



2022 Conference on Green Economy in Mountain Villages

2022山村綠色經濟研討會

活動手冊

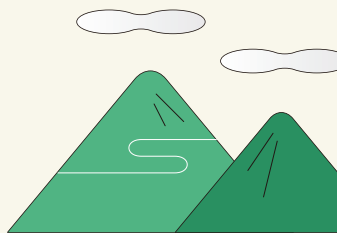
Conference Guide



2022 / **11 / 12** [六] ——— **11 / 13** [日]

集思交通部國際會議中心 3F國際會議廳

前言



山村社群是保護森林、增加森林碳匯的關鍵角色。若山村社群的生計無以為繼，將造成產業技術斷層、傳統文化消逝等危機，森林也會因為缺乏管理，而無法充分發揮固碳效果。為強化山村社群安身立命的基礎，林務局推動山村綠色經濟永續發展計畫，秉持適地適性、尊重差異的精神，和山村夥伴一同摸索出兼容並蓄的新山林途徑。

本次研討會由總論「永續循環的綠色森林產業」和「有人有工作的山村」、「有人有動物的山村」、「有人有故事的山村」三大主軸組成，分別呈現山村在產業經營、環境永續和文化保存上的最新進展，除了展示計畫的執行成果，也邀請到相關的民間團體、學術機構和政府部門，分享山村綠色經濟的國際趨勢和創新作法。

參加完這場研討會你可能會發現，山離我們一點都不遠。只要在日常生活中，嘗試選購友善環境的森林產品，在安排旅行時，優先考慮社區規劃的深度旅遊，你我都可以為森林永續做出貢獻。



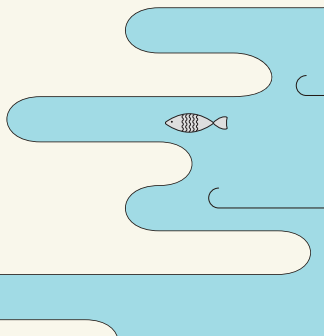
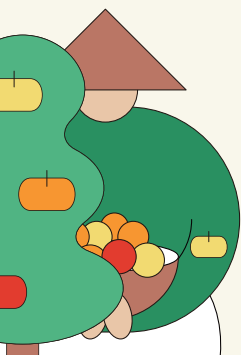
簡報資料



直播網址

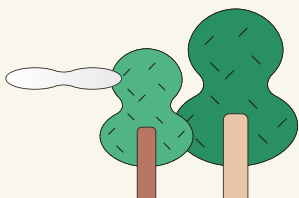


滿意度問卷



11 / 12 ⑥

09:30-09:40	開幕	
總論：永續循環的綠色森林產業		
09:40-09:50	引言	陳玠廷 財團法人農業科技研究院農業政策研究中心副主任
09:50-10:40	專題演講	山村綠色經濟：人與森林永續共好的經濟模式 林華慶 行政院農業委員會林務局局長
10:40-11:00	茶敘	
11:00-11:50	專題演講	自然資源的韌性導向治理 戴興盛 國立東華大學自然資源與環境學系教授
11:50-12:10	與談 Q&A	
12:10-13:30	午餐	
主軸一：有人有工作的山村 #產業 #培力 #林下經濟 #木竹材利用		
13:30-13:40	引言	侯博倫 國立屏東科技大學木材科學與設計系助理教授
13:40-14:30	專題演講	以森林永續為題推動地方創生策略與社區產業 陳偉誠 REWOOD森林循環創辦人
14:30-14:40	與談 Q&A	
14:40-15:00	中場休息	
15:00-16:30	案例分享	張家瑞 臺東縣私立公東高級工業職業學校教師 王嘉納 臺灣木想像人才培育協會理事長 謝伯娟 山河海有限公司負責人 李芝瑩 斯創教育工作群執行長
16:30-17:00	與談 Q&A	



11 / 13 日

08:30-09:00	報到	
主軸二: 有人有動物的山村 #狩獵 #共管 #農田生態 #生態監測 #生態給付		
09:00-09:10	引言	施聖文 臺北醫學大學通識教育中心助理教授
09:10-10:00	專題演講	營造韌性農漁山村的地景-海景整合取徑 李光中 國立東華大學自然資源與環境學系教授
10:00-10:10	與談 Q&A	
10:10-10:30	茶敘	
10:30-12:00	案例分享	王勇傑 東埔獵人團負責人 姜博仁 野聲環境生態顧問有限公司計畫主持人 楊振宏 高雄市六龜區十八羅漢山自然人文協會理事長 李俊龍 古寧頭社區發展協會總幹事
12:00-12:30	與談 Q&A	
12:30-13:30	午餐	
主軸三: 有人有故事的山村 #服務 #體驗 #生態旅遊 #城鄉連結		
13:30-13:40	引言	郭城孟 國立臺灣大學植物標本館前館長
13:40-14:30	專題演講	森林療癒力：連結身心與森林的健康之旅 余家斌 國立臺灣大學森林環境暨資源學系副教授
14:30-14:40	與談 Q&A	
14:40-15:00	中場休息	
15:00-16:30	案例分享	楊幸腕 新竹縣尖石鄉養老yulu生態文化發展協會總幹事 全得富 南投縣丹大布農生態旅遊協會理事長 廖晉翊 源森生態有限公司執行長 郭育任 社團法人臺灣生態旅遊協會理事長
16:30-17:00	與談 Q&A	



總論：

永續循環的綠色森林產業



11.12 Sat. 09:50-10:40

● **山村綠色經濟：人與森林永續共好的經濟模式**

林華慶 | 行政院農業委員會林務局局長

森林是自然資源的寶藏庫，不僅讓我們有乾淨的空氣、水源可以使用，也為我們提供木材、食物等生活必需品。隨著溫室效應日益加劇，森林的碳吸存功能也重新受到重視，為增加自然碳匯、減緩氣候變遷，林務局提出增加森林面積、加強森林經營和提高國產材利用三大策略，而其中最關鍵的權益關係人，就是生活在森林及其周邊的山村社群。唯有山村社群的生計受到保障，森林才有可能生生不息，因此林務局從社區林業開始，透過資源盤點、共識凝聚，與山村居民建立長期的夥伴關係，並將合作逐步擴大到產業經營、生態復育、森林共管等面向，不僅滿足了山村的社會經濟需求，森林資源也因此受到妥善的利用與保護。

11.12 Sat. 11:00-11:50

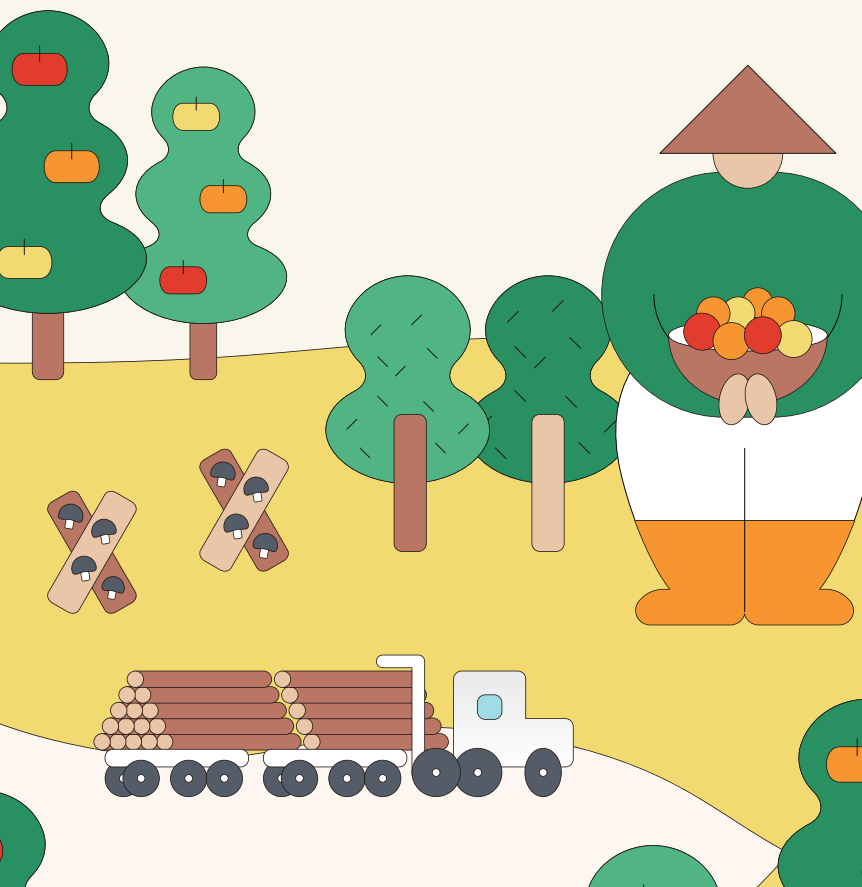
● **自然資源的韌性導向治理**

戴興盛 | 國立東華大學自然資源與環境學系教授

社會生態系統韌性（social-ecological system resilience）的概念，在近年從全球到臺灣各類環境與永續議題的討論中愈發受到重視，也被廣泛應用到例如從自然資源治理到氣候危機所需的調適與轉型議題中。另一方面，這個在臺灣相對晚近被引進的觀念，在快速的普及中也經常被誤解或遭到誤用。本演講首先說明韌性的基本概念，並介紹傳統靜態自然資源管理模式與韌性導向自然資源治理典範間的差異，以及這些差異對我國自然資源治理所具有的重要意涵。本演講也將以臺灣森林資源的永續治理為例，說明韌性導向自然資源治理所帶來的新展望、以及我國各界所需要的思維轉變。

主軸一： 有人有工作的山村

#產業 #培力 #林下經濟 #木竹材利用

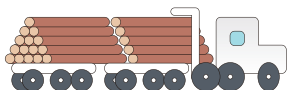


11.12 Sat. 13:40-14:30

● 以森林永續為題推動地方創生策略與社區產業

陳偉誠 | REWOOD 森林循環創辦人

台灣山林連綿，每年林木疏伐與天災導致枯危木估計一年近百萬噸，這些樹修枝都怎麼處理呢？經調查這些修枝，通常當作廢棄物直接送往焚化爐或掩埋處理，亦有私下露天焚燒情況。所造成的空氣污染與戴奧辛風險，不僅無助於經濟、社會、環境進步，也斷送了寶貴樹木資源被創新創造的可能。木酢達人推廣零廢棄原則，與台積電、友達光電、清華大學、新竹縣政府、果園農友等單位積極合作回收修枝，並以REWOOD森林循環概念，串連7個不同產業型態與超過30家企業參與共構。帶動超過650位青年返鄉參與湖口創生，與創造千萬年營收的循環經濟商業模式。



11.12 Sat. 15:00-16:30 ①

● 國產材結合原住民文化融入傢俱創作

張家瑞 | 臺東縣私立公東高級工業職業學校教師

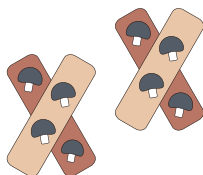
本計畫目的為推廣國產材家具融入民眾的日常生活，第1期（2020年）主軸為運用漂流木及疏伐木等國產材，以傳統木工技藝的全木榫接工藝技術，融合臺東在地原住民族工藝，如陶土、琉璃珠、布質編織、籐竹編、雕刻等原民技藝，發展本土地方性綜合材料特性及精神，創作屬於臺灣國產材及特有文化的精緻木製家具家飾，共完成18項90件家具家飾作品。目前計畫已執行至第3期，接續在第2期計畫與臺東航空站合作作為第一個推展據點，運用第1期計畫成果作品在候機室布展，讓來往旅客看到具有國產材特色的家具作品，並實質體驗國產材的好，預計在2023年4月至9月，分別於臺灣北，中，南，做三場巡迴展售。計畫案的作品將以商品量產化為設計主軸，推廣「國產材產業鏈」在地生產在地消費的目標。

11.12 Sat. 15:00-16:30 ②

● **偏鄉青年使用國產材家具創作**

王嘉納 | 臺灣木想像人才培育協會理事長

花蓮玉里是花東縱谷裡幅員最遼闊的鄉鎮，在這裡，本應被父母珍視、期待的孩子，卻可能還要反過來照顧生活無法自律自理的家長。我們以木工技藝陪伴孩子，培養孩子學習意願，更以「玉東卡本特」之名前往台北辦展覽、拓展眼界、增加自信。然而這些孩子畢業後，仍因玉里就業機會稀少，許多學了一技之長的孩子，仍需赴遠地求學與就業，無法實質解決偏鄉隔代教養、人口老化等嚴重問題，一代又一代地惡性循環。因此我們開闢了木工學習場域，將有一技之長的孩子找回來，讓他們持續木工之路，利用國產材與自己雙手創作出優美作品，在故鄉落地生根。



11.12 Sat. 15:00-16:30 ③

● **國有出租造林地段木香菇栽培訓練**

謝伯娟 | 山河海有限公司負責人

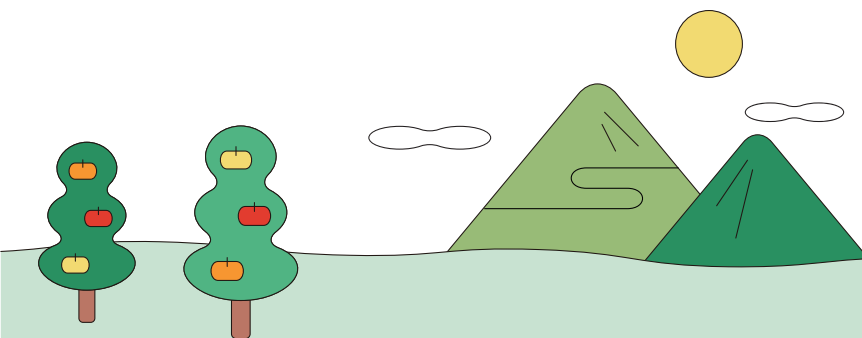
根據2015年農林漁牧業普查結果，林農平均每戶年收入僅11.5萬元，反映出以森林主產物（木材）收穫為主體的傳統經營模式，普遍獲利過低，部分林農為生計，更濫植果樹或茶葉等短期作物，租地違規或山坡地超限利用的情況亦屢見不鮮。為兼顧到林農生計，並維持原有的生態環境，民間專業輔導團隊向林農推廣林下經濟的可行性與益處，以及段木香菇種植的栽培知識與能力，本計畫規劃60小時訓練課程，包含段木香菇栽培基礎入門知識、初階管理、進階訓練、段木香菇園區觀摩與實習等。此外，擇3位配合度高的林農，培養成為「林下經濟推廣」種子教師，成立林下經濟實作區，藉以提升其他林農發展林下經濟意願，增加其收入、改善民生生活，厚植臺灣森林永續經營的能力。



● 永續林業體驗方案輔導陪伴

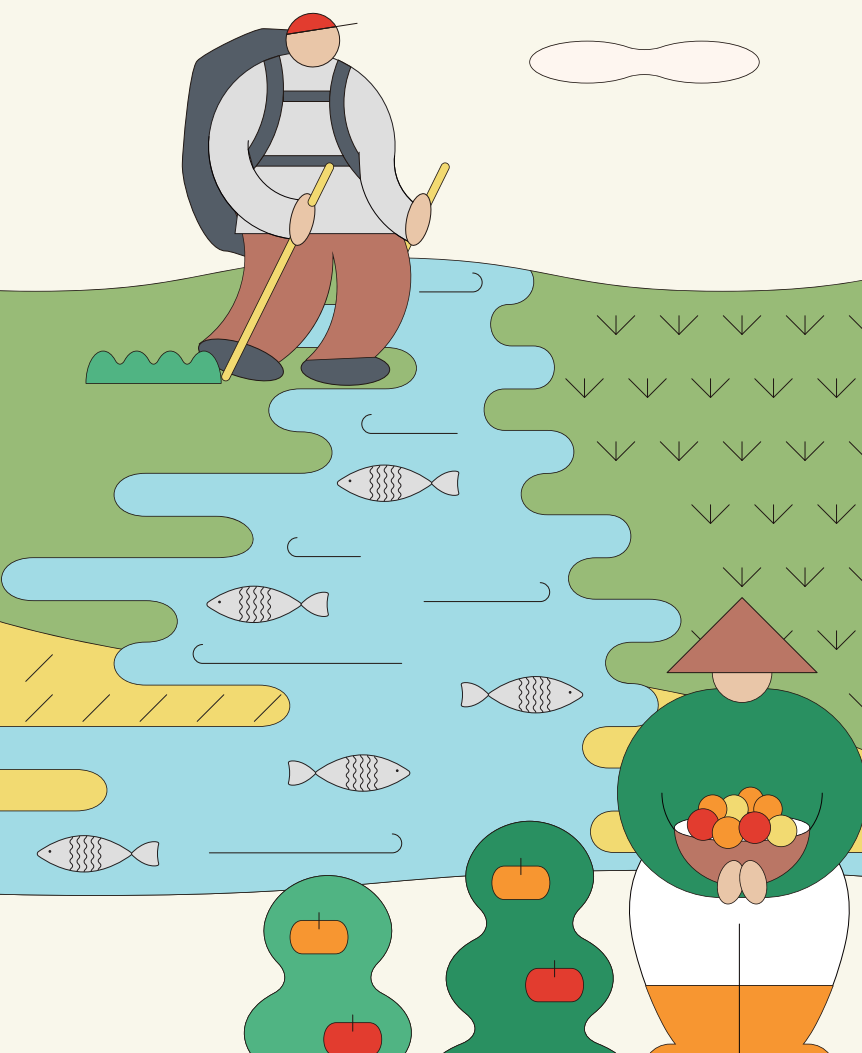
李芝瑩 | 斯創教育工作群執行長

運用生產性人工林作業現場進行永續森林經營的社會溝通是直接且有效的途徑。在斯創教育工作群永泰林業推出的「林業森遊圈」、以及與自永在林業合作的「森曜日超玩」林場體驗方案發展與推動歷程中，前期在公部門的支持與陪伴下，使林、木業與環境教育異業結盟，將軟體服務所需的規劃設計專業導入，讓課程活動成為優勢溝通工具，使林木資源永續循環利用以及林木產業工作者的價值被認同，也從選用國產材的需求端著力，為一、二級產業加值升級。各方權益關係人都看見也認同體驗活動在作業林場長期推動的可行性、發展性、與前瞻性，期待未來持續在跨域合作的模式下，持續創造相關產業的多贏，也創造臺灣林業永續發展、自然資源永續利用的新局。



主軸二： 有人有動物的山村

#狩獵 #共管 #農田生態 #生態監測 #生態給付



11.13 Sun. 09:10-10:00

● **營造韌性農漁山村的地景 - 海景整合取徑**

李光中 | 國立東華大學自然資源與環境學系教授

本專題分享花蓮縣豐濱鄉新社村生態農業倡議的地景-海景整合取徑（ILSA），該倡議的推動歷程可透過調適性經營循環的四個互相連結的階段來體現：「規劃」、「執行」、「評估和學習」和「調整」。研究者分析和總結五年期間（2016 - 2021年）參與和促進新社倡議的經驗，歸納出在地層級的地景-海景整合取徑的五個操作化要素：（1）通過包容性和參與性過程設置和檢查當地敏感的邊界；（2）善用各種促進工具和參與策略以保持多元權益關係人的興趣和參與；（3）善用具有環境、社會和經濟目標的里山倡議五項行動面向；（4）適當時機實施具一致性和本地敏感性的監測和評估工具以促進調適性協同經營的有效性；（5）將整體性地景海景取徑的相關經驗擴展或分享到區域、全國和全球領域。

11.13 Sun. 10:30-12:00 ①

● **南投縣信義鄉東埔布農部落狩獵自主管理**

王勇傑 | 東埔獵人團負責人

本計畫透過東埔部落內部及外部學術單位與專家共同合作，推動培力、獵人座談及課程等，逐步加強部落自治自律組織，以嘗試建立東埔部落野生動物資源永續利用及保育自主管理制度，推動東埔部落在地族人與學術研究者及林管處三方的共同合作，冀望確保原住民族文化承傳、野生動物資源永續利用之目標。在布農族傳統文化中，狩獵只是其中一項，東埔部落欲以狩獵自主管理計畫為出發點，串連整個傳統文化的實踐。具體而言是以小米復育為核心，推廣至整個部落做文化的復育，從開墾、進倉，一直到狩獵，結合部落長老教會以及南投林管處，規劃一整年度的實踐課程讓所有族人參與，在現代法規下結合傳統的規範自主管理，與時俱進。

11.13 Sun. 10:30-12:00 ②

● **狩獵自主管理推動經驗分享：**
桃園市復興區後山與臺中市和平區南勢泰雅部落、
臺東縣海端鄉崁頂村布農族

姜博仁 | 野聲環境生態顧問有限公司計畫主持人

原住民族狩獵文化與野生動物活動範圍緊密相關，透過本分享簡述研究團隊在桃園市復興區後山與臺中市和平區南勢泰雅部落、臺東縣海端鄉崁頂村布農族等三個案例中，在保留部落文化慣習為前提下，如何透過狩獵自主管理推動、野生動物資源監測過程，與部落共同掌握地區性的野生動物資源變動狀況，以達成原住民族傳統文化與自然資源永續利用的雙贏局面。

11.13 Sun. 10:30-12:00 ③

● **十八羅漢山自然保護區 — 共管與共好**

楊振宏 | 高雄市六龜區十八羅漢山自然人文協會理事長

十八羅漢山是六龜的門戶，山下的隧道同時也是六龜人回家的必經之路。因為獨特的地景地貌，在1992年成立為國有林自然保護區，並在2006年依《森林法》公告為十八羅漢山自然保護區。2009年莫拉克風災重創全臺，荖濃溪與隘寮河流域更是嚴峻，災後重建非常辛苦，隨著硬體逐漸恢復，民眾也期待能夠開放觀光資源吸引客人，其中非常有代表性的十八羅漢山開放與否便成為重要議題。2017年在屏東林區管理處的協調下，委託國立屏東科技大學森林系陳美惠老師、寶來人文協會李婉玲老師、高雄市荖濃溪環境藝術促進會吳憶萍老師一同培訓以環境教育為核心的生態旅遊，成立十八羅漢山自然保護區環境保護暨解說服務團隊，團隊不僅進行生態旅遊，也持續巡護監測、上課精進、建立工作會議平臺，並且積極與周遭夥伴串連，而後亦成立高雄市六龜區十八羅漢山自然人文協會，持續努力發揮影響力，達到地方共好的精神。

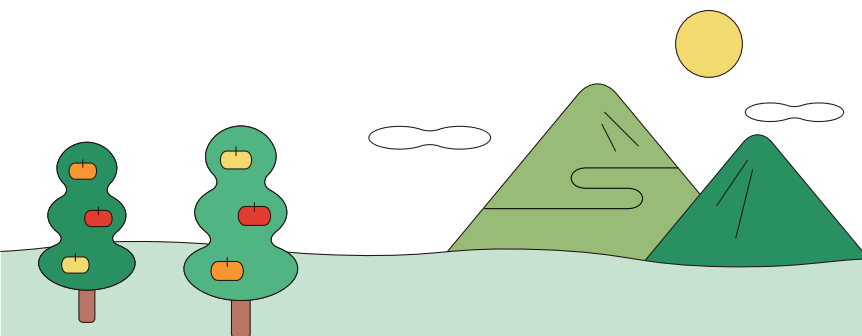




● 金門縣瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動

李俊龍 | 古寧頭社區發展協會總幹事

2014年4月，臺北市立木柵動物園迎來2隻稀奇可愛的水獺寶寶「大金」、「小金」，這對兄弟來自金門縣金寧鄉的古寧頭。金門縣自2021年起執行「瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動方案」，古寧頭社區在理監事的支持下攜手古寧國小師生組建巡守隊，共同進行水獺巡護監測，其目的就是希望生態保育的觀念能向下扎根，學生透過實際巡守踏查，對自己居住的家鄉及環境有更多的認識與認同。結合社區資源與發揮在地特色，目前社區正著手規劃水獺環境教育課程，最快2022年底即會舉辦第一場「古寧頭水獺巡禮」活動，透過尋找水獺與水獺陶藝品彩繪課程，讓民眾能夠更瞭解這可愛的小動物。



主軸三： 有人有故事的山村

#服務 #體驗 #生態旅遊 #城鄉連結



11.13 Sun. 13:40-14:30

● **森林療癒力：連結身心與森林的健康之旅**

余家斌 | 國立臺灣大學森林環境暨資源學系副教授

台灣已邁入高齡化社會，民眾也開始重視健康與生活品質，社會對於健康樂活的需求已是不可避免的趨勢。台灣擁有美麗的山林，具備發展「森林療癒」的條件。森林療癒簡單的說是透過接觸森林，讓人們在自然豐富的環境中參與療癒性的遊憩活動使其身心健康，也可成為人們改變日常生活習慣的契機，協助預防疾病與促進健康，可視為預防醫學的一部分。森林療癒是以健康為主題的旅遊模式，健康旅遊(Health Tourism)應用範圍越來越廣泛。德國、日本、韓國等先進國家已有許多不同的應用模式，除了促進民眾健康也能刺激在地經濟發展。森林療癒有預防醫學、環境保護、振興地方經濟等功能，可以是台灣森林經營的方向之一。

11.13 Sun. 15:00-16:30 ①

● **跟我走一趟霞喀羅國家步道**

楊幸腕 | 新竹縣尖石鄉養老yulu文化生態發展協會總幹事

「霞喀羅」是台灣第一條國家步道，22公里的山徑橫跨新竹縣五峰、尖石兩鄉，是過去泰雅族賴以為生的獵徑、是部落間聯姻嫁娶、貿易往來的要道，也是日治時期的警備道路。因著林務局新竹林區管理處啟動生態旅遊培力計畫，再度串起四個部落的共識與凝聚力。我們開始學習整合、溝通、田野調查，當我們走入古道與族人分享生活、當我們的日常變成旅人的故事後，我們重新找回自己的價值。

這是一條我們用雙眼凝望、雙耳聆聽、雙手雙腳互助互利走出來的路。我們的信念，就是讓孩子們有一條可以返家的道路，並長回屬於我們的根及延續泰雅之火。這是屬於我們四個部落的故事：清泉、石鹿、養老、秀巒。



霞喀羅生態旅遊官方網站 / 臉書專頁

11.13 Sun. 15:00-16:30 ②

● **丹大、雙龍、人倫林道沿線生態旅遊
自然資源持續監測與解說系統建置**

全得富 | 南投縣丹大布農生態旅遊協會理事長

丹大、雙龍及人倫林道除為當地布農原民的傳統活動領域外，沿線亦蘊含極為豐富的動植物資源，在丹大地區未來的生態旅遊發展上具有重要的潛力特色。為鼓勵部落後續得以永續善用三條林道自然與人文資源推廣森林生態旅遊，提升生態旅遊操作深度，以及根據林務局「原住民族依生活慣俗採取森林產物規則」的核定，對於丹大林道、雙龍林道及人倫林道沿線生態旅遊之多元化發展，本計畫擬透過生態旅遊資源調查及持續監測，讓社區居民一同參與並了解生活環境資源的豐富性，共同討論林道的特色與未來的發展方向，並一同研擬相關的林道生態旅遊操作方針，引導其自發性的學習生態知識並轉型成專業生態導覽人員。

11.13 Sun. 15:00-16:30 ③

● **林下經濟與生態旅遊的產業六級化
一 以屏東縣霧台鄉為例**

廖晉翊 | 源森生態有限公司執行長

霧臺鄉自然人文生態景觀區是原鄉第一個、國內第二個劃定的區域，霧臺鄉四村五部落（阿禮、大武、好茶、霧臺、神山）皆劃設在內。本計畫以阿禮部落為示範，推動自然人文生態景觀區協同經營先期示範場域，並以臺24線與屏185線為範圍，協同經營與產業六級化軸線發展。計畫重點成果包含推動友善環境農業、林下經濟之第一級生產，部落環境資源調查及山林巡護監測；第二級生產包含農林產品的加工利用；第三級生產，生態旅遊結合林下經濟、森林療癒發展體驗經濟之外，也透過185農夫市集、林後四林里山市集等，融入在地特色的元素，推動友善環境生產的地產地消管道，期能全面優化並健全產業結構，帶動地方產業發展。



● 阿里山國家森林遊樂區社區發展 與解說導覽輔導培力

郭育任 | 社團法人臺灣生態旅遊協會理事長

阿里山國家森林遊樂區名聞遐邇，其為臺灣早期擁有大量紅檜與臺灣扁柏等珍貴樹種之區域，亦為日治時期臺灣三大林場之一。阿里山國家森林遊樂區除了擁有特殊的林業歷史外，還含括豐富多樣的自然生態與人文資源，其中最具代表性的有森林火車、阿里山神木、香林神木、姊妹潭、雲海景觀、祝山日出、林業史蹟，以及春天盛開的各類櫻花與杜鵑等，皆為極受歡迎的資源特色。為使阿里山國家森林遊樂區內之解說服務系統更臻完善，並提升林務局嘉義林區管理處與在地及鄰近社區（中正村、中山村、香林村、十字村）之夥伴關係，嘉義林區管理處於2020年4月開始委託辦理「阿里山國家森林遊樂區周邊社區發展與解說導覽員輔導培力計畫委託專業服務案」，冀望透過當地居民導覽解說培力過程整合相關解說資源，並規劃發展出結合生態、文化、深度、具在地故事的解說路線及行程，藉由在地社區說自己故事的方式傳承阿里山的生態與文化，在友善環境與回饋地方的原則下，活絡地方觀光產業、長期帶動當地經濟及社區永續旅遊發展。



阿里山生態旅遊臉書專頁

