



農業部林業及自然保育署林業發展計畫
114年度單一計畫說明書

114林發-08.7-東保-01

114年度臺東縣綠鬣蜥防治宣導計畫



SDS2024122915435930707 114/04/14 09:42:22

農業部林業及自然保育署臺東分署
中華民國114年1月



SDS202412291543593070
7 114/04/14 09:42:22



- (1)於3月16日臺東森林公園植樹節擺攤活動360人次，宣導「入侵種議題、綠鬣蜥危害與發現通報流程」，內容涵蓋綠鬣蜥生物習性、入侵現況與危害、移除通報流程、生命倫理，透過民眾自發性思考回答或互動遊戲理解外來種演變成入侵種的可能性與對生態環境的危害。
 - (2)另於7月11日、7月16日及7月31日分別在臺東市、關山鎮及東河鄉公所辦理宣導活動，使參與民眾認識外來入侵種綠鬣蜥生態習性與其生態衝擊、了解相關法規規範，本計畫執行透過邀請執行人員分享與宣導講座辦理讓與會來賓了解目前外來入侵種綠鬣蜥在本地的分布狀況與新興逃逸爬寵議題，並於發現群時協助通報，另邀請捕蜂捉蛇執行人員介紹蜂蛇及業務相關說明。
2. 民眾通報處理情形：
- (1)本年度截至12月24日止，民眾透過1999專線通報共2件，地點為太麻里鄉及台東市，1筆為懷孕母體，1筆為母體，經通報後立即前往捕捉。
 - (2)本年度截至目前12月24日止，共有191筆紀錄，紀錄中成功移除的個體為163筆，移除的163隻個體中，高達75%（122隻）為今年出生之幼體，有131隻為新蘭港的個體，佔了約81%，加母子灣核心區則移除28隻，占了17.2%。
 - (3)加母子灣及新蘭港之外，尚有6筆來自大武鄉、太麻里鄉、臺東市及東河鄉的零星紀錄，惟數次前往巡視，尚未發現更多個體，有可能為來源不明的偶發單一逸出事件，或是建立族群初期密度尚低較難以偵測。
3. 綠鬣蜥產卵、孵化期熱點監測：今年度目前為止的調查結果顯示，原本的加母子灣核心區之綠鬣蜥族群密度降低且僅有3隻成體，應是反映了先前的移除工作成效，惟新蘭港地區自去年（112年）秋天後，發現及移除的綠鬣蜥數量明顯增加，應持續維持該區域的移除強度，盡可能防止其分布範圍擴散。
4. 定期查訪已登記飼養的飼主：綠鬣蜥飼養登記在案原共三案 112 年經宣導民眾飼養死亡後主動回報2件，113年3月1日新增一案死亡，已回收登記卡並登記註銷。
5. 累積移除隻數：113年度截至12月24日止臺東縣總共移除163隻。

（二）擬解決問題：

1. 持續核心區周遭的監測及移除工作。
2. 增加投入移除綠鬣蜥的人力。
3. 為避免民眾因好奇捕捉飼養而觸法並危害生態，持續於本縣熱點區域辦理宣導民眾，如發現綠鬣蜥應即時通報及非熱點區域須維持通報系統運作。
4. 不定期巡視及訪談核心區外可能有綠鬣蜥棲息之區域。
5. 留意並協助通報其他外來入侵動物。
6. 綠鬣蜥與海蟾蜍皆適用政府公告「野生動物保育法之人工飼養、繁殖陸域野生動物種類」，持有者應具合法證明文件。

（三）計畫目標：

1. 全程目標：





- (1)促進民眾認識外來入侵種綠鬣蜥生態習性與其生態衝擊與法規規範。
- (2)了解本地入侵種綠鬣蜥分布熱點與制定策略並執行移除工作。
- (3)若有發其他外來入侵動物出沒，應盡速通報並視情況處理。

2. 本年度目標：

- (1)辦理3場宣導會，促進民眾認識外來入侵種綠鬣蜥生態習性與其生態衝擊與法規規範。
- (2)持續移除入侵種綠鬣蜥，防堵現有綠鬣蜥分布熱點範圍的擴大。
- (3)收集受理通報之新興外來種情資並作案件緊急處理。
- (4)持續定期訪查已登記飼養的飼主。

(四) 實施方法與步驟：

1. 辦理3場次綠鬣蜥防治移除暨環境教育宣導：

- (1)說明綠鬣蜥外觀特徵、生長習性、對生態影響之狀況。另提醒民眾若有發現其蹤跡應通報當地公所或1999通報專線由專人進行移除。另配合綠鬣蜥宣導摺頁與宣導品使用，增加民眾的相關知識與警覺，提高通報意願使民眾能夠及早通報，協助後續監測移除事項並提供移除人員及管理單位即時的入侵狀況。
- (2)協請臺東縣各鄉鎮公所進行宣導、告知民眾，林業保育署已於109年8月20日公告修正「有害生態環境、人畜安全之虞之原非我國原生種陸域野生動物之種類」計美洲綠鬣蜥1種（排除變異型個體），如飼養綠鬣蜥及適用野生動物保育法的人工飼養、繁殖陸域野生動物種類未具合法登記證明文件，可處1萬至5萬元罰鍰並沒入動物。

2. 持續維持通報移除工作並於熱點區域進行綠鬣蜥幼體孵化期、繁殖期等特定季節加強移除工作：將樣區分為核心區及潛在區，核心區即為加母子灣周邊，是目前綠鬣蜥出現頻度最高的地點、明確的繁殖場域。

3. 請於報告內加入「外來入侵種綠鬣蜥移除指引」，並載明應紀錄捕捉日期、地點、座標、性別、吻肛長、捕獲方法等資料。

4. 收集受理通報之新興外來種情資並作案件緊急處理：

- (1)受理新興外來種通報情資並做成紀錄，必要時做緊急處理。
- (2)危害持續擴大，將通報有關單位，並層轉中央彙整機關裁處，由各物種權責分工主管機關所啟動「入侵種生物防除機制」。

5. 本計畫對於移除人員給予正式公文（如契約、核定函、獵捕許可），需載明以下項目，以證明移除作業合法性：

- (1)同意獵捕物種。
- (2)同意獵捕時間。
- (3)同意獵捕區域範圍。
- (4)同意獵捕工具及方法。
- (5)捕獲個體之處置。
- (6)同意獵捕人員名單（如有更動應函文備查）。

(五) 重要工作項目：





重要工作項目	工作數量				預算金額(千元)		實施地點	備註
	單位	全程計畫目標 111年1月至115年12月	至113年度止累 計成果	本年度 預定目標	農業部及 農林自然保 育署經費	其他配 合經費		
綠鬣蜥捕捉與屍體處理	件	437	317	120	250	28	臺東縣轄市、鄉鎮	含熱點調查與民眾通報所取得之屍體處理、新興外來種緊急處理與情資收集。
綠鬣蜥宣導講座	場	11	8	3	200	22	臺東縣轄市、鄉鎮	宣導「不棄、不養、發現、通報、策略、移除」的原則進行防治工作
綠鬣蜥監測	次	20	168	4	250	28	臺東縣轄市、鄉鎮	已通報發現之熱點(東河鄉、臺東市、關山鎮)於特定季節進行、新通報之潛在疑似族群主動調查。

(六) 預定進度：

重要工作項目	工作 比重%	預 進 度	114年				備註
			1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	
綠鬣蜥宣導講座	15	工作量 或內容	計畫研擬與 規劃	辦理宣導活 動	辦理宣導活 動	活動計畫成 果彙整	
		累 計 百分比	15	40	80	100	
綠鬣蜥監測	60	工作量	計畫研擬與	辦理宣導活	辦理宣導活	活動計畫成	





		或內容	規劃	動	動	果彙整	
		累 計 百分比	15	25	80	100	
綠鬣蜥捕捉與屍體處理	25	工作量 或內容	計畫研擬與 規劃	辦理宣導活 動	辦理宣導活 動	活動計畫成 果彙整	
		累 計 百分比	15	45	80	100	
累計總進度	百分比		15	32.25	80	100	

(七) 預期效益：

1. 可量化效益：

指標項目	單位	預期成果				
		111年度	112年度	113年度	本年度	115年度
綠鬣蜥捕捉、屍體處理	隻	51	73	163	120	30
綠鬣蜥宣導講座	場	2	3	3	3	2
綠鬣蜥監測	次	63	62	43	4	4

2. 其他政策效益或不可量化效益：

- (1) 透過宣導講座的說明期能使民眾了解入侵種綠鬣蜥之生活習性與對當地生態的影響，讓民眾了解生態維護的重要性，共同維護臺東地區多物多樣性。
- (2) 落實生物多樣性主流化的國際公約精神。
- (3) 移除外來入侵種綠鬣蜥避免潛在的經濟農損與生態系衝擊。

七、計畫經費分類

(單位：千元)

經費類別	經常門	資本門	合計
補助費	700	0	700





八、預算細目

(一) 預算總表

計畫名稱：114年度臺東縣綠鬣蜥防治宣導計畫

會計人員核章：

計畫編號：114林發-08.7-東保-01

單位：千元

預算科目代號	預算科目	農業部林業及自然保育署			地方政府配合款	其他配合款	合計
		經常	資本	小計			
10-00	人事費	16	0	16	2	0	18
13-00	加班費	16	0	16	2	0	18
20-00	業務費	140	0	140	18	0	158
23-00	按日按件計資酬金	25.1	0	25.1	3	0	28.1
25-00	物品	31.5	0	31.5	4	0	35.5
26-10	雜支	32.4	0	32.4	4	0	36.4
28-10	國內旅費	51	0	51	7	0	58
40-00	獎補助費	544	0	544	58	0	602
41-00	補助-經常門	544	0	544	58	0	602
	合計	700	0	700	78	0	778





(二) 預算分配明細表

單位：千元

機關別		臺東縣政府農業處畜產保育科	合計
收入預算	農業部林業及自然保育署撥款	700	700
	合計	700	700
支出預算	預算代號	預算科目	
	13-00	加班費	16
	23-00	按日按件計資酬金	25.1
	25-00	物品	31.5
	26-10	雜支	32.4
	28-10	國內旅費	51
	41-00	補助-經常門	544
	合計	700	700





(三) 預算明細表

1. 臺東縣政府農業處畜產保育科

單位：千元

預算科目代號	預算科目	農業部林業及自然保育署			地方政府配合款	其他配合款	合計	說明
		經常	資本	小計				
10-00	人事費	16	0	16	2	0	18	
13-00	加班費	16	0	16	臺東縣政府農業處畜產保育科2千元。	0	18	計畫執行人員整理文件、業務等之加班費用。(臺東縣政府配合款2,000元)。
20-00	業務費	140	0	140	18	0	158	
23-00	按日按件計資酬金	25.1	0	25.1	臺東縣政府農業處畜產保育科3千元。	0	28.1	1.外聘講師費講座鐘點費2,000元整，6節共12,000元整。 2.宣導活動工作人員、支援偵測調查與相關通報出勤所需之臨時性單次薪酬，每次出勤以1,550元10次計15,500元。 3.雇工二代健保費率為2.11%，編600元。 4.各項目間視業務執行情況，得已勻用。(臺東縣政府配合款3,000元)。
25-00	物品	31.5	0	31.5	臺東縣政府農業處畜產保育科4千元。	0	35.5	辦理業務所需文具用品、碳粉匣、電腦耗材、影印紙、調查、捕捉綠鬢蜥所需工具、運送之容器、耗材等項相關物品。(臺東縣政府配合款4,000元)。
26-10	雜支	32.4	0	32.4	臺東縣政府農業處畜產保育科4千元。	0	36.4	計畫所需用紙、影印費、郵資、文宣設計費、輸出費、宣導品製作、宣導布條、旗幟、大型海報輸出、宣導活動誤餐費等(臺東縣政府配合款4,000元)。
28-10	國內旅費	51	0	51	臺東縣政府農業處畜產保育科7千元。	0	58	本府執行相關單位工作人員調查、督導、開會、住宿、洽公、雜費、研習及講師、委員旅費及協助處理綠鬢蜥相關通報事件等各項旅費。(臺東縣政府配合款7,000元)。
40-00	獎補助費	544	0	544	58	0	602	





41-00	補助-經常門	544	0	544	臺東縣政府農業處畜產保育科58千元。	0	602	1.補助臺東市、東河鄉、關山鎮公所各10,000元共計30,000元，進行計畫相關宣導活動及協助工作執行。 2.補助人民團體臺東縣自然與人文學會共572,000執行本縣綠鬣蜥暨類似新興外來種危害防治計畫所明定工作項目相關計畫工作。(臺東縣政府配合款58,000元)。
合計		700	0	700		0	778	





(四) 計畫經費分攤明細表

1. 臺東縣政府農業處畜產保育科

單位：千元

序號	單位名稱	金額	備註
1	農業部林業及自然保育署	700	
2	臺東縣政府農業處畜產保育科	78	
計畫總經費		778	

九、適用政府採購法之項目

「法人或團體接受政府補助辦理採購，其補助金額占採購金額半數以上，且補助金額在公告金額以上者（須特別注意配合款編列額度之合理性），應依適用政府採購法之規定辦理。」





附錄、公職人員利益衝突迴避法檢核

事前警語提醒，避免受補助或委辦對象受罰

- (1) 申請人/受補助或交易對象(即本署補助或委辦對象)應自行注意是否具有公職人員利益衝突迴避法第2條及第3條所稱「公職人員或其關係人」身分關係，並確遵同法第14條各項有關規定辦理【違反者，依公職人員利益衝突迴避法第18條規定處罰】。
- (2) 申請人/受補助或交易對象如有公職人員利益衝突迴避法第14條第2項第1~3款規定情形，且非基於法定身分依法令規定申請補助者，欲成立補助或交易行為前，應詳實填寫「公職人員利益衝突迴避法第14條第2項公職人員及關係人身分關係事前揭露表」，主動於申請或投標文件表明身分關係；本案補助或交易行為成立後，本署將依法主動公開申請人前開揭露表件，以供公眾線上查詢。

請申請人/受補助詳閱上述讀警語後，確認並詳實填列（請勾選）

- ☐ 有，公職人員利益衝突迴避法第14條第2項規定情形，已填妥「公職人員利益衝突迴避法第14條第2項公職人員及關係人身分關係事前揭露表」
- ☒ 沒有，公職人員利益衝突迴避法第14條第2項規定情形，免事前揭露；或非屬依第14條第2項規定需填寫事前揭露表者，免提供本表。





114 年臺東縣綠鬣蜥監測移除計畫

主辦單位：臺東縣政府

協辦單位：臺東縣自然與人文生態學會

一、 臺東縣綠鬣蜥現況

1. 綠鬣蜥原產於中南美洲，因寵物貿易引入台灣，於過去 20 年間逸出野外繁衍，如今已在許多縣市形成穩定族群，包含臺中市、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣和臺東縣等地區，並以屏東縣的數量最多，主要棲息在河川或大排水溝兩側的樹林環境，造成農損、驚擾民眾。
2. 臺東縣的第一筆綠鬣蜥紀錄，是 104 年民眾在關山鎮月眉的田間發現一隻成年個體，其後陸續於臺東市、延平鄉、池上鄉發現少數的零星個體，並首次於 109 年在東河鄉的加母子灣發現繁殖族群，臺東林管處（現林保署台東分署）及臺東縣政府隨即展開臺東地區綠鬣蜥之移除監測計畫至今，目前累計 590 筆紀錄，成功移除 469 隻個體，包含 103 隻成體及 366 隻幼體，其中主要集中於東河鄉的加母子灣，佔了總移除數量的 93%，值得注意的是該區域也是截至 113 年底，臺東縣唯一確認有繁殖族群的核心區，其餘地區目前發現的皆為零星的成體。





3. 因臺東縣地幅遼闊，調查人員量能有限，主要於曾發現綠鬣蜥之區域進行巡視、移除，為即時掌握全境綠鬣蜥入侵情形，相當仰賴各地民眾的主動通報。

二、 全程目標

1. 推廣民眾若發現綠鬣蜥，應盡速主動通報臺東縣政府，由專人協助處理，避免零星個體建立族群。
2. 野外巡視並執行外來入侵種綠鬣蜥之移除工作。

三、 本年度目標

1. 辦理宣導課程
2. 移除外來入侵種綠鬣蜥
3. 盡可能防堵現有綠鬣蜥分布熱點範圍的擴大

四、 實施方法

1. 宣導課程：配合綠鬣蜥宣導摺頁與宣導品使用，研請專家學者說明綠鬣蜥外觀特徵、生長習性、對環境影響之狀況，增加民眾的相關知識與警覺，提高通報意願使民眾能夠及早通報，協助後續監測移除事項。提醒民眾若有發現其蹤跡應通報當地公所或 1999 通報專線由專人進行移除。
2. 針對幼體孵化期、繁殖期等特定季節之生物特性，進行野外巡視及移除工作，。



五、重要工作項目

1. 綠鬣蜥宣導

預計辦理五場講座，配合綠鬣蜥宣導摺頁、標本等，使參與人員了解綠鬣蜥的型態、習性、可能危害，以及通報的機制，增加民眾的相關知識與警覺，提高即時通報之意願。

2. 綠鬣蜥監測

依據 109-113 年累積的調查資料，將樣區分為核心區及潛在區。核心區是目前綠鬣蜥出現頻度最高的地點，亦是明確的繁殖場域，範圍大致為都蘭五號圳以南（ $22^{\circ}51'56.5''\text{N}$ $121^{\circ}13'11.7''\text{E}$ ）至新蘭港以北（ $22^{\circ}51'40.8''\text{N}$ $121^{\circ}12'06.6''\text{E}$ ）的區域，且較集中在臺 11 縣靠海側。潛在區為過去曾經零星有過綠鬣蜥通報案件，但尚無發現繁殖族群之區域。調查頻度原則上為每個月至少 8 天，進行日間或夜間的調查，共執行 12 個月，並配合訪談當地民眾，盡可能確認該地區綠鬣蜥分布的狀況。因綠鬣蜥的活動受到天候因素影響相當大，每個月雖然設定至少 8 個工作天，實際上仍會視天氣、實際捕捉情況與縣府通報、民眾通報等因素，隨時進行機動性勤務。

3. 綠鬣蜥捕捉

本計畫捕捉方法視情況，以徒手、套索及林保署購置之高效能空氣槍為主，對於停棲高度較低的綠鬣蜥個體，主要以徒手或套索捕捉，空氣槍則施用於距離較遠、停棲位置較高的個體。捕獲之綠鬣蜥個體進行量測記錄，包含吻肛長、成幼(吻肛長大於 23 公分將被判定為具有繁殖能力的成體)、性別、生殖狀態，並記錄發現點位的座標等，若為活捉之個體盡速以人道方式處理。





六、經費估計

項次	科目	項目總價	備註
1	業務費	552,000	
	按日按件計資 酬金	517,182	1,550 元/人*8 天*12 個月=148,800 元 1,596 元/人*8 天*12 個月=153,216 元 1,672 元/人*8 天*12 個月=160,512 元 資料統整、工作照片與屍體處理：碩士畢業 1,672 元/天*8 天=13,376 元 大學畢業 1,596/天*8 天=12,768 元 專科畢業 1,550/天*8 天=12,400 元 報告書撰寫：碩士畢業 1,672 元/天*5 天=8,360 元 專科畢業 1,550/天*5 天=7,750 元
	物品	20,000	電腦耗材、五金材料、碳粉匣、藥品、酒精、夾鏈袋、冰桶等執行計畫所需物品費用。
	雜支	14,818	業務費資料印製、文具紙張、保險、研討會議誤餐費、通訊費等物品費用。
2	設備及投資	20,000	
	機械設備	20,000	計畫購置相關儀器、設備等相關裝置。
	合計	572,000	

