

財團法人辜嚴倬雲植物保種暨環境保護發展基金會

115 年度工作計畫書

計畫名稱	計畫時間	預計實施內容	預期績效
壹、植物種原引種	96 年起迄今	截至 114 年 11 月止，保種中心已收集 34,552 種植物，預計 115 年再新增種原 1,000 種，各科別 115 年預計新增種數待檢討 114 年度工作進度後，再由各蒐藏經理提出認列。	100%
貳、百種興盛允萌行動	106 年起迄今	108 年下半年至 109 上半年復育執行成功率為 85.8%(90.1/105)，較前期(107 年下半年至 108 上半年間)為優 85.5%(82.9/97)。 該行動預計持續撫育繁殖計畫中 105 種珍稀瀕危植物，並持續利用該成績促進外部復育工作推展。 115 年度預計與台電公司、屏東縣政府、台中市文光國小、墾丁國家公園、林業試驗所等單位合作各項遷地保育展覽與棲地再引回工作。	100%
參、超低溫冷凍計畫-液態氮冷凍植物組織保存	103 年起迄今	自 103 年度起，KBCC 小規模試行液態氮超低溫植物組織保存，初期對象為種子與蕨類孢子；105~108 年間與國立自然科學博物館合作，推動由科技部支持之”全球熱帶植物基因組及轉錄組超低溫保存”計畫。目前已購置 40 具大型液態氮儲存槽，每具液態氮槽可存放 6,000 份標本，合計能容納約 30,000 個物種、240,000 份標本。現已有 8,709 個物種、62,037 份液態氮冷凍標本，儲存於 KBCC，其對應之引證臘葉標本 4,265 份則存放於科博館。美國首府史密森尼學會 (Smithsonian Institution) 自 104 年度開始，進行全球物種基因組保存工作，除了自美國各個植物園蒐集樣本外，也和世界各國的植物園合作，選取物種採集部分組織作超低溫的保存，預計 5 年內蒐藏所有動物及植物科別，至少半數屬的物種樣本。 115 年度預計持續收存冷凍標本、各式種子樣本與苔蘚活體樣本 500 種。	100%
肆、海外科學研究與技術創新中心計畫	107 年起迄今	107 年度起，科技部配合政府新南向政策，推出「海外科學研究與技術創新中心」計畫，由清華大學李家維教授結合 KBCC、NMNS 及 TFRI 成員提出〈台越植物資源保育研究與保育中心建置〉構想，將所羅門群島植物調查經驗，複製於越南展開。與越南科學院南方生態研究所(SIE)及比杜努伊巴	100%

		國家公園(BDNP)合作，兩國共組植物調查團，已3度深入越南南部之高原叢林，採集了豐富的標本及活體植物，並發現數個蘭花及蕨類新物種。越南的森林復育有成，植物資源調查則尚有待補強，台越聯合植物保育研究中心除了與越南方合作，一同調查植物資源、出版論文與植物誌以外，亦邀請越南和其他東南亞地區的植物研究者，來台參與培訓課程並駐園實習，以多元方式，推動東南亞地區植物保育意識。 該計畫所發現的新物種——南越聖蕨(<i>Stegnogramma australis</i>)，已於108年7月獲科技部選為海外科研中心推廣項目，並繪製漫畫呈現發現經過，亦在海外科研中心成果發表會中由媒體採訪披露。其他相關之新物種、新紀錄種描述和整理論文，亦在118年11月發表。相關文章如下： https://www.researchgate.net/publication/337495196_A_New_Species_and_a_New_Record_of_Stegnogramma_Thelypteridaceae_Polypodiales_from_Southern_Vietnam A New Species and a New Record of <i>Stegnogramma</i> (Thelypteridaceae; Polypodiales) from Southern Vietnam November 2019 Systematic Botany 44(4):768-774 相關連結： 1. http://www.kbcc.org.tw/tw/announce_newsArticle.html?id=452 2. https://www.researchgate.net/publication/337495196_A_New_Species_and_a_New_Record_of_Stegnogramma_Thelypteridaceae_Polypodiales_from_Southern_Vietnam	
伍、蘭嶼計畫 - 四種特產稀有蘭花繁殖復育	107年5月起迄今	自107年5月起，更與臺灣電力公司核能後端營運處簽訂合作計畫，挑選蘭嶼特產且有滅絕危機的蘭嶼白及、紅花石斛、管唇蘭、雅美萬代蘭四種蘭花作為優先復育名單，預計在110年年底前，完成引種、採種與建立無菌播種及分生苗繁殖體系，以供後續保育復育之用。而從110年起，希望可繼續簽訂延續計畫，將該計畫繁殖出的小苗透過與台電、蘭嶼鄉公所、當地學校合作，展示與再引回於蘭嶼土地上。 計畫目前已完成4種蘭花種源收集、培育超過5,400株幼苗。110年5月、9月、10月與台電公司及當地學校、社團合作，將幼苗再引回原棲地及校園四周，以豐富該地種源與加強保育觀念。未來擬逐年舉辦一次種源回歸活動，活動估計至少可連續舉辦3年以上，並預期可再納入他種稀有植物。目前該四種蘭花已運送逾2,000株前往台電蘭嶼儲存場進一步	100%

		馴化，並成功託付其中 1,370 株供 75 筆認養者主動認養，這些認養者遍布全島，類別有個人、民宿、餐廳、酒吧等業者、社區、機關、學校等；目前已彙整蘭嶼當地合作的個人或團體名單，已安排其領取苗木，並以 line 群組方式組成復育團隊。 115 年預計持續深化當地社群聯繫網與再引回工作準備。	
陸、蘭嶼及小蘭嶼生態復育計畫	111 年 10 月 14 日起迄今	生態既已漸趨毀壞，那麼試驗性的、有邏輯性的演練重建生態，作為未來拯救地球生態系可資參酌的範本，就成為一個值得挑戰的積極目標。這個試驗開始小規模進行，場域是蘭嶼及小蘭嶼。 我們將以蘭嶼作為工作基地，預計進行基礎的生態調查，選定復歸的植物開始繁殖，根據研究數據，有邏輯的擬定策略，將物種送進蘭嶼及小蘭嶼，這裡即將成為一個天然實驗室。而蘭嶼生態基地，期望能兼具簡易住宿、有基礎設備提供野外工作所需，有蘭嶼生態資料中心，更有相關展示，羅列蘭嶼這個島嶼上的自然史，如果可能的話，期待可以建立一個特色植物園。 本計畫核心執行團隊為辜嚴倬雲植物保種中心，其肩負著植物引種繁殖以及野放的重要工作；第二個單位是國立自然科學博物館，負責科學研究，尤其是基礎的生態調查，其研究成果有助於復育計畫的執行；第三個單位是國立自然科學博物館文教基金會，負責為這個計畫建立基地，並協助整合各單位計畫之執行。衛星團隊目前已有台北市立動物園、特有生物保育中心、海洋生物博物館、林業試驗所等單位，各單位研究學者將以其專業加入團隊。海保署以及農委會是生態的把關與指導機關，也以高度意願支持此計畫。 115 年預計持續收集計畫種源與復育種苗，並前往小蘭嶼取樣。	100%
柒、台北市立動物園與保種中心跨機構保育合作意向書-推展物種保存方舟計畫	108 年 5 月起迄今	由於人為活動干擾，加上環境與氣候劇烈變遷，許多物種正在快速消失當中，臺北市立動物園與國立清華大學生命科學院及財團法人辜嚴倬雲植物保種暨環境保護發展基金會共同簽訂保育合作意向書，以推展野生動、植物保育及環境教育為理念，希望透過三方合作，能為降低物種消失危機，貢獻心力。 已經有 101 年歷史的動物園，在野生動物保育、教育、研究等專業領域，不斷與時俱進，更積極參與國際組織與保育計畫，為瀕危動物的存續而努力。108 年 5 月 28 日在國立清華	100%

		大學生命科學院「生物資源保種研究中心」揭幕的同時，由園長金仕謙與國立清華大學生命科學院院長江安世，及財團法人辜嚴倬雲植物保種暨環境保護發展基金會保種中心執行長李家維簽署保育合作意向書，並協議共同推展全球物種保存方舟計畫。該計畫至 108 年 7 月開幕移植 298 種 2,871 株植物，迄今已有 299 種 2891 株。 115 年預計繼續備份植物至動物園，豐富該區收藏。	
捌、霧林帶保種計畫	103 年 8 月起迄今	隨著全球氣候變遷及人為棲地開發，熱帶山區之霧林帶生態區面臨威脅。KBCC 在屏東的保種中心無法提供此生態環境之植物保種條件。經過 4 年的調查評估，我們於 102 年初與台灣大學梅峰實驗農場達成協議，在南投海拔 2,000m 的山區發展全球霧林帶植物之保種行動，這是全球目前極少見的霧林帶植物保種計畫。然而 103 年 1 月，梅峰出現了不預期的長期低溫(-11°C)，KBCC 保存於此的植物折損了近百種，也因此我們必須再覓更理想的地點。於 103 年 8 月，與台大實驗林溪頭管理處達成初步協議，將霧林帶保種計畫的重心轉移到海拔 1,100m 的溪頭苗圃區。溪頭首階段提供兩間溫室予 KBCC 合作使用，由 KBCC 負責修整。 截至 112 年底為止目前共保育蘭科植物計 405 種、鳶尾科植物計 195 種、球根植物計 504 種、蕨類植物 53 種、食蟲植物 40 種、鳳梨科 30 種、多肉植物 147 種、松科 8 種、金松科 1 種、殼斗科 1 種、茶科 1 種，目前溪頭溫室內外保存共計 1,385 種霧林帶植物，為台灣熱帶中海拔植物收藏之最。 115 年度預計更新維修溫室設備、新增活體收存種數，並與溪頭洽談溪頭當地特稀有物種尖嘴蕨與溪頭豆蘭遷地繁殖與就地保育計畫。	100%
玖、台泥 DAKA 園區百鳳園	108 年 10 月起迄今	台灣水泥和平廠區包含和平火力發電廠、和平水泥廠、和平港等三部分，以和平港運送廠區所需之原物料，過去曾因港口清淤底泥含有重金屬，造成環境爭議。2015 年起改以生態工法施作，並增設環境監測站，得以通過環境評鑑。 百鳳園是保種中心跨越中央山脈的第一個作品，集合 147 種鳳梨約 1200 株打造出台灣首個戶外鳳梨展示區。這些鳳梨原生於南美洲，從海邊近 40 度高溫到高山 0 度線，從年雨量 10,000 公釐的雨林到年雨量不及 10 公釐沙漠皆有其分佈，可以說是適應性最強的植物。在百鳳園有世界第二大的帝王鳳梨生長於仿岩壁的石灰岩礦石中，也有世界最小的松蘿鳳梨附生於頭頂的樹上隨風搖曳。也能見到現今食用鳳梨的原種小鳳梨甚至是外觀像禾本科植物的權杖皮氏鳳梨。利用容易	100%

		親近且安全的觀賞方式及和平 DAKA 解說員的介紹讓民眾有更多認識。 百鳳園是保種中心跨越中央山脈的第一個作品，目前收集展示 142 種、1,158 株鳳梨，打造出台灣首個戶外鳳梨展示區。 115 年預計會持續豐富該區收藏，並評估其他類群加入可行性。	
拾、台泥礦山植物勘查、現況與未來復育計畫	107 年迄今	台泥關注礦區復育與當地生物多樣性議題，跳脫短期快速的表面植被，排除濕地公園及蝴蝶園等圈養思維，讓石灰岩礦區恢復原有樣貌！ 辜嚴倬雲植物保種中心，長期參與國際間各種植物保育工作，107 年 12 月初前往蘇澳太白山礦區以及花蓮和平廠礦區，進行實地勘查並帶回種源研究。保種中心初步建議，以當地原生種為主，將不同海拔高度的樹種，在礦區逐步補植，希望有系統的將石灰岩棲地，恢復至以往的 50% 為目標，讓礦區生態系修復至原有面貌。 目前已進行現場會勘，針對台灣白及、長葉繡球、東方狗脊蕨、筆筒樹、水鴨腳秋海棠等植物展開繁殖計畫，花蓮和平廠現場亦開闢育苗場接手育苗。台灣白及目前已送回 133 瓶瓶苗，約 2,000 株，均轉交和平廠苗圃接手培育。東方狗脊蕨與筆筒樹部分分別以珠芽繁殖法與實生法各繁殖超過 3,000 株，目前尚保存於保種中心溫室內。109/10/07-109/10/08 公視博物館大驚奇節目拍攝採訪保種中心於台泥和平廠復育台灣白及，期間於礦區岩壁高空作業栽植台灣白及，並且於 DAKA 園區百鳳園旁花圃開闢一小區塊與當地學童一起栽植台灣白及成苗，以供現場解說教育之用。該節目 110/4/19 首播， 完整連結如下： https://www.youtube.com/watch?v=x8in4cUdIDI。 台泥 DAKA 再生資源利用中心，著手營造世界花園、礦山岩石花園、百蕨園 3 個主題，預計於 113 年竣工，目前已著手收集基本植被資料，台灣白及、水鴨腳秋海棠、長葉繡球等植物逐步列入繁殖計畫，種源均來自礦區內移植或採種實生法繁殖，並於自有苗圃內養護健全後，再移植於展示區內生態造景。目前已收存所需苗木 30 種 1,000 餘株，未來將能呈現礦區植物生態多樣性並兼顧遷地保種功能，並將加入文字圖說，說明礦區植物生態特色。 114/09/26 再生資源中心正式開幕，百蕨園展示約 70 種蕨類，並且現場配合教育解說。	100%

		115 年預計進行第二期百蕨園物種進駐，希望可以增加至 100 種蕨類收藏。	
拾壹、和平 方舟計畫	自 111 年起迄 今	地球生態正在變化，正確一點來說是朝向衰敗的方向前進，物種消失的速度超乎想像，生物一面步下舞台，另一方面人們試圖從各個面向，止緩生態傾倒崩壞的速度。最終的後果我們仍然不清楚，目前狀態看起來是悲觀的，地球持續暖化，能源持續耗損，環境持續惡化，物種持續消失。悲觀帶來了驅動力，夾雜著不得不做的緊迫性。生態既已漸趨毀壞，那麼試驗性的、有邏輯性的演練重建生態，作為未來拯救地球生態系可資參酌的範本，就成為一個值得挑戰的積極目標。這個試驗將開始於台泥和平次生林場域小規模進行。未來該基地預計依照其地理微環境與試驗規劃，陸續引入至少 1000 種植物，持續觀察與演練植物返回野地的各項技巧。該基地未來也可做為環境教育基地，結合 DAKA 園區與再生資源中心，形成東部最具特色的環境教育與休閒場域。 111/8/25 所勘查預定地點因有其他用途或不適合，因此重新勘查新地點。11/3 魏廠長來訊稱有找到合適地點，因此預計 111/11/16 前往勘查確認，並逐一調查丈量。 111/11/16 勘查新復育地點後，111/12/19-12/20 順利運送植物材料至和平保種基地，並順利栽植，共 33 種 783 株。本次順便栽植烏仔花與台灣白及於礦區內育苗場前草坪，以作為廠區綠美化與種原保種。 112/01/12 郭睿軒再次前往引入鳳梨科植物，總計共 75 種 187 株。截至目前為止，已引種 108 種 970 株。 112/05/16，和平廠回報豎井坑道回收水灌溉方舟計畫基地已自 3 月起正式運作，目前尚待水質鑑測報告回來，確認是否合宜。 112/09/01 前往現場針對立柱與現有樹木修剪與否開會，會中達成基礎共識。 112/09/20 收到廠方提供和平方舟基地現地測量等高線圖(含中心柱及邊柱位置點)。 114 年 該計畫因進行風災設備修復計畫，僅就栽培土壤配比等確認。 115 年預計評估植物種苗進駐，應會有一部分以蘭嶼植物為主，作為蘭嶼復育計畫一部分執行成果。	100%
拾貳、植物 原色標本技 術研究	98 年 迄今	植物標本是植物學研究之基石，即使在分類學邁向分子親緣鑑定主導的現在，野外調查所採得的標本仍扮演存證、DNA 素材來源、物種形態描述等功能，可記錄環境的動態變	100%

		遷，亦多有從過去採集標本中鑑定出新物種之案例。保種溫室內之植物，雖得到仔細照護，仍可能因病蟲害及偶發之人為疏失而折損。因此拍攝其細部影像、冷凍保存分子及製作浸液與乾燥標本均有必要。野外調查以壓製臘葉標本為主，由於製備簡便、易於收納，且製作程序有一定的規範，普遍受植物分類學者採納；然而臘葉標本僅保存最基本的植物輪廓，原始顏色及立體形態盡失，只可憑採集紀錄登載的簡單資料為據。 另一類長期發展的植物標本製作方式為浸液法，使用含有特定比例酒精、福馬林等防腐成份的水溶液，再根據植物顏色添加各式有機鹽類調配保存液，用途為暫時保存不適於乾燥壓平的纖細構造，或漿果等厚實且高含水量部位。近年植物標本製作方法的改進研究稀少，臘葉標本已是發展成熟且長期受植物學者採用的技術，雖然對於植物形態及顏色的保存效果相當有限，基於野外現地標本製作和收藏便利性，仍是主流採用的製作法，難以有本質上的轉變。浸液法的改良研究較多，然而大多為既有水溶液配方的小幅度改良，且僅適用於相當侷限的植物類型。 國立清華大學生科系李家維研究室之新式植物標本保存技術，最初於 98 年開發，當時僅使用少量市售植物之花朵作為實驗對象，經過多年的改良，現已在超過百種原生種及園藝品系上應用，可保存其花朵原色及形態達 6 年以上。此技術將作為本計畫於 KBCC 建立標本製作基地，發展稀有植物原色標本特色蒐藏，及接受委託訂製特殊植物標本，亦有技術轉移生產商業標本之潛力。 114 年再提供蕨類與蘭花樣本，已有製作部分成品，但鱗粉漂浮問題仍無法解決。 115 年度預計持續與清大合作系列植物原色標本置備，目前預計先以蕨類、蘭科植物優先，後續其他適當植物會持續新增。	
拾參、寒暑假實習	96 年起迄今	每年持續辦理由清華大學、台灣大學合開之暑期實習活動，現在每年暑期約有 30 位實習生，包含台灣各生命科學相關科系，以及因清華大學與廈門大學、武漢大學等學校簽訂學術交流協議而來台的暑期生。 暑期課程為期四週，第一週為各植物類群介紹，讓同學了解 KBCC 的蒐藏概況；第二週以後則是溫室實作及個人專題研究，可參與自己有興趣的植物類群照護工作，並針對該類群提出可研究的議題，與 KBCC 工作人員和其他同學討論	100%

		並進行實驗。寒假實習則因為可開放時間較短，因此並未設立學分課程，開放學生自由報名參加。 KBCC 亦開放學期間駐園實習，與屏東科技大學合作，開放其植物醫學系、農園生產系 3 年級學生，駐園實習 1 學期，學習植物照護、繁殖、管理、病蟲害防治等知識，跟隨工作人員實際參與植物保育工作。實習學生來自不同科系與背景，共同學習與工作，也培養許多異地情誼。	
拾肆、佛光山佛教植物園建置案	109 年起迄今	佛教起源於印度半島，屬亞洲熱帶雨林區域，因此在佛經或佛教故事當中，常出現亞洲的熱帶花草、樹木。佛教的創始者釋迦牟尼，本名悉達多，據佛經記載，佛祖的出生、悟道、傳道、涅槃，都有樹木依傍身側。後來這些樹木也成為佛門聖樹，種於寺院旁，寓意佛法。並且佛經中還記載諸多印度當地物產，反映當時風土民情，如胡椒、薑、薑黃、芝麻、芒果；更有眾多阿育吠陀藥用植物。除此之外，佛教的傳說、法器、祭祀中亦多與植物有關。因此，希望藉由佛教植物的栽植與解說系統設計，與現有建築融合且依據當地氣候營造生態綠地環境，則預期可達成佛、僧、人與植物共存的境界。亦即藉由植物園建置來達成佛教文化傳播與環境教育教學。 111 年 3 月 12 日，於佛光山舉辦揭牌儀式，植栽累積數目達 56 種。揭牌儀式相關影音、新聞與圖片已刊載於保種中心官網： (1) http://www.kbcc.org.tw/tw/announce_albumPic.html?id=81203&type=AA (2) https://www.youtube.com/watch?v=QAOWOUzlg6Q (3) https://udn.com/news/story/7266/6159895 陸續處理後續解說牌設計與解說訓練手冊事宜，佛教植物園區的專屬網頁已上線。 網址如下：https://sites.google.com/fgsbm.org/botanic/index 114/01/24 撰寫佛教植物園區成為亞洲最大的佛教植物園區計劃案，預計 2 月現場勘查。 114/02/15 與佛館廠商現場討論佛教植物區工程圖繪製與水電線路繪製。 114/06/15 工程圖繪製與水電線路繪製已發包繪製中。 114/07/23 討論佛教植物園區植物配置與主題設定。 114/08/07 現場踏查佛教植物園區植物配置與討論主題設定，暫定三條導覽路線與植物補植清單，待佛館環教組討論	100%

		編寫。 114/09/22 再次現場踏查佛教植物園區植物配置與討論主題設定，請佛館環教組針對法顯大師區制定解說教案評選，經教案核定後，再邀請保種中心與景觀公司介入規劃與指導，希望可以建置一個示範專案，供之後其他區建設參考。 114/10/16 佛光山解說教案會議。 114/10/27 審核佛光山祈園佛教植物導覽計畫。 115 年預計持續新增活體陳列種數與株數，持續利用該基地做後續環境教育議題研發。													
拾伍、KBCC X NUEBG 呂宋島保育計畫	109 年起迄今	呂宋島坐落於臺灣南方，面積約 11 萬平方公里，為世界第 15 大島，亦是菲律賓最大的島嶼。呂宋島生物多樣性高，孕育出許多特有物種，但每年的颱風侵襲造成島上物種逐漸消失，保種中心於 2020 年與菲律賓西北大學植物園(NUEBG)攜手合作，協助 NUEBG 進行物種栽培與種質資源保存，希望透過該計畫未來能夠協助菲律賓保育呂宋島上的物種並維持該島的生物多樣性。 109/04/16，蔡弼丞與 Jean,Amy(Arbnet)與 Michael(NUEBG)線上討論未來合作相關計畫，西北大學原預計 109 年 5 月邀請 KBCC 前往參觀並參與野外採集行程，但因疫情影響，該行程已取消。取而代之的是 NUEBG 將菲律賓瀕危物種的種子寄至 KBCC，目前尚未確定幾個物種與多少種子，Micahel 表示未來會將清單寄給中心，由中心進行發芽試驗並撰寫種子發芽的 protocol。目前已透過臺大農藝系郭華仁老師的網站，找到許多熱帶物種的發芽方法，未來將進一步嘗試運用這些方法處理這些種子。此外，保種中心亦協助 NUEBG 發表新種(目前已發現 2 個新種的蘭花)於 Taiwania 期刊，預期 115 年合作發表。	100%												
拾陸、國立臺灣科學教育館生物多樣性展廳合作展覽	109 年起迄今	自 109 年起與台灣科學教育館合作生物多樣性展覽，該案於 109 年簽約，並已履行第一期合約，預計合作項目如下，該合約於 110 年 3 月完成。 <table><tr><th></th><th>項目</th><th>主題</th></tr><tr><td>1.</td><td>苔蘚牆設置</td><td>苔蘚等 100 種包含平地苔蘚類</td></tr><tr><td>2.</td><td>各式原種標本</td><td>各式原種標本約 50 件</td></tr><tr><td>3.</td><td>台灣維管束植物紅皮書名錄介紹</td><td>15 個復育植物的故事</td></tr></table>		項目	主題	1.	苔蘚牆設置	苔蘚等 100 種包含平地苔蘚類	2.	各式原種標本	各式原種標本約 50 件	3.	台灣維管束植物紅皮書名錄介紹	15 個復育植物的故事	100%
	項目	主題													
1.	苔蘚牆設置	苔蘚等 100 種包含平地苔蘚類													
2.	各式原種標本	各式原種標本約 50 件													
3.	台灣維管束植物紅皮書名錄介紹	15 個復育植物的故事													

		<table><tr><td>4.</td><td>各式大型乾燥植物標本</td><td>包含蒲葵、大王椰子與香蕉串等約 40 份</td></tr><tr><td>5.</td><td>各科植物影像檔</td><td>提供 100 種植物影像檔</td></tr><tr><td>6.</td><td>教育訓練計畫</td><td>植物展示導覽教育訓練</td></tr><tr><td>7.</td><td>展示單元:財團法人辜嚴倬雲植物保種中心</td><td>單元標題: 熱帶植物保種計畫</td></tr></table> 111/7/29 國立台灣科學教育館歷時 5 年以上籌畫、投入 5 千萬元打造「生物多樣性常設展廳」、「找家 HOMING: 回到人與萬物共存的希望星球常設展」全新開幕, 約 1700 件標本與展品, 將帶領大小朋友認識大自然的奧妙及文化的豐富性。 113 年預計開展第二階段大型標本展覽計畫。 114/09/28 展廳內疣柄魔芋葉片已開始發黃落葉休眠, 對比保種中心內的還非常翠綠, 毫無休眠狀況, 因此估計是科教館室內燈照與恆定溫度, 導致提前休眠。考量是否存活, 已請照護人員待其完全落葉後, 再稍微挖一下確認球的大小, 以免展品損失。 114/10/27 確認疣柄魔芋塊莖長至約直徑 7 公分, 已請科教館明年再用大一倍的盆種, 應該會長更好。 115 年預計繼續協助計畫運作與活體展示管理。	4.	各式大型乾燥植物標本	包含蒲葵、大王椰子與香蕉串等約 40 份	5.	各科植物影像檔	提供 100 種植物影像檔	6.	教育訓練計畫	植物展示導覽教育訓練	7.	展示單元:財團法人辜嚴倬雲植物保種中心	單元標題: 熱帶植物保種計畫	
4.	各式大型乾燥植物標本	包含蒲葵、大王椰子與香蕉串等約 40 份													
5.	各科植物影像檔	提供 100 種植物影像檔													
6.	教育訓練計畫	植物展示導覽教育訓練													
7.	展示單元:財團法人辜嚴倬雲植物保種中心	單元標題: 熱帶植物保種計畫													
拾柒、八里焚化廠與鹿草垃圾焚化廠荷苞嶼生態園區案合作案	110 年起迄今	達和環保預計再續約經營八里焚化廠, 故於 110/10/8, 保種中心陳俊銘資深經理與陳丁全廠長於現場勘查交換意見, 八里焚化廠曾於 104 年前後針對原生植物復育做過努力, 後來因故無再繼續, 徒留溫室一間, 目前陳廠長希望可以恢復該溫室運作, 並可有一些具創意工作。我現場勘查後, 建議未來如果得標續約經營, 初步意見如下: 1. 整修溫室恢復正常運作, 整理內部非台灣原生物種, 騰出空間供八里原生植物復育之用。 2. 溫室外腹地可整理成戶外馴化苗圃, 供溫室苗木出栽前馴化預備。 3. 保種中心可支援調查步道附近植物相, 選擇周邊適合推廣或稀有的原生植物, 形成繁殖名單, 作為溫室未來繁殖目標, 並支援培訓廠內人員協助照護。 4. 所繁殖植物除場內綠美化之用外, 亦有恢復當地部分生態美意; 另外, 可供附近國中小作為生態教學素材或鄰近社區團體綠美化環境教育之用。	100%												

	5. 目前查詢網路基本資料，曾有米倉國小、八里國小、八里國中、八里左岸教育局永續環境教育中心參與焚化廠原生植物復育活動，未來可持續再聯繫合作。 111/4/14 前往廠區洽談後續合作細項並且勘查現場可用資源，除原知山頂溫室外，廠辦大樓前尚有環境教育設施與小型溫室可用，預計可藉此繁殖更多當地種苗供作廠方環境教育用途，詳細細節尚待廠方計畫通過後再持續跟進。 112/10/18 再次前往焚化廠討論後續合作事宜，初步先就大樓前溫室整修方式交換意見並提供修建方式圖示。 114/05/19 八里焚化廠整建案已完成設計審核，詳細的植栽設計包含先前建議的植栽-鹵蕨，因鹵蕨屬珍稀植物，需要屆時由保種中心協助提供植栽。 115 年預計繼續配合焚化廠工作進度。	
--	--	--

【本計畫書提經本法人 114 年 12 月 18 日第 6 屆第 10 次董事會議決議通過】

主辦會計：



執行長：



董事長：



中 華 民 國 1 1 4 年 1 2 月 1 8 日

*填寫須知

一、請依實際狀況填寫。

二、法人提報年度預算資料，應檢附法人審議年度預算資料之董事會議紀錄(含簽到單)。