個共 78 個樣區。於採樣站依潮位變化分別檢測周邊水體之導電度、鹽度、溶氧飽和度、溶氧量、氫離子濃度指數，完成 88 個水質採樣。於採樣站選定 31 樣區，每樣區分上下兩層採集，共 63 個土壤樣本進行土壤粒徑分析。於採樣站選定 69 個樣本，進行 32 種重金屬含量的檢驗分析，每一個樣點各有 3 次重複，共計 207 筆土壤資料進入分析。於採樣站採集 31 個螃蟹生物體樣本，進行 32 種重金屬含量的檢驗分析，每一個樣本各有 3 次重複，共計 93 筆螃蟹生物體樣本資料進入分析。(二)彰雲海岸以泥灘地為主要的棲地類型，底棲螃蟹多為泥質灘地常見物種，其中大肚溪口南及濁水

		溪兩岸生態保持較完整。因受工業區和畜牧養殖廢水影響嚴重，舊濁水溪口、福寶、漢寶溪皆可見畜牧廢水因長期排放，泥灘地表層呈黃色黏土層，小積水處呈白或黑色的混濁水，且空氣惡臭。(三)底棲螃蟹泥質灘地以萬歲大眼蟹、秀麗長方蟹為優勢，沙質灘地以短指和尚蟹與乳白南方招潮為主，與臺中海岸的比較，淡水泥蟹族群數量高，角眼拜佛蟹族群減少。林業試驗所中埔分所四湖工作站海岸人工林及芳苑紅樹林記錄到凹足寄居蟹、深紫陸寄居蟹、短掌陸寄居蟹及兇狠圓軸蟹。(四)針對臺灣旱招潮穩定出現的族群為大肚溪口南岸及濁水溪兩岸，王功後港溪可以看到臺灣旱招潮極少數高塔，芳苑及彰濱工業區線西排水道高潮線有發現少數臺灣旱招潮族群，但並非穩定出現，今年調查臺灣旱招潮高塔及族群數相較於 2021 年皆有減少。(五)各個採樣站水質檢測結果，彰化縣的福寶、八洲排水道口、後港溪口、芳苑、三豐新街海堤、雲林縣舊虎尾溪口等處的溶氧量偏低，硝酸鹽數值以大肚溪口南岸、線西工業區光電區、吉安水道、舊濁水溪口、王功漁港、後港溪口、芳苑數值偏高，多數採樣站 pH 值偏低。(六)各個採樣站土壤重金屬含量檢測結果，彰化縣線西工業區光電區採樣站 Cu 之表層土壤 88.55ppm 顯著高於底層土壤，且高於其他採樣站，舊濁水溪口採樣站之上下層土壤 Cu 數值皆偏高，雲林縣金湖採樣站之上下層土壤 Cr 值顯著高於其他採樣站，同一個採樣站中，Mo 14.76ppm、Zr 1248ppm、As 21.73 ppm、Th 34.3 ppm、Ti 6075.4 ppm 數值都是最高。以上均已達成原定目標。 五、(一)共記錄 396 種物種，35,641 筆紀錄，包括鳥類 78 種、4,931 筆紀錄；包含 iNaturalist 中 412 種、1,254 筆紀錄；紅外線自動相機鳥類 34 種及哺乳類 3 種、鳥類 5,151 筆紀錄及哺乳類 195 筆紀錄。本計畫所蒐集之資料納入資料庫後，將可為花蓮縣境內之資料提升 3.61%。(二)野生動物之單一物種趨勢方面，4 種顯著增加、22 種顯著減少、67 無顯著變化、47 種暫時無法分析。納入分析之物種共包

		含鳥類 78 種，其中 1 種顯著增加(棕沙燕)、10 種顯著減少、46 種無顯著變化。(三)針對 18 處兩棲類調查樣區，各完成 4 次調查，共計 72 次；共紀錄 16 種兩棲類。澤蛙和小雨蛙的數量顯著增加；碧眼樹蛙、腹斑蛙和莫氏樹蛙則顯著減少；太田樹蛙、褐樹蛙、黑眶蟾蜍、虎皮蛙、布氏樹蛙、貢德氏赤蛙等 6 種則無顯著變化。(四)爬行類方面，已完成 111 年 2 月、4 月、6 月、8 月和 10 共 5 旅次爬行類調查。每旅次於玉里鎮稻田樣區和瑞穗鄉柚園樣區分別進行日、夜間調查各 2 次。累計已完成之調查努力量分別為稻田樣區 126.5 人時，柚園樣區 152 人時。稻田和柚園樣區共記錄蛇類 4 科 8 種，蜥蜴類 4 科 8 種，龜鱉類 2 科 2 種。稻田樣區有 11 種爬行類共 44 隻次，柚園樣區有 13 種爬行類共 183 隻次。(五)在本次調查的 33 種蝶種的族群變化趨勢中，有 1 種蝶種的族群顯著成長、7 種蝶種的族群顯著減少、14 種蝶種的族群無顯著變化。唯一數量顯著成長的蝶種是白粉蝶，白粉蝶是農業環境的優勢蝶種，幼蟲以葉菜類為食，成蟲以多種植物為蜜源，在春夏繁殖季過後族群可穩定成長。雖然時逢夏季乾旱，但廣食性的白粉蝶似乎未受到衝擊。(六)複合物種指標方面，高階掠食者指標無顯著變化(中位數 = -20.01；2.5 百分位 = -53.25；97.5 百分位 = 36.12)、農地食蟲鳥類指標(中位數 = 12.78；2.5 百分位 = 5.10；97.5 百分位 = 33.61)和農地授粉昆蟲指標(中位數= -98.86；2.5 百分位= -99.83；97.5 百分位 = 91.48)呈顯著減少、農地蛙類指標(中位數 = 138.09；2.5 百分位 = 40.41；97.5 百分位 = 316.96)和農地蜥蜴指標呈顯著增加(顯著增加；中位數= 423.53；2.5 百分位 = 161.64；97.5 百分位 = 1040.52)。(七)依 3 季植物調查之結果，春日水稻田第 1 季調查 35 科 90 種、第 2 季有 29 科 70 種、第 3 季有 31 科 72 種，其中原生種所佔比例約 58%-63%，外來歸化種之比例約佔 37%-39%，並於第 3 季記錄到臺灣特有種之臺灣碎米薺。屋拉力文旦園調查結果，物種數第 1 季調查 38 科 82 種、第 2 季有 36 科 71

		種、第 3 季有 40 科 87 種，其中原生種所佔比例約 75%-79%，外來歸化種之比例約佔 21%-24%，共記錄到芋葉括樓及細葉冷水麻、臺灣碎米薺等 3 種臺灣特有種。(八)本計畫運用地理資訊系統標定出每個樣區農地的幾何中心，並根據不同生物類群的生物特性及播遷能力，分別從幾何中心向外推展繪製半徑 1 km 和 3 km 的同心圓帶，涵蓋範圍內之土地利用類型則依據內政部國土測繪中心國土利用現況調查成果表初步分類，同時依照現地狀況及生態面向，重行進行樣區土地利用類型之定義與彙整，合計 15 類。以上均已達成原定目標。 六、自 2021 年起於全國八處監測站(新竹峨嵋、苗栗西湖、臺南麻豆、高雄燕巢、屏東枋山、臺東卑南、臺東池上、及花蓮富里)以地圖描繪法執行鳥類、兩棲類、爬行類的監測工作，各站之田區皆包含至少一處慣行農法及有機農法。2022 年執行完畢，共記錄 119 種物種，2,885 筆紀錄，包含鳥類 87 種 1,974 筆紀錄、兩棲類 19 種 752 筆紀錄、以及爬行類 13 種 159 筆紀錄。農法比較方面，有機田區的鳥類密度顯著高於慣行田區($p < 0.001$)，兩棲類和爬行類則是無顯著差異($p = 0.773$; $p = 0.457$)；鳥類、兩棲類及爬行類之物種豐富度再兩種同法間皆無顯著差異($p = 0.206$; $p = 0.742$; $p = 0.470$)。作物比較方面，水稻、印度棗、桶柑及鳳梨釋迦的鳥類密度顯著高於其他作物($p < 0.001$; $p < 0.05$; $p < 0.001$; $p < 0.001$)，柚子園內的鳥類密度顯著較低($p < 0.001$)，芒果則無顯著影響($p = 0.498$)。兩棲類密度方面，水稻田內顯著高於其他作物($p < 0.01$)，其他作物則無顯著差異。爬行類密度方面，印度棗園內顯著高於其他作物($p < 0.01$)，其他作物則無顯著差異。物種豐富度方面，柚子園的鳥類物種數顯著低於其他作物($p < 0.001$)，其他作物內則顯著較高。兩棲類物種數方面，各作物間無顯著差異，其他作物則無顯著差異。爬行類物種數方面，印度棗園內顯著低於其他作物($p < 0.05$)，其他作物則無顯著差異。複合物種指標方面，本次首度建立之農地鳥類

		指標無顯著變化(2.5 百分位 = 20.15、中位數 = 53.56、97.5 百分位 = 105.11)，但下降的趨勢接近顯著減少的門檻；而農地蛙類指標則顯著減少(2.5 百分位 = 5.13、中位數 = 19.98、97.5 百分位 = 58.70)。未來隨時間增加資料量，將持續將此資料庫更新於資料庫中。已依進度達成原定目標。
	四、野生物資源管理研究 (一) 都市綠屋頂植栽配置研究。 (二) 臺灣受威脅植物之氣候棲位敏感度評估。 (三) 生態教育園區監測與經營管理之研究。 (四) 臺灣野生物資料庫之經營管理。 (五) 豆科植物種原蒐集及永續利用。	一、(一)調查北、中、南部綠屋頂植物資源，計有 72 科 243 種植物，其中具綠屋頂栽植潛力之臺灣原生植物至少 76 種，另考量其景觀視覺後，可推廣為適合臺灣氣候之綠屋頂綠化植種。(二)於南部進行 11 種臺灣原生植物綠屋頂生長試驗，計有枯里珍、土密樹(誘蝶誘鳥)、楦梧(誘鳥)、火筒樹(誘蝶)、忍冬(香花)、小槐花(民俗)、臭娘子(誘蝶)、草海桐、毛苦參(誘蝶)等 9 種生長狀況良好。(三)於中部進行 8 種臺灣原生植物綠屋頂生長試驗，計有楦梧、火筒樹、忍冬、臭娘子、草海桐、毛苦參等 6 種生長狀況良好。以上均已達成預期目標。。 二、運用氣候、地形與土地使用等環境變項，建構 50 種受威脅植物之物種分布模式及適宜生育地範圍；另完成各物種氣候棲位特徵分析，並模擬氣候變遷下對其分布的潛在衝擊。已依進度達成原定目標。 三、完成 29 種 534 株原生植物種原之蒐集及保存，並培育苗木達 500 株以上，可供社區綠美化推廣使用；進行園區氣溫、降水量、濕度、風速、風向等環境因子蒐集與分析，資料紀錄至 12 月，平均氣溫為 23.4℃，最低溫為 8.4 ℃(1 月)，最高溫為 36.6℃(6、7 月各出現 1 次)，總雨量為 2,240mm。已依進度達成原定目標。 四、(一)辦理臺灣野生物資料庫系統優化-完成 111 年度「植物標本館系統擴充及臺灣野生植物基礎資料倉儲系統建置案」優化、擴充相關系統功能，便利研究人員遠端查詢標本及執行計畫成果之整合。(二)將網站所蒐集的植物調查及物候等資料上傳至「臺灣生物多樣性網絡」(TBN)資料庫以及 GBIF、TGOS 平台，提供民眾更豐富的資料庫服務系統與相關生物資訊、並將資料開放，促進國際資

		訊交流。(三)完成盤點資料庫內容，包括維管束植物名錄資料之盤點與校正、更新，並整合紅皮書名錄保育等級評估資料。(四)完成 111 年度臺灣野生植物資料庫網站之維運管理，提升資料倉儲與系統資訊安全。完成上傳植物資料 10,094 筆。整體植物相關資料庫瀏覽人次達 19 萬餘人次。以上均已達成預期目標。 五、完成豆科植物紅皮書受威脅物種小葉魚藤等 5 種稀有植物及頷垂豆等 15 種種原蒐集，並進行豆科植物分類訂正。已依進度達成原定目標。
	五、生態教育推廣研究 (一) 運用地衣及苔蘚促進都會區綠化與療癒之推廣研究。 (二) 鱗翅目幼生期與寄主植物調查及分布預測之研究。 (三) 臺灣紫芋蘭需光性與水分條件之研究。 (四) 社區農業地景生態與生產功能的空間治理策略及在地實踐推廣。 (五) 生物多樣性出版品與教育推廣應用之研究。 (六) 生物多樣性推廣教育之發展與應用研究－保育教育館為例。 (七) 生物多樣性環境教育培力計畫。	一、完成採集地衣苔蘚標本 13 屬 100 件，完成走燈苔、澤苔、綠葉光蘚及毛地錢等 4 種地衣苔蘚培育生長狀況之紀錄並發展為培育模組，成果用於編撰印製之地衣苔蘚療癒推廣刊物-苔客集與 2022 雲端集苔客-研習手冊，並於 11 月 20 日辦理苔蘚療癒種子教師培訓研習班-2022 雲端集苔客研習課程，共有 301 人完成受訓。於臺灣生物多樣性研究發表不同光梯度誘導下小扭口苔及蛇蘚之光保護與光抑制現象報告 1 篇。已依進度達成原定目標。 二、完成臺灣 60 科 1,215 種蛾蝶類幼蟲和寄主植物之時空分布資料蒐集，並以關連式資料庫管理並加以應用。建立 13,169 筆蛾種幼蟲和寄主植物之時空分布資料，建立 445,469 筆蛾類成蟲時空分布資料。以鱗翅目幼生期及其寄主之空間分布資料驗證以成蟲與環境因子相關性所作之空間分布預測，完成 1,000 種以上鱗翅目昆蟲空間分布預測圖資。以飛蛾資訊分享站呈現物種時空分布資料蒐集之成果，並提供多項組合之查詢功能，並可下載查詢結果等功能，將資料以開放資料之精神於 GBIF 等平臺公開予國內外下載與使用。已依進度達成原定目標。 三、調查紫芋蘭生育地植群結構，可知外來入侵種銀合歡及大花咸豐草的生長強勢，能覆蓋生育地，取代原生之紫芋蘭、臺灣白及和甜根子草，可能會成為改變植群結構之重要因子。透過非破壞性之葉綠素螢光及氣體交換之量測，可知紫芋蘭為自營性生物，適合光度範圍為 1,200-1,500 μmol photon m-2 s-1，屬於偏

		陽性植物，對生育地環境的需求為適宜的開闊度，易受生長勢強之入侵植物遮蔽覆蓋而消失，且遇淹水逆境其假球莖及根系易腐爛，顯示紫芋蘭的脆弱性。相關研究成果發表國內期刊 1 篇及國外 SCI 期刊 1 篇。已依進度達成原定目標。 四、研擬建立福興南和休閒農業區農業地景生態與生產功能的空間治理策略，作為共同努力的方案，並採用滾動式管理不斷討論及修正。輔導及帶領福興南和休閒農業區業者與居民推動生產地景改善計畫的在地實踐行動：生態專業人員培訓 4 小時，建置蝴蝶時空分布資料 1,758 筆，民宿及農場之蝴蝶食草及蜜源植物栽植 7 種 310 株，完成新故鄉紙教堂見學園區等 10 處案例的文稿撰寫及照片編輯工作。已依進度達成原訂目標。 五、出版品及宣導品累計有 16 項，包括自然保育季刊、臺灣生物多樣性研究、2023 年自然手冊、中心簡訊、年報及推廣性宣導品「瀕臨絕種團 U 型夾二版」、「路殺名片放大鏡」及「里山袖套」。另參與生態教育推廣活動 5 場次。本計畫出版之推廣性刊物《自然保育季刊》於 111 年度榮獲「第 46 屆金鼎獎」優良出版品推薦。110 年出版之出版品《青苔咖啡店》榮獲「第 44 次中小學生優良讀物選介」入選並獲得「第 13 屆金漫獎」年度漫畫獎入圍，成果斐然。已依進度達成原定目標。 六、保育教育館工作人員以服務為導向，透過對遊客解說導覽，提升來訪遊客滿意度及知能增進。111 年度雖受到疫情影響，在防疫安全的情況，導覽解說場次 387 場，共計服務 10,790 人次。妥善運用志工人力協助保育教育館導覽解說，共計 901 服勤人次，服勤總時數達 7,140 小時以上。辦理志工專業知能研習 3 梯次；辦理環境教育生態保育活動 38 場 1,492 人次。因應新冠肺炎疫情，辦理小虎活動線上夏令營 2 場 71 人次，並舉辦線上環境教育課程 5 場，14,283 人次參加。已依進度達成原定目標。 七、透過不同的活動方式提升民眾對於生物多樣性的認知，並達到生物多樣性主流化之目標。完成 3 梯次志工及種子教師

		訓練營。發展環境教案 5 式並透過網路推廣。辦理 8 梯次國小學童夏令營以及 1 梯次國高中生物營。執行 39 所學校之戶外教學共有 1,492 人次完成環境教育課程。已依進度達成原定目標。
	六、試驗站經營研究 (一) 苗栗淺山地區受脅植物保育計畫之研究。 (二) 烏石坑低海拔生態系長期監測之研究。 (三) 圈養臺灣黑熊之動物福利改善及維護。 (四) 臺灣產虎尾草屬植物系統分類學研究。 (五) 藤枝中海拔生態系長期監測之研究。 (六) 臺灣特有亞種雀形目鳥類分類地位之重新檢視－以白眉林鴝與松鴉為例。 (七) 臺灣高山地區雙翅目大蚊資源及分布調查。 (八) 合歡山高海拔生態系長期監測之研究。 (九) 國家受脅植物分布資料擴增及熱點分析。 (十) 七股濕地生態系長期監測之研究。 (十一)太陽光電對黑面琵鷺及相關功能群水鳥棲地利用之影響。	一、(一)苗栗淺山地區受脅植物保育計畫之研究:完成苗栗淺山地區 10 種受脅植物之族群調查並進行其族群動態分析。(二)苗栗淺山地區受脅物種種原蒐集及生態生理之研究: 採集受脅植物種子 6 種，分別有極危 (CR) 等級之多毛知風草 (*Eragrostis pilosissima*) 、尼氏畫眉草 (Eragrostis nevinii) ；瀕危(EN)等級之臺灣紺菊(*Aster ovalifolius*) 、彎喙薹(*Carex laticeps*)、牛皮消(*Cynanchum atratum*)及易危 (VU) 等級之百蕊草 (*Thesium chinense*) ，進行種子乾燥及清潔等保存處理。(三)苗栗淺山地區受脅植物移地保育繁殖策略之研究：111 年度依物候蒐集極危(CR)等級之無芒山澗草(*Chikusichloa mutica*)、瀕危(EN)等級之長葉茅膏菜(*Drosera indica*)、易危(VU)等級之綿棗兒(*Barnardia japonica*) 、庭梅 (*Prunus pogonostyla*)、及資料缺乏(DD)等級之山合歡(*Albizia kalkora*)等 5 種受脅植物種原，進行種子無菌播種試驗，截至 11 月中旬發芽率分別為 83.13%、57.14%、56.40%、20%及 20%，培育其實生苗於培養室中，完成發芽紀錄與監測。以上均已達成預期目標。 二、進行站內鳥類、兩棲類、淡水魚類及黑翅螢及環境因子長期監測。蒐集並培育葦草蘭、櫻石斛、庭梅、麝香百合、象牙木、臺灣野茉莉及霧社櫻等 7 種苗木培育。進行無法野放之野生動物的圈養照護包括臺灣黑熊、白鼻心、臺灣山羊及臺灣獼猴等。持續施行動物籠舍、 溫網室、苗圃平坦地、臨時工作房等設施及聯外道路定期維護管理。已依進度達成原定目標。 三、增進圈養黑熊之動物福利方式，包括改善飼養管理、改善並豐富化環境設施、動物醫療照護訓練、醫療及健康管理等作為，以改善其刻板行為，並將其刻板行為發生頻率維持在低頻度，維護其健康，簡化並降低其照護及醫療處置的實

		施困難度。已依進度達成原定目標。 四、建立臺灣產虎尾草屬植物共同分子條碼 ITS, matK, rbcL, trnH-psbA 等序列之基本資料，以鑑別物種，並分析臺灣虎尾草屬植物各分類群之親緣關係。結果發現臺灣產虎尾草屬，除前述 6 個已知種類外，2 個未確定之種類應為垂穗虎尾草 (C. divaricata var.divaricata)及新紀錄之 C. radiata (尚無中名)。已依進度達成原定目標。 五、整合紅外線自動相機與夜間穿越線調查之成果，藤枝中海拔地區合計記錄哺乳類動物 5,942 隻次，分屬 17 科 43 種；包含 37 種特有種/亞種，以及 7 種保育類野生動物。鳥類方面，全年共記錄鳥類 4,699 隻次，合計 35 科 67 種，包含特有種/亞種 40 種，以及保育類物種 26 種，保育類之比率近 40%，瀕臨絕種野生動物熊鷹於本區域有穩定出現紀錄。兩棲類共記錄 3 科 5 種，其中特有種/亞種比率為 40%。爬蟲類則記錄 4 科 5 種，屬保育類野生動物者比率達 80%。以燈光誘集法進行蛾類調查，全年累計可鑑識至種之蛾類共 12 科 162 種，包含特有種/亞種 51 種，比例將近三分之一；111 年度新增記錄 5 種，自 100 年起，迄今累計蛾類物種數已達 24 科 722 種。螢火蟲共記錄 1 科 9 種，並新增記錄特有種黃肩脈翅螢。已依進度達成原定目標。 六、本研究調查了 *Tarsiger* 屬（林鴝）的物種限制，這是中國-喜馬拉雅地區具有高物種豐富度的山地森林鳥類。根據對目前已發表的 6 個物種的所有 11 個亞種的全面採樣，結合多位點，聲學，羽毛和形態測量分析來應用綜合分類學方法。研究結果顯示，孤立的中國中北部藍尾鴝 *Tarsiger cyanurus* 種群，被描述為 *albocoeruleus* 亞種，在遺傳學和發聲方面具有獨特性，但在形態上僅略有差異。另發現臺灣特有 *T. indicus formosanus* 在遺傳學，歌曲和形態上與中喜馬拉雅山脈的 *T. i. indicus* 和 *T. i. yunnanensis* 不同。建議將它們分別處理為獨立種 *T. albocoeruleus* 和 *T. formosanus*。已依進度達成原定目標。 七、進行花蓮縣低海拔地區之大蚊科物種調

		查，於新城、壽豐光復、鳳林及玉里等地區設置 5 個樣點。每季進行 1 次已完成 30 次調查，採集並製作 41 隻大蚊乾式標本，共 2 科 4 屬 6 種。其中以亮大蚊科黑大蚊屬 毛黑大蚊亞屬之毛黑大蚊為最多，其次是大蚊科大蚊屬的針大蚊亞屬的物種及香港大蚊；其他零星出現的大蚊包含型大蚊、櫛大蚊及泥大蚊等。與 2016 年臺灣中部地區之低海拔雙翅目大蚊相相比，同樣在低海拔(141~570m)的樣點調查到的大蚊數量少。已依進度達成原定目標。 八、分析 2019 年 3 月至 2021 年 7 月人造林與天然林各 6 台合計 12 台自動相機總共拍攝時數為 180,374 小時，可辨識物種的有效照片張數為 21,085 張。共記錄動物 48 種，包含哺乳動物 4 目 11 科 19 種，鳥類 3 目 15 科 29 種，及爬蟲類 1 目 1 科 1 種。其中包括臺灣獼猴等臺灣特有種 15 種，及長吻松鼠等臺灣特有亞種 17 種。保育類部分則有珍貴稀有野生動物黃喉貂等 4 種，及應予保育野生動物食蟹獴等 8 種。高山開花植物調查 111 年度總共記錄到 123 種開花植物，2 月即觀察到 3 種植物開花，包含合歡農場觀察到的歸化種-芹葉牻牛兒苗，及石門山觀察到臺灣瑞香，並已經可見玉山杜鵑之花苞。4、5 月即可看到高山的植物陸續開花，7 月是繁花盛開且適合觀察之月份，總共記錄到 95 種開花植物，直到 10 月仍可看到 20 種植物。已依進度達成原定目標。 九、根據《2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄》，臺灣一共有 989 個維管束植物分類群屬於國家受脅等級。掌握受脅植物的分布範圍是保育行動的基礎，近年雖有眾多生物時空分布資料集被發布全球生物多樣性資訊機構(GBIF)或臺灣生物多樣性網絡(TBN)平台，但其中許多資料仍存在紀錄年代古老、座標不精確、調查地理範圍受限及調查量不足等問題，難以反映受脅植物之實際分布。本計畫針對國家受脅植物中屬於極危(CR)等級的 195 個分類群，透過 TBN 及 GBIF 平台取得每個分類群現有的分布資料，經資料清理及篩選後總計取得時空分布資料

		2,280 筆。藉由將時空分布資料與學術文獻紀載之分布範圍及標本採集紀錄相互比對，指認各分類群建議進行補充調查之區域，總計完成 195 個極危分類群的補充調查區域評估。本計畫亦依據評估結果規劃國家受脅植物補充調查，111 年度總計執行 66 次補充調查，取得植物時空分布紀錄 191 筆，其中屬於國家受脅植物的時空分布紀錄有 117 筆，涵蓋 81 個受脅植物分類群。已依進度達成原定目標。 十、七股濕地生態系鳥類長期監測，選定 6 條樣線，涵蓋北漁塭、東漁塭、燈塔區魚塭、七股溪提、美國塭魚苗池、美國溫破房子。每月進行 1 次調查，2022 年 1 月至 11 月共記錄 34 科 90 種 14,235 隻次。其中燈塔漁塭區 28 科 56 種 2,589 隻次，以鷺科、八哥科、鳩鴿科、麻雀科為優勢;北漁塭區 15 科 36 種 1,141 隻次，以鷺科、鷸科、鷗科、鴴科為優勢。東漁塭區 15 科 28 種 631 隻次，以鷺科、鷸科、長腳鷸科為優勢；七股河堤區 30 科 71 種 2,652 隻次，以鷺科、長腳鷸科、鴴科、鷸科、鳩鴿科為優勢；美國塭破房子 20 科 37 種 1,089 隻次，以雁鴨科、鷺科為優勢；美國塭魚苗池 14 科 37 種 6,133 隻次，以鷸科、長腳鷸科、鴴科、雁鴨科為優勢。魚類長期監測，選定 6 個樣站，包含六孔碼頭、紅樹林、觀海樓、系湖南口、潟湖口南、龍雄 1 號橋。每 2 月進行 1 次調查，2022 年前 5 次監測共記錄 36 科 79 種 1,386 隻次。其中六孔碼頭 15 科 30 種 196 隻，以黑邊布氏鯧為優勢；紅樹林樣站 17 科 31 種 115 隻，以太平洋棘鯛為優勢；觀海樓 18 科 29 種 425 隻，以短棘鯧為優勢；潟湖南口 11 科 29 種 90 隻,以大鱗龜鮻為優勢;龍雄 1 號橋 19 科 42 種 304 隻,以環球海鰶、大鱗龜鮻為優勢；潟湖口南 17 科 23 種 256 隻，以環球海鰶、短棘鯧為優勢。已依進度達成原定目標。 十一、本計畫於首件漁電共生專區下山子寮案場建立長期監測樣區，1-11 月六成排水南側 A 區共記錄 22 科 73 種 11,855 隻次，黑面琵鷺 109 隻次；北側 B 區共記錄 18 科 61 種 8,790 隻次，黑面琵鷺 93

		隻次。另外，藉由合成孔徑雷達對魚塭養殖狀態的分析，顯示 SAR 影像可做為曬池分布監測的良好工具。初步結果顯示：(一)不同養殖面積的魚塭應適用不同閾值，面積越大閾值越低。(二)塭堤的散射效應會使回波值提高，影響 SAR 判別，尤其面積較小的魚塭更容易產生誤判。(三)曬池判釋閾值建立時，閾值設定受平均養殖面積影響，但未來若應用於七股以外地區，養殖方式差異(如水車改變水體表面粗糙度)的影響仍應納入考量。透過此研究方法的建立，提供一個初步了解臺灣養殖魚塭曬池空間分布的機會，為能源轉型政策下，減緩生態衝擊的重要依據。已依進度達成原定目標。
二、一般行政	基本行政工作維持，野生動物急救站、保育教育館、七股研究中心籌備處與海拔試驗站經營管理	一、持續維持 365 天全年無休，收治政府單位與民眾送交傷病動物醫療服務；111 年度共救傷野生動物 770 隻動物。 二、提供傷病野生動物疾病採樣、剖檢、毒物篩檢與監控；111 年共送驗傷病死亡動物原因調查解剖病例 124 件(哺乳類 59 件、鳥類 53 件及爬蟲類 12 件)、微生物檢驗 35 件及疾病分子生化檢驗 212 件。 三、協助司法取締後專業醫療照護、野放、與收容工作；111 年計查緝收容動物有八色鳥 1 隻；龜類 1,622 隻，包含斑龜 174 隻、柴棺龜 518 隻及食蛇龜 930 隻，共 1,623 隻動物。 四、協助野生動物保育傷病動物救援醫療與動物疾病防疫疾病篩檢，符合施政需求；執行食肉目動物犬瘟熱、犬小病毒及狂犬病樣本共檢驗 61 件，其中 44 件石虎樣本中驗出 1 1 件犬小病毒陽性病例；其餘 17 件食肉目動物樣本檢測，發現 1 隻黃鼠狼呈現犬瘟熱陽性病例。 五、辦理豐富獨特的野生動物教育宣導；111 年共 46 場，合計 1,439 人次 六、培訓國內傷病野生動物人才培訓；111 年計有 10 位野生動物工作人員與獸醫系學生，進行 1 週到 4 個月的實習訓練。 七、積極與國內宗教團體合作推動傷癒動物放生活動，協助導正不當放生行為及活動；111 年與 2 個宗教團體合作「傷癒野生動物放生計畫」，除引入社會資源之外，執行傷癒動物放生活動 10 場次，計有 282 人次參加。

		八、111 年度保育教育館來館參觀人數共計 55,982 人次，解說導覽 387 場，人次達 10,790 人次；妥善維護常設展示區，於 6 月及 12 月各 1 次館內維護作業；保育教育館放映室高畫質播放系統，共計放映場次 516 場，10,806 人次，並持續營運保育教育館特展：「崩落的野生物天堂—東馬婆羅洲．熱帶雨林展」，辦理臺灣野生動物(含瀕危)保育與救傷介紹保育藝術貨櫃特展及 2022 保育漣漪創造日市集及守護者故事音樂分享會活動，超過 2 千人次參加。 九、完成生態園區抽水馬達及噴灌系統維護工作，提供苗栽培育適宜之環境；完成林下植物新(補)植工作，包含金毛杜鵑、細葉零餘子、棋盤腳、華八仙、雞母珠等 28 種 274 株。完成園區既有步道整平作業，面積約 88.4m2；環境教育與推廣業務上，更新解說牌示 20 面，並受理解說導覽服務，共 26 場次，1,275 人，對於宣導生態保育理念有所助益。 十、持續施行儀器設備、動物籠舍、溫網室、苗圃平坦地、臨時工作房及供水管線等設施及聯外道路定期維護管理。全年進行轄區範圍護管工作，巡查 58 次以上，清除林道障礙(枯倒木、落石等)5 次，林道除草維護 2 次。協助東卯山黑熊救援、收容、復健及野放行動。 十一、完成中海拔試驗站轄區定期林地安全巡視(林區路線護管及巡邏箱查驗)12 次、供水設施維護 4 次、以及聯外道路清理維護及林道除草作業 12 次。另協助中研院自動錄音監測系統資料回收 12 次，動物組路殺系統化調查 4 次、與棲地組環境聲景監測資料回收 9 次。 十二、黑面琵鷺生態展示館 111 年度雖受疫情影響，參觀人數共計 30,358 人次、預約導覽解說 687 人次。並積極辦理環境教育計畫濕地推廣課程，因應新冠肺炎疫情延後辦理並於 10 月中旬完成，包含戶外體驗 8 梯、校園推廣等 12 梯次、公民科學工作坊 4 梯，合計 489 人參與，活動內容包含知識饗宴與動手體驗，獲得參加師生與在地漁民熱烈迴響。積極推動 iNaturalist 在環境教育與在地保育的應用，延續去年以 iNaturalist 專案盤點

		觀察資料建立之台江流域食物網概念模型，結合台江友善棲地營造，推廣給在地東魚塭、北魚塭、土城魚塭漁民，以及股份漁鄉、北門社大等團體，做為在地保育行動工具。111 年度與東海大學、中興大學、嘉義大學、臺南大學、中山大學等校合作辦理濕地教學，如濕地底棲生物調查監測、濕地碳匯監測、海濱植物調查等。參與 111 年度黑面琵鷺棲地巡守暨大規模野鳥救傷演練，擔綱狀況一及狀況二實兵演練，任務圓滿達成，並獲各裁判官肯定。
三、農業試驗發展	一、國土生態保育綠色網絡建置計畫時空	一、辦理保育類動物路死現況評估與長期監控，保育類動物計有 9,513 筆(一級保育類 517 筆，二級和三級保育類各約 4,500 筆)，臺灣動物路死觀察動物資料庫網頁瀏覽量累積超過 100 萬次。 二、新增重要生態系統及指標生物類群監測資料 140 萬筆。 三、關注區域及關注物種分布資料新增 1 萬筆。 四、辦理「2022 世界麻雀日×eBird Taiwan 春季月挑戰」活動，填補了 2,184 個 1×1 km 網格空缺，相較於 110 年同期全臺 eBird 高品質資料的空間涵蓋率提升 208%。 五、NYBC Taiwan 涵蓋國土面積 13.4%。BBS Taiwan 涵蓋國土面積 1.1%。 六、出版臺灣新年數鳥嘉年華年度報告(中文版與英文版)，出版臺灣繁殖鳥類大調查年度報告中文版。 七、臺北赤蛙族群與分布地點再勘查，完成楊梅高榮里 731 號池周邊其他濕地或埤塘等 26 個潛在臺北赤蛙野外族群調查。 八、發展以池水採樣萃取環境 DNA 進行臺北赤蛙或相關池塘物種之生物檢測方法。 九、與臺北市立動物園建立臺北赤蛙保育合作平台。 十、已新增關注分區野生生物時空分布資料 61,601 筆。 十一、資料現況應用評估地圖「國土綠網分區視覺化圖台 Ecological Network Working Region」已完成線上平台系統規劃、資料結構設計、後台建置、前端設計，並已正式上線公開，以供國土生態綠網相關計畫團隊於調查規劃、資料應用，研究發表之參考使用。地圖圖台網

		址：https://reurl.cc/eWDYXK。 十二、完成 78 種爬行類動物分布地圖。 十三、完成野生植物基礎資料倉儲系統(臺灣野生植物資料庫管理系統 TBD-AD)上線。 十四、持續進行瀕危物種相關文獻的蒐集與保育行動計畫書的修訂。蒐集更新瀕危物種生態背景與威脅項目。 十五、召開 7 場次的會議，與保育行動有關之機關或團體進行合作、協調與磋商等，並將會議結論納入最新版的保育行動計畫書中。辦理「2022 瀕危動物保育行動研討會」，呈現目前瀕危動物保育行動的重要執行成果，也將會議中各專家學者集思廣益的意見，納入保育行動計畫書修正參考。 十六、豎琴蛙、狐蝠、珠光鳳蝶、石虎等瀕危野生動物保育及棲地經營管理。 十七、初步完成狐蝠現況監測、族群估算、棲地食源調查、生存威脅評估。總計目擊臺灣狐蝠 615 隻次，紀錄狐蝠叫聲 34 隻次，發現 1,728 個食渣、640 處排遺，捕捉標放 15 隻，在花蓮衛星追蹤 2 隻個體。 十八、於蘭嶼進行環島巡查馬兜鈴，選定 10 株較大植株之港口馬兜鈴，進行定期食草使用之觀察及採種。 十九、豎琴蛙棲地復育，並交給臺北市立動物園豎琴蛙約 187 隻，進行域外保育。 二十、持續推動友善石虎農作，擴大友善農地面積。並藉由雞舍危害監測，找到最佳防治方式，將雜草抑制席加在圍網上方，可有效避免石虎與農民衝突。 二十一、評估綠網關注生態系受脅情形與區位指認，蒐集數化嘉義、臺南鳥類歷史分布資料，結合 eBird 資料庫，以鳥類族群變遷趨勢評估綠網關注區域西南一區之生態系受脅情形。 二十二、完成更新水鳥熱區圖資，並指認綠網關注區域。 二十三、完成瀕危植物臺灣黃蘗及高氏柴胡發芽試驗與全年物候觀察記錄。培育高氏柴胡實生苗 30 株與臺灣黃蘗實生苗 10 株。新增調查紀錄臺灣黃蘗分布點位 18 處、高氏柴胡分布點位 3 處。 二十四、依物候蒐集 6 種重點關注植物之種

		子，並已完成受脅植物種子處理、繁殖試驗及繁殖體系之建立。 二十五、輔導貢寮地區人禾環境倫理發展基金會規劃及建置北區東北角植物繁殖試驗場域，協助及提供培育瀕危植物實驗室及溫網室相關空間、設備、耗材等等相關規劃等工作。 二十六、完成烏石坑研究中心(原低海拔試驗站)救援收容場域 2 處，以救援收容低至中海拔受脅物種，累積 63 種。 二十七、辦理 TPSI 中區實務工作坊，共計 48 人參與。並完成 3 場線上、1 場實體，與 4 個分區交流基地共同召開工作協調會議。 二十八、於「2022 國土生態綠網成果交流研討會」分享國土生態綠網的社區公眾參與；並於「2022 臺灣 IPSI 會員聯繫會議」與全臺 4 個分區交流基地以及臺灣 20 個已加入里山倡議國際夥伴關係網絡的公私部門交流。 二十九、以石虎保育為主軸辦理集集定向尋寶活動來吸引民眾參與保育活動，約有 700 位民眾參與。 三十、.完成里山精神深耕在地活動規劃，已於集集國中推廣里山精神與生物多樣性課程 20 梯次，共 800 人次參加。 三十一、完成暑期小虎線上影片課程，共 5 梯次，6000 觀看人次。 三十二、辦理相挺者交流友善市集及守護者音樂會 1 場，約有 1600 位民眾參與。
	二、擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用計畫	一、建立不同生物類群以資料筆數作為指標的生物類群比重、空間涵蓋度、時間涵蓋度等圖層，定義資料空缺已規劃資料搜集優先度，提高生物分布圖資建置之效益，並建立資料空缺視覺化圖台。 二、建立生物多樣性開放資料的資料彙集(data collation)與資料整合(data integration)等流程的操作機制與資料流(data flow)，作為即時運用跨來源資料建立生物分布圖資之作業程序依據。 三、持續運作「臺灣生物多樣性資訊聯盟」(Taiwan Biodiversity Information Alliance, TBIA)夥伴關係與協作交流，辦理聯盟例行會議共 11 場，共 300 人次參與，參與單位包括本所(原特有生物研究保育中心)、中央研究院生物多樣性研究中心、

		林業及自然保育署(原林務局)、海洋保育署、林業試驗所，以及內政部營建署，並於 111 年 9 月 21 日正式成立「臺灣生物多樣性資訊聯盟」委員會，邀集國立臺灣博物館和經濟部水利署加入聯盟，共同推動生物多樣性資訊整合運用。 四、提供生物多樣性資料服務對象包括臺灣大學、屏東科技大學等教育研究單位；縣市政府環境保護局、國家公園管理處等政府行政單位；生態顧問公司、管理顧問公司、NGO，以及媒體等民間公司等特殊申請案共 23 件。 五、辦理生物多樣性資訊之技術、經驗等交流與討論例行會議共 11 場，共 294 人次參與，參與單位包括本所(原特有生物研究保育中心)、中央研究院生物多樣性研究中心、林業及自然保育署(原林務局)、海洋保育署、林業試驗所、內政部營建署、國家海洋研究院、國立臺灣大學等、國立臺灣博物館、經濟部水利署等等。 六、生物多樣性時空分布開放資料累積至 19,427,524 筆，較 110 年度成長 7,192,874 筆，成長幅度達 58.8%。 七、生物多樣性時空分布資訊的涵蓋物種數成長至 27,934 種，較 110 年度成長 4,065 種，成長幅度達 17.03%。 八、生物多樣性時空分布資訊服務的網站「臺灣生物多樣性網絡」網站瀏覽量達 820,844 次，較 110 年度成長 313,147 次，成長幅度達 61.7%。 九、開放資料下載與取用次數達 6,086 次，較 110 年度成長 2,713 次，成長幅度達 80.4%。 十、引用「臺灣生物多樣性網絡」取得的資料自 110 及 111 年度累計發表於 4 篇 SCI 期刊論文。 十一、運用「臺灣生物多樣性網絡」資料服務的單位數累計達 158 個，含 62 個民間公司行號、52 個學術研究機構、18 個政府機關組織、12 個非政府組織、10 所高中小學校，以及 4 個新聞媒體。

(二)上年度已過期間(112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、特有生物研究	一、特有動物保育研究 (一) 臺灣動物路死觀察網系統化調查與參與式公民科學推動。 (二) 臺灣瀕危兩棲類—橙腹樹蛙之保育遺傳研究。 (三) 雙帶近盲蚓分布調查。 (四) 臺灣產鱉甲蝸牛超科之蝸牛分類、分布與親緣關係研究。 (五) 鼴鼠胃內含物調查。 (六) 臺灣東部地區雙翅目大蚊資源及分布調查。 (七) 臺灣產蜘蛛目物種基因條碼之建立。 (八) 野生動物標本典藏、管理與應用。 (九) 野生動物救援及醫療之研究。 (十) 野生動物急救站公眾教育計畫。	一、上半年度路殺社資料庫使用人數已超過 25 萬人，瀏覽量達 83 萬，預估全年將有機會超過 150 萬瀏覽量，已是國內重要的公民科學網站之一。112 年五月更創下路殺社有史以來單月路殺記錄回報最大量(6,844 筆)，累計 112 年上半年度所有各類型路殺資料已達 20,829 筆，顯見路殺社公民科學的能見度和影響力都在持續增加中。目前累計已有 183 人通過線上路死物種辨識檢定並取得資料庫鑑定權限，其中已有 120 人實際參與資料庫物種鑑定，總計鑑定 88,096 筆。本年度新增的 20,829 筆路死記錄中，已有高達 97.7%在上傳後 24 小時內就已被檢核鑑定，成效極佳。 二、完成 TBN 橙腹樹蛙 754 筆(共 1135 隻次)觀測紀錄統計分析，累積觀測隻數最高的區域依序為臺東卑南、新北烏來、宜蘭員山及桃園復興等。完成兩處(公田與嘉 131)嘉義阿里山區域樣點現地勘查，其中原位於嘉 131 縣道的觀察地點已經崩塌，但前後路段仍有一些可能的潛在棲地有待調查。 三、已完成雙帶近盲蚓相關館藏標本檢視，計 34 隻個體，其中 30 隻採自臺北，4 隻採自宜蘭。於蘭嶼及綠島各採得 11 隻及 1 隻雙帶近盲蚓並完成其 DNA 萃取。在標本型態比較上，北部之個體其雄性生殖孔區呈現圓形，而東部離島之個體其雄性生殖孔區呈現啞鈴形，兩者並不相符。 四、主要針對臺灣東部地區進行鱉甲蝸牛採集，共紀錄有 12 屬 17 種。 共新增 3 種外來新紀錄種：1. 在花蓮 48 高地有採集到雙帶鱉甲蝸牛，此種原產於印度；2. 宜蘭頭城有採集到杜氏鱉甲蛞蝓，此種原產於菲律賓；3. 蘭嶼氣象站有採集到印度絲鱉甲蝸牛的新紀錄種，此種原產於印度。活體均帶回實驗室飼育觀察中。已完成 16 種鱉甲蝸牛基因條碼定序。 五、完成 35 隻鼴鼠胃內含物樣本檢視，包括

		32 隻臺灣鼴鼠及 3 隻鹿野氏鼴鼠。臺灣鼴鼠會以蚯蚓、昆蟲、植物、蛞蝓、蜈蚣、爬行動物等為食，在其胃中出現率分別為 78.1%、59.4%、40.6%、12.5%、9.4%、6.3%。鹿野氏鼴鼠則會取食蚯蚓、昆蟲、植物、蜈蚣等，在其胃中出現率分別為 100%、33.3%、33.3%、33.3%。可見臺灣鼴鼠及鹿野氏鼴鼠均以蚯蚓為最主要之食物來源。臺灣鼴鼠所取食之蚯蚓已鑑定出有參狀遠盲蚓、皮質遠盲蚓、優雅遠盲蚓以及黃頸蜷蚓，其中黃頸蜷蚓為臺灣海拔一千公尺以下最優勢之外來種蚯蚓。鹿野氏鼴鼠所取食之蚯蚓則已鑑定出有參狀遠盲蚓以及東埔遠盲蚓，後者為臺灣西部之特有種蚯蚓。 六、已累計採集 63 隻大蚊標本，並製成乾式標本，分屬於 2 科 10 屬，其中 11 筆為待鑑定種類，多為亮大蚊科的物種。由於尚未鑑定完成，屬級數還可能產生變化，唯大蚊科樣本中確定有 4 屬。臺東調查到的大蚊多於 3 月即出現，是在利吉溫泉的針大蚊和巨大蚊；花蓮瑞穗則有亮大蚊、巨大蚊、泥大蚊和香港大蚊。4 月於海端鄉栗園開始出現披衣大蚊及少量的犬大蚊。且以針大蚊分布較為廣泛，其次為巨大蚊。 七、新增 11 科約 32 種臺灣產蜘蛛 COI 序列，每個樣本約 670 鹼基對。綜合過去資料庫累計，目前為止 DNA barcode 共蒐集 32 科約 259 種臺灣蜘蛛類資料。後續將進行序列資料分析，探討以 DNA barcode 作爲臺灣產蜘蛛類物種鑑定之效力與限制。此外，所累計之資料已應用於各類群之系統分類或物種界定之研究，包括貓蛛科、狼蛛科(含新紀錄屬)、姬蛛科及高腳蛛科等。其中也發現部分情況有物種間的遺傳距離差異甚低(小於 2%)，或是有深度遺傳分化的現象。 八、新增乾式哺乳動物、鳥類及蝶類標本 261 件；新增濕式爬蟲類、兩棲類及蚯蚓類標本蒐集 214 件；提供研究用標本檢視、比對、量測或借展 3 次。 九、野生動物傷病原因分類： 創傷 2 1 3 隻、幼年動物 1 3 5 隻、人為飼養及查緝沒收 11 隻、誤撿及誤闖人類環境 21 隻、及中毒、消瘦及虛弱需醫療 51 隻、野放

		訓練 25 隻及到站前死亡 68 隻，人為活動依然是造成野生動物受傷生病的主因。 醫療罔效野生動物救傷個體病理解剖分析共 41 件中，其中石虎 13 隻檢驗中有 11 隻為車輛撞擊死亡及 1 隻為犬攻擊死亡；以分子生物檢驗中有 5 隻驗出犬小毒及貓小病毒感染。穿山甲 7 隻檢驗中有 6 隻均曾遭受犬攻擊及 1 隻有疥癬蟲感染。另外 7 隻食肉目動物病理分析中驗出 1 隻鼬獾感染狂犬病。鳥類送驗 48 隻進行禽流感病毒檢驗，1 隻黑腹燕鷗驗出高病源性家禽流行性感冒病毒 H5N1 型。 十、提供野生動物教育解說或學習 18 場次。提供於臉書重要正確野生動物救傷文章 63 篇。提供急救站導覽野生動物教育解說 6 場次及到單位進行教育解說 11 場次。提供急救站導覽及到單位進行野生動物教育解說共 511 人次。
	二、特有植物保育研究 (一) 臺灣產真菌系統演化架構修訂與物種名錄編輯。 (二) 不同農法對水田微藻群聚影響之研究。 (三) 澤芹與臺灣蛇床子之生物學特性探討。 (四) 野生植物標本典藏之管理與應用。 (五) 臺灣維管束植物調查與物候觀察網資料蒐集與應用。	一、已初步蒐集完成近三十年來有關各類群真菌的系統演化研究報告與分子證據的分析成果，藉由回顧與彙整蒐集文獻中有關真菌高階系統的分類架構，同時搜尋比對線上生物資料庫中的真菌分類系統，逐步建構最新的真菌高階分類系統。此新系統除可將臺灣產真菌種類納入方便查詢外，並能反映真菌與其他複雜生物(如後生動物、有胚植物及各藻類群等)間的親緣關係。 二、已於臺南官田、高雄旗山、磚子窯、屏東萬丹及新北貢寮等設置 5 個樣區，每季前往樣區進行水稻田藻類採集。完成春季及夏季的採集工作，每季各 5 個樣區，每個樣區 3 個重覆，共計 30 個樣本，目前共鑑定出 15 屬 47 種藻種，其中以矽藻門 18 種種類最多。樣區中以官田的慣行菱角田藻種多樣性最高，已鑑定出 20 種藻種。 三、蒐集澤芹與臺灣蛇床子苗木各 20 株，建立蛇床子香豆素標準品之 HPLC 之分析條件一式，記錄之 3D 層析圖以紫外光 280nm 及 230nm 呈現之層析圖譜顯示有較多之波峰數，以紫外光 280nm 及 230nm 呈現之層析圖在滯留時間 31 分鐘的時候均顯示含有蛇床子素。因此可以不同波長之層析圖譜波峰搭配全波長光

		譜圖辨別成分結構之類別。 四、新增野生植物標本共 379 號；完成 112 年第一次植物標本館除蟲燻蒸；提供研究用植物標本檢視、比對、量測 2 次。 五、累計上傳至臺灣野生植物資料庫之已鑑定野生植物照片或標本資料達 146,354 筆。瀏覽量:356,586 次。社團人數達 2,280 人，上傳人數累積達 842 人。受脅植物達 213 筆資料。運用公民科學家的志工模式進行系統性地協助調查各地受脅植物族群數量及變動情形，以獲取較完整族群資訊後，在適當時機時再重新評定其最新受威脅情況與等級。提供引證標本 680 份。
	三、特殊生態系保育研究 (一) 紅外線熱像儀於水鳥夜間調查之應用。 (二) 運用聲景及公民科學資料建構物種豐度分布研究。 (三) 彰雲海岸濕地重金屬監測及蟹類生物群聚研究。 (四) 農地野生物及環境資源調查盤點及指標建立。 (五) 農業生態系長期生態監測—野生動物 (六) 生物多樣性友善農業參與式保障系統建置計畫。	一、岸鳥在堤岸的停棲數量顯著受時間影響，不同季節中日間數量皆顯著高於夜間。季節、時間與季節交互作用均無顯著影響。結果顯示日間以魚塭堤岸作為日間漲潮停棲定的岸鳥，夜間可能會轉換到其他漲潮停棲地。岸鳥在曬池魚塭中數量則顯著受時間與季節交互作用影響。度冬期岸鳥在曬池魚塭中夜間數量顯著較日間低，過境前期、春過境期則無顯著差異。結果顯示與度冬期相比，過境期岸鳥夜間頃向留在曬池魚塭中。可能原因為此時期能量需求較大，夜間在曬池魚塭中仍可持續覓食。度冬期岸鳥種類日間組成於魚塭堤岸及曬池魚塭間有顯著差異魚塭堤岸岸鳥組成中有較多的大杓鷸、青足鷸、灰斑鴴及翻石鷸)；曬池魚塭中則有較多的高蹺鴴及太平洋金斑鴴。春過期岸鳥種類日間組成於魚塭堤岸及曬池魚塭間有顯著差異。魚塭堤岸岸鳥組成中有較多的大濱鷸、黃足鷸、翻石鷸、反嘴鷸；曬池魚塭中則有較多的小青足鷸、高蹺鴴、紅胸濱鷸。 二、白頭翁、麻雀、紅鳩、珠頸斑鳩 、大卷尾等 5 種物種，具備時空分布資料完整、物種空間資料代表性足夠以及符合穩定使用臺灣棲地繁殖之特性，優先建立物種相對豐度模型，目前業已完成。另烏頭翁、黃頭鷺、褐頭鷦鶯、小燕鷗、斯氏繡眼等 5 種物種將於後續陸續完成物種相對豐度分布圖。更新 SILIC 模型 2 次，可辨識物種增至 184 種（鳥類 141

		種、蛙類 32 種、哺乳類 10 種、爬蟲類 1 種）、聲音增至 284 類（鳥類 234 類、蛙類 36 類、哺乳類 13 類、爬蟲類 1 類）。於 GBIF 發佈臺灣山岳鳥類聲音出現記錄資料集，為全球首件以 AI 自動辨識動物聲音的動物出現紀錄資料集， 並於 SCI 期刊 BiodiversityDataJournal 發表資料論文。 三、已進行彰雲海岸濕地勘查，選定 27 處採樣站，以衛星定位儀定位，現場以測距望遠鏡搭配 Google 地圖資料進行地形變化分析。彰雲海岸有大量的工業區和畜牧養殖廢水排入，對於海岸生態確實已經發生影響。舊濁水溪口、福寶、漢寶溪皆可見畜牧廢水因長期排放，泥灘地表層呈黃色黏土層，小積水處呈白色的混濁水，且空氣惡臭。彰雲海岸以泥灘地為主要的棲地類型，底棲螃蟹泥質灘地以萬歲大眼蟹、秀麗長方蟹為優勢，沙質灘地以短指和尚蟹與乳白南方招潮為主，漢寶、金湖、北港溪等堆置的蚵殼海岸可見絨毛近方蟹、方形大額蟹，與去 111 年及中部以北的海岸比較，淡水泥蟹及角眼拜佛蟹族群皆減少。王功後港溪可以看到臺灣旱招潮極少數高塔，芳苑及彰濱工業區線西水道高潮位有發現少數臺灣旱招潮族群，但並非穩定出現。穩定出現的族群為大肚溪口南及濁水溪南岸，3 月即開始築高塔，但 6 月反而沒有，此現象與往年差異大，推測與降雨狀況有關。112 年調查濁水溪北岸魚塭區臺灣旱招潮高塔及族群數相較於去 111 年有大幅減少。各個採樣站水質檢測結果，彰化縣福寶、八洲排水道口、後港溪口、芳苑西華宮、三豐新街海堤、雲林縣舊虎尾溪口等處的溶氧量偏低，硝酸鹽數值以大肚溪口南岸、線西工業區光電區、吉安水道、舊濁水溪口、王功漁港、後港溪口、芳苑西華宮數值偏高，多數採樣站 pH 值偏低。各個採樣站土壤重金屬含量檢測結果，彰化縣線西工業區光電區採樣站 Cu 之上層土壤顯著高於下層土壤，且高於其他採樣站，舊濁水溪口採樣站之上下層土壤 Cu 數值皆偏高，雲林縣金湖採樣站之上下層土壤 Cr 值顯著高於其他採樣

		站。 四、鳥類：完成每個月一次的水稻田及文旦園鳥類調查，共紀錄 82 種，5,548 隻次的鳥類。猛禽棲架為題發布新聞稿一篇並投稿科普文章一篇。兩棲類及爬行類：完成每個月一次的水稻田及文旦園兩棲類及爬行類調查，共紀錄兩棲類 16 種，876 隻次，爬行類 12 種，82 隻次。「青蛙浴缸」已經觀察四種青蛙造訪了這些池塘，其中莫氏樹蛙和布氏樹蛙也有產卵和數百隻蝌蚪孵化。植物：完成每季一次的水稻田及文旦園野生植物調查，共紀錄 148 種，7,789 隻次的野生植物。完成推廣性文章投稿至自然保育季刊。授粉昆蟲：截至 112 年 4 月，完成四次蝴蝶調查，已累計 5 科 57 種 1,267 隻次的蝴蝶。有機田樣區共紀錄有 35 種蝶類，而慣行田為 24 種。光合作用：完成每季一次的光合作用調查及監測工作，發現不同農法間碳排與碳吸存的差異。資料庫：臺灣農地生物多樣性平台已納入 878 種、99,188 筆生物紀錄。除了包含生物時空分布資料，同時亦含有農田經營狀況的基礎資訊，例如農法、作物等。 五、臺灣雖然推動十餘年的公民科學，累積大量生物時空分布資料，農業環境缺仍舊相當缺乏資料。為此，我們自 110 年起於全國八處監測站(新竹峨嵋、苗栗西湖、臺南麻豆、高雄燕巢、屏東枋山、臺東卑南、臺東池上、及花蓮富里)以地圖描繪法執行鳥類、兩棲類、爬行類的監測工作，各站之田區皆包含至少一處慣行農法及有機農法。112 年執行至 6 月，共新增紀錄鳥類 62 種，549 筆紀錄；兩棲類 17 種，108 筆紀錄；爬行類 2 種，37 筆紀錄。自 110 年起共累積 170 種野生動物，9,737 筆觀察紀錄。農法比較方面，有機田區的鳥類密度顯著高於慣行田區，兩棲類和爬行類則是無顯著差異；鳥類、兩棲類及爬行類之物種豐富度在兩種農法間皆無顯著差異。作物比較方面，水稻、印度棗、桶柑及鳳梨釋迦的鳥類密度顯著高於其他作物，柚子園內的鳥類密度顯著較低，芒果則無顯著影響。兩棲類密度方面，水稻田內顯

		著高於其他作物，其他作物則無顯著差異。爬行類密度方面，印度棗園內顯著高於其他作物，其他作物則無顯著差異。物種豐富度方面，柚子園的鳥類物種數顯著低於其他作物，其他作物內則顯著較高。兩棲類物種數方面，各作物間無顯著差異，其他作物則無顯著差異。爬行類物種數方面，印度棗園內顯著低於其他作物，其他作物則無顯著差異。複合物種指標方面，本次首度建立之農地鳥類指標無顯著變化，但下降的趨勢接近顯著減少的門檻；而農地蛙類指標則顯著減少。未來隨時間增加資料量，將持續將此資料庫更新於資料庫中。 六、完成農產品願付價格調查問卷模板。完成兩梯次之農田觀察家訓練班，共 82 人參與。iNaturalist 綜合專案「是誰住在農田裡？」(https://www.inaturalist.org/projects/the-fairies-on-the-farm)納入專案「美濃友善田生態觀察(柏豪)」、「田鱉米農場」、「溪州尚水-水田溼地生態記錄」、「屍孩柳丁園生態監測」、「花蓮農業生態地景研究」共 5 處。iNaturalist 綜合專案「是誰住在農田裡？」目前已累積 997 種、3,366 筆觀察紀錄。完成 2 季無人機 3 處農場之空拍正射影像地景分析。搭配 110-111 年度前期相關計畫已航拍之多源影像並蒐集臺灣農地高解析度空拍影像，10cm/pixel 以下，達總面積 50 公頃以上。
	四、野生物資源管理研究 (一) 都市綠屋頂植栽配置之研究。 (二) 原生鬼筆科真菌調查研究。 (三) 生態教育園區監測與經營管理之研究。 (四) 臺灣野生物資料庫之經營管理。 (五) 臺灣產莧科植物種原蒐集及永續利用之研究。 (六) 氣候變遷衝擊下潛在生質燃料植物之永續利用分區規劃。	一、於南部及中部進行具綠屋頂潛力臺灣原生植物枯里珍、土密樹、楦梧、日本衛矛、火筒樹、忍冬、蘭嶼裸實、小槐花、臭娘子、草海桐、毛苦參等 11 種之綠屋頂生長試驗，受限於試驗區面積枯里珍、蘭嶼裸實、小槐花只於南部栽植試驗。臺灣原生植物枯里珍、土密樹、楦梧、火筒樹、忍冬、小槐花、臭娘子、草海桐、毛苦參等 9 種於綠屋頂生長極佳。日本衛矛遮陰下生長轉好，並開花。 二、調查並建立鬼筆科真菌子實體生長棲地環境資料超過 25 筆。蒐集竹蓀、細皺鬼筆等鬼筆科真菌子實體樣本 10 份。調查記錄竹蓀子實體菌裙顏色從白色、淡黃、黃色、橘黃色、橘色等都有，透過縮時攝影紀錄，其展裙型態也不盡相同。

		三、完成園區解說牌示、路面清潔、木結構橋樑與結構之加強、植株必要之修剪、外來種移除、枯枝倒木清理等經常性管理業務。.完成林下植物新(補)植工作，包含澤芹、絨毛蓼、青苧麻等 11 種 315 株，以仿造自然複層林相，提高生物多樣性。以生態教育園區作為移地保育場所，進行原生植物種苗蒐集與保存，112 年度 1~6 月蒐集培育之物種包括烏心石、蘭嶼羅漢松、長果月橘、臺灣百合、青剛櫟、爬牆虎、臺灣野梨、油點草、俄氏草等 10 種 1,319 株。112 年度截至 6 月培育原生種苗木達 250 株以上，已提供周邊社區、機關或學校綠美化用，計有 9 科 9 種 231 株。完成氣溫、降水量、濕度、風速、風向等氣象資料，資料記錄至 6 月，平均氣溫為 21.9℃，最低溫為 1 月 4.5℃ ，最高溫為 6 月 35.3℃，總雨量為 776 mm，每月持續蒐集資料，以瞭解人工生態系環境因子之變化，並提供未來資料分析及探討之參考依據。 四、完成植物資料庫及管理系統第 1、2 季資料庫系統維護及資料備份作業。提升資安應變能力：備妥野生植物資料庫網站之靜態網頁，以應遭受攻擊時，能於 10 分鐘內切換至靜態網頁。舊野生植物資料庫系統資安處理：舊站因作業系統過於老舊，其安全性及內容修復不易，關閉舊站，並將舊站之 DNS 轉址至公告網頁，指引使用者鏈結至其他相關可查詢之網站服務。新增臺灣野生植物調查資料及標本資料，上傳至資料庫 5,954 筆，新增影像 4,129 張。本季統計至 6 月 25 日，累計植物資料庫網站瀏覽人次計 16,802 人次。新舊系統資料內容對應與增補：物種描述資料由臺灣維管束植物簡誌所採用之分類系統 FOT2 對應至「臺灣野生植物資料庫系統」(TBD、APG IV)，4,398 筆。蒐集自「慕光之城」蝶、蛾類食草 6,4251 筆資料(蛾類 1,455 分類群 5,050 筆；蝶類 333 分類群 1,375 筆)，對應至 TBD 系統植物相關 1,315 分類群。增補植物生活型 3,605 筆。 五、完成莧科土牛膝、刺莧、安旱草、青葙與假千日紅等 5 種莧科植物種原的蒐集

		保存工作。採集莧科土牛膝等 5 種植物標本 50 份及調閱整理各標本館藏植物標本 50 份。 六、完成生質燃料植物之野外調查紀錄 1,000 筆。建構 5 種潛在生質燃料植物之模型，並模擬潛在分佈。建構的物種分佈模型，其準確度均達到合理標準，即曲線下面積>0.7 與真實技能統計值 >0.4，故未來有利於氣候變遷的影響評估。從各物種的分布動態來看，輕度暖化情境下，對各物種的適宜棲地皆影響不大，但暖化加劇下，黃連木及無患子的適宜棲地會有限縮的情形，烏桕、瓊崖海棠及水黃皮則有擴張趨勢。
	五、生態教育推廣研究 (一) 都市林地衣苔蘚調查與空污應用之研究。 (二) 臺灣 3 種受脅植物生態生理之研究。 (三) 以環境教育推動社會參與生態保育計畫。 (四) 社區在地生態資源資料建置及保育行動共學協作之研究:以珠仔山及桃米社區為例。 (五) 生物多樣性出版品與教育推廣應用之研究。 (六) 生物多樣性推廣教育之發展與應用研究—保育教育館為例。 (七) 淺山地區與牧草地栽培體系碳排係數建立。	一、完成採集苔蘚地衣標本 50 份。完成長蒴苔、鱗葉苔、異萼蘚、錢蘚等 4 種苔蘚培養模組試驗及建立培育資料。完成「蘚影記」推廣手冊之彙編，以應用於後續療育栽植推廣，期增加微環境綠覆率。 二、完成光合作用與葉綠素螢光初步試驗量測超過 200 筆資料。太魯閣薹、海米、高氏柴胡在 2000 μmol m-2 s-1 PPFD 下照射 60 分後，光抑制情形以太魯閣薹較為嚴重達 34%，海米、高氏柴胡顯然較能抵抗高光傷害，光抑制情形為 24-27%。已完成光誘導數據收集，後續將進行詳細分析。 三、透過里山生物多樣性及環境教育校園行動計畫，將環保、生態等概念融入學童日常生活。上半年度在中小學童以繽紛羽翼、尋藻高手-水下的秘密、特生覓鏡 ON LINE-INAT 尋奇、生態園區尋寶趣 part Ⅱ、苔蘚拿摸美、鳥類大觀園、鳥類標本觀摩製作-1、鳥類標本觀摩製作-2、我們都是鳥類觀察家、植物偵探社-搜秘進行曲、植物偵探社-尋花記、植物偵探社-我是偵察員、植物偵探社-誰是外國人等 13 種課程，分別以到校服務及戶外教學方式進行，總計完成 25 場 858 人次。志工培訓：培訓志工為生物多樣性宣導之種子教師，以一隻臺灣黑熊之死為主題進行 2 場志工培訓總計有 72 人次參與，後續透過志工參與解說計有 2 梯 158 人次參與。 四、組成桃米社區工作團隊，建立共識、資料整合及統計分析、專業操作訓練及工

		作坊，上半年共進行生態優化工作坊 8 次，合計 24 小時，建立社區的共識與成長型的共學機制，有利社區之永續發展。依照物種別及保育議題等逐項進行資料收集與盤點，上半年已完成桃米社區 3 類生態資料盤點，建立生態基礎資料。依照物種別、調查路線及保育議題等，規劃及進行改善行動或補充調查。上半年已完成桃米社區急切問題改善 8 件，蜻蛉生態補充調查 9 次，並改善與解決社區急切之問題。整合及建立社區生態資源資料庫，建立社區生態系、重要生態棲地、蝴蝶等文字與圖片資料 300 筆，並將各物種的辨識與生態介紹文稿及照片依據分類系統，逐一建立專檔，有利社區之技術與專業移轉。桃米社區長期保育行動方案之討論及研擬，上半年已完成研擬濕地及生態池、蝴蝶保育行動方案 2 種。 五、編印生物多樣性保育推廣出版品及宣導品至少 4 種或 5 本：已出版推廣性刊物《自然保育季刊》第 121 期及第 122 期；出版學術性刊物《臺灣生物多樣性研究》第 25 卷第 1 期及第 2 期；出版自然保育相關資訊之《特有生物研究保育中心 111 年度年報》以及《特有生物研究保育中心簡訊》第 65 期，共計 4 種 6 本(期)，辦理相關推廣活動至少 2 場：已配合環境教育聯盟夥伴單位辦理之 2 場活動，運用出版品設計遊戲或問答以推廣生物多樣性觀念，2 場活動分別為「梅峰農場春之饗宴——中區環境教育聯盟環境教育成果聯合行銷活動」及「2023 年綠色博覽會」。 六、民眾服務：1-6 月提供 385 次團體、9,526 位民眾導覽解說服務。播放高畫質影片 417 場次，有 8,512 位民眾觀看。提供民眾 42 次的貼心服務。1- 6 月合計有 31,076 位民眾入館參觀。配合環境教育計畫，提供 32 場環境教育課程 1,292 人次。以及 31 場環境教育場 4,146 人次。 七、(一)草生栽培之香蕉園地被狀態春季為 -199.87 (g CO_2eq m^{-2} $month^{-1}$)、夏季為 477.17(g CO_2eq m^{-2} $month^{-1}$)，上半年度整體為碳吸收，慣行栽培之香蕉園地被狀態春季為-142.23(g CO_2eq m^{-2} $month^{-1}$)、夏

		季為-117.28(g CO_2eq m^{-2} $month^{-1}$)，上半年度整體為碳排放，兩者差異 16.1043(Mg CO_2eq ha^{-1} 6$month^{-1}$)。(二)牧草方面之盤固草(*Digitaria eriantha*)地被狀態春季為 -5.51(g CO_2eq m^{-2} $month^{-1}$)、夏季為 -31.28 (g CO_2eq m^{-2} $month^{-1}$) ，上半年度整體為碳排放，狼尾草(*Pennisetum alopecuroides*)地被狀態春季為 40.07 (g CO_2eq m^{-2} $month^{-1}$)、夏季為 125.51 (g CO_2eq m^{-2} $month^{-1}$) 上半年度整體為碳吸收。
	六、試驗站經營研究 (一) 苗栗淺山地區受脅植物保育計畫之研究。 (二) 烏石坑低海拔生態系長期監測之研究。 (三) 圈養臺灣黑熊之動物福利改善及維護 II。 (四) 臺灣產虎尾草屬植物系統分類學研究。 (五) 藤枝中海拔生態系長期監測之研究。 (六) 臺灣特有亞種雀形目鳥類分類地位之重新檢視—以白眉林鴝與松鴉為例。 (七) 合歡山高海拔生態系長期監測之研究。 (八) 國家受脅植物分布資料擴增及熱點分析。 (九) 七股濕地生態系長期監測之研究。 (十) 太陽光電對黑面琵鷺及相關功能群水鳥棲地利用之影響。 (十一)西南沿海典型濕地水鳥組成與農漁生產型態關聯分析。	一、完成 55 筆苗栗淺山受脅植物之野外族群調查工作。完成無芒山澗草(CR)及庭梅(VU)共 2 種受脅植物種子的收集保存工作。已蒐集陰行草及馬甲子等 2 種受脅植物種原並進行植物種子預處理及可行性繁殖試驗。 二、烏石坑地區記錄兩棲類共 14 種 683 隻次，其中臺灣特有種蛙類有 6 種，外來種斑腿樹蛙 1 種。褐樹蛙及古氏赤蛙分別為溪流樣區及草地水池樣區的較優勢種，拉都希氏赤蛙則是普遍分布於各樣區。鳥類記錄 33 科 63 種，共 1,399 隻次的鳥類，其中保育類野生鳥類共 17 種，分別為珍貴稀有野生鳥類共 9 種，其他應予保育之野生鳥類共 8 種。臺灣特有種鳥類共 16 種，臺灣特有亞種鳥類共 24 種，新記錄到 1 種鳥類，為綠啄木。共記錄魚類 3 科 7 種、蝦類 1 科 1 種及蟹類 1 科 1 種，各樣站均無發現外來種，除臺灣白甲魚屬原生魚種外，其餘 5 種皆為臺灣特有種魚類，魚種組成特有種比例高達 83.33%。4 月 20 日在平臺地首次發現黑翅螢成蟲活動(2 隻次)，比去年延後約 1 個月，6 月 1 日以後未再發現。大發生期間約在 5 月 3 日-11 日間，數量估計約 1,500-1,800 隻。培育苗木 3 種，包括愛玉、楓港柿及野鴉椿。完成每日氣象資料蒐集，另累計完成林地巡視 28 次，水源地巡視 3 次，重機具清除落石、倒木 2 次。 三、累計完成豐富化環境或設施 2 次，配合健檢進行換籠 1 次。覓食豐富化每周平均至少 1 次。每周平均進行動物醫療照護訓練 4 次/隻。醫療及健康管理:進行黑熊小黑妞腳底板傷口治療，黑熊阿里腿

		部傷口護理及躁鬱行為控制；完成年度健康檢查。累計完成二次黑熊行為觀察紀錄。 四、已採集臺灣產虎尾草屬樣本 16 份。已完成 ITS 序列 16 條。已完成 matK 序列 16 條。已完成 rbcL 序列 16。已完成 trnH-psbA 序列 16 條。 五、藤枝地區完成紅外線自動相機第 1 與第 2 季影像判讀，聯同穿越線調查資料，合計記錄哺乳類動物 2,598 隻次，分屬 10 科 17 種。以山羌與臺灣獼猴出現頻度最高，臺灣水鹿則首次於三海拔梯度均有出現紀錄。其中包含臺灣野山羊、臺灣水鹿、臺灣黑熊、食蟹獴、黃喉貂與麝香貓等 6 種保育類野生動物。完成鳥類定點計數調查 6 次，並整合穿越線調查成果，期間共記錄鳥類 28 科 57 種，合計 3,072 隻次；包含保育類 21 種，以及特有種和特有亞種 38 種。冠羽畫眉、白耳畫眉、以及黃胸藪眉為主要優勢種，分別占總發現隻次之 15%、10%、與 9%。本區稀有之鳥類計有大赤啄木、花翅山椒鳥、以及褐鷺等，另 5 月份於海拔 1,500 公尺處有本區罕見之白環鸚嘴鵐之出現紀錄。兩棲類調查共記錄 2 科 4 種，分別為盤古蟾蜍、艾氏樹蛙、布氏樹蛙、與莫氏樹蛙)；由於一至五月份期間氣候異常乾旱，僅 65 隻次。其中盤古蟾蜍和莫氏樹蛙為特有種，並以莫氏樹蛙之出現頻度比率最高。完成鱗翅目蛾類群聚定點調查 6 次，可確認之蛾種達 17 科 107 種，包含特有種 25 種及特有亞種 7 種。併行檢視歷年之照片資料庫，鑑識新增記錄蛾類 1 種，分別為特有種奇蛾科之雙白斑奇蛾。本區鱗翅目物種迄今累計達 24 科 722 種，含特有種 140 種及特有亞種 51 種。蝶類方面，可確認鑑識之物種合計 4 科 15 種，又以苧麻細蝶與紫日灰蝶 之數量最多。螢火蟲共記錄 2 科 9 種，並有紅胸黑翅螢及赤腹窗螢 2 特有物種。相較於往年，1-5 月期間出現之種類及數量均較少，僅記錄到鋸角雪螢及大場雌光螢，至 6 月份時始有過往 4-5 月即會出現之紅胸黑翅螢、小紅胸黑翅螢、與紋螢。另有日間穿越線紀錄到之赤腹窗螢、紅胸窗螢、

		南華鋸角螢、以及雙色垂鬚螢。執行林道與設施巡護，以及落石清理工作 6 次，並於六月份出席林業及自然保育署屏東分署(原林務局屏東林區管理處)「石山林道工程石山及雲山林道聯外道路第一期改善工程」預算書圖定稿審查會議，共同提出改善建議。 六、臺灣各地採集白眉林鴝與松鴉之遺傳物質，五次採集共計 50 件樣品。收集白眉林鴝與松鴉之名唱錄音檔各 5 節。以林鴝屬(Tarsiger)進行整合分類學研究，對白眉林鴝與同屬物種之遺傳特性及聲紋進行分析，初步結論是臺灣的白眉林鴝應為獨立種。 七、合歡山地區執行林地巡視 3 次，完成水源地維護及排除飲水設備及馬達維修。執行定期定點調查合歡山區原生植物之物候，進行 300 種維管束植物物候調查，建置完整資料。完成自動環境聲景聲音自動記錄裝置設置，並執行資料回收 6 次，資料均正常可納入分析。 八、國家受脅植物分布資料蒐集及分布文獻彙整取得國家瀕危 (NEN) 植物分類群的時空分布紀錄 20,906 筆，其原始資料來自 71 個資料集。國家受脅植物補充調查區域評估完成 160 個國家瀕危植物分類群的補充調查區域評估。國家受脅植物補充調查總計進行 36 次，取得植物時空分布紀錄 68 筆，其中屬於國家受脅植物的時空分布紀錄有 63 筆，涵蓋 56 個國家受脅植物分類群。國家受脅植物包含摺柱赤箭(NCR)、武威山烏皮茶(NCR)、漏盧 (NCR)、大武山細辛(NCR)、臺灣喜普鞋蘭 (NEN)、垂枝羊角扭 (NEN)、苦藍盤 (NEN)等。 九、七股地區完成七股六條樣線 1-6 月每月鳥類監測共 6 次，監測結果簡述如後：燈塔漁塭區 1-3 月共記錄 22 科 44 種 1,110 隻次，以鷺科、鷸科為優勢；4-6 月共記錄 21 科 37 種 592 隻次，以鳩鴿科、八哥科為優勢。北漁塭區 1-3 月共記錄 10 科 21 種 266 隻次，4-6 月共記錄 13 科 24 種 205 隻次，以鷺科為優勢，豐度與鳥種數均不高。東漁塭區 1-3 月共紀錄 8 科 19 種 460 隻次，長腳鷸鴴類，鷺科為優勢；4-6 月共記錄 8 科 12 種 97

		隻次，則以鷺科、鷸科為優勢。七股河堤區 1-3 月記錄 23 科 46 種 542 隻次，以鷺科、鴨科為優勢；4-6 月共記錄 20 科 42 種 624 隻次，以鷺科為優勢，5 月亦再次記錄到紫鷺(Ardea purpurea)。美國塭破房子 1-3 月記錄 16 科 36 種 969 隻次，主要鳥種為雁鴨科，其次是鷺科；4-6 月共記錄 14 科 25 種 229 隻次，仍以雁鴨科、鷺科為優勢，但豐度落差大。美國塭魚苗池 1-3 月記錄 9 科 17 種 588 隻次，鷺科、鷸科為優勢；4-6 月共記錄 11 科 20 種 347 隻次，以長腳鷸科為優勢。完成七股潟湖六樣站 1-6 月每 2 月魚類調查共 3 次，監測結果簡述如後：2 月共記錄到 25 科 40 種 259 隻，以環球海鰶、大鱗鮻、圈頸鯔為優勢；4 月共記錄到 23 科 38 種 161 隻，以多鱗沙鮻、緣邊鑽嘴魚為優勢；6 月共記錄到 25 科 41 種 241 隻，以星雞魚、黑邊布氏鯔為優勢。 十、下山子寮漁電共生專區自 111 年夏開始洩降水位施工，六成排水南側 A 區、北側 B 區均先施工約一半之面積。洩降初期灘地裸露吸引鳥類聚集覓食，乾涸後鳥類豐度大幅下降，目前仍處於施工狀態，鳥類監測結果簡述如後：A 區：1-6 月共計 20 科 52 種 2,263 隻次。B 區：1-6 月共計 17 科 44 種 2,349 隻次。對比去年 1-6 月施工前監測結果：A 區共記錄到 20 科 68 種 4,590 隻次，B 區共記錄到 18 科 57 種 5,035 隻次，A 區、B 區 112 年記錄到之豐度約 111 年同期之二分之一弱，但鳥種數則約為 111 年之四分之三強。漸進開發重點區域曬池數量及分布變化監測：根據前一年度所建立的漸進開發重點區域曬池監測方法，將監測期間(109 年 8 月至 112 年 5 月)的全時期 SAR 回波強度資料平均作為個別魚塭基線資料，並以單期影像所獲取的回波強度與基線資料間的差值，判釋魚塭的曬池狀態。臺南七股區以高於基線 2.5dB 作為魚塭曬池閾值；彰化福興及芳苑大於或等於 1.4 公頃以高於基線 1.6 dB 為魚塭曬池閾值；小於 1.4 公頃以高於基線 2.5 dB 為該區曬池閾值。曬池面積判釋結果顯示，臺南七股於各年間皆具規

		律變化；彰化福興與芳苑魚塭曬池則不具有季節性波動。臺南曬池季節集中於冬季，推測以虱目魚為主要養殖物種，曬池集中於冬季收成後進行。彰化不具有曬池高峰，推測因文蛤養殖沒有特定收成季節，因此結果符合預期。 十一、紅蔥田鳥類監測：1~6 月份鳥類監測，共記錄到 19 科 32 種 651 隻次，紅蔥田水鳥利用通常於 6 月下旬開始增多，一路至 9 月下旬陸續洩水預備種植為止，由於 112 年梅雨季七股降雨有限，多數坵塊仍維持乾涸狀態，鳥類利用不多，且仍以留(陸)鳥為主。
二、一般行政	基本行政工作維持，野生動物急救站、保育教育館、七股研究中心籌備處與海拔試驗站經營管理	一、持續維持全年無休，收治民眾或政府單位送交傷病動物醫療服務，並每日安排最少 1 位專業獸醫師與 2-3 位保育員值勤，維護良好醫療品質。 二、收治瀕臨絕種保育類野生動物如黑面琵鷺 30 隻、石虎 28 隻、食蛇龜 7 隻、小鴞 3 隻、山麻雀 1 隻，以及珍貴稀有保育類野生動物穿山甲 31 隻，合計處理數量超過 100 隻。 三、協助司法取締後專業醫療照護、野放、與收容工作，目前仍有 1,331 隻在養照顧中。 四、持續協助野生動物疾病防疫疾病篩檢之所需，狂犬病檢測檢體 60 筆（鼬獾 21 隻、白鼻心 17 隻、食蟹獴 5 隻、麝香貓 1 隻及石虎 16 隻），經狂犬病檢驗驗出鼬獾陽性病例 9 隻，其中 3 隻陽性病例為苗栗地區。 五、辦理豐富獨特的野生動物教育宣導，計 17 場次 511 人次參加。 六、協助玉山國家公園管理處辦理野生動物救傷訓練 2 梯次 30 人次參加。 七、完成生態園區抽水馬達及噴灌系統維護工作，提供苗栽培育適宜之環境；完成林下植物新(補)植工作，包含澤芹、絨毛蓼、青苧麻等 11 種 315 株，以仿造自然複層林相，提高生物多樣性；以生態教育為場域，提供解說導覽服務，截至 6 月底，計受理 21 場次，1,374 人次，對於宣導生態保育理念有所助益。 八、積極辦理保育教育館的行銷與推廣，1-6 月提供 385 次團體、9,526 位民眾導覽解說服務。播放高畫質影片 417 場次，有

		8,512 位民眾觀看。提供民眾 42 次的貼心服務。1- 6 月合計有 31,076 位民眾入館參觀。提供 32 場環境教育課程 1,292 人次，以及 31 場環境教育 4,146 人次。 九、續辦理 「崩落的野生物天堂—東馬婆羅洲熱帶雨林展」特展。 十、辦理保育教育館年度展區及標本清消乙次。 十一、培育苗木 3 種。包括愛玉、楓港柿及野鴉椿。長期收容臺灣黑熊 3 隻、白鼻心 1 隻、臺灣獼猴 3 隻及臺灣野山羊 1 隻。累計完成林地巡視 28 次，水源地巡視 3 次，重機具清除落石、倒木 2 次，聯外道路、平坦地及動物籠舍周邊環境整理及除草。 十二、黑面琵鷺生態展示館辦理館舍結構物除鏽補強工程於 1 月 16 日開工，預定 113 年 4 月 9 日完工。並積極辦理環境教育計畫濕地推廣課程，已辦理包含戶外體驗 7 梯、校園推廣等 10 梯次、公民科學工作坊 2 梯，合計 511 人參與，活動內容包含知識饗宴與動手體驗，獲得參加師生與在地漁民熱烈迴響。積極開發新課程，導入「來自異鄉的生物」、「蛤什麼蛤？」等，一方面結合研究監測研究成果轉化為科普教育，一方面結合在地青年農企導入食魚教育，課程頗受好評。在黑面琵鷺族群日漸擴張、而棲地受開發威脅日趨嚴重之際，持續執行巡守與救傷之工作。
三、農業試驗發展	一、擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用計畫	一、辦理公眾協作、生物多樣性資訊與保育宣導教育活動：共 7 場次，292 人次參加。 二、臺灣生物多樣性網絡網站平台主網站至 112 年度 6 月底共累計 539,443 瀏覽量，較 111 年度同期成長 47%。 三、辦理「臺灣生物多樣性資訊聯盟籌備事宜」之跨單位合作溝通會議共 23 場。建立中央研究院臺灣生物多樣性資訊機構、本所(原特有生物研究保育中心)、林業及自然保育署(原林務局)、林業試驗所、營建署國家公園組、海洋保育署、國立臺灣博物館、經濟部水利署，此八方推動臺灣生物多樣性資料蒐集與開放的團隊的橫向聯繫與合作推動。 四、實際參與生物多樣性資料流通與開放，

		於全球生物多樣性機構(Global Biodiversity Information Facility, GBIF) 以本所(原特有生物研究保育中心)為資料發布者(Data Publisher)名義發布與維護之資料集累計有 26 式，共 4,053,311 筆生物觀測紀錄。 五、累計完成匯入生物點位分布資料 1,645 專案計畫共 19,125,631 筆，累計較 109 年度成長 5.4%。 六、辦理 112 年度臺灣生物多樣性網絡系統擴充維運案。 七、維護與更新物種數分布圖台、生物類群群紀錄熱點圖台、資料冷點圖台、縣市物種分布地圖、保護區圖台、國土綠網分區圖台，以及資料空缺圖台，應用系統彙整蒐集之生物多樣性資料，提供民眾與生態保育相關人士瀏覽各主題的生物分布狀況。 八、持續維護臺灣生物多樣性網絡平台(www.tbn.org.tw)、研究資料管理中心，以及生物資源資料共通平台五個平台(臺灣爬行類回報、臺灣蛛式會社、植物調查及物候觀察、獺足金門、全民網螺)。
	二、國土生態保育綠色網絡建置計畫	一、已完成瀕危物種豎琴蛙野外兩亞族群每月豎琴蛙及所有共域兩棲類數量調查與棲地監測。針對 112 年乾旱棲地缺水現象，於 2 到 5 月間進行 2 次棲地引水行動。已完成前 111 年度秋季於野外救援即將乾涸的豎琴蛙蝌蚪或胚胎的飼養，部分幼體已放回原棲地，並持續進行新增棲地的營造與監測。和林業及自然保育署新竹分署(原林務局新竹林區管理處)談定，將於苗栗開始推動友善石虎農作，有效擴大友善農地範圍。持續受理禽舍危害通報，處理彰化的第一例，目前已改善至石虎無法入侵。持續追蹤石虎個體蒐集相關點位，6 月底追蹤個體數為 9 隻。 二、關注區域及物種之分布資料及現況評估，新增 21,066 筆重要生態系統及指標生物類群監測資料，累計達 38,993 筆。並根據前季完成之國土生態綠網圖資更新實作的規劃與設計，更新線上服務平台，以擴增資料與提昇本計畫其他團隊之應用效益。

		三、新增瀕危物種相關文獻背景資料。例如：新增金絲蛇苗栗縣南庄鄉新發現點位 ；新增山椒魚背景資料之繁殖與生活史、食性與天敵資料；新增山椒魚棲地特性資料；新增珠光鳳蝶族群遺傳變異資料；新增臺灣大紫蛺蝶分類地位與族群遺傳多樣性資料；新增豎琴蛙的威脅(外來種海蟾蜍、乾旱與火災)。太平山進行臺灣寬尾鳳蝶生態需求研究。設立臺灣櫸樹動態樣區，調查臺灣櫸樹生長狀況對寬尾鳳蝶卵及幼蟲的影響。 四、與法鼓文理學院、屏東科技大學及東華大學共組 TPSI 北、中、南、東 4 個分區交流基地，3 月與 4 個分區交流基地共同召開線上工作協調會議 1 場，5 月參與東華大學主辦「『韌性評估融入調適性經營』進階研習工作坊(2-1)：策略性回顧&規劃篇」，6 月參與林業及自然保育署(原林務局)主辦「2023 臺灣 IPSI 會員第五屆聯繫會議」。 五、37 種兩棲類，已完成 27 種物種分布圖，經資料盤點結果，巴氏小雨蛙資料量足夠可進行物種分布預測模式，其餘 9 種資料不足或分布侷限物種預計以專家指認方式繪製物種分布圖。經資料盤點有 59 種繁殖鳥與度冬鳥，空間資料量足夠可進行物種分布預測模擬。 六、依據綠網分區將鳥類時空分布資料分類整理為分析矩陣，並編撰趨勢分析及指標建立之程式碼。完成 2023 NYBC Taiwan 鳥類調查、2023 BBS Taiwan 鳥類調查截至 112 年 6 月 16 日已完成回收 279 個樣區共 50,201 筆調查資料、eBird Taiwan 截至 112 年 6 月 16 日已累積 95,806 份資料清單，含 504 種鳥類。以臺灣繁殖鳥類大調查，完成 176 種鳥類之臺灣本島全島趨勢分析，並將期間自 2019 年推展至 2021 年。 七、進行櫻石斛之繁殖及馴化工作，於五月雨季來臨時至烏來地區進行進行原生地復育栽植試驗。於杉林溪及水樣森林等地區進行一葉蘭等野生受脅植物救援工作。就繁殖復育之葦草蘭(CR)進行後續復育策略討論，另持續監測記錄葦草蘭復育後之生長狀況及族群變動等工作。 八、臺灣動物路死觀察網共新增機會型資料

		13,208 筆，12,909 筆完成鑑定，達成率 97.7%。完成 4 月份系統化同步大調查與資料回收，計有 242 人參與，完成 486 條樣線(1,973.2km)，記錄 1,921 筆。新增保育類路死動物 457 筆，以鳥類新增 257 筆最多，哺乳類新增 102 筆次之，爬行類新增 87 筆。前 5 名依序為領角鴞、食蟹獴、烏頭翁、黑眉錦蛇和穿山甲。 九、持續對臺灣黃蘗及高氏柴胡進行野外族群現況調查，112 年 2 月於宜蘭四季林道發現 6 株臺灣黃蘗新分布點，已將點位匯入資料庫，去年採集之臺灣黃蘗種子經低溫層積，於 3 月 1 日進行播種，目前已陸續發芽。待苗木生長至適當高度將進行換盆，並進行後續之苗木光度生理試驗與菌根菌接種試驗。於 5 月 17 日進行物候觀察時第一次發現野外天然更新小苗約 30 株，已著手與管轄單位合作圍設野外觀測樣區，以了解野外小苗存活狀況及所需環境因子。完成野外之高氏柴胡 2 個族群採樣並與栽培之北柴胡與高氏柴胡進行比較，研究結果顯示細胞核 ITS 及葉綠體 rps16 序列可用來確認高氏柴胡之分子親緣地位，微衛星 DNA 可用來區分野生及栽培之高氏柴胡族群遺傳結構差異。 十、結合公民科學與里山精神，將公民科學與研究成果推廣至農業等相關產業，讓農業生產朝向永續利用及維繫生物多樣性，辦理 2 天 1 夜 112 年農田觀察家初階訓練計畫 2 場次。完成里山精神深耕在地活動規劃，已於集集國中推廣里山精神與生物多樣性課程 11 梯次。 十一、已進行臺灣狐蝠之花蓮地區春季(4 月間)和夏季(6 月間)調查，由發現食渣和夜間觀察狐蝠個體的資料顯示，當地狐蝠族群尚稱穩定；綠島於 3 月、5 月及 6 月間進行食渣調查和黃昏觀察，然均無發現狐蝠的相關資料。珠光鳳蝶已蒐集本所(原特有生物研究保育中心)、科博館珠光鳳蝶標本及現有個體部分組織共 20 件，並完成初步 DNA 萃取。已培育蘭嶼種源馬兜鈴小苗 100 株，採種於東清、朗島、紅頭及椰油，持續發芽試驗，並栽種 2 年小苗於東清復育區及紅頭忠愛橋。

		十二、進行櫻石斛無菌播種，培育 200 株實生小苗於烏來工作站所屬內洞國家森林遊樂區及雲仙樂園進行試驗栽植，以建立政府與民間合作關係，協助北部北四區進行櫻石斛復育，將瀕危物種之繁殖後代移入社區及其周邊進行復育，可維繫當地植物多樣性與生態景觀。 十三、以 76 種臺灣原生爬行類分布圖為底，完成爬行類生物多樣性熱點圖，並測試在 76 種 (100%)、62 種 (81%)以及 51 種 (67%)原生陸域爬行類等三種資料涵蓋完整程度對生物多樣性熱點指認的影響。蒐集濕地、農田生態系、里山生產地景的生物分布資料來源。

貳、主　要　表

農業部生物多樣性研究所
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國 113 年度　　單位：新臺幣千元

科目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節 名稱及編號					
			合計	2,022	2,022	2,720	0	
			0400000000					
2			罰款及賠償收入	30	30	14	0	
			0451100000					
	161		生物多樣性研究所	30	30	14	0	
			0451100200					
		1	沒入及沒收財物	-	-	3	-	
			0451100201					
			1 沒入金	-	-	3	-	前年度決算數係沒入廠商保證金。
			0451100300					
		2	賠償收入	30	30	11	0	
			0451100301					
			1 一般賠償收入	30	30	11	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
			0500000000					
3			規費收入	840	840	1,421	0	
			0551100000					
	132		生物多樣性研究所	840	840	1,421	0	
			0551100300					
		1	使用規費收入	840	840	1,421	0	
			0551100306					
			1 場地設施使用費	840	840	1,421	0	本年度預算數係保育教育館門票收入。
			0700000000					
4			財產收入	54	55	127	-1	
			0751100000					
	180		生物多樣性研究所	54	55	127	-1	
			0751100100					
		1	財產孳息	54	55	68	-1	
			0751100101					
			1 利息收入	-	-	13	-	前年度決算數係專戶存款之利息收入。
			0751100103					
			2 租金收入	54	55	55	-1	本年度預算數係員工消費合作社等場地租金收入。
			0751100500					
		2	廢舊物資售價	-	-	60	-	前年度決算數係出售廢舊物品收入。
			1200000000					
7			其他收入	1,098	1,097	1,158	1	
			1251100000					
	179		生物多樣性研究所	1,098	1,097	1,158	1	

農業部生物多樣性研究所
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國 113 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
				1251100200					
		1		雜項收入	1,098	1,097	1,158	1	
				1251100210					
			1	其他雜項收入	1,098	1,097	1,158	1	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費、出售出版品及招標文件工本費等收入。

農業部生物多樣性研究所
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 113 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
16				0051000000 農業部主管					
	10			0051100000 生物多樣性研究所	262,941	251,726	282,317	11,215	
				5251100000 科學支出	66,970	60,236	61,069	6,734	
		1		5251101000 生物多樣性研究	66,970	60,236	61,069	6,734	1.本年度預算數66,970千元，包括人事費236千元，業務費59,990千元，設備及投資6,744千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)野生動物多樣性研究經費13,298千元，較上年度增列辦理在全球氣候變遷的框架下探討臺灣蝶類體型與海拔之間的變化關係等經費1,205千元。 (2)野生植物多樣性研究經費17,971千元，較上年度增列辦理不同施作農法對柑橘類果園地被碳通量及土壤微生物組成影響之研究等經費12,693千元。 (3)生態系經營研究經費11,204千元，較上年度增列辦理嘉南海岸濕地重金屬監測及蟹類生物群聚研究等經費3,121千元。 (4)野生物資源管理研究經費6,039千元，較上年度減列辦理都市綠屋頂植栽配置之研究等經費1,292千元。 (5)保育推廣研究經費6,788千元，較上年度減列辦理都市林地衣苔蘚調查與空污應用之研究等經費8,110千元。 (6)研究中心經營研究經費11,670千元，較上年度減列辦理苗栗淺山地區受脅植物保育計畫之研究等經費883千元。
				5651100000 農業支出	195,971	191,490	221,247	4,481	
		2		5651100100 一般行政	167,391	163,437	189,788	3,954	1.本年度預算數167,391千元，包括人事費144,207千元，業務費22,71

農業部生物多樣性研究所
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 113 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
									4千元，設備及投資410千元，獎補助費60千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費144,207千元，較上年度核實減列人事費501千元。 (2)基本行政工作維持費23,184千元，較上年度增列辦理生物多樣性教育推廣等經費4,455千元。
		3		5651102000 農業試驗發展	28,500	27,973	25,009	527	1.本年度預算數28,500千元，包括業務費23,000千元，設備及投資5,500千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用計畫總經費54,000千元，分5年辦理，110至112年度已編列18,211千元，本年度續編第4年經費7,500千元，較上年度增列52千元。 (2)國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)總經費124,472千元，分4年辦理，111至112年度已編列40,927千元，本年度續編第3年經費21,000千元，較上年度增列475千元。
		4		5651109000 一般建築及設備	-	-	6,450	0	
			1	5651109002 營建工程	-	-	5,600	0	前年度決算數係辦理野生動物飼育急救大樓耐震補強工程經費。
			2	5651109011 交通及運輸設備	-	-	850	0	前年度決算數係購置四輪傳動客貨兩用車1輛之經費。
		5		5651109800 第一預備金	80	80	-	0	仍照上年度預算數編列。

參、附　屬　表

農業部生物多樣性研究所
歲入項目說明提要表

中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0451100300 賃償收入 -0451100301 -一般賠償收入	預算金額	30	承辦單位	秘書室

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

辦理各項採購事項，廠商因逾期交貨依合約規定所收之賠償收入。

二、法令依據

依據各項採購合約及相關法令辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0400000000		
2				罰款及賠償收入	30	
				0451100000		
	161			生物多樣性研究所	30	
				0451100300		
		2		賠償收入	30	
				0451100301		
			1	一般賠償收入	30	廠商違約逾期交貨之賠償收入。

農業部生物多樣性研究所
歲入項目說明提要表

中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0551100300 -0551100306 使用規費收入 -場地設施使用費	預算金額	840	承辦單位	保育推廣組

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

保育教育館開放參觀門票收入。

二、法令依據

農業部生物多樣性研究所保育教育館清潔維護費收費標準辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0500000000		
3				規費收入	840	
				0551100000		
	132			生物多樣性研究所	840	
				0551100300		
		1		使用規費收入	840	
				0551100306		
			1	場地設施使用費	840	保育教育館開放參觀門票收入840千元(全票60元x6,000人=360,000元；優待票30元x4,000人=120,000元；團體票40元x9,000人=360,000元)。

農業部生物多樣性研究所
歲入項目說明提要表

中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0751100100 財產孳息　-0751100103 -租金收入	預算金額	54	承辦單位	秘書室

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容
本所員工消費合作社等租金收入。

二、法令依據
依據國有財產法第28條規定辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0700000000		
4				財產收入	54	
				0751100000		
	180			生物多樣性研究所	54	
				0751100100		
		1		財產孳息	54	
				0751100103		
			2	租金收入	54	1.員工消費合作社租金收入17千元(土地租金：650元x5%x70㎡=2,275元；房屋租金：148,900元x10%=14,890元，合計17,165元)。 2.出租土地供電信公司裝設通訊設備及天線使用收入36千元(1,000元x3家x12月=36,000元)。 3.出租土地供合作金庫商業銀行提款機使用收入1千元(734元x1年=734元)。

農業部生物多樣性研究所
歲入項目說明提要表

中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1251100200 雜項收入　-1251100210 -其他雜項收入	預算金額	1,098	承辦單位	人事室、秘書室、保育推廣組

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

銷售出版品刊物及招標文件之收入、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費收入、學員宿舍清潔費收入、國有不動產設置太陽光電發電設備之售電回饋金收入。

二、法令依據

1.依據政府出版品管理要點及政府採購法。
2.依據全國軍公教員工待遇支給要點第4點及行政院人事行政局100年6月28日局授住字第1000301726號函。
3.本所學員宿舍使用管理注意事項。
4.依據國有財產法第28條規定及國有公用不動產收益原則辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				1200000000		
7				其他收入	1,098	
				1251100000		
	179			生物多樣性研究所	1,098	
				1251100200		
		1		雜項收入	1,098	
				1251100210		
			1	其他雜項收入	1,098	1.銷售出版品刊物及招標文件收入229千元。 2.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數182千元(700元x9人x12月=75,600元；600元x14人x12月=100,800元；400元x1人x12月=4,800元)及宿舍管理費282千元(18戶x1,307元x12月=282,312元)，合計464千元。 3.學員宿舍等場地清潔費收入350千元(875人/次x400元=350,000元)。 4.太陽光電發電設備之售電回饋金55千元。

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251101000 生物多樣性研究	預算金額	66,970

計畫內容：

1.臺灣動物路死觀察網系統化調查與參與式公民科學推動。
2.臺灣瀕危兩棲類-橙腹樹蛙之保育遺傳研究。
3.雙帶近盲蛇分布調查。
4.研究中心陸生軟體動物相調查及分析比較。
5.在全球氣候變遷的框架下探討臺灣蝶類體型與海拔之間的變化關係。
6.淺山農業行爲及環境尺度下對蝴蝶生物多樣性之影響-以南投中寮爲例。
7.蜘蛛目功能特徵資料庫及功能多樣性之研究。
8.野生動物標本典藏、管理與應用。
9.野生動物救援及醫療之研究。
10.野生動物急救站公眾教育計畫。
11.傷病野生動物疾病監測與臨床應用。
12.都市林綠屋頂植栽配置、光適應性及碳匯潛力之研究。
13.臺灣產真菌系統演化架構修訂與物種名錄編輯。
14.臺灣3種受脅植物生態生理之研究。
15.不同施作農法對柑橘類果園地被碳通量及土壤微生物組成影響之研究。
16.野生植物標本典藏之管理與應用。
17.臺灣產莧科植物種原蒐集及永續利用之研究。
18.臺灣維管束植物調查與物候觀察上傳平台資料蒐集與應用。
19.細葉雫餘子精油成分分析與應用。
20.淺山地區與牧草地栽培體系碳排係數建立。
21.生物多樣性導入之淨零排放NbS政策規劃。
22.農業生態系長期生態監測-鳥類、兩棲類、爬行類。
23.全臺文蛤養殖池水鳥保育功能評估。
24.運用聲景及公民科學資料建構物種豐度分布研究。
25.嘉南海岸濕地重金屬監測及蟹類生物群聚研究。
26.生物多樣性友善農業參與式保障系統建置計畫。
27.水域生物多樣性資料缺乏地區清查與公眾參與式調查建構之研究。
28.農地野生物指標建立及保育行動。
29.原生鬼筆科真菌調查研究。
30.生態教育園區監測與經營管理之研究。
31.臺灣野生物資料庫之經營管理。
32.氣候變遷衝擊下潛在生質燃料植物之永續利用分區規劃。
33.以環境教育推動社會參與生態保育計畫。
34.社區在地生態資源資料建置及保育行動共學協作之研究：以珠仔山及桃米社區爲例。
35.生物多樣性出版品與教育推廣應用之研究。
36.生物多樣性推廣教育之發展與應用研究-保育教育館爲例。
37.烏石坑低海拔生態系長期監測之研究。
38.圈養臺灣黑熊之動物福利改善及維護II。
39.臺灣產蘆葦屬植物親緣地理及棲地喜好之研究。
40.藤枝中海拔生態系長期監測之研究。
41.臺灣中、高海拔鳥類遺傳物質之系統化採集及應用。
42.合歡山高海拔生態系長期監測之研究。
43.七股濕地生態系長期監測之研究。
44.太陽光電對黑面琵鷺及相關功能群水鳥棲地利用之影

預期成果：

1.完成年度兩次系統化路死動物同步大調查及資料回收；輔導協助國家公園、公路總局、社區團體或學校執行社群型路死動物自主監控專案調查。
2.完成橙腹樹蛙野外族群樣本收集，以及全部樣本之遺傳實驗、數據分析及報告撰寫。
3.完成雙帶近盲蛇野外採集、DNA樣本蒐集以及COI序列定序，並將所得序列進行親緣關係分析。
4.建立四個研究中心陸生軟體動物資料200筆及標本200份；建立臺灣陸生軟體動物基因條碼30條及生殖腺形式10份。
5.完成本所目前蝶類標本狀況盤點，並進行標本資訊數位化。進行蝶類標本的測量以及記錄標本出現的地理資料，瞭解臺灣蝶類外形特徵變化與環境梯度之間之關係。
6.建置農業生態系之蝶類群聚組群，並探討慣行農法農地及友善環境農法農地之生物多樣性指數及均勻度指數，預期友善環境農法農地能支持較高比例的生物多樣性組成。
7.完成蜘蛛類功能特徵資料蒐集標準化流程，並建立200種蜘蛛類特徵資料。
8.完成哺乳動物標本、鳥類標本與蝶類標本500件；濕式兩棲類、爬蟲類及蚯蚓類標本蒐集約400件；提供研究用標本檢視、比對或量測至少8次；提供標本借展至少4場次。
9.救援傷病野生動物500隻；完成40件的醫療罔效野生動物病理解剖收集分析死因。
10.充實急救站成爲國內重要野生動物救傷、研究與教育解說基地。每年提供野生動物導覽解說或學習，最少60場次。急救站成爲國內網際網路重要正確野生動物救傷資訊來源，每年至少提供80篇推廣文章。
11.建立急救站野生動物疾病初篩實驗室；針對特定人畜共通傳染病病原進行分子生物學監測，每年篩檢野生動物數量50隻次，檢驗疾病4至5項；傷病野生動物之微生物培養與藥物敏感性試驗，提供臨床獸醫師疫病的醫療處置參考，野生動物得以恢復健康回歸原棲地，每年檢驗數12隻次；提升本所急救站同仁整體防疫觀念並運用於公眾解說教育。
12.適合臺灣綠屋頂生長之植物種類名錄與碳匯能力資料1式；建立綠屋頂綠化植栽管理技術1式；降低維護成本，促提高臺灣都市綠屋頂比例。
13.完成最新真菌高階分類系統的建置，並將臺灣原產真菌類名錄納入此分類架構中。
14.完善3種物種生態生理之研究，並供後續保育及復育之參考依據；高氏柴胡極具藥用與商業應用的價值，若能提高存活率，對於後續技轉、商業應用與二次代謝物藥用分析等，皆能有多元化發展之機會。
15.瞭解地被植物在農業生態系碳通量所佔的比例角色；確認不同農法之果園之物化性質及微生物相差異；瞭解不同施作法對地被植物碳通量及土壤微生物的影響。
16.持續地蒐集各類野生物標本，並妥善維護使得標本能維持於最佳的狀態，使其能有效地應用於野生物種鑑定、相關生物學研究或生態教育之使用。
17.完成整理訂正莧科藜亞科植物及10種莧科植物種原之蒐集(2種紅皮書受威脅物種)，並調查各物種之分布地

工作計畫名稱及編號	5251101000 生物多樣性研究	預算金額	66,970

響。

45.西南沿海典型濕地水鳥組成與農漁生產型態關聯分析。

點、族群量及物候資料，建立種原資料庫。

18.瞭解臺灣各地植物之分布資料與物候週期，上傳資料達10,000筆，建立臺灣受脅維管束植物物種基礎資料，提供後續種原保存及復育計畫建議。

19.本計畫將有助於瀕危植物的復育及應用推廣，並推動本土植物精油產業的開發，進一步增加在地社區關於原生植物應用的產值，爲在地社區及國家創造更多元的的收入，開發更有附加價值之周邊產品，創造更有競爭力的精油產業鏈。

20.整合建置適合本土碳匯監測技術；透過不同農作物類別及品種之碳吸排量比較，提出適地適作或碳補償方式之建議；建立提升碳匯的農作物種類及栽種方式；建立8種農作物或地域碳排放本土係數。

21.推廣草生栽培預計可達到碳排減量與土壤增匯每年每公頃2-4公噸二氧化碳當量成效；探討兼顧淨零排放及生物多樣性保育的行動，及早實現永續發展目標及自然正成長；規劃田間管理行動並適時推廣，可吸引農民落實相關作爲；建立氣候變遷之生物多樣性指標，即早反應氣候變遷的衝擊；納入政策架構，可使保育行動制度化，形成有效環評增量抵換的運作機制；建立生態棲地圖資與應用方式。

22.於臺灣本島八處農業長期監測站執行鳥類、兩棲類、及爬行類之長期監測工作，預計可瞭解各類物種族群變化趨勢，並且建立鳥類及兩棲類之複合物種指標。執行計畫所蒐集之資料將開放於全球生物多樣性資訊機構（Global Biodiversity Information Facility）。

23.以漁業養殖圖資篩選文蛤養殖密集區域爲研究樣區，包括彰化縣(芳苑)、雲林(台西、口湖)、嘉義(布袋鎮)、臺南市(北門區、七股區)，並設置固定調查樣線。各地區於冬季至少進行3次漲潮魚塭鳥類調查，評估不同區域文蛤池是否具有提供岸鳥漲潮停棲的生態功能，並量化文蛤池結構特徵差異及岸鳥停棲的選擇偏好。

24.使用被動式聲學監測系統樣站搭配聲音自動辨識工具，長期穩定監測各式棲地生物多樣性，預計建立自動化生物多樣性監測站樣站2處，可累積野生動物聲音資料5,000筆。公民科學與前述監測系統產出之巨量資料可提供物種豐度分布模擬自動化模型之建立，預計完成物種豐度分布圖自動化產出模板，產出10種繁殖鳥類相對豐富度圖資，未來可有效指認重要生物核心熱點區域，以及季節性物種分布變化，切合實際棲地經營管理需求。

25.擬設置25個採樣站，進行底棲性螃蟹群聚調查採樣，分析土壤樣本及生物體樣本32種重金屬含量，並針對25個固定採樣站周邊水質之導電度、鹽度、溶氧飽和度、溶氧量、氫離子濃度指數進行檢測。透過密集的調查釐清潮汐季節性變異之差異性，並檢測底棲動物體內重金屬含量，再與環境因子檢測結果進行對應分析。並針對臺灣特有種蟹類保育方式進行評估，調查過程中主動與相關主管機關聯繫，提供保育策略，以確保其族群數量得以永續。

26.運用公民科學資料蒐集及開放平台「愛自然（iNaturalist)」作爲蒐集農地野生動植物時空分布資料的主要工具。輔導農民運用其智慧型手機應用程式蒐集資料

工作計畫名稱及編號	5251101000 生物多樣性研究	預算金額	66,970

，透過系統之人工智慧及社群平台鑑定物種。同時運用其「專案（Project）」機制，作爲展示資料的平台。預計可讓生物多樣性友善農業的作爲環境現況及品質的透明開放系統。

27. 完成水域生物的資料清查與文獻清單一份，並且指認出資料缺乏地區其區域特性及資料缺乏樣態，及其潛在代表性物種清單一份；在安全前提下規劃合適於公民科學參與的監測形式與方案一式；招募3個團隊並至少選擇10個樣點進行測試方案並進行調查與評估。
28. 於花蓮縣瑞穗屋拉力部落之文旦園及玉里鎮織羅部落之水稻田，調查環境中之野生動植物資源，對象包括鳥類、兩棲類、爬行類、授粉昆蟲、維管束植物，同時亦紀錄環境碳匯及溫室氣體排放狀況。以此爲基礎資訊，規劃簡易可行的保育行動並預期可檢視其成效。預期行動包括猛禽棲架、青蛙水缸及減緩除草等，未來可作爲生物多樣性友善農業的示範場域。
29. 蒐集臺灣鬼筆科真菌樣本20份及建立生態資料50筆，建立臺灣鬼筆科真菌物種鑑定技術1式。
30. 持續辦理園區常態性經營管理業務，確保園區各項設施功能正常運作；另持續蒐集及培育原生植物種苗，提供試驗研究及社區服務之用。
31. 新增臺灣野生物調查資料或物種特性描述1,000筆以上；完成植物資料庫資料檢核10,000筆；維護植物資料庫系統1式、植物標本館管理系統1式。
32. 運用物種調查資料及生態棲位建模，模擬5種生質燃料植物之棲地適宜性，並配合近期發展之氣候變遷情境，預測未來的空間動態變化，瞭解各適宜棲地之轉移情形。
33. 辦理環境教育相關培訓場次計20場次600人次；辦理志工培訓1場30人次。
34. 建置珠仔山社區在地的、以社區範圍爲尺度的生態資源資料，包括生態系、地景、重要棲地、物種等，研訂長期保育行動方案。
35. 預計出版各式刊物及推出科普推廣小物至少10件，及至少辦理5場以上之相關推廣活動，將生物多樣性維護及保育觀念普及到各機關團體及個人。
36. 利用本所環境教育場域「保育教育館」，透過環境教案體驗、志工解說及影片播放等服務，提供國人認識環境議題及生物多樣性的展示參觀場所。導覽解說累積達12,000人次，播放高畫質影片累積達500場次，辦理志工在職訓練相關活動共2梯次。
37. 建立與維護烏石坑地區長期生態研究資料，累積動、植物之基本知識。充實鳥類、蛙類、淡水魚類及螢火蟲資料，瞭解低海拔生態系長期變動趨勢，並增加低海拔珍稀或原生物種種原保存數量。
38. 維護收容黑熊的健康狀況；降低且維持圈養黑熊之刻板行爲並控制體重；增加籠舍內設施豐富性及整體籠舍安全之改善；培訓站內員工具備基礎動物醫療照護訓練技能。
39. 目前已確認臺灣的蘆葦屬植物有蘆葦及開卡蘆2種，加上與之形態近似的不同屬植物蘆竹，三者形態近似，易混淆致錯誤鑑定。擬採用目前國際生命條碼聯盟（Consortium for the Barcode of Life, CBOL）建議之植物條碼序列，包括核基因組之ITS序列、葉綠體基因組之rbcL及matK編碼區、以及葉綠體基因組之trnH-ps

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251101000 生物多樣性研究	預算金額	66,970

bA 及 trnL-F非編碼區等序列，與國外之分類群序列比對，以鑑別其種類並釐清各分類群親緣關係。此外並記錄所採集樣本之小穗構造特徵，輔之以數量分類學之方法，以建立明確易用之鑑定方法。

40.延續藤枝研究中心長期生物多樣性與生態調查工作，以及環境因子基本資料收集；建立長期監測基本資料庫，持續累積並更新藤枝地區物種及環境變異資訊。

41.爲了檢視臺灣鳥類物種的分類，將形態學、聲譜、粒線體和核DNA、生態學和地理分佈等資訊整合在一起，逐步探討尚未釐清分類地位之鳥種之研究報告1篇。

42.執行合歡山高海拔生態系長期監測，於合歡山區架設自動記錄相機或錄音設備。進行林地巡查及氣象資料蒐集等例行工作；完成合歡山地區植物物候調查報告1篇。

43.完成6樣站每季1次進行次魚類、水質監測及6樣線每月1次鳥類監測，分析季節變化與棲地之組成差異與優勢物種，建立七股潟湖魚類、七股濕地鳥類組成與趨勢分析。

44.蒐集各國太陽光電對水鳥棲地選擇等面向文獻。臺南七股下山子寮漁電共生場址及周圍非案場魚塭度冬季每月1次黑面琵鷺及相關功能群水鳥監測。SAR衛星影像分析度冬季曬池魚塭時空分布。

45.完成涵蓋人工濕地如鹽田、魚塭與旱田等三種農漁生產類型樣區每月1次水鳥監測共12次。魚塭曬池SAR衛星影像監測每月1次共12次。旱田每季1次田間操作多光譜影像監測共4次。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說　　明
01 野生動物多樣性研究	13,298	野生動物組	本分支計畫係辦理野生動物多樣性研究工作，計編列13,298千元，內容如下： 1.人事費10千元，係試驗業務需要超時加班費。 2.業務費12,900千元。 (1)員工教育訓練費2千元。 (2)水電費1,066千元。 (3)郵電、網路通訊等301千元。 (4)租用野外調查車輛等租金20千元。 (5)辦理野外生物資源調查、物種分類鑑定及野生動物傷病照護等勞務服務費7,160千元。 (6)聘請專家學者出席費及講座鐘點費等30千元。 (7)參加國內專業組織會費15千元。 (8)試驗用品、器具、電腦周邊耗材、工作服、野外調查裝備、底片及油料等1,615千元。 (9)調查、分析、資料整理、出版品、研究
1000 人事費	10		
1040 加班費	10		
2000 業務費	12,900		
2003 教育訓練費	2		
2006 水電費	1,066		
2009 通訊費	301		
2021 其他業務租金	20		
2033 臨時人員酬金	7,160		
2036 按日按件計資酬金	30		
2045 國內組織會費	15		
2051 物品	1,615		
2054 一般事務費	1,981		
2069 設施及機械設備養護費	10		
2072 國內旅費	700		
3000 設備及投資	388		
3020 機械設備費	145		
3030 資訊軟硬體設備費	221		

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251101000 生物多樣性研究	預算金額	66,970

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3035 雜項設備費	22		計畫書印製、研究保育推廣等費用1,981千元。 (10)試驗研究用儀器設備保養、維修等10千元。 (11)國內差旅費700千元。 3.設備及投資388千元。 (1)無人機組等設備145千元。 (2)筆記型電腦、機房核心交換器等資訊設備221千元。 (3)圖書設備及其他雜項設備等22千元。
02 野生植物多樣性研究	17,971	野生植物組	本分支計畫係辦理野生植物多樣性研究工作，計編列17,971千元，內容如下： 1.人事費8千元，係試驗業務需要超時加班費。 2.業務費14,108千元。 (1)水電費1,255千元。 (2)郵電、網路通訊等356千元。 (3)資訊作業相關設備之保養及維修等51千元。 (4)租用野外調查車輛等租金20千元。 (5)辦理野外植物資源調查、苗木培育、標本製作、DNA萃取及資料分析等勞務服務費7,189千元。 (6)試驗用藥品、採集用具、工作服、攝影材料、電腦周邊耗材及油料等2,264千元。 (7)調查、分析、資料整理、出版品、研究計畫書印製、研究保育推廣等費用2,223千元。 (8)試驗研究用儀器等保養、維修費用100千元。 (9)國內差旅費650千元。 3.設備及投資3,855千元。 (1)光合作用量測儀、核酸螢光定量儀等設備3,235千元。 (2)電腦、機房核心交換器等資訊設備594千元。 (3)圖書設備及其他雜項設備等26千元。
1000 人事費	8		
1040 加班費	8		
2000 業務費	14,108		
2006 水電費	1,255		
2009 通訊費	356		
2018 資訊服務費	51		
2021 其他業務租金	20		
2033 臨時人員酬金	7,189		
2051 物品	2,264		
2054 一般事務費	2,223		
2069 設施及機械設備養護費	100		
2072 國內旅費	650		
3000 設備及投資	3,855		
3020 機械設備費	3,235		
3030 資訊軟硬體設備費	594		
3035 雜項設備費	26		
03 生態系經營研究	11,204	生態系經營組	本分支計畫係辦理生態系經營研究工作，計編列11,204千元，內容如下：
1000 人事費	10		

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251101000 生物多樣性研究	預算金額	66,970

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
1040 加班費	10		1.人事費10千元，係試驗業務需要超時加班費。
2000 業務費	10,292		2.業務費10,292千元。
2006 水電費	735		(1)水電費735千元。
2009 通訊費	208		(2)郵電、網路通訊等208千元。
2018 資訊服務費	500		(3)資訊作業相關設備之保養及維修等500千元。
2021 其他業務租金	10		(4)租用野外調查車輛等租金10千元。
2033 臨時人員酬金	5,377		(5)辦理野外資源調查及資料分析等勞務服務費5,377千元。
2036 按日按件計資酬金	20		(6)聘請專家學者出席費及講座鐘點費等20千元。
2039 委辦費	700		(7)委託研究機關(構)、大專院校或相關法人等單位，辦理生物多樣性友善農業參與式保證系統建置計畫等700千元。
2045 國內組織會費	20		(8)參加國內專業組織會費20千元。
2051 物品	777		(9)電腦周邊耗材、工作服、野外調查裝備、器具、照相器材及油料等777千元。
2054 一般事務費	1,326		(10)調查、分析、資料整理、出版品、研究計畫書印製、航照圖、數值影像及研究保育推廣等費用1,326千元。
2072 國內旅費	350		(11)國內差旅費350千元。
2078 國外旅費	269		(12)參與生物多樣性公約第16次締約方會議、參與農業與生物多樣性國際研討會所需國外旅費269千元。
3000 設備及投資	902		3.設備及投資902千元。
3020 機械設備費	195		(1)綜合水質測定儀、便攜式數位相機等設備195千元。
3030 資訊軟硬體設備費	692		(2)筆記型電腦、機房核心交換器等資訊設備692千元。
3035 雜項設備費	15		(3)圖書設備及其他雜項設備等15千元。
04 野生物資源管理研究	6,039	資源管理組	本分支計畫係辦理野生物資源管理研究工作，計編列6,039千元，內容如下：
1000 人事費	8		1.人事費8千元，係試驗業務所需超時加班費。
1040 加班費	8		
2000 業務費	5,045		2.業務費5,045千元。
2006 水電費	468		(1)水電費468千元。
2009 通訊費	132		(2)郵電、網路通訊等132千元。
2021 其他業務租金	10		(3)租用訓練活動場地及車輛等租金10千元。
2033 臨時人員酬金	1,306		

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251101000 生物多樣性研究	預算金額	66,970

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2051 物品	1,115		(4)辦理野外資源調查及資料分析等勞務服務費1,306千元。
2054 一般事務費	1,680		(5)電腦周邊耗材、工作服、野外調查裝備、油料、解說牌及小型試驗器具等1,115千元。
2072 國內旅費	200		(6)調查、分析、資料整理、出版品、研究計畫書印製、研究保育推廣等費用1,680千元。
2078 國外旅費	134		(7)國內差旅費200千元。
3000 設備及投資	986		(8)參與澳洲生態學會年度研討會所需國外旅費134千元。
3030 資訊軟硬體設備費	977		3.設備及投資986千元。
3035 雜項設備費	9		(1)野生物資料庫系統開發、擴充與維護等資訊設備977千元。
			(2)圖書設備及其他雜項設備等9千元。
05 保育推廣研究	6,788	保育推廣組	本分支計畫係辦理保育推廣研究工作，計編列6,788千元，內容如下：
1000 人事費	50		1.人事費50千元，係業務所需超時加班費。
1040 加班費	50		2.業務費6,502千元。
2000 業務費	6,502		(1)水電費467千元。
2006 水電費	467		(2)郵電、網路通訊等132千元。
2009 通訊費	132		(3)資訊作業相關設備之保養及維修等9千元。
2018 資訊服務費	9		(4)租用訓練活動場地及車輛等租金10千元。
2021 其他業務租金	10		(5)辦理生態保育教育訓練、展示標本、資源調查及活動等保險15千元。
2027 保險費	15		(6)辦理保育業務推廣及資料分析等勞務服務費2,979千元。
2033 臨時人員酬金	2,979		(7)聘請專家學者出席費及講座鐘點費等55千元。
2036 按日按件計資酬金	55		(8)參加國內專業組織會費15千元。
2045 國內組織會費	15		(9)電腦周邊耗材、照相材料、保育教育推廣小型器具、工作服及油料等945千元。
2051 物品	945		(10)調查、分析、資料整理、出版品、研究計畫書印製、研究保育推廣等費用計1,643千元。
2054 一般事務費	1,643		(11)試驗研究用儀器設備保養、維修等32千元。
2069 設施及機械設備養護費	32		(12)國內差旅費200千元。
2072 國內旅費	200		
3000 設備及投資	236		
3020 機械設備費	150		
3030 資訊軟硬體設備費	77		
3035 雜項設備費	9		

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251101000 生物多樣性研究	預算金額	66,970

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			3.設備及投資236千元。 (1)4K影片播放單槍及播放機等設備150千元。 (2)機房核心交換器等資訊設備77千元。 (3)圖書設備及其他雜項設備等9千元。
06 研究中心經營研究	11,670	烏石坑、藤枝、合歡山及七股研究中心	本分支計畫係辦理研究中心經營研究工作，計編列11,670千元，內容如下： 1.人事費150千元，係業務需要之超時加班費。 2.業務費11,143千元。 (1)水電費958千元。 (2)郵電、網路通訊等271千元。 (3)資訊作業相關設備之保養及維修等50千元。 (4)租用野外調查車輛等租金10千元。 (5)辦理野生物資源及生態系調查等勞務服務費5,141千元。 (6)電腦周邊耗材、野外調查用具、工作服及油料等1,175千元。 (7)調查、分析、資料整理、出版品、研究計畫書印製、研究保育推廣等費用2,358千元。 (8)試驗研究用儀器設備保養、維修等100千元。 (9)國內差旅費1,080千元。 3.設備及投資377千元。 (1)新購機車2輛170千元。 (2)電腦、機房核心交換器等資訊設備188千元。 (3)圖書設備及其他雜項設備等19千元。
1000 人事費	150		
1040 加班費	150		
2000 業務費	11,143		
2006 水電費	958		
2009 通訊費	271		
2018 資訊服務費	50		
2021 其他業務租金	10		
2033 臨時人員酬金	5,141		
2051 物品	1,175		
2054 一般事務費	2,358		
2069 設施及機械設備養護費	100		
2072 國內旅費	1,080		
3000 設備及投資	377		
3025 運輸設備費	170		
3030 資訊軟硬體設備費	188		
3035 雜項設備費	19		

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651100100 一般行政	預算金額	167,391

計畫內容：

1.維持全年無休，收治民眾或政府單位送交傷病動物醫療服務。
2.強化野生動物醫療救護品質與團隊人力。
3.強化重要保育類野生動物黑熊、石虎、黑面琵鷺，以及穿山甲緊急救援醫療。
4.強化野生動物保育與疾病防疫合作，發揮政府施政效能。
5.強化野生動物救傷價值再延伸，結合野生動物救傷與環境教育功能。
6.強化國內野生動物救傷專業人才培訓中心。
7.協助傷病野生動物疾病採樣平台，協助重要傳染病、毒物篩檢與監控。
8.生態教育園區監測與經營管理之研究。
9.保育教育館提供民眾遊客生態旅遊及生態教育等，知性與感性兼具之多功能參觀導覽場所。
10.辦理生態相關展覽，主、協辦館外展覽。
11.以臺灣生態系及特有動植物爲展示主題，透過實景模型、標本展示、生態影片放映，推廣生態保育觀念。
12.展示品、展示相關設施及展場環境之管理維護與更新。
13.持續加強珍貴稀有野生動植物培育、繁殖與收容及傷病野生動物痊癒後照養。
14.規劃平台之動物收容籠舍、蕨類園、烏來杜鵑異地保存區及珍貴稀有標本園等動植物設施之經營管理與維護，並藉由此進行保育推廣活動。
15.加強研究中心聯外道路、步道、轄內林道及試驗地之經營管理與維護。
16.與學術機關合作，辦理指標物種現有棲息處族群變動之調查，並提供研究設施及暫時性照護管理工作。
17.七股研究中心經營管理及濕地環境教育推廣。
18.執行各項行政業務，協助試驗研究工作之進行。

預期成果：

1.維持全年無休，收治民眾或政府單位送交傷病動物醫療服務。
2.強化野生動物醫療救護品質與團隊人力，全年無休，例假、休息、以及國定假日每日最少1位專業獸醫師與2-3位保育員執勤。
3.強化收治保育類野生動物如黑熊、石虎、黑面琵鷺，以及穿山甲緊急醫療能力與能量，年處理數量超過50隻。
4.協助野生動物保育傷病動物救援醫療與動物疾病防疫疾病篩檢之所需，符合施政需求。
5.辦理豐富獨特的野生動物教育宣導(每年約10-20場次)。
6.培訓國內傷病野生動物人才培訓（每年約4-10人次)。
7.提供傷病野生動物疾病採樣、剖檢、毒物篩檢與監控(每年約50-100隻)。
8.維持生態教育園區機械設備養護與正常運作；定期移除水陸域生態系外來種生物，並於林下新(補)植苗木，營造複層林景觀及確保其生態系穩定發展，提供民眾優質環教及休憩場域。維護園內各項自導式解說設施牌示與設施，提升生態導覽服務品質，強化遊客植物保育的觀念。
9.保育教育館提供民眾遊客生態旅遊及生態教育等，知性與感性兼具之多功能參觀導覽場所，預期113年度入館參觀人數50,000人。
10.辦理保育教育館生物多樣性特展1次，辦理生態保育推廣活動3次以上。
11.保育教育館影片放映室每日定期播放高畫質生態影片，並蒐集國內其他機關製作之高畫質本土生態影片，藉由影像讓民眾認識臺灣生物多樣性之美，進而激發多本土生態保育之重視，預計全年度觀影人數10,000人。
12.每年於6月及12月保育教育館休館期間，進行展場各項設施之定期維修、更新及消毒，並隨時進行不定期的維修與管理工作，以維持保育教育館軟硬體設施，提供優質服務。
13.低海拔瀕危、珍貴或特有植物培育3種，並進行傷癒後及研究用野生動物4種(亞洲黑熊、臺灣獼猴、白鼻心及臺灣野山羊)收容照養。
14.進行動物收容籠舍、溫室、蕨類園、水生植物區、烏來杜鵑異地保存區及珍貴稀有植物標本園等動植物設施之經常性管理維護，並進行定期全面環境維護1次以上；進行環境教育生態推廣導覽100人次以上。
15.辦理聯外道路及轄內林道約4.5公里、試驗地之日常維護及災害緊急搶修工作，並進行定期林地巡視52次以上。
16.與學術機關及教學合作，提供研究設施供繁殖鳥類調查計畫及其他公民科學活動。持續收集環境因子資料2,500筆以上，累積低海拔地區之基本環境資料。
17.七股研究中心經營管理及濕地環境教育推廣辦理「黑面琵鷺生態展示館」展示設施及展場環境之管理維護，達成參觀人次1.5萬人，解說導覽5,000人次。執行濕地生物資源與環境因子長期監測，蒐集1,000筆資料。濕地生物多樣性及科學教育之推動，到校服務8梯次，戶外深度研習8梯次，特展1次。辦理黑面琵鷺度冬棲地巡護 24 人次。

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651100100 一般行政	預算金額	167,391

18.配合本所各項行政業務，協助試驗研究工作之進行。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	144,207	本所各組、室、	本分支計畫係辦理本所基本行政工作維持所需
1000 人事費	144,207	中心	之人員維持費，其內容如下：
1015 法定編制人員待遇	65,720		1.人事費144,207千元。
1020 約聘僱人員待遇	2,811		(1)職員72人薪俸等65,720千元。
1025 技工及工友待遇	23,477		(2)約聘、僱人員5人薪俸等2,811千元。
1030 獎金	24,225		(3)技工48人、工友3人及駕駛1人之薪俸等23,477千元。
1035 其他給與	2,080		(4)考績獎金、年終工作獎金等24,225千元。
1040 加班費	6,536		(5)休假補助費2,080千元。
1045 退休退職給付	168		(6)超時加班費及未休假加班費等6,536千元。
1050 退休離職儲金	9,152		(7)技工、工友退職給付、補償金等168千元。
1055 保險	10,038		(8)職員、約聘僱人員退休提撥金及技工、工友退職提撥金等9,152千元。
			(9)員工健保、公保及勞保等10,038千元。
02 基本行政工作維持	23,184	本所各組、室、	本分支計畫係辦理內部基本行政工作，強化瀕
2000 業務費	22,714	中心	臨絕種野生動物救援業務，保育教育館、烏石
2003 教育訓練費	90		坑、藤枝、合歡山及七股研究中心經營研究等
2006 水電費	1,520		業務，計編列23,184千元，其內容如下：
2018 資訊服務費	800		1.業務費22,714千元。
2021 其他業務租金	30		(1)員工教育訓練費90千元。
2024 稅捐及規費	242		(2)水電費1,520千元。
2027 保險費	369		(3)資訊作業相關設備之保養及維修等800千元。
2033 臨時人員酬金	4,601		(4)租用車輛等租金30千元。
2036 按日按件計資酬金	286		(5)公務車牌照稅、燃料使用費等242千元。
2045 國內組織會費	21		(6)公務車輛及志工保險、公共建築物火險等保費369千元。
2051 物品	4,811		(7)遴用臨時專業人員協助資料分析製作報表、保育教育解說服務及經費審查服務等費用4,601千元。
2054 一般事務費	3,974		
2063 房屋建築養護費	3,590		
2066 車輛及辦公器具養護費	527		
2069 設施及機械設備養護費	1,435		(8)聘請專家學者出席費及辦理環境教育、性別主流化、廉政倫理、全民國防教育、個人資料保護及其他政策性訓練課程等各項講習訓練之講座鐘點費286千元。
2072 國內旅費	250		
2093 特別費	168		
3000 設備及投資	410		

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651100100 一般行政	預算金額	167,391

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3020 機械設備費	210		(9)參加國內專業組織會費21千元。 (10)公務車油料、野生動物飼料、急救藥品、飼養用具、文具紙張、衛星定位系統、調查用具、電腦周邊耗材及特展陳設等4,811千元。 (11)辦理員工文康活動、保全、環境維護、建物消防及公共安全檢查、苗圃整理、工作服、動物飼養、急救醫療、刊物印製等費用3,944千元；員工協助方案相關經費30千元，共計3,974千元。 (12)辦公廳舍、保育館、野生物保育研究相關建物等保養、修繕費用3,590千元。 (13)公務車輛及辦公器具保養維修527千元。 (14)展場設施、機電設備及各研究中心聯外道路等保養、維修1,435千元。 (15)國內差旅費250千元。 (16)特別費168千元。 2.設備及投資410千元。 (1)多項目水質監控記錄主機等設備210千元。 (2)桌上型電腦等資訊設備180千元。 (3)變頻冰箱等其他雜項設備20千元。 3.獎補助費60千元，係退休人員三節慰問金。
3030 資訊軟硬體設備費	180		
3035 雜項設備費	20		
4000 獎補助費	60		
4085 獎勵及慰問	60		

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651102000 農業試驗發展	預算金額	28,500

計畫內容：

1.擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用計畫。

2.國土生態保育綠色網絡建置計畫。

預期成果：

1.建立入侵物種時空分布圖資與流通服務、持續規劃與建置可用於不同農業土地利用類型的生物分布圖。

2.推動全臺生物多樣性物種監測網絡，預計提升15%空間涵蓋率；並執行度冬與繁殖鳥類族群監測，累積鳥類時空分布資料10萬筆、指認臺北赤蛙潛在棲地族群調查與遺傳結構，完成農地指標鳥種族群監測、協助國內各機構與單位3萬筆野生物資料開放，並新增60種綠網及里山關注物種時空分布地圖、完成一級保育類瀕危物種保育行動計畫書定期修正、補充與檢討，並監測瀕危物種之族群動態、推動與執行豎琴蛙、寬尾鳳蝶等瀕危動植物保育與移地復育工作，並提供60種受脅植物收容場域，以及建立6種瀕危植物繁殖技術、維運中區里山基地與友善農業生態調查交流平台，建立中區里山社區聯繫網絡及夥伴關係網絡，辦理中區里山倡議夥伴關係網絡工作坊以及推廣活動。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用計畫	7,500	資源管理組	本分支計畫係辦理時空變遷生物分佈圖建置與資料空缺填補等業務，計編列7,500千元，其內容如下： 1.依據行政院109年10月12日院臺農字第1090029137號函核定之「擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用」辦理，計畫總經費54,000千元，執行期間110年至114年，本年度續編第4年經費7,500千元，以前年度法定預算數18,211千元，未來年度經費需求數28,289千元。 2.業務費5,000千元。 (1)員工教育訓練費20千元。 (2)水電費439千元。 (3)資訊作業相關設備之保養及維修等6千元。 (4)租用訓練活動場地及車輛等租金20千元。 (5)辦理生態保育教育訓練及活動等保險5千元。 (6)辦理野外調查、資料分析等勞務服務費2,219千元。 (7)參加國內專業組織會費15千元。 (8)調查用具、電腦周邊耗材、工作服、照相器材、文具紙張、油料等1,337千元。 (9)調查、分析、資料整理、出版品、研究計畫書印製、講義印製及研究保育推廣等費用511千元。
2000 業務費	5,000		
2003 教育訓練費	20		
2006 水電費	439		
2018 資訊服務費	6		
2021 其他業務租金	20		
2027 保險費	5		
2033 臨時人員酬金	2,219		
2045 國內組織會費	15		
2051 物品	1,337		
2054 一般事務費	511		
2069 設施及機械設備養護費	28		
2072 國內旅費	400		
3000 設備及投資	2,500		
3030 資訊軟硬體設備費	2,500		

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651102000 農業試驗發展	預算金額	28,500

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(10)試驗研究用儀器等保養、維修費用28千元。 (11)國內差旅費400千元。 3.設備及投資2,500千元，係臺灣生物多樣性網絡系統擴充與維護等資訊軟、硬體設備購置費用。
02 國土生態保育綠色網絡建置計畫	21,000	生態系經營組	本分支計畫係辦理國土生態綠網成效評估指標與長期監測機制建立及瀕危野生動物保育計畫推動等業務，計編列21,000千元，其內容如下：
2000 業務費	18,000		
2006 水電費	1,576		
2009 通訊費	600		
2018 資訊服務費	760		
2021 其他業務租金	100		
2027 保險費	100		
2033 臨時人員酬金	5,177		
2036 按日按件計資酬金	50		
2051 物品	3,895		
2054 一般事務費	3,552		
2069 設施及機械設備養護費	190		
2072 國內旅費	2,000		
3000 設備及投資	3,000		
3020 機械設備費	330		
3030 資訊軟硬體設備費	2,340		
3035 雜項設備費	330		
			1.依據行政院110年7月6日院臺農字第1100017358號函核定之「國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)」辦理，計畫總經費124,472千元，執行期間111年至114年，本年度續編第3年經費21,000千元，以前年度法定預算數40,927千元，未來年度經費需求數62,545千元。 2.業務費18,000千元。 (1)水電費1,576千元。 (2)郵電、網路通訊等600千元。 (3)資訊作業相關設備之保養及維修等760千元。 (4)租用訓練活動場地及車輛等租金100千元。 (5)辦理生態保育教育訓練及活動等保險100千元。 (6)辦理野外調查、資料分析等勞務服務費5,177千元。 (7)聘請專家學者出席費及講座鐘點費等50千元。 (8)調查用具、電腦周邊耗材、工作服、照相器材、文具紙張、油料等3,895千元。 (9)調查、分析、資料整理、出版品、研究計畫書印製、講義印製及研究保育推廣等費用3,552千元。 (10)試驗研究用儀器等保養、維修費用190千元。 (11)國內差旅費2,000千元。 3.設備及投資3,000千元。 (1)超望遠變焦鏡頭、便攜式熱像望遠鏡等

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651102000 農業試驗發展	預算金額	28,500

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			設備330千元。 (2)建置受脅野生植物基礎資料展示系統、生態地圖圖資展示流通系統、電腦等資訊設備2,340千元。 (3)網室噴灌設施、分離式冷暖氣機等其他雜項設備330千元。

農業部生物多樣性研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國113年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651109800 第一預備金	預算金額	80

計畫內容：
依實際需要申請動支。

預期成果：
適時解決需要。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 第一預備金	80	本所各組、室、	
6000 預備金	80	中心	
6005 第一預備金	80		

農業部生物多樣性研究所
各項費用彙計表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5651100100 一般行政	5251101000 生物多樣性研究	5651102000 農業試驗發展	5651109800 第一預備金		合　　計
合　　計	167,391	66,970	28,500	80		262,941
1000 人事費	144,207	236	-	-		144,443
1015 法定編制人員待遇	65,720	-	-	-		65,720
1020 約聘僱人員待遇	2,811	-	-	-		2,811
1025 技工及工友待遇	23,477	-	-	-		23,477
1030 獎金	24,225	-	-	-		24,225
1035 其他給與	2,080	-	-	-		2,080
1040 加班費	6,536	236	-	-		6,772
1045 退休退職給付	168	-	-	-		168
1050 退休離職儲金	9,152	-	-	-		9,152
1055 保險	10,038	-	-	-		10,038
2000 業務費	22,714	59,990	23,000	-		105,704
2003 教育訓練費	90	2	20	-		112
2006 水電費	1,520	4,949	2,015	-		8,484
2009 通訊費	-	1,400	600	-		2,000
2018 資訊服務費	800	610	766	-		2,176
2021 其他業務租金	30	80	120	-		230
2024 稅捐及規費	242	-	-	-		242
2027 保險費	369	15	105	-		489
2033 臨時人員酬金	4,601	29,152	7,396	-		41,149
2036 按日按件計資酬金	286	105	50	-		441
2039 委辦費	-	700	-	-		700
2045 國內組織會費	21	50	15	-		86
2051 物品	4,811	7,891	5,232	-		17,934
2054 一般事務費	3,974	11,211	4,063	-		19,248
2063 房屋建築養護費	3,590	-	-	-		3,590
2066 車輛及辦公器具養護費	527	-	-	-		527
2069 設施及機械設備養護費	1,435	242	218	-		1,895
2072 國內旅費	250	3,180	2,400	-		5,830
2078 國外旅費	-	403	-	-		403
2093 特別費	168	-	-	-		168
3000 設備及投資	410	6,744	5,500	-		12,654
3020 機械設備費	210	3,725	330	-		4,265

農業部生物多樣性研究所
各項費用彙計表
中華民國113年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5651100100 一般行政	5251101000 生物多樣性研究	5651102000 農業試驗發展	5651109800 第一預備金		合　　計
3025 運輸設備費	-	170	-	-		170
3030 資訊軟硬體設備費	180	2,749	4,840	-		7,769
3035 雜項設備費	20	100	330	-		450
4000 獎補助費	60	-	-	-		60
4085 獎勵及慰問	60	-	-	-		60
6000 預備金	-	-	-	80		80
6005 第一預備金	-	-	-	80		80

農業部生物多歲出一級用途

中華民國

科目					經常支			
款	項	目	節	名稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
16				農業部主管				
	10			生物多樣性研究所	144,443	105,704	60	-
				科學支出	236	59,990	-	-
		1		生物多樣性研究	236	59,990	-	-
				農業支出	144,207	45,714	60	-
		2		一般行政	144,207	22,714	60	-
		3		農業試驗發展	-	23,000	-	-
		5		第一預備金	-	-	-	-

樣性研究所
別科目分析表
113年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
80	250,287	-	12,654	-	-	12,654	262,941
-	60,226	-	6,744	-	-	6,744	66,970
-	60,226	-	6,744	-	-	6,744	66,970
80	190,061	-	5,910	-	-	5,910	195,971
-	166,981	-	410	-	-	410	167,391
-	23,000	-	5,500	-	-	5,500	28,500
80	80	-	-	-	-	-	80

農業部生物多
資本支出
中華民國

科		目			設備			
款	項	目	節	名稱及編號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備
				0051000000				
16				農業部主管				
				0051100000				
	10			生物多樣性研究所	-	-	-	4,265
				5251100000				
				科學支出	-	-	-	3,725
				5251101000				
		1		生物多樣性研究	-	-	-	3,725
				5651100000				
				農業支出	-	-	-	540
				5651100100				
		2		一般行政	-	-	-	210
				5651102000				
		3		農業試驗發展	-	-	-	330

樣性研究所
分析表
113年度

單位：新臺幣千元

及		投	資		其他資本支出	合　計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權　利	投　資		
170	7,769	450	-	-	-	12,654
170	2,749	100	-	-	-	6,744
170	2,749	100	-	-	-	6,744
-	5,020	350	-	-	-	5,910
-	180	20	-	-	-	410
-	4,840	330	-	-	-	5,500

本頁空白

農業部生物多樣性研究所
人事費彙計表
中華民國113年度

單位：新臺幣千元

人事費別	金額	說明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	65,720	
四、約聘僱人員待遇	2,811	
五、技工及工友待遇	23,477	
六、獎金	24,225	
七、其他給與	2,080	
八、加班費	6,772	
九、退休退職給付	168	
十、退休離職儲金	9,152	
十一、保險	10,038	
十二、調待準備	-	
合計	144,443	

科目					員額（單位：													
款	項	目	節	名稱	職員		警察		法警		駐警		工友		技工		駕駛	
					本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
16				0051000000 農業部主管														
	10			0051100000 生物多樣性研究所	72	72	-	-	-	-	-	-	3	3	48	49	1	1
		2		5651100100 一般行政	72	72	-	-	-	-	-	-	3	3	48	49	1	1

樣性研究所
明細表

113年度

單位：新臺幣千元

人　　）								年　需　經　費			說　　明
聘　用		約　僱		駐外雇員		合　計		本年度	上年度	比　較	
本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度				
3	3	2	2	-	-	129	130	137,671	138,645	-974	
3	3	2	2	-	-	129	130	137,671	138,645	-974	1.本年度以業務費支付之「臨時人員」支出，包括： (1)一般行政計畫，預計進用臨時人員7人，經費4,601千元。 (2)農業試驗發展計畫，預計進用臨時人員12人，經費7,396千元。 (3)生物多樣性研究計畫，預計進用臨時人員46人，經費20,799千元；預計進用科技計畫研究助理12人，經費8,353千元，合計29,152千元。 2.本年度以業務費支付之「勞務承攬」支出，係生物多樣性研究計畫預計進用勞務承攬12人，經費6,678千元。

農業部生物多樣性研究所
公務車輛明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數不含司機	購置年月	汽缸總排氣量(立方公分)	油料費			養護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛:									
1	首長專用車	4	107.03	1,798	1,668	30.60	51	34	22	AYQ-6893。
1	小客車及小客貨兩用車	4	101.05	2,359	1,668	30.60	51	51	28	3461-Q3。
1	小客車及小客貨兩用車	5	108.04	2,359	1,668	30.60	51	34	28	BCN-1552。
1	小客車及小客貨兩用車	5	108.09	1,499	1,668	30.60	51	34	23	BCU-9227。
1	小客車及小客貨兩用車	5	110.07	1,987	1,668	30.60	51	26	31	BKU-6561。和泰汽車股份有限公司贈與。
1	小客車及小客貨兩用車	7	110.09	2,198	1,668	30.60	51	26	33	BBP-0862。
1	小客車及小客貨兩用車	4	110.09	2,487	1,140	30.60	35	26	37	BKM-3581。
1	小客車及小客貨兩用車	5	110.10	2,359	1,668	30.60	51	26	33	BNU-2190。
1	小客車及小客貨兩用車	5	110.10	2,378	1,668	30.60	51	26	31	BKV-3870。
1	小客車及小客貨兩用車	5	111.05	2,359	1,668	30.60	51	9	32	BQP-9503。
1	小客車及小客貨兩用車	5	111.09	1,798	1,140	30.60	35	9	29	BQT-2197。和泰汽車股份有限公司贈與。
1	小貨車	1	102.04	1,198	1,668	30.60	51	51	16	ACE-0061。
1	小貨車	5	110.09	1,488	1,668	30.60	51	26	21	BJJ-9536。雅丰時尚診所贈與。
1	小貨車	2	110.09	1,488	1,668	30.60	51	26	22	BMB-3367。升陽農產股份有限公司贈與。
1	小貨車	6	110.09	2,497	1,668	30.60	51	26	28	BJJ-6551。
1	機車	1	86.12	150	312	29.10	9	2	1	JSL-453
1	機車	1	96.04	125	312	29.10	9	2	1	5GU-232
1	機車	1	97.01	125	312	29.10	9	2	1	011-DRD
2	機車	1	102.02	149	624	30.60	19	3	2	ACQ-1660、ACQ-1661
1	機車	1	107.03	149	312	30.60	10	2	2	MSC-6069
1	機車	1	110.05	0	0	30.60	0	2	1	EPL-5553
	本年度新增車輛:									
2	機車	1	113.01	149	624	30.60	19	3	1	預計113年1月份購置。
	合計				26,460		808	446	423	

本頁空白

預算員額：

職員	72 人	技工	48 人		
警察	0 人	駕駛	1 人		
法警	0 人	聘用	3 人	合計：	129 人
駐警	0 人	約僱	2 人		
工友	3 人	駐外雇員	0 人		

農業部生物多現有辦公房

中華民國

區分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	68棟	42,225.67	401,677	480	2棟	2,156.38	2,550
二、機關宿舍	19戶	2,420.68	37,691	360		-	-
1 首長宿舍	1戶	209.20	1,324	10		-	-
2 單房間職務宿舍	0戶	-	-	-		-	-
3 多房間職務宿舍	18戶	2,211.48	36,367	350		-	-
三、其他	22座	7,541.99	32,130	200		-	-
合　計		52,188.34	471,498	1,040		2,156.38	2,550

樣性研究所

舍明細表

113年度　　單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
	-	-	-	-	44,382.05	-	-	3,030
	-	-	-	-	2,420.68	-	-	360
	-	-	-	-	209.20	-	-	10
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	2,211.48	-	-	350
	-	-	-	-	7,541.99	-	-	200
	-	-	-	-	54,344.72	-	-	3,590

農業部生物多
捐助經費
中華民國

捐助計畫	計畫起訖年度	捐助對象	捐助內容	捐助經常人事費
合計				-
1.對個人之捐助				-
4085 獎勵及慰問				-
(1)5651100100				-
一般行政				
[1]慰問金	01 經常性	退休(職)人員	退休(職)人員三節慰問金。	-

樣性研究所
分析表
113年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析				
門		資本門		合計
業務費	其他	營建工程	其他	
-	60	-	-	60
-	60	-	-	60
-	60	-	-	60
-	60	-	-	60
-	60	-	-	60

本頁空白

農業部生物多樣性研究所
派員出國計畫預算總表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

類別	本年度計畫項數	本年度預計人天	本年度預算數	上年度計畫項數	上年度核定人天	上年度預算數
合計	3	31	403	1	14	175
考察	-	-	-	1	14	175
視察	-	-	-	-	-	-
訪問	-	-	-	-	-	-
開會	3	31	403	-	-	-
談判	-	-	-	-	-	-
進修	-	-	-	-	-	-
研究	-	-	-	-	-	-
實習	-	-	-	-	-	-

派員出國計畫預算類別表

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一、定期會議						
01 派員參與農業與生物多樣性國際研討會(International Conference on Agricultural Biodiversity) - 64	西班牙	近年本所加強農地之生物多樣性保育及經營管理策略，促進生物多樣性友善環境。藉此瞭解上述經營管理行動，是否有助生產及銷售農作物，對保育有所助益並協助推動對地綠色給付的參考依據。歐洲爲環境友善農業的重要發展國家，藉此會議促進學術研究交流。	9	1	60	64
02 派員參與生物多樣性公約第16次締約方會議 - 64	土耳其	生物多樣性公約爲全球有關生物多樣性最關鍵的國際公約，2022年12月制定的昆明-蒙特婁全球生物多樣性綱要爲當前全球生物多樣性治理重要政策指導，第16次締約方會議將針對前述綱要的進展進行追蹤與討論。	14	1	55	89
03 派員參與澳洲生態學會(Ecological Society of Australia, ESA)年度研討會 - 64	澳洲	澳洲生態學會(ESA)爲全球名列前茅之自然生態保育研究社群，尤其在應用資訊與實證支持環境規劃與生態保育決策，如極端環境、入侵物種、自然資源管理等等領域都有極爲領先的技術與經驗，擬透過參與ESA年度研討會，與澳洲Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, CSIRO與Atlas of Living Australia, ALA等環境保育實作與生物多樣性資訊領域專家開會交流，以將相關	8	1	40	71

樣性研究所
－開會、談判

113年度　　單位：新臺幣千元

預算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
1	125	生物多樣性研究			-	-
					-	-
					-	-
-	144	生物多樣性研究	墨西哥	105.12	1	212
			埃及	107.11	1	111
			加拿大	111.12	2	331
23	134	生物多樣性研究			-	-
					-	-
					-	-

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
		知識與經驗應用於我國自然生態保育的資訊發展與決策管理。				

樣性研究所
－開會、談判

113年度

單位：新臺幣千元

預算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費

農業部生物多
歲出按職能及經

中華民國

經濟性分類 / 職能別分類	經常			
	受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總　　計	186,033	64,194	-	-
10 農、林、漁、牧業	186,033	64,194	-	-

樣性研究所
濟性綜合分類表
113年度

單位：新臺幣千元

支出				
經常移轉				經常支出合計
對企業	對家庭及民間非營利機構	對政府	對國外	
-	60	-	-	250,287
-	60	-	-	250,287

農業部生物多
歲出按職能及經

中華民國

經濟性分類 / 職能別分類	資本			
	投資及增資			資
	對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
總計	-	-	-	-
10 農、林、漁、牧業	-	-	-	-

樣性研究所
濟性綜合分類表
113年度

單位：新臺幣千元

支出				
本移轉				
對家庭及民間非營利機構	對政府	對國外	土地購入	無形資產購入
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

農業部生物多
歲出按職能及經

中華民國

經濟性分類 / 職能別分類	資本			
	固定資本			
	住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總　　計	-	-	-	170
10 農、林、漁、牧業	-	-	-	170

樣性研究所
濟性綜合分類表
113年度

單位：新臺幣千元

支出				總計
形成			資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
5,599	6,885	-	12,654	262,941
5,599	6,885	-	12,654	262,941

農業部生物多樣性研究所
跨年期計畫概況表

中華民國113年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算經費需求總額	分年經費需求				備　　註
			111及以前年度預算數	112年度預算數	113年度預算數	114及以後年度預估需求數	
擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用	110-114	0.54	0.11	0.07	0.08	0.28	1.行政院109年10月12日院臺農字第1090029137號函核定。 2.本計畫總經費11.04億元，其中編列於農業部1.31億元、農糧署0.25億元、漁業署0.25億元、農業試驗所2.25億元、水產試驗所0.38億元、林業及自然保育署6.06億元、本所0.54億元。 3.本計畫113年度預算編列於「農業試驗發展」科目0.08億元。
國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)	111-114	1.25	0.20	0.21	0.21	0.63	1.行政院110年7月6日院臺農字第1100017358號函核定。 2.本計畫總經費26.98億元，其中編列於林業及自然保育署19.73億元、農業試驗所0.37億元、林業試驗所1.10億元、水產試驗所0.52億元、桃園區農業改良場0.26億元、苗栗區農業改良場0.46億元、臺中區農業改良場0.27億元、臺南區農業改良場0.28億元、高雄區農業改良場0.23億元、花蓮區農業改良場0.44億元、臺東區農業改良場0.16億元、漁業署0.71億元、農田水利署1.20億元、本所1.25億元。 3.本計畫113年度預算編列於「農業試驗發展」科目0.21億元。

本頁空白

委辦計畫	計畫起訖年度	委辦內容	委辦經常	
			用人費用	業務費用
合計			-	700
1.5251101000 生物多樣性研究			-	700
(1)生物多樣性友善農業參與式保證系統建置計畫	113-113	1.瞭解銷售通路對於生物多樣性友善農產量之銷售意願。 2.評估生物多樣性友善農產之市場價值。	-	700

樣性研究所
分析表
113年度

單位：新臺幣千元

經費之用途分析			
門	資本門		合計
其他	設備購置	其他	
-	-	-	700
-	-	-	700
-	-	-	700

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	壹、總預算部分 一、通案決議部分	
(一)	112年度總預算案針對各機關所屬通案刪減用途別項目決議如下： 1.減列大陸地區旅費50%。 2.減列國外旅費及出國教育訓練費（不含現行法律明文規定支出）5%。 3.減列委辦費(不含現行法律明文規定支出)5%。 4.減列房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費5%。 5.減列軍事裝備及設施3%。 6.減列一般事務費（不含現行法律明文規定支出）5%。 7.減列媒體政策及業務宣導費（不含農委會防檢局、衛福部疾管署及1,000萬元以下機關)20%。 8.減列設備及投資（不含現行法律明文規定支出、資產作價投資及增資台電公司）6%。 9.減列對國內團體之捐助及政府機關間之補助（不含現行法律明文規定支出）5%。 10.減列對地方政府之補助（不含現行法律明文規定支出及一般性補助款）4%。 11.前述一至六項允許在業務費科目範圍內調整。 12.前述九至十項允許在獎補助費科目範圍內調整。 13.若有特殊困難無法依上開原則調整者，可提出其可刪減項目，經主計總處審核同意後予以代替補足。 14.如總刪減數未達300億元(扣除增資台電公司及撥勞保基金後，約1.2%），另予補足。 112年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下： 1.大陸地區旅費：統刪50%，其中國家發展委員會、大陸委員會、警政署及所屬、役政署、移民署、財政部、賦稅署、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、廉政	已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 112 年度法定預算。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	署、矯正署及所屬、調查局、標準檢驗局及所屬、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、鐵道局及所屬、原子能委員會、林業試驗所、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、金融監督管理委員會、保險局、海洋委員會、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 2.國外旅費及出國教育訓練費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%，其中總統府、國家安全會議、行政院、主計總處、公務人力發展學院、國家發展委員會、檔案管理局、原住民族委員會、原住民族文化發展中心、客家委員會及所屬、大陸委員會、立法院、考試院、考選部、銓敘部、國家文官學院及所屬、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、監察院、審計部、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、役政署、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、外交部、領事事務局、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、青年發展署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、智慧財產局、中小企業處、能源局、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、僑務委員會、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、核能研究所、林務局、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、臺南區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧	

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	署及所屬、農田水利署、環境保護署、毒物及化學物質局、環境檢驗所、數位發展部、數位產業署、國家科學及技術委員會、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 3. 委辦費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%，其中總統府、國家安全會議、主計總處、檔案管理局、原住民族文化發展中心、大陸委員會、立法院、考試院、銓敘部、審計部、營建署及所屬、警政署及所屬、役政署、移民署、建築研究所、外交及國際事務學院、國防部所屬、財政部、國庫署、國家教育研究院、交通部、中央氣象局、公路總局及所屬、僑務委員會、核能研究所、農業委員會、林務局、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫局及所屬、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 4. 房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：統刪5%，其中主計總處、公務人力發展學院、檔案管理局、大陸委員會、考選部、銓敘部、監察院、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、移民署、建築研究所、外交及國際事務學院、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有	

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、僑務委員會、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、特有生物研究保育中心、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、農糧署及所屬、農田水利署、環境保護署、毒物及化學物質局、新竹科學園區管理局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 5. 軍事裝備及設施：統刪3%。 6. 一般事務費：除現行法律明文規定支出不刪	

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	外，其餘統刪5%，其中總統府、主計總處、國家發展委員會、大陸委員會、立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、考試院、考選部、監察院、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、營建署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、外交部、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國民及學前教育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺，國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分	

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、標準檢驗局及所屬、智慧財產局、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、能源局、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、家畜衛生試驗所、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、農糧署及所屬、中央健康保險署、毒物及化學物質局、新竹科學園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 7. 媒體政策及業務宣導費：除農業委員會動植物防疫檢疫局及所屬、衛生福利部疾病管制署及1,000萬元以下機關不刪外，其餘統刪20%。 8. 設備及投資：除現行法律明文規定支出、資產作價投資及增資台灣電力股份有限公司不刪外，其餘統刪6%，其中大陸委員會、立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方	

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、監察院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、警政署及所屬、建築研究所、外交及國際事務學院、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、中區國稅局及所屬、關務署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、經濟部、工業局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理	

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	處及所屬、交通部、公路總局及所屬、勞動部、保險局、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 9.對國內團體之捐助及政府機關間之補助：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%，其中內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、建築研究所、財政部、國民及學前教育署、法務部、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、加工出口區管理處及所屬、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、僑務委員會、農業委員會、水土保持局、漁業署及所屬、環境保護署、文化部、中部科學園區管理局、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 10.對地方政府之補助：除現行法律明文規定支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪4%，其中警政署及所屬、役政署、移民署、財政部、國民及學前教育署、動植物防疫檢疫局及所屬、中央健康保險署、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 11.財政部國庫署「國債付息」減列1,200萬元，科目自行調整。	
(二)	有鑑於行政院主計總處111年度中央政府總預算案的委辦費與一般事務費中，應依立法院110年度主決議要求，加入「辦理媒體政策及業務宣導」項目。然行政院主計總處112年度總預算編製作業手冊卻加碼，允許「臨時人員酬金」、「房屋	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	建築及設備費」、「公共建設及設施費」、「對外之捐助」、「對國內團體之捐助」、「對私校之獎助」預算項目，也可編列「辦理媒體政策及業務宣導」預算，顯見行政院主計總處為讓政府單位可濫編政策行銷費用，刻意迴避預算法監督。為此，請行政院要求各部會根據110年度立法院審議總預算案主決議要求，列表編列所有媒體行銷相關費用。	
(三)	預算法第62條之1自100年1月26日公布施行後，歷經數次修正，然近來因政府施政過度依賴網路宣傳，甚至成為攻擊在野黨的政治工具。最近一次於110年修正，特地將中央政府各機關辦理四大媒體政策及業務宣導之預算，要求須明確標示並揭示相關內容。行政院主計總處雖要求各機關於單位預算書中應妥適表達經費編列情形以及於「媒體政策及業務宣導經費彙計表」列明辦理金額及預計執行內容。然實際情形僅能從預算書粗略了解預計執行內容，經費彙計表也只是重複內容，至於各項辦理方式分別預計是多少預算經費，無從得知。 爰此，為有利立法院能更清楚各行政部門媒體政策及業務宣導預算經費內容，要求自113年度預算書起，「媒體政策及業務宣導經費彙計表」中，應詳細敘述辦理方式及所需預算經費。	遵照辦理。
(四)	鑑於預算法第62條之1於110年6月9日公布修正後，行政院主計總處考量實務運作現況，已多次檢討修正相關執行原則，然而政府機關各項作為，皆為落實政府政策，則任何型態之政策宣導方式，除透過平面媒體、廣播媒體、網路媒體及電視媒體辦理外，尚有舉辦活動、說明會、園遊會，或發放各式宣傳品等，宣導樣態眾多。為了讓立法院審議中央政府總預算案時，能全面了解「政策宣導」預算經費編列之全貌，爰請研議自113年度起之單位預算書中，應將非屬以四大媒體方式，但性質同屬於「政策宣導」之預算經費，於「歲出計畫提要及分支計畫概況表」妥適表達經費編列情形。	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(五)	為使立法院監督政府編列各項預算更為明確，讓民眾得以清楚知悉政府於各機關編列「媒體政策及業務宣導費」之全貌，爰要求自113年度起，行政院編列之中央政府總預算案總說明及附表中，應新增「媒體政策及業務宣導費」機關別預算總表。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(六)	數位發展部於111年8月底掛牌成立，其首年編制人員近600人中，竟有一半採約聘僱制，居各部會之冠。數位發展部表示，因專業人才尋得不易，為滿足多元化人才進用需求，必須輔以具彈性之聘用人員機制，聘用具數位科技與應用及管理等相關領域背景專業人員。然此可見，考試院並未針對數位發展部所需之多元化人才，設計相應之考試科目，行政院人事行政總處亦未就政府人力需求進行盤點，導致數位發展部有一半的員額必須採約聘僱才能獲取需要的專業人力。另數位發展部的約聘僱人員，平均月薪高達6萬多元，數位發展部中經過國家考試的公務人員，平均月薪卻只有7萬多元，等同數位發展部讓約聘僱人員薪資與經過國家考試的公務人員薪水並駕齊驅，甚至比初任公務人員的薪資還要高，完全破壞文官體制。爰此，考試院、行政院人事行政總處應針對考試類科、約聘僱人員進用制度及薪資水準進行通盤檢討，以兼顧實務需求及公平性。	本項主辦單位為考試院、行政院人事行政總處。
(七)	民間團體於111年初就政府設置數位發展部專責機構之議題進行訪查，訪問結果顯示超過半數受訪民眾對數位發展部「完全不了解」或是「不太了解」，而民眾期望專責機關成立後，可望加強資安、數位隱私保護與加速數位法規完備等工作，產業界則提出加速資料治理，輔導產業數位轉型等需求。更明確指出「數位部專責機構」和「數位中介服務法」如出一轍，民眾要的沒給不要的一籮筐。以數位中介服務法而言，其主要精神是在於完善數位產業的中介和服務，以促進數位產業發展和維護消費民眾權益。爰此，要求行政院責成數位發展部、國家通訊傳播委員會及國	本項主辦單位為數位發展部(國家通訊傳播委員會、國家科學及技術委員會)。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	家科學及技術委員會應於3個月內，就相關平台蒐集之爭議事項及民眾反應意見，並由數位發展部針對媒體議價法機制及產業發展相關工作並向立法院交通委員會提出書面報告。	
(八)	機關辦理「資通安全威脅偵測管理服務」委外服務，應將機敏的資安事件紀錄保存於機關內，進行事件分析、通報與應變。 1.現有機關辦理「資通安全威脅偵測管理服務」委外服務時，普遍採用廠商提供之資料收集器，不論收集的資安事件機敏程度，均回傳至廠商的監控中心，在廠商的監控中心進行事件應變、事件分析及追蹤。機關只能從遠端監看平台畫面，被動收到資安預警通報，無法在第一時間進行聯防阻斷，造成時間上的落差，對於防護現代資安威脅零信任架構下，恐成破口。 2.依據行政院國家資通安全會報技術服務中心於「政府資訊作業委外資安參考指引」v6.3_1110830之報告，報告中指出，廠商履約管理常見的缺失包括： (1)發生資安事件時隱匿不報。(2)未能確實追蹤管制缺失改善情形。由於機關只有資料收集器，不具備報表與分析功能，因此容易發生以上2種缺失。 3.機關應將資料收集器提升為具備SIEM功能之資安平台，以符合政府資安政策要求。 4.依據行政院國家資通安全會報技術服務中心之領域聯防監控作業規範，機關應完成資通安全威脅偵測管理機制與惡意偵查或情蒐活動相關情資，並持續維運及依主管機關指定之方式提交監控管理資料。 5.行政院資通安全處不定時提供之惡意中繼站清單、高危險惡意特徵情資及其他情資通報。各機關應於收到惡意中繼站清單、高危險惡意特徵情資時，立即將情資自動轉為防禦策略，在防火牆、IPS或是其他資安設備上，立刻進行偵測與阻斷惡意連線，進行零信任架構的安全防護。	本項主辦單位為數位發展部。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	6.依據國家資通安全發展方案，將於112年規劃開放情資分享，完成主動式防禦應用平台自動化效率精進。因此，機關辦理「資通安全威脅偵測管理服務」時，機關內的資通安全威脅偵測管理系統必須要具備情資分享能力，並能夠逐漸成為主動式防禦應用平台。 爰此，要求數位發展部應督導各機關落實資通安全威脅偵測機制，並將稽核成效提報立法院相關委員會。	
(九)	有鑑於中央選舉委員會於107年完成建置公職人員罷免案提議及連署系統與全國性公民投票案電子連署系統，編列預算辦理系統營運、維護、資安檢測等，惟迄4年尚未能上線運作，顯示政府怠惰失能浪費公帑。爰要求中央選舉委員會徹查檢討已驗收案件，為何浪費民脂民膏閒置荒廢上述連署系統而不作為，於3個月內提出書面報告送交立法院。	本項主辦單位為中央選舉委員會。
(十)	有鑑於政府部門每年均編列高額預算執行委託研究案。然，相關委託研究案之繳交，政府相關部門卻未全數要求需進行原創性比對，致使部分委託研究案以相似名稱或方法，僅變更不同地點不斷進行重複性研究，恐造成國家預算之浪費。爰要求，自112會計年度起，凡以政府預算執行之委託研究案，當報告繳交時，須由受託者提出原創性舉證，作為行政機關驗收參據。	本項主辦單位為國家發展委員會。
(十一)	近年中央政府推動各項重大政策、計畫，多以特別預算方式提出，輔以公務預算支應，如中央政府前瞻基礎建設計畫特別預算、中央政府嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算等；而按預算法第84條規定，符合國家經濟重大變故情形，因應緊急需要得於未經立法院審議程序前先支付其中一部，然長此以往，將使政府預算多處於未審議卻已分配執行之情況，無異使立法機關淪為政府預算之背書人。爰要求行政院應於3個月內就尚未經立法院審議之特別預算，研議「得先行支付其一部」之比例，並將研議結果彙報立法院。	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(十二)	近年來中央政府各機關或基金基於引進新技術、政策推動或扶持產業發展目的等原因，持續轉投資各領域事業，或將原有國營事業經過幾次釋股，使公股股權比率降至50%以下而轉為民營企業；然因監督密度不若國營事業，亦衍生相關監理問題。查國營事業管理法第3條第3項規定：「政府資本未超過50%，但由政府指派公股代表擔任董事長或總經理者，立法院得要求該公司董事長或總經理至立法院報告股東大會通過之預算及營運狀況，並備詢。」是以，政府對於公私合營事業可透過指派公股代表擔任董事長或總經理等方式，參與公司相關營運與監督管理。惟部分公私合營事業之公股比率已為最大股東，相關主管機關未充分利用股權優勢，積極派任公司董事長或總經理。據109年之統計顯示，公股比率逾四成之加工出口區作業分基金轉投資之台灣絲織開發股份有限公司（公股45.24%）與台灣糖業股份有限公司轉投資之越台糖業有限責任公司（公股40.0%）；另行政院國家發展基金與台灣糖業股份有限公司共同轉投資之台灣花卉生物技術股份有限公司（公股24.31%，若加計耀華玻璃股份有限公司管理委員會投資之泛公股比率34.16%），及國軍退除役官兵輔導委員會主管轉投資之欣彰天然氣股份有限公司（公股34.08%）與大台南區天然氣股份有限公司（公股28.80%）等事業，公股均為最大股東，卻未派任公司董事長或總經理，形成政府高額投資卻未實際參與公司經營之妥適性爭議；且非官股派任之董事長或總經理，則無法依據前揭國營事業管理法規定，要求渠等至國會報告事業營運狀況或重大決策，恐形成政府鉅額投資卻乏相對應有之管理責任與監督機制。查立法院於年度總預算案及單位預算審議過程中，各部會亦常須配合國會問政需要而提供主管投資事業之書面報告等資料；另倘外界欲瞭解政府投資民營事業概況，亦須透過各機關官網逐一檢視，內容不僅分散龐雜，且公開資訊內容不一，與所稱可達外界考核	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	與監督成效尚有落差，目前中央政府機關投資公私合營事業之資訊揭露方式容有再審酌空間。爰要求行政院研擬訂定各部會官網應公開轉投資事業資訊之一致標準，及建置整合資料庫之規劃，以相同密度監督管理，俾減少資訊不對稱情形。	
(十三)	為避免政府於選舉前以大筆國家資源遂行各項人事酬庸甚至移轉國家財產之虞，爰要求行政院通令各機關及其所屬與所主管的附屬單位營業及非營業基金、財團法人、行政法人、暨泛公股持股逾20%之轉投資事業及其再轉投資事業，於3個月內就投資效益評估等向立法院相關委員會提出書面報告。	(一)本項決議業以 112 年 5 月 1 日農會字第 1120122197 號函，向立法院提出書面報告在案。 (二)農業部(原農業委員會)及所屬各機關轉投資持股逾 20%且未達 50%之民間事業共計 5 家，近幾年除臺農投資(股)公司外，均有配發股利，另農業部(原農業委員會)及所屬各機關捐助基金累計 50%以下之財團法人共計 7 家，亦均符合各該財團法人捐助設立之目的。
(十四)	我國財政因103年起馬政府時期推動之「財政健全方案」，讓財政收支結構開始逐年改善。據審計部中央政府總決算審核報告指出，中央政府總決算自106年度轉為賸餘，107至109年度歲入歲出賸餘均逾千億元，110年度更高達2,978億餘元，因「財政健全方案」之改革得宜，使得該年度債務全數未舉借。然民進黨執政後，卻頻繁以特別預算方式大肆舉債，將政府原本應以公務預算支出的政務，隱藏於特別預算中，藉以製造總決算財政收支平衡的假象。從行政院主計總處公布之中央政府收支概況表（包含總預算及特別預算）顯示，僅107及108年度為賸餘外，其餘106、109及110年度均為短絀，110年度短絀1,422億元，111年度短絀更高達4,387億元。又據財政部國庫署公布之中央政府1年以上公共債務未償餘額，自111年度起正式突破6兆元，112年度更高達6兆6,748億元以上，我國債務餘額迅速增長且屢創新高。公共債務不斷累增，國債鐘訊息至111年8月底已增加為25.1萬元，已使國人財務負擔倍感沉重。另依財政紀律法第13條規定，有關各級政府中長期平衡預算之目標年度及相關之歲入、歲出結構調整規劃，應於網站公布。而行政	本項主辦單位為財政部及行政院主計總處。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	院主計總處公布之中央政府財政收支推估情形表顯示，我國歲入歲出至119年度始有賸餘，亦即政府財政中長期平衡預算目標年度尚有8年，足證政府財政有長期潛藏的巨大壓力。我國經濟情勢在面臨俄烏戰爭、美國聯準會緊縮貨幣政策、國內外疫情持續延燒影響下，對於我國財政歲入執行恐蒙上許多不確定性。爰此，要求各機關應嚴格遵守財政紀律法及公共債務法等相關規定，財政部會同行政院主計總處提出加強債務控管計畫，以加速還清債務，縮短財政收支平衡年度。	
(十五)	近10年來，中央政府推動各項重大政策多仰賴特別預算，包括前瞻基礎建設計畫、新式戰機採購預算、海空戰力提升計畫等，以及近2年因COVID-19疫情影響，訂定之嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別條例，各項政策、計畫之預算總額逾2兆元；而前述各特別預算財源多數均以舉債方式提出，舉債金額亦逾2兆元，無疑已為國家埋下財政崩壞之隱憂。為確保國家財政體制健全，爰要求行政院研擬提高債務還本比率，就各特別預算案舉債情形制定還款規劃，並向立法院提出書面報告。	本項主辦單位為財政部。
(十六)	根據新聞報導指出，芬蘭、冰島、蘇格蘭、威爾斯和紐西蘭組成的幸福經濟政府聯盟（Wellbeing Economy Governments）正努力擴大影響力，希望2040年前促成全球各地經濟體轉型，放棄以國內生產總值（GDP）的成長率當成衡量進步的指標，重新制定能提供優質生活的經濟政策，讓人類與環境和諧相處。觀察我國現況，近年經濟成長持續攀升，國際貨幣基金組織（IMF）亦預測台灣GDP將超越日韓，成為東亞第一，然而也明確指出我國經濟高度成長集中於高科技產業。而近年來，政府大肆宣揚國家整體經濟的發展，卻未納入貧富差距擴大及高物價及高房價所衍生的各種社會問題，民眾生活日益艱困。蔡英文總統亦於社群網站發布選後檢討文章，指出「執政的人，常常看的是國家整體，尤	本項主辦單位為國家發展委員會。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	其是在各項數字所表現出來的國家整體的表現及實力。但這些數字背後的虛實，與人民實際感受的落差，確實是我們應該去檢討和檢視的。」綜上，爰要求行政院應重新檢討現行指標，參酌國際社會相關指標，擬定相關精進措施，以符合貼近民眾實際感受，並於3個月內提出書面報告予立法院。	
(十七)	全球經濟活動因疫情不斷肆虐，造成新一波的金融風暴，讓失業率不斷攀升，以至於準備踏入社會的和甫入職場的新鮮人，因尚缺乏工作經驗，不但薪水被壓低，其失業率更高於平均值。然我國過去2年經濟成長率因國人的努力呈現亮眼，雖值得肯定，但實際上原因是因地緣政治和美、中兩國各種角力戰緣故，使我國在這段期間可以在出口有高成長，但這些成長卻僅集中在半導體等高科技產業上，經濟成長的果實，無法和多數勞工共享。我國勞工普遍感受薪資多年沒有調漲，還間接被物價上漲給抵消。雖然行政院主計總處公布的平均薪資數據皆有調升，但更坐實經濟成長果實的分享僅侷限於上市上櫃公司及高科技產業，尤其是社會新鮮人的年輕人，相對剝奪感更重。行政院雖宣布自112年起，調整基本工資至每月2萬6,400元，但根據勞動部於109年所做的「15-29歲青年勞工就業狀況調查」，初次就業的平均薪資2萬7,687元，已經與112年要調整的基本工資相差不遠。且調查指出，超過半數的青年勞工於應徵時，並沒有提出薪資期望，顯示大環境已經讓他們沒有更多的選擇。再加上疫情影響、物價飆漲，薪水不漲的青年勞工，處境更是雪上加霜，也近一步導致消費不振、結婚生子意願大減。為長遠的提升國家競爭力及改變人口結構，爰要求行政院於下（第7）會期至立法院進行施政報告時，應將「有感調漲勞工薪資，促進婚生環境」列入報告。	本項主辦單位為行政院。
(十八)	全球各國目前首要之務就是如何對抗通膨，皆為如何穩定物價制定各項策略。然根據行政院主計總處於111年9月公布的最新薪資統計調查指	本項主辦單位為法務部。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	出，111年前7個月消費者物價指數（CPI）平均3.17%，考量通膨因素後，實質經常性薪資年減0.07%，顯示微薄的薪資已經被物價上漲速度給吞噬。美國消費者物價指數持續攀升超出預期，我國111年8月CPI雖從6月3.59%高峰降至2.66%，然前一波上漲的物價卻已降不回來，民眾對於薪資無法調漲、物價居高不下，形同雙重打擊。爰此，行政院既然設置聯合物價稽查小組專案會議，除針對民生物資物價哄抬進行嚴格監控，另應針對大宗物資降稅實施期間將近1年，應全面稽查各民生物資是否有隨同物價指數及大宗物資降稅而有調整銷售價格，並於3個月內向立法院提出書面報告，如此才能協助減少民眾對於生活的壓力。	
(十九)	有鑑於近期我國農產品屢屢遭大陸以各種名義禁止輸入，造成我國農民損失。但因政府開拓國際市場成效有限，最後甚至必須依賴國軍及校園營養午餐系統進行農產品去化。然，營養午餐費用係由家長出錢，實沒有配合政府去化農產品之義務。爰要求凡學生營養午餐配合政府去化農產品政策，其所增加之額外費用，均需由政府編列預算足額補貼，不得轉嫁學校或家長支付。	為達校園食材可追溯目的，農業部(原農業委員會)與教育部共同推動學校午餐採用國產可溯源食材政策，鼓勵學校午餐選用具三章一 Q 標章(示)食材，並提供一般學校每人每餐 10 元、偏鄉學校每人每餐 14 元食材補助，協助因應採購標章(示)食材增加之成本。本項政策係在符合「學校午餐食物內容及營養基準」為前提推動，並以地產地消為原則，鼓勵學校多採用當季當令之國產可溯源食材，非去化農產品。
(二十)	我國經濟對大陸有大幅順差，鑑於地緣政治局勢變幻莫測，除農漁牧產品被暫停輸入外，我國目前其他仍享受零關稅的輸往大陸商品也將面臨風險。對此，政府應加以正視，速謀對策。說明： 1.財政部於111年8月初公布數據，111年前7個月，我國進出口總額約為5,474億美元。其中出口為2,899.7億美元，貿易順差為327.2億美元，而對大陸和香港的輸出則達1,131億美元，占比高達39%，而111年前7個月，我國對大陸和香港的貿易順差為602.78億美元，這意味著如果不是大陸和香港為台灣帶來的貿易順差，台灣111年前7個月將出現近285億美元的貿易赤字。 2.其實如果從相關數據的檢視便可以發現，近10	本項主辦單位為經濟部。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	年我國連年保持貿易順差，其貢獻主要來自大陸和香港。如果沒有大陸和香港的順差支撐，我國自101年起都將保持逆差狀態，且規模巨大。以110年為例，我國全年貿易順差為648.85億美元，而大陸和香港貢獻的順差為1,046.98億美元。如扣除這項數據，全年貿易逆差高達398億美元。 3.另依據經濟部過往數據，對外出口在我國GDP中的比重逐年上升，且一直是GDP增長的重要拉動力，對大陸和香港的巨額貿易順差在其中起著重要作用。以111年第1季度數據為例，我國GDP增長了3.91%，而其中3.88%來自商品及勞務出口。在全球嚴重特殊傳染性肺炎疫情爆發的109年，出口對我國經濟增長貢獻率高達88%，若非大陸和香港的巨額貿易順差，我國經濟在109年極可能出現下滑。 4.我國經濟對大陸有大幅順差，111年8月9日彭博社引用花旗集團某經濟學家的觀點指出，鑑於地緣政治局勢變幻莫測，除農漁牧產品被暫停輸入外，我國目前其他仍享受零關稅的輸往大陸商品也將面臨風險。對此，政府應加以正視，速謀對策。	
(二十一)	有鑑於國內部分產業勞動力供給不足及人口結構日趨老化等問題，自78年起陸續引進產業及社福移工，以紓解部分產業基層勞力需求與減輕國人家庭照護負擔，惟近來台海局勢緊張若持續升級，在台移工約近70萬人可能要求返回母國。爰要求勞動部、經濟部、行政院農業委員會及衛生福利部等相關部會針對外籍移工若因兩岸戰事要返國，分別研究分析評估是否衍生影響所轄產業、事業、家庭看護移工不足問題及勞力缺口因應措施，於3個月內提書面報告送立法院。	(一)本項決議業以 112 年 4 月 11 日農輔字第 1120022675 號函，向立法院提出書面報告在案。 (二)依產業特性與人力需求辦理各項改善缺工措施，以兼顧本國人力培育及外國人力補充方式精準增加人力供給，作為支撐產業之基礎；並積極推動機械化、自動化，有效導入農機設備並調整耕作模式，從根本解決缺工問題。期透過建構多元化農業勞動力因應措施與調度體系作為各種選項，以避免單一化操作致無法有效因應突發狀況。
(二十二)	有鑑於台海兩岸地緣政治緊張持續惡化，111年8月大陸對我周邊海域實施軍事演習，導彈穿越侵犯我國土領空，顯示政治軍事走向對峙，為免擦槍走火破壞人民安居樂業生活。爰要求數位發展	本項主辦單位為數位發展部。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	部針對國內電信通信及網路線路安全，提出防範及因應替代方案，於3個月內提書面報告送立法院。	
(二十三)	憲法賦予立法院有議決法律案、預算案、戒嚴案、大赦案、宣戰案、媾和案、條約案及國家其他重要事項之權。立法院各黨團與行政部門代表經過充分溝通後，對於112年度各機關所編列之預算案達成共識，並完成三讀程序後隨即送請總統公布。然111年度中央政府總預算卻發生衛生福利部要求審計部，將立法院審議通過之審計部預算決議案要求列為密件。此舉已嚴重破壞權力分立及片面更改立法院合議通過之決議。爰要求各行政機關對立法院所通過之非列為機密預算決議，其需函送之相關文件，若認為有改列為密件之必要，應依國家機密保護法及文書處理手冊等相關法規辦理。	遵照辦理。
(二十四)	查行政院與各部會之單位預算案附屬表中列有「立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表」，說明各單位辦理立法院作成之相關決議、附帶決議及注意辦理事項之結果。惟各單位對於預算凍結解凍案報告之表述方式不一。以111年度經濟部單位預算為例，僅說明「本案業經立法院○年○月○日台立院議字第○○○號函復准予動支在案」，未提供該報告送立法院之相關資訊，使外界難以更一步查找與瞭解其報告內容、後續辦理結果及審議之過程。為便利立法院工作同仁及民眾查詢相關報告內容，爰要求行政院與各部會於112年起向立法院所提出之預算案，應於前述決議辦理情形報告表中明載以下事項： 1. 函請立法院安排報告議程之公文發文日期與發文字號。 2. 經立法院相關委員會審查通過，決議准予動支之日期。 3. 經立法院函復在案之公文發文日期與發文字號。	遵照辦理。
(二十五)	綜觀各行政機關預算書所附「立法院審議中央政	遵照辦理。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表」，針對立法委員或黨團所提預算提案，行政機關（構）擬具書面報告說明時，常僅於辦理情形載明「本案相關書面報告，業於○年○月○日以(發文字號)函送立法院在案」。再從立法院議案系統查詢，相關書面報告之受文者，往往僅有立法院及業務單位，而未包括原提案之立法委員或黨團辦公室，使相關內容不易查找或追蹤。立法院議事處雖負責彙整各行政機關函復之書面報告，並上傳至議案系統，惟承辦人力顯無法即時處理為數眾多之書面報告。爰要求各行政機關自112年度起，針對審議通過之預算提案、主決議或附帶決議等議案所擬具之書面報告，均應一併函復原提案立法委員或黨團辦公室，不得僅送達立法院議事處及其他業務單位，以落實預算監督機制。	
(二十六)	政府資訊公開法第7條第1項規定，政府機關除依法限制公開或不予提供者外，應主動公開預算及決算書；行政院101年2月7日院授主預字第1010100162A號函規定，各機關除機密預算外，應將所有預算及決算書完整資料公布於網站上，以便民眾查閱。中央政府各主管機關均有公開單位預算、決算及主管決算，惟各主管機關主管預算，多數主管機關未公開，致民眾難以知悉主管機關主管預算相關財務資訊情形，爰此，應請行政院要求中央各主管機關應自113年度起主動公開主管預算。	遵照辦理。
(二十七)	各級政府機關（構）基於公益目的辦理勸募活動，無論係主動發起或被動接受捐贈，均應依公益勸募條例第5條第2項規定辦理，及依同條例第6條第1項及第2項規定開立收據、定期辦理公開徵信、依指定用途使用及於年度終了後2個月內將辦理情形函報上級機關備查。企業獲政府補助及政府輔助之會計處理及揭露係依企業會計準則公報第21條規定辦理；有鑑於各機關以貨幣性資產補捐助民間團體或企業依中央政府普通公務單位會計制度之一致規定及政府會計準則公	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	報處理，惟政府各機關以非貨幣性資產性質等服務輔助民間團體或企業之會計處理及揭露並無相關規定，以資依循辦理；為使政府各機關以非貨幣性資產性質等服務輔助民間團體或企業之會計業務處理更臻妥適，以達成充分揭露之目的，俾利國人能明白政府各機關輔助企業屬於非貨幣性資產性質等服務的真貌，要求行政院應於3個月內研議訂定各機關以非貨幣性資產補助民間團體或企業之會計業務處理相關規定之可行性。	
(二十八)	有鑑於公播系統的代理商常以市場價格因素，任意中止49至58台新聞頻道的代理，造成機場、醫院、營區等場所看不到完整的所有新聞頻道，影響其視聽權利。爰要求政府各單位（如國防部、交通部、教育部等）對公播系統代理業者提出招標規格時，需要求其必需有49至58台新聞台之代理，如不能滿足得由其他代理商補足。	本項主辦單位為國防部、交通部及教育部。
(二十九)	鑑於虛擬貨幣衍生眾多問題，造成許多詐騙案件，政府不應漠視，爰請行政院儘速研議虛擬貨幣之定性，並指定主管機關與納管機制，於3個月內向立法院提出專案報告。	本項主辦單位為行政院(國家發展委員會、法務部、數位發展部、金融監督管理委員會)。
(十四)	財政委員會 二、歲出部分 行政院主管 行政院主計總處曾於93年5月31日函釋文康活動費之編列不包含約聘僱人員以外之臨時人員，然現今許多臨時人員為契約年聘，後於110年12月18日行政院主計總處回應媒體表示，自111年起各機關文康活動預算得以編列臨時人員。然審查預算時，各機關臨時人員文康活動經費預算編列情形不同，部分機關編列但也有機關未編列，恐產生同工不同權益之事。建請行政院主計總處周知各機關文康活動預算得以編列臨時人員。	遵照辦理。
(四十五)	112 年度行政院主計總處預算案「中央總預算核編及執行」項下「中央總預算核編及執行」編列357 萬 8 千元。查主計法規要求各機關之單位預算書、法定預算，均應附錄「立法院審議中央政	遵照辦理。

農業部生物多樣性研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表」，其用意在於充分揭露遵循立法院決議情形，以利立法院以及一般公眾之監督。次查，行政院主計總處自身之上開報告表，在決議為提出報告、書面報告之情形時，除報告之公文字號外，均為摘述公文之內容供參閱，然而其他機關卻只簡略記載公文函號。此種情形，有規避外界監督預算執行情形之嫌，不應再延續。爰要求動支本項經費時，行政院主計總處應明確以書面督導要求各機關，於單位預算書、法定預算附錄之「立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表」，不得僅記載函送立法院報告之公文字號，須確實載辦理情形，並隨同預算法定程序之期程加以公開。	