



101 年度高雄市 生物多樣性永續利用 推廣計畫成果冊

補助單位：行政院農委會林務局

執行單位：高雄市政府農業局

101 年度「高雄市政府生物多樣性永續利用推廣計畫」執行成果報告

一、計畫編號：101 林發-07.1-保-06(1)

二、計畫經費：1510 千元

(一)農委會補助：經常門 1000 千元

(二)配合款：經常門 510 千元。

三、執行機關：高雄市政府

四、計畫目標：

- 1、調查高雄生物多樣性資源並教育宣導高雄生物多樣性之價值，讓更多人體會生物多樣性之美與重要性，從生活周遭的環境和生物開始，維護社區環境內生物的多樣性，進而保護整個自然環境中的生態多樣性。
- 2、保護紫蝶幽谷既有紫斑蝶獨特越冬奇景，同時在不影響蝴蝶棲息情況下、適度開放予民眾觀賞。並經由人數限量管制及解說制度的建立，灌輸民眾正確的保育觀念，以達保育蝴蝶資源的目標。
- 3、辦理教師、公務人員及一般大眾培訓課程，使認識生物多樣性的重要，同時散佈教育推廣的種子。

五、計畫內容概要說明：

- 1、保護紫蝶幽谷既有紫斑蝶獨特越冬奇景，同時在不影響蝴蝶棲息情況下、適度開放予民眾觀賞。經由人數限量管制及解說制度的建立，灌輸民眾正確的保育觀念，並設立巡護員，維護步道及紫蝶棲息地，以達到保育蝴蝶資源的目標。

- 2、調查高雄各區生物多樣性資源以使高雄市民能夠更容易認識了解生活所在環境之生物多樣性及降低多樣性的危害因素，進而可以宣傳並維護生物多樣性之價值。
- 3、辦理教師、公務人員及一般大眾培訓課程，使認識生物多樣性的重要，同時散佈教育推廣的種子。
- 4、將調查計畫成果彙編成本市生態保育之宣導文宣，作為本市民眾或公教人員推動本縣生態保育之參考工具。
- 5、辦理入侵外來種之辨識及移除方法之研習，期將外來入侵種之議題，逐漸使大眾了解其嚴重性，使民眾力量能加入一同防治外來種的行列。

六、計畫執行成果：

1. 配合活動辦理生物多樣性宣導：

- (1) 101年1月27日至2月6日配合觀光局燈會活動在旗山公園辦理生態保育相關業務宣導活動人數約2萬人。
- (2) 101年6月2日補助美濃愛鄉協會在美濃黃蝶翠谷辦理生物多樣性論壇。
- (3) 101年7月5日配合國立屏東科技大學在市府辦理防治外來入侵種及植物病蟲害研習宣導生態保育有獎問答活動，人數約100人。
- (4) 101年8月11日在大岡山龍眼蜂蜜文化節中舉辦活動進行生態保育宣導，參加人次約1,000人次。
- (5) 101年10月27日在觀音山大覺寺辦理蔓不觀音山-小花蔓澤蘭清除活動參加人次約1,000人次。
- (6) 101年11月17日配合環保局在中都濕地辦理生物多樣性嘉年華會中發放宣

導品3000份。

2. 製作宣導獎品2000份, 於有獎徵答活動中發放並宣導。
3. 參與「2012年第十七屆美濃黃蝶祭」活動，並補助9萬元。
4. 補助高雄市野鳥協會辦理「外來種斑馬鳩移除計畫」：

(1) 本會利用直立式的霧網以及平躺式的翻網，於衛武營都會公園以及相鄰的藝術文化中心內部尋覓適當地點架設以移除斑馬鳩。直立式的霧網主要架設在小丘陵有植栽、草叢以及水池周圍，目標為捕捉飛越樹林的斑馬鳩；平躺式的翻網為兩片平躺於地面的網子，以兩扇門(網子)互相打開的方式，經由一些機關就可以將兩邊的網子如關門一樣合上，將在門口出現的動物捕捉起來。

在每一次捕捉當中都會於適當地點架設霧網，另外於人力許可的時候尋覓適當地點架設翻網。自計畫執行起共於9月12、13、14；10月12、22日與11月01、12日等7日執行7個整天的移除，未來將持續移除。

在這幾次移除當中霧網與翻網捕捉到27隻與15隻活體，總計43隻活體。但其中7隻於野外或收容後死亡但僅存6隻屍體(其中一隻被鳳頭蒼鷹抓走無屍體留存)，3隻於現場逃逸，15隻送壽山動物園收容，故有效移除數量為霧網與翻網移除的27與15隻共42隻次，現存17隻活體與6隻屍體標本。詳細數量請參照表一。另外於9月12日有發現一個巢位，裡面還有一顆尚未孵化的蛋，目前搜尋到的巢位也已經移除。

5. 補助高雄醫學大學辦理「阿公店河流域生物多樣性河濱現況調查計畫」：

(1) 調查進度：高雄市中心管河川包括了二仁溪、阿公店溪及高屏溪(上游為

荖農溪及旗山溪)；其他重要河川還有後勁溪、愛河、前鎮河。高雄市主要湖泊及內陸濕地則有澄清湖及鳥松濕地。本計畫進行文獻彙整並已針對以下幾個濕地河川進行調查—二仁溪、阿公店溪、後勁溪、虎坑溪及鳥松濕地。

(2)底棲生物：5綱25科63種，外來種則有2綱4科4種。

(3)魚類調查：14目42科103種，外來種則有4目7科26種。

七、經費支用情形：

| 科目 | 核定預算 | 支出金額 | 執行率% | 相關檢討與說明 |
|------------|-----------|---------|-------|-----------------|
| 13-00 人事費 | 30,000 | 9,548 | 31.8% | |
| 20-00 業務費 | 270,000 | 208,921 | 77.4% | 含委託勞務費用及酬勞費與雜支等 |
| 40-00 獎補助費 | 700,000 | 700,000 | 100% | 補助機關團體相關經費 |
| 合計/總執行率 | 1,000,000 | 918,469 | 91.8% | |

八、計畫效益評估：

- 1、生物多樣性的快速喪失是廿一世紀全球環境重大議題之一，根據研究估計，倘若生物多樣性快速喪失之趨勢不予改善，到2050時，世界將有四分之一以上的生物物種自地球消失，並嚴重影響人類的生存福祉。為解決此重大問題並為持續擁有並使用豐富的生物與自然資源，也為能讓後代子孫能享有此一資源，應積極保育我國的生物多樣性，故有必要對民眾進行生物多樣性重要性的教育宣導。
- 2、保育本市珍貴紫蝶谷資源，藉由巡護蝴蝶重要棲息地，提供紫斑蝶越冬處所，保育本縣珍貴紫蝶谷資源；同時透過賞蝶活動及參訪蝴蝶生態

園對此奇特的生物生態景觀進行解說教育，使民眾體驗知性生態旅遊，提昇國人生活品質及保育觀念。

3、配合行政及學術單位宣導高雄市內部分地區生物多樣性資源，使高雄市民能夠更容易認識了解生活所在環境之生物多樣性及外來入侵物種的危害因素，期望能持續擁有並合理使用豐富的生物與自然資源，也能讓後代子孫永續享有自然資源。

4、藉由調查棲地生物多樣性之生態資料，提供棲地經營管理及教育宣導之參考。

九、計畫落後原因：無

十、計畫有無按核定內容執行：有

十一、執行困難事項：無

十二、檢討與建議：無：

配合觀光局燈會活動在辦理生態保育宣導活動

時間：101年1月27日至2月6日

地點：旗山區旗山公園

參加人數：約2萬人次





大岡山龍眼蜂蜜文化節舉辦活動進行生態保育宣導

時間：101年8月11日

參加人數：約1000人



參與「2012年第十七屆美濃黃蝶祭」活動

補助 9 萬元



