

105 年度南投縣生物多樣性保育及入侵種管理計畫成果報告

一、統籌計畫名稱：105 年度農委會林務局南投林區管理處生物多樣性保育及入侵種管理計畫

二、統籌機關：行政院農業委員會林務局南投林區管理處

三、子計畫名稱及編號：

計畫名稱：105 年度南投縣生物多樣性保育及入侵種管理計畫

計畫編號：105 林發-07.1-保-04(2)

四、主要工作項目：

(一) 輔導及補助民間保育團體執行生態資源調查。

(二) 外來入侵種監測調查移除。

(三) 生物多樣性人員培訓研討會暨教育宣導活動。

五、執行情形及成果：

(一) 主要執行成果：

1. 輔導保育團體及竹山、鹿谷當地居民執行白腰鵲鴝調查、監測及移除工作，以竹山鎮、集集鎮、水里鄉、鹿谷鄉及草屯鎮為主要監測、移除區域，移除白腰鵲鴝 149 隻。
2. 8 月 6 日於二水台灣獼猴生態教育館 2016「十載猴棒」保育公益森林園遊會，辦理認識外來入侵種鳥類宣導活動，約 110 人次參與。
3. 10 月 29 日於國立臺灣工藝研究發展中心辦理生物多樣性宣導活動，約 100 位民眾參與。
4. 輔導南投縣蓮花池護溪協會、南投縣鹿谷鄉清水溝溪魚蝦保育區榮生會、社團法人南投縣竹山鎮清水溪生態保育協會及南投縣埔里鎮河川生態保育協會推動自然棲地維護、辦理教育宣導活動及外來入侵種防治工作。
5. 南投縣蓮花池護溪協會
 - (1) 五城溪周邊水系魚類調查(含臺灣副細鯽)與外來魚種監測：本年度於水社水尾溪、蛟龍溪、火培坑溪進行調查。在火培坑溪與水社水尾溪皆發現有疑似臺灣副細鯽之物種，需藉分子生物等證據確認。調查過程中未發現外來入侵種魚類。
 - (2) 溪流巡護：1 月至 11 月間於蛟龍溪、五城溪、火培坑河流域執行日夜間巡護 44 次，未發現有違法事件。
 - (3) 溪流生物多樣性推廣活動：於暑假期間(6 月至 8 月)週末辦理溪流生物多樣性保育推廣活動 3 場。宣導課程包括溪流源頭與流向，溪流內的住民，溪流面臨的生態危機等，現場有調查工具示範，以及部分常見魚類解說，推廣對象以前往蓮華池附近露營、遊玩的民眾為主，共計 550 位民眾參加。
6. 南投縣鹿谷鄉清水溝溪魚蝦保育區榮生會

- (1) 生物多樣性培訓研習課程：7月23日、24日及9月9日分別於鹿谷鄉瑞峰國中及榮生會辦公室辦理生物多樣性研習課程共3場，課程包含蝴蝶生態及調查實務、清水溝溪現有生態物種介紹、鳥類習性及入侵種鳥類，共計112人參加。
 - (2) 小嶺路步道蝴蝶生態調查：每個月於小嶺路(攔河堰上方至陳農坑段)約2公里路段進行蝴蝶種類數量調查1次，已完成11次調查，目前觀察記錄蝴蝶種類約115種。
 - (3) 溪流生態調查及外來入侵種移除：5月、7月及10月於清水溝溪茅埔一號橋至下游採4樣點，進行水質檢測工作及溪流魚蝦生態調查，調查過程發現外來入侵種即予以移除，目前已移除巴西龜3隻、泰國土虱25條、泰國鱧13條。
 - (4) 教育推廣課程：7月23日夜間辦理生態夏令營、8月11日於瑞田日光米曬穀場辦理農村生活體驗營各1場，參加人員主要為大學生、小學生及少數民眾各約25人。8月26日及10月5日辦理溪流生態介紹，參與人員為各河川局代表及中油公司人員，各約42人、26人。10月14日辦理鳥類保育及田野調查，參與人員為新竹教育大學人員，共約12人。11月19、20日於瑞田村及清水村辦理農村生活體驗，參與人員為臺中荒野保護協會人員，共約40人。
 - (5) 溪流山林巡護：1月至11月執行山林及溪流巡護54次，勸阻捕鳥情事6件、抓蛇龜情事5件、拆除捕蛇龜之鼠籠38個。
7. 社團法人南投縣竹山鎮清水溪生態保育協會
- 1月8日於瑞竹國中五校聯運暨生態保育宣導活動，辦理生態展示及解說，共約150人參與。11月12日於前山國小校慶暨社區聯合大會，辦理環境教育解說，共約50人參與。10月1日配合包府千歲聖誕千秋，辦理環境教育宣導，共約60人參與。
8. 南投縣埔里鎮河川生態保育協會
- (1) 研習課程：6月12日於埔里鎮同聲里里民活動中心辦理河川生物多樣性保育及入侵種管理研習活動，邀請特生中心葉明峰博士講授水生生物觀測調查及生物多樣性課程，參與人數共計47人。
 - (2) 於南港溪進行水質檢測及溪流魚蝦生態調查工作，調查過程發現外來入侵種即予以移除，已移除尼羅口孵魚53隻、吉利慈鯛48隻、泰國土虱52隻、泰國鯰魚64隻、泰國鱔魚22隻、線鱧33隻、巴西龜3隻。

(二) 相關統計：

項 目	單位	數量	備 註
1.宣導推廣出版品	件	0	
2.人員培訓研習會	場	4	共_159_人次參加
3.保育宣導活動	場	14	共_1190_人次參加(對一般民眾)
4.資源調查	件	2	
5.外來入侵種移除(動物)	種	8	_8_種共_465_隻
6.外來入侵種移除(植物)	處	0	_____處共_____公頃
7.宣導牌誌設置	件	0	請提供設置現場照片
8.其他	次		

六、經費支用及百分比：

科 目	預算(仟元)	實支(仟元)	執行率(%)	檢討說明
10-00 人事費	10	9.8	98	
20-00 業務費	590	587.0	99	
30-00 設備及投資				
40-00 獎補助費				
合 計	600	596.8	99	

七、檢討與建議：

八、計畫執行機關及主辦人：

計畫執行機關

南投縣政府

計畫主辦人

蔡沛諭

職稱

技士

1. 白腰鵲鳩捕捉移除工作(★：捕獲白腰鵲鳩地點。)



2. 105/8/6 於二水台灣獼猴生態教育館辦理「認識外來入侵種鳥類」宣導活動



3. 105/10/29 日於國立臺灣工藝研究發展中心辦理生物多樣性宣導活動



4. 南投縣蓮花池護溪協會辦理五城溪周邊水系魚類調查



5. 南投縣蓮花池護溪協會於暑假期間(6月至8月)週末辦理溪流生物多樣性推廣活動



6. 鹿谷鄉清水溝溪河川魚蝦保育區榮生會辦理生物多樣性研習課程



7. 鹿谷鄉清水溝溪河川魚蝦保育區榮生會辦理小嶺路步道蝴蝶生態調查



8. 埔里鎮河川生態保育協會於 105/6/12 辦理生物多樣性保育及入侵種管理研習活動

