

目錄

壹、摘要.....	1
貳、計畫前言.....	1
參、臺灣地區各單位里山倡議相關計畫彙整.....	2
一、相關計畫.....	2
二、相關研究文獻.....	14
三、臺灣 IPSI 單位名單 (截至 107 年 12 月止)	19
四、本計畫駐點人員.....	21
肆、107 年各林管處里山計畫執行進度彙整	21
一、林務局.....	22
二、羅東處.....	26
三、新竹處.....	28
四、東勢處.....	33
五、南投處.....	34
六、嘉義處.....	39
七、屏東處.....	42
八、臺東處.....	44
九、花蓮處.....	46
伍、「里山倡議」相關座談會.....	52
一、座談主題與辦理地點.....	52
二、議程表.....	52
三、會議紀錄.....	54
五、會議照片.....	66
陸、里山倡議宣導摺頁.....	76
柒、結語.....	84
附件一 107.06.22 「里山倡議推動」座談會簽到表.....	85
附件二 107.07.13 「里山倡議推動計畫」嘉義林區管理處里山推動交流工作坊簽到表..	87
附件三 107.10.26 「里山倡議推動計畫」新竹林區管理處里山推動交流工作坊簽到表..	88
附件四 107.11.02 「里山倡議推動計畫~生態資料庫建立與國土綠網的串聯」簽到表..	89

表目錄

表 1	政府委辦	2
表 2	政府補助	6
表 3	碩博士論文	15
表 4	臺灣 IPSI 單位名單	19
表 5	107 年花蓮豐濱石梯坪水梯田活水計畫 (3/3)	22
表 6	臺 24 線生態旅遊軸線計畫	23
表 7	金山地區生態網絡推動實踐計畫	24
表 8	雲林縣口湖鄉成龍溼地社區學習參與計畫	25
表 9	107 年度羅東處國土綠色生態網絡案例輔導計畫	26
表 10	苗栗淺山生態系棲地保育推廣計畫	28
表 11	新竹林區管理處生態保育綠色網絡生態資源盤點與調查	29
表 12	馬那邦山步道生態設施改善	30
表 13	石虎捕食利用模式研究-以苗栗地區放養家禽場所及森林作業空隙為例	31
表 14	谷關原民社區里山森林保育推動計畫(共兩期)	33
表 15	國土生態保育綠網補助計畫-給白魚一個安全的家	34
表 16	八卦臺地石虎與野生動物資源調查計畫	35
表 17	中寮鄉石虎棲地營造計畫	36
表 18	嘉義地區諸羅樹蛙友善農法規範建立與推廣	39
表 19	107 年水雉保育宣導計畫	40
表 20	阿里山區里山倡議社區深耕扶植輔導	41
表 21	阿里山生態旅遊暨策略聯盟推動	41
表 22	雙溪熱帶樹木園及其周邊結合之里山願景	42
表 23	都歷部落海岸環境友善農業推動及營造社區保育區(1/3)	44
表 24	推動里山倡議森川里海生態部落山村增值計畫	46
表 25	花蓮地區生態友善農作生態調查與指標生物探討	47
表 26	里山資源永續利用之山村產業開發計畫	49
表 27	花蓮生態保育綠色網絡發展計畫	50
表 28	里山倡議座談會相關資訊	52
表 29	場次一 107.06.22 座談會流程	52
表 30	場次二 107.07.13 工作坊議程	53

表 31	場次三 107.10.26 工作坊議程	53
表 32	場次四 107.11.02 工作坊議程	54
表 33	場次一【里山倡議推動座談會~談里山土地信託議題】	66
表 34	場次二【嘉義林區管理處里山推動交流工作坊】	68
表 35	場次三【新竹林區管理處里山推動交流工作坊】	70
表 36	場次四【生態資料庫建立與國土綠網的串聯】	73
表 37	中文稿	76
表 38	英文稿	78
表 39	設計樣稿	82

壹、摘要

本計畫意旨透過盤點臺灣里山相關計畫，辦理相關座談、焦點團體共商事宜，同時派員駐點協助彙整相關里山倡議計畫之管考作業，以作為後續推廣計畫推動之重點內容，或現行政策之檢討方案。

盤點里山倡議相關計畫中包含政府委辦以及政府補助，蒐集臺灣針對里山倡議議題研究之碩士論文，研究領域包含地理學類、土木工程學類、環境資源學類、綜合藝術學類、林業學類等。在國際上，臺灣加入「里山倡議國際夥伴關係網絡 (IPSI)」已有 11 個單位，包含林務局、水土保持局、花蓮區農業改良場、國立東華大學、國立屏東科技大學、富里鄉農會、中華民國自然生態保育協會、臺灣生態工法發展基金會、人禾環境倫理發展基金會、慈心有機農業發展基金會、觀察家生態顧問公司。

本次計畫共辦理四場次的工作坊，分別針對環境信託、林管處實務上所遇之問題、生態資料庫與國土綠網的連結，邀請其專業領域之學者、實務工作者分享與交流。透過工作坊，邀請專家學者至現地瞭解問題，藉以針對問題提出建議。

最後，設計「里山倡議在臺灣」宣傳摺頁，透過淺顯易懂的方式，介紹何謂里山倡議、里山、里山動物、臺灣於 IPSI 官網中之案例，摺頁設計以層次感方式呈現里山倡議「人與自然和諧共生」的核心概念。

貳、計畫前言

里山倡議 (Satoyama Initiative) 正式啟動於 99 年 10 月日本名古屋舉辦之聯合國第十屆生物多樣性公約大會中，由聯合國大學高等研究所 (UNU-IAS) 與日本環境省共同倡議之「里山倡議國際夥伴關係網絡 (IPSI)」，目的在於邀請全球各地有志一同的組織加入會員，共同探討全球各地「社會-生態-生產地景和海景 (SEPLs)」保全活用的相關議題與對策，以確保鄉村地區農業生產環境的多元生態系統服務和價值，同時透過整合傳統知識和現代科技，並建立群策群力的協同經營體系，邁向生物多樣性愛知目標「人與自然和諧共生」的願景。據最新統計 (107 年 10 月統計)，IPSI 會員數已達 240 個¹，分布於全球各地並來自不同的層級和部門。

本計畫擬透過盤點臺灣里山相關計畫，辦理相關座談、焦點團體共商事宜，同

¹List of IPSI members。網址：

<https://satoyama-initiative.org/wp-content/uploads/2018/10/List-of-IPSI-Members-240-as-of-October-2018.pdf>。

時派員駐點協助彙整相關里山倡議計畫之管考作業，以作為後續推廣計畫推動之重點內容，或現行政策之檢討方案。

參、臺灣地區各單位里山倡議相關計畫彙整

一、相關計畫

本計畫收集里山倡議相關計畫，政府部門委辦的共有 29 件(表 1)包含行政院農業委員會、陽明山國家公園管理處、科技部、內政部營建署壽山國家自然公園籌備處；補助辦理的計畫共有 110 件(表 2)由林務局補助，包含縣市政府、學術單位、NGO 團體等。

表 1 政府委辦

主管機關	執行單位	計畫名稱	時程	計畫主持人
行政院 農業委員會	國立東華大學自然資源與環境學系	里山倡議下關鍵核心因素之研究 ²	101.08~ 102.07	李俊鴻
陽明山 國家公園管理處	中國文化大學(數位地球研究中心)	水圳及梯田受威脅點保育策略及文化景觀保存區保育與永續經營管理之研究(一) ³	102.03~ 102.12	李俊霖
科技部	國立東華大學自然資源與環境學系	結阿里山倡議目標的社區本位環境教育行動研究-以花蓮縣富里鄉豐南村吉哈拉艾文化景觀地為例 ⁴	102.08~ 103.07	李光中
內政部 營建署	高雄市美濃八色鳥協會	里山倡議於美濃實踐之輔導與培力計畫 ⁵	103	李宜欣

² 里山倡議下關鍵核心因素之研究。網址：

<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=2744645&docId=402237>。

³ 水圳及梯田受威脅點保育策略及文化景觀保存區保育與永續經營管理之研究(一)。網址：

<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=2889942&docId=409973>。

⁴ 結阿里山倡議目標的社區本位環境教育行動研究-以花蓮縣富里鄉豐南村吉哈拉艾文化景觀地為例。網址：

<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=3091122&docId=416516>。

⁵ 里山倡議於美濃實踐之輔導與培力計畫。網址：

http://snnp.cpami.gov.tw/kid/index.php?option=com_content&view=article&id=1144:%E9%87%8C%E5%B1%B1%E

壽山國家自然公園籌備處				
科技部	國立雲林科技大學設計學研究所	城鄉文創聚落與里海的實踐分析---以日本能登、仙臺與臺灣口湖為例 ⁶	104.08~ 105.07	黃世輝
科技部	國立東華大學自然資源與環境學系	增進農村社區因應氣候變遷調適能力之行動研究：以花蓮縣吉哈拉艾水稻梯田文化景觀區為例 ⁷	104.08~ 105.07	李光中
科技部	國立屏東科技大學野生動物保育研究所	虎虎生風 - 石虎之山 ⁸	104.09~ 105.08	裴家騏
行政院農業委員會	行政院農業委員會林業試驗所集水區經營組	城鄉森林復育與資源管理研究 ⁹	105.01~ 105.12	游漢明
科技部	國立東華大學自然資源與環境學系	增進農村社區因應氣候變遷調適能力之行動研究：以花蓮縣吉哈拉艾水稻梯田文化景觀區為例 ¹⁰	105.08~ 106.07	李光中
科技部	國立屏東科技大學野生動物保育研究所	虎虎生風 - 石虎之山 ¹¹	105.09~ 106.08	裴家騏
科技部	臺北市立大學地	新興科技結合農業生產與生物多樣	105.11~	陳建志

[5%80%A1%E8%AD%B0%E6%96%BC%E7%A3%B9%EF%BF%BD%C3%A0Z%C3%BA%EF%BF%BD%E2%80%B0%20K%EF%BF%BD%EF%BF%BD%C3%B2S%EF%BF%BD%C3%82;%C2%A2](https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=11585401&docId=472677)。

⁶ 城鄉文創聚落與里海的實踐分析---以日本能登、仙臺與臺灣口湖為例。網址：<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=11585401&docId=472677>。

⁷ 增進農村社區因應氣候變遷調適能力之行動研究：以花蓮縣吉哈拉艾水稻梯田文化景觀區為例。網址：<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=11477674&docId=462835>。

⁸ 104 年度 虎虎生風-石虎之山。網址：<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=11600781&docId=474232>。

⁹ 城鄉森林復育與資源管理研究。網址：<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=11935755&docId=495256>。

¹⁰ 增進農村社區因應氣候變遷調適能力之行動研究：以花蓮縣吉哈拉艾水稻梯田文化景觀區為例。網址：<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=11718425&docId=478899>。

¹¹ 105 年度 虎虎生風-石虎之山。網址：<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=11725362&docId=480693>。

	球環境暨生物資源學系	性之中學課程開發研究(中正高中)-子計畫四：全球氣候變遷調適教材與學習工作之研發(1) ¹²	106.09	
行政院農業委員會	行政院農業委員會林業試驗所植物園組	城鄉生態服務功能之加值 ¹³	106.01~ 106.12	董景生
行政院農業委員會	行政院農業委員會科技處研究發展科	促進農村與農業生態永續發展國際合作 ¹⁴	106.01~ 106.12	楊舒涵
行政院農業委員會水土保持局	國立臺灣師範大學	以里山倡議精神營造農村生態與文化地景之研究 - 以苗栗縣苑裡鎮蕉埔社區為例 ¹⁵	106.01~ 106.12	李素馨
行政院農委會水土保持局	社團法人臺灣環境資訊協會	里山保育-生態守護與環境教育計畫 ¹⁶	106.02~ 106.12	孫秀如
科技部	國立東華大學自然資源與環境學	地景的社會建構：臺灣里山倡議的論述內容與實踐經驗 ¹⁷	106.08~ 107.07	李光中

¹² 新興科技結合農業生產與生物多樣性之中學課程開發研究(中正高中)-子計畫四：全球氣候變遷調適教材與學習工作之研發(1)。網址：<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=11955917&docId=496037>。

¹³ 城鄉生態服務功能之加值。網址：<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=12302732&docId=515418>。

¹⁴ 促進農村與農業生態永續發展國際合作。網址：<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=12400371&docId=521675>。

¹⁵ 以里山倡議精神營造農村生態與文化地景之研究－以苗栗縣苑裡鎮蕉埔社區為例。網址：<https://tech.swcb.gov.tw/Content/Upload/Innovation/%E4%BB%A5%E9%87%8C%E5%B1%B1%E5%80%A1%E8%AD%B0%E7%B2%BE%E7%A5%9E%E7%87%9F%E9%80%A0%E8%BE%B2%E6%9D%91%E7%94%9F%E6%85%8B%E8%87%E6%96%87%E5%8C%96%E5%9C%B0%E6%99%AF%E4%B9%8B%E7%A0%94%E7%A9%B6-%E4%BB%A5%E8%8B%97%E6%A0%97%E7%B8%A3%E8%8B%91%E8%A3%A1%E9%8E%AE%E8%95%89%E5%9F%94%E7%A4%BE%E5%8D%80%E7%82%BA%E4%BE%8B.pdf>。

¹⁶ 里山保育-生態守護與環境教育計畫。網址：<https://tech.swcb.gov.tw/Content/Upload/Innovation/%E9%87%8C%E5%B1%B1%E4%BF%9D%E8%82%B2-%E7%94%9F%E6%85%8B%E5%AE%88%E8%AD%B7%E8%88%87%E7%92%B0%E5%A2%83%E6%95%99%E8%82%B2%E8%A8%88%E7%95%AB.pdf>。

¹⁷ 地景的社會建構：臺灣里山倡議的論述內容與實踐經驗。網址：<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=12245424&docId=510463>。

	系			
科技部	國立東華大學自然資源與環境學系	虎虎生風 - 石虎之山 ¹⁸	106.09~ 107.08	裴家騏
科技部	臺北市立大學地球環境暨生物資源學系	臺灣水梯田活路 ¹⁹	107.12~ 108.11	陳建志
林務局	國立屏東科技大學森林系	臺 24 線生態旅遊軸線計畫	107.08~ 107.12	陳美惠
林務局	新竹林區管理處	苗栗淺山生態系棲地保育推廣計畫	107.05~ 108.05	
林務局	新竹林區管理處	新竹林區管理處生態保育綠色網絡生態資源盤點與調查	107.08~ 109.07	
林務局	新竹林區管理處	石虎捕食利用模式研究-以苗栗地區放養家禽場所及森林作業空隙為例	106.07~ 107.07	
林務局	東勢林區管理處	谷關原民社區里山森林保育推動計畫	107.08~ 109.08	
林務局	南投林區管理處	國土生態保育綠網補助計畫-給白魚一個安全的家	107.01~ 107.12	
林務局	南投林區管理處	八卦臺地石虎與野生動物資源調查計畫	107.07~ 108.06	
林務局	嘉義林區管理處	嘉義地區諸羅樹蛙友善農法規範建立與推廣	107.03~ 108.12	
林務局	嘉義林區管理處	107 年水雉保育宣導計畫	107.05~ 107.12	
林務局	嘉義林區管理處	阿里山生態旅遊暨策略聯盟推動	自決標次 日起至	

¹⁸ 106 年度 虎虎生風-石虎之山。網址：

<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=12031958&docId=500071>。

¹⁹ 臺灣水梯田活路。網址：<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail?id=12376933&docId=517617>。

			108 年底 前完成	
林務局	花蓮林區管理處	193 縣道、臺 11 線及臺 8 線等食肉 目及偶蹄目類動物資源監測調查計 畫	107.04~ 107.11	

表 2 政府補助

主管 機關	執行單位	計畫名稱	時程	計畫主持人
林務局	宜蘭縣政府	100 年度宜蘭縣劣化棲地與重要農 業濕地復育計畫	100.01~ 100.12	賴錫祿
林務局	雲林縣政府農業 處	100 年度雲林縣縣劣化棲地與重要 農業濕地復育計畫	100.01~ 100.12	徐永華 林佩羿
林務局	雲林縣政府	雲林縣口湖鄉溼地生態園區經營管 理示範計畫(7/10)	100.01~ 100.12	呂政璋
林務局	嘉義縣政府農業 處	100 年度嘉義縣國家重要濕地保育 計畫	100.01~ 100.12	林良懋
林務局	嘉義縣政府農業 處	100 年度嘉義縣劣化棲地之加強管 理與重要濕地之復育計畫	100.01~ 100.12	林良懋
林務局	花蓮縣政府	100 年度花蓮縣劣化棲地與重要農 業濕地復育計畫	100.01~ 100.12	張智超
林務局	花蓮縣政府	100 年度花蓮縣重要農業濕地生態 復育計畫	100.01~ 100.12	張智超
林務局	臺灣生態工法發 展基金會	八煙聚落砌石水梯田生態復舊與產 業復甦研究計畫	100.01~ 100.12	賀陳旦
林務局	財團法人人禾環 境倫理發展基金 會	田寮洋濕地及周邊水梯田生態復育 計畫	100.02~ 100.12	方韻如
林務局	花蓮縣豐濱鄉原	花蓮豐濱港口部落水梯田溼地生態	100.03~	舒米如妮

	住民觀光產業發展協會	復育計畫	100.12	
林務局	財團法人觀樹教育基金會	雲林縣口湖鄉成龍溼地社區學習參與計畫	100.01~ 100.12	洪粹然
林務局	慈心有機農業發展基金會	官田水雉農田棲地經營管理計畫	100.01~ 100.12	賴錫源
林務局	社團法人臺南市野鳥學會	100 年水雉生態教育園區工作計畫	100.01~ 100.12	張弘和
林務局	社團法人臺南市野鳥學會	水雉生態教育園區解說教育中心教育設施修繕計畫	100.09~ 100.12	張弘和
林務局	臺北市萬華區華江社區發展協會	100 年度國家重要濕地生態環境調查及復育計畫-華江雁鴨自然公園濕地保育經營管理計畫	100.03~ 100.12	王梧州
林務局	臺北市野鳥學會	100 年度國家重要濕地生態環境調查及復育計畫-關渡自然公園濕地生態調查及復育計畫	100.03~ 100.12	何一先
林務局	臺北大學土地與環境規劃研究中心	水梯田濕地生態保存及復育補貼政策研究計畫(二)	100.01~ 100.12	洪鴻智
林務局	宜蘭縣政府	101 年度宜蘭縣劣化棲地與重要農業濕地復育計畫	101.01~ 101.12	賴錫祿
林務局	彰化縣政府	國家重要濕地保育計畫-大肚溪口野生動物保護區及沿海生態永續計畫	101.01~ 101.12	林清富
林務局	雲林縣政府	雲林縣口湖鄉濕地生態園區經營管理示範計畫(8/10)	101.01~ 101.12	呂政璋
林務局	嘉義縣政府	101 年度嘉義縣劣化棲地之加強管理與重要農業溼地之復育計畫	101.01~ 101.12	沈弘文
林務局	嘉義縣政府	101 年度嘉義縣國家重要濕地保育計畫 - 鰲鼓野生動物重要棲息環境	101.01~ 101.12	沈弘文

		經營管理		
林務局	花蓮縣政府	101 年度花蓮縣重要農業濕地生態復育計畫	101.01~ 101.12	張智超
林務局	財團法人人禾環境倫理發展基金會	田寮洋濕地周邊水梯田生態復育計畫	101.01~ 101.12	方韻如
林務局	花蓮縣豐濱鄉原住民觀光產業發展協會	101 年花蓮豐濱港口水梯田溼地生態三生產業生根計畫	101.01~ 101.12	舒米如妮
林務局	臺灣生態工法發展基金會	八煙聚落砌石水梯田生態復舊與產業復甦研究計畫	101.01~ 101.12	賀陳旦
林務局	臺灣生物多樣性保育學會	官邸濕地生態園維護及管理計畫	101.07~ 101.12	謝長富
林務局	慈心有機農業發展基金會	官田水雉暨保育類野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫	101.01~ 101.12	蘇慕容
林務局	財團法人觀樹教育基金會	雲林縣口湖鄉成龍溼地社區學習參與計畫	101.01~ 101.12	洪粹然
林務局	臺北大學土地與環境規劃研究中心	水梯田濕地生態保存及復育補貼政策研究計畫(三)	101.01~ 101.12	洪鴻智
林務局	臺南市野鳥協會	101 年水雉生態教育園區工作計畫	101.01~ 101.12	張弘和
林務局	雲林縣政府	雲林縣口湖鄉濕地生態園區經營管理示範計畫(9/10)	102.01~ 102.12	薛正輝
林務局	宜蘭縣政府	102 年度宜蘭縣重要農業濕地保育及復育計畫	102.01~ 102.12	賴錫祿
林務局	慈心有機農業發展基金會	官田水雉暨保育類野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫	102.01~ 102.12	蘇慕容
林務局	中華民國自然生	生物多樣性 2020 戰略—實踐篇《看	102.07~	蔡惠卿

	態保育協會	見里山》	102.12	
林務局	臺中市大甲溪生態環境維護協會	溪流生態保育宣導及臺灣白魚族群監測計畫	102.01~ 102.12	蘇賢煜
林務局	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會	102 年花蓮縣豐濱鄉水梯田溼地三生產業生根計畫	102.03~ 102.12	楊鈞弼
林務局	財團法人觀樹教育基金會	雲林縣口湖鄉成龍溼地社區學習參與計畫	102.01~ 102.12	洪粹然
林務局	財團法人人禾環境倫理發展基金會	田寮洋濕地周邊水梯田生態保育計畫	102.02~ 102.12	方韻如
林務局	臺灣生態工法發展基金會	八煙聚落砌石水梯田生態復舊與產業復甦研究計畫-金山區里山倡議之實踐	102.01~ 102.12	賀陳旦
林務局	社團法人臺南市野鳥學會	102 年水雉生態教育園區工作計畫	102.01~ 102.12	張弘和
林務局	臺北大學土地與環境規劃研究中心	水梯田濕地生態保存及復育補貼政策研究計畫(四)	102.04~ 102.12	洪鴻智
林務局	臺北科技大學	水梯田水土保持功能調查評估	102.09~ 102.12	姚立德
林務局	雲林縣政府	雲林縣口湖鄉濕地生態園區經營管理示範計畫(10/10)	103.01~ 103.12	張世忠
林務局	花蓮縣政府	生態多樣性保育環境建置計畫-農田溼地生態復育	103.09~ 103.12	張智超
林務局	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會	103 年花蓮縣溼地生態三生產業生根計畫-看見里山-里海-里地	103.01~ 103.12	楊鈞弼
林務局	社團法人臺南市	103 年水雉生態教育園區工作計畫	103.01~	張弘和

	野鳥學會		103.12	
林務局	財團法人觀樹教育基金會	雲林縣口湖鄉成龍溼地社區學習參與計畫	103.01~ 103.12	洪粹然
林務局	財團法人人禾環境倫理發展基金會	田寮洋濕地周邊水梯田生態保育計畫	103.02~ 103.12	方韻如
林務局	臺灣生態工法發展基金會	八煙聚落砌石水梯田生態復舊與產業復甦研究計畫-金山區里山倡議之實踐	103.01~ 103.12	廖仁慧
林務局	臺北科技大學	水梯田水土保持功能調查評估	103.09~ 103.12	姚立德
林務局	慈心有機農業發展基金會	官田水雉暨保育類野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫	103.01~ 103.12	蘇慕容
林務局	中華民國自然生態保育協會	生物多樣性 2020 戰略—實踐篇《看見里山》二	103.07~ 103.12	蔡惠卿
林務局	中華民國自然生態保育協會	臺灣里山倡議夥伴關係網絡推動計畫之先期規劃(2-1)	103.10~ 103.12	李光中
林務局	雲林縣政府	104 年度雲林縣口湖鄉濕地生態園區經營管理示範計畫	104.01~ 104.12	張世忠
林務局	花蓮縣政府	生態多樣性保育環境建置計畫-農田溼地生態復育	104.09~ 104.12	羅文龍
林務局	東海大學	重要石虎棲地保育評析(1/2)	104.01~ 104.06	林良恭
林務局	財團法人觀樹教育基金會	雲林縣口湖鄉成龍溼地社區學習參與計畫	104.01~ 104.12	洪粹然
林務局	臺灣生態工法發展基金會	八煙聚落砌石水梯田生態復舊與產業復甦研究計畫-金山區里山倡議之實踐	104.01~ 104.12	廖仁慧
林務局	社團法人臺南市	104 年水雉生態教育園區工作計畫	104.01~	蔡佳玲

	野鳥學會		104.12	
林務局	慈心有機農業發展基金會	官田水雉暨保育類野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫	104.01~ 104.12	蘇慕容
林務局	中華民國自然生態保育協會	臺灣里山倡議夥伴關係網絡推動計畫之先期規劃(2-2)	104.10~ 104.12	李光中
林務局	財團法人人禾環境倫理發展基金會	貢寮水梯田生態保育計畫 - 重要棲地保育經營合作先驅試驗	104.02~ 104.12	方韻如
林務局	雲林縣政府	105 年度雲林縣口湖鄉濕地生態園區經營管理示範計畫	105.01~ 105.12	張世忠
林務局	東海大學	重要石虎棲地保育評析(2/2)	105.01~ 105.12	林良恭
林務局	臺灣生態旅遊協會	棲蘭山檜木林申請世界遺產之研究規劃(1/2)	105.06~ 105.12	郭城孟
林務局	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會	105 年花蓮地區推廣社區參與濕地保育、水源改善評估暨友善農法復耕計畫	105.01~ 105.12	楊鈞弼
林務局	社團法人臺南市野鳥學會	105 年水雉生態教育園區工作計畫	105.01~ 105.12	蔡佳玲
林務局	慈心有機農業發展基金會	保育類野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫	105.01~ 105.12	陳榮宗
林務局	財團法人觀樹教育基金會	雲林縣口湖鄉成龍溼地社區學習參與計畫	105.01~ 105.12	洪粹然
林務局	東華大學	臺灣里山倡議夥伴關係網絡拓展計畫(2-1)	105.03~ 105.12	李光中
林務局	臺灣生態工法發展基金會	八煙聚落砌石水梯田生態復舊與產業復甦研究計畫-金山區里山倡議之實踐	105.01~ 105.12	廖仁慧
林務局	財團法人人禾環	貢寮水梯田生態保育計畫 - 重要棲	105.01~	方韻如

	境倫理發展基金會	地保育合作經營暨生物指標測試	105.12	
林務局	靜宜大學	水雉棲地利用模式及棲地生物多樣性研究	105.03~ 105.12	唐傳義
林務局	社團法人臺灣好食協會	105 年花蓮豐濱石梯坪水梯田活水計畫(1/3)	105.03~ 105.12	吳美貌
林務局	雲林縣政府	106 年度雲林縣口湖鄉溼地生態園區經營管理示範計畫	106.01~ 106.12	張世忠
林務局	財團法人慈心有機農業發展基金會	野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫	106.01~ 106.12	陳榮宗
林務局	臺灣生態旅遊協會	棲蘭山檜木林申請世界遺產之研究規劃(2/2)	106.01~ 106.12	郭城孟
林務局	東華大學	臺灣里山倡議夥伴關係網絡拓展計畫(2-2)	106.01~ 106.12	李光中
林務局	社團法人臺灣好食協會	106 年花蓮豐濱石梯坪水梯田活水計畫(2/3)	106.01~ 106.12	吳美貌
林務局	社團法人臺南市野鳥學會	106 年度水雉生態教育園區工作計畫	106.01~ 106.12	潘致遠
林務局	財團法人觀樹教育基金會	雲林縣口湖鄉成龍社區學習參與計畫	106.01~ 106.12	洪粹然
林務局	靜宜大學	水雉棲地及活動空間利用方式研究計畫	106.01~ 106.12	謝森和
林務局	社團法人臺灣環境教育協會	自然環境再生推動計畫	106.01~ 106.12	王毓正
林務局	財團法人慈心有機農業發展基金會	建構農田生態暨多方參與查證系統之農村綠色經濟永續計畫	106.07~ 106.12	陳榮宗
林務局	財團法人臺灣地	山村永續發展資源盤點與應用計畫	106.08~	賴昆祺

	理資訊中心		106.12	
林務局	國立屏東科技大學	社區林業中心設置計畫	106.08~ 106.12	陳美惠
林務局	財團法人人禾環境倫理發展基金會	貢寮水梯田棲地保育合作暨產業推動	160.09~ 106.12	鄭雅筠
林務局	雲林縣政府	107 年度雲林縣口湖鄉溼地生態園區經營管理示範計畫	107.01~ 107.12	林慧如
林務局	社團法人臺灣生態旅遊協會	里山倡議推動計畫	107.01~ 108.01	李嘉馨
林務局	社團法人臺灣環境教育協會	世界農業遺產永續里山推展計畫	107.03~ 107.11	王毓正
林務局	財團法人慈心有機農業發展基金會	建構農田生態暨多方參與查證系統之農村綠色經濟永續計畫	107.01~ 107.12	陳榮宗
林務局	國立屏東科技大學	社區林業中心設置計畫(2/3)	107.05~ 107.12	陳美惠
林務局	中央研究院	「藻」回南桃園的里山海：南桃園藻礁水圈環境生態對社區生活產業的影響	107.03~ 107.12	陳昭倫
林務局	社團法人臺灣好食協會	107 年花蓮豐濱石梯坪水梯田活水計畫(3/3)	107.01~ 107.12	吳美貌
林務局	東華大學	深化臺灣里山倡議夥伴關係網絡交流計畫(3-1)	107.01~ 107.12	李光中
林務局	財團法人慈心有機農業發展基金會	野生動物農田棲地之綠色保育經營管理計畫	107.01~ 107.12	陳榮宗
林務局	財團法人觀樹教育基金會	雲林縣口湖鄉成龍溼地社區學習參與計畫	107.01~ 107.12	洪粹然

林務局	財團法人人禾環境倫理發展基金會	河溪地景功能及生態系服務知能推動計畫	107.01~ 107.12	方韻如
林務局	財團法人臺灣博物館文教基金會	農田生物多樣性保育暨里山生活行動推廣計畫	107.05~ 107.10	劉杏怡
林務局	新竹林區管理處	馬那邦山步道生態設施改善	107.06~ 107.12	
林務局	嘉義林區管理處	阿里山區里山倡議社區深耕扶植輔導	自決標次日起 530 天內完成。	
林務局	屏東林區管理處	雙溪熱帶樹木園及其周邊結合之里山願景	107.01~ 107.12	
林務局	臺東林區管理處	都歷部落海岸環境友善農業推動及營造社區保育區(1/3)	107.07~ 110.07	
林務局	花蓮林區管理處	推動里山倡議森川里海生態部落山村加值計畫	107.03~ 108.10	
林務局	花蓮林區管理處	花蓮地區生態友善農作生態調查與指標生物探討	107.03~ 108.10	
林務局	花蓮林區管理處	里山資源永續利用之山村產業開發計畫	106.12~ 108.12	
林務局	花蓮林區管理處	花蓮縣淺山地區食蛇龜及柴棺龜棲地利用委託辦理計畫	107.01~ 108.12	
林務局	花蓮林區管理處	花蓮生態保育綠色網絡發展計畫	107.03~ 108.02	
林務局	羅東林區管理處	107 年度羅東處國土綠色生態網絡案例輔導計畫	107.02~ 108.02	

二、相關研究文獻

本計畫收集以「里山倡議」為研究主題之碩博士論文共 10 篇(表 3)，研究領域廣泛如地理學類、土木工程學類、環境資源學類、綜合藝術學類、林業學類等

表 3 碩博士論文

年度	論文題目	研究生	學校	摘要
106	里山架構與平臺實踐規劃-以臺北市士林區平等里為例	何品萱	中國文化大學景觀學系	本研究擬藉由國內外文獻案例與實地考察、深入訪談，與在地工作坊、焦點討論，運用生態規劃方法經歸納整合，預期研擬出具空間規劃與軟體實踐之里山願景發展藍圖，經由焦點訪談成立『鵝尾里山』小組平臺，俾作為平等里未來之地方型社區發展計畫(Local Development Vision Plan) 與後續推動行動之核心參考。本研究結果將作為平等里與陽明山國家公園共同推動平等里『里山』實踐之參考。
106	以農村生態與文化景觀探討里山精神-以苗栗縣苑裡鎮蕉埔社區為例	羅雅竹	國立臺灣師範大學地理學系	本研究首先透過文獻回顧了解里山倡議精神以及生態系統服務，同時進行環境資源調查，將社區之歷史文化景觀及特殊的水利系統設施整理及分析，並透過在地居民以及相關人士的訪談，了解社區土地對於人的回憶與意義、信仰、活動與期望，以及對於地方之生態環境及歷史文化景觀之保存態度，再以問卷調查分析蕉埔社區居民對里山精神的認同與生態系統服務內涵之重視程度。
106	臺灣都市近郊型農村里山倡議實踐之研究 - 以臺中市外埔區為立	陳怡夙	逢甲大學土木水利工程與建設規劃博士學位學程	本研究以臺中市都市邊緣的外埔區作為個案研究，並選擇日本九州湯布院與之進行案例比較，從「社會與文化」、「生態與環境」、「生產與經濟」等三面向，探討都市近郊型農村經由里山倡議實踐，達到農村保存與活化的可能性，最後利用社會網

				絡分析法，分析外埔區里山倡議實踐過程中社會資本的運作模式。
105	臺灣里山倡議夥伴關係網絡(TPSI)的實務工作者論述	宋侑軒	國立東華大學自然資源與環境學系	本研究將回顧有關地景的概念、緣起與應用、國際里山倡議的緣起及核心概念、臺灣推動里山倡議的緣起和「臺灣里山倡議夥伴關係網絡(TPSI)」發展現況等主題；進而透過權益關係分析、協同規劃理論之制度力要素等分析性架構，以及參與觀察、訪談及焦點團體討論等質性研究資料蒐集和分析方法，瞭解不同的論述者和實踐者之或同或異的看法。研究結果可以反映臺灣本土實踐者對國際里山倡議的理解與認取的內容，也可以歸納現階段臺灣本土實踐者的在地經驗，提供政府相關部門推動臺灣里山倡議之參考。
104	臺灣里山地景的結構辨識-以美濃地區為例	王鴻軒	國立高雄大學創意設計與建築學系碩士班	本研究證明美濃地區是否真實存在里山空間類型。傳統鄉村地區中，居民與土地長期互動作用下的產物，內容包括傳統鄉村聚落及其周圍之農林漁牧等土地利用，傳統的野生動物保護區的分區為核心區、緩衝區及永續利用區，這個概念人類活動頻繁或者傳統產業利用區不適合，因為保護區的作為將影響原有的生活和生產文化，因此提出里山概念給予保護。
103	里山倡議的生態家園實踐：2014年美濃黃蝶祭策展計畫	劉逸姿	國立高雄師範大學跨領域藝術研究所	本策展計畫以新類型公共藝術作為方法論，提出以「里山倡議」的理論內涵來連接黃蝶祭自第一屆迄今所提出的環境觀點與生態願景，企圖透過藝術的方式來翻轉漸趨流於形式的活動內容，也用藝術的方式來深化黃蝶祭目前所累積的文化成果，處理在田野現場所觀察到的危機和面臨的困境，更重要的是，透過藝術的力

				量，讓那「迷人的魔幻時刻」繼續發散動人光芒。
103	從里山觀點探討臺 24 線原鄉部落農業文化變遷	郭正農	國立屏東科技大學森林系所	本研究以屏東縣省道臺 24 線的原鄉部落的農業文化為例，以次級資料回顧、訪談及參與觀察法等方式，探討當地居民的傳統農耕及其演變，瞭解當地的傳統農業文化及知識。研究顯示兩個重要結果：第一是兩鄉的傳統農業都是以燒墾作為農耕方式，並以 7~8 月的農耕祭典為分界，開始一個年度的農耕工作；第二是在 1980 年代後，因為臺灣產業結構的轉變及現代化的影響，而導致傳統農業逐漸式微，農耕的目的也從自用轉為銷售，追求產量的成果下，本研究地區的農耕方式也逐漸改變，再加上 2008 年莫拉克風災造成部分居民遷離原鄉，更加速傳統農業的知識及文化逐漸的消失。本研究建議未來除了在傳統農業的知識、文化及農作物品種進行紀錄及保存外，也應認定里山地景的價值，並將這些價值結合到社會經濟計畫和相關決策內。
103	八煙生態繪本研究創作以里山精神為例	王偉婷	國立臺灣師範大學設計學系	本研究中，從臺北市兩所圖書館中取樣了 500 多份的繪本，以動物、生態、環境相關主題來進行分類，並依據故事內容與生態的相關程度，區分為五個層級類別。本研究主要討論相關程度之第一類別，此類別中的繪本故事以自然生態、野生動物、保育意識等相關理念為主。透過樣本分析，可以瞭解生態類型的繪本之繪畫風格的取向以及故事內容的大致類型。經由以上分析了解生態類型主題繪本創作的表現形式，再透過深入分析本次研究主題

				一里山倡議，從文獻探討中找出創作里山繪本的依據，進行繪本創作，並，於青田十六公开展示。希望透過本研究提供臺灣繪本創作者更多環境生態類別的故事議題，提升兒童環境意識，為本土環境生態盡一份心力。
102	里山倡議之逐夢踏實---花蓮富興生態農場創設歷程與經營議題之研究	鍾孟瑾	國立東華大學自然資源與環境學系	本研究係以花蓮富興生態農場為例，探討社區如何藉由「社會生態生產地景」為架構構築社區發展藍圖，並在以富興生態農場為實踐基礎的過程中會遭遇哪些困難？並實踐哪些里山倡議內容？研究結果發現，對民間要實踐里山倡議而言，有非常明顯的經費、經驗與人力上的不足，這些都有賴政府單位在法令、政策和整體性計畫的支持，以及學者專家在專業上的輔導協助。未來更需要各權益關係人擬定共同方向與目標，「里山倡議」在臺灣才可能持續發展下去。
99	景觀指數應用於臺灣具里山地景地區之探討-以北海岸為例	莊維吉	國立臺灣大學生物環境系統工程學研究所	本研究以里山 (Satoyama) 之概念，於臺灣北部之地區，找出具有相似於里山地景的潛勢區域。應用地理資訊系統整合人口資料、國土調查資料、農田耕作統計等相關資料，並以景觀生態指數分析潛勢地區之景觀空間格局構成。研究結果顯示具有里山地景潛勢區於新北市居多，散佈在臺北都會區外圍地區。以新北市三芝區福德里、石門區老梅里與雙溪區平林里較具有里山地景之潛勢。景觀生態指數分析空間構成，整體景觀層級以農業、林業使用土地面積比例約為 30%與 60%，面積比例合計更高達將近 90%。嵌塊體層級分析稻田之邊緣指標，具有高識別度；潛勢

				區的形狀指標顯示稻田嵌塊體幾何形狀較為複雜、不規則，且應為丘陵地形，海拔高度宜在 500 公尺以下。
--	--	--	--	--

三、臺灣 IPSI 單位名單 (截至 107 年 12 月止)

「里山倡議國際夥伴關係網絡 (IPSI)」由聯合國大學高等研究所 (UNU-IAS) 與日本環境省共同倡議，臺灣自民國 100 年至 107 年 12 月止，已有 11 個單位加入(表 4)，分別為國立東華大學、中華民國自然生態保育協會、臺灣生態工法發展基金會、人禾環境倫理發展基金會、農業委員會花蓮區農業改良場、農業委員會林務局、慈心有機農業發展基金會、農業委員會水土保持局、觀察家生態顧問公司、國立屏東科技大學、富里鄉農會。

表 4 臺灣 IPSI 單位名單

入會年	單位名稱	申請概述
100	國立東華大學 ²⁰	於花蓮縣富里鄉豐南村及哈拉艾-原住民聚落之水道梯田生產地景，作為先驅研究區，且創設臺灣第一處以「生活地景」為核心資源的保護區新類型。
101	中華民國自然生態保育協會 ²¹	花蓮瑞穗鄉舞鶴臺地的茶園以友善農法施作，為小綠葉蟬營造適合的棲息環境，雜草的管理須更細緻，茶農雖為此需增聘人力，但可讓更多保育類野生動物回來，且更創造更高的經濟價值農產品，生態與人雙贏的良好發展。
102	臺灣生態工法發展基金會	臺灣生態工法發展基金會民國 97 年進駐八煙聚落，隔年與林務局合作，從生產、生活、生態的「三產業」，開啟企業認養、生態學堂、農夫市集與生態廚房，透過產業復甦，重燃生態復育的機會。
104	人禾環境倫理發展基金會 ²²	於新北市貢寮整合「和禾生產班」推動水梯田友

²⁰

<http://satoyama-initiative.org/collaborative-planning-and-management-of-socio-ecological-production-landscapes-a-rice-paddy-cultural-landscape-conservation-in-an-indigenous-community-taiwan/>。

²¹ <http://satoyama-initiative.org/converting-pests-into-allies-in-tea-farming-a-sepl-case-in-hualien-taiwan/>。

²²

<http://satoyama-initiative.org/facilitating-biological-and-freshwater-resource-conservation-by-agricultural-activitie>

		善環境復耕、生態監測、並發展社群參與式保育、及融入環境意識的體驗產業。結合傳統循環資源及終年蓄水的農法，增進水資源的貯留補注、保存森林溼地生態系，成為水域及林緣生物的重要補償棲地。
105	農業委員會花蓮區農業改良場 ²³	輔導農民友善耕作技術，以水稻田生物多樣性指標物種及保留農田週邊天敵棲地之概念，與慈心有機農業發展基金會合作，推動將指標物種橙瓢蟲和長腳蜘蛛納入綠色保育標章驗證範疇，支持守護稻田生物多樣性與生產兼顧之農民。
105	農業委員會林務局 ²⁴	以里山倡議為主題，與臺北大學、屏東科技大學、東華大學及相關民間社團合作，協助下列地區推動水梯田濕地生態復育、社區林業及相關計畫。借鏡國際里山倡議夥伴關係網絡 (IPSI) 的做法，呼應生物多樣性愛知目標(Biodiversity Aichi Targets)，促進臺灣鄉村地區邁向「人與自然和諧共生」的願景。
105	慈心有機農業發展基金會 ²⁵	與林務局共同發起綠色保育標章，參與綠色保育的農友，除了不用化學農藥、除草劑、化肥、改用有機肥外，必須對於所申請的物種，在田區營造有利其生存的環境或進行多樣化棲地營造。
106	農業委員會水土保持局 ²⁶	以農村再生計畫為基礎，依循永續發展原則，以友善農業工程設計實踐農村社區產業發展及農業

[s-at-gongliao-hoho-terraced-paddy-fields-taiwan/](https://satoyama-initiative.org/indicator-species-for-agrobiodiversity-in-rice-paddy-fields-research-and-its-application-in-eastern-rural-taiwan/)。

²³

<https://satoyama-initiative.org/indicator-species-for-agrobiodiversity-in-rice-paddy-fields-research-and-its-application-in-eastern-rural-taiwan/>。

²⁴

<https://satoyama-initiative.org/facilitating-the-development-of-a-taiwan-partnership-for-the-satoyama-initiative-taiwan-2014-2017/>。

²⁵

<http://satoyama-initiative.org/green-conservation-program-a-system-for-biodiversity-conservation-and-sustainable-agriculture-in-taiwan/>。

²⁶

<https://satoyama-initiative.org/transformations-towards-sustainability-a-sepl-restored-by-the-gongrong-community/>。

		生產地景維護。藉由農村產業復甦、生產環境的維護與再生，實現臺灣農村社會與農村地景的永續發展的願景。
106	觀察家生態顧問公司 ²⁷	苗栗通霄發現印度大田蟹的蹤跡，觀察家生態顧問有限公司以契作保障與社群網絡支持，鼓勵農人採用友善生態農業，結合農業生產與生態保育促成永續發展。
107	國立屏東科技大學 ²⁸	透過傳統文化結合現代科技，針對社區營造、鄉村振興、地方創生，協助阿禮部落、大武部落在保留文化特色與強化部落自主經濟力中取得平衡。
107	富里鄉農會	富里鄉羅山村為全臺第一個有機村，為復育臺灣特有種菊池氏細鯽魚及特殊地生長之鬯蕨，以有機生產農作、泥火山生態結合環境教育，及在地桂竹產業的資源循環利用，用休閒農業方式創造綠色產業，讓人與生態環境永續共存。

四、本計畫駐點人員

協助業務單位管考各林管處里山計畫及相關保育業務之協助。

- (一)廖容瑩：107年1月19日~107年3月1日；協助里山倡議計畫執行、國土生態綠網保育計畫執行。
- (二)許家綾：107年3月30日~108年1月19日；協助里山倡議推動計畫執行、國土生態綠網保育計畫執行。

肆、107年各林管處里山計畫執行進度彙整

本計畫收集林務局與林管處執行里山相關計畫之進度，本次報告進度截止到107年11月。目前林務局相關里山計畫共4件，各計畫之詳細工作進度可參閱表5至表8、林區管理處共18件，各計畫之詳細工作進度可參閱表9-表27。

²⁷ <http://satoyama-initiative.org/conserving-the-giant-water-bug-lethocerus-indicus-by-eco-friendly-farming/>。

²⁸ <https://satoyama-initiative.org/national-pingtung-university-of-science-and-technology/>。

一、林務局

表 5 107 年花蓮豐濱石梯坪水梯田活水計畫 (3/3)

執行單位	臺灣好食協會
計畫名稱	107 年花蓮豐濱石梯坪水梯田活水計畫(3/3)
計畫時程	107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日
實施地點	花蓮縣豐濱鄉石梯坪
計畫目標	<p>本局為推動水梯田濕地生態保育與復育工作，旨於透過第三方陪伴，計畫與當地共同建立起新的營運模式，維護花蓮豐濱港口部落石梯坪水梯田特有濕地生態環境與文化景觀，擴大東海岸濕地動植物的棲息環境，提昇水梯田濕地生態系之生物多樣性，同時傳承阿美族傳統生態知識，設計並結合生態品牌行銷，實踐部落原有之里山三生(生態、生活、生產)共存。</p>
重要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 復育水梯田濕地生態環境，增加濕地生物多樣性；修復水圳、維護田地田埂等管理工作，建構友善耕作與農田管理技能。 2. 以友善農業發展為主題，提供志工訓練及文化導覽，鼓勵農民及當地老人家擔任農作老師，讓部落族人協力參與，達到環境教育功能。 3. 成立「海稻米之家」，作為成果展示中心及復育團隊的活動空間；持續進行志工團隊及其駐紮空間的規劃。 4. 從事農事技術交流與經驗分享，安排至其他田區參訪，增加對農務問題的解決能力，拓展在地農田管理視野及田野認同。 5. 進行水梯田濕地動、植物生態調查，紀錄部落傳統生態智慧及農務生活記憶，引導部落居民關愛土地，瞭解資源永續的重要性，期使石梯坪成為生態博物館。 6. 建立可傳播農業資源、生態導覽培訓手冊；舉辦水梯田生態工作坊及食農活動，與部落居民、周邊社區及一般民眾分享水梯田復耕的成果。 7. 持續維護水梯田復育團隊之網站，以粉絲團及港口部落好物官網為主要溝通窗口，揉合部落特色，敘以文字或圖像化，強化原住民產品的差異化與品牌形象，傳遞在地原住民的文化特色及產業

	行銷。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
2	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
3	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
4	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
5	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
6	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
7	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
8	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
9	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
10	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
11	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
12	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。

表 6 臺 24 線生態旅遊軸線計畫

執行單位	國立屏東科技大學
計畫名稱	臺 24 線生態旅遊軸線計畫
計畫時程	107 年 9 月 20 日至 108 年 9 月 19 日
實施地點	臺 24 線地區
計畫目標	推動部落農林牧的產品朝向品牌化、差異化發展，健全部落在地產業，協助山村、部落瞭解在地的里山資本，藉由展現部落自然人文的生態旅遊做串接，踐行里山倡議、活絡里山資本於永續產業發展，達到居民自主、生態永續、根植地方特色的「里山新經濟」。
重要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立原鄉區域生態旅遊的組織、人才、規範、操作機制。 2. 原住民傳統生態智慧、部落文化資產的調查、建置、保護及運用。 3. 林下經濟(包含農林漁牧等)之社區產業發展。 4. 結合里山倡議的精神，從一級生產到四級知識經濟的產業價值鏈連結。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	

月份	每月完成之工作進度或成果
1	計畫內容討論與編列。
2	計畫內容討論與編列。
3	計畫內容討論與編列。
4	計畫內容討論與編列。
5	計畫內容討論與編列。
6	計畫內容討論與編列。
7	招標文件研擬。
8	公開招標。
9	9月3日召開評選會議，計畫決標，由國立屏東科技大學得標。 9月20日議價訂約。
10	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
11	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
12	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。

表 7 金山地區生態網絡推動實踐計畫

執行單位	臺灣農民組合協會
計畫名稱	金山地區生態網絡推動實踐計畫
計畫時程	107年03月01日-107年12月31日
實施地點	新北市金山全區、全臺
計畫目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擴大金山地區友善環境耕作面積，提高在地住民投入經營。 2. 建立在地友善農產品經營模式。 3. 建立友善環境農耕體驗示範基地。 4. 地方文化傳承與食農教育推廣。 5. 針對在地自然環境與人文資產進行盤點與評析並建立資料庫。
重要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在地友善農耕品牌打造與產品提昇發展 1 式。 2. 劣化棲地改善與示範樣區整備 15 公頃。 3. 地方文化傳承與食農教育推廣 4000 人次。 4. 地方資源盤點與願景藍圖規劃 1 式。 5. 金山生態綠網保育推廣基地 2500 人次。
107年辦理進度 (截至107年12月)	

月份	每月完成之工作進度或成果
1	計畫內容討論與編列。
2	計畫內容討論與編列。
3	計畫內容討論與編列。
4	計畫核定執行生產品質確保、文宣包裝設計與打樣。
5	執行農作管理期，部分示範區蓄水並完成合約、小學堂、人文講座/傳承工作坊。
6	地方資源調查工作坊與基礎調查工作、保育相關內容展示、保育講座活動舉辦。
7	稻米收穫包裝期，行銷推廣工作展開、田野食育小學堂、人文講座/傳承工作坊執行、創新遊程的試辦
8	稻米收穫包裝期，行銷推廣工作展開、地方資源調查工作坊與基礎調查工作、田野食育小學堂、人文講座/傳承工作坊活動舉辦
9	地方資源調查工作坊與基礎調查工作、田野食育小學堂、人文講座活動舉辦
10	活動行銷與推廣/培養在地產業合作與運轉、田野食育小學堂、人文講座活動舉辦與創新遊程舉辦、田間友善耕作收成發表餐會
11	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
12	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。

表 8 雲林縣口湖鄉成龍溼地社區學習參與計畫

執行單位	財團法人觀樹教育基金會
計畫名稱	雲林縣口湖鄉成龍溼地社區學習參與計畫
計畫時程	107 年 01 月 01 日-107 年 12 月 31 日
實施地點	雲林縣口湖鄉成龍溼地及社區
計畫目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 陪伴成龍社區發展協會成展，使其能具備自行推動社區環境與人文關懷等公共事務之能力，並能與本會合作推動環境教育事務。 2. 藉由各種社區活動方案以及成龍溼地國際環境藝術節所辦理之論壇，幫助在地及旅外村民更能關切家鄉社區的環境議題，及共同討論未來發展。 3. 針對外來訪客主動地推出主題學習的活動方案，讓更多人能深度了解成龍村，並進而支持在地友善環境的產業及生態社區的發展

	<p>方向。</p> <p>4. 在鼓勵生產者嘗試不抽地下水的同時，培養在地青年學習產銷制度的相關事務，並藉由增進冷凍保鮮設備，堅定為社區建立品牌及事業的信心。</p>
重要工作項目	<p>1. 培力在地的社區環境教育方案 (含與社區發展協會協力辦理之成龍溼地國際環境藝術節與論壇. 社區環境解說人員成長課程. 社區產業文創市集參訪觀摩, 偵探社活動....等)1 式。</p> <p>2. 針對外來訪客之主題教育活動 1 式。</p> <p>3. 「不抽地下水的實驗魚塢」計畫 (含訪談及實驗研究.環境調查. 產銷平臺之輔導.文宣) 1 式。</p> <p>4. 成龍集會所及成龍村 100 號修繕 1 式。</p> <p>5. 建構里海示範基地 NO2 1 式。</p>
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	計畫內容討論與編列。
2	計畫內容討論與編列。
3	計畫內容討論與編列。
4	計畫提送與修改。
5	計畫核定，開始辦理培力在地的社區環境教育方案、外來訪客之主題教育活動籌備及執行。
6	執行「不抽地下水的實驗魚塢」計畫、成龍集會所及成龍村 100 號修繕、規劃里海示範基地 NO2。
7	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
8	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
9	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
10	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
11	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。
12	依核定計畫重要工作項目預定進度辦理。

二、羅東處

表 9 107 年度羅東處國土綠色生態網絡案例輔導計畫

計畫名稱	107 年度羅東處國土綠色生態網絡案例輔導計畫
計畫時程	107 年 02 月 9 日-108 年 2 月 9 日
實施地點	新北市、臺北市、宜蘭縣
計畫目標	期望透過里山倡議與國土綠色網絡的實踐，增進保護區周邊或重要連接廊道區域的社區，對於生態保育意識，透過當地產業方式調整，達成生態、生產、生活等三生共榮的目標，不啻為另一條更人性化的保育途徑
重要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理 2 場次綠色保育標章推廣說明會 (含課程分享計 6 小時) 2. 操作案例區域：新北市三芝區 (如：三板橋張家)、石門區 (阿里磅生態農場周邊、嵩山梯田)、宜蘭縣壯圍鄉新南地區 (田董米田區及周邊)。 3. 輔導新南地區辦理鳥類調查、生態稽核，及休耕期棲地營造。 4. 輔導三芝、石門地區操作案例社區培力、生態調查。 5. 協助操作案例地區生態補貼、臨時人力工資之發放。 6. 配合計畫執行進度，至少召開 3 場工作會議，必要時得邀請專家、學者及委員於案例現場辦理。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	撰擬標案內容、辦理招標程序
2	完成招標，開始執行
3	完成輔導案例現場與訪談、新南田董米田區開始施灑米糠、並記錄鳥類相
4	辦理期初報告書審查會議、新南田董米田區完成一期稻作插秧、田董米田區完成 4 月份鳥類調查
5	核撥第一期款 469740 元、三芝三板橋張家田區完成筊白筍插苗、田董米田區完成 5 月份鳥類調查
6	完成石門阿里磅農場第一次生態調查、田董米田區完成 6 月份鳥類調查
7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 田董米田區開始一期稻作收割。 2. 完成直播再生稻工項。
8	1. 分別假南澳工作站、三芝牧蜂農莊辦理 2 場次綠色保育標章推廣

	說明會 2. 8月30日完成期中報告書審查通過。
9	為推動阿里磅紅茶產業復興，邀集茶葉改良場文山分場、人禾團隊辦理現場勘查及合作研商計畫。茶改場文山分場表達願意就復育硬枝紅心茶苗等技術部份協助。
10	為復育硬枝紅心茶樹苗，請阿里磅生態農場協助尋找當地周邊保有之母樹，並於10月12日會同茶改場文山分場現場勘查確認樹種與可保留扦插的枝條量。
11	11月18日辦理「里山出任務—跟著農夫護鳥趣」國土綠網行銷推廣活動1場次，總計有50人參加。
12	1. 12月6日為108年度綠網計畫邀集石門阿里磅地區今年合作田區周邊毗鄰之田區農民研商合作事宜。 2. 12月9日辦理「里山出任務—跟著農夫護蛙趣」國土綠網行銷推廣活動1場次，總計有60人參加。

三、新竹處

表 10 苗栗淺山生態系棲地保育推廣計畫

計畫名稱	苗栗淺山生態系棲地保育推廣計畫
計畫時程	107年5月19日至108年5月13日(360日曆天)
實施地點	苗栗淺山地區
計畫目標	為積極拓展淺山生態棲地功能及生物多樣性涵養力，並提升大眾對於淺山棲地保存之認同與意願，計畫將分別透過「生產者」與「消費者」2大主軸，推動友善耕作技術支持及多元消費者推廣工作。
重要工作項目	1. 友善農作及草生栽培技術推廣。 2. 友善農作及草生栽培技術交流平臺建置。 3. 淺山生態保育宣導講座。 4. 淺山生態教育體驗活動。 5. 友善環境農園參訪之旅。 6. 里山保育市集。
107年辦理進度(截至107年12月)	
月份	每月完成之工作進度或成果

1	招標文件研擬。
2	招標文件研擬。
3	招標文件研擬。
4	公開招標。
5	計畫決標，由財團法人觀樹教育基金會得標。
6	目前正由受託單位籌備果園草生栽培推廣說明會召開事宜及辦理國內草生栽培專家訪談工作。
7	辦理 1 場次石虎巡蹤體驗活動。
8	果園草生栽培推廣說明會講師邀約工作及辦理 1 場次石虎巡蹤體驗活動。
9	辦理 1 場次石虎巡蹤體驗活動，並預定辦理 2 場次果園草生栽培推廣說明會。
10	籌備 12/15 里山保育市集，已完成里山動物採繪列車及新竹市北大公園場地借用事宜，刻正邀訪參展單位。
11	辦理草生栽培說明會 2 場次及石虎巡蹤 1 場次
12	12/7 辦理大湖場次草生栽培說明會 12/15 辦理 2018 里山保育市集，約有 2,000 人參與。

表 11 新竹林區管理處生態保育綠色網絡生態資源盤點與調查

計畫名稱	新竹林區管理處生態保育綠色網絡生態資源盤點與調查
計畫時程	107 年 8 月至 109 年 7 月(預計)
實施地點	新北、桃園、新竹、苗栗
計畫目標	本處除經營雪山山脈為主的林班地外，淺山、平原與海岸地區的生態保育業務亦需與相關單位共同承擔，爰擬藉由本項計畫，建構空間生態資訊、應用平臺與合作機制，協調跨專業與機關的合作，鼓勵民眾參與以蒐集生態情資，進而擬定棲地保護與廊道串聯的成效評估指標。
重要工作項目	1. 建置新竹林區管理處生態綠網的空間資訊圖層 2. 非林班地區生態綠網的棲地調繪與指認(第 1 年新北桃園、第 2 年新竹苗栗) 3. 分區辦理生態綠網的地景狀態與保育實務

4. 建立新竹林區管理處生態保育綠色網絡次綠網合作平臺	
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	招標文件研擬中。
2	招標文件研擬中。
3	招標文件研擬中。
4	招標文件研擬中。
5	招標文件研擬中。
6	招標文件研擬中。
7	公開招標。
8	8 月 27 日召開採購評選會議。
9	9 月 7 日已決標，由觀察家生態顧問有限公司承攬，履約期限為 107 年 9 月 8 日至 109 年 9 月 6 日。
10	廠商已提送第一期工作執行計畫書，擇定於 10 月 29 日召開審查會議。
11	廠商業依 10 月 29 日審查會議各委員意見重新修正工作計畫書報本處核備
12	為與苗栗縣國土計畫對接，廠商刻正洽苗栗縣政府工商發展處瞭解計畫內容。

表 12 馬那邦山步道生態設施改善

計畫名稱	馬那邦山步道生態設施改善
計畫時程	107 年 6 月-107 年 12 月
實施地點	馬那邦山步道沿線
計畫目標	馬那邦山登山步道為中部地區熱門步道，近年步道舊有設施:扶手欄杆、截排水溝、休憩座椅等多有損壞，考量該步道區位連結中央山脈保育軸線與苗栗大湖、卓蘭淺山丘陵環境，爰規劃採取友善動物之生態工法，辦理步道改善。
重要工作項目	步道沿線設施維護改善(棧道、階梯、排水)
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果

1	招標文件研擬中。
2	招標文件研擬中。
3	招標文件研擬中。
4	招標文件研擬中。
5	招標文件研擬中。
6	招標文件研擬中。
7	招標文件研擬中。
8	修正招標文件，增列生態檢核條款。
9	刻正辦理採購評選委員遴選作業。
10	二次公開招標均無廠商投標，為掌握預算運用效率，擬將本案預算留用至自然步道維護計畫使用
11	本步道改善工程另由 108 年自然步道維護計畫支應施作。
12	

表 13 石虎捕食利用模式研究-以苗栗地區放養家禽場所及森林作業空隙為例

計畫名稱	石虎捕食利用模式研究-以苗栗地區放養家禽場所及森林作業空隙為例
計畫時程	106 年 7 月-107 年 7 月
實施地點	苗栗淺山地區
計畫目標	維護通苑淺山社會生態之生產地景，減緩石虎因農損之人為報復毒殺死亡率，並嚐試釐清森林伐採及伐採後林地環境變遷對於石虎族群分布或棲地條件的可能影響。
重要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 石虎與放養家禽衝突現況與農戶相關背景資料調查。 2. 衝突石虎個體於家禽放養場域周邊之生態及掠食方式行為模式探討。 3. 放養家禽場域友善防治方法評估。 4. 建立石虎損害通報系統。 5. 盤點本處大湖事業區 73-75 林班近 10 年伐採案之植群資料及伐採跡地周邊區域之歷史石虎調查紀錄。 6. 選擇前開範圍內至少 5 處之伐木跡地進行石虎及其獵物(小型哺乳類)生態補充調查，並探討年度差異。

107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	完成石虎與放養家禽衝突現況與農戶相關背景資料調查、大湖事業區 73-75 林班伐採案件背景植群資料及伐採跡地周邊區域之歷史石虎調查紀錄盤點、衝突石虎個體於家禽放養場域周邊之生態及掠食行為模式探討。
2	完成石虎與放養家禽衝突現況與農戶相關背景資料調查、大湖事業區 73-75 林班伐採案件背景植群資料及伐採跡地周邊區域之歷史石虎調查紀錄盤點、衝突石虎個體於家禽放養場域周邊之生態及掠食行為模式探討。
3	完成石虎與放養家禽衝突現況與農戶相關背景資料調查、大湖事業區 73-75 林班伐採案件背景植群資料及伐採跡地周邊區域之歷史石虎調查紀錄盤點、衝突石虎個體於家禽放養場域周邊之生態及掠食行為模式探討。
4	階段性完成友善防治方法測試與評估、伐木跡地內石虎及其獵物生態補充調查。
5	持續測試友善防治方法。
6	邀請政府相關主管機關及專家學者，共同參與「石虎家禽衝突友善防治與通報系統建立」討論說明會，後續將提出輔導農民辦理石虎侵擾放養家禽場域友善防治試辦計畫(草案)。
7	邀請村里長、在地農會或相關養禽戶或協會，參加第 2 場次說明會，並藉此蒐集相關權益關係人對於前開研擬試辦計畫意見。
8	本案已於 8 月 3 日期末審查通過，並責請受託單位依審查意見修正結案報告；另依據 6、7 月辦理之說明會收集意見及報告書建議事項，完成輔導農民辦理石虎侵擾放養家禽場域友善防治措施試辦計畫研提，陳報鈞局核定。
9	本案依照鈞局指示，為確立友善防治補助標準，須再蒐集試辦案例成效，本項擬與「森林作業孔隙地石虎及共域哺乳類動物族群調查計畫」合併招標，新計畫案名如下。
10	研擬「減緩苗栗淺山地區野生動物與人類衝突之行動研究」招標文件，107 年度所需第 1 期款經費由野生動物危害農林作物補助計畫支

	應、108 年度所需第 2-4 期款經費由 108 年度生態保育綠色網絡計畫支應。
11	已結案。
12	已結案。

四、東勢處

表 14 谷關原民社區里山森林保育推動計畫(共兩期)

計畫名稱	谷關原民社區里山森林保育推動計畫(共兩期)
計畫時程	第一期(1 年)：106 年 06 月 15 日-107 年 06 月 14 日 第二期(2 年)：預計 107 年 8 月-109 年 8 月。
實施地點	谷關原民社區：南勢、裡冷、松鶴、哈崙臺及斯可巴社區(臺中市和平區)
計畫目標	推動原鄉部落參與里山倡議行動，透過對傳統作物與耕種方式的資料盤點，並舉辦相關保育活動，促進學術研究和實務經驗之知識交流與人才培訓，強化社區居民里山保育的觀念，推動在地友善耕作，爭取綠色保育標章認證，以繪製「部落-生態-生產地景」的樣貌，實現資源永續經營管理及土地利用，期望推動人與自然和諧共處的雙贏之願景。
重要工作項目	第一期： <ol style="list-style-type: none"> 1. 谷關原民社區傳統作物資源盤點：原住民傳統作物之物種調查及資料建置、傳統耕種及使用方式記錄。 2. 啟動谷關原民社區里山保育推動小組。 3. 舉辦谷關原民社區里山保育研習 (工作坊) 至少 8 場次。 4. 舉辦谷關原民社區里山保育學習參訪活動至少 1 場(2 天 1 夜)。 第一期成果： <ol style="list-style-type: none"> 1. 共辦理 8 場谷關里山保育系列活動課程，社區共 132 人參加，於 107/1/8-1/9 辦理 1 場參訪研習活動，社區共 19 人參與。 2. 已輔導共 37 人加入谷關地區里山保育推廣聯盟。 3. 已完成作物盤點 29 種。 4. 輔導 15 人(農民)申請綠色保育流程，協助 17 處土壤與水質檢驗。 5. 協助 11 處田區生物資源調查。

	6. 協助社區居民記錄傳統生活與田事活動。 與中興大學土雞保種中心、臺北畜產中心合作，協助社區居民保存古早土雞種源，建利飼養流程。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	第 1 期計畫執行：2 場里山保育推動研習活動、參訪交流活動、社區訪談、記錄及輔導工作。
2	第 1 期計畫執行：社區輔導、訪談及記錄。
3	第 1 期計畫執行：1 場里山保育推動研習活動、社區訪談、記錄及輔導工作。
4	第 1 期計畫執行：1 場里山保育推動研習活動、社區訪談、記錄及輔導工作。
5	第 1 期計畫執行：1 場里山保育推動研習活動、社區訪談、記錄及輔導工作。
6	第 1 期計畫計畫：1 場里山保育推動研習活動、社區訪談、記錄及輔導工作；計畫期末報告整理、審查等工作。
7	第 1 期計畫修正、核銷、結案工作，第 2 期計畫規劃。
8	第 2 期計畫規劃、採購相關程序。
9	第 2 期計畫採購相關程序。
10	第 2 期計畫執行:社區資源盤點與紀錄、研習活動規劃，協助谷關社區參與 1006-07 之 2018 生態博覽會擺攤推廣計畫成果及推廣社區里山產品、配合林務局山村部落生態旅遊推廣計畫於 1018-21 南港世貿展覽館 2018 台灣戶外用品展設攤行銷社區產品與特色。
11	第 2 期計畫執行:持續辦理社區資源盤點與紀錄、協助谷關原民社區里山保育聯盟推動相關工作、研習活動規劃與聯繫。
12	第 2 期計畫執行:持續辦理社區資源盤點與紀錄、協助谷關原民社區里山保育聯盟推動相關工作、配合林務局 1207-09 山村市集活動協助社區擺攤銷售社區友善生產之產品、預計 12 月 26 日辦理 1 場研習。

五、南投處

表 15 國土生態保育綠網補助計畫-給白魚一個安全的家

計畫名稱	國土生態保育綠網補助計畫-給白魚一個安全的家
計畫時程	107 年 1 月 1 日起至 107 年 12 月 31 日止
實施地點	南縣縣埔里鎮、樟湖坑溪、煙寮坑溪、劄牛坑溪
計畫目標	復育瀕危物種臺灣白魚
重要工作項目	(1)成立白魚工作坊。 (2)輔導白魚分佈河流沿岸農民轉作友善或有機耕作。 (3) 樟湖坑溪、煙寮坑溪、劄牛坑溪白魚緊急避難池建置及維護，以增加及維持白魚存活率及生物多樣性。 (4)定期維護現有 7 處白魚避難池及周邊綠美化維護整理，持續提供白魚的避難場所，作為保種措施。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	計畫內容討論與編列。
2	計畫內容討論與編列。
3	計畫內容討論與編列。
4	計畫提送與修改。
5	計畫審查。
6	計畫核定，開始辦理避難池建置、清理、維護。
7	復育池的整理及維護、辦理白魚工作坊、輔導農民轉作友善或有機耕作。
8	復育池的整理及維護、輔導農民轉作友善或有機耕作。
9	復育池的整理及維護、輔導農民轉作友善或有機耕作。
10	復育池的整理及維護、溪流避難池設置及維護。
11	復育池的整理及維護、溪流避難池設置及維護。
12	復育池的整理及維護、溪流避難池設置及維護、成果核銷

表 16 八卦臺地石虎與野生動物資源調查計畫

計畫名稱	八卦臺地石虎與野生動物資源調查計畫
計畫時程	自決標日起至 108 年 6 月 30 日止
實施地點	八卦山地區
計畫目標	1.建構八卦臺地石虎及重要野生動物的分布資料。

	2.辦理石虎保育教育活動。
重要工作項目	1.八卦山地區動物資源調查及分析。 2.辦理與八卦山當地社區或各級學校之石虎與重要野生動物保育宣導活動。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	計畫內容討論及上網資料準備。
2	計畫內容討論及上網資料準備。
3	計畫內容討論及上網資料準備。
4	計畫內容討論及上網資料準備。
5	5 月 28 日辦理上網公告。
6	1. 6 月 7 日辦理資格標審查。 2. 預計 6 月 29 日辦理計畫書評審會議。
7	1. 7 月 12 日辦理議價，由大葉大學以新臺幣 780,000 元整承攬得標 2. 完成簽約事宜
8	1. 廠商提出期初報告 2. 架設相機，進行野生動物監測
9	1. 9 月 5 日召開期初審查會議，審查通過，核撥第一期款 2. 架設相機，進行野生動物監測
10	架設相機，進行野生動物監測
11	架設相機，進行野生動物監測
12	1.預計 12 月 14 日召開期中審查會議 2.架設相機，進行野生動物監測

表 17 中寮鄉石虎棲地營造計畫

計畫名稱	中寮鄉石虎棲地營造計畫
計畫時程	107 年 3 月 16 日至 107 年 10 月 31 日止
實施地點	南投縣中寮鄉
計畫目標	(1) 鼓勵慣行農民進行減藥耕作，進而參與土地改善及石虎保育的行列。 (2) 建立實驗田區，種植各種作物，比較石虎及其他野生動物出現

	<p>及利用的狀況。</p> <p>(3) 推動農友利用閒置土地，種植實驗田區計畫產出成果所推薦之作物。</p>
重要工作項目	<p>農法轉型推廣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.問卷調查 2.產品檢驗 3.農產品網路銷售(行銷) <p>石虎棲地營造實驗田：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.石虎出沒熱區資料調查 2.閒置農地實驗田區承租 3.教育訓練 4.整地 5.購買實驗田區所需物品 6.種植推薦之作物 3 種 7.實驗田巡視 8.實驗田區自動資料收集 9.觀察資料彙整分析 10.彙整結案告及核銷
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	石虎出沒熱區資料調查
2	石虎出沒熱區資料調查
3	<p>自 3 月 16 日起</p> <p>農法轉型推廣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成『石虎認知及友善農業』問卷調查 3 份。 <p>石虎棲地營造實驗田：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 閒置農地實驗田區承租 3 處。
4	<p>農法轉型推廣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 『石虎認知及友善農業』問卷調查完成 2 份。 <p>石虎棲地營造實驗田：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4 月 11 日進行相機設定及架設教育訓練，並於實驗田內架設相機，開始進行資料收集，每週四收回 SD 卡資料，週五察看 SD 卡資料，

	<p>調整效正相機拍攝角度。</p> <p>2. 購買實驗田區所需物品。</p>
5	<p>農法轉型推廣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 『石虎認知及友善農業』問卷調查完成 4 份。 慣行農友有意願進行減藥的農友 2 位，並完成約定及到田區視查拍照。 <p>石虎棲地營造實驗田：</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 月 4 日進行自動相機資料觀察彙整、分析及紀錄教育訓練。 實驗田開始整地及種植作物、每日澆水巡視作物。
6	<p>農法轉型推廣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 『石虎認知及友善農業』問卷調查完成 1 份 <p>石虎棲地營造實驗田：</p> <ol style="list-style-type: none"> 持續進行作物巡視、澆水、施肥、並完成補植等工作。 每週至少一次，持續收集自動相機資料，並紀錄觀察資料彙整分析。
7	<p>農法轉型推廣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 慣行農友有意願進行減藥的農友 1 位。 減藥農產品 373 項農藥殘留檢驗 1 件，協助減藥農產品網路銷售出貨事宜。 <p>石虎棲地營造實驗田：</p> <ol style="list-style-type: none"> 持續進行作物巡視、澆水、施肥、除草等工作。 於發現石虎實驗田區增設相機、調整相機角度及位置。 每週至少一次，持續收集自動相機資料，並紀錄觀察資料彙整分析。
8	<p>農法轉型推廣：完成慣行農友進行減藥耕作田區視查拍照。</p> <p>石虎棲地營造實驗田：</p> <ol style="list-style-type: none"> 持續進行作物巡視、澆水、施肥、除草等工作。 於發現石虎實驗田區增設相機、調整相機角度及位置。 每週至少一次，持續收集自動相機資料，並紀錄觀察資料彙整分析。
9	<p>農法轉型推廣：完成慣行農友進行減藥耕作田區視查拍照。</p> <p>石虎棲地營造實驗田：</p> <ol style="list-style-type: none"> 持續進行作物巡視、澆水、施肥、除草等工作。 每週至少一次，持續收集自動相機資料，並紀錄觀察資料彙整分析。
10	<p>農法轉型推廣：完成慣行農友進行減藥耕作田區視查拍照。石虎棲地營造實驗田：</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續進行作物巡視、澆水、施肥、除草等工作。 2. 每週至少一次，持續收集自動相機資料，並紀錄觀察資料彙整分析。 3. 結案報告彙整事宜。
11	彙整結案報告，並辦理核銷事宜。
12	結案報告及核銷。

六、嘉義處

表 18 嘉義地區諸羅樹蛙友善農法規範建立與推廣

計畫名稱	嘉義地區諸羅樹蛙友善農法規範建立與推廣
計畫時程	自決標次日起至 108 年底前完成。
實施地點	嘉義縣
計畫目標	於嘉義地區擇一產業與諸羅樹蛙關係密切之社區，推動諸羅樹蛙友善農法，輔導參與綠保標章，建立諸羅樹蛙與社區產業友善關係，作為爾後推廣諸羅樹蛙友善農法之範例。
重要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 社區諸羅樹蛙分布調查。 2. 諸羅樹蛙友善農法作業規範 SOP 建置。 3. 諸羅樹蛙權益關係人訪談。 4. 輔導社區綠色保育標章申請。 5. 於社區及其周邊區域辦理「諸羅樹蛙友善農法作業規範」農友推廣講座至少 4 場。 6. 針對諸羅樹蛙生態、綠保申請經驗分享、友善農業行銷等主題辦理諸羅樹蛙友善農法工作坊至少 2 場。 7. 辦理諸羅樹蛙友善農法及綠保標章產品推廣活動至少 2 場次。 8. 於社區邀請有意願民眾，組建諸羅樹蛙生態巡守隊，執行諸羅樹蛙保護工作。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	計畫內容討論及上網資料準備。
2	計畫內容討論及上網資料準備。
3	3 月 15 日完成招標作業，由中華民國環境教育學會得標。
4	中華民國環境教育學會於 4 月 16 日函送第一次報告初稿。

5	5月11日辦理第一次報告審查會議，審查通過。
6	依計畫進度執行工作。
7	中華民國環境教育學會於7月30日函送第二次報告初稿。
8	8月23日辦理第二次報告審查會議，審查通過。
9	依計畫進度執行工作。
10	依計畫進度執行工作。
11	依計畫進度執行工作。
12	中華民國環境教育學會預計於12月13日函送第三次報告初稿。

表 19 107 年水雉保育宣導計畫

計畫名稱	107 年水雉保育宣導計畫
計畫時程	107 年 5 月 10 日-107 年 12 月 10 日
實施地點	臺南市
計畫目標	辦理認識水雉生態與保育的講座及友善耕種的推廣
重要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 製作與規劃水雉保育宣導的簡報檔與教具教材。 2. 於水雉出現之行政區辦理到校講座與宣導，預計辦理 32 場。 3. 於水雉度冬熱區之社區宣導友善耕種，爭取農友支持，預計辦理 12 場。 4. 以臺南地區國中小師生及社區民眾為對象，舉辦以水雉及土地為主題之營隊活動，預計辦理 2 梯次。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	計畫研擬。
2	計畫研擬。
3	計畫研擬。
4	計畫研擬。
5	5 月 20 日於社區辦理友善耕種分享一場，共 12 人參與。
6	依計畫進度執行工作
7	7 月 4-5 日、7 月 18-19 日舉辦兩梯次主題營隊完竣。7 月 15 日於社區辦理友善耕種分享一場。
8	8 月 16 日舉辦到校宣導一場；8 月 18 日於社區辦理友善耕種分享一

	場。
9	依計畫進度執行工作。
10	依計畫進度執行工作。
11	依計畫進度執行工作。
12	結案報告已於 12 月 11 日函送本處，辦理核銷。

表 20 阿里山區里山倡議社區深耕扶植輔導

計畫名稱	阿里山區里山倡議社區深耕扶植輔導
計畫時程	自決標次日起 530 天內完成。
實施地點	阿里山地區（鐵公路兩側）
計畫目標	輔導社區建立民眾參與里山經驗交流模式。
重要工作項目	1. 辦理山村塾國際研習活動。 2. 規劃阿里山塾行程 5 套。 3. 輔導 2 套參與制度。
107 年辦理進度（截至 107 年 12 月）	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	計畫研擬。
2	計畫研擬。
3	計畫研擬。
4	簽報招標文件。
5	上網公告及開標。
6	完成評選會議。擇定時間議約中。
7	完成議約並決標。
8	完成工作計畫書審查。團隊業已完成社區訪視。
9	9 月 21 日、28 日辦理說明會。
10	廠商已於 10 月 29 日提送期初報告書，安排審查會議中。
11	依計畫進度執行工作。
12	12 月 10 日辦理期初報告審查，審查通過

表 21 阿里山生態旅遊暨策略聯盟推動

計畫名稱	阿里山生態旅遊暨策略聯盟推動
------	----------------

計畫時程	自決標次日起至 108 年底前完成。
實施地點	阿里山地區 (鐵公路兩側)
計畫目標	輔導社區建立民阿里山生態旅遊模式。
重要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 輔導社區成立調查及監測巡守隊。 2. 建立阿里山地區植物物候及動物時空分布地圖。 3. 規劃設計阿里山國家森林遊樂區生態旅遊行程、社區生態旅遊行程 4. 推動策略聯盟合作計畫。 5. 開發生態調查記錄及導覽解說手機應用程式、介紹網站等。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	計畫研擬。
2	計畫研擬。
3	計畫研擬。
4	簽辦招標文件。
5	上網公告。
6	6 月 26 日開標。
7	辦理評選會議，廢標。
8	完成生態調查案及生態旅遊行銷評選會議。生態旅遊行銷案決標。
9	生態調查案決標。智慧化資訊案完成評選並決標。
10	生態調查案工作計畫書，已於 10 月 24 日完成審查。生態旅遊行銷案工作計畫書，已於 10 月 15 日完成審查。智慧化資訊案工作計畫書於 10 月 8 日繳交。
11	依計畫進度執行工作。
12	依計畫進度執行工作。

七、屏東處

表 22 雙溪熱帶樹木園及其周邊結合之里山願景

計畫名稱	雙溪熱帶樹木園及其周邊結合之里山願景
計畫時程	107 年全年
實施地點	美濃區

計畫目標	辦理山林講堂系列活動，串聯周邊綠保農場、社區等，共同推動美濃里山環境，輔導轉型友善生產，並希望社會大眾能多加關心留意的觀念及議題，傳達出去，同時透過不同的合作夥伴，擴大活動宣傳範圍，設法突破自然生態活動訊息多僅能在同溫層間傳達的困境，吸引更多不同族群，與我們共同關心這塊土地，共同守護自然資源，為如何傳承地球的美好給與下一代而一起努力。。
重要工作項目	107 年度的山林講堂系列活動將以講座、小旅行、DIY 活動等各種不同的形式進行，至少辦理 3 場次。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	107 年 1 月 5 日於雙溪熱帶樹木園步道沿線，採購增設 37 面樹木解說牌，以增加民眾對樹木園之認識。
2	研擬活動相關工作。
3	107 年 3 月 31 日邀請中山大學顏聖紘老師至雙溪樹木園講授「如何進入昆蟲的微小世界」課程，對象主要為本處國家森林志工及員工，以利未來向在地夥伴及社會大眾推展環境教育及自然保育觀念。
4	107 年 4 月 11 日與財團法人慈心有機農業發展基金會合作辦理「足跡向前行」綠保 I la hu 課程，讓同仁瞭解綠保標章之內涵。
5	107 年 5 月 23 日邀請林業試驗所莊鈴木及邱志明研究員，講授「雙溪樹木園步道樹木風險評估教育訓練」，除本處志工外，尚請美濃愛鄉協進會、美濃農村田野學會等在地夥伴一同參與，共同關心樹木園健康狀況及風險評估。
6	107 年 6 月 23 日與財團法人慈心有機農業發展基金會合作辦理「美濃地區綠色保育標章產地之旅」，讓一般民眾報名參加付費型遊程，使其瞭解綠色保育標章的內涵，以及美濃地區以生態保育方式持續經營之雙溪熱帶樹木園成果。
7	107 年 7 月 26 日委託財團法人慈心有機農業發展基金會辦理「綠保農友觀摩參訪之旅」，透過參訪觀摩通過綠色保育標章的成功案例，期望讓從事農業相關人員瞭解綠色保育標章的內涵與操作模式，讓大家對綠色保育標章產生信心，進而有意願提出申請。
8	依計畫進度執行工作

9	依計畫進度執行工作
10	依計畫進度執行工作
11	預定 107 年 11 月 25 日辦理雙溪熱帶樹木園食農小旅行。
12	預訂 107 年 12 月 15 日辦理山林講堂~八色鳥與牠的產地課程。

八、臺東處

表 23 都歷部落海岸環境友善農業推動及營造社區保育區(1/3)

計畫名稱	都歷部落海岸環境友善農業推動及營造社區保育區(1/3)
計畫時程	107 年 07 月-110 年 07 月
實施地點	臺東縣成功鎮都歷部落
計畫目標	鑒於臺東縣成功鎮都歷部落為海岸山脈旁阿美族原住民聚落、水稻梯田、水圳、檸檬果園、次生林、自然湧泉和天然林等鑲嵌組成。計畫推動都歷部落原住民傳統智慧之水梯田復耕生產環境，展現人與自然和諧共存的價值，以三年為期執行本計畫，部落成員自行進行相關水梯田復育友善耕作、勞務補貼水田復耕、其他農作物友善耕作、水生濕地、湧泉基礎調查、在地環境智慧的採集調查與傳承。強化農田、水梯田、湧泉濕地及森林等跨域整合，於國土生態綠網內之聚落與農業區，推動友善環境生產，分區營造，同時傳承阿美族傳統生態知識，設計並結合綠保標章產品行銷，實踐部落原有之里山三生共存，保全里山與里海之生物與文化多樣性，以營造重要生態廊道，形成良好生態綠色網絡系統。
重要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水梯田復育生態系勞務給付工作。 2. 在地特色農作耕種、有機農法推廣教育。 3. 阿美族民族植物採集紀錄。 4. 林下經濟物種篩選及專業知識培訓。 5. 水生池及湧泉濕地生物相紀錄與調查。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	計畫內容討論及上網資料準備。
2	計畫內容討論及上網資料準備。
3	計畫內容討論及上網資料準備。

4	計畫內容討論及上網資料準備。
5	計畫內容討論及上網資料準備。
6	辦理招標評選工作(第一年)
7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 進行水梯田復育生態系勞務補貼給付及友善耕作農作物勞務補貼(水田面積 3 分地、其他有善耕作農作物面積 20 分地)。 2. 確定試行林下經濟作物。 3. 友善農作物生產種植、工作生產記錄及其執行期間影像記錄。
8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理綠色保育標章推廣說明會 1 場。 2. 辦理國土綠網建置說明會 1 場。 3. 邀請專家學者進行試行林下經濟作物評估討論。 4. 水梯田復育生態系勞務補貼給付及友善耕作農作物勞務補貼及影像記錄
9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水梯田復育生態系勞務補貼給付及友善耕作農作物勞務補貼及影像記錄。 2. 田間生物紀錄初探、水生池、湧泉濕地基礎生物相調查。 3. 辦理友善耕作環境教育、水生池濕地基礎調查相關課程。 4. 試行林下經濟作物運作。
10	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水梯田復育生態系勞務補貼給付及友善耕作農作物勞務補貼及影像記錄。 2. 10/10 邀請專家學者進行試行林下經濟作物評估討論。 3. 10/26 田間生物紀錄初探、水生池、湧泉濕地基礎生物相調查。 4. 記錄民族植物應用(阿美族野菜採集、森林副產物的永續採集利用) 5. 試行林下經濟作物運作。
11	<ol style="list-style-type: none"> 1. 11/7 辦理綠色保育標章推廣說明會 1 場。 2. 11/8 辦理里山倡議宣導教育課程 1 場。 3. 11/27 提送期中審查會議。 4. 水梯田復育生態系勞務補貼給付及友善耕作農作物勞務補貼及影像記錄。 5. 田間生物紀錄初探、水生池、湧泉濕地基礎生物相調查。 6. 記錄民族植物應用、試行林下養蜂。 7. 辦理友善耕作環境教育、水生池濕地基礎調查相關課程。
12	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水梯田復育生態系勞務補貼給付及友善耕作農作物勞務補貼及影

	像記錄。 2. 記錄民族植物應用。 3. 試行林下經濟作物運作。
--	--

九、花蓮處

表 24 推動里山倡議森川里海生態部落山村加值計畫

計畫名稱	推動里山倡議森川里海生態部落山村加值計畫
計畫時程	107 年 03 月 19 日-108 年 10 月 30 日
實施地點	花蓮縣豐濱鄉新社村噶瑪蘭族新社部落及阿美族復興部落、港口村港口部落
計畫目標	本計畫擬透過了解大和米蝦的生物訊息並運用蝦菜共生的技術，及透過珊瑚礁體檢探討友善農法與珊瑚礁生態之關聯性。
重要工作項目	<p>本案為期二年，分二期執行</p> <p>於新社及復興部落推動森川里海生態部落：延續花蓮林管處推動新社「森川里海大平臺」概念，推動花蓮縣東海岸里山里海倡議的自然資源保存及活化，包括溪流魚蝦類資源、河口珊瑚礁區域漁業資源等，發展生物多樣性環境，營造人與自然和諧共生的生態部落。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「川」-新社生態溪流研究與規劃：調查新社村內溪流魚蝦類及共伴生物資源每年至少 4 季，評估洄游性蝦類環境系統的穩定性及提出棲地改善建議，並於第二年度結合花蓮區農業改良場試辦蝦菜共生；同時針對蝦類資源市場調查，評估未來投入水族市場永續經濟發展之產業模式可行性。 2. 「海」-珊瑚礁體檢資源調查：豐濱鄉新社部落及港口部落近年推動友善農業耕作，期待有助於沿海珊瑚礁復育，透過部落沿海地區珊瑚礁體檢，初步分析珊瑚礁現況及周遭漁業資源現況、探討友善農業與珊瑚礁間的關聯性，作為推動里海倡議之基礎。 3. 環境教育里海課程推廣：培力周圍學校師生溪流及潮間帶生態觀察的知能，建構在地阿美族及噶瑪蘭族生態知識。 4. 辦理部落計畫說明會及成果發表會各 2 場。 5. 媒體露出示少 10 則。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	

月份	每月完成之工作進度或成果
1	準備招標中
2	2月6日辦理公開招標。
3	1. 3月7日辦理採購評選會議。 2. 3月19日與洄瀾風生態有限公司簽約完竣。
4	4月19日發出第一期工作審查會議開會通知。
5	1. 5月8日上午邀請國立嘉義大學賴弘智教授到復興部落及新社部落 勘查大和米蝦的生長環境及棲地改善建議。辦理第一期工作審查會 議完竣，審查結果通過。 2. 5月17日進行水田棲地生態查、加塹溪溪流調查(從河口到水源 地)，並與觀察家生態有限公司總經理黃于坡、賴弘智教授一同討 論加塹溪固床工改善方法。目前傾向以拋石跌水工的方法改善，並 另擇時間與水保局花蓮分局再討論。 3. 5月24日完成辦理新社部落說明會。本處及工作站原訂5月24 日要與新社部落一起出海進行珊瑚礁調查，惟海況不佳，廠商將另 擇其他時間辦理。
6	6月8日辦理港口部落說明會完成。
7	7月19日已與洄瀾風進行工作討論會議，目前工作事項均有按期程 辦理。
8	完成夏季溪流調查。
9	9月20日石梯坪珊瑚礁體檢。
10	完成秋季溪流調查及新社國小里川課程。
11	11月15日召開期中審查會議。
12	依據期程辦理。

表 25 花蓮地區生態友善農作生態調查與指標生物探討

計畫名稱	花蓮地區生態友善農作生態調查與指標生物探討
計畫時程	107年03月19日-108年10月30日
實施地點	本處轄區
計畫目標	本計畫擬從花蓮地區調查並推動生態友善之耕作方式，透過生態調查 與社區農民的研討，輔助提出田間作業方式的調整。並結合生產型濕

	地的環教活動，瞭解生態友善之無毒生產型濕地環境伴生生物的價值，來帶動友善耕作生產型濕地的經濟價值與農民續耕誘因。
重要工作項目	<p>本計畫共包含三個主要工作項目：</p> <p>(一) 進行生產型濕地與周邊的生態調查並提出適合的指標生態特徵。</p> <p>(二) 彙整現有生產型濕地之生態情報資料，並選擇 3~5 處田區，辦理田區及周邊環境之生態調查作業，並透過調查過程與成果，提出不同田區及田間作業模式適合的指標生物。</p> <p>(三) 現有友善耕作田間作業方式瞭解，與生態資源調查成果之關聯性分析。訪談在地農戶與田間管理團隊，瞭解生態友善農作方式，並與調查資料進行關聯性分析，評估農作收益與生物資源、棲地間之權衡與可能的解決方式，以及田間作業方式是否促進棲地補償效果。</p> <p>(四) 友善耕作的環境教育與長期監測培力。</p> <p>透過調查資料與指標生物評估，試擬農戶可操作之紀錄方式，以及與田間生物資源之觀察紀錄表單設計，並透過專業交流與環境教育，讓農民與田間生物產生興趣與連結，累積後續監測的興趣與能力。</p>
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	準備招標中。
2	2 月 6 日辦理公開招標。
3	1. 3 月 7 日辦理採購評選會議。 2. 3 月 19 日與羽林生態股份有限公司簽約完竣。
4	依計畫進度執行工作。
5	1. 已於 107 年 5 月 2 日辦理第 1 期工作審查會議竣事，會議結論：不通過，請羽林公司依據委員意見修正計畫書後再送本處，由本處再邀請委員書面審查工作計畫書。羽林已於 5 月 15 日送修正工作計畫書。目前已經將修正工作計畫書函送各委員。 2. 5 月 17 日進行水田棲地生態查。
6	6 月 15 日彙整委員書面意見。預計 6 月底撥付第 1 期款項。

7	7月24日召開期中審查會議完竣，並於8月31日撥付第2期款項。
8	依據期程辦理。
9	依據期程辦理。
10	依據期程辦理。
11	11月30日期末審查會議通過。
12	依據期程辦理。

表 26 里山資源永續利用之山村產業開發計畫

計畫名稱	里山資源永續利用之山村產業開發計畫
計畫時程	106年12月20日-108年12月31日
實施地點	花蓮縣豐濱鄉新社村阿美族復興部落
計畫目標	本計畫培訓在地人才規劃整建復興部落舊有梯田生物多樣性產業基地、選定特用生產作物及其須遵循的種植規範，以發展出本部落可以永續利用之產業模式。讓部落可以合理生產並發展農產加工，創造既可傳承部落文化，又能維繫生存之產業，達到與自然環境共生的永續目標。
重要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1.篩選種植野菜 訂定友善生產規範 2.建構阿美族醃酵食品產業~ Lipit 醃酵研究室 3.體驗經濟發展 4.培育專業人才 5.產品設計包裝與行銷規劃(第二年度開始執行)
107年辦理進度 (截至107年12月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	1月10日發現田區上方的地主使用殺草劑，經溝通後由部落人員協助除草，不使用殺草劑除草。
2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2月5日辦理計畫說明會。 2. 廠商於2月27日檢送第一次報告書至本處。報告進度為落後。落後原因:復興部落靠山、梯田土地較黏，冬天雨量豐沛導致梯田積水排水不佳，打田時土壤成塊狀很難打鬆，20幾年沒耕作的土壤也沒營養，又加上復興部落青年返鄉對農業還不太熟悉，導至原

	本種植的小米田重翻土重新種植紅藜，所以造成進度有點落後。
3	3 月份種植紅藜面積 4 分地、水稻面積 3 分地、黃豆面積 2 分地、黑豆 2 分地，進行田間管理中(施肥及除草)，預計 5-6 月收成，目前已在準備後續烘乾、脫殼、脫粒工作。
4	復興部落學習製作液態肥。
5	5 月 16 日 TVBS 一步一腳印節目拍攝。
6	1. 6 月 4 日開始採收紅藜。 2. 6 月 14 日採收 30 公斤開始送去烘乾。
7	7 月 26 日召開工作會議完竣，各項工作皆依進度執行。
8	依計畫進度執行工作
9	本期主要種植蘿蔔，於 9 月 1 日種植，目前已開始分批採收，並同步進行蘿蔔的醃製工作
10	於 10 月初種植小米及芥菜。
11	依據期程辦理。
12	1. 12 月 7 至 9 日參與山村綠色經濟永續發展計畫成果展山村市集擺攤。 2. 12 月 10 日期中審查通過。

表 27 花蓮生態保育綠色網絡發展計畫

計畫名稱	花蓮生態保育綠色網絡發展計畫
計畫時程	107 年 3 月 13 日-108 年 2 月 27 日
實施地點	本處轄區
計畫目標	農委會林務局主責臺灣生態資源與林業經營的永續發展，為了維持生態系服務功能，以及強化面對極端氣候的環境韌性，亟需發展國土生態保育綠色網絡，盤點生態資源並組織跨領域的保育工作平臺，協同相關單位實踐國土保全的永續發展願景。 花蓮林區管理處轄管區域包含花蓮縣境內的中央山脈、縱谷平原、海岸山脈與東海岸地景，綠色網絡的建置工作始於盤點生態資源與保育熱點，指認重要棲地、廊道與破碎帶等區位；組織產官學研民等權益關係人，建立跨領域功能平臺，達到資源共享與專業互補；透過構造物改善與生態造林等方法，改善大農大富平地森林園區東西向的廊道

	連結度，建立綠網亮點案例。
重要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 綠色網絡的建置工作始於盤點生態資源與保育熱點，指認重要棲地、廊道與破碎帶等區位。 2. 組織產官學研民等權益關係人，建立跨領域功能平臺，達到資源共享與專業互補。 3. 透過構造物改善與生態造林等方法，改善大農大富平地森林園區東西向的廊道連結度，建立綠網亮點案例。
107 年辦理進度 (截至 107 年 12 月)	
月份	每月完成之工作進度或成果
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 月 15 日上網公告。 2. 1 月 26 資格審查完竣。
2	2 月 27 日進行評選工作。
3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3 月 13 日議價簽約完竣，契約書用印完成，已於 3 月 26 日寄出。 2. 3 月 27 日以換文方式同意展延履約期限延長至 108 年 2 月 27 日。
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4 月 13 日完成平森自動照相機架設。 2. 4 月 27 日辦理期初報告審查通過，於 5 月 18 日回覆撥款。
5	於 5 月 22 日辦理工作會議。5 月 21 日~5 月 25 日進行水域調查工作，已通知工作站詢問調查溪流附近的社區有無意願參與。
6	預定於 6 月 29 日辦理第一次大平臺會議。邀請計 44 個公務單位、專家學者、NGO 團體、社區等，針對綠網政策、擬定議題討論，凝聚共識。
7	依計畫進度執行工作
8	於 8 月 1 日辦理第 1 場小平台會議。
9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 9 月 5 日辦理第 2 場小平台會議。 2. 9 月 27 日辦理期中審查通過。
10	<ol style="list-style-type: none"> 1. 於 10 月 4 日辦理第 3 場小平台會議。 2. 10 月 25 日撥付第 2 期款(189.3 萬)。
11	11 月 20 日辦理第 4 場小平台會議。
12	12 月 13 日辦理第 5 場小平台會議。

伍、「里山倡議」相關座談會

本計畫以座談方式凝聚專家學者之共識、相關顧問諮詢團隊...等會議方式，視活動情況邀請專家學者或專業人士與會，持續彙整里山倡議發展之相關議題。

一、座談主題與辦理地點

本計畫共辦理 4 場座談會(表 28)，第 1 場於 107 年 6 月 22 日在林務局辦理「里山倡議推動座談會~談里山土地信託議題」邀請各林管處同仁探討土地信託之議題；第 2 場於 107 年 7 月 13 日至嘉義林區管理處辦理「嘉義林區管理處里山推動交流工作坊」，邀請林管處辦理里山倡議、國土綠網相關業務之同仁與東華大學李光中副教授相互交流。

第 3 場於 107 年 10 月 26 日至新竹林區管理處辦理「新竹林區管理處里山推動交流工作坊」邀請東華大學李光中副教授與慈心有機農業發展基金會陳榮宗博士，一同至現地瞭解林管處同仁面臨問題，提供建議與林管處同仁交流；第 4 場於 107 年 11 月 2 日至林務局辦理「生態資料庫建立與國土綠網的串聯」以增進對里山倡議社會-生態-生產地景的知識和瞭解為出發點，邀請臺灣生態工法發展基金會、特有生物中心與慈心有機農業發展基金會共同探討生態熱點的資源盤點之問題。

表 28 里山倡議座談會相關資訊

場次	座談主題	地點	協辦單位	辦理日期
場次一	里山倡議推動座談會~談里山土地信託議題	臺北市林務局	行政院農業委員會林務局	107.06.22
場次二	嘉義林區管理處里山推動交流工作坊	嘉義林區管理處	行政院農業委員會林務局	107.07.13
場次三	新竹林區管理處里山推動交流工作坊	新竹林區管理處	行政院農業委員會林務局	107.10.26
場次四	生態資料庫建立與國土綠網的串聯	臺北市林務局	行政院農業委員會林務局	107.11.02

二、議程表

表 29 場次一 107.06.22 座談會流程

時間	議程	主講人
13:45-14:00	報到	
14:00-14:10	開幕致詞	林務局
14:10-15:00	從日本龍貓森林看臺灣土地信託	里山基金會籌備處 李璟泓 發起人
15:00-15:10	休息	
15:10-16:00	民間保護區概念-以自然谷環境公益信託基地為例	臺灣環境資訊協會 孫秀如 副秘書長
16:00-16:20	守護皇后的項鍊-紐西蘭環境信託案例分享	臺灣環境資訊協會 徐銘謙 副執行長
16:20-17:00	綜合討論	

表 30 場次二 107.07.13 工作坊議程

時間	議程	主講人
14:40-14:50	工作坊說明	
14:50-15:10	國際里山倡議新知分享	李光中
15:10-15:50	里山倡議推動相關計畫辦理現況及遭遇問題	嘉義林區 管理處
15:50-16:00	休息	
16:00-17:00	意見交流及討論	

表 31 場次三 107.10.26 工作坊議程

時間	議程	主講人
14:30-14:40	工作坊說明	
14:40-15:10	國際里山倡議新知分享	國立東華大學自然資源 與環境學系 李光中 副教授
15:10-16:00	里山倡議推動相關計畫辦理現況及遭遇問題	新竹林區管理處
16:00-16:30	意見交流及討論	

表 32 場次四 107.11.02 工作坊議程

時間	議程	主講人
14:00-14:10	工作坊說明	
14:10-14:25	特有生物研究保育中心執行規劃與近程	特有生物研究保育中心
14:25-14:40	綠網生物資料庫盤點及建置之說明	臺灣生態工法發展 基金會
14:40-14:50	綠色保育標章保育物種及農田分布現況	慈心有機農業發展 基金會
14:50-15:00	休息	
15:00-16:30	意見交流及討論	

三、會議紀錄

場次一 里山倡議推動座談會~談里山土地信託議題

(一)里山基金會籌備處發起人 李璟泓

原本只是追逐著灰面鵟鷹的自然觀察者，2012 年的時候，在苗栗通霄遇見了印度大田鱉，自此與里山生態結下不解之緣。2014 年，一家四口在此買下一片農地，決定與這些野生動物當鄰居。這些野生動物的安居歸功於當地老農不使用農藥的友善環境農法，當這些上好蔬果與野生動物共存時，淺山生態的保育於焉展開。

1. 演講題目：從日本龍貓森林看臺灣土地信託
2. 演講重點：「龍貓森林的設立，不是為了療癒森林而是為了療癒現代人的心。」里山倡議的盲點在於，強調農產品，人跟自然的關係這些都是人居住在裡面時，所產生的妥協運用，所產生的文化人與自然間的共存，再多的人進去，只是一個干擾而已，當你生活在那裏想要過得好，你就會考慮到自己。

(二)臺灣環境資訊協會副秘書長 孫秀如

在進入大學前，僅認識 3 種鳥，大學後進入農學院，因為愛畫畫被拉去幫忙畫保育社的宣傳海報，畫著畫著就加入保育社中，大三暑假參加墾丁國家公園暑期解說員的行列，心中的人生選項產生改變。隨後，讀環境教育研究所，嘗試尋找保護環境的方法，畢業後加入民間團體 - 生態保育聯盟，其主要工作是集結各團體力量，進行策略遊說與環境抗爭，還有大型議題的討論。2006 年正式進入臺灣環境資訊協會，選擇環境信託為環境運動工作上的重點，投注更多心力在棲地的經營管理上。

1. 演講題目：民間保護區概念～以自然谷環境公益信託基地為例
2. 演講重點：為什麼 NGO 要推動環境信託、資產託付？最主要是提供民眾一個制度可以參與環境保護或文化資產的管道，民間保護區的概念，最常遇到民眾的回問是：「保護物種、生態不是政府的事情嗎？」政府應該保護所有東西。可是我們常在談的是田鰲、石虎這些動物，在早期的臺灣，他並不是需要被保護的物種，就是家常便飯，因為我們過度開發後，最重要是因為農藥的使用。臺灣鬥魚，以前水池裏面隨便都可以看得到（現在已經解禁）像現在的轉變都是在幾年間的，已經到需要保育的層級，政府才有辦法編入預算，政府的預算是需要長年編列、政策決定。可是我們民間可不可就在我們身邊，即便這個物種不是稀有少見，他對我這個家鄉、這個人就是一個很重要的物種我是不是能保護他？信託就是確保要做的事情可以進行，不會受到受託的人改變而改變。需要眾人的力量來保護這個環境。

(三)臺灣千里步道協會副執行長 徐銘謙

臺大國發所、清大通識中心兼任助理教授，學術領域專長研究兩岸關係與海洋政策。興趣廣泛、喜歡旅行，把興趣與旅行都以學術的精神深究，進一步在生活世界中實作改變的可能，然後再把歷程中的思索與故事寫下來，不論用文學或學術的形式。2002 年因注意四驅車闖入山林的破壞，陸續發起「刷青苔救古道」、「愛山林反纜車」、「牽手無礙親近自然」等運動。2006 年獲客委會築夢計劃獎助，赴美國阿帕拉契山徑學習手作步道，2010 年獲得 Keep Walking 夢想資助計劃，赴英、德、日等；在臺灣推動「步道志工」與「無障礙步道」運動。現任「臺灣千里步道協會」副執行長，致力正向循環的社會運動與公私協力決策參與機制，倡議人人動手改變世界之信念。著有《地圖上最美的問號：追尋夢幻步道的旅程》，獲得開卷美好生活書獎，與千里步道合著《千里步道，環島慢行》、《向山，遇見最美的山徑》、《手作步道》等書。

1. 演講題目：守護女王的項鍊-紐西蘭環境信託
2. 演講重點：推動生態綠網需要突破的重點，一、公私有地的保育問題，目前主要是私有地保育的問題，對於私有地的保育，政府除劃定保護區外，還能做些什麼？如何形成框架，讓有興趣、意願的私有地主、民間組織找到他們可以參與的位置。由下而上，私有地地主的主動性，背後還有民間組織參與培力的過程，缺一不可，兩者需要配合。第二點是成功案例如何從點變成線，必須有系統性，由上而下，由下而上互相配合。推動過程勢必會遇到私有地的問題，但有個概念需要被推廣

- 「私有地是具公共性的」這個哲學價值需要推廣，而我們需要讓確保私有地的公共性。

(四)會議回饋

魏香瑜：龍貓森林信託之後的土地如何管理？

李璟泓：龍貓森林目前有 7 個專職人員，13 位兼職，每年約有 7 千多萬(日幣)，48 座森林的照護，1 千多位的志工協助龍貓森林的經營管理、生態調查。基金會每個月都會辦活動，活動皆有收費。平時觀察、散步是不收費的，基金會辦活動時才會有收費。龍貓森林是有制度的經營管理，對比目前我們的狀態是沒辦法管理時，則會雜亂。

許雅青：龍貓森林如何與在地官方單位有互動嗎？有與政府機關申請經費嗎？

李璟泓：龍貓森林的募款大部分來自社會企業、民間團體募款 2/3，1/3 來自吉卜力工作室授權龍貓圖案(賣 T 恤、卡片等)所銷售的產品，一年約有 2 千萬日幣的收入。與當地政府合作，但沒有拿政府的經費，他們認為基金會應該是獨立起來，不拿政府的經費，這樣才能保持中立。另一方面企業募款，與一家電力公司合作，只要用戶每用一度電，就會捐若干的費用給龍貓森林。

孫秀如：龍貓森林確實是比較特殊，是因為有宮崎駿的加持，所以龍貓森林在日本全國的知名度高。但並非所有地區皆不與政府合作，或是當地政府發起。舉例來說，北海道知床森林是以當地里長辦公室的方式，一起集資購地。樣態非常多種，並非單一形式，各個案例會根據當時條件、環境以及政府可以合作的方式做調整。

張嘉玲：龍貓森林的管理是比較維持原有生態，如：步道原始，是否有民眾受傷案件？是否完全沒有抱怨？

李璟泓：龍貓森林一共有五張地圖，可以上網 Google 也可以在當地購買摺頁。我們的摺頁太大方送，摺頁需要付費，這樣才能作為森林保育的基金。龍貓森林的摺頁一份是 50 元日幣。地圖上標示的非常清楚，廁所、投幣機、商店等資訊明朗。目前尚未有受傷的案例，連蚊子也很少，也未聽說有人因為上不到廁所而抱怨。當資訊在網頁、摺頁上說明得很清楚時，當它已經成為大家公認需要遵守的條件時，就不會有人去要求做這件事情。

王佳琪：自然谷一年約有 250 萬的支出，除捐款外，是否有其他來源？

孫秀如：專案收入的部分是與企業合作辦企業志工的活動，合作前與企業說明自然谷並非辦活動的組織，而是生態保育的組織，費用除活動費用外，30%是保育基

金，回饋在今天他們踏置的土地上，企業本身接受後，合作才會成立，實際上也有很多企業願意與我們合作。一般捐款，經由免費導覽聽完我們的理念後捐款，或加入定期定額的捐款。定期定額捐款是我們一直想要增加的部分，我們發現定期定額的捐款才是長期且穩定的來源。專案捐款，是有些企業是真的為了保護的指定捐款，其中有一筆費用是 101 大樓的捐款，101 大樓為申請國際的綠建築的認證，升等條件支持土地信託，全臺灣僅有自然谷，我們可以發現在國際間重視土地信託，但臺灣企業還未走到這步。

王佳琪：紐西蘭的私有的農地可以信託，而臺灣不能持有的原因是？可以突破嗎？

孫秀如：主因為農發條例限制，可能擔心法人持有會被開發，其實公司也是法人，但我們希望突破的是，政府可以針對土地使用農地農用的管理做辨識區別，而非針對身分別管理辨識，因目前還是公司法人透過個別收購，而定位變更後開發的案例，政府可能擔心門開了，會讓這工具被不當使用。我們認為相關配套要先出來，目前在民法物權篇中有「農育權」，已經設定這個土地是要保護的限制，此地的農育權若已設定也已經信託，則下個買主必須承擔其權利與義務。

王守民：環境資訊協會信託中心對自然谷的負債額度為多少？這樣負載額度問題是否有影響捐款收入的計畫執行？

孫秀如：目前的自然谷的收支決算是在我們的專案帳戶，環境資訊協會挹注在自然股的金額，自然谷有將近 90 萬由環境資訊協會支持信託，未來若獨立出去則會有一個專案帳戶。收支平衡是不太可能的，預算是當時的想像，實際執行有實際發生的狀況，帳目是如實呈現當時我們的收入希望有 200 萬，實際只有 100 多萬，這也砥礪我們自然谷信託需要再更多自給自足的方式，如需要產品則需產品開發、設計，定期定額捐款者，則需要有人與捐款者溝通，目前有街頭公益勸募的募款，我們也發現必須走出去，如在自己的同溫層中，是無法支撐整個環保工作。

王守民：捐款金額的限制，衛服部規定不能用在人事上，協會如何處理？

孫秀如：公益勸募人事費指的是行政事務，募款中有 15% 可以用於行政上的支出，募款的設計費、行政人員、會計，業務類人事費。執行計畫要有人去執行，管理一個土地或是執行一個計畫，是需要有一個人去做管理、執行。我們會如實呈現給衛服部，募款計畫經衛服部同意，也有公益勸募字號在進行募款。15% 辦公行政人員，公益勸募並沒有規範不能給薪資，業務專案執行的費用，須配合計畫，如校園推廣其中的工作人員費用、講師費，算在這個業務上。假如今天沒有要辦這個活動的話，固定人員的費用則可以包含在公益勸募 15%，其

他的 85%則必須用在計畫的執行支出上面。

王守民：若已簽訂信託，假設委託團體解散，如何持續此信託關係？

孫秀如：信託條約在簽訂時就有提及信託若遇委託解散的處理方式，目前的方式是回到目的事業主管機關，依信託精神，找尋下一個可執行的團體，可執行按契約內容，可執行這個信託的受託人/單位。並照按契約內容走，而決定權在於政府、信託監察人，因地主在當初簽約時即將此權力交付出來，所以並不能干涉決定。

翁億齡：以阿里磅為例，共同持有的狀況下，經營農場也是可以有收益，什麼樣的情況下，一定要透過環境信託？

孫秀如：阿里磅以信託為概念，但未完成信託的程序，目前為共同持份，將來可能遇到繼承人如何看待這份土地，可能會有繼承或是土地使用上面糾紛。而自然谷當初的共同集資者就是想免除這樣的糾紛，所以選擇環境信託的方式，直接與原有資產做切割並交付出去。

徐銘謙：這就是私有地公共性的問題，透過制度化來維持公共性，這些私有地若需要引進非常多志工，協助土地管理或保育的工作的時候才有正當性，私有地公共性的這件事情是信託非常重要的一點。

翁億齡：臺北市熱點的串聯，其預期效果為何？

徐銘謙：提升大綠地等四個面向（保留大綠地、提昇綠覆率、開闢生態連結走廊、提昇綠地生態品質）是都市裡的重點，因都市跟農村綠網不同，最重要的是透過社大、社區動員去遊說，讓民眾意識到在都會的綠地不能再減少，如何提升綠覆以及跟通道上面的連結性，除了為了人也是要思考到生物，但生物使用非最主要的目的。

場次二 嘉義林區管理處里山推動交流工作坊

(一)國立東華大學自然資源與環境學系副教授 李光中

專長多元權益關係人參與、自然保護區規劃與經營、自然地景保育、文化景觀保存、環境議題教學，積極推動臺灣「里山倡議」，與林務局合作推動「臺灣里山倡議夥伴關係網絡」(TPSI)，透過整合性計畫建立，邀請相關公部門、學術和試驗研究機構、社區和民間團體等實務工作者相關組織、綠色企業等參與臺灣里山倡議相關工作，提出未來推動臺灣里山倡議的整體策略架構。

A. 演講題目：國際里山倡議新知分享

B. 演講重點：

傳統自然保育思維，大自然減少人為干擾、保留棲地，當這樣的觀念放到鄉村地區較不適合，而傳統自然保育，適合在自然地區。我們的國土有三個部分自然地區、鄉村地區、都市地區，鄉村地區是最適合里山倡議推動的地區。讓里山倡議來發揮生態性，自然調節、文化調節。鄉村農村社區，居民夥伴，當觀念契合時，談如何做事就會比較容易，涉及到概念價值觀的部分。另一方面，林業發展到現在不單只是禁伐，我們也需要有經濟利用，特別是社區規模林業，皆涉及到里山倡議到核心的精神。

濕地生態復育，里山倡議的不同點在於里山倡議一定會談及農業生產地景的經營。農業是廣義的農業，如果不談生產，這就不是里山倡議的精神，而誰來生產，這很重要。這樣的農業生產地景的規模尺度不同，這也是里山倡議核心的不同。且不只是一個棲地，等於是一個上下游，這關乎於我們多年經營社區，有時候只會經營社區的一小部分，比如說：農再計畫特別是社區景觀營造；環保則是處理源回收的部分，而社區林業較強調自然保育特別是社區可以參與山林的守護，我們將自然資源調節服務、文化服務，我們一直沒有談到自然環境可以提供什麼供給服務，當然必須保有森林的韌性，這是里山倡議跟過去談自然保育不一樣的地方，也因為這尺度較大及涉及範圍較廣泛，有時候則需要跨部門合作經營。

(二)會議回饋

汪琮璋：對於不太感興趣的民眾，該如何讓民眾感興趣並接受里山倡議？

李光中：我們可能會用一些概念名稱去介紹里山倡議，但這可能會讓他覺得很陌生，或許我們可以先了解其生活生計的困擾，特別是生計這部分，從中找尋其關聯性，農村社區通常在對策上可能會提到是否可以發展旅遊，但是這件事情最後可能變成少數人經營（如有能力解說的人、提供餐點的人等問題）旅遊這部分還是比較容易讓農民感到失望。另一部分與農民比較有貼切相關的還是「務農」的部分，務農如何加值，像是綠保標章的開創，里山倡議比較像是透過社區部落組織一起來執行，這部分通常是從少部分的人開始，多數是長年陪伴，這些人大多數從小計畫開始，陪伴需要長時間的，當他們有成果時，也是我們退場的時候。當社區有能力之後，其他居民也可能會有批評的聲浪，所以每個階段皆有不一樣的問題存在，我們主管機關其實就是耐心陪伴。公部門與居民間需要有個協力者（單位）當作機關與社區間的橋樑，可以透過大學團體或者是民間單位來協助。

汪琮瑋：里山倡議是否有賣點？有什麼樣的保證？

李光中：沒有，但就是雙方（公部門與社區）一起來嘗試，相互陪伴，甚至是協力者來幫忙。事實上這些有心的居民（人士），他們缺少的夥伴，我們不需要急著有績效、成效，在問題的瞭解、思考對策這也是很大的收穫，從醞釀到開花結果需要長時間投入，但成果常常是出乎預期的。事實上讓大家感動的地方，通常不是在結果，而是歷程，重要的是一個故事要如何說，例如：花蓮新社社區年輕人想傳承老人家的智慧、土地，讓人家很注目的地方反而是歷程，我們有這樣的能力可以在現階段有什麼樣的成果，又可以解決前期什麼樣的問題。

游智偉：人與自然如何取得平衡？

李光中：解決問題策略的辦法，因應生物多樣性的愛知目標，人與自然和諧共生，兩個目標是同等重要的。只是在解決問題的策略辦法上，如何兼顧兩個目標。並非要數字化，有時候會困擾說，我們犧牲自然環境，去開發可能會衍伸的問題，既然里山倡議是一個地景海景的尺度，例如：上游的森林好好保護，所謂的里山是接近原住民部落的山林，我們稱為里山。目前遇到的問題是我們現在連里山都不利用，我們可以利用山林種米、種蔬菜，食衣住行，里山成為一個緩衝區，人來用，野生動物也可以來，雙方活動下是會保持一個距離。在觀念上人與自然的平衡是目標同等兼顧，在具體作為上，雖是以人類生計為主，但生產也是有用環境友善的。

楊惠如：國際上的作為？

李光中：在國際上有 IPSI 的成立，全世界的地理、文化等皆不同，在不同地理環境的成功經驗都是值得分享的，很多國際的組織就會經營一個網絡。臺灣的 TPSI 除了有公部門的加入，政府的角色其影響性是具全國性的。建構「里山」，林務局近幾年來亦有說明定義所謂的「里山」，而我們的農業須轉型，我們如何利用資源但不超過其林業的韌性。資源的永續利用，居民不等於遊客，如何永續、利用、再生，成為主要的問題。

場次三 新竹林區管理處里山推動交流工作坊

（一）國立東華大學自然資源與環境學系 李光中副教授

專長多元權益關係人參與、自然保護區規劃與經營、自然地景保育、文化景觀保存、環境議題教學，積極推動臺灣「里山倡議」，與林務局合作推動「臺灣里山倡議夥伴關係網絡」(TPSI)，透過整合性計畫建立，邀請相關公部門、學術和試驗研

究機構、社區和民間團體等實務工作者相關組織、綠色企業等參與臺灣里山倡議相關工作，提出未來推動臺灣里山倡議的整體策略架構。

(二)財團法人慈心有機農業發展基金會課長 陳榮宗博士

財團法人慈心有機農業發展基金會課長，慈心有機農業發展基金會於 2011 年與林務局合作推行「綠色保育標章」，以友善農法守護農田保育類動物。推廣綠色保育標章的參與式查證系統 (Participatory Guarantee System, PGS)。

(三)會議回饋

李光中：如何消化、定調地方創生，社區林業？

楊淑瀚：地方創生，本身掛在農村再生的範疇內，定調為更產業面的工作，初期農產業，並無立基點，無快速有效吸引達到人口調整的依據。目前林管處對於地方創生的定調為找回當初伐木十的風華，配合造林組里山經濟循環的概念，透過平臺，讓林班地疏伐的木材，提供給設計者，讓設計者在商品設計時可以考慮國產材，但主要需要貨源提供穩定，如：竹東製材、原木供應。

李光中：如何消化里山倡議、國土綠網這兩個新的議題？

楊淑瀚：里山倡議是國土綠網之下的計畫，以行政管理部門，新竹處的區位特別，目前地點的背景未能全數掌握，期待透過藍圖的盤點，提供更多訊息，讓單位在審核放租用地許可中，可以有一分敏感，而非因符合森林法第八條就租用。而里山倡議推動工作，目前尚依賴與石虎有關的事情，重心落在社區林業推動上 (大武、海岸林工作站)，未能掌握全面性的背景，推動友善農作未能快速進行。

李光中：目前學界、中央主管機關有新概念，在了解其脈絡後，林務局與社區開始有互動交流，也就是社區林業計畫，但有空缺，其林業指的是哪？這麼多年的計畫，未談到資源如何利用。以里山倡議來說，是要去保全活用，我們活用森林資源，這部分是目前較大的空缺。以林業來說，靠近社區的部落森林，如何活用，混農林業，轄區內，石虎果園、丘陵地、林業主管機關可以發會的，大的特點保全活用資源，生態系需要去活用，與在地居民對話。

李光中：淺山保育與里山倡議的概念目標接近，各有偏重，淺山保育中是在淺山地區談保育，較偏重於自然保育面向；里山倡議，較偏向資源如何活用利用，我們可以從兩個面向瞭解哪些部分從上游森林到比較有人為活動作資源調查盤點。因嚴格森林法與社區部落有緊張關係，里山倡議是很好的概念，與部落社區重新搭橋，次森林如何利用，不一定要找出一個物種，只要其利用讓生態系能夠健全，且人為的適度擾動，可以讓生物多樣性能提高的。指標物種

也不一定要限於保育類動物，里山倡議能與國土綠網的搭橋，補足社區林業計畫的不足，也開始一個新的林業進展。

陳榮宗：談到保育、農友，當初官田水雉的問題，除針對農友轉作之外，臺南市政府等也有相關補助，以補助的概念先進入社區，但補助非長久之計，但對於利害關係人、農友來說這會是一個誘因。但針對補助小雞、圍網兩種做法，對於苗栗農友有何幫助？整體性來看，有何保育措施讓石虎免於被毒死的狀態，扭轉養雞戶對於石虎是「惡」的觀念？有沒有可能把石虎當作一個契機，如何站在農友的立場，是很重要的。

陳榮宗：路殺問題，現階段對石虎的威脅嚴重，目前立牌設置文字如：「石虎出沒，請減速慢行」較為普通，或許可以改變設計，以柔性文字，或改變設計風格等，或建議縣政府設立多點測速照相機。另一方面，或許訓練雞群看見石虎有躲避能力，國外案例或許可以參考。

顏竹均：社區林業中目前工作站是輔導與審理，發現若社區無人帶領則容易無目標。如何協助社區？

李光中：工作站是非常前線的，審查過程中，可以發現工作站已經去訪查、給予建議，工作站需要的是與社區的溝通、說服，說明「社區林業」作些什麼？相互討論具體可申請的資料，工作站是在前線非常重要「溝通」單位，並非被動的等他人來申請，工作站若有著「里山倡議」的理念，每個社區都有不同的特質、內容，每樣工作當作是要去創造的，透過溝通了解，一起工作、夥伴關係的感受出來，如何消化上級所給的訊息，充分發揮在自我的工作之上是很重要的。

陳榮宗：人手問題，在各方團體也是遇到類似的問題，在基金會也會有類似的問題，秉持著「到底為什麼要做這件事情？」若這件事情是有價值的，以熱情參與事情，不論結果如何，有些想做的事情需要去執行。基金會也依循著這樣的脈絡，陪伴有些社區，但過程中也是會碰壁，有可能帶起社區以後會發現其實不是社區想要的，當資源撤掉以後，可能就此結束。近年來與社區有更多的討論，除了計畫想作的原則之下，也去了解社區想要什麼、需要什麼，這都能有很多的討論，所以第一線的人員非常重要，計畫中能否有社區的想法都是可以再討論的，透過討論才能讓計畫推進、執行。

場次四 生態資料庫建立與國土綠網的串聯

(一) 財團法人慈心有機農業發展基金會課長 陳榮宗博士

慈心有機農業發展基金會於 2011 年與林務局合作推行「綠色保育標章」，以友善農法守護農田保育類動物。推廣綠色保育標章的參與式查證系統 (Participatory Guarantee System, PGS)。

(二) 財團法人慈心有機農業發展基金會 有機發展股 溫婷安股長

推廣綠色保育標章的參與式查證系統 (Participatory Guarantee System, PGS)，讓消費者、農友與其他相關的人共同思考、討論、建立農業生產的共識，並至農場查訪，確認共識的落實。

(三) 會議回饋

陳宛均：特生中心目前是負責中區里山工作平台建置的單位，未來計畫也會依據石虎，推動友善農業跟里山精神的宣傳相關活動。

陳郁屏：在生態保育的領域中的共同想法，建構出地方重要的生態功能核心區、重要的地景、重要的棲地環境以及他支持的重要生態系，以 Biotope 為概念建構的綠網想像，核心區並非神聖不可侵犯的地方，核心區是一個重要的保育核心點，但在綠網的結構中，是有里山的環境，里山的環境如何達到永續利用，在緩衝範圍中達到人與自然的和諧關係，這是在綠網中希望可以拉出來，讓大家在未來不是只是想像，或各自表述，而是讓大家在不同領域、位置上都能參與綠網的發展。

陳郁屏：永續發展的目標，在生態的部分把直接相關的部分直接在永續法展上不能被其他發展目標帶過或是逾越的重要指標，這些 SDGs 是與愛知目標息息相關的，我們認為 CBD 的保育工作，已從重視「單點」的保育區劃設，到重視保育保護區之外、以及保護區之間「網絡」的連結。而且把人的生活放進去，這就是國土綠網重要的一部分。

溫婷安：綠色保育從 100 年開始推動，主因是官田水雉因泡藥稻穀死亡事件，但農田狀態不適合直接邁入有機，所以推動綠色保育標章輔導農田轉作，標章的理念就是希望在生態保育與經濟活動之間可以達到平衡，主要理念是希望農民在生產的方式是比較友善的方式作生產，兼顧農田經濟活動與生態維護，發展出適地的生產型態，達到永續產業的模式。以農業來說，一開始的操作行為，就對於當地的生態造成一定程度的影響，所以我們會希望農民在整個操作過程中，關顧到當地的生態，針對他的保育標的去做棲地的營造，希望在這過程中，生態能達到維護。綠色保育有幾個原則，與有機很相近，不使用農藥、化肥跟除草劑，農民在申請過程中會選擇一個保育標的，可能是動物也可能是棲地營造。

若申請的是動物的話，我們會希望他們所使用的資材不能傷害到他們所保育的物種，即便這個資材是有機可以使用，但若會傷害到所保育之物種，還是會希望農民不要使用，也可以在他的田區積極營造多樣性的生態。

溫婷安：綠保從 100 年發展到現在約 7 年的時間，我們的保育標的也經過許多的演變，從最開始只有個保育類動物，只要動物有出現在他的田中，也會去利用該田區的環境，我們就能讓他作申請，農夫需要針對此動物做田區間的改善，之後，我們也多了稀有物種、指標物種跟紀念性物種，農夫們在申請時只要選擇一個類別即可。目前申請的縣市、區域、面積公頃、案件數，基本上慈心這邊會有的資料是，申請的地號、保育標的，若未來跟各單位合作可以提供這方面的資料。

陳榮宗：資料庫的建立不論動物還是棲地都是相輔相成的，如何鏈結、建構很重要，其實保育主管機關很期待亮點，臺灣生態工法發展基金會該思考的是如何讓機關去國發會報告時就清楚告訴對方，亮點在哪裡？以 Biotope 來說，在德國發展五十年拿到臺灣來要做什麼？如何應用？若只是說明人類在應用上可以比較方便，這樣的力道稍嫌不足，但若能說 Biotope 與現在最關鍵的生存問題，這兩者怎麼產生鏈結，且目前有許多現有資料，如遙測資料或者不同專家類群他們對棲地分布的型態有不同看法，如何將其納進來談，若先發展後請專家建議時發現不同，反而會花費更多時間。在分群分類上，建議臺灣生態工法發展基金會需要先瞭解專家分類的原因再納進計畫中，遙測資料如何利用等，且一定要先有示範區域，讓大家瞭解成果會是什麼樣子，才能有概念。

陳榮宗：特生中心的部分，資料如何完整分析，是很好運用的資料庫，但只是點位的分布，帶有一點棲地的需求，可能較為簡略。建議若能分析不同年代，不同時間尺度的分析時，可以看出資料庫很大的價值，可從中衍伸到人類對於生活需求的變遷，最後，當然希望也能跟農田農業的結合。過往我們忽略農田背後很多生物，我們後來發現臺灣有將近 1/5 的土地都是農田，透過綠保確實也發現很多生物在農田周遭，但卻很少研究人員或生態資料放在農田這一塊，目前綠保初步建構的資料有地段、地號、農友看見哪些生物，我們也曾在普查、查證時看見這個生物，認定有此生物存在數量有多少、生活如何、如何利用，綠保是沒辦法做到的，需要有更多的研究人員進來，針對不同時間史、生活史可以看見農田的價值，這若計畫能夠將友善生態的研究這部分納入，有機與慣行農業的區別資料也就會有顯著顯現。

王佳琪：請問特生中心，目前的資料在補充調查中並無針對哺乳動物，不曉得補充調查這部分是否會納入特生中心的計畫當中？

林瑞興：事實上，這部份是今年特生的綠網計畫中瀕危物種的項目之一，相關資料也會進入特生的研究管理中心內，資料將彙整。大規模的調查並沒有針對單一物種，因為就已經在瀕危物種項下；其二，從資料面慢慢轉為資訊運用在保育規劃的各個面向上，坦白說綠網所在意的物種並非常見物種，過去計畫的資料需要能夠產生橫向互補，或協助的功能，在談各物種後續所產生的資料，才能更充足。此部分是需要大家協助的地方。**Biotope** 對我們來說非常重要，目前純粹從生物的方面，**Biotope** 是能夠協助特生在這部份看得更仔細。

王佳琪：綠網所需關注的物種是由誰來指認？目前缺少的資料是否有誰正在做後續的調查工作？

林瑞興：坦白說，我們也需要清單或相關資訊，未來我們會有一個工具，查詢臺灣各地生物，可能會出現哪些生物，依據過去觀察專家預測或者是我們預測出來，這樣可以提供一個重要參考基礎，目前已經在著手開發的工具。

王佳琪：請問生態工法基金會，若有一份大家共同討論出的清單(綠網優先討論點位)，這部分會是該團隊所需的資料嗎？是否有針對性？

陳郁屏：臺灣生態工法發展基金會目前的綠網是針對棲地，會建構一個非常完整的整體，團隊目前做的棲地，加上特生所作的盤點，就會有物種棲地的程度，但是我們的棲地根據「森川里海」主要分成，森林、溪流、農田綠地，三種不同的生態系，這三種生態系中目前從淺山到海岸的生態系，整體的功能與相關情況是如何，這在 **Biotope** 特別在初步分類時，可針對其棲地品質評估。棲地品質評估，面積、形狀、生物多樣性等，此部分就是目前特生中心所在做的事情。

五、會議照片

表 33 場次一【里山倡議推動座談會~談里山土地信託議題】

會議時間：107.06.22

會議地點：林務局 7 樓會議室



林務局保育組夏榮生組長介紹會議內容與講者



里山基金會籌備處李璟泓先生，以日本龍貓森林經驗談臺灣淺山環境



環境資訊中心孫秀如副秘書長，介紹臺灣目前唯一環境信託案例自然谷



臺灣千里步道協會徐銘謙副執行長，分享紐西蘭環境信託案例



由夏榮生組長贈與《森川里海》書籍、里山動物列車T恤

表 34 場次二【嘉義林區管理處里山推動交流工作坊】

會議時間：107.07.13 會議地點：嘉義林區管理處



李光中副教授邀請大家提出對「里山倡議」遇到的問題及最想了解之議題



李光中副教授針對嘉義林區管理處的同仁問題提出建議



林務局王佳琪技士針對嘉義林區管理處同仁問題提出看法



嘉義林區管理處 陳榮作技正簡報

表 35 場次三【新竹林區管理處里山推動交流工作坊】

會議時間：107.10.26 會議地點：新竹林區管理處



新竹林區管理處 楊淑瀚技正簡報



觀樹教育基金會說明計畫現況



觀察家生態顧問公司說明計畫現況



李光中老師針對林管處問題提供建議



陳榮宗課長分享綠保標章推行經驗

表 36 場次四【生態資料庫建立與國土綠網的串聯】

會議時間：107.11.02 會議地點：林務局



保育組夏榮生組長說明議程與介紹與會單位



特有生物研究保育中心 陳宛均助理研究員簡報



臺灣生態工法發展基金會陳郁屏執行長 簡報



慈心有機發展基金會 溫婷安股長 簡報



保育組石芝菁科長 針對單位簡報提問



慈心有機農業發展基金會陳榮宗課長 針對單位簡報提出建議

陸、里山倡議宣導摺頁

(一)摺頁內容規劃

1. 摺頁名稱：里山倡議在臺灣
2. 內容概要：以推廣里山倡議為設計主軸，除介紹里山倡議相關名詞外，搭配目前登錄於 IPSI 的臺灣相關案例...等作為本文宣品設計目標，並輔以里山動物等大眾可接受的撰文型態，符合大量發行之目的。
3. 設計理念：將里山環境的概念帶入 DM 當中，用裁型搭配折法，使 DM 呈現立體層次，在內頁部分將獨立配置在另一面，以利於閱讀。插畫由上至下，將森林、梯田、村莊，海依序呈現，將里山倡議的精神融合其中。

表 37 中文稿

何謂里山倡議？ (Satoyama Initiative)

里山倡議 (Satoyama Initiative) 的概念在 2010 年 10 月日本名古屋所舉辦的聯合國第十屆生物多樣性公約大會中被提出，藉由聯合國大學高等研究所 (UNU-IAS) 與日本環境省共同倡議之「里山倡議國際夥伴關係網絡 (IPSI)」發展人類與自然和諧共生的永續農村社會模式，建立對鄉村地區等半自然 (semi-natural) 環境的價值認同，以確保鄉村地區農業生產環境的多元生態系統服務和價值，同時透過整合傳統知識和現代科技，並建立群策群力的協同經營體系，邁向生物多樣性愛知目標「人與自然和諧共生」的願景。

里山倡議國際夥伴關係網絡(IPSI)

透過國際合作，邀請全球各地有志一同的組織加入會員，共同探討全球各地「社會-生態-生產地景和海景 (SEPLS)」保全活用之相關議題與對策，並匯集全球各地實踐案例，建立資料庫，分析出這些案例共通的永續土地利用原則，繼而利用廣泛的專業技術與經驗，發展全球不同地理環境中，農林漁牧、狩獵、採集等生產地景和海景的永續經營管理策略和具體行動計畫，並推廣到全球各地。

IPSI X 臺灣會員

- 國立東華大學 (2014)：花蓮吉哈拉艾 X 水稻梯田文化景觀協同規劃與經營
以花蓮縣豐南村吉哈拉艾水稻梯田文化景觀的多元權益關係人協同規劃過程為案例，說明如何促進在地村民和地方相關主管機關的工作夥伴關係，設置全臺灣第一處以在地原住民為主體、涵蓋完整生產、生活和生態的集水區範圍的文化景觀。
- 人禾環境倫理發展基金會 (2015)：和禾生產班 X 受脅生物棲地維護

於新北市貢寮整合「和禾生產班」推動水梯田友善環境復耕、生態監測、並發展社群參與式保育、及融入環境意識的體驗產業。結合傳統循環資源及終年蓄水的農法，增進水資源的貯留補注、保存森林溼地生態系，成為水域及林緣生物的重要補償棲地。

- 農業委員會花蓮區農業改良場 (2016)：農業生物多樣性指標研究 X 綠色保育標章
輔導農民友善耕作技術，以水稻田生物多樣性指標物種及保留農田週邊天敵棲地之概念，與慈心有機農業發展基金會合作，推動將指標物種橙瓢蟲和長腳蜘蛛納入綠色保育標章驗證範疇，支持守護稻田生物多樣性與生產兼顧之農民。
- 慈心有機農業發展基金會 (2016)：綠色保育標章 X 棲地復育
與林務局共同發起綠色保育標章，參與綠色保育的農友，除了不用化學農藥、除草劑、化肥、改用有機肥外，必須對於所申請的物種，在田區營造有利其生存的環境或進行多樣化棲地營造。
- 農業委員會林務局 (2018)：臺灣里山倡議夥伴關係網絡 (TPSI) X 實務工作者交流
借鏡國際里山倡議夥伴關係網絡 (IPSI) 的做法，與國立東華大學合作，透過臺灣全區及各區實地踏查及現地交流工作坊，增進彼此知識力、夥伴關係和行動力，促進臺灣各地「社會-生態-生產地景」保全活用。
- 中華民國自然生態保育協會 (2018)：舞鶴茶園 X 小綠葉蟬共生
花蓮瑞穗鄉舞鶴臺地的茶園以友善農法施作，為小綠葉蟬營造適合的棲息環境，雜草的管理須更細緻，茶農雖為此需增聘人力，但可讓更多保育類野生動物回來，且更創造更高的經濟價值農產品，生態與人雙贏的良好發展。
- 農業委員會水土保持局 (2018)：共榮社區 X 永續發展與生產
自 2005 年開始參加水保局一系列人力培訓課程，共榮社區透過參與式的決策模式，規劃並執行其復育 SEPL(社會-生態的生產地景)的策略及願景，復耕農地、逐步以友善環境耕作取代慣行農業，也因友善環境耕作挽回曾經消失的生物多樣性。
- 觀察家生態顧問有限公司 (2018)：印度大田鱉 X 友善生態農業
苗栗通霄發現印度大田鱉的蹤跡，觀察家生態顧問有限公司以契作保障與社群網絡支持，鼓勵農人採用友善生態農業，結合農業生產與生態保育促成永續發展。

里山 (satoyama)

一詞源自日本，原指的是圍繞於傳統農村聚落的山林資源。許多亞洲傳統農村地景，常

由水田、村落、池塘、溝渠、果園、竹林和溪流等土地利用「鑲嵌」而成里山地景，組成一種半自然的、複合式的農田生態系。由於兼具生產、生態和社會效益，里山地景又稱作「社會 - 生態 - 生產地景」。

里山動物

指棲生於里山地景中的野生動物，在臺灣如草鴉、石虎、食蛇龜、食蟹獾、蛙類、蓋斑鬥魚、彩鵲和穿山甲等皆是里山動物。然而由於與人類生活區域重疊，其生存受到的威脅也特別大，覓食及繁殖的棲地常遭受土地開發、農藥不當使用、道路建設等負面影響，棲息環境變得愈來愈破碎。

表 38 英文稿

WHAT'S SATOYAMA INITIATIVE?

At the 2010 10th Conference of the Parties (COP) to the United Nations Convention on Biodiversity in October in Nagoya, Japan developed the concept of SATOYAMA INITIATIVE. COP was organized by the IPSI (International Partnership for the Satoyama Initiative) Secretariat at UNU-IAS and Japanese Ministry of the Environment. Its objective is to develop sustainable agricultural models, to establish harmony among human beings with nature, creating shared value of the semi-natural environment, and to preserve agricultural production, the environment and the value of Biodiversity and Ecosystem Services. By integrating Indigenous knowledge with modern technologies, the SATOYAMA INITIATIVE creates a management system with collaborated efforts, and achieves the vision of realising societies in harmony with nature.

IPSI (International Partnership for the Satoyama Initiative)

IPSI invited organizations sharing the same vision through international cooperation and worked to promote the activities and strategies of “social-ecological production landscapes and seascapes” (SEPLS). IPSI collected case studies of work done in production landscapes and seascapes around the world and promoted knowledge facilitation and researches. The studies were conducted on various issues related to the SATOYAMA INITIATIVE, building a database and analyzing the case studies under the principle of sustainable land development, bringing extensive skills and experience into geography and the global environment, including agriculture, forestry, fishing, hunting and gathering location. IPSI involves effort to the sustainable management and strategic implementation of SEPLS, promoting the practice at a global level.

Taiwan's IPSI Case Study

- **National Dong Hwa University (2014): Cihalaay area X Rice Terraces Cultural Landscape Management Plan**

Taking a research, *A Case Study of the collaborative planning process of a Rice Paddy Cultural Landscape in an Indigenous Community, Taiwan* as an example, this case illustrates how the system cements the partner relationship between the relevant Competent Authority and local villagers. The tribe committee founded a destination that are used by the local tribal people and is engaging in developing complete production system and catchment area of landscape for life and ecology.

- **Environmental Ethics Foundation of Taiwan (2015): He-He Agricultural Production X Threatened Species Conservation Act**

Located at Jilin, Gongliao, "He-He Agricultural Production" works to advocate environmental-friendly agricultural management, monitor the effectiveness of ecological of restoration, develop community-based participatory conservation and bring environmental consciousness into experience industry. Combining conventional renewable resources with long-term water storage, agriculture innovation therefore contributes to enhancing the storage capacity, preserving forested wetland ecosystem and supplying important habitat for species in streams and forest.

- **Hualien District Agricultural Research and Extension Station (2016): The Research on Indicators for Farmland Biodiversity X Green Conservation Mark**

This station has introduced a concept, based on diversity and indicator species in paddy fields and habitat management to conserve natural enemies surrounding farmlands, and farmers have been coached in friendly farming practices. Cooperated with Tse-Xin Organic Agriculture Foundation, *Micraspis discolor* and *Heteropoda venatoria* are promoted to fall within the scope of conservation areas, this agricultural station supports biodiversity in rice paddy fields and takes farmers who deal with agricultural productivity into account.

- **Tse-Xin Organic Agriculture Foundation (2016): Green Conservation Mark X Habitat Restoration**

Green Conservation Mark was launched jointly with Forestry Bureau. Farmers who participate in conservation practices make use of organic fertilizer rather than pesticide, herbicide and chemical fertilizer. Plus, farmers should create a suitable breeding habitat or manage a native habitat to protect biodiversity for species that have been registered in the fields.

- **Forestry Bureau (2018): Taiwan Partnership for the Satoyama Initiative, TPSI X Experience Exchange between Practitioners**

Having learned lessons from IPSI, working together with National Dong Hwa University, Forestry Bureau conducts site inspection and exchange workshops in different districts in Taiwan to help build up a wealth of knowledge, form their partnership, improve their calls to

action and strengthen resilience of Socio-Ecological Production Landscapes

- **Society for Wildlife And Nature (2018): Wuhe Tea Plantation X Coexistence of Leafhoppers**

Eco-friendly farming has been practiced in tea plantations of Wuhe Plateau, Ruisui Township in Hualien County. To create an ideal habitat for Leafhoppers, *Jacobiasca formosana*, integrated weed control is a must. While farmers need to increase the manpower, more endangered species are making a comeback. Furthermore, agricultural commodities with a high economic value are generated, creating win-wins for ecosystem service and human beings.

- **Soil and Water Conservation Bureau, Council of Agriculture(2018):Gongrong Community X sustainable development and production**

Planning and carrying out the strategies and prospects of rehabilitation SEPL(Socio-ecological production landscapes) by the participative decision-making process,Gongrong community have been participating manpower training series since 2005, which is held by Soil and Water Conservation Bureau. Regrowing the agricultural land and replacing conventional farming with Eco-friendly farming gradually, Gongrong community increase biodiversity by Eco-friendly farming.

- **Observer Ecological Consultant Co., Ltd (2017): Lethocerus indicus X Friendly Farming Ecosystems**

Lethocerus indicus was found hiding in Tongxiao, Maioli county. Observer Ecological Consultant Co., Ltd plans to work with contract farming and social network support, encouraging farmers to adopt friendly farming activities combined with agricultural production. Sustainable development can be achieved through the implementation of ecological conservation

- **National Dong Hwa University (2018): “Reconnecting Two Villages with the Forest, River, Fields, and Sea, in Xinshe, Taiwan” Agroecology Initiative X Cross-platform integration**

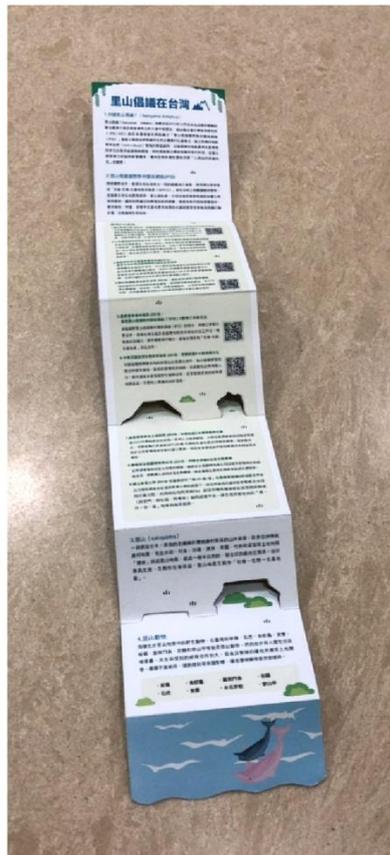
Hualien District Agricultural Research and Extension Station and National Dong Hwa University advocate for cross-platform integration (cross-department, cross-community and cross-profession) that Amis Dipi Tribe and Kavalan Tribe in Xinshe Village have been incorporated as realization of Socio-ecological Production Landscapes.

The word, Satoyama, is derived from Japanese, originally meaning mountain resources surrounded traditional agricultural communities. Integrated land use utilizes paddy fields, villages, ponds, ditches, orchards, bamboo forests and streams to shape Satoyama landscape, containing a mosaic feature of both semi-natural and mixed ecosystems on many agricultural landscapes in Asia. Benefiting from the effectiveness of productivity, ecosystem and society,

Satoyama landscape is also called

Satoyama animal: This term refers to wild animals that inhabit Satoyama landscape such as *Tyto longimembris pithecops*, *Prionailurus bengalensis euptilurus*, *Cuora flavomarginata*, *Herpestes urva formosanus*, frogs, *Macropodus opercularis*, *Rostratula benghalensis* and *Manis pentadactyla pentadactyla* in Taiwan. However, as human populations overlap with established wildlife territory, negative influences ranging from competition for food resources, degradation of habitat, improper application of pesticides and road construction, pose a major threat to the existence of wildlife animals. Native habitat has been cut into smaller pieces and become less connected.

外觀樣稿



柒、結語

本次結案報告書已彙整臺灣地區各單位里山倡議相關計畫，政府委辦案共 29 件、政府補助案共 111 件；其相關博碩士論文共 10 篇。截至 107 年 12 月底止，臺灣加入「里山倡議國際夥伴關係網絡 (IPSI)」的共有 11 個單位。107 年各林管理處之里山計畫執行計畫件數，林務局 4 件、羅東處 1 件、新竹處 4 件、東勢處 1 件、南投處 3 件、嘉義處 4 件、屏東處 1 件、臺東處 1 件、花蓮處 3 件。

里山倡議計畫推動座談會共辦理 4 場。分別為，107 年 6 月 22 日於林務局 7 樓舉辦第一場「里山倡議推動座談會~談里山土地信託議題」，由三位在環境信託耕耘多年的講師與各林管處相關辦理同仁交流；第二場於 107 年 7 月 13 日至嘉義林區管理處辦理「嘉義林區管理處里山推動交流工作坊」由李光中副教授帶來國際里山倡議新知與嘉義林區管理處同仁交流；第三場於 107 年 10 月 26 日至新竹林區管理處辦理「新竹林區管理處里山推動交流工作坊」經由新竹林管處同仁說明目前單位執行狀況後，由李光中老師針對問題提出意見與同仁交流，此外，慈心有機發展基金會陳榮宗課長分享在綠保標章推行過程中所遇之問題，並提供建議與同仁交流。第四場於 107 年 11 月 2 日林務局 7 樓辦理「生態資料庫建立與國土綠網的串聯」對於生態熱點的資源盤點，確認該地是否為熱點，不僅是在推行里山倡議過程中，可增進大眾對於友善環境保護的意識，更擴大至國土生態綠網之中，讓臺灣能逐步走向「人與自然和諧共生」的願景。

本計畫藉由收集目前臺灣里山倡議之相關計畫 (含政府委辦、政府補助)、臺灣博碩士論文瞭解目前臺灣學術領域對於里山倡議之研究，林管處與各林區管理處里山計畫執行情形，設計里山倡議宣傳摺頁，讓大眾可以瞭解何謂「里山倡議」，因而認同里山倡議，支持友善環境生產之產品，讓良善的循環持續，讓臺灣的環境更適合人與自然相互依存的寶島。

附件一 107.06.22 「里山倡議推動」座談會簽到表

行政院農業委員會林務局
「里山倡議推動計畫」座談會
簽到單

壹、時間：107年06月22日（星期五）下午2時00分

貳、地點：本局7樓會議室

參、出（列）席單位及人員：

出席單位及人員			簽名處
單位(機關)	職稱	姓名	
里山基金會籌備處	發起人	李璟泓	李璟泓
台灣千里步道協會	副執行長	徐銘謙	徐銘謙
台灣環境資訊協會	副秘書長	孫秀如	孫秀如
台灣環境資訊協會	助理	溫于璇	溫于璇
台灣環境資訊協會	助理	王定心	王定心
臺灣生態旅遊協會	計畫主持人	李嘉馨	李嘉馨
林務局保育組	組長	夏榮生	夏榮生
林務局保育組	簡任技正	羅尤娟	羅尤娟
林務局保育組	科長	許曉華	許曉華
林務局保育組	技士	王守民	王守民
林務局保育組	技士	王佳琪	王佳琪
林務局保育組	技士	張雅玲	張雅玲
林務局保育組	技士	呂郁玟	呂郁玟
林務局保育組	技士	曾建仁	
林務局保育組	專員	陳美惠	

林務局保育組	聘用研究員	劉泰成	
林務局保育組	專案助理	許家綾	許家綾
新竹林區管理處	技正	楊淑瀚	楊淑瀚
新竹林區管理處	技正	周文邨	周文邨
東勢林區管理處 育樂課	技士	許雅青	許雅青
東勢林區管理處 麗陽工作站	課員	李心明	李心明
南投林區管理處	技士	張嘉玲	張嘉玲
南投林區管理處	技士	陳虹汝	陳虹汝
嘉義林區管理處	技正	陳榮作	
嘉義林區管理處	技正	李武林	李武林
嘉義林區管理處	技士	汪琮璋	汪琮璋
屏東林區管理處	技士	郭庭羽	郭庭羽
屏東林區管理處	技士	洪國棟	洪國棟
台東林區管理處 成功工作站	主任	張勝傑	張勝傑
台東林區管理處 育樂課	技正	徐惠君	徐惠君
花蓮林區管理處	技士	李旻真	李旻真
花蓮林區管理處	技士	魏香瑜	魏香瑜
花蓮林區管理處	技佐	洪祥凌	洪祥凌
羅東林區管理處	技正	翁億齡	翁億齡
羅東林區管理處 台北工作站	技士	張麗慧	張麗慧

附件二 107.07.13 「里山倡議推動計畫」嘉義林區管理處里山推動交流工作坊簽到表

行政院農業委員會林務局「里山倡議推動計畫」委辦案
嘉義林區管理處里山推動交流工作坊
簽到單

壹、時間：107年07月13日（星期五）下午2時30分

貳、地點：嘉義林區管理處204室

參、出（列）席單位及人員：

出席單位及人員			簽名處
單位(機關)	職稱	姓名	
國立東華大學 自然資源與環境學系	副教授	李光中	李光中
林務局保育組	技士	王佳琪	王佳琪
林務局保育組	專案助理	許家綾	許家綾
嘉義林區管理處	課長		曹秀緞
嘉義林區管理處	技正		邱明以
嘉義林區管理處	技士		汪琮璋
嘉義林區管理處	技士	三	謝智偉
嘉義林區管理處	譯員		楊惠以
嘉義林區管理處	約聘助理		陳詠敏
嘉義林區管理處			

附件三 107.10.26 「里山倡議推動計畫」新竹林區管理處里山推動交流工作坊簽到表

**行政院農業委員會林務局「里山倡議推動計畫」委辦案
新竹林區管理處里山推動交流工作坊
簽到單**

壹、時間：107年10月26日（星期五）下午2時30分

貳、地點：新竹林區管理處

參、出（列）席單位及人員：

出席單位及人員			簽名處
單位(機關)	職稱	姓名	
國立東華大學 自然資源與環境學系	副教授	李光中	李光中
財團法人慈心有機農業發展 基金會	課長	陳榮宗	陳榮宗
林務局保育組	科長	石芝菁	
林務局保育組	技士	王佳琪	王佳琪
林務局保育組	專案助理	許家綾	許家綾
新竹林區管理處	約聘助理	劉云珉	劉云珉
新竹林區管理處	約僱護管員	劉景能	劉景能
新竹林區管理處	技佐	顏竹均	顏竹均
新竹林區管理處	約僱護管員	劉弘辰	劉弘辰
新竹林區管理處	技正	孫淑瀚	孫淑瀚
觀樹教育基金會	主任	李濤	李濤
觀察家生態顧問有限公司	經理	蔡佳育	蔡佳育
觀察家生態顧問有限公司			

附件四 107.11.02 「里山倡議推動計畫~生態資料庫建立與國土綠網的串聯」簽到表

**行政院農業委員會林務局「里山倡議推動計畫」委辦案工作坊
生態資料庫建立與國土綠網的串聯
簽到單**

壹、時間：107年11月02日（星期五）下午2時00分

貳、地點：林務局7樓會議室

參、出（列）席單位及人員：

出席單位及人員			簽名處
單位(機關)	職稱	姓名	
特有生物研究保育中心	組長	林瑞興	林瑞興
特有生物研究保育中心	助理研究員	陳宛均	陳宛均
臺灣生態工法發展基金會	執行長	陳郁屏	陳郁屏
臺灣生態工法發展基金會	專案經理	鄭偉群	鄭偉群
臺灣生態工法發展基金會	研究專員	羅子翔	羅子翔
觀察家生態顧問公司	技術經理	陳志豪	陳志豪
經典工程顧問公司	環境規劃師	郭博勝	郭博勝
財團法人慈心有機農業發展基金會	課長	陳榮宗	陳榮宗
財團法人慈心有機農業發展基金會	股長	溫婷安	溫婷安
林務局保育組	組長	夏榮生	夏榮生
林務局保育組	簡任技正	羅尤娟	羅尤娟
林務局保育組	科長	許曉華	許曉華
林務局保育組	科長	石芝菁	石芝菁

出席單位及人員			簽 名 處
單位(機關)	職 稱	姓 名	
林務局保育組	技士	王佳琪	王佳琪
林務局保育組	技士	曾建仁	曾建仁
林務局保育組	聘用助理 研究員	劉泰成	劉泰成
林務局保育組	專案助理	許家綾	許家綾
林務局森林企劃組	技士	沈玉婷	沈玉婷
林務局保育組	專案助理	衛冠竹	衛冠竹