

財團法人大安森林公園之友基金會
110年度工作報告



一、依據第二屆第六次董監事會議通過之工作計畫辦理

二、執行狀況及成果:

	計畫名稱	計畫時間	費用執行	實施內容	實施績效
1	大生態池南畔落羽松步道及復健步道改善	110.01-110.12	13,046,845	此計畫為大生態池南畔原本之落羽松進行棲地改善，並增植十餘棵落羽松樹木，使其更具森林景觀。因落羽松具有隆起於地面的板根及呼吸根，遊客若不慎會被隆起的氣根絆倒。因此將架高無障礙木棧道，人們可同時觀看樹景與水景，輪椅使用者也可以親近自然，同時結合杜鵑花展示區，木棧道最高處可眺望烏島與杜鵑花之美。此計畫同時包含改善老人復健步道，原來復健步道按摩石頭過於銳利、或是破碎、及間隙過大，且無樹蔭遮蔽，老人使用不便。本計畫建置兩條適合年長者復健行走的健康步道於樹蔭底下，再協助拆除舊有步道。	110年2月完成種植15株落羽松及3株水柳，並完成樹木捐贈台北市政府程序，大幅改善大池南畔景觀，並於3月完成無障礙木棧道，為改善落羽松生長的底泥層沼澤環境，3/13邀請親子上百人進行踩泥活動，以夯實土壤縫隙，是天然方式阻絕水向下滲透。110年4月開放無障礙木棧道使用，開放以來已有許多輪椅使用者使用。老人復健步道已於110年2月完工，並為老人新增兩條不同寬度木扶手，方便老人不同需求的使用，復健步道開端可停放輪椅，位置鄰近大草皮及籃球場旁的樹蔭底下，避免日曬同時感受年輕人的活力。
2	大安森林公園樹木修剪交流活動	110.10-110.12	6,230,975	邀請國內專家學者參考現有臺北市政府修樹辦法，擬定本活動「樹木修剪競賽修剪作業規範」，將大安森林公園內的樹依據型態、大小、種類、健康度挑選適宜修剪之樹木供修樹活動之用，報名廠商先進行樹木修剪人員技術資格考核及修剪計畫書面審核，才同時進行園區樹木修剪，同時進行安全維護及民眾說明，本會邀請國內修樹專家學者組成專業評審團隊進行評選，修剪活動結束後，依評審結果選出5名優良樹木修剪廠商進行表揚。	本活動邀請國內優良且合格修樹專業廠商同場競技，可促成良性競爭並收相互觀摩之效；委託台大森林所從10家廠商修剪之100棵樹木中，各挑選3棵樹木，以光達機器進行掃描，於隔年度再次追蹤掃描，確認此修剪方式執行的生長結果，持續追蹤可比較不同修剪理念、技法對樹木健康與安全造成的影響，期成為全國各地修樹團隊修剪樹木之重要參考，除維護公園樹木健康，更保障民眾生命財產安全。
3	110年杜鵑花季推廣活動	110.01-110.12	4,051,903	配合台北市政府110年「杜鵑花季」，規劃設計杜鵑花心心展示區，設計以平台為中心的杜鵑迴旋步道，行走其中仿若被層層花卉包圍，俯視展區則仿若玫瑰綻放。110年台北杜鵑花季前夕，即委請專人養護1千餘盆杜鵑花及杜鵑花季前種植工作，其花季期間每日維養工作，包含3/9杜鵑花季記者會活動及3月底結束撤場搬運，展區周邊同時種植藍色及紅色繡球花800盆和近4千株薰衣草等花卉，提供市民朋友攜家帶眷賞花踏青、拍照打卡之處。	110年杜鵑花季展區創造每日約1~2千人次前來觀賞。杜鵑花心心展區經聯合報、中國時報、自由時報、新頭殼、東森新聞、新浪網……等影音、平面及網路媒體報導逾16則。透過YouTuber、IG和民眾臉書粉絲頁分享，提升110年台北市杜鵑花季能見度及關注度，並造成全台話題。

財團法人大安森林公園之友基金會
110年度工作報告



一、依據第二屆第六次董監事會議通過之工作計畫辦理

二、執行狀況及成果:

	計畫名稱	計畫時間	費用執行	實施內容	實施績效
4	大生態池賞鳥平台改建工程	110.01-110.12	3,450,000	配合落羽松步道改善計畫，同時進行大安森林公園大生態池南側原本的賞鳥平台，擴建及進行改良工程，提供優質環境教育場域。賞鳥平台規劃為無障礙空間，親子、高齡及輪椅族也能輕易造訪欣賞。	原來賞鳥平台：21m2 改建後的賞鳥平台：50m2 改建後賞鳥平台除了面寬更大能提供更多空間讓人賞鳥之外，藉由降低高程與向外延伸平台的方式，讓人能更親近水面搭配池岸邊植栽的修整，能提供更好的賞鳥視野；無障礙的動線搭配欄杆式座椅邊界，提供各種人使用及休憩的可能性，讓人能更悠閒放鬆地享受環境。自110年3月完工後，已深獲民眾喜愛及使用。
5	110年蚊蟲生態防治計畫	110.01-110.12	3,336,396	本計畫持續進行大安森林公園全區蚊蟲種類、數量及孳生源調查，孳生源地區一經發現即施放微生物(蘇力菌)殺滅蚊蟲幼蟲，雨天過後進行鋪沙緊急防治，清除小黑蚊孳生棲所。同時啟動生態防蚊公民科學家培訓計畫，及防蚊液站更新計畫，並聘請專職工作人員時常維護大安森林公園8處新防蚊液站與定期補充防蚊液。	公園經長期監測，主要蚊蟲為白線斑蚊及小黑蚊2種，對應之防治方式: 小黑蚊防治以1. 青苔易生青苔處進行鋪沙作業及刮除 2. 噴灑 施加生物防治製劑黑殭菌、草木灰掩蓋。白線斑蚊防治以1. 手動清除及施用生物防治製劑蘇力菌以色列亞種 (Bti)清除孳生源;及2. 放置可抑制蚊卵孵化之硼酸誘卵桶。: 調查結果顯示全區白線斑蚊密度皆低,危害程度低，小黑蚊危害較為嚴重，在公園北區密度較高，四月底是小黑蚊密度高峰期，基金會將結合學者專家及公園處共同防蚊。除防治工作外，110年共辦理一梯次「蚊蟲公民科學家」課程。課共計8堂課推廣生態防蚊理念。
6	大安森林公園環境基礎調查	110.1-110.12	3,020,000	持續委請臺灣大學各領域系所之教授指導研究生在大安森林公園之相關研究，做為大安森林公園基礎資料之累積。	1. 委請台灣猛禽研究會進行鳳頭蒼鷹繁殖監測計畫與生態推廣活動、2. 委請荒野保護協會進行打開你的夜視鏡-夜賞大安風華推廣活動、3. 委請台生物工程系進行全水域水質及物種調查、4. 委請攝影團隊拍攝第一屆樹木修剪紀錄片、5. 委請環境友善種子辦理大安大樹講堂12場、6. 委請台大大氣系進行微氣候智慧公園計畫、7. 委請台灣野鳥保育協會進行大安森林公園鳥類族群及教育推廣、8. 委請師大附中調查大安森林公園蝴蝶族群及教育推廣
7	螢火蟲復育計畫	110.1-110.12	2,880,000	本案工作項目包含黃緣螢、黑翅螢及台灣窗螢三種螢火蟲成蟲野外採種，及螢火蟲幼蟲飼養和螢火蟲幼蟲野放活動，螢火蟲棲地改善及外來種清除計畫，對志工舉辦公民科學家訓練課程，訓練志工統計成蟲數量及解說技巧，收集資料將提供台北市政府作為資料庫及後續追蹤使用。	110年共辦理一梯次螢火蟲守護公民科學家課程共計12堂課，上課期間為109年9月11日至110年7月30日，共計60人參加。為110年螢火蟲季舉行螢火蟲解說員培訓三堂課程(含考核)，共有 30人參加，110年螢火蟲(4月12日至5月2日)，導覽人次共11782人次，包括自行參觀人數，估計約有4、5萬人次，螢火蟲季共出現螢火蟲346隻。

財團法人大安森林公園之友基金會
110年度工作報告



一、依據第二屆第六次董監事會議通過之工作計畫辦理

二、執行狀況及成果:

	計畫名稱	計畫時間	費用執行	實施內容	實施績效
8	樹木方舟計畫	110.01-110.12	2,129,211	樹木種植及樹木改善區域於大安森林公園北側之溜冰場旁區塊，串連至大安森林公園捷運站。保留生長良好樹木、並進行區域排水及土壤改良，種植阿勃勒、台灣魚木、及加羅林魚木等樹種。	109年10月底完成區域排水及土壤改良，新植阿勃勒10株，台灣魚木5株、加羅林魚木9株，已完成捐贈樹木給台北市政府程序，後續仍有廠商持續維護管理。
9	啄木鳥愛樹推廣計畫	110.01-110.12	1,600,000	本計畫將結合公園管理單位與民間專業樹木管理單位的力量提升社會大眾對都市林的專業素養，推廣課程開放給一般大眾對樹木正確修剪、樹木健康管理、樹木生長風險評估有興趣者參加，同時也培養啄木鳥學員具備通報有問題之樹木	都市啄木鳥計畫辦理四場次活動，於110年11月13日辦理完成；里長專班辦理3堂課程，於110年12月10日辦理完成，並頒發全勤里長「都市啄木鳥認證里長」獎牌，本活動與臺北市府民政局合作，開放給全臺北市各里里長參與，里長對此活動都給予高度正向肯定。
10	公園綠廊植栽改善及植物解說牌規劃	110.01-110.12	1,471,500	1. 綠廊位公園東側，鄰近5號公廁及涼亭，長約 52M、兩側寬各約 4M 寬，公園成立以來一直無法成功維護的綠廊，委請錫瑠環境綠化基金會規劃，設計為春夏開成串紫花的許願藤(錫葉藤)花廊，以期成為大安森林公園另一個打卡熱點。 2. 同時為基金會認養之生態池製作植物解說牌，委由錫瑠環境綠化基金會除植物名稱外，並設置QR Code供民眾認識該植物特徵與生態特性，兼具教育認識花草樹木的功能。	1.改善前先進行綠廊花台敲除、植栽移植、樹木修剪等基地整備，以擴大植穴增加透光，整地鬆土預埋透水網管，串連現有陰井改善整體排水，並安裝自動滴灌供水系統，增補鍍鋅方管、紅柳木、格網提供連續性攀爬架，回填沃土、有機肥，種植 44 棵高 2M 以上生長快速開紫藍色花的大花錫葉藤，種植完工後，持續維管養護至110年底。 2.進行認養區域115種植栽解說牌設計與製作，採用不銹鋼材質，版面以大樹為主體，象徵大安森林公園綠意盎然景觀，顏色採用深色以達到標示環境隱形效果。解說牌製作完成後，邀請基金會員工志工、社區居民及市民朋友一起進行公園走讀植物解說牌插牌及導覽活動，替換原本生硬且制式植物解說牌，加入整體性、兼具美感、知性及互動的元素，成為市民美學及環境教育提升改變的起點。

財團法人大安森林公園之友基金會
110年度工作報告



一、依據第二屆第六次董監事會議通過之工作計畫辦理

二、執行狀況及成果:

	計畫名稱	計畫時間	費用執行	實施內容	實施績效
11	大灣草圳活水飛輪維護管理及推廣活動	110.01-110.12	1,411,223	配合市政府規劃，邀請國內各領域專家學者及文史工作者一同參與，打造都市新地景，並結合台北城生態特色、生態教育推廣、生物棲地復育、裝置藝術、及市民參與之水圳。107年在大安森林公園建立一條串連綠色生態與活水藍帶之草圳，設置活水飛輪20台，此設施【免用電力、不耗自來水】，將地下水撲滿收集的雨水再循環到草圳，創造人與生態共存的舒適環境，同時有效降低台北熱島效應。裝置搭配互動APP-健森房，透過民眾踩踏飛輪與設施互動，提供使用者即時資訊，如本次踩踏創造的活水量、三種互動模式、及最新資訊等內容。完工後，本會持續提供軟、硬體設備零件更新及維護，與認養區域景觀的維護管理。	自107年8月正式營運以來，已有7萬多人次使用，共活化10萬公噸(約50座標準泳池的水量)，本設施兒童至老人都可以使用。110年進行設施大保養、烤漆及草坪重鋪工作，完工至今已獲得國內外知名設計大獎共27座，110年新增2座獎項，分別是衛福部年度台灣健康城市獎綠色城市獎-台北健森房-打造一座生活生態共好的永續城市(國內)及2021 IAA Olive Crown Award國際廣告協會桂冠獎-台北健森房獲戶外類銀獎(國際)
12	外來種防治及移除計畫	110.01-110.12	855,346	本工作為生態池認養區域，清除入侵種，包含聘請專人定期維護，並推廣公園不放生、不棄養及不餵食野生動物觀念。並持續與學術界及民間團體合作，進行專業及定期的維護管理；號召志工清除外來入侵物種，並向民眾宣導不放生、不棄養及不餵食的重要防治觀念。	因民眾不當放生，螢火蟲復育池不時發現有福壽螺、螯蝦等強勢外來種，尤以孤雌生殖的大理石紋螯蝦危害最甚，110年上半年共移除13,295隻螯蝦。為徹底清除，經與漁業署養殖漁業組及海漁基金會合作，迄今尚未發現螯蝦蹤跡；且水域均已恢復清澈，水質監測PH值6-7也趨近正常，之後將持續聘請專人以蝦籠誘捕，確認大理石紋螯蝦清除成果。
13	大生態池水質改善及周邊景觀規劃	110.01-110.12	800,218	周邊鄰里長期詬病及市民反感的大生態臭味，經調查主要原因來自池島上龐大鳥群的糞便、未孵化蛋及死亡幼鳥。為了改善臭味，本會於鳥類非繁殖期進行中島樹木修剪，通透的樹冠幫助空氣流通，為避免積水，規劃排水及清除垃圾，為已流失土方回填公園餘土，幫助樹木生長。經過去專家水質監測，顯示綠藻過多，池水呈優養化的狀態，加上外來種水生植物生長過快，遮蔽光線穿透池水，池底呈厭氧狀態。基金會經由專家評審會議選出水質過濾廠商，安裝造流及過濾設備，定期過濾水質，基金會也會全額支應過濾設備購置、設備電費和維護費用，未來也定期安排人力清理生態池中的垃圾及樹葉枯枝，避免因堆積產生小黑蚊等環境衛生問題。	經執行後，水池清澈可見池底原本的水泥圈，臭味也大幅改善。

財團法人大安森林公園之友基金會
110年度工作報告



一、依據第二屆第六次董監事會議通過之工作計畫辦理

二、執行狀況及成果:

	計畫名稱	計畫時間	費用執行	實施內容	實施績效
14	110年生態博覽會(延期)	110.01-110.12	600,000	以「環境教育」為展攤主軸,邀請致力於推動臺灣環境教育及關注環境生態的團體一同設攤,以不同的環境教育方式,帶出環境教育的不同面向,提升民眾對環境保育的意識,透過攤位活動認識及參與多元的環境教育方式。各環團組織共聚一堂,產生更多的交流互動,未來也可以一起為臺灣的生態保育相互支持,	原訂110年10月舉行生態博覽會,因疫情不穩定,決議延期至111年10月舉辦,預計邀請70個協辦單位及100個攤位數(含服務處、音控及醫療站等)。
15	城市倡議	110.01-110.12	420,000	將大安森林公園過去所做的土壤改良、正確種樹及修樹成果分享給其他縣市,並進行都市樹木相關議題交流。	透過天下城市高峰論壇,讓都市樹木的重要性被重視,並以大安森林公園修樹方式為例,提升正確照護樹木知能。
16	一號廁所改建生態廁所及周邊景觀改善計畫	110.01-110.12	390,354	以嶄新的設計理念規劃富含生態元素的公廁,此生態廁所規劃特色包括下列數項: 1.改善廁所陰暗印象-增加自然採光 2.入口小路改為景觀花卉走廊 3.建置生態池及地下水撲滿 4.新增親子廁所及友善的無障礙規劃 5.生態資訊電子牆	110年將細部設計圖送至公園處審查,通過設計審查後,基金會將進行周圍鄰里及民眾公開說明會,預計111年底完工。
17	公民科學家及志工培訓	110.01-110.12	383,974	開設公民科學家課程,藉由大安森林公園場域,由學者專家帶領有意願協助環境調查及研究的志工,進行一系列由淺入深的課程。此外也邀請自然環境相關講者開設單堂生態講座,藉此引起民眾對自然生態的認識及喜愛。	植物玩家專班課程總招生人次約30人,共12堂課程,藉由植物達人帶領志工走讀大安森林公園,學員於每堂課程後撰寫短文並搭配照片、圖說分享於基金會粉絲頁,供社會大眾領略大安植物四季之美。
18	基金會認養區域管理之維護	110.01-110.12	375,000	認養區(三座螢火蟲復育生態池、大灣草圳活水飛輪區及大漁櫻區)景觀維護工作	委請專業景觀公司及工作人員維護認養區域維護及清理外來種。
19	學校及周邊鄰里生態教育推廣	110.01-110.12	273,758	與周邊鄰里及學校建立友好聯絡管道,並提供大安森林公園生態導覽。委託專家至周邊鄰里學校調查蚊蟲數量及給予環境改善建議,或樹木健診及修剪建議。	持續辦理鳳頭蒼鷹里民及校園宣導,並在110年10月13日邀約龍安國小師生一同野放救傷鳳頭蒼鷹重返大安公園。110年底邀請周邊學校共4梯次進行螢火蟲幼蟲野放活動,與台銀地球日合作舉行兒童生態導覽活動、螢火蟲季十,進行里長與學校專班導覽、推進公園與周邊鄰里互動連結。
20	櫻花區維護管理	110.01-110.12	224,519	持續照護大漁櫻生長狀況。委託日本樹木醫等專家定期檢查,包含適度修剪、施肥及病蟲害管理,期能創造大安森林公園新地景。	本年度經由台灣大學植病醫院檢驗,確定大漁櫻區域有一株榕樹罹患褐根病,為避免感染周圍樹木,報請公園處核准移除褐根病株。本年度持續與專家學者共同合作維護大漁櫻環境綠美化技術,提供市民賞花去處。

財團法人大安森林公園之友基金會
110年度工作報告



一、依據第二屆第六次董監事會議通過之工作計畫辦理

二、執行狀況及成果:

	計畫名稱	計畫時間	費用執行	實施內容	實施績效
21	公園生態分區指標設計	110.01-110.12	201,000	配合台北市政府生態公園分區計畫，為公園生態池規劃及設置指示牌，解說區域生態特殊性及公園規範，設計符合各族群使用者，包含中英文字及掃碼互動平台，提供使用者了解生態公園服務內容。	為公園生態及各族群使用者提供明確說明及指示，落實台北市政府生態公園之規範。
22	街路樹診斷協會年費、互訪	110.01-110.12	117,985	自2014年起，大安森林公園之友基金會為日本一般社團法人街路樹診斷協會海外唯一會員，持續與日方進行樹木診斷及管理之技術合作交流，並將最新技術、資訊送交主管機關參考，109年將邀請日本土壤改良專家再次為大安森林公園進行樹木基盤改良。	因疫情關係，與日本街診協會互訪活動及樹木醫生來台計畫暫停，延後至疫情結束後進行。本年度僅支出街診會員費及土壤改良樹木醫生健診計畫期初款。
23	109基金會官方網站維護經營	110.01-110.12	81,065	建置官方網站資訊平台，由秘書及志工共同管理，網頁包含最新消息、關於我們、公園認養、調查研究、志工招募、活動看板、聯絡資訊及安公園情報，可供一般民眾了解本會業務及環境基礎調查資訊。	自109年改善官網版面，並持續維護更新訊息。
24	全聯公益行動支援	110.01-110.12	44,043	響應11月27日「謝謝你做好事」全聯四大公益基金會嘉年華，宣導公園生態化成果。	邀集志工擺設大安鳥遊戲、大安賞鳥趣、螢舞蚊靜-大安生態小奇蹟、熱力四射健森房及愛牠不要餵牠共6個生態體驗闖關攤位，並辦理為期一個月的大安森林公園之美攝影展(展期至12/26)，展出60幅攝影作品，展現大安森林公園生態、人文與景觀之美。 此外，邀請公園周邊學校師大附中分享大安蝴蝶調查成果、財團法人毛毛蟲兒童哲學基金會說「感謝的故事」；財團法人錫瑠環境綠化基金會介紹原生植物，台灣攀樹人協會帶領民眾攀樹體驗及介紹如何正確修樹。
25	行政費用	110.01-110.12	3,928,627	包含基金會行政人員薪資、各項行政作業雜項支出及辦公室修繕費用之行政費用。	
	合計支出		51,323,942	元(新台幣)	

【本報告書提經本法人111年5月20日第三屆第五次董事會議決議通過】

會計:



執行長:



董事長:

