

# 保安林 在高山、也在我們身邊

文、圖／吳芳璋（通訊作者 | 林務局林政管理組技士）

林娉妃（林務局林政管理組技正）

張瓊云（林務局林政管理組科長）

吳柏毅（環境友善種子有限公司部長）

陳麗如（環境友善種子有限公司專案經理）

陳湘寧（環境友善種子有限公司部長）

王書貞（環境友善種子有限公司執行長）

許多保安林毗鄰鄉村或山村，是過去聚落居民賴以為生的地方，成長過程中充滿了在保安林內嬉戲玩耍、採集撿拾及遮風避雨的記憶。

林務局長林華慶曾說過，「每一座保安林都具備多元的服務價值，並非狹隘地侷限在設置所賦予的功能（保安林被編定的類別），保安林可以提供生態體驗、森林療癒，甚至因為蜜源植物充足而能養蜂產蜜；一些生活在保安林周邊的社區聚落，也因歷經數代的情感連結，而流傳著文化歷史故事。」人與保安林不一定缺乏互動，缺乏的是彼此了解。現在，就讓我們開啟認識保安林的契機。

## 編號之外

### 保安林的故事和名字

基於公眾的福祉，從日治時期開始，便依不同功能劃設保安林。過去保安林編定時為掌握地理位置及編

入順序，以四位數的流水號作為編號，前兩位數代表行政區域，後兩位數代表編定順序之流水號，例如編號第 2301 號保安林是指高雄第 1 處編定的保安林。但隨著工商時代發展，居民的日常生活開始不再需要依賴保安林的資源而漸漸與保安林疏離，導致民眾不認識、甚至不認同周邊的保安林。

為了讓保安林與社區重新連結，林務局從 2019 年起推動保安林命名策略，邀請在地社區一起參與，用社區居民的歷史記憶為保安林命名。

2021 年林務局秉持人與自然和諧共處原則下，委託環境友善種子有限公司（友種團隊）辦理保安林的環境教育傳播活動，以林務局長林華慶提出的「臺灣的森林，是全民的森林」核心概念出發，活動名稱訂為「保安林戶外森山派對 # 保安林賴著你」，「戶外」代表邀請群眾走出戶外、親近大自然；「森山」代表活動發生在

保安林間；「派對」代表活動包含市集、導覽、體驗、互動、手作等多元面向。配合主題標語「保安林賴著你」，示意人與生物的生存都要「依

賴」保安林的守護、「信賴」保安林帶來的效益，包含森林生態系之支持、供給、調節與文化服務，定調全民森林、保安林就在你我身邊。

表 1 臺灣保安林種類面積及在地名

林管處	保安林編號及種類	坐落縣市	在地名
羅東	1071 自然保育保安林	新北市淡水區	淡水紅樹林保安林
	2701 漁業暨土砂捍止保安林	宜蘭縣蘇澳鎮	蘇澳港保安林
	2702 飛砂防止保安林	宜蘭縣五結鄉、蘇澳鎮	加禮宛保安林
	2703 飛砂防止保安林	宜蘭縣頭城鎮、壯圍鄉	加留沙埔保安林
	2709 漁業保安林	宜蘭縣頭城鎮	梗枋保安林
新竹	1311 飛砂防止保安林	苗栗縣竹南鎮	海龍保安林
	1314 土砂捍止保安林	苗栗縣苑裡鎮	火炎山保安林
	1016 土砂捍止保安林	新北市五股區、八里區	觀音山保安林
東勢	1407 土砂捍止保安林	臺中市外埔區、后里區	三坎水美保安林
	1410 土砂捍止、風景保安林	臺中市大甲區、外埔區	鐵砧山保安林
	1436 防風保安林	臺中市清水區	高北番仔寮保安林
	1440 土砂捍止保安林	臺中市和平區	葛厚保安林
南投	1701 風景保安林	彰化縣彰化市	桃源里保安林
	1709 風景保安林	彰化縣芳苑鄉及大城鄉	芳苑保安林
	1809 飛砂防止保安林	雲林縣四湖鄉	三條崙保安林
	1815 飛砂防止保安林	雲林縣二崙鄉	四番地保安林
嘉義	1920 飛砂防止保安林	嘉義縣布袋鎮	好美保安林
	1924 土砂捍止保安林	嘉義縣嘉義市	紅毛埤保安林
	1927 土砂捍止保安林	嘉義縣阿里山鄉	珈雅瑪瓦納保安林
	2018 飛砂防止保安林	臺南市北門鄉	北門雙春保安林
	2102 飛砂防止保安林	臺南市安平區	漁光保安林
屏東	2225 自然保育保安林	高雄市美濃區	美濃九芎林保安林
	2301 土砂捍止保安林	高雄市旗津區	旗後山保安林
	2302 風景保安林	高雄市鼓山區	打狗山保安林
	2304 土砂捍止保安林	高雄市楠梓區	半屏山保安林
	2409 水源涵養保安林	屏東縣新埤鄉	禁山保安林
	2447 防風保安林	屏東縣滿州鄉	八瑤灣保安林
臺東	2501 風景保安林	臺東縣臺東市	鯉魚山保安林
	2522 飛砂防止保安林	臺東縣成功鎮	碧悠瑚保安林
花蓮	2605 土砂捍止保安林	花蓮縣豐濱鄉	Lokot 保安林
	2635 防風保安林	花蓮縣壽豐鄉	花蓮山保安林

(截至 2022 年 12 月止)

## 策劃派對活動 全民親近保安林

活動規劃過程中，友種團隊與各林區管理處一同走訪已命名的保安林，拜訪在地社區、地方政府或民間組織，瞭解各地保安林特色，依據當地環境或文化規劃在地特色活動，讓民眾藉由活動深刻體驗保安林的生態環境、人文歷史及與在地的互動關係。期望透過 8 場派對的規劃，拉近民眾與保安林的距離。（Lokot 保安林活動受 COVID-19 疫情影響取消）

### 漁光保安林

#### 臨海 100 步的離島森林

「漁光保安林」是飛砂防止保安林，位於臺南安平內海的沙洲離島，沿著漫漫海灣綿延 1.5 公里，阻擋或過濾強風帶來的砂粒，保護附近的魚塭、房舍及公共設施不被飛砂掩埋。保安林讓沙子留在外緣形成沙洲，也促成了養蚵產業的興起，當地居民小時候都會在漁光保安林內嬉戲玩耍，生活與保安林緊密連結。

活動內容安排了生態導覽，例如「蚵在林心底的名字」由在地養蚵世家及解說團體帶著民眾走訪保安林，瞭解保安林如何守護著在地賴以為生的漁業生態資源。

推動 FSC 永續驗證紙漿製造商金百利克拉克以永續企業夥伴參與活動，並邀請舒潔森林大使溫昇豪體驗攀樹活動，鼓勵大家從不同的視角觀



■ 透過森林音樂會、攀樹探索，從嶄新視角與漁光島保安林互動。

察保安林創造出的獨特美景，體認到正因為有保安林，才讓都市中得以保存一片美麗的森林。

森林音樂會大獲好評，是許多人的第一次戶外音樂會體驗，在午間炙熱沙灘旁，卻因為有保安林的存在而相當涼爽，海風徐來、樹影搖曳，令人享受其中。

### 三條崙保安林

#### 張開雙臂迎風的沿海森林

「三條崙保安林」是飛砂防止保安林，名稱由南投林區管理處廣邀四湖鄉公所、代表會、學校、農會、村辦公室、社區及鄉民共同參與命名。

「崙」為沙丘之意，「三條崙」意味著從前這裡有三條長形的沙丘，來自

於長期受到強風吹襲與海水侵蝕不斷堆積的砂礫，因此劃設保安林防止飛砂與保護鄰近地區村落、漁塭及農耕地安全、淨化空氣、提供野生動物良好棲息環境、地方產業發展、環境教育及生態旅遊等。

活動安排海岸植物園生態體驗、森林產物 DIY 活動及自行車騎遊，前者至林業試驗所四湖植物園參觀，區內的生態資源相當豐富，不僅可以賞景、健行，還能認識海岸植物生態、瞭解海岸防風保安林的防風機制及重要性；後者場次場場爆滿，民眾透過手作活動認識森林供給的主產物（木材）及副產物（植物精油），以及受到保安林保護的漁產資源，藉此重新瞭解人類對森林的依賴及人類守護森林的重要性。

三條崙保安林為了守護沿海地區而被劃設，因此造就海岸邊緊鄰綠林的美景，沿途還可觀賞天然野生動物的自然生態，並透過導覽認識「烏倉寮」，是早期三條崙保安林內漁民在艱困環境下捕撈烏魚所形成的獨特文化。



■ 三條崙保安林綠蔭繁茂，在此騎遊特感身心舒暢。

## 火炎山保安林

### 山稜線下的峽谷地景森林

南北往返行經苗栗三義，一定不陌生眼前迎來鬼斧神工的火炎山地景。火炎山主要是由礫石混雜砂土組合而成，因為內含鐵質很高，風化之後呈現紅棕色的火焰顏色，加上風化、雨水沖蝕的作用，地形容易被切割。因此，地質脆弱的火炎山，需要有保安林來抓住這些土石，守護登山客與山下居民的安全。

活動規劃了火炎山自然保留區的秘境導覽、淨林巡守、奉茶體驗等，火炎山原為礫岩紅土臺地，經大安溪溪水的切割，加上侵蝕、崩塌作用，而形成壁立山峰、礫石層、卵石流、地下伏流等特殊地形景觀，為維護該區自然地質景觀及保育原生馬尾松植群，公告成為「火炎山自然保留區」，民眾透過導覽認識及體驗保安林生態環境之美。此外，新竹林區管理處於2020年8月與火炎山登山協會簽署「火炎山山徑認養契約」，協會志工除進行奉茶行動，更親手維護山徑手作石頭階梯及繩索護欄，讓民眾可以安全體驗山林之美。活動現場特別安排奉茶體驗，讓民眾背起25公斤的茶桶行走，感受協會志工為鼓勵民眾親近山林的決心。

近年因向山致敬、開放山林政策，加上嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19），造成國際旅遊停滯，國內許多人選擇登山作為後疫情時代



■ 在火炎山保安林內的「火炎山自然保留區」從事秘境探索及奉茶體驗，感受自然的美與人的付出帶來的感動。

的旅遊選擇，但民眾親近山林時可能也會為山林帶來衝擊，因此透過傳達 LNT 無痕山林七大準則，希望民眾親近自然環境之餘，不僅維護自身安全，也可以將活動所衍生的衝擊降至最小，讓我們的下一代都能與我們一樣享受這份美好且珍貴的自然環境資源。人類依賴保安林守護生命財產安全，保安林同樣也依賴人類守護森林內的生態資源，彼此相互依賴、永續發展。

## 鯉魚山保安林

### 東海岸都市的綠肺森林

位於臺東市區，緊鄰鐵花村音樂聚落的鯉魚山公園，日治時期命名並建置神社和入口鳥居意象的「鯉魚山」，山上的碉堡、防空洞、砲臺等皆是見證海防歷史的軍事遺跡。鯉魚山內有 1.7 公里的階梯式步道，且密布支線，沿途多處觀景平臺，制高點擁有 360 度環繞視野，是臺東市的都市綠肺和在地民眾休閒運動的好去

處，但很多在地居民並不知道從小就很熟悉的鯉魚山其實是已劃設百年的「風景保安林」，因此規劃「鯉魚山限定版定向運動」，將國際賽事定向運動結合森林生態系服務價值、山林生態知識、人文歷史等，讓大家在運動與遊戲中認識保安林的美好與多元價值。

民眾只要到現場服務臺索取定向運動地圖，在森林中判斷方向、決定路線，找到地圖標示的位置，並完成各個定向關卡，就可以輕鬆認識鯉魚山保安林，是一項寓教於樂的活動，吸引許多親子家庭及朋友來參與；另「防災背負式水袋體驗」則可以體驗森林火災發生時的滅火方式，其他還有知本教育中心的木育體驗、保安林互動遊戲、自然體驗步道、在地特色攤位市集、自然素材創作等等。在活動現場也播放保安林戶外森山派對廣播劇，透過廣播劇的內容，宣傳保安林系列活動、保安林的功能及森林生態系服務價值。



■ 鯉魚山限定版定向運動，讓民眾在運動與遊戲中認識保安林的美好與多元價值。

## 加禮宛保安林

### 招待候鳥度冬的濕地海岸森林

加禮宛保安林戶外森山派對在宜蘭蘇澳的「無尾港」社區舉行，雖名為港，實則無港，而是因風災導致馬賽港出海口河道淤塞，水流無法洩出，自然形成沼澤濕地，因而命名無尾港。以中央沼澤為中心，東、西及南邊有一大片的森林，這片森林就是飛砂防止保安林，保護著濕地，使其擁有豐厚植被生態，吸引許多冬季候鳥選擇棲息以度過寒冬，因此 1993 年這裡正式成為全臺第一個水鳥保護區。

保安林不只保護濕地，也防止五結鄉清水至蘇澳嶺腳一帶的飛砂及風害，保護內陸村落居民、田園的安全，百年以來默默守護著來來往往的車輛及在地居民。這片保安林的所在地，也是昔日噶瑪蘭族大社—加禮宛社所在。過去，加禮宛人開闢了大片良田，曾在這片土地上奔跑、耕種、捕魚、造屋、成家，因此便以加禮宛社之名，將守護這片土地的保安林命名為「加禮宛保安林」。

加禮宛保安林旁的岳明國小，長年致力於保安林的生態環境教育，開場活動、攤位及市集便設於此處，活動規劃「里海巡遊」定時導覽（棲息地或支持/調節/文化服務），由無尾港文教促進會資深解說老師帶領各地民眾深度走讀，認識社區內歷史悠久的古井、由在地石材所搭建的石板屋、過去漁夫作業的漁寮及民眾的宗



透過里海巡遊深度走讀，認識在地的人文與生態，也看見加禮宛保安林整體效益。

教信仰五營兵將，或者走訪終年冒泡的天然湧泉、瞭解寄居蟹復育工作與現況、最後到賞鳥平臺觀鳥等，不僅認識在地的人文與自然特色，也看見保安林整體效益與其飛砂防止生態功能價值。

## 三崁水美保安林

### 忘憂谷旁扎根固土的相思樹森林

「三崁水美保安林」是土砂捍止保安林，具有防止土砂崩壞滑落、維護大甲溪沿岸臺地安全、保護在地聚落與農田等國土保安效用。東勢林區管理處於 2018 — 2019 年，與外埔區水美社區發展協會及三崁社區發展協會簽訂認養契約，由居民執行通報傾倒垃圾及廢棄物、環境清潔維護、除



■ 保安林結合在地特有民俗文化與林下養蜂，連結在地居民與三崁水美保安林的生活。

草、造林木澆水撫育、保安林巡護等工作，透過票選活動命名為「三崁水美保安林」，以2個社區名稱來命名，更凸顯在地居民與土地的情感連結。在過去農家時代，大人負責帶牛犁田，孩子們課後幫忙放牧牛群，撿拾自然掉落地面的相思樹、老樟樹樹枝，帶回家供燒材煮飯。直到現在，在地鄰里自發性組織環保志工隊，定期淨山護林，也常在活動中看見三代同堂攜手投入植樹撫育、棲地綠美化。

活動邀請外埔水美社區義虎團現地展演當地特有民俗文化一舞虎，不同於日常熟悉的舞龍舞獅，並與拜廟遶境才有機會親眼欣賞的抬轎隊設攤展示，讓群眾體驗2項與保安林共生的傳統技藝。社區蜂農設攤位解說，引導民眾認識三崁水美保安林棲地多樣性，對應在地林下經濟一蜜蜂養殖

生態；八仙山自然教育中心設計森林經營互動，運用木製品道具及聞香體驗引導民眾瞭解森林生態系多元功能。

## 旗後山保安林

### 峽灣海景上的珊瑚礁岩森林

「旗後山保安林」是土砂捍止保安林。旗後山位於旗津島的北端，隔著打狗隙（高雄港）與打狗山（壽山）對峙，其西側垂直陡落海面，因山似旗，沙洲似旗桿，故有旗山之名，山後的聚落逐漸被稱為旗後，後來被稱作旗後山。這裡是近代高雄最早發展的起源地，山頂上的旗後砲臺與燈塔，見證了清代以來的重要歷史時刻。旗後山保安林守護此地的山海景緻與歷史遺跡，動植物生態豐富，也讓人們也有一個休閒放鬆的好去處。

活動規劃自導式闖關活動「山海巡遊」，藉由學習單巡遊旗後山保安林，也體驗森林護管員的日常。森林護管員工作內容包山包海，從海岸邊到深山中的森林，都要去觀察及記錄動植物生態、物候變化，經年累月累



■ 闖過生態及歷史兼備的關卡，在山海巡遊中深度認識旗後山保安林。

積監測資料，以便瞭解森林的變化，更要時時關注是否有山林內盜伐、濫墾及火災等破壞森林情事發生，隨時通報處置，是名副其實的山林守護員。闖關活動從保安林生態到砲臺遺址古蹟，規劃富有意義和故事的關卡，同時以淨林展現地球公民的新潮態度，透過遊戲讓大家輕鬆認識保安林的價值。

## 聽見、認同、關心 保安林不再陌生

「保安林戶外森山派對 # 保安林  
賴著你」系列活動超過 3,000 人次參

與，從回饋發現，超過半數的民眾雖然是第一次聽見保安林這 3 個字，但高達 98% 的參與民眾認同保安林價值，也表示未來會關心保安林。

未來林務局及各林區管理處也會持續與保安林權益關係人對話及傳遞保安林多元服務價值，加強與在地社區、地方政府、民間組織的合作，建置在地資源網絡，更期許保安林環境傳播活動能交棒由在地公私部門自主辦理，讓保安林真正成為在地的保安林。🌱

(參考文獻請逕洽作者)

「第一次聽到保安林，透過遊戲學習到很多保安林的新知識。」

「在市集攤位中看到防風林模型後，再走入真正的防風林，看見植物跟籬笆，親身體驗的感覺最棒。」

「更認識保安林的功能、歷史沿革、周圍生態環境與在地文化。」

「身為在地人又重新認識了保安林。」

「第一次仔細觀察大自然，瞭解到山林被破壞很難復原，需要好好愛護。」

「瞭解山林與人類共生共存的重要性，更有環境保育意識。」

——民眾回饋

