

行政院農業委員會林務局 林業發展計畫執行成果報告

計畫名稱：生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫

計畫編號：109 林發-08.1-保-17(1)

執行期限：108 年 1 月 1 日 至 109 年 12 月（全程計畫）

109 年 1 月 1 日 至 109 年 12 月 31 日（本年度計畫）

計畫主持人：鄭明修理事長

補助單位：行政院農業委員會林務局

執行機關：中華民國自然生態保育協會

中華民國 109 年 12 月

目錄

目錄	I
摘要	1
壹、 前言	3
貳、 目的	4
參、 效益分析	6
肆、 執行情形及成果	13
伍、 檢討與建議	16
陸、 活動經費來源、額度及會計報告（表）	18
柒、 各式活動照片集錦	20
附件一 109 年度專家學者會議資料、簽到表	44
附件二 109 年度行政人員生物多樣性推動工作研習班	63
附件三 109 行動辦公室與部會工作檢討會議相關	74
附件四 生物多樣性教育培訓班	80
附件五 109 年度中華民國生物多樣性資訊網訊息列表	99
附件六 生物多樣性 EMBA-企業講座	109

摘要

109 年度「生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫」預定目標，其成果摘要如下：

為延續生物多樣性之永續發展行動計畫，協助政府單位新承辦業務人員建立生物多樣性概念，舉辦行政人員生物多樣性推動工作研習班初階班及進階班，假中央研究院生物多樣性研究中心進行研習課程，初階班於 2020 年 8 月 13、14 日舉行，進階班於 2020 年 8 月 25、26 日辦理，課程內容主題包括部會的政策面議題、專家學者面向、經驗分享、意見交流、分組討論等。皆為使承辦人員瞭解自身業務與生物多樣性之關聯，及確保政府推動生物多樣性工作之持續進行。

邀請生物多樣性領域專家學者群召開會議 2 次，提供生物多樣性推動工作執行現況的建議。

11 月 10、11 日辦理生物多樣性行動辦公室與部會工作檢討會議，二天一夜行程以便部會執行生物多樣性工作的承辦人員有機會以較充裕的時間討論、檢討在執行業務過程中遇到的問題，並請專家學者協助解決問題；生物多樣性行動辦公室邀請二位專家學者演講「第五版《全球生物多樣性展望》及「我國生物多樣性國家報告」。

持續維護更新「中華民國生物多樣性資訊網平台」，以生物多樣性公約 (CBD)、地球協商報 (ENB)、IOP PUBLISHING 等國際網站之出版品為主要內容，加上國內論壇等保育新知資料，提昇社會大眾對國際現況的瞭解與認識，並翻譯相關國際報導與論文精華之摘要。

辦理生物多樣性教育培訓班，7月31至8月3日假中央研究院綠島海洋研究站舉辦，錄取夥伴32員，因1員臨時受傷不克參與，結訓人員為31員，計核發環境教育時數22小時。另按月舉行培訓講師會議，規劃課程內容及概念活動，目標帶動參與學員對生物多樣性主流化的具體行動概念，也希望啟發參與學員更多創意。

10月31日、11月21日及12月19日舉辦三場的生物多樣性EMBA (Executive Master of Biodiversity Administration) 企業講座：希望企業從了解生物多樣性的基本知識出發，最終能在日常生活中將生物多樣性保育付諸行動，在企業運營中保護生物多樣性及重視資源的可持續利用。

本計畫除以上預定之工作項目按預定期程進行外，因COVID-19疫情影響，《生物多樣性公約》第15次締約方大會(COP15)原定於2020年10月15-28日在中國雲南昆明舉辦，將延至2021年5月17-30日舉行，故此項國際會議的參與未能執行。因應數位化潮流，響應節能減碳少紙化，生物多樣性歷年大事記及績效成果展現以電子版呈現。另CBD行動辦公室一場、專家學者會議二場雖未照預定工作期程完成，但期間仍持續蒐集生物多樣性相關資料於網站並提供參考。

壹、前言

為了加強保育生物多樣性及達到生物資源永續利用，1992 年至今已有 196 個締約國於里約熱內盧地球高峰會簽署生物多樣性公約，各國均以此公約執行生物多樣性相關保育工作。我國雖非締約國，但仍積極參與國際事務，依循公約內容執行法律，履行世界地球公民之責，並將生物多樣性公約最新的資訊提供給社會大眾，甚至修訂生物多樣性相關法律，例如：動物保護法、濕地保育法及海岸管理法等，顯示我國在維護生物多樣性上所作的努力。

由於政府單位各行政機關執行生物多樣性推動方案人力未必充足，因此本計畫擬以行政人員培訓班方式，結合民間、團體、學術單位之人力，解決政府單位執行人力不足之困擾。遇有新進承辦人員或部會不清楚之處，則以建立行動辦公室隨時到府服務講解說明，務必使各行政機關、民間團體與專家學者群等都能充分瞭解各自扮演的角色及任務，順利推動並完成每一單位部門應該完成的工作目標，並辦理研習班提供各行政機關新承辦人員，瞭解自身業務以維持政府推動生物多樣性工作滾動式前進之成果。

2011 年 6 月 5 日公布《環境教育法》後，為使全國人民瞭解生物多樣性之概念重要性、並瞭解目前國際趨勢，在環境教育宣導課程中導入生物多樣性素材。更於舉辦系列演講時，結合環境教育時數需求，提供公教與社會大眾學習之機會，使全國人民感受到本土生物多樣性資源的珍貴，從認識生物多樣性進而親近大自然並愛護、守護整個地球，讓後代子孫能永續經營這塊美好的樂土。

貳、目的

- 一、 針對行政機關建立生物多樣性概念：行政機關窗口常有人事調動，為延續生物多樣性之永續發展行動計畫，於計畫工作項目中規劃辦理行政人員生物多樣性推動工作研習班，俾使新上任承辦人員能接續維繫政府推動生物多樣性之工作進度與成果。
- 二、 協助生物多樣性維護工作政策擬定及修訂，推動相關部會成立工作小組、規劃重點工作項目與建立部會內之分工體系，以落實生物多樣性主流化及生物多樣性推動工作。
- 三、 積極參與國際會議：定期召集生物多樣性領域之專家學者，共同討論工作計畫執行現況及改進之處，並積極參與國內外生物多樣性相關會議，除當時機宣揚闡述我國執行生物多樣性之成果外，更可將國際最新資訊攜回國內，做為我國生物多樣性推動方向並有效掌握國際趨勢。
- 四、 整理國際會議訊息及國際相關報導：本計畫重要工作之一乃是提供重要國際會議摘要檔案，分享論文摘要，符合現代人利用網路社群尋找資訊的習慣；民眾使用網路即可獲得生物多樣性相關資訊，並能下載希望多次閱讀研究的相關檔案，除能將生物多樣性概念普及於社會大眾外，更可以瞭解目前的國際趨勢。
- 五、 教育培訓班打破同溫層，吸納社會大眾不同領域的學員參與，並藉由互動之中探討更多的資訊及議題；另外讓本會培訓講師與學員共同分組討論，引領講師與學員一起增強知能與討論的深度及廣度，更讓夥伴關係之建立更加緊密連結。透過專家演講、實地踏察、概念活動、分組討論，應用協會所編譯的生物多樣性基礎篇及海洋生命教材，培養生物多樣性暨海洋生命之概念與知識，環境教育能力之養成，繼而普及與落實國民對生物多樣性保育，引領講師與學員一起增強知能與

討論的深度及廣度，讓夥伴關係之建立更加緊密連結。

- 六、 藉由企業講座，向企業推廣生物多樣性之概念：從企業面向讓企業從了解生物多樣性的基本知識出發，在企業運營中保護生物多樣性及重視資源的可持續利用。

參、效益分析

一、具體績效：

(一)109 年度：

辦理行政人員生物多樣性推動工作研習班初階班、進階班共 2 場；生物多樣性行動辦公室與部會工作檢討會議 1 場；召開專家學者會議 2 場；舉辦生物多樣性教育培訓班 1 場；生物多樣性 EMBA (Executive Master of Biodiversity Administration) 企業講座 3 場。

(二)歷年具體績效：

1. 協助各相關部會單位內成立內部工作小組與召集人、聯絡人等與分工體系之建立。
2. 辦理各部會推動生物多樣性工作成果發表暨檢討會議，95 年及 96 年 1-2 場，97 年、98 年、99 年及 100 年各 2 場，101 年、102 年、103 年、104 年、108 年、109 年各 1 場。
3. 95 年、97 年至 107 年、109 年召開全國行政人員研習班初階班及進階班，各 1 場。108 年召開全國行政人員研習班 1 場。
4. 95 年於台北市政府 NGO 會館舉辦生物多樣性系列演講 11 場；96 年、97 年及 98 年於台北市政府 NGO 會館、臺灣大學農業陳列館、臺灣大學生物多樣性中心各舉辦生物多樣性系列演講 10 場；99 年為配合國際生物多樣性年之展覽與活動日期，將系列演講集中於四日於林業試驗所舉辦，計 11 場。100 年以第十屆生物多樣

性大會研討內容為主，分兩日於林務局二樓大禮堂舉辦系列演講，計 8 場，101 年配合環教法之施行，協助申請授予環教時數，分別於臺灣大學農業陳列館舉辦 4 場、行政院國家永續發展委員會生物多樣性組跨部會工作成果暨檢討會議 1 場系列演講，計 5 場；102 年、103 年、104 年及 105 年響應生物多樣性公約組織發起之主題，於臺灣大學農業陳列館舉辦各 6 場系列演講，106 年度在林務局二樓大禮堂舉辦 6 場系列演講，分享 2016 年生物多樣性大會第 13 屆的新資訊。（隨後又因中南部保團體要求，以追加計畫行事再增加台中及高雄兩梯 12 場次）。10 年共舉辦 95 場次。

5. 持續維護生物多樣性學習與資訊網路平台，以生物多樣性公約（CBD），地球協商報（ENB）等國際網站之出版品為主要內容，加上國內論壇等資料，網站每年新增約 200 則左右國外相關訊息之摘譯與原文聯結，與約 30 份國際組織出版之自由版權的參考或技術手冊，提供快速連結下載，讓大眾對國際現況有所瞭解。對相關國際報導與論文持續翻譯精華並摘要之；專有名詞編譯解釋、各相關公約推動情形與國際互動情形。
6. 生物多樣性歷年大事記及績效成果展現，完成生物多樣 25 年生物多樣性繽紛印記（1992~2017 年）、25 年生物多樣性繽紛印記摺頁設計之電子檔。
7. 95 年編譯 CBD 與指標建構手冊 2,000 份、生物多樣性公約手冊 6,000 份、我國推動方案與延續地球上的生命手冊與摺頁各 6,000 份、2010 年 TARGET 生物多樣性目標手冊 1,000 份與摺頁 6,000

- 份、全球生物多樣性之中文版摘要手冊 6,000 份、外來種宣導手冊 6,000 份、執行生物多樣性工作成果摺頁（中文版）2,000 份等文宣印刷品及摺頁。
8. 96 年編印生物多樣性相關教育方案與教材—海報一套 12 張 2,000 份、台灣豐采摺頁（英文版）3,000 份。
 9. 96 年為增加媒體工作者對生物多樣性之參與，籌辦媒體工作者培訓班一梯次。
 10. 97 年編印生物多樣性教育宣導出版品：增修加印基因生萬物一書及光碟各 2,000 份，加印外來種入侵及原住民摺頁各 5,000 份。
 11. 98 年增修加印台灣豐采手冊中文版 2,000 份、摺頁中英文版各 8,000 份；加印外來種入侵種手冊 2,000 份；編印國際生物多樣性日宣導小案曆 2,000 份、選魚摺頁 6,000 份。
 12. 99 年編印生物多樣性教育宣導出版品：地球急診室摺頁中英文版各 2,000 份；執行生物多樣性工作成果摺頁中英文版各 2,000 份；跨部會成果報告摘要版 2,000 份。
 13. 99 年度開始繼續邀請生物多樣性領域專家及相關人員進行座談；學者專家群定期開會，除討論推動工作計畫執行現況與改進之處外，對部會間之推動現況及問題也提出解決之道。出席國際會議之專家學者亦於會議中分享國際經驗及知識，以助於國內推動工作之進行。
 14. 100 年編印生物多樣性教育宣導出版品：外來入侵種摺頁 2,000 份；系列摺頁外殼 2,000 份；52 種保育生物多樣性的方法 4,000 份；選魚摺頁 8,000 份；生物多樣性執行成果摺頁（英文版）

2,000 份；原住民摺頁 2,000 份；地球急診室（英文版）摺頁 2,000 份；外來入侵種手冊 2,000 份。

15. 101 年編印生物多樣性教育宣導出版品：綠色經濟摺頁 2,000 份；永續海洋行動摺頁 2,000 份；取得出版品之電子版全部授權：台灣十大外來入侵物種手冊、許海洋一個未來摺頁，共 60 張圖片 10 位作者。

16. 102 年編印生物多樣性教育宣導出版品：愛知目標摺頁 2,000 份；取得出版品之電子版權全部授權：外來入侵種摺頁，部分授權：我國推動方案與延續地球上的生命手冊、2010 年 TARGET 生物多樣性目標摺頁、地球急診室摺頁，共 60 張圖片 18 位作者。

17. 103 年加印台灣豐采手冊中文版 1,500 份、外來入侵種摺頁 2,000 份；取得出版品之電子版權全部授權：原住民文化，部分授權：台灣豐采摺頁、地球急診室摺頁，共 59 張圖片 22 位作者。

18. 104 年編印看見里山摺頁 2,000 份；另購里山圖檔電子版授權共 14 張圖片 2 位作者授權供里山其他文宣品使用。

19. 106 年編印愛知目標倒數計時摺頁 2,000 份、隨意貼貼紙 2,000 份。

◎歷年系列演講場次

年度	演講地點	場次
95 年	台北市 NGO 會館	11 場
96 年	臺灣大學農業陳列館	10 場
97 年	臺灣大學農業陳列館	10 場
98 年	臺灣大學生物多樣性中心	10 場
99 年	林業試驗所三樓會議室及四樓禮堂	11 場
100 年	林務局大禮堂	8 場
101 年	臺灣大學農業陳列館及林務局二樓會議室	5 場

102 年	臺灣大學農業陳列館	6 場
103 年	臺灣大學農業陳列館	6 場
104 年	臺灣大學農業陳列館	6 場
105 年	臺灣大學農業陳列館	6 場
106 年	林務局二樓國際會議廳	6 場

◎歷年出版品名稱與份數

名稱\年度	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	106
生物多樣性公約手冊	6000										
我國推動方案與延續地球上的生命手冊	6000										
2010 年 TARGET 生物多樣性目標手冊	1000										
CBD 與指標建構手冊	2000										
全球生物多樣性之中文版摘要手冊	6000										
外來入侵種宣導手冊	6000			2000		2000					
台灣豐采手冊（中文版）				2000					1500		
2010 年 TARGET 生物多樣性目標摺頁	6000										
我國推動方案與延續地球上的生命摺頁	6000										
原住民摺頁			5000			2000					
外來入侵種摺頁			5000			2000			2000		
台灣豐采摺頁（中文版）				8000							
台灣豐采摺頁（英文版）		3000		8000							
地球急診室摺頁（中文版）					2000						
地球急診室摺頁（英文版）					2000	2000					
執行生物多樣性工作成果摺頁（中文版）	2000				2000						
執行生物多樣性工作成果摺頁（英文版）					2000	2000					
選魚摺頁				6000		8000					
綠色經濟摺頁							2000				

名稱\年度	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	106
海洋永續行動摺頁							2000				
愛知目標摺頁及透明貼紙								2000			4000
生物多樣性相關教育方案 與教材—海報一套 12 張		2000									
基因生萬物一書			2000								
基因生萬物光碟			2000								
跨部會成果報告摘要版					2000						
國際生物多樣性日宣導小 案曆				2000							
系列摺頁外殼						2000					
52 種保育生物多樣性的方 法						4000					
看見里山摺頁										2000	
印製愛知目標倒數計時摺 頁及隨意貼貼紙各 2000 份											4000

◎歷年取得之出版品之電子版授權

年度	電子版權授權項目
101 年	台灣十大外來入侵物種手冊 許海洋一個未來摺頁
102 年	外來入侵種摺頁 我國推動方案與延續地球上的生命手冊（部分） 2010 年 TARGET 生物多樣性目標摺頁（部分） 地球急診室摺頁（部分）
103 年	原住民文化摺頁 地球急診室摺頁（部分） 台灣豐采摺頁（部分）
104 年	另購里山圖檔版權（供里山其他文宣品用）
106 年	愛知目標摺頁
107 年	愛知目標 20 個目標圖案

二、不可量化之效益：

- (一) 確立維護我國生物多樣性的目標、策略及行動。
- (二) 推廣宣導生物多樣性之重要性並展現我國目前維護生物多樣性之成果。
- (三) 發展我國生物多樣性推動與基礎能力建設工作。
- (四) 建置國內生物多樣性資料與學習管道。
- (五) 啟發國人認識自身於生物多樣性工作之角色，並及時投入維護生物多樣性工作行列。
- (六) 積極參與國際會議及建立夥伴關係，並吸取國際推動生物多樣性工作之經驗與策略作為借鏡，並適時發表我國執行生物多樣性維護工作的經驗與成果。
- (七) 響應政府頒布之環境教育法，開設相關課程協助國民上課研習，讓環境教育四小時成為推動教育工作上的關鍵四小時。

肆、執行情形及成果

一、辦理專家學者會議

每季舉辦生物多樣性專家學者會議，以永續農業與生物多樣性工作分組委員顧問為主，階段性討論生物多樣性推動相關共作執行現況及建議之處，今年以參與 COP15 相關會議參與案、農委會生物多樣性推動小組設置要點修訂案、2020 年臺灣生物多樣性執行成果國際研討會為主要討論工作。二次專家學者會議記錄請詳見附件一。

二、辦理行政人員推動生物多樣性研習班

於中央研究院生物多樣性研究中心進行研習課程。初階班於 2020 年 8 月 13、14 日舉行，進階班於 2020 年 8 月 25、26 日辦理，課程內容主題包括部會的政策面議題、專家學者面向、經驗分享、意見交流、分組討論等。透過此研習班，使行政機關新承辦人員能盡快接續政府推動生物多樣性工作，研習班結束前進行綜合討論，立即解決或解釋承辦人員心中的問題或疑惑。相關資料請詳見附件二。

三、辦理生物多樣性行動辦公室與部會工作檢討會議

11 月 10、11 日於阿里山國家森林遊樂區舉辦 CBD 行動辦公室活動與永續農業與生物多樣性工作分組會議，為求各部會承辦人員可以聚精會神參與相關業務討論，同時邀集相關部會針對推動生物多樣性工作相關成果進行檢討，本年度行動辦公室特選定林務局阿里山國家森林遊樂區辦理，除了住宿及遊園方便一併辦理外，又可在業務討論之餘，委請遊樂區的志工擔任導覽解說工作，讓部會夥伴瞭解執行生物多樣性工作在遊樂區範圍

內的實質成果，及與遊客互動分享工作內容。CBD 行動辦公室活動與永續農業與生物多樣性工作分組會議相關資料請詳見附件三。

四、辦理生物多樣性教育培訓班

今年首度於外島—綠島辦理。於 7 月 31 至 8 月 3 日假中央研究院綠島海洋研究站舉辦，8 月 3 日因哈格比颱風影響致台東-綠島往返船班停駛致學員延後一天回台，所幸食宿處理得宜，培訓班圓滿完成。此次完成培訓核發證書計 31 名，有 9 位志工培訓講師共同參與本年度培訓班之授課、概念活動操作及行政協助等工作。

課程主題為島嶼生態生物多樣性並融入綠島當地元素，強調地方生物多樣教育培訓計畫之行動力，課程內容包括專業演講、潮間帶、陸地實地踏查、海上活動、概念活動操作與討論。期勉與引導結業受證的種子學員們，在將來能有效推行生物多樣性教育計畫，發展具當地特色的生物多樣性教案與教材，或與國際保育團體接軌，建立合作夥伴關係。

培訓中以輔助教材及研習手冊之搭配運用，讓夥伴參與概念活動、學習、反思，並鼓勵參與夥伴，於結訓後積極規劃、辦理地方或社區的生物多樣性教育培訓活動，主動聯繫相關夥伴團體或單位，分享、檢討活動成果。為鼓勵夥伴落實生物多樣性工作，本會於培訓班課程結束前要求夥伴們寫下自己未來的預計工作內容，在培訓後三個月，寄出這份工作內容提醒學員們自己的承諾與行動。詳見附件四。

五、參與生物多樣性公約第 15 次締約方大會（COP15）

因 COVID-19 疫情影響，《生物多樣性公約》第 15 次締約方大會(COP15)原定於 2020 年 10 月 15~28 日在中國雲南昆明舉辦，將延至 2021 年 5 月

17~30 日舉行，故此項國際會議的參與延期至 2021 年。

六、持續維護資訊網路平台

以生物多樣性公約 (CBD)、地球協商報 (ENB)、IOP PUBLISHING 等國際網站之出版品為主要內容，加上國內論壇等資料，網站每年新增約 200 則左右國外相關訊息之摘譯與原文聯結，提供快速連結下載，讓大眾對國際現況有所瞭解。對相關國際報導與論文持續翻譯精華並摘要之；專有名詞編譯解釋、各相關公約推動情形與國際互動情形詳見附件五。

七、生物多樣性歷年大事記及績效成果展現

因應數位化潮流，響應節能減碳少紙化，生物多樣性歷年大事記及績效成果展現——25 年生物多樣性歷年大事記維持電子版呈現。

八、舉辦生物多樣性企業講座

10 月 31 日、11 月 21 日及 12 月 19 日舉辦三場生物多樣性 EMBA (Executive Master of Biodiversity Administration) —企業講座：希望企業從了解生物多樣性的基本知識出發，最終能在日常生活中將生物多樣性保育付諸行動，將永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs) 融入 CSR 的活動項目，從企業運營中保護生物多樣性及重視資源的可持續利用。詳見附件六。

伍、檢討與建議

- 一、2020 年因全球 COVID-19 疫情嚴重，全國依中央流行疫情指揮中心規定積極防疫，上半年活動停滯無法辦理，以致壓縮相關會議的籌辦；另全球性的國際會議紛紛暫停或延後，原訂於 2020 年 10 月在中國雲南昆明舉辦的《生物多樣性公約》第 15 次締約方大會（COP15）延至 2021 年 5 月舉行，故本計畫今年度「行動辦公室一場」、「專家學者會議第三、四次」停辦，COP15 的國際會議延後於 2021 年執行。雖本年度計畫核准後，已先行預定舉辦日期，但計畫趕不上無可預測的疫情變化，部分重點工作未能如期舉辦，建議未來更需依疫情狀況調整並加強聯繫溝通工作。
- 二、行政人員研習班初階班與進階班於中央研究院舉辦，環境場域普遍獲得多數學員讚賞。雖然進階班報名的學員人數與初階班相較下人數較少，部分學員也因為公務不得已請假缺席，但參與學員對自身工作例如外來種移除工作問題（綠鬣蜥、小花蔓澤蘭……）仍反應熱絡，建議可於研習班報名時事先請學員提供問題，以利研習班雙向溝通與解決。
- 三、生物多樣性教育培訓班首次於外島——綠島舉行，受限當地住宿、交通接駁等資源有限，故僅錄取名額 34 人，此次教育培訓班報名相當踴躍，培訓班內容豐富多元、潮間帶、綠島文化園區等實地踏查，博得學員熱情讚揚。但由於外島資源較不足且適逢疫情島內旅遊人潮眾多，外賣餐點準備偶爾遲到、戶外課程的交通接駁車需志工老師支援、結訓日當天又逢哈格比颱風影響致台東-綠島往返船班停駛，以致學員延後一天回

台……在交通與飲食方便性問題實為一大挑戰，故建議未來在活動地點選擇上能更趨便利性。

四、演講進行前提醒講者預留 10 分鐘與學員問答互動，或準備提醒海報提醒講者，使學員於 QA 互動時更能瞭解講者所述之內容及知識。

陸、活動經費來源、額度及會計報告（表）

本表印出後（三聯），請相關人員核對無誤後用印，函送林務局。

保育組

會計報告

計畫名稱 生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫

計畫編號 109林發-08.1-保-17(1)

執行單位 中華民國自然生態保育協會

日期 109年12月31日



一、本局補助款及配合款請確實按科目並依原核定補助比例填寫

單位：新台幣元

類別	預算科目代號	科目	林務局			其他配合款		備註
			核定預算(1)	實收或實支累計金額(2)	差額(3)=(1)-(2)	核定預算	實支累計金額	
收入		林務局經費撥款	4,739,000	4,380,000	359,000	(空白)	(空白)	
支出	1100	薪俸	1,149,000	1,149,220	-220	0	0	
	1200	保險	129,000	129,367	-367	0	0	
	1300	加班值班費	140,000	77,994	62,006	0	0	
	1400	退休離職儲金	63,000	63,228	-228	0	0	
	2110	租金	124,000	76,700	47,300	0	0	
	2300	按日按件計資酬金	1,642,000	2,039,568	-397,568	0	0	
	2610	雜支	792,000	384,031	407,969	115,000	147,516	
	2720	資訊服務費	155,000	157,961	-2,961	0	0	
	2810	國內旅費	166,000	81,542	84,458	0	0	
	2830	國外旅費	359,000	0	359,000	0	0	
	2840	運費	20,000	5,198	14,802	0	0	
		小計	4,739,000	4,164,809	574,191			
		展延款	0	0	0		0	
		合計	4,739,000	4,164,809	574,191	115,000	147,516	
結存							215,191	

二、結算計畫衍生性收入應繳回本局金額(於年度結束經費結報時填報，如無衍生性收入免填，僅填上表即可)：

(一)計畫衍生性收入需全數繳回本局：	42
計畫專戶利息收入	42
(二)計畫衍生性收入應按本局補助比例繳回：	
計畫其他收入(如銷售收入、圖書費收入、沒入之廠商保證金、罰款收入、變賣以計畫經費購買之物品及廢料收入、門票收入、權利金收入及其他衍生性收入等)	0
減：配合款超支部分(如為負數應填0)	32,516
小計	0
乘：本局補助比例	96.5792%
應繳回本局金額	0
合計	42

三、繳入校務基金或科學研究基金金額 0

四、應繳回總額 215,233

製表員

淑美

主辦會計

淑美

計畫執行人

信

單位首長

信

柒、各式活動照片集錦

壹、109 行政人員生物多樣性推動工作研習班-初階班







109年度
行政人員生物多樣性推動工作研習班-初階班
日期：中華民國109年8月14日 時間：上午9時至下午5時

時間	主題
8:30	報名
9:00	台灣與國際生物多樣性與永續發展
9:30	生物多样性
10:00	生物多样性
10:30	生物多样性
11:00	生物多样性
11:30	午餐休息
12:00	生物多样性
12:30	生物多样性
13:00	生物多样性
13:30	生物多样性
14:00	生物多样性
14:30	生物多样性
15:00	生物多样性
15:30	生物多样性
16:00	生物多样性
16:30	生物多样性
17:00	生物多样性

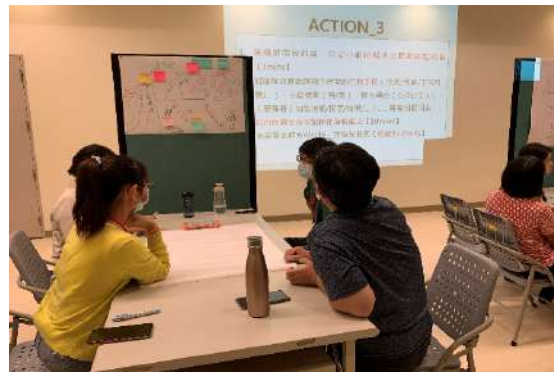
109年度
行政人員生物多樣性推動工作研習班-初階班
日期：中華民國109年8月13日 時間：上午9時至下午5時

時間	主題
8:30	報名
9:00	報名
9:30	報名
10:00	報名
10:30	報名
11:00	報名
11:30	報名
12:00	報名
12:30	報名
13:00	報名
13:30	報名
14:00	報名
14:30	報名
15:00	報名
15:30	報名
16:00	報名
16:30	報名
17:00	報名

貳、109 行政人員生物多樣性推動工作研習班-進階班







參、行動辦公室及部門工作檢討會議





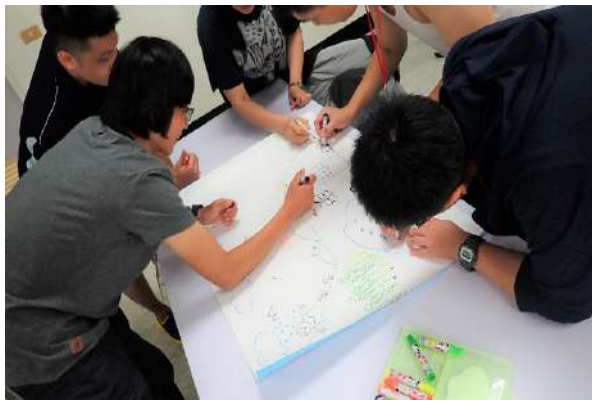






肆、2020 全國生物多樣性教育培訓班

















伍、生物多樣性 EMBA—企業講座(一)





陸、生物多樣性 EMBA—企業講座(二)





柒、生物多樣性 EMBA—企業講座(三)



附件一 109 年度專家學者會議資料、簽到表

◎第一次專家學者會議紀錄 4 月 7 日

行政院農業委員會生物多樣性推動小組 109 年第 1 次專家學者委員會議紀錄

壹、時間：109 年 4 月 7 日（星期二）14 時

貳、地點：林務局 2 樓會議室

參、主持人：黃組長群策

肆、參與人員：鄭理事長明修、方委員國運、李委員永展、李委員玲玲、邵委員廣昭、施委員文真、徐委員源泰(請假)、陳委員郁蕙(請假)、趙委員榮台、劉委員奇璋、劉委員建男、林委員思民、黃靖倫博士、漁業署張惟翔技正、陳視察立和、海洋保育署林組長美朱、楊科員惠如、農委會企劃處簡專員銘錦、特生中心(請假)、石科長芝菁、羅技正秀雲、中華民國自然生態保育協會林采萱計畫助理、吳秀春計畫助理。

伍、報告案：

案由一、行政院農業委員會生物多樣性推動小組 108 年 12 月 17 日第 4 次專家學者委員會議紀錄如附件 1，報請公鑒。

說明：有關會議紀錄討論案之案由二

決定：文字修正，洽悉。

案由二、109 年度「生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫」執行規劃案，報請公鑒。(中華民國自然生態保育協會報告)

說明：

一、林務局 109 年補助中華民國自然生態保育協會執行生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫，協助辦理生物多樣性推動工作，請協會針對 109 年規劃工作進行說明，並請專家學者提供執行建議。

二、鄭理事長明修

(一) 本年度生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫如表 1，但因 Covid-19 疫情影響部分計畫內容將延期舉行，請大家提供意見。其中 CBD 行動辦公室 108 年在大雪山舉辦，學員反應良好，礙於各單位參加者人員變動大，故擬採生物多樣性 EMBA 精英班，邀請執行生物多樣性相關業務機關科長級以上主管參與從上而下方式規劃，此案可再討論。

表 1 生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫

項目	項/場	備註
專家學者會議	4	1場/季
參與國際會議	4	2020 年 SBSTTA 24 (COP15 因 Covid-19 疫情延至明年，故安排今年參加 SBSTTA)
協助永續農業與生物多樣性工作分組會議	1	
辦理行政人員研習班	2	4、7 月，時間將延後
生物多樣性論壇	2	預計結合「522 全球生物多樣性日」於台北、高雄辦理論壇活動
推廣教育訓練或活動	1	6 月綠島辦理海洋班，疫情考量備案為中研院
生物多樣性EMBA	2	
CBD行動辦公室	2	
生物多樣性歷年大事記及績效成果展現	1	預計四月底完成，後續執行印刷出版
維護「中華民國生物多樣性資訊網平台」網站	1	

- (二) COP15 會議如延至明年，如果許可預算可保留至明年。
- (三) 論壇原規劃以全球生物多樣性日主題"Our solutions are in nature"舉辦，今年因 Covid-19 疫情可能 522 來不及辦理。
- (四) CBD 行動辦公室 SWAN 全力配合，請局裡提出願意參與的部會或縣市。我們邀請專家學者到那邊去執行行動辦公室。
- (五) 大事紀目前是由陳韋宏負責，預計四月底可以完成，內容包括大事紀摘要及人物訪談。

與會人員意見：

一、黃組長群策

- (一) 因 Covid-19 影響導致很多不確定性，應該規劃備案，例 COP15 無法如期舉行時改為 SBSTTA。
- (二) 論壇是參加 COP 後才辦理，故今年論壇建議調整為研討會。
- (三) CBD 行動辦公室：今年預定前往兩處縣市政府試行，原本計畫配合 2020 年底生物多樣性公約提出之新目標修正行動計畫，但審計部查核時提出盡快調整行動計畫後執行之審查意見，並指出我們在地方政府主流化部份著墨不足。同時提及生物多樣性行動計畫應依照 SDGs 調整生物多樣性目標，目前行動計畫主要依循生物多樣性公約，嗣後將 SDGs 工作項目納入行動計畫推動。
- (四) 施委員所提的生物多樣性 EMBA 與企業合作的意見可考慮納入年度計畫執行。

二、石科長芝菁

- (一) 論壇是因應參加 COP 後的隔年，為對社會或大眾做分享國際生物多樣性新知及作法而舉辦，故今年不舉辦，建議改朝其他務實方向辦理。
- (二) 跨部會檢討會議很必要，應加強辦理。
- (三) 去年由於時間關係，將跨部會會議與行動辦公室合併舉辦，但行動辦公室有其當初設定與推動上的目的，之前組內有檢討，認為跨部會是部會檢討，如我們現在跟其他中央單位溝通國家報告的內容。補助地方政府生物多樣性相關計畫也會定期檢討，地方政府確實在推動跟掌握度上的力道較不足，所以我們也在思考辦理行動辦公室至地方政府討論溝通。受 Covid-19 疫情影響，我們也相當擔心今年，即便是下半年，也不一定可以辦理大型的研討會、論壇等開放的活動。
- (四) 生物多樣性 EMBA 是一個蠻好的想法，但要調派相關單位之科長等主管來上課並不容易，行政人員研習班亦有類似情形，只是參與對象層級上的區別。兩者都可能遇到主要承辦人員沒空而派臨時人員參加的狀況，參與學員更換流動率高，或參與的人只負責其中一部分，對其他面向較不瞭解。因此局裡也在思考透過行動辦公室到相關單位，希望能將各面向議題的承辦人員作全面性的溝通。如同組長所言，縣市政府的生物多樣性窗口，可能是農業局林務科，但亦有些縣市政府生物多樣性的推動計畫或永續計畫，並非跟林務保育單位在處理，因此我們得到的資料會很片段。我們可以挑一、兩個縣市政府，讓我們

去了解他們並提升縣市政府運作的狀況。這部分我們會再與 SWAN 鄭老師討論。

三、李委員玲玲

- (一) 生物多樣性論壇：論壇是在 CBD 大會後與大家分享國際最新趨勢與成果，而 522 是針對每年的主題辦理活動，過去 522 曾經舉辦過嘉年華、電影等不同形式。
- (二) 行動辦公室：早期執行生物多樣性推動方案時，蠻多部會會反應他們碰到的困擾或無法配合的事項，當時希望透過行動辦公室來討論或解決其可能的問題。找他們一起來談或過去跟他們談都是可能的解決形式。另一個形式是到各部會做宣導。時隔二十年，許多部會組織已調整，應考慮再次邀集幾個部會的關鍵人物、組織共同討論。也呼應生物多樣性主流化，強化各部會對自身業務與生物多樣性關連的瞭解。就業務的推動上，行動辦公室規劃的出發點基本上是協助解決局裡、組裡對推動生物多樣性所遇到的一些困難、障礙。重點是我們到底要解決什麼問題？
- (三) 生物多樣性公約其實就是對 SDGs 內生物多樣性的部分。現在的狀況是兩個層次，一是每個愛知目標是否都要對應到百分之百，另一個是現在有 SDGs 目標，他在我們既有的計畫內哪些已涵蓋，哪些無法涵蓋，或哪些必須要透過怎樣一個整體方式去操作。一旦盤點出來，就會較容易去回應。
- (四) 現在學校都要求遠距教學，有一些無法到現場參加研討會的人可以用遠距離的參與方式，這是一個評估論壇、開會是否能用實體加遠距或完全用遠距離方式的時機。
- (五) 計畫中的生物多樣性大事記跟績效展現是四月底，請問大事記目前進度？他是只單純列出事件，抑或會摘要其中的大事記？

四、施委員文真

計畫內所寫的生物多樣性 EMBA，以為是我們要 outreach 到企業界。這其實是個不錯的契機。目前許多大型機構有基金會或文教基金會並舉辦相關講座，可以和這些企業界的文教團體合作，我們提供相關教材和講師，讓他們內部辦訓練的時候可以 outreach 到業界。這或許是此計畫可執行的工作項目。

決定：請保育組跟 SWAN 參酌各位委員之意見辦理。

案由三、永續會已於 108 年核定永續發展目標，有關永續農業與生物多樣性工作分組負責目標 2、14、15 相關書件及永續發展管制考核制度，報請公鑒。

說明：

- 一、 行政院永續發展委員會(以下簡稱永續會)·自 105 年 11 月起研擬我國永續發展目標，於 107 年 12 月 14 日永續會第 31 次委員會議決議修正後通過，對應指標於 108 年 7 月 1 日奉永續會執行長張政務委員景森核定，行政院環境保護署以 108 年 7 月 9 日環署科字第 1080050052 號函檢送「臺灣永續發展目標」，請各部會及永續會各工作分組積極推動。「臺灣永續發展目標」計 18 項核心目標、143 項具體目標及 336 項對應指標。目標內容及相關會議紀錄業公布於永續會全球資訊網(<https://nsdn.epa.gov.tw/>)。
- 二、 本(永續農業與生物多樣性)工作分組負責推動執行目標 2、14、15，業擬具「核心目標立場文件」、「永續發展政策綱領-政策內涵中文稿」等書件，並依永續會訂定「臺灣永續發展目標追蹤管考作業準則」及「我國永續發展核心目標管考查核路徑圖」，提列核心目標之具體目標各年度對應指標，作為達成臺灣永續發展目標及各對應指標管考路徑階段成效管考準則，詳如附件 2。

補充說明：

一、黃組長群策

本報告案係向委員說明永續會目前發展狀況，以及日後生物多樣性工作、永續農業工作分組跟永續會搭接的相關的文件。目前所寫相關文件內容尚不成熟，但未來可以透過滾動式檢討，再就相關資料修正綱領、目標或指標。

二、石科長芝菁

本局在永續會裡擔任永續農業生物多樣性工作分組秘書單位的角色，永續會定期追蹤臺灣 17 個永續發展目標進展，所列管項目也都扣合著聯合國永續發目標。本工作分組負責目標 2、14、15，明訂各目標之具體目標及其指標，並須定期填寫報告。但其中欠缺「行動計畫」，因此「行動計畫」也是現在工作分組內最可著墨的，透過行動計畫可回應各目標之相關指標，若發現具體目標跟指標有須修正之處，可以提案在永續會內滾動式修改。目前問題是填寫報告時，包括目標、指標，因為沒有行動計畫，所以分工不明確，也造成各相關承辦人填列困難，目前分析如上，也請各位老師提供意

見。

與會人員意見：

一、李委員玲玲

- (一) 最基本的就是每一個指標要如何定義它？如何收接相對應的資料進行評估？釐清資料來源或執行政策的主要單位，大家分工就相對清楚。設定的目標，理論上應該是有一些想法去達成，依每一個指標列出對應內容，採取行動也就清楚了。
- (二) 海洋的部份更多，邵老師、鄭老師之前已提出多項海域生物多樣性應呈現之目標與指標，同樣的問題是如何去定義這些指標？資料、佐證資料如何去取得？可以先盤點碰到的問題，再由委員來做回應或建議。
- (三) 永續會就是要各分組設立行動計畫，再由各分組永續會委員幫忙協調各分組的行動計畫。而永續發展目標一樣是參與的部會各管理一部分的事情，永續發展要由各部會共同努力。
- (四) 我提一個的解決方案。第一個步驟，就現在已經通過的指標召開一個專門的工作會議去釐清。討論這些工作與現有行動計畫如何對接，國家報告的計畫也可稍微協助，釐清指標後可以提出如何和既有的行動計畫去做對接，但因為愛知目標即將屆期，所以目前只能先以現有的狀況做調整。等確定新的目標後再找出較相關的評估對接國內政策與執行成果。

三、石科長芝菁

- (一) 永續會的資料也可以給團隊包括靖倫參考，因為包括森林覆蓋、退化土地面積、包括山區等都有計算紀錄，雖沒有行動計畫，但有指標。每個指標都會有一個計算基礎，而且是由各部會提供的。大家可以比對此部分與國家報告，有些重複出現的名詞如退化土地，其定義與認知是否一致？
- (二) 永續會的資料可以參考，部分資料 TaiBon 也有取得，所以可兩邊確認是否遺漏。若檢視的過程當中，有些數字其實有問題，我們也可以誠實的檢討這個指標是有問題或做不到，在分析過程中可以明確知道這個部份該如何改。如果委員們看這個資料不可行或真的有問題，請提出回饋建議，再討論如何修改，希望這個指標修改後就是國家報告、生物多樣性推動方案的一些目標和指標，它是一致的。

四、邵委員廣昭

剛科長有提到永續發展核心目標各具體目標訂定有主、協辦單位，然而書面資料上並未列出執行機關，如海洋保護區現在應該是海保署，但上面好像沒有列。

五、羅技正秀雲

行政院永續會架構對應的工作分組是部會，永續發展目標各具體目標之分工僅列出部會，故公告的資料所列主協辦機關是部、會，未公告部會所屬機關，惟在工作分組內各具體指標有明確之分工至各部會之局、處、署。

六、趙委員榮台

對外來入侵種的具體目標對應的指標提到要透過國家立法，但 2019 到 2030 年全未提到法規的問題。然後投入充分的資源，也沒有談 Budget。如此要怎麼去控制外來入侵種使族群的範圍分佈達到每年負成長百分之零到一？在執行上似不可行。

決定：各位委員若有其他的意見，也請提供給保育組，我們將針對指標去做了解或進一步來調整或思考如何修改。

陸、討論事項：

案由一、第 15 屆生物多樣性公約相關會議參與案，提請討論。

說明：

- 一、2020 年科學、技術和工藝諮詢附屬機構(SBSTTA)第 24 次會議，原預定於 5 月 18 日至 5 月 23 日舉行，變更於 8 月 25 日至 8 月 30 日舉辦，應於 5 月 31 日前向秘書處報名；2020 年生物多樣性第 15 屆締約方大會原預定於 10 月 15 日至 10 月 28 日於昆明舉行，目前已宣布延期，但延期時間未訂。
- 二、109 年第 4 次專家學者委員會議已有共識，以成功參加 CBD-COP15 為主，將不主動申請 SideEvent，另找機會聯絡國際組織，包括曾合作或有相關的，若有較好的相關主題，再參與分享或報告。
- 三、國家報告計畫編列工作項目及經費參加 SBSTTA24，另於計畫中處理報名參加事宜。生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫將編列經費參加 CBD-COP15，出席之人選將與老師聯繫後提本年度第 2 次專家學者委員會議。
- 四、海保署今(109)年已編列 3 位參加 CBD-COP15，本局編列 2 位參加 CBD-COP15，將再調查外交部、漁業署、特生中心等單位參與計畫，後續

聯繫外交部或陸委會瞭解並確認國際情勢。

討論：

一、羅技正秀雲

本案係討論 CBD-COP15 會議參加情形，及各個單位規劃與會之情形，但現在會議舉辦時間尚未明確。初步了解，各單位今年規劃出國參與 CBD-COP15 人數，海保署編列 3 位、特生中心 1 位。本局分別編列於「2020 生物多樣性國家報告與策略計畫」3 位、「生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫」4 位，本局同仁編列 2 位。

二、海保署林組長美朱

海保署因應國外疫情關係，已將 CBD-COP15 參加人數修正編列為二位，名單未定。

三、石科長芝菁

今年原先預計林務局和海保署皆爭取到各二位全程參加 CBD-COP15 大會的經費，因為疫情影響，今年恐無召開的機會，林務局內規劃若 SBSTTA24 能召開，將把大會經費轉為 SBSTTA24 的費用。

四、黃組長群策

因為這牽涉到會議是否召開。今天最重要的是要請教各位老師可以參加狀況，如果會議延到八月或未定時間，那可能還無法確定。

五、李委員玲玲

八月召開對老師們相對較好，因暑假期間請假較容易，但是 CBD-COP15 今年應該無法召開，因為會議些前置作業須一段時間。

決議：

第 15 屆生物多樣性公約相關會議因疫情導致會議延後及無法確定召開時間，目前尚無定論，待生物多樣性公約公布時間再討論。

案由二、農委會生物多樣性推動小組設置要點修訂案。

說明：

- 一、生物多樣性工作分組前經行政院農業委員會於 91 年 1 月 7 日召開「生物多樣性推動方案」說明會及研討分工事宜時，與會各單位代表咸認為有成立生物多樣性推動小組以負責協調、督導、推動各項推動方案中應

推動之執行事項之必要，故擬定「行政院農業委員會生物多樣性推動小組設置要點」，前於 98 年 5 月 5 日召開「行政院農業委員會生物多樣性推動小組 98 年第 1 次會議」修正。

- 二、永續會於 105 年改組，生物多樣性工作分組納入永續農業目標，改為「永續農業與生物多樣性工作分組」，負責永續發展目標 2 永續農業、目標 14 海洋生物多樣性、目標 15 陸域生物多樣性等 3 項核心目標議題，考量增加永續農業議題，及目標 14 海洋生物多樣性涉及海洋委員會業務職掌事宜，應修訂生物多樣性推動小組設置要點。受新冠疫情影響，目前暫緩召開大型會議，俟疫情平穩後將召開永續農業與生物多樣性工作分組會議，本案屆時將提請討論，以為小組推動運作之依據。
- 三、檢附修訂「永續農業與生物多樣性推動小組設置要點(草案)」及「永續農業與生物多樣性推動小組設置要點修正草案對照表」如附件 3。本次修訂若以我國永續發展目標核心目標 2、14、15 為本推動小組之工作目標，是否能與生物多樣性公約協定及 2020 後推動策略對接，且現行生物多樣性永續發展行動計畫各具體工作亦未能完全融入，本案修改是否妥適，請委員及相關單位協助檢視並提供意見。

討論：

一、羅技正秀雲

有關目標 2、永續農業之工作分組委員，於 106 年修訂永續發展目標時，農委會企劃處已另外增聘了 10 位農業領域的顧問專家，生物多樣性領域聘請 13 位顧問專家，農業跟生物多樣性之間確有差異，分屬於不同的相關專業領域。是否適宜合併於同一推動小組辦理？就教各位委員。

二、黃群策組長

- (一) 原本生物多樣性推動小組的運作方式是依照永續會的規定要點訂定農委會的生物多樣性推動小組的設置要點。相關會議共三層，分別是由永續會召開之永續會委員會議、農委會召開的工作分組會議，以及今天召開的專家學者會議。永續會改組之後，本工作負責之核心目標及主政單位為，目標 2、農委會企劃處，目標 14、漁業署與海保署、目標 15、林務局，因此需要修正推動要點。
- (二) 雖然農業跟海域、陸域和生物多樣性都有相關，但有些目標仍是不同，如果併為同一個推動小組及作業要點，召開會議時的開會人數會是目前的二~三倍。我們擔心這樣會使操作模式跟討論的議題更無法聚焦，目前想法是在這個要點設置時先分層次，有關永續農業的部分由企劃

處來組織他們的工作小組，生物多樣性的部分（目前已經有兼顧海、陸域）由林務局來執行。有關工作分組相關會議，研議朝農業、生物多樣性工作小組分開，分組會議一起召開之方式辦理。

(三) 目標的部分還是維持以生物多樣性目標為主，也可參考永續農業是否有 follow 生物多樣性公約，或其他這類型的公約或 FAO(聯合國糧農組織)相關的目標？

(四)農委會的顧問群跟我們的顧問群的部份幾乎是對等的，所以之後如果加入這個工作小組是不是要再另外建議一些專家，如果所有人都參加，陣容會很大。

三、林委員思民

如工作分組內再細分兩個小組，建議修改設置要點名稱。

四、石科長芝菁

(一)有幾個層次可以討論，第一個是名稱，現在組織及分工都改了，也加了新的項目，應做修正。舉例現在海保署在海委會下面，那「農委會」這個名字是否要放入。我們今天是想收集委員們的意見與方向，後面再去做細部研擬。剛剛組長有提到，因為我們是永續會的工作分組，目前實際執行的工作分組下面有兩個工作小組，我們這邊處理生物多樣性的部分，永續農業的部分有新增聘委員，目前沒有設計一起開會的機制，是不是把推動小組設置要點改稱推動要點？這都是我們在名稱上思考修改的方向，這是第一個層次。

(二)第二個層次是整個推動目標跟目的，目前試著把永續發展目標放進，在討論事項說明的第三點就有明確指出，但這樣放也不太適合，因為這樣整個生物多樣性的架構就不見了。如何修改比較理想？在總的用工作分組，下面再次一層的用推動小組，就是兩個推動小組。

(三)我們可以定位在身為農委會執行此工作分組的秘書處推動的角色，所以訂定這個方案，而其他部會本來就要跨部會，所以會適當調整放入包括海委會、衛服部或內政部。

五、李委員玲玲

(一)FAO 只是一個組織不算一個公約，生物多樣性裡有一個農業生物多樣性的部份是跟 FAO 去做協調。

(二)針對海委會在這個小組裡面要怎麼放進來的問題，這是行政院農業委員會針對這個分組所提推動小組的設計要點，所以要考量企劃處、農委會的意見。

(三)關於組織架構的問題，建議先列出農委會自身要負責的項目，之後再對外說明相關單位應要負責內容。我覺得可仿照 COP，COP 下面有不同的議定書，有共同議題時一起開會，有其他特別的議題各自開會。過去比較大的問題是分組會議，包含農委會內部的分組會議都開的太不頻繁，只有生物多樣性的推動小組頻繁開會，要等到農委會開會甚至分組開會都遙不可及，以致於有這樣的落差。但如果回歸到正常的開會的頻度，中間有推動小組的討論，再到集體的討論，兩方面就有交集，再去跟分組討論的話，這個是可以操作的。如果農委會的體制之下，農委會內部的推動小組這樣的架構是可行的，就按照這樣的方式去列出條文。

(四)強烈建議第二個部份應該對接聯合國永續發展為目標，特別針對台灣做強化。聯合國永續發展目標是整體的目標，包含生物多樣性的策略跟行動計畫，永續發展目標裡還有氣候變遷、公海的問題，都是在那個架構之下，這樣子我們才會有一個較整體的考量，除了那三個目標之外，其他整體永續發展的生物多樣性策略跟計畫的架構應該也會是可以在這個工作推動小組內討論，或者可以互相銜接。

六、施委員文真

(一)如果修改名字為推動要點，就內容的翻動程度就會更大，因為推動要點裡會有一部分是組織架構，整個要調整的幅度就會變得更大。

(二)如果要將這個小組分為兩個工作分組，現在要點第七條可能就要修正。我個人是贊成，如果現在以這種方式，農委會的委員負責農業的議題，我們生物多樣性分成二組操作比較簡單。假設這個要點依然是推動小組設置要點，第三點可以變成背景說明這個小組負責的幾項永續發展目標。而組織的設計，是將第四條變成本小組，譬如本小組分為兩個工作分組，有各自的委員、任務。在生物多樣性的工作分組裡就回歸到在現行的規定以生物多樣性的行動計畫為目標，及工作分組負責的內容。但要考量農業部分對應的寫法，第四條直接把永續農業生物多樣性推動小組切割成永續農業工作分組與生物多樣性推動工作分組。將三個目標當成整個大的推動小組的一個設立的目標，到各個工作分組時就可以各自回歸到我們生物多樣性推動方案裡的幾個大目標，或以後隨著 CBD 再改再修，這是我初步的想法和建議。

(三)若要達到「工作小組分開，但分組會議要一起召開」的目的，可以在要點上規定工作分組會議仍需召開，每一年推動小組聯席會議至少召開一次。

七、農委會企劃處簡專員銘錦

(一)首先在實務運作上，現在都是配合永續會做各項的管制，單看本工作分組 3 個核心目標，很明顯的就是屬於生物多樣性公約內跨領域議題裡面的小部份，所以請示過處裡的長官，比較建議維持 3 個目標於同 1 個工作小組，不建議農業獨自成立工作小組。

(二)單看核心目標 2，他的範圍其實框沒有列那麼大，細看指標內還有一些物種保存的部份，同時也是遇到一樣的問題，我們的指標也有衛福部，我們會跟衛福部的窗口一樣在做管制。

八、李委員永展

原現行規定的第 2 點是愛知目標隸屬生物多樣性的範疇，所以如果這樣對應，我會同意應該先依 SDGs，後再多針對台灣的情況集中在目標 2、14、15，這樣的論述比較可以銜接。

九、趙委員榮台

我呼應採 SDGs 比較好，因為 SDGs 是一個整體的架構，它不是 17 個目標，它是一個 interconnectivity 的一些目標，每一個目標皆跟其他目標有關聯。

決議：謝謝各位委員充分給予意見，本局將會納入、思考。

柒、臨時動議：無

捌、散會：17 時 30 分

推動生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫

第1次專家學者委員會議簽到單

日期：109年4月7日（二）

地點：林務局2樓會議室

出席者：

黃靜華	石甘	鄭明修
林思民	方國通	
吳彥珩	李國慶	
謝子豪	陳子凡	
李玲玲	劉建邦	
李永強	張維新	
林美朱	陳立和	
楊凱	黃靖倫	
林采萱	何銘錦	
吳秀春	羅秀雲	

◎第二次專家學者會議紀錄 7月7日

行政院農業委員會生物多樣性推動小組 109 年第 2 次專家學者委員會議紀錄

壹、時間：109 年 7 月 7 日（星期二）12 時 30 分

貳、地點：林務局 七樓會議室

參、主持人：黃組長群策

肆、參與人員：鄭理事長明修、方委員國運、李委員永展、李委員玲玲、邵委員廣昭、施委員文真、徐委員源泰、陳委員郁蕙、趙委員榮台、劉委員奇璋、劉委員建男、林委員思民、黃靖倫博士、漁業署張惟翔技正、農委會企劃處簡專員銘錦、袁孝維老師、林務局羅簡任技正尤娟、石科長芝菁(請假)、羅技正秀雲、中華民國自然生態保育協會林采萱計畫助理、吳秀春計畫助理。

伍、報告案：

案由、行政院農業委員會生物多樣性推動小組 109 年 4 月 7 日第 1 次專家學者委員會議紀錄如附件 1，報請公鑒。

決定：洽悉。

陸、討論案：

案由一、本局委託國立臺灣大學辦理之「2020 年臺灣生物多樣性執行成果國際研討會策劃與執行案」，提請討論。

說明：林務局 109 年補助國立臺灣大學執行「2020 年臺灣生物多樣性執行成果國際研討會策劃與執行案」，規劃於今年 10 月舉辦會議，展現我國 2010 至 2020 年生物多樣性與愛知目標執行成果，並連結後 2020 生物多樣性目標。請研究團隊針對 109 年規劃工作事項進行說明，並請專家學者提供執行建議。

補充說明

一、羅技正秀雲

案由一是本局委託臺灣大學袁孝維老師針對「2020 年台灣生物多樣性執行成果國際研討會」的策劃與執行案。本案原規劃搭配今年十月在昆明舉辦的 COP15 會議，針對台灣在近十年來生物多樣性推動成果進行分享。原規劃邀請六位國際學者到臺灣指導與分享，以及國內相關部會執行成果的展現，但今年因為疫情關係，辦理的方式稍做調整。保育組與袁老師在上週已就議程部分先進行討論，今天請袁老師說明目前辦理方向、議程規劃，請各

位委員提供意見。

二、黃組長群策

本案原要與 COP 搭接，在 COP 開會之前請外國學者來台，因為疫情目前無法執行。林務局每年都會與大眾溝通生物多樣性相關成果，今年雖然沒有國際學者來台參與，故調整為國內的研討會模式。

三、袁孝維老師說明

此計畫第一個目標是希望分享我國生物多樣性推動執行成果，並於國內行銷、宣傳。如能於國際上宣傳，或刊登在國際性刊物，也是我們的目標之一。針對此計畫的專門網站正在架設中，網站會連結相關文章、世界趨勢、還有各政府部門的成果展現，最終的產物就是研討會。研討會的前置作業，會舉辦小的 workshop 與不同單位、學者做討論，匯集為最後成果展示及針對未來做宣示。地點目前規劃於能容納兩百多人的會議中心，國外學者專家採視訊直播方式，若因 Covid-19 疫情變化，CDC 規定不能夠群體聚集，大家仍然可透過直播參與會議。研討會可如期舉辦。

第一天開幕由林務局局長做整體的介紹，接著希望邀請最熟悉臺灣生物多樣性推動歷程、推動情形、面臨問題及未來展望的李玲玲教授作為開幕專題演講的嘉賓。研討會議題的面向，第一是由基礎上看臺灣生物多樣性資料庫建置的具體成果。再來為生態系服務給付，後導引到里山倡議的實踐。

第二天希望從生物多樣性主流化部分思考，大家 brainstorming 後 2020 年的想法，作為未來可以推動的重點。目前規劃請李鴻源老師從工程、水利的角度談如何把生物多樣性植入工程建設。另外，主流化也包括推廣生物多樣性給一般民眾、促使企業將生物多樣性理念納入其經營，故規劃邀請科博館、科教館等單位，以及數個長期推行 SDGs 的企業做分享。

國際學者部分，會請學者先行錄製演講影片，我方加上字幕即免同步翻譯；進行 Q&A 時請學者視訊並進行同步翻譯，請他們做現場的回應。國外學者名單需要各位協助提供。目前清單包含政策面的專家、負責撰寫國家報告學者、里山倡議的日本學者，以上規劃，希望就教於各位。

討論：

一、邵委員廣昭

研討會使用語言是中文或英文？

二、施委員文真

議程中會邀請不同機關代表介紹本身負責主題工作？

三、劉建男老師

企業部分很重要，現在林務局一直在推 FSC，這幾年國內幾個企業也都很願意參與，也有做出不錯成果，林業裡面可以考慮放進做整體評估。

四、李委員永展

李鴻源教授主持部分只列了科技部與教育部，建議納入內政部，因為他以前是內政部部長，國土計畫歸內政部，而國土計畫法修法延到 2025 年，前部長應該更清楚。

五、李委員玲玲

- (一) 生物多樣性中心聯繫我們提供建議名單，我不知道此研討會研討會受眾？期望達到的效果？部會的層級？我們是要談主流化？或要談生物多樣性和政策的結合？主流化不只是對一般大眾宣揚，部會的內化、跨部會之間的連結是主流化重要的部份。
- (二) 剛才提到內政部的國土計畫部份，縣市政府名單的選擇，ICLEI(地方政府永續發展理事會)是一個重要的國際組織，也與 CBD 相關，我國約有十幾個縣市政府皆為 ICLEI 的會員。
- (三) 如何定義主流化？現在常將主流化定義為對普羅大眾的推廣教育，這其實只是生物多樣性主流化非常末端、一般性的東西，他的定義，其實最重要的在於部會的內化跟 coronation。一般大眾宣傳、媒體宣傳的我們叫做 CEPA (communication education and public awareness)。但 main streaming(主流化)是希望原先不關心生物多樣性但有執行力部門的內化，使其將生物多樣性價值納入其政策規劃。目前一再用「主流化」的名詞談 public awareness 部分。

六、趙委員榮台

- (一) 補充一下，講到主流化，第一會想到高工局，高工局分三階段，第一先注重交通，第二階段景觀，在高速公路旁邊種樹就是維護景觀，第三階段生物多樣性，開始重視生態，以前是景觀道路，現在是生態道路，也開始改善路殺、解決外來入侵種問題。現在把以前外包的計畫變成自己的公務預算，生物多樣性的工作已經變成高工局裡面的任務的一部份，雖然他們主要的目標是為了交通安全，但在整個施政上已

經納入了生物多樣性。其他單位如鐵路局、高鐵、漁港、礦務局、水利署、經濟部等在施政時有思考生物多樣性，就可以請他們來分享他們的經驗，如何內化在施政時會想到生物多樣性。現在最大的問題是，大家不曉得、不關心。如果可以依據主流化發展的成熟度不同的成功的案例，作為其他部會的參考，也會是讓其他單位瞭解主流化的機會。

- (二) 建議邀請的國際學者可以找會講中文的華人，聽眾會更易理解。例如新加坡或美國學者，也可帶來較新的全球發展趨勢或概念。

七、袁孝維老師：

- (一) 研討會外國人用英文，後製作字幕，台灣人直接用中文，在 Q&A 時用翻譯。
- (二) 針對議程中邀請的機關，會先蒐集他們比較細節的成果資料展現於網頁，於研討會時進行報告，聽眾可以從網頁上獲得更深入的資訊。
- (三) 部會邀請會再跟林務局討論確認適當名單。
- (四) 企業部分將林務局推動 FSC 部分納入評估。
- (五) 一個研討會目標的聽眾與目標皆有限。政府的主流化並非這次研討會我們要達成的，此計畫是把各位學者專家協助推動政府部門之間主流化的一些成果，由各政府部門呈現給一般大眾。所以這個研討會的受眾是一般大眾、企業界、工程等相關人士，希望跳脫同溫層。這個議題設定會再跟林務局討論。
- (六) 「主流化」一詞之使用方式或是名詞若有不妥或誤導疑慮，可以進行修正，使受眾跟研討會的預期目的更清楚，此部分可以再跟林務局討論。但是我所謂的主流化，包括民眾、企業界、工程界的人，這是我個人觀點。這個平台是讓政府部門呈現他們對生物多樣性內化執行的成果，目標受眾是非我們同溫層，
- (七) 國外學者請各位委員提供我們意見，只要推薦，我們會快速主動去聯絡。

決議：

- (一) 「主流化」一詞使用上要更精準。可利用研討會讓各機關的成果展現給一般大眾。
- (二) 各位委員若可提供政府部門執行生物多樣性主流化成功的案例，或是建議的國外學者邀請名單，可以聯絡秀雲技正，以協助精進研討會的規劃。

案由二、第 15 屆生物多樣性公約相關會議參與案，提請討論。

說明：

- 一、2020 年科學、技術和工藝諮詢附屬機構(SBSTTA)第 24 次會議，原預定於 5 月 18 日至 5 月 23 日舉行，變更於 11 月 2 日~7 日舉辦(暫定)，地點待定；2020 年生物多樣性第 15 屆締約方大會原預定於 10 月 15 日至 10 月 28 日於昆明舉行，已延期至 2021 年第二季舉辦(暫定)。
- 二、國家報告計畫編列工作項目及經費參加 SBSTTA24，另於計畫中處理報名參加事宜。生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫將編列經費參加 SBSTTA24，出席之人選將與老師聯繫後提本年度第 2 次專家學者委員會議確認。

討論：

一、羅技正秀雲

科諮會議目前公佈 11 月在加拿大舉辦，因為疫情關係，尊重各位老師意願。若決定不參加則需檢討今年出國費用，未執行出國旅費部分需提出計畫變更。

二、黃組長群策：

先決考慮條件是出國及回國都要檢疫兩個星期。

三、徐委員源泰

提醒:現在防疫期間不可以申報出差旅費，出國及回國兩邊的檢疫共 28 天需要自費。

決議：因疫情變數多，各位委員暫時皆無出國參加會議之意願，暫定今年不參與相關會議。

柒、臨時動議：無

捌、散會：13 時 30 分

推動生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫

第2次專家學者委員會會議簽到單

日期：109年7月7日（二）

地點：林務局7樓會議室

出席者：

黃群策

呂建德

鄭明修

林榮堂

叶吉山 方國運

黃以孝

林玲 蔡榮之

劉為祥

郭正

邱國良 盧子慶

郭開成

劉建男

陳郁蕙

羅允晴

林思民

羅香雲

張作翰

何銘錦

張子白

吳春春

黃志維

黃靖倫

附件二 109 年度行政人員生物多樣性推動工作研習班

壹、行政人員研習班課表－初階班

109 年度行政人員生物多樣性推動工作研習班-初階班課程表

地點：中央研究院 生物多樣性研究中心 跨領域大樓 1 樓演講廳

日期/課程 講座時間	8 月 13 日 (星期四)	日期/課程 講座時間	8 月 14 日 (星期五)
8:30 8:50	報到	8:30 9:00	報到
8:50 9:00	長官致詞		
9:00 9:50	簡介「行政院國家永續發展委員會」與「農委會生物多樣性推動小組」 林務局保育組	9:00 10:50	海洋生物多樣性與資源保育 中央研究院 鄭明修 研究員
10:00 10:50	生物多樣性主流化 臺灣大學 李玲玲 教授	11:00 11:50	海洋的服務 SWAN 林君蘭
11:00 11:50			
12:00 13:30	午餐及休息	12:00 13:30	午餐及休息
13:30 14:20 14:30 15:20	從生態足跡談永續發展 中華經濟研究院 李永展 研究員	13:30 14:20	里山倡議的核心:SEPLS 林業試驗所 趙榮台 退休研究員
		14:30 15:20	
15:40 16:30	〈經驗分享〉我與生物多樣性的關係—路死誰守 交通部高速公路局 游安君 科長	15:40 16:30	綜合討論 中央研究院生多中心鄭明修 研究員 林務局保育組
16:40 17:30	建構未來世界 SWAN 林君蘭		

貳、行前需知、報名表—初階班

【行前通知】8/13（四）行政人員生物多樣性推動工作研習班
各位夥伴們好：

歡迎各位報名參與 109 年度行政人員生物多樣性推動工作研習班（8/13~8/14），
謹提醒本研習班行前注意事項如下，敬請詳閱。

1. 報到時間及地點：8/13（星期四）上午 8:30~8:50

（地點：中央研究院生物多樣性研究中心跨領域大樓 1 樓 演講廳）

中央研究院：台北市南港區研究院路二段 128 號

*中央研究院跨領域大樓（由消防局巷子進去較近 115 台北市南港區研究院路二段 86 號）

公車站牌：中研新村（下車後往回走就可看到消防局）

Google 地圖導引 <https://goo.gl/maps/JgtaEYY7RaRXnPqc9>

2. 暑假期間 請提早預訂交通車票

3. 中央研究院學術活動中心 住宿請自行上網預訂 <https://wrs.ec-hotel.net/wep4webhotel/webhotel/0081/hotel/showProductRoomList.action#top>

4. 進入中研院跨領域大樓需配合量體溫，上課期間全程必須佩戴口罩。倘疑有發燒、呼吸道症狀，應優先配合防疫勿參加研習。

5. 研習期間提供午餐。為響應環保，敬請自備水杯、環保餐具，並自備袋子，俾攜回講義與相關資料。

6. 每日上、下午第一節課前需簽到（不可代簽），以作為出勤之依據，因事不克到課者請於開課後至課程結束前(不可事後補請)由學員本人親洽輔導人員辦理。未請假者以缺課記錄之。

7. 請夥伴於研習期間配帶學員名牌。

8. 上課時請夥伴將行動電話關機或改為會議模式。

若有任何問題，請與本會聯繫，謝謝。

中華民國自然生態保育協會 02-27872289

楊淑美 小姐 0922853023

吳秀春 小姐 0933001846

BeClass 線上報名系統

☐ 109年度行政人員生物多樣性推動工作研習班-初階班 (2020-08-13)(報名截止)

※ 姓名	目前無法報名	※ 性別	☐ 男 ☐ 女
※ 身分證字號		※ 生日	-- -- --
※ 單位		※ 職稱	
※ 行動電話		※ EMAIL	
傳真	()		
地址	縣/市 區域		
用餐需求	請「自備餐具、杯子」 ☐ 葷食 ☐ 素食 重設/reset		
備註			

※目前報名數：44

[✓查詢]、[✓編修]、[✓取消]
※同一承辦人員其他活動報名表

報名截止
活動報名日期截止囉~
詳情請聯絡工作人員
(02)2787 2289
Email:swanint@seed.net.tw

參、行政人員研習班簽到單一初階班

109 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習班					
學員簽到表					
時間：2020.8/13 地點：中央研究院生物多樣性研究中心跨領域大樓1樓演講廳					
編號	服務機關	職稱	姓名	簽到	簽退
1	內政部營建署	技士	許鈺琇	許鈺琇	許鈺琇
2	台中區農業改良場	主任	柯淑婉	柯淑婉	柯淑婉
3	外交部亞非司	秘書	卓慧玲	卓慧玲	卓慧玲
4	交通部公路總局	助理工程員	李清澤	李清澤	李清澤
5	交通部公路總局第二區養護工程處臺中工務段	助理工程員	詹智銘	詹智銘	詹智銘
6	交通部高速公路局	工程師	陳靜蓉	陳靜蓉	陳靜蓉
7	交通部高速公路局北區養護工程分局	道路養護工	范蘭琦	范蘭琦	范蘭琦
8	交通部高速公路局北區養護工程分局	工程員	劉鴻仲	劉鴻仲	劉鴻仲
9	交通部高速公路局北區養護工程分局內湖工務段	工程員	郭以晨	郭以晨	郭以晨
10	交通部高速公路局北區養護分局木柵工務段	約僱養護工	王秀華	王秀華	王秀華
11	交通部高速公路局南區養護工程分局	副工程司	王惠如	王惠如	王惠如
12	交通部高速公路局南區養護工程分局白河工務段	工程師	陳香如	陳香如	陳香如
13	交通部高速公路局南區養護工程分局屏東工務段	委外工程師	謝湘璋	謝湘璋	謝湘璋
14	行政院環保署水質室	技正	陳妙玲		
15	行政院農業委員會畜產試驗所	助理研究員	黃子瑄	黃子瑄	黃子瑄
16	宜蘭縣政府農業處	約僱人員	陳詠忠		

17	花蓮縣政府	約僱人員	唐欣	唐欣	唐欣
18	新北市政府農業局	技士	林佳蓀	林佳蓀	林佳蓀
19	新北市政府農業局	書記	陳治群	陳治群	陳治群
20	臺東縣政府	約僱人員	吳聖芝	吳聖芝	吳聖芝
21	臺東縣政府	辦事員	紀乃文	紀乃文	紀乃文
22	嘉義縣政府農業處	臨時人員	楊博翔		
23	林務局育樂組	技士	馮喬舒		
24	林務局東勢林區管理處	技佐	黃仲維	黃仲維	黃仲維
25	林務局林政管理組林池科	科長	林中原	林中原	林中原
26	林務局花蓮林區管理處	技士	張晉嘉	張晉嘉	張晉嘉
27	林務局保育組	技士	陳靖方	陳靖方	陳靖方
28	林務局保育組	技正	蕭祺暉		
29	林務局南投林區管理處	專員	林智芬	林智芬	林智芬
30	林務局屏東林區管理處	技佐	何松璋	何松璋	何松璋
31	林務局屏東林區管理處	技正	戴欣怡	戴欣怡	戴欣怡
32	林務局農林航空測量所	技佐	王奕鈞	王奕鈞	王奕鈞
33	林務局嘉義林區管理處育樂課	約僱後理員	林煥奕	林煥奕	林煥奕
34	林務局臺東林區管理處	技士	顏君靜	顏君靜	顏君靜
35	林務局屏東林區管理處	技佐	唐惠婷	唐惠婷	唐惠婷
36	空軍松山基地指揮部	環境檢驗士	劉家斌		
37	空軍松山指揮部	雇員	許琬婷		

38	空軍軍官學校	後勤士	李建弘	李建弘	李建弘
39	後備動員幹部訓練中心	士官長教官	宋治廣	宋治廣	宋治廣
40	財政部國有財產署	科員	梅珍	梅珍	梅珍
41	退除役官兵輔導委員會榮民森林保育事業管理處	技術員	施昭仰	施昭仰	施昭仰
42	經濟部水利署中區水資源局	工友	林心如		
43	經濟部水利署第八河川局管理課	工程員	蔡昱璋	蔡昱璋	蔡昱璋
44	臺北市動保處	臨僱技術員	黃郁珊	黃郁珊	黃郁珊
45	輔導會森保處	技術員	蔡國書	蔡國書	蔡國書
46	澎湖廳後備指揮部	士官長經理士	黃小鳴	黃小鳴	黃小鳴
47	林務局新竹分署管理處	技士	陳宏榮	陳宏榮	陳宏榮
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

109 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習班					
學員簽到表					
時間：2020.8/14 地點：中央研究院生物多樣性研究中心跨領域大樓1樓演講廳					
編號	服務機關	職稱	姓名	簽到	簽退
1	內政部營建署	技士	許鈺琇	許鈺琇	許鈺琇
2	台中區農業改良場	主任	柯淑婉	柯淑婉	柯淑婉
3	外交部亞非司	秘書	卓慧玲	卓慧玲	卓慧玲
4	交通部公路總局	助理工程員	李清澤	李清澤	李清澤
5	交通部公路總局第二區養護工程處臺中工務段	助理工程員	詹智銘	詹智銘	詹智銘
6	交通部高速公路局	工程師	陳靜蓉	陳靜蓉	陳靜蓉
7	交通部高速公路局北區養護工程分局	道路養護工	范蘭琦	范蘭琦	范蘭琦
8	交通部高速公路局北區養護工程分局	工程員	劉鴻仲	劉鴻仲	劉鴻仲
9	交通部高速公路局北區養護工程分局內湖工務段	工程員	郭以晨	郭以晨	郭以晨
10	交通部高速公路局北區養護分局木柵工務段	約僱養護工	王秀華	王秀華	王秀華
11	交通部高速公路局南區養護工程分局	副工程司	王惠如	王惠如	王惠如
12	交通部高速公路局南區養護工程分局白河工務段	工程師	陳香如	陳香如	陳香如
13	交通部高速公路局南區養護工程分局屏東工務段	委外工程師	謝湘璋	謝湘璋	謝湘璋
14	行政院環保署水質室	技正	陳妙玲		
15	行政院農業委員會畜產試驗所	助理研究員	黃子瑄	黃子瑄	黃子瑄
16	宜蘭縣政府農業處	約僱人員	陳詠忠		

17	花蓮縣政府	約僱人員	唐欣	唐欣	唐欣
18	新北市政府農業局	技士	林佳蓀	林佳蓀	林佳蓀
19	新北市政府農業局	書記	陳治群	陳治群	陳治群
20	臺東縣政府	約僱人員	吳聖芝	吳聖芝	吳聖芝
21	臺東縣政府	辦事員	紀乃文	紀乃文	紀乃文
22	嘉義縣政府農業處	臨時人員	楊博翔		
23	林務局育樂組	技士	馮喬舒	馮喬舒	馮喬舒
24	林務局東勢林區管理處	技佐	黃仲維	黃仲維	黃仲維
25	林務局林政管理組林地科	科長	林中原	林中原	林中原
26	林務局花蓮林區管理處	技士	張晉嘉	張晉嘉	張晉嘉
27	林務局保育組	技士	陳靖方		
28	林務局保育組	技正	蕭祺暉		
29	林務局南投林區管理處	專員	林智芬	林智芬	林智芬
30	林務局屏東林區管理處	技佐	何松璋	何松璋	何松璋
31	林務局集水區治理組	技正	戴欣怡	戴欣怡	戴欣怡
32	林務局農林航空測量所	技佐	王奕鈞	王奕鈞	王奕鈞
33	林務局嘉義林區管理處育樂課	約僱佐理員	林淑美	林淑美	林淑美
34	林務局臺東林區管理處	技士	顏君靜	顏君靜	顏君靜
35	林務局屏東林區管理處	技佐	詹惠婷	詹惠婷	詹惠婷
36	空軍松山基地指揮部	環境檢驗士	劉家斌		
37	空軍松指部	雇員	許琬婷		

共計

38	空軍軍官學校	後勤士	李建弘	李建弘	李建弘
39	後備動員幹部訓練中心	士官長教官	宋治廣	宋治廣	宋治廣
40	財政部國有財產署	科員	梅珍	梅珍	梅珍
41	退除役官兵輔導委員會榮民森林保育事業管理處	技衛員	施昭仰	施昭仰	施昭仰
42	經濟部水利署中區水資源局	工友	林心如		
43	經濟部水利署第八河川局管理課	工程員	蔡受璋	蔡受璋	蔡受璋
44	臺北市動保處	臨僱技衛員	黃郁珊	黃郁珊	黃郁珊
45	輔導會森保處	技衛員	蔡國書	蔡國書	蔡國書
46	澎湖縣後備指揮部	士官長經理士	黃小鳴	黃小鳴	黃小鳴
47	林務局新竹研習管理處	技士	陳震峯	陳震峯	陳震峯
48	林務局新竹研習管理處	技士	陳震峯	陳震峯	陳震峯

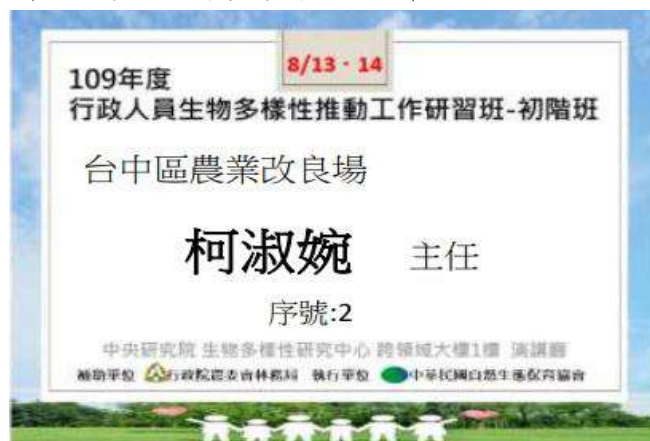
7

109 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習班					
貴賓、講師簽到表					
時間：2020.8/13, 8/14 地點：中央研究院生物多樣性研究中心時鐘城大樓1樓演講廳					
服務機關	姓名	職稱	8/13 簽到	8/14 簽到	
林務局保育組	羅秀雲	技正	羅秀雲	羅秀雲	
國立臺灣大學	李玲玲	教授	李玲玲		
中華經濟研究院	李永展	研究員	李永展		
交通部高速公路局	游安君	科長	游安君		
中央研究院	鄭明修	研究員	鄭明修	鄭明修	
林業試驗所	趙榮台	研究員	趙榮台	趙榮台	
WOW 培訓講師	林君蘭	講師	林君蘭	林君蘭	
林務局保育組	羅允娟	簡任班	羅允娟	羅允娟	

109 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習班			
貴賓、講師簽到表			
時間：2020.8/13, 8/14 地點：中央研究院生物多樣性研究中心時鐘城大樓1樓演講廳			
工作人員	8/13 簽到	8/14 簽到	
吳秀春	吳秀春	吳秀春	
楊淑美	楊淑美	楊淑美	
涂宇軒	涂宇軒		
陳耀威	陳耀威		
陳國竣	陳國竣		
楊振宇		楊振宇	
樓思弘	樓思弘	樓思弘	
林采萱	林采萱	林采萱	
葉郁珊	葉郁珊	葉郁珊	

6

肆、行政人員研習班名牌、海報－初階班



109年度
行政人員生物多樣性推動工作研習班-初階班
地點：中央研究院 生物多樣性研究中心 跨領域大樓1樓演講廳

8/13

時間	主 題
8:30	報到
8:50	
9:00	
9:00	長官致詞
9:00	簡介「行政院國家永續發展委員會」 與「農委會生物多樣性推動小組」 林務局保育組 羅秀雲 技正
9:50	
10:00	生物多樣性主流化 臺灣大學 李玲玲 教授
10:50	
11:00	
11:50	午餐及休息
12:00	
13:30	從生態足跡談永續發展 中華經濟研究院 李永展 研究員
13:30	
14:20	
14:30	〈經驗分享〉我與生物多樣性的關係 —路死誰守 交通部高速公路局 游安君 科長
15:20	
15:40	建構未來世界 SWAN林君蘭
16:30	
16:40	
17:30	



主辦單位：行政院農業委員會林務局



執行單位：中華民國自然生態保育協會

109年度
行政人員生物多樣性推動工作研習班-初階班
地點：中央研究院 生物多樣性研究中心 跨領域大樓1樓演講廳

8/14

時間	主 題
8:30	報到
9:00	
9:00	台灣海洋生物多樣性現況與永續策略 中央研究院 鄭明修 研究員
9:50	
10:00	
10:50	海洋的服務 SWAN林君蘭
11:00	
11:50	午餐及休息
12:00	
13:30	里山倡議的核心:SEPLS 林業試驗所 趙榮台 退休研究員
13:30	
14:20	
14:30	綜合討論 中央研究院生多中心鄭明修研究員 林務局保育組
15:20	
15:40	
16:30	



主辦單位：行政院農業委員會林務局



執行單位：中華民國自然生態保育協會

伍、行政人員研習班課表-進階班

109 年度行政人員生物多樣性推動工作研習班-進階班課程表

地點：中央研究院 生物多樣性研究中心 跨領域大樓 1 樓演講廳

日期/課程 講座時間	8 月 25 日 (星期二)	日期/課程 講座時間	8 月 26 日 (星期三)
8:30 8:50	報到	8:50 9:00	報到
8:50 9:00	長官致詞		
9:00 10:30	生物多樣性停看聽 林務局保育組	9:00 10:30	里海—海洋保育的新方向 中央研究院 邵廣昭 研究員
10:40 12:10	里川之道：魚、蟹與人的互動關係 清華大學生命科學系 曾晴賢教授	10:40 12:10	生物多樣性相關法規 國立政治大學 施文真 教授
12:10 13:30	午餐及休息	12:10 13:30	午餐及休息
13:30 14:00	分組討論 I 學員介紹、暖身與分組 SWAN 林君蘭培訓講師	13:30 14:20	生物多樣性主流化：內涵與作法 嘉義大學 劉建男 助理教授
14: 10 15: 40	強化入侵生物之管理與防除 林務局保育組	14: 30 15: 20	〈經驗分享〉 陸蟹傳奇---興起與隕落 陸蟹生態研究室 劉烘昌博士
16: 00 17: 00	分組討論 II 小節與意見交流 SWAN 林君蘭培訓講師	15: 40 16: 30	分組討論 III 心得報告與回饋 SWAN 林君蘭 培訓講師
		16: 40 17: 20	綜合討論 中央研究院生多中心鄭明修研究員 林務局保育組

陸、進階班報名表-進階班

beiclass.com/rid=2443d095f0bd2e8d344c

BeClass 線上報名系統

☐ 109年度行政人員生物多樣性推動工作研習班-進階班 (2020-08-25)(報名截止)

※ 姓名	目前無法報名		※ 性別	☐ 男 ☐ 女	
※ 身分證字號			※ 生日	--	--
※ 單位			※ 職稱		
※ 行動電話			※ EMAIL		
傳真	()				
地址	縣/市	區域			
用餐需求	請「自備餐具、杯子」 ☐ 葷食 ☐ 素食 重設/reset				
備註					

※目前報名數：28

[[✓查詢](#)]、[[✓編修](#)]、[[✓取消](#)]
※瞧瞧近日最熱門的活動

報名截止
活動報名日期截止囉~
詳情請聯絡工作人員
(02)2787 2289
Email:swanint@seed.net.tw

柒、行政人員研習班簽到單-進階班

109 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習班-進階班					
學員簽到表					
時間：2020.8/25 地點：中央研究院生物多樣性研究中心跨領域大樓1樓演講廳					
編號	服務機關	職稱	姓名	簽到	簽退
1	交通部高速公路局北區養護工程分局	段長	陳添宇	陳添宇	陳添宇
2	交通部高速公路局北區養護工程分局	工程師	蔡政勳	蔡政勳	蔡政勳
3	交通部高速公路局北區養護工程分局內湖工務段	工程師	劉思辰	劉思辰	劉思辰
4	交通部高速公路局北區養護工程分局木柵工務段	工程師	林子晴	林子晴	林子晴
5	行政院農業委員會畜產試驗所	副研究員	陳佳瑩	陳佳瑩	陳佳瑩
6	林務局企劃組	科長	張璿云	張璿云	張璿云
7	林務局東勢林管處作業課	技士	吳佳穎	吳佳穎	吳佳穎
8	林務局林政管理組	技士	謝忠穎	謝忠穎	謝忠穎
9	林務局保育組	技正	蕭祺暉	蕭祺暉	蕭祺暉
10	林務局南投林管處	技士	陳虹汝	陳虹汝	陳虹汝
11	林務局屏東林區管理處	技士	莊馨茹	莊馨茹	莊馨茹
12	林務局森林育樂組	技士	林松駿	林松駿	林松駿
13	林務局集水區治理組	技正	戴欣怡	戴欣怡	戴欣怡
14	林務局新竹林區管理處	技士	陳寬峯	陳寬峯	陳寬峯
15	林務局屏東林區管理處	技士	林育賢	林育賢	林育賢
16	法務部調查局	調查專員	陳啟聰	陳啟聰	陳啟聰
17	花蓮縣政府	臨時雇員	陳怡潔	陳怡潔	陳怡潔

18	苗栗縣政府	技士	陳雯歆	陳雯歆	陳雯歆
19	新北市政府農業局	股長	曾君傑	曾君傑	曾君傑
20	臺中市政府農業局	技士	陳彥霖	陳彥霖	陳彥霖
21	臺東縣政府	約僱人員	吳翌艾	吳翌艾	吳翌艾
22	臺東縣政府	辦事員	紀乃文	紀乃文	紀乃文
23	輔導會森保處	組長	于幼新	于幼新	于幼新
24	澎湖縣政府農漁局	生態保育科科長	陳金龍	陳金龍	陳金龍
25	中研院生物多樣性研究中心	約聘助理	陳采瑜	陳采瑜	陳采瑜
26	中研院生物多樣性研究中心	暑期生	林立	林立	林立
	林務局特許管理	助理	林華堂	林華堂	林華堂
	中研院生中心	助理	鄭安怡	鄭安怡	鄭安怡
	中研院生中心	助理	劉銘恩	劉銘恩	劉銘恩
	中研院生中心	助理	林昕佑	林昕佑	林昕佑
	中研院生中心	助理	陳錦華	陳錦華	陳錦華

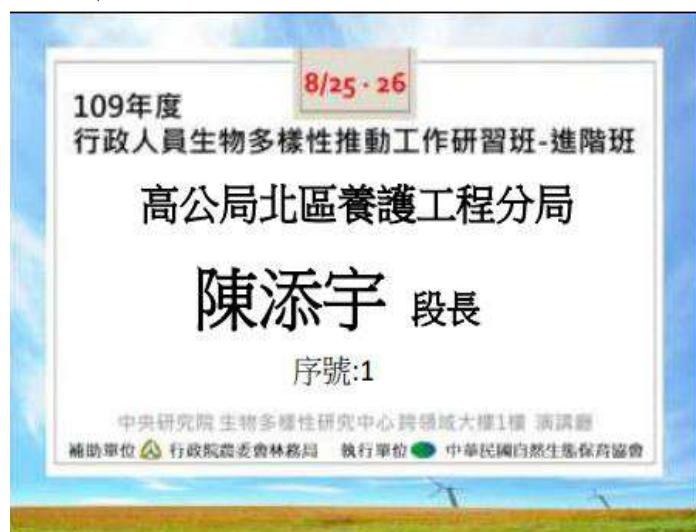
109 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習班-進階班					
學員簽到表					
時間：2020.8/26 地點：中央研究院生物多樣性研究中心跨領域大樓1樓演講廳					
編號	服務機關	職稱	姓名	簽到	簽退
1	交通部高速公路局北區養護工程分局	段長	陳添宇	陳添宇	陳添宇
2	交通部高速公路局北區養護工程分局	工程師	蔡政勳	蔡政勳	蔡政勳
3	交通部高速公路局北區養護工程分局內湖工務段	工程師	劉思辰	劉思辰	劉思辰
4	交通部高速公路局北區養護工程分局木柵工務段	工程師	林子晴	林子晴	林子晴
5	行政院農業委員會畜產試驗所	副研究員	陳佳瑩	陳佳瑩	陳佳瑩
6	林務局企劃組	科長	張璿云	張璿云	張璿云
7	林務局東勢林管處作業課	技士	吳佳穎	吳佳穎	吳佳穎
8	林務局林政管理組	技士	謝忠穎	謝忠穎	謝忠穎
9	林務局保育組	技正	蕭祺暉	蕭祺暉	蕭祺暉
10	林務局南投林管處	技士	陳虹汝	陳虹汝	陳虹汝
11	林務局屏東林區管理處	技士	莊馨茹	莊馨茹	莊馨茹
12	林務局森林育樂組	技士	林松駿	林松駿	林松駿
13	林務局集水區治理組	技正	戴欣怡	戴欣怡	戴欣怡
14	林務局新竹林區管理處	技士	陳寬峯	陳寬峯	陳寬峯
15	林務局屏東林區管理處	技士	林育賢	林育賢	林育賢
16	法務部調查局	調查專員	陳啟聰	陳啟聰	陳啟聰
17	花蓮縣政府	臨時雇員	陳怡潔	陳怡潔	陳怡潔

18	苗栗縣政府	技士	陳雯歆	陳雯歆	陳雯歆
19	新北市政府農業局	股長	曾君傑	曾君傑	曾君傑
20	臺中市政府農業局	技士	陳彥霖	陳彥霖	陳彥霖
21	臺東縣政府	約僱人員	吳翌艾	吳翌艾	吳翌艾
22	臺東縣政府	辦事員	紀乃文	紀乃文	紀乃文
23	輔導會森保處	組長	于幼新	于幼新	于幼新
24	澎湖縣政府農漁局	生態保育科科長	陳金龍	陳金龍	陳金龍
25	中研院生物多樣性研究中心	約聘助理	陳采瑜	陳采瑜	陳采瑜
26	中研院生物多樣性研究中心	暑期生	林立	林立	林立
	中研院生中心	助理	劉銘恩	劉銘恩	劉銘恩
	林務局特許管理	助理	林華堂	林華堂	林華堂
	中研院生中心	助理	林昕佑	林昕佑	林昕佑

109 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習班-進階班				
貴賓、講師簽到表				
時間：2020.8/25.8/26 地點：中央研究院生物多樣性研究中心跨領域大樓1樓演講廳				
服務機關	姓名	職稱	8/25 簽到	8/26 簽到
林務局保育組	黃群策	組長		黃群策
林務局保育組	羅尤翊	簡任技正	羅尤翊	
林務局保育組	石芝芳	科長		石芝芳
林務局保育組	羅秀雲	技正		羅秀雲
國立清華大學	曾晴賢	教授	曾晴賢	
國立政治大學	施文真	教授	施文真	
中央研究院	鄭明修	研究員	鄭明修	鄭明修
中央研究院	邵廣昭	研究員		邵廣昭
國立嘉義大學	劉建男	助理教授		劉建男
陸蟹生態研究室	劉煥昌	博士		劉煥昌
SWAN 培訓講師	林君蘭	講師	林君蘭	林君蘭

109 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習班-進階班		
工作人員簽到表		
時間：2020.8/25.8/26 地點：中央研究院生物多樣性研究中心跨領域大樓1樓演講廳		
工作人員	8/25 簽到	8/26 簽到
林采萱	林采萱	林采萱
吳秀春	吳秀春	吳秀春
楊淑美	楊淑美	楊淑美
涂宇軒		涂宇軒
陳國竣	陳國竣	
樓恩弘	樓恩弘	樓恩弘

捌、行政人員研習班名牌、海報-進階班



109年度
行政人員生物多樣性推動工作研習班-進階班
地點：中央研究院 生物多樣性研究中心 跨領域大樓1樓演講廳

8/25

時間	主 題
8:30 8:50	報到
8:50 9:00	長官致詞
9:00 10:30	生物多樣性停看聽 林務局保育組 羅允娟 組任技正
10:40 12:10	里川之道：魚、蟹與人的互動關係 國立清華大學生命科學系 曾曉賢 教授
12:10 13:30	午餐及休息
13:30 14:00	分組討論 I 學員介紹、暖身與分組 SWAN林君蘭 培訓講師
14:10 15:40	生物多樣性相關法規 國立政治大學國際經營與貿易學系 施文真 教授
16:00 17:00	分組討論II 小節與意見交流 SWAN 林君蘭 培訓講師

主辦單位：行政院農業委員會林務局 執行單位：中華民國自然生態保育協會

109年度
行政人員生物多樣性推動工作研習班-進階班
地點：中央研究院 生物多樣性研究中心 跨領域大樓1樓演講廳

8/26

時間	主 題
8:50 9:00	報到
9:00 10:30	里海—海洋保育的新方向 中央研究院 邵廣昭 研究員
10:40 12:10	強化入侵生物之管理與防除 林務局保育組 石芝菁 科長
12:10 13:30	午餐及休息
13:30 14:20	生物多樣性主流化：內涵與作法 國立嘉義大學森林暨自然資源學系 劉建男 助理教授
14:30 15:20	〈經驗分享〉陸蟹傳奇—興起與隕落 陸蟹生態研究室 劉焜昌 博士
15:40 16:30	分組討論III 心得報告與回饋 SWAN林君蘭 培訓講師
16:40 17:20	綜合討論 中央研究院生多中心 鄭明修 研究員 林務局保育組

主辦單位：行政院農業委員會林務局 執行單位：中華民國自然生態保育協會

附件三 109 行動辦公室與部會工作檢討會議相關

壹、會議議程表

生物多樣性行動辦公室及部門工作檢討會議議程表

109 年 11 月 10 日(二)

時間	主題與內容	
09:30-11:30	搭乘接駁專車： 高鐵嘉義站→阿里山國家森林遊樂區	
11:30-12:00	領取資料、歡迎式、會議流程報告	
12:00-13:30	午餐	
13:30-15:30	生物多樣性行動辦公室： 一、第五版《全球生物多樣性展望》 二、我國生物多樣性國家報告	
15:30-	茶敘	
15:50-17:50	部門工作檢討： 一、109 年「生物多樣性永續發展行動計畫」截至 10 月之成果 二、臨時動議	
	第 1 組(A 區) 棲地保育組 D00002 生物多樣性價值資料建立 D00003-00004 檢討現行補貼政策，鼓勵生物多樣性措施。 D00006 農林區域生物多樣性發展 D11010 生物多樣性熱點 D11030 保護區系統 D11040、11041 海洋保護區 D11050 海岸保育 D21031開發及公有地租用政策衝擊	第 2 組(B 區) 外來入侵種與監測組 D00001 生物多樣性教育資訊 D00008 森林覆蓋面積及健康監測 D00012 地方生物多樣性策略 D21010-21030 生物多樣性監測資訊管理、系統規劃及評估

	D31011 治水、流域及海岸管理 D31040-31070 漁業資源管理及海洋生態教育宣導	D41010-41061 控制外來入侵種
--	--	-------------------------

時間	主題與內容	
17:50-	晚餐	
19:00- 21:00	第 3 組(A 區) 社區保育與棲地復育組 D31010 永續社區 D31012 在地及原住民社區惠 益 D42010 劣化生態系復育 D42020 人工濕地建構 D42030 生態系復育 D43010 河川污染改 善 D43011、43012 友善農業及土壤監測 D51010-51022 原住民參與生物多樣性 D61010 生物多樣性宣導及 保護棲地	第 4 組(B 區) 物種保育與生物技術組 D12010 生物多樣性資訊 D12020 分類學能力建設 D12030 指標性物種類群研究 D13010、13011 種原保育 D31020 生物多樣性的科技研 究 D31030 野生動植物產製品查 緝 D31031 瀕危物種研究保育策 略 D41070 基改產品查驗

109 年 11 月 11 日(三)

時間	主題與內容
07:00- 08:00	早餐
08:00- 12:00	阿里山國家森林遊樂區生物多樣性體驗
12:00- 13:30	午餐及綜合座談
13:30- 15:30	賦歸 搭乘接駁專車 阿里山國家森林遊樂區→高鐵嘉義站

貳、行前通知

《行前通知》11/10~11 生物多樣性行動辦公室及部門工作檢討會議

★109 年 11 月 10 日上午 9：30 準時於高鐵嘉義站 2 號出口，搭乘接駁專車「南杰(嘍)遊覽車」往阿里山國家森林遊樂區。

@高鐵下車出站、手扶梯至 1F 的右前方（摩斯漢堡旁）即為 2 號出口

◎敬請與會夥伴攜帶物品如下：

☐換洗衣物、個人盥洗用具、毛巾。

☐個人環保杯。

☐雨具、防滑用具—山區多雨，氣候變化大，若天雨步道溼滑，請自備雨具及防滑鞋。

☐帽子、防曬用品（山上紫外線強）等。

☐建議穿著長褲、晚間禦寒衣物(晚間溫度約攝氏 15 度) 山上氣候變化大，氣溫低，請攜帶足夠禦寒衣物，以免受凍。

☐護目鏡—觀看凌晨日出的遊客，為保護眼睛，請攜帶護目用具。

☐健保卡、個人藥品（蚊蟲藥、胃藥、感冒藥等）。

☐本次住宿費用自行於公務差旅中報支，住宿之清潔費 250 元；參加行程行程 2 祝山-小笠原山觀景台車資 150 元（報到時代收）。請自備零錢。

◎阿里山遊樂區為響應環保，愛護地球，不提供盥洗用具(包含毛巾、浴巾、牙膏、牙刷、洗髮精、沐浴乳)，請遊客自行攜帶。

◎請在步道系統內遊憩，注意警告標示。遠離枯木，禁止攀爬樹木、跨越護欄及超越區界，以維安全。

◎秋季為虎頭蜂活躍季節，請盡量不穿著鮮豔衣物，勿擦拭香水等味道過重液體。隨時留意有否蜂群出沒，更勿招惹蜂巢。

◎本森林遊樂區已依菸害防制法公告施行全面禁菸，違者最高可處新台幣 1 萬元罰鍰。

◎禁止溯溪、游泳、戲水、撿石，以防溺水。禁止露營、烤肉、升火炊煮，以防森林火災。

◎園區內海拔高度 2,216 公尺，平均溫度 10.6 度，建議上山帶禦寒衣物

◎阿里山國家森林遊樂區 05-2593900 <https://www.ali-nsa.net/zh-tw>

◎中央氣象局 <https://www.cwb.gov.tw/V8/C/L/NatForest/NatForest.html?PID=E032>

◎阿里山遊樂區門口即時路況影像 <https://tw.live/cam/?id=CCTV-56-0180-088-01>

中華民國自然生態保育協會 02-27872289

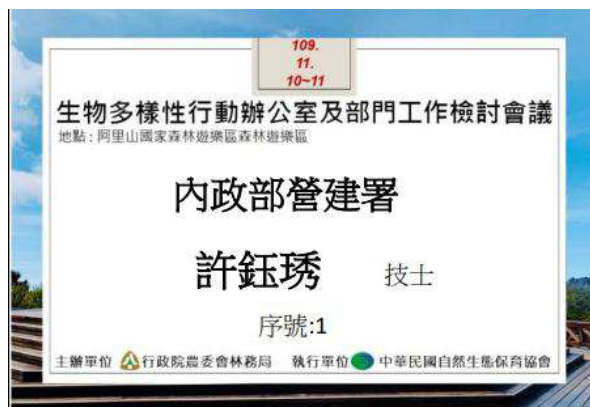
楊淑美 小姐 0922853023

吳秀春 小姐 0933001846

林采萱 小姐 0912161426 (林務局保育組)

羅秀雲 技正 0912684716 (林務局保育組)

參、名牌、海報



生物多樣性行動辦公室及部門工作檢討會議議程表

109 年 11 月 10 日(二)

時間	主題與內容
09:30-11:30	搭車接駁車中： 高鐵嘉義站→阿里山國家森林遊樂區
11:30-12:00	領取獎狀、歡迎詞、會議流程報告
12:00-13:30	午餐
13:30-15:30	生物多樣性行動辦公室： 一、第五版《全球生物多樣性展望》 二、我國生物多樣性國家報告
15:30-15:50	茶敘
15:50-17:50	部門工作檢討： 一、109 年「生物多樣性永續發展行動計畫」截至 10 月之成果 二、簡報討論 第 1 組(A 區) 棲地保育組 D00002 生物多樣性價值資料庫建立 D00003-00004 檢討研訂補助政策、鼓勵生物多樣性措施。 D00006 農林區域生物多樣性發展 D11010 生物多樣性熱點 D11030 保護區系統 D11040、11041 海洋保護區 D11050 海岸保育 D21031 開發及公有地利用政策衝擊 D31011 淡水、流域及海岸管理 D31040-31070 漁業資源管理及海洋生態教育宣揚 第 2 組(B 區) 外來入侵種與監測組 D00001 生物多樣性政策資訊 D00008 森林覆蓋面積及健康監測 D00012 地方生物多樣性策略 D21010-21030 生物多樣性監測資訊管理、系統規劃及評估 D41010-41061 控制外來入侵種

時間	主題與內容
17:50-19:00	晚餐
19:00-21:00	第 3 組(A 區) 社區保育與棲地保育組 D31010 永續社區 D31012 在地及原住民社區連結 D42010 劣化生態系統復育 D42020 人工濕地建構 D42030 生態系復育 D43010 河川污染改善 D43011、43012 友善農業及土壤監測 D51010-51022 原住民參與生物多樣性 D61010 生物多樣性指標及保護機制 第 4 組(B 區) 物種保育與生物技術組 D12010 生物多樣性資訊 D12020 分類學能力建設 D12030 北極性物種與研究 D13010、13011 種原保育 D31020 生物多樣性的科技研究 D31030 野生動植物產製品管理 D31031 瀕危物種研究保育策略 D41070 基因產品發展

109 年 11 月 11 日(三)

時間	主題與內容
07:00-08:00	早餐
08:00-12:00	阿里山國家森林遊樂區生物多樣性巡迴
12:00-13:30	午餐及綜合座談
13:30-15:30	配膳 搭車接駁車中： 阿里山國家森林遊樂區→高鐵嘉義站

肆、出席人員簽到單

生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫

生物多樣性行動辦公室及部門工作檢討會會議簽到表

時間:109年11月10日(星期二)~11月11日(星期三)

地點:阿里山國家森林遊樂區

出席單位及人員:

編號	姓 名	服務單位	職 稱	11/10 簽到	11/10 簽退
1	許鈺琇	內政部營建署	技士	許鈺琇	許鈺琇
2	施柱	交通部觀光局玉山國家風景區管理處	技士	X	
3	陳峻明	國家永續發展委員會秘書處【環保署永續室】	高級環境技師	陳峻明	陳峻明
4	翁源泉	農委會水土保持局	工程員	翁源泉	翁源泉
5	黃煜傑	農委會水土保持局	工程員	黃煜傑	黃煜傑
6	蕭聖代	農委會水產試驗所	副研究員	蕭聖代	蕭聖代
7	簡鈺倫	農委會企劃處	技士	簡鈺倫	簡鈺倫
8	陳昱安	農委會企劃處	技士	陳昱安	陳昱安
9	林博妃	農委會林務局林政管理組	技士	林博妃	林博妃
10	林書弘	農委會林務局保林科	科員	X	

11	游仁正	農委會林務局造林生產組	技正	游仁正	游仁正
12	林奕宇	農委會林業試驗所	副研究員	林奕宇	林奕宇
13	林大利	農委會特有生物中心	助理研究員	林大利	林大利
14	林湧倫	農委會特有生物中心	研究助理	林湧倫	林湧倫
15	蔡芷怡	農委會特有生物中心	研究助理	蔡芷怡	蔡芷怡
16	曾獻嫻	農委會動物植物防疫檢疫局	技士	曾獻嫻	曾獻嫻
17	陳佳萱	農委會畜產試驗所	副研究員	陳佳萱	陳佳萱
18	邱輝龍	農委會農業試驗所	助理研究員	邱輝龍	邱輝龍
19	王智屏	農委會農業藥物毒物試驗所	助理研究員		
20	張惟翔	農委會漁業署	技正	張惟翔	張惟翔
21	盧晚宜	環境保護署	專員		
22	周怡君	環境保護署	環境技術師	周怡君	周怡君
23	阮君白	法務部調查局	調查官	阮君白	阮君白

生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫

生物多樣性行動辦公室及部門工作檢討會會議簽到表

時間:109年11月10日(星期二)~11月11日(星期三)

地點:阿里山國家森林遊樂區

出席單位及人員:

24	陳鈴蘭	科技部生科司	副研究員		
25	張指月	海洋委員會海洋保育署	助理員	張指月	張指月
26	何靜怡	海洋委員會海洋保育署	科員	何靜怡	何靜怡
27	郭庭羽	海洋委員會海洋保育署	科員	郭庭羽	郭庭羽
28	廖運志	海洋委員會國家海洋研究院	副研究員	廖運志	廖運志
29	陳芳艷	財政部關務署	專員	陳芳艷	陳芳艷
30	楊富鈞	國立臺灣博物館	研究助理	楊富鈞	楊富鈞
31	陳建堂	經濟部工業局	簡任技正	陳建堂	陳建堂
32	王琮皓	國防部	科員	王琮皓	王琮皓
33	王品棋	原民會土管處	科員	王品棋	王品棋
34	劉麗貞	行政院人事行政總處	專門委員	劉麗貞	劉麗貞
35	鄭明修	中央研究院生多中心	研究員	鄭明修	鄭明修
36	鄧慶昭	中央研究院生多中心	研究員	鄧慶昭	鄧慶昭

編號	姓 名	服務單位	職 稱	11/11 簽到	11/11 簽退
1	許鈺琇	內政部營建署	技士	許鈺琇	許鈺琇
2	施柱	交通部觀光局玉山國家風景區管理處	技士	X	
3	陳峻明	國家永續發展委員會秘書處【環保署永續室】	高級環境技師	陳峻明	陳峻明
4	翁源泉	農委會水土保持局	工程員	翁源泉	翁源泉
5	黃煜傑	農委會水土保持局	工程員	黃煜傑	黃煜傑
6	蕭聖代	農委會水產試驗所	副研究員	蕭聖代	蕭聖代
7	簡鈺倫	農委會企劃處	技士	簡鈺倫	簡鈺倫
8	陳昱安	農委會企劃處	技士	陳昱安	陳昱安
9	林博妃	農委會林務局林政管理組	技士	林博妃	林博妃
10	林書弘	農委會林務局保林科	科員	X	

11	游仁正	農委會林務局造林生產組	技正	游仁正	游仁正
12	林典宇	農委會林業試驗所	副研究員	林典宇	林典宇
13	林大利	農委會特有生物中心	助理研究員	林大利	林大利
14	林湧倫	農委會特有生物中心	研究助理	林湧倫	林湧倫
15	蔡芷怡	農委會特有生物中心	研究助理	蔡芷怡	蔡芷怡
16	曾獻翹	農委會動物防疫檢疫局	技士	曾獻翹	曾獻翹
17	陳佳瑩	農委會畜產試驗所	副研究員	陳佳瑩	陳佳瑩
18	邱輝龍	農委會農業試驗所	助理研究員	邱輝龍	邱輝龍
19	王智屏	農委會農業藥物毒物試驗所	助理研究員		
20	張惟翔	農委會漁業署	技正	張惟翔	張惟翔
21	盧曉宜	環境保護署	專員		
22	周怡君	環境保護署	環境技術師	周怡君	周怡君
23	阮君白	法務部調查局	調查官	阮君白	阮君白

24	陳鈴蘭	科技部生科司	副研究員		
25	張指月	海洋委員會海洋保育署	助理員	張指月	張指月
26	何靜怡	海洋委員會海洋保育署	科員	何靜怡	何靜怡
27	郭庭羽	海洋委員會海洋保育署	科長	郭庭羽	郭庭羽
28	廖運志	海洋委員會國家海洋研究院	副研究員	廖運志	廖運志
29	陳芳懿	財政部關務署	專員	陳芳懿	陳芳懿
30	楊富鈞	國立臺灣博物館	研究助理	楊富鈞	楊富鈞
31	陳建堂	經濟部工業局	簡任技正	陳建堂	陳建堂
32	王琮皓	國防部	科員	王琮皓	王琮皓
33	王品棋	原民會土管處	科員	王品棋	王品棋
34	劉麗貞	行政院人事行政總處	專門委員	劉麗貞	劉麗貞
35	鄭明修	中央研究院生多中心	研究員	鄭明修	鄭明修
36	邵廣昭	中央研究院生多中心	研究員	邵廣昭	邵廣昭

生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫

生物多樣性行動辦公室及部門工作檢討會會議簽到表

時間:109年11月10日(星期二)-11月11日(星期三)

地點:阿里山國家森林遊樂區

貴賓、委員簽到表

服務單位	職稱	姓名	11/10 簽到	11/11 簽到
林務局保育組	簡任技正	羅光炯	羅光炯	羅光炯
林務局保育組	科長	石芝菁	石芝菁	石芝菁
林務局保育組	技正	羅秀雲	羅秀雲	羅秀雲
農委會生物多樣性組	委員	方國達	方國達	方國達
中央研究院	研究員	邵廣昭	邵廣昭	邵廣昭
中央研究院	研究員	鄭明修	鄭明修	鄭明修
國立台灣大學	教授	李玲玲	李玲玲	李玲玲
國立臺灣師範大學	教授	林思民	林思民	林思民
國立嘉義大學森林暨自然資源學系	助理教授	劉建男	劉建男	劉建男
農委會林業試驗所	研究員	趙崇宏	趙崇宏	趙崇宏
台灣大學生物多樣性中心	學者	黃清倫	黃清倫	黃清倫

生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫

生物多樣性行動辦公室及部門工作檢討會會議簽到表

時間:109年11月10日(星期二)-11月11日(星期三)

地點:阿里山國家森林遊樂區

出席工作人員:

工作人員	11/10 簽到	11/11 簽到
林采瑩 計畫助理	林采瑩	林采瑩
吳秀春 計畫助理	吳秀春	吳秀春
楊淑美	楊淑美	楊淑美
樓思弘	樓思弘	樓思弘
涂宇軒	涂宇軒	涂宇軒
阮瑞瑋	阮瑞瑋	阮瑞瑋
李至強	李至強	李至強

附件四

生物多樣性教育培訓班

壹、招生簡章、課程表、公文

正本

中華民國自然生態保育協會 函

機關地址：11529 台北市南港區研究院路二段 128 號生
多中心 新溫室 104 室
聯絡電話：02-2787-2289
聯絡傳真：02-2653-5722

受文者：行政院農業委員會林務局

發文日期：中華民國109年6月19日

發文字號：(109)自然生態字第109050號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：招生簡章

主旨：本會接受 貴局補助執行「生物多樣性行動策略暨教育培訓計畫」，擬於中華民國109年7月31（五）至8月3日（一），假中央研究院綠島海洋研究站舉辦「2020 全國生物多樣性教育培訓班」課程，報名網址為 <https://bit.ly/2YcUwHF>，懇請 貴局協助發文各級單位派員參加，敬請 查照。

正本：行政院農業委員會林務局

理事長鄭明修

2020 全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》招募簡章

關於 WOW 培訓班

「野生新視界」(Windows on the Wild, 簡稱 WOW), 是由美國地區世界自然保育基金會 (World Wildlife Fund in United States, 簡稱 WWF) 所創立的長程教育計畫。中華民國自然生態保育協會 (Society for Wildlife And Nature, 簡稱 SWAN) 自 2001 年起, 即與 WWF 合作簽訂「夥伴關係」; 期望以 WOW 為出發, 協助臺灣推動生物多樣性教育推廣的工作。我們在 2003~2019 年舉辦了第 1~17 屆的「野生新視界: 全國生物多樣性教育培訓班 (簡稱 WOW 培訓班)」, 自 2006 年起 SWAN 更將生物多樣性的知識推展到海洋, 出版野生新視界《海洋生命》, 並舉辦 WOW 海洋培訓班。今年, 2020 年, 以「島嶼生態-----《綠島篇》」為主題, 希望生長在台灣島嶼上的我們能更瞭解島嶼生態, 特別邀請各領域專家學者及優秀的 WOW——生物多樣性師資進行授課; 在此誠摯邀請新夥伴報名參加, 將生物多樣性教育推廣更紮實、更廣泛地落實到台灣各個角落, 為創造環境永續發展盡一份心力!

透過四天的 WOW 培訓班, 不但能獲取最新、最豐富、最多元的島嶼生態生物多樣性教育推廣資源; 藉由分組討論、與講師夥伴的互動, 使您更能深刻感受到同心協力, 共同學習的真摯情誼。知識技能並重, 理論實務兼行, WOW 培訓班給您的, 是可以串聯的力量, 是可以互燃的熱情。歡迎您一起學習、一起成長!

- ※ 活動日期: 2020/7/31(五)~8/3(一)
- ※ 活動地點: 中央研究院 綠島海洋研究站
- ※ 招募對象: 所有關心生物多樣性工作的夥伴
- ※ 錄取名額: 共 34 位 (採資格甄選)
- ※ 主辦單位: 行政院農委會林務局
- ※ 執行單位: 中華民國自然生態保育協會

※ 培訓班報名與注意事項

◎報名日期: 即日起至 2020 年 7 月 8 日(五)中午 12:00 止

◎報名辦法: 一律採網路報名, 請至 <https://bit.ly/2YcUwHF> 填寫相關基本資料及上傳「甄選審查資料」。

◎甄選說明:

- 培訓班預計招收 34 位與會夥伴。
- 名額有限, 我們將以報名資料呈現的個人背景經歷, 進行資格甄選。因此請確實填寫報名表、自傳簡歷、相關問答和生物多樣性推動計畫表等文件, 以利本會審核。現

為生物多樣性教育推廣相關工作者優先入選。入選者將於甄選結果公布以電子郵件寄送入選通知；未入選者，恕不退還相關資料。

◎活動費用：

6,000 元（含基本材料費 4,880 元、台東至綠島來回船票 1,120 元）。寄送入選通知時將同時說明繳費方式。

☐加購學生手冊(500 元) / ☐加購海洋生命(1,000 元) ☐加購教師手冊(860 元) 有加購者請自行加上加購價後再匯款。入選者請於規定日期內完成繳費，方得確認參加資格。

◎結業證書：

符合以下條件之培訓班夥伴將獲得本會授予結業證書：

- 全程出席參與本培訓班。
- 培訓課程當中出勤狀況、課程表現、參與程度優良。

◎研習時數：

本培訓班提供公務人員研習時數及環境教育研習時數之申請

◎2020 教育培訓班-課程表 如附件

◎與會夥伴任務

- 完成所有報名手續。
- 全程參與四天三夜的 教育培訓班課程。
- 課程結束前,提出個人未來的生物多樣性行動計畫與承諾。
- 會後積極規劃、辦理地方或社區的生物多樣性教育、培訓活動。
- 主動聯繫相關夥伴團體或單位,分享推廣生物多樣性的成果。
- 主動聯繫相關專業人士或單位,定期檢視、協助評鑑所辦理的生物多樣性各項計畫。

※注意事項

1. 報到地點：全體學員於台東富岡漁港綠島客輪侯船室報到，預計報到時間為第一天中午 12：00~12：20。
2. 學員交通：學員於台東富岡漁港至綠島客輪來回船票、綠島內的交通接駁由協會統一預訂。預計第一天搭乘客輪 13：30 班次往綠島，回程客輪 14：30 班次往台東富岡漁港。
3. 綠島海洋研究站 地址：951 台東縣綠島鄉公館村流麻溝 2-2 號 電話:089-671679
4. 食宿活動說明：培訓班期間，將由本會於活動地點內統籌辦理所有與會夥伴的食宿、活動，保險、各項食宿、及其中綠島生態環境導覽、潮間帶生態導覽、亞潮

帶浮潛活動費用不另行收費。

5. 請自備泳裝(浮潛活動)、口罩、暈船藥、盥洗用具(毛巾、牙刷、牙膏)、碗筷、水壺、防曬/防雨/防蟲衣帽、筆、手帕、衛生紙、拖鞋、手電筒、望遠鏡、健保卡及個人隨身醫藥用品。
6. 本培訓班期間禁止學員自行租借機車外出活動。
7. 本活動因天災地變以致無法如期進行時，主辦單位保有修改、變更或暫停本活動之權利。如有未盡事宜，悉依主辦單位相關規定或解釋辦理，並得隨時補充公告之。
8. 退費辦法與標準：
 - (1) 如遇人力不可抗之天然因素、發生傳染病流行、或經由本單位判斷不適合進行課程時，則取消活動。若因上述原因活動取消，則直接退費。(扣除所需手續費用)
 - (2) 若是因個人因素，不克前往需提前通知協會取消參加資格，選擇退費，退費標準如下：
 - 於活動開始前 10 天至 20 天，須扣除報名費用的 30%。
 - 於活動開始前 3 天至 10 天，須扣除報名費用的 40%。
 - 於活動開始前 1 天至 3 天，須扣除報名費用的 60%。
 - 活動開始日通知不參加者，須扣除報名費 80%
 - 退費行政作業將會於 9 月份後，統一進行辦理，請耐心等待。
 - 其退費比例金額，需要另外扣除所需手續費用。
9. 專案聯絡：中華民國自然生態保育協會 02-27872289

◆活動地點：綠島海洋研究站
地址：951 台東縣綠島鄉公館村流麻溝 2-2 號
<https://goo.gl/maps/53aF4NguA8k9TDd2A>
電話：089-671679



地圖取自綠島鄉公所網站 <https://www.lyudao.gov.tw/main.php?a=ch03.php>

2020 全國生物多樣性教育培訓班-島嶼生態-綠島篇 課程表

中央研究院 綠島海洋研究站

地址：951 台東縣綠島鄉公館村流麻溝 2 號

電話：089-671679

第一天	7/31 星期五	主持人
12:00~12:20	報到——台東富岡漁港候船室	SWAN 工作人員
13:30~15:30	交通船前往綠島南寮漁港、接駁車至綠島海洋研究站	
15:30~16:00	領取資料/住宿資訊	SWAN 工作人員
16:00~16:20	開幕式	中華民國自然生態保育協會 鄭明修理事長 行政院農業委員會林務局 黃群策組長
16:20~18:00	歡迎式與暖身活動	SWAN 培訓講師 周文郢、謝伯鴻
18:00~19:10	晚餐	
19:10~19:30	檢視培訓目標與課程內容	SWAN 陳俊宏副理事長
19:30~20:30	生物多樣性停看聽	行政院農業委員會林務局 石芝菁科長
20:30	今日課程回顧	SWAN 陳俊宏副理事長

第二天	8/1 星期六	主持人
07:45~08:40	早餐	
08:40~08:50	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	SWAN 陳俊宏副理事長
08:50~10:20	台灣與綠島生物多樣性現況與問題	中央研究院 鄭明修研究員
10:20~11:00	團體紀念照 & 能量補給～陽光、食物、H ₂ O	
11:00~12:00	概念活動：五星級海鮮鍋	SWAN 培訓講師 林勝吉、林錦坤
12:00~13:30	午餐	
13:30~14:20	里山倡議：原民部落的實踐	臺灣大學森林環境暨資源學系 劉奇璋助理教授
14:30~17:50	綠島生態與人文巡禮（戶外教學）	中央研究院 鄭明修研究員
18:00~19:40	星光晚餐 BBQ	
20:00~21:30	水肺潛水的進化與中光層珊瑚礁生態系	中央研究院 何旻杰研究助技師
21:30	今日課程回顧	SWAN 陳俊宏副理事長

2020 全國生物多樣性教育培訓班-島嶼生態-綠島篇 課程表

中央研究院 綠島海洋研究站

地址：951 台東縣綠島鄉公館村流麻溝 2 號

電話：089-671679

第三天	8/2 星期日	主持人
07:15~08:00	早餐	
08:00~08:10	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	SWAN 陳俊宏副理事長
08:10~10:50	認識潮間帶生物多樣性（實地解說）	國立嘉義大學生物資源學系暨研究所 邱郁文副教授
10:50~11:10	能量補給～陽光、食物、H ₂ O	
11:10~12:00	概念活動：建構未來世界	SWAN 培訓講師 謝伯鴻、許曉華
12:00~13:30	午餐	
13:30~15:00	環境變遷對珊瑚礁的影響	中央研究院 陳昭倫研究員
15:00~15:20	能量補給～陽光、食物、H ₂ O	
15:20~18:10	探索綠島海洋奧秘（浮潛活動）	中央研究院 何旻杰研究助技師
18:30~19:40	晚餐	
19:40~21:40	概念活動：綠島小夜曲 概念活動：思考海洋的未來-綠島篇	SWAN 培訓講師 蘇克特、許逸玫、林君蘭
21:40	今日課程回顧	SWAN 陳俊宏副理事長

第四天	8/3 星期一	主持人
08:00~08:50	早餐	
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	中華民國自然生態保育協會 鄭明修理事長
09:00~10:30	外來入侵種防患與減災	台灣大學生命科學系陳俊宏
10:30~10:40	能量補給～陽光、食物、H ₂ O	
10:40~11:30	個人未來行動承諾與期許	SWAN 培訓講師 周文郅、林錦坤
11:30~11:50	閉幕式 頒發結業證書、紀念品	中華民國自然生態保育協會 鄭明修理事長
11:50~12:00	圓滿收場/整備	
12:00~13:30	午餐	
13:30	賦歸 接駁車至綠島南寮漁港	SWAN 培訓講師
14:30	交通船前往台東富岡漁港	

貳、宣傳文宣：

(一) 中華民國自然生態保育協會網站 (<http://www.swan.org.tw/index.php>)



中華民國自然生態保育協會
SOCIETY FOR WILDLIFE AND NATURE, S.W.A.N.

為子子孫留下美好的樂土

首頁 | 本會介紹 | 研習活動 | 保育新知 | 相關出版 | 澳洲分會 | WOW培訓班 | 相關網站 | 相關影片 | 野生動物急救 | 聯絡我們

2020全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》招募簡章



WOW 2020全國生物多樣性教育培訓班
島嶼生態《綠島篇》

活動日期：2020-7-31(五)~8/3(一)
活動地點：中央研究院 綠島海洋研究站
主辦單位：行政院農委會林務局
執行單位：中華民國自然生態保育協會

[關於WOW](#) | [培訓班報名簡章](#) | [培訓班課表](#) | [我要報名](#)

2020全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》招募簡章

※ 活動日期：2020 / 7 / 31(五) ~ 8/3(一)
※ 活動地點：中央研究院 綠島海洋研究站
※ 招募對象：所有關心生物多樣性工作的夥伴
※ 錄取名額：共34位 (採實格甄選)
※ 主辦單位：行政院農委會林務局
※ 執行單位：中華民國自然生態保育協會

培訓班報名與注意事項

◎ 報名日期：即日起至2020年7月8日 中午12:00止
◎ 報名辦法：一律採網路報名，請至<https://bit.ly/2YcUwHF> 填寫相關基本資料及上傳「甄選審查資料」。
[下載【甄選審查資料】](#)、[下載【甄選審查資料2範例】](#)
◎ 甄選說明：
1. 培訓班預計招收34位與會夥伴。
2. 名額有限，我們將以報名資料呈現的個人背景經歷，進行實格甄選。因此請確實填寫報名表、自傳簡歷、相關證書和生物多樣性推動計畫表等文件，以利本會審核。現為生物多樣性教育推廣相關工作者優先入選。入選者將於甄選結果公布以電子郵件寄送入選通知；未入選者，恕不返還相關資料。

最新活動

142期 大自然雜誌
線上選文 搶先看！

大自然雜誌

臺灣桃花源

生物多樣性
教育宣導出版品

節能減碳
資源永續 行動建議

加入本會

可不定期獲得
- 活動訊息
- 最新保育新知
- 優先參與活動

地址：臺北市南港區研究院路二段128號 新溫室104室
電話：02-27872289
傳真：02-26535722
聯絡信箱：swanint@seed.net.tw

郵政劃撥帳戶
帳號：05236661
戶名：中華民國自然生態保育協會郭明修

[個人入會申請書](#)

中華民國自然生態保育協會 版權所有

大自然在 facebook +
SWAN在 facebook +
大自然在 Yam 部落格

(二) 中華民國自然生態保育協會 FACEBOOK

(擷取自中華民國自然生態保育協會粉絲專頁：

<https://www.facebook.com/swannature/>)



(擷取自中華民國自然生態保育協會(大自然雜誌)粉絲專頁：

<http://www.facebook.com/pages/中華民國自然生態保育協會-大自然雜誌/259036747814>)



(擷取自 swan nayure 個人專頁：

<http://www.facebook.com/nature.swan>)



(三)環境資訊中心公告

關於我們 電子報 網站導覽 捐款

環境資訊中心
Environmental Information Center

新聞 專欄 評論 活動 綠色消費 石虎專題

2020全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》招募簡章

2020年08月22日

活動日期：2020-7-31(五)~8/3(一)
活動地點：中央研究院綠島海洋研究站
主辦單位：行政院農委會林務局
執行單位：中華民國自然生態保育協會

全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》招募簡章

關於WOW培訓班

「野生新視界」(Windows on the Wild, 簡稱WOW)，是由美國地區世界自然保育基金會 (World Wildlife Fund in United States, 簡稱WWF) 所創立的長程教育計畫。中華民國自然生態保育協會 (Society for Wildlife And Nature, 簡稱SWAN) 自2001年起，即與WWF合作，簽訂「夥伴關係」；期望以WOW為出發，協助臺灣推動生物多樣性教育推廣的工作。我們於2009、2010年舉辦了第一、二屆的「野生新視界——全國生物多樣性教育培訓班」(簡稱WOW)。

搜尋

搜尋

訂閱電子報

Email信箱 *

姓 *

名 *

訂閱

環境資訊中心

台灣今年水庫吃緊，水利署視
察發現3座水庫增加漏水，分
別是台南區北港二水庫、呂宋
水庫漏水及紅毛水庫漏水。
然而，家屬被罰款水庫的
反對是淡水庫自來水廠對此表
示無法負責，並提出四個不該

(四) 公益市集

The screenshot shows the website for '公益市集' (Public Market) under the 'TAIWAN TAKE ACTION' banner. The main content area features a detailed announcement for the '2020 全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》' (2020 National Biodiversity Education Training Course - Island Ecology (Green Island)).

活動資訊

- 活動時間: 2020-07-31 (五) 12:00 - 2020-08-03 (一) 13:00
- 報名時間: 2020-06-28 (日) - 2020-07-05 (三)
- 報名方式: 線上報名
- 活動名額: 34人
- 活動地點: 中央研究院 綠島海洋研究站 台東縣 綠島鄉 公館村廣福寺22號 (地圖)
- 活動費用: 6000元 (包含: 基本材料費4,800元(含食宿、綠島生態環境導覽、浮潛活動、保險等費用), 以及台東至綠島來回船票1,120元)
- 主辦單位: 行政院農委會林務局
- 協辦單位: 中華民國自然生態保育協會
- 活動行定: 公益市集 2020-06-29

On the right side, there is a '報名情況查詢' (Registration Status Inquiry) section and a '活動刊登單位' (Event Posting Unit) section with a photo of fresh produce.

(五) 協會、漁會、基金會、環教單位電子郵件行銷 350 筆以上

The screenshot shows an email interface with an email from 'swanint@seed.net.tw' titled '★WOW要分享★報名-全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》'. The email content includes:

您好
收信愉快!!

全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》 >>>歡迎報名 <https://bit.ly/2YcUwHF>

【請協助發佈】 謝謝

2020 全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》

- ※ 活動日期: 2020/7/31(五)~8/3(一)
- ※ 活動地點: 中央研究院 綠島海洋研究站
- ※ 招募對象: 所有關心生物多樣性工作的夥伴
- ※ 錄取名額: 共 34 位 (採資格甄選)
- ※ 主辦單位: 行政院農委會林務局
- ※ 執行單位: 中華民國自然生態保育協會

※ 培訓班報名與注意事項

- ◎報名日期: 即日起至 2020 年 7 月 3 日(五)中午 12:00 止
- ◎報名辦法: 一律採網路報名, 請至 <https://bit.ly/2YcUwHF> 填寫相關基本資料及上傳「甄選審查資料」。
- ◎甄選說明:
 - 培訓班預計招收 34 位與會夥伴。

(六) BeClass 線上報名

← → ↻ ⌂ beclass.com/rid=2343ca95ee9beed997c7 ☆ ⓘ 📧 📅 📄 📁 📂 📃 📅 📄 📁 📂 📃 📅 📄 📁 📂 📃

BeClass 線上報名表

建立屬於你的 輕鬆製作線上報名系統!

最新活動 · 熱門活動 · 地圖搜尋 · 報名表範例 · 系統問題 · 功能說明

管理選單 · [退出]

站內搜尋

2020全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》

活動日期：2020-07-31

課程/講座 志工相關 付費活動

活動說明

2020 全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》招募簡章

! 活動日期：2020/7/31(五)~8/3(一)共4天
! 報名日期：即日起至2020年7月8日 中午12點止
! 主辦單位：行政院農業委員會林務局
! 執行單位：中華民國自然生態保育協會

關於WOW培訓班

「野生新視界」(Windows on the Wild, 簡稱WOW)，是由美國地區世界自然保育基金會(World Wildlife Fund in United States, 簡稱WWF)所創立的長程教育計畫。中華民國自然生態保育協會(Society for Wildlife And Nature, 簡稱SWAN)自2001年起，即與WWF合作簽訂「夥伴關係」；期望以WOW為出發，協助臺灣推動生物多樣性教育推廣的工作。我們在2003~2019年舉辦了第1~17屆的「野生新視界：全國生物多樣性教育培訓班(簡稱WOW培訓班)」，自2006年起SWAN更將生物多樣性的知識推廣到海洋，出版野生新視界《海洋生命》，並舉辦WOW海洋培訓

beclass.com/rid=2343ca95ee9beed997c7 ☆ ⓘ 📧 📅 📄 📁 📂 📃 📅 📄 📁 📂 📃

BeClass 線上報名系統

☐ 2020全國生物多樣性教育培訓班——島嶼生態《綠島篇》(2020-07-31)(報名截止)

※ 姓名	目前無法報名	※ 性別	☐ 男 ☐ 女
※ 身分證字號		※ 生日	-- -- --
※ 單位		※ 職稱	
※ EMAIL			
※ 地址	縣市 區域		
※ 市話	() #	※ 行動電話	
※ 英文名字 (例 王大成 Dai-Cheng Wang)	列印於證書		
培訓費用	6,000元 (含基本材料費4,880元、台東至綠島來回船票1,120元)。如需加購請勾選 (加購書籍將郵寄至填寫地址) ☐ 加購學生手冊(500元) ☐ 加購教師手冊(860元) ☐ 加購海洋生命(1,000元) 重設/reset		
繳費收據抬頭及統編	不需要，可不填 (收據為基本材料費4,880元)		
用餐需求	☐ 葷 ☐ 素 重設/reset		

參、活動成果

2020 全國生物多樣性教育培訓班

(一)學員簽到

2020 WUW 全國生物多樣性教育培訓——島嶼生態-綠島篇			
學員簽到表			
時間：2020.7/31 地點：中央研究院 綠島海洋研究院			
序	姓名	7/31 簽到	7/31 簽退
1	王志軒	王志軒	王志軒
2	王素娥	王素娥	王素娥
3	王慧丹	王慧丹	王慧丹
4	江存賢	江存賢	江存賢
5	李宜蓁	李宜蓁	李宜蓁
6	李桂英	李桂英	李桂英
7	李國強	李國強	李國強
8	林雨靜	林雨靜	林雨靜
9	林思如	林思如	林思如
10	林峻峰	林峻峰	林峻峰
11	邱麗玉	邱麗玉	邱麗玉
12	張婉婷	張婉婷	張婉婷
13	張小慧		
14	張國政	張國政	張國政
15	張麗慧	張麗慧	張麗慧
16	曹淑民	曹淑民	曹淑民
17	許立金	許立金	許立金

2020 WUW 全國生物多樣性教育培訓——島嶼生態-綠島篇			
學員簽到表			
時間：2020.7/31 地點：中央研究院 綠島海洋研究院			
序	姓名	7/31 簽到	7/31 簽退
18	郭益銘	郭益銘	郭益銘
19	陳泰華	陳泰華	陳泰華
20	陳鶴堂	陳鶴堂	陳鶴堂
21	黃依萍	黃依萍	黃依萍
22	黃國輝	黃國輝	黃國輝
23	黃雪華	黃雪華	黃雪華
24	溫佳芸	溫佳芸	溫佳芸
25	劉宜昱	劉宜昱	劉宜昱
26	潘均亮	潘均亮	潘均亮
27	蔡秉泓	蔡秉泓	蔡秉泓
28	蔡南益	蔡南益	蔡南益
29	鄧德全	鄧德全	鄧德全
30	蕭麗倫	蕭麗倫	蕭麗倫
31	廖佩華	廖佩華	廖佩華
32	簡麗玲	簡麗玲	簡麗玲

2020 WUW 全國生物多樣性教育培訓——島嶼生態-綠島篇			
學員簽到表			
時間：2020.8/1 地點：中央研究院 綠島海洋研究院			
序	姓名	8/1 簽到	8/1 簽退
1	王志軒	王志軒	王志軒
2	王素娥	王素娥	王素娥
3	王慧丹	王慧丹	王慧丹
4	江存賢	江存賢	江存賢
5	李宜蓁	李宜蓁	李宜蓁
6	李桂英	李桂英	李桂英
7	李國強	李國強	李國強
8	林雨靜	林雨靜	林雨靜
9	林思如	林思如	林思如
10	林峻峰	林峻峰	林峻峰
11	邱麗玉	邱麗玉	邱麗玉
12	張婉婷	張婉婷	張婉婷
13	張小慧		
14	張國政	張國政	張國政
15	張麗慧	張麗慧	張麗慧
16	曹淑民	曹淑民	曹淑民
17	許立金	許立金	許立金

2020 WUW 全國生物多樣性教育培訓——島嶼生態-綠島篇			
學員簽到表			
時間：2020.8/1 地點：中央研究院 綠島海洋研究院			
序	姓名	8/1 簽到	8/1 簽退
18	郭益銘	郭益銘	郭益銘
19	陳泰華	陳泰華	陳泰華
20	陳鶴堂	陳鶴堂	陳鶴堂
21	黃依萍	黃依萍	黃依萍
22	黃國輝	黃國輝	黃國輝
23	黃雪華	黃雪華	黃雪華
24	溫佳芸	溫佳芸	溫佳芸
25	劉宜昱	劉宜昱	劉宜昱
26	潘均亮	潘均亮	潘均亮
27	蔡秉泓	蔡秉泓	蔡秉泓
28	蔡南益	蔡南益	蔡南益
29	鄧德全	鄧德全	鄧德全
30	蕭麗倫	蕭麗倫	蕭麗倫
31	廖佩華	廖佩華	廖佩華
32	簡麗玲	簡麗玲	簡麗玲

2020 WOW 全國生物多樣性教育培訓——島嶼生態-綠島篇			
學員簽到表			
時間：2020.8/2 地點：中央研究院 綠島海洋研究院			
序	姓名	8/2 簽到	8/2 簽退
1	王志軒	王志軒	王志軒
2	王素娥	王素娥	王素娥
3	王楚丹	王楚丹	王楚丹
4	江存賢	江存賢	江存賢
5	李宜蓁	李宜蓁	李宜蓁
6	李桂英	李桂英	李桂英
7	李國強	李國強	李國強
8	林雨靜	林雨靜	林雨靜
9	林思如	林思如	林思如
10	林敬峰	林敬峰	林敬峰
11	邱麗玉	邱麗玉	邱麗玉
12	孫曉婷	孫曉婷	孫曉婷
13	張小慧		
14	張國政	張國政	張國政
15	張麗慧	張麗慧	張麗慧
16	曹汝民	曹汝民	曹汝民
17	許立金	許立金	許立金

2020 WOW 全國生物多樣性教育培訓——島嶼生態-綠島篇			
學員簽到表			
時間：2020.8/2 地點：中央研究院 綠島海洋研究院			
序	姓名	8/2 簽到	8/2 簽退
18	郭益銘	郭益銘	郭益銘
19	陳泰華	陳泰華	陳泰華
20	陳錦堂	陳錦堂	陳錦堂
21	黃依萍	黃依萍	黃依萍
22	黃國鋒	黃國鋒	黃國鋒
23	黃雪華	黃雪華	黃雪華
24	溫佳芸	溫佳芸	溫佳芸
25	劉宜夏	劉宜夏	劉宜夏
26	潘明達	潘明達	潘明達
27	蔡秉泓	蔡秉泓	蔡秉泓
28	蔡南益	蔡南益	蔡南益
29	鄧德全	鄧德全	鄧德全
30	蕭麗瑜	蕭麗瑜	蕭麗瑜
31	繆佩英	繆佩英	繆佩英
32	簡麗玲	簡麗玲	簡麗玲

2020 WOW 全國生物多樣性教育培訓——島嶼生態-綠島篇			
學員簽到表			
時間：2020.8/3 地點：中央研究院 綠島海洋研究院			
序	姓名	8/3 簽到	8/3 簽退
1	王志軒	王志軒	王志軒
2	王素娥	王素娥	王素娥
3	王楚丹	王楚丹	王楚丹
4	江存賢	江存賢	江存賢
5	李宜蓁	李宜蓁	李宜蓁
6	李桂英	李桂英	李桂英
7	李國強	李國強	李國強
8	林雨靜	林雨靜	林雨靜
9	林思如	林思如	林思如
10	林敬峰	林敬峰	林敬峰
11	邱麗玉	邱麗玉	邱麗玉
12	孫曉婷	孫曉婷	孫曉婷
13	張小慧		
14	張國政	張國政	張國政
15	張麗慧	張麗慧	張麗慧
16	曹汝民	曹汝民	曹汝民
17	許立金	許立金	許立金

2020 WOW 全國生物多樣性教育培訓——島嶼生態-綠島篇			
學員簽到表			
時間：2020.8/3 地點：中央研究院 綠島海洋研究院			
序	姓名	8/3 簽到	8/3 簽退
18	郭益銘	郭益銘	郭益銘
19	陳泰華	陳泰華	陳泰華
20	陳錦堂	陳錦堂	陳錦堂
21	黃依萍	黃依萍	黃依萍
22	黃國鋒	黃國鋒	黃國鋒
23	黃雪華	黃雪華	黃雪華
24	溫佳芸	溫佳芸	溫佳芸
25	劉宜夏	劉宜夏	劉宜夏
26	潘明達	潘明達	潘明達
27	蔡秉泓	蔡秉泓	蔡秉泓
28	蔡南益	蔡南益	蔡南益
29	鄧德全	鄧德全	鄧德全
30	蕭麗瑜	蕭麗瑜	蕭麗瑜
31	繆佩英	繆佩英	繆佩英
32	簡麗玲	簡麗玲	簡麗玲

(二) 貴賓、講師、工作人員簽到單

2020 WOW 全國生物多樣性教育培訓——島嶼生態-綠島篇		
志工老師簽到表		
時間：2020. 7/31-8/3 地點：中央研究院 綠島海洋研究院		
姓名	簽到	
SWAN 周文郎	周文郎	
SWAN 林君蘭	林君蘭	
SWAN 林勝吉	林勝吉	
SWAN 林錦坤	林錦坤	
SWAN 許逸政	許逸政	
SWAN 許曉華	許曉華	
SWAN 謝伯鴻	謝伯鴻	
SWAN 蘇克特	蘇克特	

2020 WOW 全國生物多樣性教育培訓——島嶼生態-綠島篇			
貴賓簽到表			
時間：2020. 7/31-8/3 地點：中央研究院 綠島海洋研究院			
服務機關	姓名	職務	簽到
林務局保育組	黃群策	組長	黃群策
林務局保育組	石芝菁	科長	石芝菁
林務局保育組	羅秀雲	技正	羅秀雲
中華民國自然生態保育協會	鄭明修	理事長	鄭明修
中華民國自然生態保育協會	陳俊宏	副理事長	陳俊宏
國立嘉義大學 生物資源學系暨研究所	邱郁文	副教授	邱郁文
臺灣大學 森林環境暨資源學系	劉奇璋	助理教授	劉奇璋
中央研究院	陳昭倫	研究員	陳昭倫
中央研究院	何昊杰	研究助技師	何昊杰

2020 WOW 全國生物多樣性教育培訓——島嶼生態-綠島篇		
工作人員簽到表		
時間：2020. 7/3-8/31 地點：中央研究院 綠島海洋研究院		
姓名	簽到	
吳秀春	吳秀春	
陳耀威	陳耀威	
蘇曉菁	蘇曉菁	
陳向群	陳向群	
蔡吳美桂	蔡吳美桂	

(三)課程海報

2020~ 全國生物多樣性教育培訓班-島嶼生態·綠島篇

地點：中央研究院 綠島海洋研究站

第一天	7/31 星期五	主持人
12:00-12:20	報到 台灣省河港橋樑室	SWAN 工作人員
13:30-15:50	交通指南(綠島南岸港、碼頭至亞瑪遜海研究站)	
15:30-16:00	領取資料/進行資訊	SWAN 工作人員
16:00-16:20	開幕式	中華民國自然生態保育協會 劉明修理事長 行政院農業委員會林務局 廖錦雄組長
16:20-18:00	歡迎式與暖身活動	SWAN 培訓講師 周文輝、歐陽鴻
18:00-19:10	晚餐	
19:10-19:30	歡迎培訓課程與課程內容	SWAN 陳俊宏副理事長
19:30-20:50	生物多樣性考察	行政院農業委員會林務局 王宏基組長
20:30	今日課程回顧	SWAN 陳俊宏副理事長

第二天	8/1 星期六	主持人
07:45-08:40	早餐	
08:40-09:50	開場致詞：歡迎今日課程與學習目標	SWAN 陳俊宏副理事長
09:50-10:20	台灣與綠島生物多樣性現況與問題	中央研究院 劉明修研究員
10:20-11:00	團體紀念照 並 進餐(陽光、食物、H2O)	
11:00-12:00	觀念活動：五種海洋生物	SWAN 培訓講師 林鴻書、林錦坤
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:20	登山臨海：原民部落的實踐	臺灣大學森林環境暨資源學系 劉明修助理教授
14:30-17:50	綠島生態與人之關係(戶外教學)	中央研究院 劉明修研究員
18:00-19:40	星光晚餐 H2O	
20:00-21:30	水耕浮游的池北與中光看珊瑚礁生態系	中央研究院 劉明修研究員
21:30	今日課程回顧	SWAN 陳俊宏副理事長

主辦單位：行政院農業委員會林務局 執行單位：中華民國自然生態保育協會

2020~ 全國生物多樣性教育培訓班-島嶼生態·綠島篇

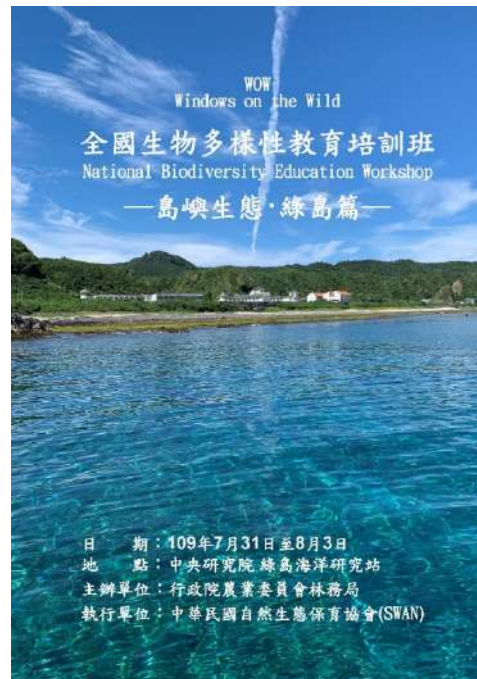
地點：中央研究院 綠島海洋研究站

第三天	8/2 星期日	主持人
07:15-08:00	早餐	
08:00-08:10	開場致詞：歡迎今日課程與學習目標	SWAN 陳俊宏副理事長
08:10-10:50	認識綠島生物多樣性(資訊研討)	國立嘉義大學生物資源學系 葉嘉明教授 邱紹文副教授
10:50-11:10	進餐(陽光、食物、H2O)	
11:10-12:00	觀念活動：建構永續世界	SWAN 培訓講師 謝伯鴻、許曉華
12:00-13:30	午餐	
13:30-15:00	環境變遷與珊瑚礁影響	中央研究院 陳俊宏研究員
15:00-15:20	進餐(陽光、食物、H2O)	
15:20-18:10	觀賞綠島海洋鳥類(浮潛活動)	中央研究院 何麗惠研究員 教授
18:30-19:40	晚餐	
19:40-21:40	觀念活動：綠島小夜曲 觀念活動：思考海洋的未來-綠島篇	SWAN 培訓講師 孫美特、尹建強、林麗麗
21:40	今日課程回顧	SWAN 陳俊宏副理事長

第四天	8/3 星期一	主持人
08:00-08:50	早餐	
08:50-09:00	開場致詞：歡迎今日課程與學習目標	中華民國自然生態保育協會 劉明修理事長
09:00-10:30	進入課程與學習目標	台灣大學生物多樣性學系
10:30-11:40	觀念活動：陽光、食物、H2O	
10:40-11:30	個人與環境永續發展	SWAN 培訓講師 周文輝、林錦坤
11:30-11:50	閉幕式	
11:50-12:00	頒發結業證書	中華民國自然生態保育協會 劉明修理事長
12:00-13:30	午餐	
13:30	晚餐 綠島美食與島南餐廳	SWAN 培訓講師
14:30	交通指南(台北至亞瑪遜海)	

主辦單位：行政院農業委員會林務局 執行單位：中華民國自然生態保育協會

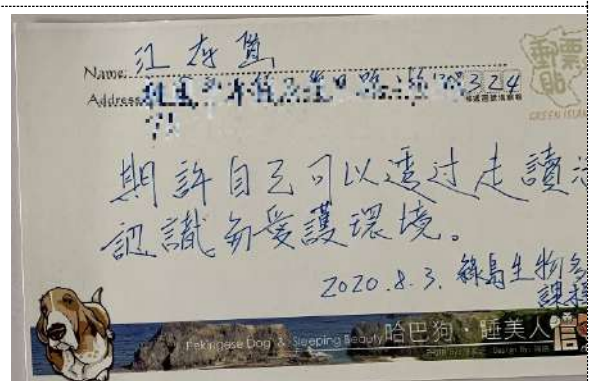
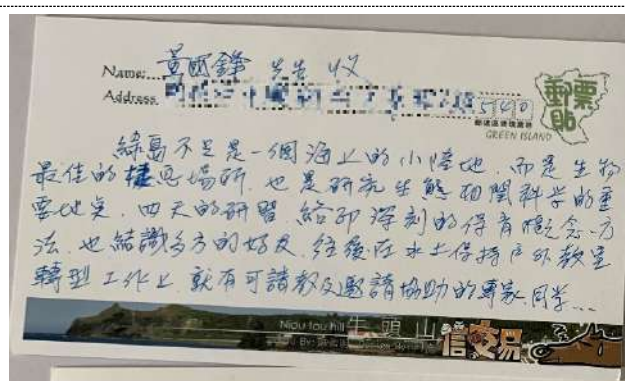
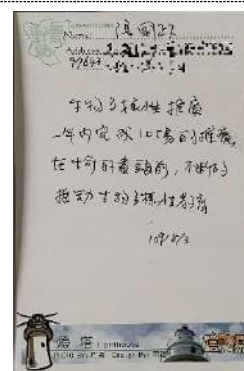
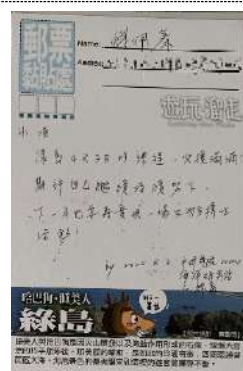
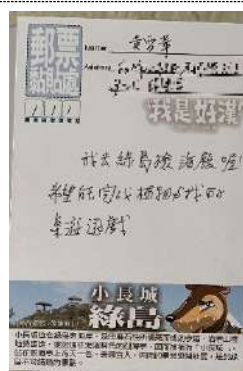
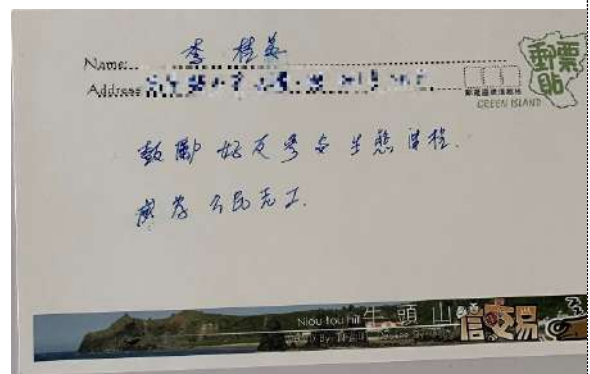
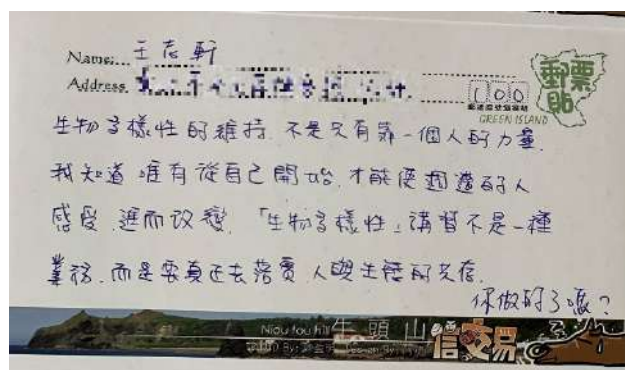
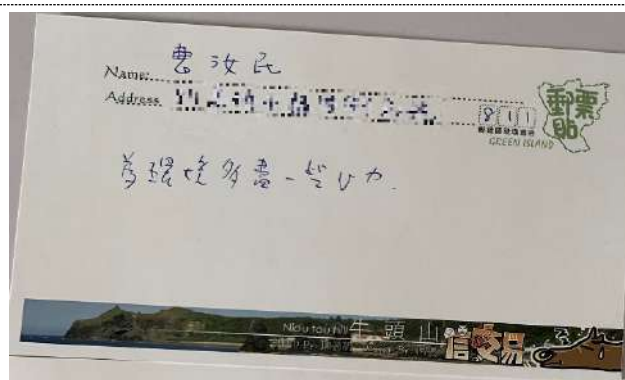
(四)名牌、證書及手冊封面



(五)明信片：每位參與夥伴於明信片上寫下自我對日後推廣生物多樣性的

的期許，明信片於培訓班結束三個月後寄還。





Name: 林恩如
Address: 8104
GREEN ISLAND

Dear 恩如,

希望妳能以再訪東親海, 並將對海洋的憂慮,
給予人們海洋的奧秘和環境教育, 保育的重要,
期待以後一個人, 兩個人, 都是幸福!

2020.8.13
恩如



Waste of Love 汚油窟 信交易

Name: 蔡秉泓
Address: 2610
GREEN ISLAND

在家吃飯, 就可以少很多塑膠袋, 竹筷, 餐盒,
能增加親子相處的時間, 也更健康,
自製更多的甜文, 飲料, 能減少保持瓶, 鋁箔的使用,
多走路, 就能少排碳!



Niou tou hill 牛頭山 信交易

Name: 林敏峰
Address: 545
GREEN ISLAND

接下來要繼續在不同地方發掘相機, 收集資料,
並讓更多人認識這些極佳, 另外也開始拍
製做小服裝, 期待能藉此讓非同溫層的人
接觸最後, 希望早日拍到七鯨。

食蟹猴加油!!



寄居蟹 Hermit crabs
PHOTO By: 楊宇 Design By: 阿龍

Name: 黃依華
Address: 423
GREEN ISLAND

1. 自己:
希望在這三個月內可以參加石虎保育相關志工,
並積極了解有關生物多樣性的議題。



Waste of Love 汚油窟 信交易

Name: 鄧德全
Address: 8104
GREEN ISLAND

要用多元方式讓身邊更多的親友
改用環保餐具對生態環保的概念
多加認識



Politease Dog Sleeping Beauty 哈巴狗, 睡美人 信交易

Name: 陳泰華
Address: 8104
GREEN ISLAND

1. 持續海廢活動參與
2. 持續海洋推廣保育概念宣導
3. 影響同事, 家人持續使用環保餐具

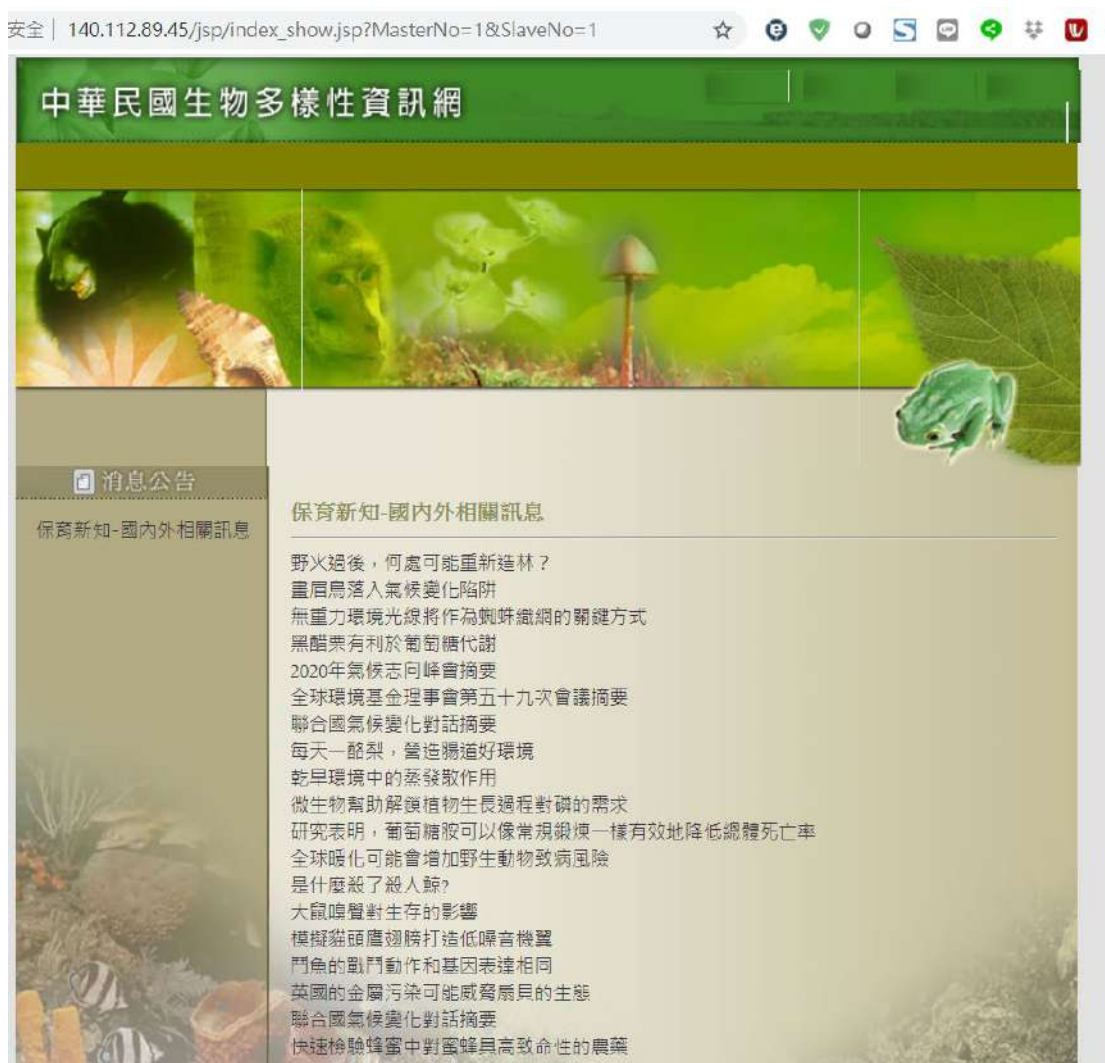


寄居蟹 Hermit crabs
PHOTO By: 楊宇 Design By: 阿龍

附件五 109 年度中華民國生物多樣性資訊網訊息列表

中華民國生物多樣性資訊網-國內外相關訊息中，已累積了刊載數年來國際科技新知摘譯（點擊後並可下載閱讀原文全文）與國際間重要的會議紀要原文下載，詳細可點閱如下

<http://140.112.89.45/jsp/index.jsp?MasterNo=1>



1. 全球第一個蜜蜂品種地圖問世了
2. 植物菌相對於植物存活及生長的重要性
3. 《保護臭氧層維也納公約》締約方大會第十二次合併會議（第一部分）和《關於消耗臭氧層物質的蒙特利爾議定書》締約方第二十三次會議紀要
4. 《生物多樣性公約》締約方大會特別會議以及《卡塔赫納議定書》和《名古屋議定書》締約方會議紀要
5. 輕鬆地吃雞蛋：“蛋奶”消費與糖尿病有關
6. 聯合城市和地方政府 2020 年世界理事會紀要
7. 海洋垃圾和微塑料問題不限成員名額特設專家組第四次會議紀要
8. 國際熱帶木材理事會第五十六屆會議和各委員會聯席會議紀要
9. 聯合國 75 屆年會後續：包容性多邊主義和地方自願性評估作為工具紀要
10. 政府間礦業，礦產，金屬與可持續發展論壇（IGF）第 16 屆年度大會紀要
11. “森林，樹木和消除貧困：潛力與局限性”全球評估報告啟動
12. 族群大小與組成如何影響動物的遷移？
13. 塑膠與二氧化碳濃度增加可能會對海洋環境造成威脅
14. 把更多的大魚留在海中可以減少二氧化碳的排放
15. 從氮危機到磷危機？
16. 利用切葉蜂回收塑膠？科學家說：別想了！
17. 由真菌生產纖維
18. 農業-氣候變遷的元凶之一？根本不是！
19. 殺蟲劑造成的問題可能比以前想像得還嚴重
20. 土壤微生物可能促進更好的農業產出
21. 蜜蜂鄰居-分享蜂群幫助更多農民
22. 殺蟲劑和食物短缺顯著地減少野生蜂群
23. 有效率的花粉辨別工具
24. 土壤真菌就像是樹木的支援網絡
25. 年輪表明北極污染的規模比以前想像的要糟
26. 科學家設計「氣味火車」使蜜蜂提高向日葵種子的產量
27. 昆蟲有望成為良好且可永續發展的食物來源
28. 農業農藥會影響蝦和牡蠣
29. 小麥麩質：在 120 年的育種過程中發生了什麼變化？
30. 野火可以導致嚴重的泥流
31. 野味獵人需要注意人畜共通傳染病嗎？是，但這並非問題所在
32. 珊瑚礁顯示出對溫度上升的適應力
33. 高黃烷醇飲食可能有降血壓之功效
34. 地球磁場的變化速度可能比以前想像的快 10 倍
35. 光汙染可能會增加埃及斑蚊夜間的叮咬行為
36. 野火及雲杉甲蟲爆發對森林溫度的影響

37. 長期的數據顯示最近海洋的化學及物理性的快速變化
38. 人工藍細菌生物膜可以將綠色乙烯的生產維持一個多月
39. 在早期宇宙中發現怪物級黑洞
40. 新研究中解釋了南極冰川流失
41. 當氣候科學家試圖連結極端氣候與氣候變遷關係時是否太過謹慎？
42. 大黃蜂因種植蠶豆而得益
43. 有氧運動可能是大腦的智能鍛煉方法
44. 蝙蝠的“超強免疫力”可能解釋了蝙蝠如何攜帶冠狀病毒
45. 地球上大多數的碳都在形成初期被埋藏在地核
46. 重新造林僅能部分的恢復熱帶地區的土壤
47. 選擇正確的覆土作物以保護土壤
48. 螞蟻使用工具以適應溺水環境
49. 植物體中養分運輸的重大進展
50. 植物如何確保種子間的平均分布
51. 追蹤築壩後之亞馬遜魚類的形態變化
52. 大腸桿菌提供了一個改善光合作用的途徑
53. 新的林地可以減緩 15 年內淹水的風險
54. 植物液滴對於昆蟲來說是營養豐富的食物
55. “森林，樹木和消除貧困：潛力與局限性”的全球評估報告
56. 地方和地區政府對 UN75 報告的反應
57. 聯合國生物多樣性峰會摘要
58. 聯合國 75 週年高階會議摘要
59. 永續發展目標時刻摘要
60. 生物多樣性公約特殊虛擬會議摘要
61. 第三十三屆聯合國水機制會議摘要
62. 有機的作物保護產品有沒有可能反而危害作物？
63. 利用人工授粉減少農藥使用增加了可可產量及農民收入
64. 除了降低塑膠使用量人們可以做得更多以拯救大堡礁
65. 油棕農場需要更多的多樣性
66. 氣候變化對熱帶雨林大型動物的影響
67. 再生天然林捕獲碳的潛力
68. 海洋正在緩慢暖化
69. 飲食變化可能會大大抵消碳排放
70. 篩選霜害作物的潛力新工具
71. 利用樹木與草坪打敗炎熱
72. 蝦和昆蟲的大腦比我們想像的要相似
73. 螃蟹是阿曼地區生態及經濟的關鍵
74. 在南極洲羅斯海伊利扎爾角融雪揭示的古老阿德利企鵝殖民地

75. 在普通雨燕遷移時觀察到的稀有模式
76. 氣候變化和土地利用加劇了水土流失
77. 研究發現擱淺的海豚和鯨魚中有大量的有毒污染物
78. 在世界上最貧窮的國家中瀕臨滅絕的大型哺乳動物
79. 自然保護政策很少改變人們的行為
80. 鹿特丹公約化學品審查委員會第十六次會議關於國際貿易中危險化學品和農藥的事先知情同意程序紀要
81. 鑑定出導致卵巢癌的基因
82. 一種使番茄較安全食用的新方法
83. 關於控制危險廢物越境轉移及其處置的巴塞爾公約不限成員名額工作組第十二次會議在線部分的摘要
84. 關於消耗臭氧層物質的蒙特利爾議定書締約方不限成員名額工作組第二十二次會議摘要
85. 永續發展議題高層政治論壇 2020 年會議摘要
86. 常見殺蟲劑對食物網的威脅
87. 常見物種反映了稀有動物對全球變化的反應
88. 蠅眼中的錯覺
89. 氣候變化海平面上升可能增加全球範圍內更嚴重的海嘯的風險
90. 象牙偷獵處於關鍵時間：大象會在 2020 年滅絕嗎？
91. 氣候變化將帶來歐洲夏季氣溫的更大波動
92. 動物的第六感：地震預警系統
93. 不同步：生態學家報告氣候變化影響蜜蜂，植物生命週期
94. 以高分辨率斷層掃描揭秘埃及動物木乃伊的生死
95. 小樹為雨林帶來希望
96. 農場周圍的自然棲息地為草莓種植者、鳥類和消費者贏得了勝利
97. 治療晚期敗血症的新方法
98. 古代基因組表明，長毛犀牛的滅絕是由於氣候變化而不是過度捕獵
99. 研究發現海鮮被驗出含有塑膠
100. 海草大量死亡導致加利福尼亞河口大面積侵蝕
101. 借助木材、細菌和陽光淨化水質
102. 鮭魚尺寸大小影響其性生活
103. 大氣中的水蒸氣可能是主要再生能源
104. 鳥類繁殖的地方正呈現氣候暖化
105. 創新的病毒研究可以拯救小麥和其他農作物
106. 相機陷阱研究可捕獲蘇門答臘虎、雲豹和其他稀有野獸
107. 生態系統退化可能增加疾病流行的風險
108. 沙漠藻揭示了綠色植物的耐乾性
109. 預測河流的生物多樣性

110. 鯊魚幾乎從許多礁石中消失
111. 沿海城市高達 75% 的海床受光害影響
112. 在深海某些具有超黑皮膚的魚近乎不被獵物發現
113. 約有 94% 的野生蜂和在地植物品種之間的關係網消失了
114. 科學家可能找到了更長壽的途徑
115. 蝦虎魚為何能征服世界水域
116. 聯合國森林論壇第十五屆會議摘要
117. 通過農業生態創新適應氣候變化線上會議記要
118. 摩納哥藍色倡議第十一次線上會議記要
119. UNFCCC 視訊會議六月氣候變化動量紀要
120. 全球景觀論壇波恩數字會議 2020 記要: 土壤是糧食安全和生態系統恢復的基石 3 June 2020
121. 維生素 D 可能有助於預防抗癌免疫療法的常見副作用
122. 奈米塑膠在植物體內累積之影響
123. 大黃蜂更喜歡低脂飲食
124. 殺蟲劑對蜜蜂的毒性越來越大
125. 狗和狼都善於合作
126. 帶動熱帶農林業之生態保育研究: 以咖啡, 可可和香草樹為例
127. 天然流體注入引發卡韋拉地震群
128. 在 34.8 億年的澳大利亞岩石中發現的最古老的陸地生命證據
129. 發現了黑猩猩稀有的心臟骨骼
130. 牛與河馬: 大草原河中的糞便
131. 結合魚類養殖和蔬菜生產更加有利可圖
132. 即使在深海也無法逃避氣候變化
133. 貽貝礁增加了微生物暴露和食用的風險
134. 不同族群黑猩猩手釣白蟻之文化多樣性
135. 全球環境基金理事會第五十八次會議摘要 6 June 2020
136. 在緊張的生態系統中, 侏羅紀恐龍開始尋找食肉動物甚至食人動物
137. 以「來自青蛙氾濫區的男人」為一種新發現的瀕危青蛙命名
138. 大黃蜂加速開花
139. 沒有多餘的時間去應付未來的食物短缺了
140. 水滴中的光合作用
141. 利用真菌減少主要的大豆害蟲
142. COVID-19 有辦法透過糞便傳播嗎?
143. 科學家於海床測得最高含量的塑膠微粒
144. 飛蛾-夜間受粉的重要角色
145. 秘魯的古代牙齒暗示現已滅絕的猴子從非洲越過大西洋
146. 叮咬前共鳴: 假珊瑚蛇的 10 種防禦行為

147. 至少發現了四種非洲葉鼻蝙蝠的新物種
148. 火鍋幫助古代西伯利亞獵人度過了冰河時期
149. 植樹不是應對氣候變化的萬應藥
150. 科學家們開發了從蝦殼中提取幾丁質的可持續方法
151. 北極埃德蒙頓龍屬重新生活：“白堊紀馴鹿”的新面貌
152. 蝴蝶效應：氣候變化可能導致某些高山蝴蝶物種減少
153. 為何睡眠不足會增加女性心臟病的風險
154. 致命的蜜蜂疾病出現
155. 沿海污染減少了珊瑚的遺傳多樣性和珊瑚的恢復力
156. 大猩猩顯示領土行為
157. 古代爬行動物可能具有哺乳動物相似的牙齒結構
158. 城市蜜蜂開花植物重要性
159. 海龜對臭塑料有致命的吸引力
160. 全球大豆貿易對氣候的影響-以巴西大豆出口為研究
161. 白堊紀恐龍朗格漢斯細胞組織增生症的相關病例
162. 二氧化碳不僅造成氣候危機，還可能直接損害我們的思考能力
163. 修復中風受損的大鼠大腦
164. 發現一種具有獨特方式攻擊細菌的抗生素
165. 海洋鐵的利用率受到微生物正反回饋影響
166. 格陵蘭島在 2019 年以前所未有的速度脫落
167. 對氣候更友好-蠶豆可以代替大豆
168. 淡水對沿海生態系統之重要性
169. 豆腐和植物蛋白中之異黃酮與降低罹患心臟病風險有關
170. 利用海綿清除癌症
171. 50 至 60 年代加勒比海珊瑚礁的衰減研究
172. 浮游生物一甲子的變化
173. 在阿爾卑斯山發現的新蛾類以三位著名登山家的名字命名
174. 珊瑚礁可以擁有所有維持環境生態的功能嗎？
175. 作物多樣性可作氣候變遷的緩衝劑
176. 隨著未來氣候變化乾旱地區將發生變化
177. 海平面上升對海龜築巢的影響
178. 可再生能源的發展威脅著生物多樣性地區
179. 新真菌菌種威脅義大利茴香產量
180. 熱帶森林樹木落差中鳥類的快速定居和更新
181. 以岩漿流動探討熱帶島嶼的生物多樣性
182. 大量昆蟲食草的流失
183. 太平洋牡蠣中所含的微塑料量低於先前預測含量
184. 激光二極管發出深紫外光

185. 氣候暖化導致玉米、大豆及高粱產地往北移動
186. 2020 年後全球生物多樣性框架不限成員名額工作組第二次會議摘要
187. 第五十二次政府間氣候變化專門委員會會議摘要
188. 第六屆非洲永續發展區域論壇會議
189. 多巴胺的新作用影響可卡因濫用相關的基因表達
190. 天然防曬基因影響我們製造維生素 D 的方式
191. 1/3 動植物將於 50 年內滅絕
192. 科學家警告人類昆蟲的滅絕
193. 樹叢防止東部非洲的氣候變暖
194. 高山草原是全球植物多樣性的關鍵
195. 在 Ningaloo 附近的深海峽谷探索期間發現的新物種
196. 植物覆蓋是否對土壤微生物組成具有益處
197. 動物偽裝：自然光閃爍可幫助保護
198. 都市園藝成為新鮮蔬果來源的潛力
199. 到 2100 年極端濕熱氣候將影響超過 12 億人
200. 塑膠微粒影響沙蟹的死亡率和繁殖
201. 小海龜去哪兒？新的研究技術可提供答案
202. 棕櫚硬脂洩漏對沿海生態系統的影響
203. 雞蛋和膽固醇攝入量增加會增加心臟病和早期死亡的風險
204. 農藥損害小蜜蜂的大腦發育
205. 小農戶將在全球化的洪流中何去何從？
206. 數據可幫助農民適應氣候變化
207. 直接的物種喪失降低了森林的生產力
208. 太陽風暴可能使灰鯨“被蒙蔽”並擱淺
209. 亞馬遜森林的混亂正在改變植物的分散方式
210. 新的全球生物多樣性研究提供了陸地和海洋生物的統一地圖
211. 罕見有角殼的絕種巨型烏龜
212. 重新考慮土地保護以保護需要隨氣候變化而移動的物種
213. 美容覺可能是真實的
214. 某些形式的家庭暴力會使受害者在以後的生活中患憂鬱症和焦慮症的風險加倍
215. 薑黃素是通過微小的奈米顆粒傳遞的生活香料
216. 嗜酸微生物可以增進對過去氣候的了解
217. 空氣污染對心臟驟停的影響令人震驚
218. 第十三屆保護野生動物遷徙物種公約締約方大會摘要 15-22 February 2020
219. 國際海底管理局第二十六屆年度會議摘要（第一部分）17-21 February 2020

220. 第十屆世界城市論壇 (WUF10) 紀要 8-13 February 2020
221. 第 32 屆聯合國水機制會議 2020 年 1 月 28-29 日
222. 全球環境基金理事會第五十七次會議摘要
223. 《保護海洋環境和地中海沿海地區公約》及其議定書締約方第二十一大會
議 2019 年 12 月 2-5 日
224. ‘失落的作物’可能餵養的與玉米一樣多
225. 氣候變遷及伐木可能在 2070 將馬達加斯加雨林破壞殆盡
226. 狗與狼都很善於合作
227. 黃豆根部發現由基因控制的菌根菌族群
228. 最近發現的葉綠素分子的新研究可能是改善太陽能電池的關鍵
229. 研究人員將國際道路地圖整合至昆蟲復育中
230. 加工食品與美國流行性肥胖有高度關係
231. 美國關閉燃煤場拯救了生命並且改善作物產量
232. 有蹄類哺乳動物同樣在散播 RNA 及 DNA 病毒中扮演了重要的角色
233. 與馴化動物有關的病毒在人類及自然界中傳播
234. 研究團隊溯源經馴化番茄的發展過程
235. 大多數吃葷的人因為道德及對環境有利等因素支持素食主義
236. 麵包蟲可安全食用有毒添加劑的塑料
237. 英國水域的 DNA 測試可以幫助及早捕獲入侵物種
238. 南美巨型河龜的保護工作已保護 147,000 隻雌性
239. 白犀牛受到亂倫和棲息地破碎的威脅
240. 英國昆蟲努力尋找外國植物組成的新家園
241. 在秘魯沿海發現有水獺樣特徵的古代四足鯨，揭示了四足鯨類動物的擴展
途徑
242. 數以千計的小地震在晚上搖動南極洲
243. 隨著氣候變遷，熱帶風暴可能變得更加致命
244. 全球暖化是引起大範圍森林野火的起因
245. 澳大利亞海水淡化廠吸引魚類
246. 南極冰蓋的融化風險可能比以前認為的更大
247. 地球環境系統與人類活動之間的交互作用
248. 全球暖化對北美候鳥造成之共同形態影響
249. 儘管歐盟已禁止使用，新菸鹼類殺蟲劑所引起的蜜蜂在油菜花上覓食的死亡
風險仍然存在
250. 化石貝殼顯示了大滅絕後的全球暖化與汞污染
251. 植物如何適應環境壓力
252. 金槍魚碳同位素趨勢顯示中上層浮游植物群落的全球變化
253. 昆蟲驟減情況比預期的更為廣泛
254. 鳥的談話是松鼠的安全信號

255. 巴西棱皮海龜的“溫和恢復”
256. 體重計能瞭解魚的慢性壓力
257. 銀劍可能隨風而逝
258. 從稻草到肥皂，科學家從農業廢料中開發出的環保成分
259. 鮪魚的持續發展性如何？世界新漁業數據顯示過度捕撈的危險趨勢
260. 在亞馬遜叢林中發現世界上最小的化石猴
261. 烏賊可能很浮華，但其微生物組卻非常簡單
262. 英國蝴蝶是氣候變遷最大的受害者
263. 非洲灰鸚鵡自發地“伸出翅膀”
264. 全球暖化對食物不足的影響
265. 白天不下雨對非洲“綠化”現象相當重要
266. 利用馬毛製作人造犀牛角以保護瀕危的犀牛
267. 紅樹林減少珊瑚礁漁業對棲息地的脆弱性與破壞
268. 奈米衛星改善了早期玉米氮脅迫的檢測
269. 為什麼大熊貓出生時這麼小
270. 土地利用計劃在美國培育了白尾鹿種群
271. 臭氧上升是玉米的隱患
272. 熱帶地區的野生動植物受到森林破壞的影響最大
273. 大型食肉動物和動物園-生物多樣性保護營銷必不可少的
274. 柏林的明亮天空不是蝙蝠的事
275. 氣候變化研究顯示楓糖漿季節可能提早
276. 土壤退化意味著熱帶森林可能永遠無法從砍伐中完全恢復
277. 人為管理棲地有助於瀕危植物和蝴蝶的生存
278. 尼莫的壞消息：小丑魚無法適應快速的環境變化
279. 生命可能來自高磷的湖泊
280. 冰島海象滅絕與北歐人定居之關係
281. 史前美洲豹糞便發現有史以來最古老的寄生蟲 DNA
282. 猴子瘧疾之突破為複發性瘧疾提供可能的治療方法
283. 大腦最喜歡的音樂類型-音樂喜好可能植根於人類的學習方式
284. “愛荷爾蒙”對海星具有催胃作用
285. 獵鷹能以 F1 賽車的速度看到獵物
286. 照顧幼魚的礁魚被其他魚利用
287. 是什麼在推動熱帶森林砍伐？科學家繪製 45 年的衛星圖像圖
288. 美國研究表明，外來草類會促進野火發生
289. 隨著氣候變化改變其棲息地，加利福尼亞河口的魚類正在進化
290. 老鼠相互交換有關危險的信息
291. 非洲近三分之一的熱帶植物面臨滅絕
292. 如果雌魚不挑剔配偶可以繁殖出新物種

- 293. 氣候變化和森林砍伐可能導致馬達加斯加雨林在 2070 年消失
- 294. 氣候變化改變了北部森林的樹木種類
- 295. 植物之間的互相幫助可能比想像中更多
- 296. 不同生境選擇影響鳴禽種群數量和分佈的估計
- 297. 地中海濕地之一的生物多樣性已發生重大變化
- 298. 棕櫚油：肥料減少、無除草劑，但產量相同嗎
- 299. 低產值農田對生態保護的潛力
- 300. 生物多樣性和風能之關係
-

附件六 生物多樣性 EMBA-企業講座

壹、招生簡章、課程表

生物多樣性 EMBA——企業講座

(Executive Master of Biodiversity Administration)

BIODIVERSITY



從最小的細菌到最大的藍鯨，生命世界中存在的不同與差異，也就是這些多樣的差異造就出繽紛的世界，知識的累積也讓我們了解基因、細胞…群聚、生態系等階層，「生物多樣性」就不再侷限在物種的多樣，透過不斷的研究與管理保存下基因、物種與生態系的多樣性，藍色星球資源取之不盡，我們的世界持續美好，物種與資源就能倖存與永續嗎？

環境與保育議題受到更多的重視，保護環境的責任從自發性的個人逐漸的擴大，目前已上升為企業、公民必須遵守的法定社會責任，未來期待可以成為企業共識與全民自覺行動。ESG(環境、社會、公司治理)永續投資已經成為國際趨勢，環境管理與企業競爭力可以形成良好的互動關係，友善環境不但可以提升企業形象，還可以從中獲得附加的經濟利益，而不會只是付出沒有回報的無底洞。

世界自然基金會(WWF)2020年9月10日表示，自1970年以來，全球野生動物數量不到50年就減少超過三分之二，野生動物數量減

少呈「自由落體」狀態。主要原因是森林遭焚燒濫伐，海洋捕魚過量及野地遭到摧毀，專家們警告說，破壞生態系統和自然棲地持續流失，將導致人類和野生動物的接觸更密切，恐增加人類感染傳染病的風險，例如：新冠肺炎。保護現有森林和復育遭受迫害的森林，可儲存更多碳與維繫生物多樣性。有助於降低洪害、乾旱風險與遏阻全球暖化，所以拯救大自然就是為人類自己留生路。

現在的世界似乎面臨各式各樣問題，全球暖化、氣候變遷、外來種入侵、聞之色變的疫情…，我們的生活受到嚴峻的衝擊，賴以維生的穩定生態系也搖搖欲墜，與生物多樣性之間的因果關係值得我們深思，對於全球生態的關注與愛護，需要大家更多的付出。希望從了解生物多樣性的基本知識出發，透過實際接觸大自然產生的感動，最終能在日常生活中付諸行動。

※ 活動日期：2020/10/31、11/21、12/19 14：30~17：40

※ 活動地點：肉 RÒU by T-HAM

106 台北市大安區敦化南路 1 段 326 號

※ 招募對象：所有關心生物多樣性的企業經理人

※ 主辦單位：行政院農委會林務局

※ 執行單位：中華民國自然生態保育協會／台灣農畜產工業股份有限公司

※ 目 標

- 企業了解生物多樣性定義與價值
- 企業認識與感受台灣生物多樣性
- 企業思考全球面臨生物多樣性議題
- 盡一份企業對生態的責任

※ 課 程 內 容

場次	(10/31)第一場	(11/21)第二場	(12/19)第三場
主題	生物多樣性定義與價值	海洋生物多樣性：里海	陸域生物多樣性：里山與里川
14：30~14：50	報到	報到	報到
14：50~15：00	林務局/貴賓致詞 林務局保育組 黃群策組長		
15：00~15：50	台灣生物多樣性的現況 (含 QA 10 分鐘) 林務局保育組 黃群策組長	里海-海洋保育的新方向 (含 QA 10 分鐘) 中央研究院生物多樣性研究中心、海洋大學海洋生物研究所 邵廣昭兼任研究員/講座教授	里川之道-魚、蟹與人的互動關係 (含 QA 10 分鐘) 清華大學生命科學系 曾晴賢教授
15：00~15：50	有「構」厲害 (含 QA 10 分鐘) 中央研究院 生物多樣性研究中心兼任生物多樣性研究博物館主任 鍾國芳副研究員	台灣海洋生物多樣性的現況 (含 QA 10 分鐘) 中華民國自然生態保育協會 鄭明修理事長	生物多樣性概論與農業 (含 QA 10 分鐘) 臺灣大學昆蟲學系 楊平世 教授
16：40~17：30	寶石紅珊瑚的前世今生 (含 QA 10 分鐘) 中華民國自然生態保育協會 鄭明修理事長	世界著名潛水勝地的保育策略 (含 QA 10 分鐘) 中華民國自然生態保育協會 鄭明修理事長	陸蟹傳奇-興起與殞落 (含 QA 10 分鐘) 陸蟹生態研究室 劉烘昌博士
17：30~17：40	綜合結論	綜合結論	綜合結論

貳、海報



2020
生物多樣性EMBA-企業講座
EXECUTIVE MASTER OF
BIODIVERSITY ADMINISTRATION

第一講:生物多樣性定義與價值

時間:10/31(六) 14:30-17:40
地點:ROU by T-HAM台北市大安區敦化南路1段326號2F

時間	內容
14:30-14:50	報到
14:50-15:00	開會時間
15:00-15:40	講題:台灣生物多樣性的現況 主講人:林國財所長兼副校長
15:40-15:50	Q&A
15:50-16:30	講題:看「機」開源 主講人:中研院生態學研究所研究員
16:30-16:40	Q&A
16:40-17:20	講題:寶石紅珊瑚的前世今生 主講人:中研院國自然生態所副所長鄭明修 特聘專員
17:20-17:30	Q&A
17:30-17:40	會後結語

[主辦單位]
行政院農業委員會

[協辦單位]
中研院國自然生態研究所
財團法人農業工程學院
ROU by T-HAM



2020
生物多樣性EMBA-企業講座
EXECUTIVE MASTER OF
BIODIVERSITY ADMINISTRATION

第二講:海洋生物多樣性:里海

時間:11/21(六) 14:30-17:40
地點:ROU by T-HAM台北市大安區敦化南路1段326號2F

時間	內容
14:30-15:00	報到
15:00-15:40	講題:臺灣-海洋環境的新方向 主講人:中央研究院海洋生態系研究員
15:40-15:50	Q&A
15:50-16:30	講題:臺灣海洋生物多樣性的現況 主講人:中研院國自然生態所副所長鄭明修 特聘專員
16:30-16:40	Q&A
16:40-17:20	講題:世界著名淡水湖泊的保育現況 主講人:中研院國自然生態所副所長鄭明修 特聘專員
17:20-17:30	Q&A
17:30-17:40	席間結語

[主辦單位]
行政院農業委員會

[協辦單位]
中研院國自然生態研究所
財團法人農業工程學院
ROU by T-HAM

參、出席人員簽到單

2020 生物多樣性行 EMBA 企業講座(一)

地點：肉 ROU by T-HAM 台北市大安區敦化南路1段326號

109年10月31日

出席人員簽到表

姓名	Email
王維澤	king20@gmail.com
張子祥	zhangzi@ham.com.tw
陳威宇	chew@eero.com
吳子瑜	tw.wei.wu@gmail.com
周世忠	shihchungz@HOTMAIL.COM
韓健琦	qianqi.han@gmail.com
曾瑞陽	tsun-wei@chubank.com
陳國藩	tw.wei.wu@gmail.com
周世忠	shihchungz@HOTMAIL.COM
張可欣	chenstative.20@hotmail.com
張月以	tw.wei.wu@gmail.com

2020 生物多樣性行 EMBA 企業講座(一)

地點：肉 ROU by T-HAM 台北市大安區敦化南路1段326號

109年10月31日

貴賓及講演者簽到表

服務單位	職稱	姓名	簽到
農委會林務局保育組	組長	黃群策	黃群策
中央研究院生多中心	副研究員	鍾國芳	鍾國芳
中華民國自然生態保育協會	理事長	鄭明修	鄭明修
農委會林務局保育組	技正	張子祥	張子祥

2020 生物多樣性行 EMBA 企業講座(一)

地點：肉 ROU by T-HAM 台北市大安區敦化南路1段326號

109年10月31日

工作人員簽到表

工作人員	簽到
吳秀春	吳秀春
林采萱	林采萱
黃政輝	黃政輝
周香澄	周香澄
林信瑩	林信瑩

2020 生物多樣性行 EMBA 企業講座(二)

地點：內 ROU by T-HAM 台北市大安區敦化南路1段326號

109 年 11 月 21 日

出席人員簽到表

姓名	Email
蔡淳宇	caichunyu@gmail.com
楊謹峰	yangjinfeng@gmail.com
侯紹鈞	houjiaojun@gmail.com
吳健瑋	wujiannan@gmail.com
陳錦	chenjin@gmail.com
何品宏	hepinhong@hotmail.com
張宇中	zhangyuzhong138@gmail.com
顧柏軒	gurbaixun@linkwell.com
尤俊德	youjunde@gmail.com
陳國南	chenkuonan@gmail.com
陳國南	chenkuonan@gmail.com
王國龍	wangguolong@gmail.com
王怡澤	wangyize@gmail.com
張國龍	zhangguolong@gmail.com
張國龍	zhangguolong@hotmail.com

2020 生物多樣性行 EMBA 企業講座(二)

地點：內 ROU by T-HAM 台北市大安區敦化南路1段326號

109 年 11 月 21 日

貴賓及講演者簽到表

服務單位	職稱	姓名	簽到
中央研究院生多中心	研究員	鄭明修	鄭明修
中華民國自然生態保育協會	理事長	鄭明修	鄭明修

2020 生物多樣性行 EMBA 企業講座(二)

地點：內 ROU by T-HAM 台北市大安區敦化南路1段326號

109 年 11 月 21 日

工作人員簽到表

工作人員	簽到
吳秀春	吳秀春
楊淑英	楊淑英
樓思弘	樓思弘

2020 生物多樣性 EMBA 企業講座(三)

地點：肉 ROU by T-HAM 台北市大安區敦化南路一段 326 號

109 年 12 月 19 日

出席人員簽到表

姓名	Email
陳建強	11111111@hotmail.com
李建強	11111111@gmail.com
陳楷宏	11111111@hotmail.com
朱仲宏	11111111@gmail.com
鄭柏軒	11111111@hotmail.com
吳昭凌	11111111@gmail.com
徐俊豪	11111111@gmail.com
朱博濤	11111111@hotmail.com
郭作強	11111111@gmail.com

2020 生物多樣性行 EMBA 企業講座(三)

地點：肉 ROU by T-HAM 台北市大安區敦化南路一段 326 號

109 年 12 月 19 日

貴賓及講演者簽到表

服務單位	職稱	姓名	簽到
清華大學生命科學系	教授	曾晴賢	曾晴賢
國立臺灣大學	名譽教授	楊平世	楊平世
陸蟹生態研究室	博士	劉煥昌	劉煥昌
中華民國自然生態保育協會	理事長	鄭明修	鄭明修

2020 生物多樣性行 EMBA 企業講座(三)

地點：肉 ROU by T-HAM 台北市大安區敦化南路一段 326 號

109 年 12 月 19 日

工作人員簽到表

工作人員	簽到
吳秀春	吳秀春