

財團法人大安森林公園之友基金會
109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 大灣草圳活水飛輪	107.8月~至今	1,781,556	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9萬公噸(約50座標準泳池的水量)，本設施兒童至老人都可以使用。自完工後，已獲得國內外知名設計大獎共20餘座，109年新增Digital Media Awards 中國數字媒體大獎金獎、iF Design Award 2020及文化部第七屆公共藝術獎。
2 啄木鳥愛樹推廣計畫	109.01~109.12	1,026,780	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	109年度共有6個場次的推廣活動及課程，分別是櫻花志工培訓課程、手植一棵屬於你的櫻花(苗木贈送活動)、修樹及危木管理專班、氣候變遷、颱風與樹木的關係、植栽土壤認識課程及颱風「修樹」課程，共計939人次參與。

財團法人大安森林公園之友基金會
109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
3 大生態池水質改善及周邊景觀規劃	109.1.~109.12	4,259,993	<p>周邊鄰里長期詬病及市民反感的大生態臭味，經調查主要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。</p>	<p>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。</p>
4 環境基礎調查	109.1~109.12	2,426,000	<p>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。</p>	<p>1.土壤調查及環境推廣、2.鳳頭蒼鷹監測計畫、3.高風險樹木追蹤計畫、4.基金會獎助科展研究計畫、5.林試所生物炭計畫第一年、6.動物園養蟲計畫、7.師大附中蝴蝶生態相調查、8.五色鳥及鳳頭蒼鷹育雛守護推廣與周邊學校里民導覽</p>

財團法人大安森林公園之友基金會
109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
5 螢火蟲復育計畫	109.8~110.7	1,000,000	本案工作項目包含黃綠螢、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。	舉辦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。
6 蚊蟲生態防治計畫	109.8~110.7	1,300,000	本計畫持續進行大安森林公園全區蚊蟲種類、數量及習性調查，公園全區陰井鐵網覆蓋、熱點地區施用微生物(蘇力菌)殺滅蚊蟲幼蟲，疏理竹林區及清除小黑蚊孳生棲所，生態趨蚊公民科學家培訓計畫，維護大安森林公園入口本會捐贈之9處防蚊液站與定期補充防蚊液。並舉辦公民科學家訓練課程，訓練志工統計蚊蟲數量等後續追蹤工作。消除及監測蚊蟲為經年性活動，每月均有志工參與。	公園主要蚊蟲為白線斑蚊及小黑蚊，白線斑蚊在公園內的數量極少，主要集中於新生南路測的明溝積水處，目前採持續巡視及施用蘇力菌以色列變種消滅孑孓。小黑蚊(台灣蚊蠓)全年均有，夏季時數量多，以觀音像周邊及露天音樂台旁數量較多，防治方法採噴灑黑殭菌再鋪沙，消滅孑孓數量。舉辦生態防蚊公民科學家共計6堂課，上課期間為109年9月2日至110年1月27日，共有36人參加。
7 樹木方舟計畫	109.1~109.12	3,245,051	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。

財團法人大安森林公園之友基金會
109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 樹木修剪交流活動及修樹觀摩大賽	109.10~110.3	1,128,478	邀請專家學者參考現有臺北市政府修樹辦法，擬定「第一屆大安盃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，選出1000棵供修樹競賽之用，並切分為10區。第一輪有11家報名廠商進行樹木修剪人員技術資格考核，共有10家廠商通過考核，第二輪進行修剪計畫書面審核，並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，再評選前5名優良樹木修剪廠商。	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。
9 生態博覽會	109.1~109.12	1,200,000	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，	於109年10月28日舉行生態博覽會，當天共計70個協辦單位、101個攤位數（含服務處、音控及醫療站等），闖關人數近2400位，總人流至少7300人次參加。

財團法人大安森林公園之友基金會
109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
10 大生態池南畔落羽松步道及復健步道改善	109.1~110.4	635,250	落羽松喜生長於沼澤地、耐濕且樹型優美，羽狀葉片柔美，春天葉子為嫩綠色，秋季轉為黃、棕、紅色，四季皆有風情，彷彿置身浪漫的北國。此計畫為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鳥島與杜鵑花之美。此計畫同時改善老人復健步道，原來的步道按摩石頭過於銳利、或是破碎、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，未來將在濕地種植原生水生植物及復育台灣蛙類。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。
11 生態指標規劃及設計	109.1~109.12	1,115,000	為大安森林公園生態保育區域，如螢火蟲復育區、大生態池鳥島、櫻花區、活水飛輪區、五色鳥區及林蔭大道等區，設計生態指標，藉由指標向民眾傳遞生態保育的整體概念，指標將規劃1.【說明標示】區域內生態教育說明及2【規範標示】禁止、須知、警告兩種標示。將生態資訊藉由網路平台建置及QR Code掃描，讓民眾了解公園生態訊息，即使無法走進公園，生態之旅仍可在線上繼續。	五色鳥互動平台-鳥事知多少已上線，公園生態指標已規劃完成，廠商尚在施工報價階段，待完整計畫完備，再提請市政府施作計畫。

財團法人大安森林公園之友基金會
109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
12 街路樹診斷協會年費、互訪	109.1~109.12	206,595	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。
13 110年杜鵑花季推廣活動	109.8~110.3	192,600	配合台北市政府110年「杜鵑花季」，規劃設計杜鵑花心展示區，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。109年起即委請專人養護1千餘盆杜鵑花，工作內容將包含杜鵑花季前種植工作、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4千株薰衣草及天使花，基金戶安排專人每日維養花卉，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。杜鵑花心展示區經聯合報、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。
14 基金會認養區域管理之維護	109.1~109.12	1,004,314	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。
15 蝴蝶棲地優化計畫	109.1~109.12	500,000	委請台北市立大學陳建志教授規劃大安森林公園內蝴蝶食草及蜜源區域改善計畫，提供蝴蝶生物多樣性及台北市民環境教育場域，並在鳥島種植蝴蝶寄主及蜜源植物。	已完成公園內蝴蝶及寄主植物統計資料庫，並提供台北市政府作為參考，已進行蝴蝶寄主植物養護工作，未來將依造規劃進行種植於公園內。

財團法人大安森林公園之友基金會
109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
16 支援周邊鄰里及學校生態推廣	109.1~109.12	299,993	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。	已進行五場大安森林公園鳳頭蒼鷹生態導覽，協助龍門國小、國語實小及三興國小師生進行大安森林公園生態導覽，為里長及學校規劃「修樹及危木管理專班」，接待臺北市國小自然科輔導團參訪團到大安森林公園生態踏查。委託蚊蟲專家至附近里長公園及校園進行蚊蟲數量監測及改善建議。
17 公民科學家及志工培訓	109.1~109.12	474,127	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。	公民科學家甲蟲專班課程總招生人次約60人，自然環境生態講座共7場(認識青斑蝶與紫斑蝶2場、野鴿不餵食、落巢野鳥處置與回放技巧、神秘的貓頭鷹、路殺社-你就是公民科學家、在大安遇見植物之美)，每場次報名上限100人，其中兩場生態講座(你就是公民科學家及在大安遇見植物之美)上課影片放置台北e大網站，提供有興趣民眾觀看。
18 109基金會官方網站維護經營	109.1~109.12	186,716	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。	已於109年改善官網版面，並持續維護更新訊息。

財團法人大安森林公園之友基金會
109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
19 其他計畫	109.1~109.12	1,230,713	螢火蟲國際年會(因疫情延期)、基金會報獎報名費支出、療癒庭園工作坊(因疫情延期)、基金會新 Logo 設計、公園大草皮種植養護、生態博覽會攝影展、贈送櫻花苗木活動追加費用、活水飛輪維修、落羽松步道路燈採購、養蟲空間規劃、攀藤植物空間規劃等計畫雜項支出	基金會已得到許多國內外大獎，其中活水飛輪已得到29座獎項，今年得到文化部公共藝術獎的肯定，及獎勵創意與高效回饋投資的國際金投賞三座獎項。此外，【大安森林公園基盤改良暨樹勢回復試驗追蹤調查計畫案】亦獲得2020年第15屆日本全國一級造園管理技士會(簡稱一造會)論文競賽第二名，是日本引以為傲的一造會獎項有史以來，第一次獲獎的外國案例，獲獎消息將在日本全國綠色城市與公園研討大會上宣告，並在東京日比谷公園一造會攤位上展示成果
20 行政費用	109.1~109.12	4,983,261	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	28,196,427	元(新台幣)	

【本報告書提經本法人110年6月25日第三屆第三次董事會議決議通過】

會計:



執行長:



董事長:

