

保安林的綠色防線 社區力量成保育要角

屏東分署 × 保育 NGO

文、圖／王莉琪（通訊作者 | 林業及自然保育署屏東分署森林管理科專員）

翁溼植（林業及自然保育署屏東分署森林管理科技正）

許志強（林業及自然保育署屏東分署恆春工作站森林護管員）

楊美雲（車城鄉後灣人文暨自然生態保育協會執行長）

位於屏東縣車城鄉的 2450 號保安林，是臺灣西南角重要的生態資源，靜靜守護著保力溪出海口及周邊社區的生物多樣性。這片綿延 15 公里的森林是當地生態系的基石，提供豐富的動植物棲息環境。然而，隨著人為活動增加，森林正面臨破壞與外來種入侵等挑戰。為守護這片珍貴資源，林業及自然保育署屏東分署（簡稱屏東分署）與恆春工作站積極輔導在地社區，結合民間力量，共同推動巡護與保育行動，實現森林共管與永續發展。

保安林的生態挑戰 從外來種到認知落差

2450 號保安林是屏東縣車城鄉一處重要的自然資源，蘊藏豐富的原生植物與野生動物，在維護當地生態平衡上扮演著關鍵角色。然而，這片珍貴的綠色家園正面臨多項挑戰，對其生態穩定性構成嚴重威脅。首先，非法的開墾與破壞行為日益嚴重。當地釣客經常擅自開闢道路，隨意丟棄垃圾，這些行為不僅摧毀了森林的植被，也使得野生動物



第 2450 號保安林巡護



保安林內協力淨灘

的棲息環境遭到破壞。其次，外來物種的入侵對當地生態系統造成重大影響。銀合歡、美洲含羞草等外來物種迅速繁殖，壓縮了原生植物的生長空間，使得當地生物多樣性面臨巨大威脅。再者，由於社會大眾對保安林的生態價值及森林保護功能認識不足，影響生態維護的能力，難以形成有效的管理機制。

社區林業的協作模式

為因應這些挑戰，屏東分署積極推動「社區林業」政策，強調社區與林業機關的協作，建立巡護隊伍，協同監測與保護這片森林。此一共管模式讓社區居民參與其中，將森林保護與居民的日常生活相結合，形成一個互動式的管理機制。社區的參與提升了森林保護的力度，並提升在地居民對環境之情感。

首先，社區與林業機關的合作，從建立巡護隊伍開始。巡護隊由當地居民組成，經過生態知識與技能的培訓，定期進行巡護，監控森林環境，及時發現並處理人為破壞或生態異常情況。這樣的巡護行動不僅提高當地居民的環保意識，並增強他們對生態保護的責任感。

其次，外來物種的防治是協作模式中的重點。透過社區志工與學術機構的合作，開展外來物種的清除工作。特別是銀合歡與美洲含羞草等迅速繁殖的物種，定期的清除有助於恢復原生植物



■ 護蟹過馬路，挽救陸蟹免於路殺的風險。

的生長空間，減少外來物種對當地生態的壓力。這樣的行動，不僅改善森林環境，也讓居民感受到自己在保護在地原生環境行動中的重要角色。

除了進行環境巡護與外來種的防治工作，生態教育與宣導活動也成為協作模式中的重要一環。透過環境教育與生態導覽，社區居民與遊客得以更深入認識保安林的生態價值，進而提升整體社會對生態保育的重視與意識。這類活動不僅有助於加強大眾對保護工作的理解，也促使在地居民更積極地參與森林保育與生態維護行動。

後灣人文暨自然生態保育協會的行動力

後灣人文暨自然生態保育協會（簡稱協會）在這片保安林中扮演著關鍵角色。執行長楊美雲長期推動社



■ 淨灘維護保安林生態

區林業計畫，致力於森林巡護、生態監測、棲地修復與外來種防治。協會在巡護時不僅號召村民參與淨灘與清理行動，也進行外來物種監控與處理。此外，協會更積極推動社區教育與環境宣導，透過講座與活動，提升居民的環保意識，促使社區共同參與生態保育。

協會的巡護範圍廣泛，除了清理垃圾，亦積極投入棲地復育，確保森林生態的永續。透過設置觀察點與定期進行野生動物監測，協會能及時掌握生態變化，迅速應對潛在威脅，維持保安林的生態穩定。

外來種防治與生態復育的挑戰

外來物種入侵，特別是銀合歡、美洲含羞草等快速繁殖的外來物種，已經對當地生態系統造成了不容忽視的威脅。這些物種的迅速擴散，不僅排擠了原生植物的生長空間，也削弱了當地物種的生物多樣性。後灣人文暨自然生態保育協會多年來積極參與外來物種的監測與清除工作，並持續推動生態復育行動，努力恢復原生植物的繁衍空間。這樣的工作需要大量的社會力量與專業知識，才能在使在地環境達到生態平衡的目標。

後灣人文暨自然生態保育協會的巡護行動與未來展望

後灣人文暨自然生態保育協會的巡護行動涵蓋了監測、修復、教育等多個方面。除了常規的巡護與監測，協會也注重提升巡護隊員的專業能力。透過系統化的培訓與應急演練，協會確保巡護隊員能夠迅速應對各種突發情況，保障森林生態的穩定。



■ 生態環境教育宣導



■ 共同植樹保安林生態

協會還積極推動巡護行動與社區發展的結合，將巡護數據納入地方治理體系，並與生態旅遊及環境教育緊密結合。這樣的協作模式不僅能提升社區居民的參與感，還能通過生態旅遊為社區創造經濟收益，實現保育與發展的雙贏。

生態旅遊與外來種防治的結合

後灣社區積極推動生態旅遊，將生態保護與地方發展緊密結合。透過生態導覽與巡護體驗，遊客能夠深入瞭解森林生態，並親自參與外來物種防治及生態修復等工作。這樣的生態旅遊模式不僅提高了公眾的環保意識，還為當地社區創造了持續的經濟收益。

這種生態旅遊的模式，將保護行動與社會發展有效結合，使得每個參與者都能成為生態環境的導覽員，並同時為生態保護的積極實踐者。通過這樣的協作，保安林的生態保護工作得以穩步推進，也為未來的森林共管提供了寶貴的經驗。



保安林巡護行動與未來展望



生態旅遊及外來種防治工作認識



認識保安林及森林防火教育

結合社區加強森林保護

屏東分署與後灣人文暨自然生態保育協會的合作，展現了公私協力守護保安林的成功典範。透過結合民間力量，不僅提升森林資源的保護效能，更促進社區參與，強化民眾的生態保育意識，為臺灣的永續發展奠定堅實基礎。未來，屏東分署將持續深化與在地團體的合作，積極推動巡護計畫，強化監測與管理機制，確保山林生態系統的穩定與永續發展。🌿