

# 行政院農業委員會林務局 農業管理計畫執行成果報告

計畫名稱：推動生物多樣性永續發展行動計畫（十）—  
生物多樣性 10 年行動策略

計畫編號：106 林發-08.1-保-17(1)

執行期限：103 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日（全程計畫）

107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日（本年度計畫）

計畫主持人：徐源泰理事長

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 107 年 12 月



# 目錄

目錄.....	1
成果摘要.....	1
壹、 前言.....	5
貳、 目的.....	7
參、 效益分析.....	9
肆、 執行情形及成果.....	17
伍、 檢討與建議.....	29
陸、 活動經費來源、額度及會計報告（表）.....	31
附件一 107 年度專家學者會議資料.....	32
附件二 107 年度行政人員生物多樣性推動工作研習班.....	65
附件三 107 年度行動辦公室相關.....	77
附件四 107 年度中華民國生物多樣性資訊網訊息列表.....	84
附件五 25 年生物多樣性大事記.....	89
附件六 各式活動照片集錦.....	97
附件七 522 國際生物多樣性日大圖輸出圖片.....	111
附件八 第 14 屆生物多樣性公約大會出國報告.....	113



## 成果摘要

按本年度「推動生物多樣性永續發展行動計畫（十）—生物多樣性10年行動策略」預定目標，其成果摘要如下：

本年度為呼應國際生物多樣性公約組織第13屆大會，提出坎昆宣言、海洋議題及對未來2020年愛知目標的達成，籌畫522國際生物多樣性日論壇，並配合政府推動環境教育法實施，申請環境教育時數共計6.5小時，提供民眾最新的自然保育議題。

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，假行政院農業委員會龜山訓練中心進行研習課程，初階班於2017年5月24、25日舉行，進階班於2017年6月1、2日辦理，課程內容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。

持續維護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）等國際網站之出版品為主要內容，加上國內論壇等資料，讓社會大眾對國際現況有所瞭解，並翻譯相關國際報導與論文精華之摘要。

邀請生物多樣性領域專家學者召開會議及與相關部會窗口辦理行動辦公室，討論生物多樣性推動工作執行現況與改進之處，也配合相關部會需求，協調未來永續發展行動計畫項目。

於522國際生物多樣性日協助籌辦展出及設攤，藉由互動活動的帶領，

向民眾推廣生物多樣性主流化的行動，一同為維護生物多樣性，善盡台灣身為地球村一員的責任而努力。

9 月中舉辦行動辦公室，二天一夜，讓部會執行生物多樣性工作的承辦人員有機會以較長的時間討論、檢討在執行業務的過程中遇到的問題，並請專家學者協助解決問題；另外並針對愛知目標及永續目標進行目標達成檢視和兩大目標的對應內容。

組團出席參與第 14 屆生物多樣性締約方大會在埃及召開之會議，除部分專家學者團員以林務局經費出席與會外，並以 SWAN 理監事身分各自負責出國經費，擴大團員專業成分，接續國際經驗的傳承，並於國際會議期間分享我國執行生物多樣性相關成果外，藉此機會與友好邦交或團體交換計畫執行經驗，及蒐集國內外生物多樣性相關資料，積極與其他國家保育團體或國際團體建立夥伴關係，瞭解國際生態保育及生物技術發展趨勢。本次大會期間，我國雖申辦 side event(周邊會議)未成，但國際夥伴關係的建立及對外宣傳國生物多樣性工作成果的場域，都不應被侷限在議事場內，反而是藉由參加其他國家、團體舉辦的 side event，或參訪其他單位展攤時，可以隨時隨地與來自不同國家的夥伴交換文宣品及心得，更可以獲得異邦友誼。

計畫重要工作項目之一為，規劃生物多樣性歷年大事記及成果出版架構，預計年完成，今年第一年為初步內容蒐集召開會議，並進行架構訪談及資料彙整工作。

本計畫除以上預定之工作項目按預定期程進行外，只剩永續農業與生物多樣性工作分組會議一場，因年底各部會公務繁忙未能依照預定工作期程完成；但因 9 月中的行動辦公室曾召開執行相關業務承辦會議檢討行情

形及進度，且整年度計畫執行期間仍持續蒐集生物多樣性相關資料於網站並提供各委員參考，截至目前為止累積之資料及傳遞資訊之功能皆有相當成績。由專家學者群組成之委員會，本年度仍定期召開會議檢討審議各部會與林務局推動生物多樣性之工作情形，或直接面對社會各個社團，進行生物多樣性工作說明會議等，有效督導稽核生物多樣性推動方案之工作，對推動工作之進行與部會間之溝通聯繫均有具體之助益。



## 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，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。

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。

自 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概念之重要性、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、 藉由專題論壇演講，推廣生物多樣性之概念：邀請推動生物多樣性及愛知目標方面專家學者，在 5 月 22 日國際生物多樣性日舉辦專題論文演講，使社會大眾透過現場聽講獲得生物多樣性相關知識，經講者同意授權後，將演講講義放置於本會網站，提供與會者下載講義，使生物多樣性概念更加普及化。
- 二、 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，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。
- 三、 522 國際生物多樣性日展出與設攤：每一年的 522 國際生物多樣性日都是推廣宣導生物多樣性維護工作的重要日子，今年雖未特地布置主題特展展場，本會受 貴局之邀，協助於華山藝文廣場上的二大攤位佈攤及互動解說工作，向參加民眾進行面對面推廣解說工作，希望透過互動活動提升民眾對生物多樣性主流化的覺知，同時推廣生物多樣性保育及里山倡議議題，期待民眾可以讓生活及行動上早日與生物多樣性結合。
- 四、 整理國際會議訊息及國際相關報導：本計畫重要耕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、 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。

- 六、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，除於是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。
- 七、今年國際上主題以 25 周年的繽紛回顧為主題，我國參與時間稍晚，但亦應及時著手彙整蒐集我國自 90 年推動生物多樣性工作以來之重要政策、工作及成果，以免時日一久，發生資料散佚收集不易。預計此項工作二年彙整完成。

## 參、效益分析

### 一、具體績效：

#### (一) 107 年度：

辦理行政人員生物多樣性推動工作研習班初階班及進階班各 1 場；協助佈攤 522 國際生物多樣性日展出及設攤；舉辦 CBD 行動辦公室 1 場；召開專家學者會議 3 場；組團至埃及沙姆沙伊特參加生物多樣性公約第 14 屆大會。印製出席生物多樣性公約第 14 屆大會文宣品 500。

#### (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 年及 104 年各 1 場。
3. 95 年、97 年至 107 年召開全國行政人員研習班初階班及進階班，各 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. 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。
7. 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。
8. 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。
  9. 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。
  10. 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。
  11. 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。
  12. 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。
  13. 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。
  14. 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。
15. 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。
16. 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。
17. 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。
18. 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				
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				2000							

名稱\年度	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	106
案曆											
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組專家學者會議，以本組織委員顧問為主，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，今年則以參與COP14及申辦周邊會議(side event)為主要討論工作。三次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行動研習班初階班及進階班

依照往常行事曆，於2018年5月29、30日及6月5、6日假國立台灣大學生物資源暨農學院52國際會議廳，分別舉辦行政人員推動生物多樣性行動研習班初階班及進階班。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，並於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。兩梯次綜合討論紀錄如下，其他資料及照片請詳見附件二。

◎ 5/24、25 行政人員研習班-初階班綜合討論如下：

苗栗區農改場生物防治分場-吳怡慧助理研究員：

我原本領域是林業，待過國家公園，後來因為工作的關係到農改場。我發現林業跟農業有很大的差距，因為農業有涉及很多農民他們的生存與生活，所以我們現在一直在教導農民要減低農藥使用，但詢問大部分農民，他們的回答都會是「我的水果，我

的菜如果不漂亮，去到大盤一定會被打下來。」他跟我們說，他也不願意使用農藥，是消費者的心態影響了他們必須要這樣做，他只要覺得皮有點髒，就會去使用農藥。其實後來我們都發現，消費者是最大的問題。我們知道，會去購買有機或友善食品的，是有一定經濟水平的人，但其實絕大部分購買慣行農法生產的食材都是那些一定經濟水平的婆婆媽媽。我的意思是說，上這樣的課程很好，但會變成是在同溫層裡面，我想問的是說，我們有覺得是能真的走出去，是真的去改變消費結構裡面最大層，就是把這些訊息傳遞給消費群裡最大層的一些方法嗎？

陳超仁科長答：

好，這個就是我們要努力的，其實各位可以想像的到，就是剛剛你講的同溫層大家都很清楚，可是現在市面上有些百貨公司或超商，他們已經在跟綠色消費還有綠色生產的這些農民在談了，他們就是希望可以特殊的賣場把這些有機的產品展示出來。像慈心里仁的店，一些百貨公司，就我了解都已經在談了，當然這些都還是小眾，未來最重要的是民眾要慢慢有這些認知，因為消費者是主導整個生產方式，消費者如果要求的是「我要你的田裡有動物，有生態」，那農民就會朝這樣去做，消費者也必須要有認知，知道我今天願意用多一點的錢去選購這樣的產品，是鼓勵

是感謝農民，讓這些土地同時也是野生動物的棲地，雖然產量跟產品可能沒有那麼好，但我們願意花多一點錢來鼓勵他們。整個消費者有多一點這樣的想法的話，就可以扭轉趨勢；當然這需要時間，因為農民也會考慮他們短期內要改變不使用農藥非常困難，但有些農民轉變之後，發現不但省了農藥費，身體也變好了，就不願意再回頭去使用農藥，所以各有個的看法與做法。但我認為說我們就是總是做什麼事都往對的方向去走，朝生物多樣性豐富的方向去走，畢竟林務局是在推廣自然保育的中央主管機關，我們走的是生態的面向，所以只要是對這方面有利的我們就會去做。產銷的面向，如何去推廣這些產品，可能是另一個層次的問題，但我們會盡量跟譬如農糧署或者是農委會的其他單位合作，看如何把這些結合起來。

我記得有一次在農委會開會，「我們的農業何去何從」類似這樣的會議，有談農村轉型、農村再生，副主委提問：「大家對我們的農業有什麼樣的想法？必須要轉型！」，一位與會的長官提出：「現在休閒農業發達，很多人很愛到農村去，例如說去看螢火蟲。」主持人就問說：「螢火蟲算不算農業？」與會者都說是農業，於是主持人繼續說道：「既然螢火蟲是農業，那我們的農業經營為什麼不朝這個角度去做？」他講的其實不一定要螢火

蟲，而是讓生態這件事情再跟農業相結合，因為大家都知道螢火蟲是一個非常敏感的生物，他對於棲地的要求很高，一旦你的農田自然有螢火蟲進來，表示這片田是沒有毒的，如果你能讓你的農田裡面有各種青蛙、蛇類這些都進來，其實他代表的意義又不一樣，我們都知道「慣行農業」是沒有這個東西的。那次會議我就深深感覺到，大家在想，生態與農業是未來農委會在推行農業時很重要的一個方向。生物多樣性是未來在經營農業的趨勢，是維護整個生態環境很重要的概念。

趙榮台委員分享摘錄：

農委會該做的是推行安全用藥，合理施肥，並用減藥、省藥錢的方式宣導，更要到市場上去看消費者是否買單；大家買東西都想要好吃又便宜，就會付出代價。必須讓有機的價格合理化，不是有錢人才能消費的產品。有機如果是兩倍的價錢是合理的，但到七倍就過頭了。消費者的抉擇與農夫是否能維持生計是最重要的兩件事。米文化是要靠生產者跟消費者一起慢慢建立的，大家一起有品質的生活；我們要友善又好吃的米食，而不是難吃的慈善米，靠政府補貼是無法持續的。要從經濟的角度來想如何幫助農民，我們要生物多樣性的永續使用，要能持續的滿足我們生活的需要，而不是談只保育。農民會說我們這個系統現在很健康，

那就表示生物多樣性是豐富的，並不是針對某物種保育，用系統性的概念跟農民講，農民是會懂會聽的。

蔡惠卿秘書長分享：

以家庭主婦、消費者的角度分享，颱風時期，友善或有機農法的產品並不會有明顯的價格波動。另一個角度是，選擇當季當地的農產品，就會買到較少施農藥，或比較量產豐富就會是價格合理的農產品。用這樣的方式去選用日常的食，並不會讓荷包大失血。我們用這樣的消費者的觀念去贊同友善的農法，或是讓慣行農法有點檢討，這應該是消費者可以做得到的。

◎ 6/5、6 行政人員研習班-進階班綜合討論如下：

花蓮林區管理處－王麗雯技士：

核心工作小組會議，現場真的是三個機關首長副首長或是能派到的最高指導都到場，面對民眾，跟部落直接討論，做工作上的協調安排。這樣子我感覺真的是一個非常有效率的工作模式，因為長官在場，只要長官認同指示下去，我們就直接執行，後續的執行會非常快，因為長官承諾了，我們做起來也沒有包袱，因為現場都已取得共識了，我覺得這是效率非常快的一個工作的平台模式。

花蓮林區管理處－徐維謙技佐：

我們工作站之前復興部落那邊有個計畫是我有在接洽，就是也是有關於森川里海，對於部落有沒有帶來產業加值的計畫，復興這邊是有在推蝦菜共生，目前也有在追蹤家朗溪流域的生物資源，然後一些水生植物項跟動物項，目前還在盤點的階段，後續會思考怎麼利用這些資源來產生部落的附加價值，讓居民願意去推廣這個產業。

李光中回應：

林管處爭取了不少計畫，然後在那個地方推動，那些計畫其實滿好的，那就是把握部落居民的步調，就是那些計畫怎麼在他們的腳步之下去協助他，那個是滿重要去幫忙拿捏的。

我講一個問題，這個模式，就是剛剛立文講的這個模式，他參與了覺得蠻欣賞，但有的人有另外的觀點，其實你們運作的很好，你看每次首長、承辦人殺到部落，有幾個社區部落能用這種模式阿！這種批評，因為沒辦法拷貝。但其實不用拷貝，因為沒有太多地方需要這樣做，一個地方需要這樣做，一定是有一個問題的主題性，需要幾個主管機關同時投入，新社就是正好有這樣的脈絡背景，讓幾個主管機關過去耕耘都覺得不太對勁，應該整合。不需要為拷貝而拷貝做，其他地方是一個主要主管機關，然後其他相關主關機關在做也 ok 阿，也許等到哪一天他覺得這樣

不夠，參考一下這個跨域的平台，也提出這樣一個需求，然後主管機關那個時候覺得可以試試看，就是自然而然會出現。新社現在也不孤單，不會是只有新社這種模式而已，聽說在宜蘭頭城一個休閒農場，他們也要做里山倡議，聊一聊他們也覺得我們這邊有一個跨域的整合平台，可能需要政府幫忙，所以他們那邊也成立了，只要這樣的案例第一個出來，以後就不孤單了，但不用變成一種 SOP。

蔡惠卿秘書長提問：

在農委會裡面有一個農再辦公室，其實就是以里山倡議為主的一個工作小組，所以基本上里山倡議而言，應該不會需要去分別林務局、水保局等各自的成果，因為這一個業務已經是提到會裡的層級了，但事實上又有所區分，而這兩者的業務區別會是在哪裡？

李光中老師回應：

農再辦公室直接面對很多在地的提案，先審查然後來支持，但在地提案不一定有跨域。農再辦公室另外有做一個事情是有跨域，例如里山里海，里山工作圈，後來就看到底要給水保局還是林務局主管，後來請林務局主掌，林務局也整合了一個平台，跨部門的，可是那個平台討論的事情，不會是像新社那樣有一個特

定的範圍，大家那麼有具體的工作。那個平台就是比較全國性的，計畫的大原則跟政策的東西，那部分期時成立之後，運作還沒那麼頻繁，這是我瞭解里山辦公室做的事情；跟新社這裡真正落實，已經非常具體的工作，然後主管機關共同承擔共享成果，還是不太一樣，所以新社是很特別。

### 三、 9月18-19日於奧萬大國家森林遊樂區辦理行動辦公室

為求各部會承辦人員可以聚精會神參與相關業務討論，本年度行動辦公室特選定林務局奧萬大國家森林遊樂區辦理，除了住宿及餐飲遊園方一併辦理外，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，讓步會夥伴瞭解執行生物多樣性工作遊樂區範圍內的實質成果，及與遊客的互動分享工作內容。行動辦公室的簡報檔案、會議紀錄、出席者資料及相關照片，請詳見附件三。

### 四、 參與埃及第14屆生物多樣性締約方大會，以計畫經費出席的人員有中華民國自然生態保育協會理事長鄭明修博士、李玲玲委員、劉建男委員、蔡惠卿秘書長、陳韋宏計畫專員；其他部會及學術界出席者有：林務局保組石芝菁科長、新竹林管處周文郢技正、特生中心林瑞興組長、國立台灣大學漁科所柯佳吟助理教授、前林業試驗所趙榮台博士等十人。(詳見出國報告)

### 五、 持續維護資訊網路平台 522 國際生物多樣性日攤位布展及互動解說；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，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(詳見附件四)。今年 522 國際生物多樣性日除支援林務局本身在華山特區舉辦的生物多樣性日—森林市集連續三天活動外，希望透過互動活動提升民眾對生物多樣性主流化的覺知，同時推廣生物多樣性保育及里山倡議議題，期待民眾可以讓生活及行動上早日與生物多樣性結合。另外並尋求夥伴關係，於 5 月 20 日在台北市立動物園舉辦 522 國際生物多樣性日特展開幕活動，以繽紛 25 周年暨永續食堂為主題，展開為期 3 個月的展覽及解說教育工作。(大圖輸出請見附件八)

#### 六、 25 年生物多樣性歷年大事記架構擬定及資料彙整

我國內推動生物多樣性工作時間雖不若國際腳步，但主管單位有所覺知，認為及時著手彙整蒐集我國自 90 年推動生物多樣性工作以來之重要政策、工作及成果，以免時日一久，發生資料散佚收集不易，故有此工作項目。預計此項工作二年彙整完成，今年為第一年，以下為今年知主要工作內容：(其他相關資料請見附件五)

### 生物多樣性歷年大事記及績效成果之先期作業

工作項目 \ 月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
先期規劃												
資料整理與彙整												

本年度針對生物多樣性歷年大事記及績效成果的彙編先期作業，主要可分為兩部分，一部分是彙整資料與編輯前的「先期規劃會議」，另一部分是歷年資料與成果的「資料整理與彙整」。先期規劃部分包含籌備會議、工作事項的先期工作會議、委員意見與訪談、工作小組會議；資料整理與彙整部分包含大自然雜誌內的歷年資料彙整、其他生物多樣性相關資料搜羅。

#### 先期規劃會議

生物多樣性相關的推動工作，在臺灣推展至今已超過 25 年的時間，過程中經歷許多大小事件，不僅在搜羅資料上是一大工程，對於資料的取捨與呈現也將是一大考驗，為了順利執行生物多樣性歷年大事記及績效成果的彙編工作，需借重在生物多樣性相關推動工作中，曾經有參與過的重要官方與學界代表，正式招開會議針對本計劃的彙編方向進行討論，決議出可行的方案與做法。

會議在本年度的 6 月 21 日招開，出席的諮詢委員有黃生、王鑫、楊平世、徐源泰、湯曉虞、陳俊宏等專家學者，在會議中確定生物多樣性大事記彙編的方向，採用編年史的方式進行，針對彙編的內容，有提出由《大自然》中的〈大地記載〉專欄，節錄歷年來相關新聞事件的建議。而編年史將以多長的時間尺度，作為一個區段來編寫呈現，在會議中則保留彈性空間，待後續討論後確定。

會議後有再次向黃生教授與楊平世教授聯繫，針對彙編作業做進一步的諮詢與訪談，在彙整意見後定調編年史的編寫，以兩年作為一個區間，並配合國際生物多樣性公約大會舉辦的年度，作為區間起頭的基準。

6月之後不定期進行內部工作會議，討論資料處理與編整方式，並掌握資料彙整進度，以利後續彙編工作進行。

### 資料整理與彙整

生物多樣性歷年大事記及績效成果的彙編內容，是根據6月21日專家學者出席之先期作業工作會議的結果，來進行歷年相關資料的整理與搜羅。

在會議中有提及彙整《大自然》歷年〈大地記載〉中，生物多樣性相關新聞資料，但由於《大自然》由創刊至69期之間，都是以照相打字來製版印刷，並無可編輯之電腦檔案資料，為順利與後續的編輯工作接軌，這部分的資料需先進行掃描與打字作業，也是本年度在資料彙整上的一大工作項目。

第1至69期的《大自然》掃描作業，由7月份開始著手進行，並於9月份完成掃描作業，後續開始進行生物多樣性問文章資料的匯輯與打字校對，相關工作目前仍在進行中，預計於明年初完成。

其餘國內生物多樣性相關資料，會持續透過不同平台匯集，國際相關資料，則藉由《生物多樣性公約大會》網站進行資料搜尋與彙整，目前除了整理生物多樣性公約大會的資料外，也搜羅歷年來國際生物多樣性日的主題，可與國內推動相關工作作為呼應。

## 522 國際生物多樣性日歷年主題

年份	國際生物多樣性日主題名稱
2001	生物多樣性與外來入侵物種管理
2002	獻給森林生物多樣性
2003	生物多樣性和減貧——對永續發展的挑戰
2004	生物多樣性——全人類食物、水和健康
2005	生物多樣性——變化世界的生命保障
2006	保護乾旱地區的生物多樣性
2007	生物多樣性與氣候變化
2008	生物多樣性與農業
2009	外來入侵物種
2010	生物多樣性、發展與減貧
2011	森林生物多樣性
2012	海洋生物多樣性
2013	水資源與生物多樣性
2014	島嶼生物多樣性
2015	為了人類福祉永續發展的生物多樣性
2016	生物多樣性主流化——維持人類的生存與生計
2017	生物多樣性與永續旅遊
2018	慶祝生物多樣性行動 25 周年

### 七、 協助永續農業及生物多樣性組工作分組會議

今年永續農業及生物多樣性組工作分組及跨部會會議鑑於 9 月中旬舉辦完主要跨部會分組行動辦公室會議，對於各執行單位做進度與愛知目標、永續目標的對應，剛剛做完檢討與追蹤，年底前界不再為此招開會議，如有需要僅以電子郵件諮詢即可。

## 伍、 檢討與建議

一、因今年各部會議繁多，大部分專家學者及各部會長官時間上無法配合，直接壓縮了本計畫會議舉辦的場次，經局內長官慎重考慮後，同意暫停辦理今年度計畫中的「永續農業與生物多樣性工作分組會議」一次。針對本年度部分工作未能如期舉辦，對跨部會工作堆動上恐怕影響滾動工作進度與檢討，尤其今年為十年計畫的最後一年，國際上愛知目標也是到了結束收網的時候，國內則以與永續目標對應的方式，將愛知目標與永續目標銜接起來，以便持續進行各項政策。建議應該未來計畫應加強與專家學者及各部會長官聯繫溝通工作，並落實期末之檢討會議，讓各部會橫向聯繫暢通，並知道夥伴關係及工作進度；今年除此之外其他部分計畫工作已順利完成。

二、本計畫預計工作項目之一為，5月22日配合林務局於華山藝文擴大舉辦國際生物多樣性日活動，負責2個攤位的布展及3天的互動解說。展攤上除以今年的國際生物多樣性主題為布置元素外，並以今年里山倡議的生態防減災為訴求主題，輸出大型展布作為布置主軸，並隨攤位解說贈送協會的出版品如大自然雜誌、里山筆記本、Bio 鑰匙圈、螢火蟲便利貼等相關文宣品；並在第一天攤位上，由國立台灣大學生演所教授陳俊宏副理事長射2個活體的蚯蚓解說箱，吸引不少大小朋友的目光來瞭解台灣的蚯蚓現況、蚯蚓的生態和多樣性。諸如此類的活體展示，如果場地許

可，應該盡量陳列，讓民眾對一些目標生物可以有具體的認識及觀察。

三、建請本計畫之委員與顧問團隊針對我國生物多樣性推動工作，如何以愛知目標為主流化之工作宣導導向，進行策略研議及工作分工，並應就部會單位及團體的執行程度而有策略修正及行動辦公室進行補充教育。主流化僅在行政工作上呼籲，一來未能達到效果，二來不為外界所知，一般民眾依然不清楚如何落實在生活或行動上；因此建議專家學者應該責任分工，依各部會的工作項目及屬性，協助其落實生物多樣性主流化工作。

四、為因應生物多樣性公約大會第十屆締約方大會所提出「愛知目標」、「里山倡議」等國際議題，擬建議將愛知目標主流化、里山倡議在地化為後 2010 之重要工作項目，除多做推廣宣導如辦理研習班及系列演講、製作相關出版品等外，協助此國際議題之推動，亦有助於生物多樣性永續行動之執行，為對里山在地化的真正意涵、落實的情況、在地社團成長情形與陪伴的年度，政府部門都有所規劃，因此建議公部門對里山在地化的政策及計畫執行，應有橫向聯繫及合作，讓彼此清楚進行的情況，或遭遇問題時，可以有請益之處，如此才能串連起更大的網絡，里山倡議在台灣的效益將無可限量。

五、擬建議計畫中專家學者會議之工作內容，應增加與工作督導單位研商溝通、各部會直接進行互動，如此方能針對各部會執行生物多樣性推動工作面臨之問題，進行輔導與協助，並提出可行之建議方案

## 陸、活動經費來源、額度及會計報告（表）

會 計 報 告						
計畫名稱：推動生物多樣性永續發展行動計畫(十)-生物多樣性10年行動策略						
計畫編號：107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：107年12月28日						
						單位：新台幣元
科 目	林務局			其他配合款		備註
	核定預算(1)	累計實收(付)數(2)	差額(1)-(2)	核定預算	實支累計金額	
1林務局經費撥款	3,996,000	3,996,000	0	(空白)	(空白)	一、自「租金」科目流出\$27,300元，流入「按日按件計資酬金」科目；自「雜支」科目流出\$5,842元，流入「按日按件計資酬金」科目；自「國內旅費」科目流出\$14,400元，流入「按日按件計資酬金」科目；「運費」科目流出6,940元，流入「按日按件計資酬金」科目。以上科目間經費流出與流入皆符合計畫經費流出30%及流入20%之處理原則。 二、另有利息65元退回林務專戶。 三、人事費退款334元(退休離職出金334元)；業務費退款158,000元(租金14,100元；按日按件計資酬金科目退專家學者出席費27,500元(跨部會檢討會未舉辦)；雜支科目退永續農業與生物多樣性分組工作會議便當6,400元；生物多樣性公約第14屆締約方大會辦理周邊會議餐費100,000元；運費科目退生物多樣性分組工作會議之運費10,000元)共計：158,334元退回林務局專戶。
2.協會自籌款				158,000		
3.利息收入		65	-65			
合 計	3,996,000	3,996,065	-65	158,000	0	
人事費	754,000	753,666	334			
薪俸	606,000	606,042	-42			
保險	65,000	65,104	-104			
加班值班費	50,000	50,000	0			
退休離職出金	33,000	32,520	480			
業務費	3,242,000	3,084,000	158,000	158,000	159,192	
租金	91,000	49,600	41,400			
委託勞務費用	102,000	101,910	90			
按日按件計資酬金	2,036,000	2,062,982	-26,982	58,000	28,000	
雜支	443,000	330,980	112,020	100,000	131,192	
國內旅費	48,000	33,860	14,140			
國外旅費	492,000	491,401	599			
運費	30,000	13,267	16,733			
合計	3,996,000	3,837,666	158,334	158,000	159,192	
主辦會計		計畫執行人		製表		

## 附件一 107 年度專家學者會議資料

◎第一次專家學者會議紀錄 4 月 20 日

### 行政院農業委員會生物多樣性推動小組107年第1次專家學者委員會 會議紀錄

壹、 時間：107年4月20日（星期五）18時30分

貳、 地點：林務局7樓會議室

參、 主持人：徐理事長源泰、夏組長榮生

肆、 參與人員：李委員玲玲、邵委員廣昭、方委員國運、李委員永展、施  
委員文真、趙委員榮台、林思民委員、劉建男委員、陳科長超仁、羅技正  
秀雲、蔡秘書長惠卿、鄭仔萍計畫助理

伍、 報告案：

案由一、行政院農業委員會生物多樣性推動小組106年第3次專家學者委員  
會議紀錄(如附件1)，報請公鑒。

決定：洽悉。

案由二、107年度「推動生物多樣性永續發展行動計畫(十)—生物多樣性10  
年行動策略」執行規劃。(中華民國自然生態保育協會報告)

說明：

一、行動辦公室：預計於9月18、19日在大雪山森林遊樂區，辦理今年度之  
行動辦公室；將邀請環保署、衛福部、營建署、特生中心、外交部、海委  
會、水利署、水保局等部會承辦人員與會；會中再度說明生物多樣性政策

及重要工作之配合，期望各部會承辦在工作成果及執行進度之填報作可以配合。

二、召開專家學者會議(至少4場)：預計分別於3、6、9、12月辦理今年度4次專家學者會議，希望可以預先提出有關國內外的重要議題討論或籌畫。

三、辦理行政人員研習班初階班及進階班各1梯次：行政機關窗口人事調動頻繁，為延續生物多樣性之永續發展行動計畫，辦理行政人員生物多樣性研習班初階班及進階班各1梯次，以協助新接承辦人員建立生物多樣性概念，並瞭解自身業務與生物多樣性的關聯，除了讓生物多樣性相關業務可以順利推動外，對推動政策及方案上的既定工作與目標也不會因人異動而有斷炊之虞，對維繫政府推動生物多樣性工作之成果有一定成效。今年度辦理地點在台灣大學生農學院五樓520國際會議室，初階班在5月29、30日，進階班在6月5、6日辦理。現已進行兩梯次講師的邀請，預計完成後可提交林務局發文通知報名資訊。

四、參與國際會議：為出席2018年生物多樣性締約方大會預作籌畫，請與今天議程討論案一併討論。

五、持續維護中華民國生物多樣性資訊網平台：中華民國生物多樣性資訊網平台將以生物多樣性公約秘書處(CBD)，地球協商報(ENB)等國際網站之出版品為主要內容，及國內論壇等資料持續披露於網站上，讓大眾對國際現況有所瞭解。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也一併收錄於網頁內容中。

預計新增約300則資訊提供相關領域工作者更多訊息與知識。

六、協助522國際生物多樣性日攤位展出及設攤：5月19、20日配合林務局舉辦森林市集活動於華山文創園區布置展攤，並設教材解說，有獎問答等互動活動以活絡攤位，傳達生物多樣性之重要性。

七、辦理永續農業與生物多樣性工作分組檢討會議：預計於今年11月底到12月初之間，邀集相關部會針對推動工作相關成果進行檢討，並於會後進行相關資料彙整，滾動式調整相關工作項目。

八、規劃生物多樣性歷年大事記及績效成果之先期作業：因國際推動生物多樣性工作已執行25年，併同蒐集生態保育相關工作成果。將邀請方國運主任，及一些生態保育領域的專家學者協助指導。

決定：

一、跨部會的工作分組檢討會議已暫停2年，生物多樣性的議題不能一直由既有相關單位執行，應設法擴大面向，今年應積極辦理。考量每年11、12月公務體系比較難以派員參加會議，加上今年生物多樣性締約方大會也將在11月舉行，建議配合永續會4、5月公民論壇，後續俟我國永續發展目標定調後，掌握工作進程提早辦理檢討會議，提高各單位的參與機率。

二、各部會生物多樣性相關業務承辦人更動頻繁，建議在研習班開幕或課程開始前預先提醒一些永續農業與生物多樣性工作分組相關的工作內容，讓新接承辦人有問題亦可儘早提問。

三、國際推動生物多樣性已25年，國內自2001年通過生物多樣性推動方案

已17年，希望配合國際脈動，將多年來相關績效成果、行動計畫產生過程等，在2020年可以整理國內生物多樣性20年來的成果，出版生物多樣性歷年大事記，後續應成立小組執行，再請老師們協助指導。

陸、 討論案：

案由一、聯合國生物多樣性締約方大會第14次會議(Convention on Biological Diversity, CBD-COP-14)，有關我國舉辦side event之主題及相關事宜，提請討論。

說明：

一、 聯合國生物多樣性公約第14屆締約方大會(CBD-COP-14)，將於107年11月10日至22日於埃及沙姆沙伊赫<sup>1</sup>(Sharm El-Sheikh, Egypt)舉行。

二、 查本次會議將同時舉辦卡塔赫納議定書締約方會議的締約方大會第9次會議(Cartagena Protocol COPMOP9)和名古屋議定書締約方會議的締約方大會第3次會議(Nagoya Protocol COPMOP3)。

三、 2018年522國際生物多樣性日之主題為「慶祝生物多樣性行動25周年」( Celebrating 25 Years of Action for Biodiversity )，有關第13屆締約方大會舉辦Side Event資料如下，提請討論本次CBD Side Event主題、議題與內容、出席團員等。

四、 COP13我國舉辦Side Event資料如下：

1 沙姆沙伊赫位於埃及西奈半島南

COP13

端，在紅海與西奈山之間的海岸地

帶，是蘇伊士灣和亞喀巴灣兩條黃金

海岸的交匯點。Meeting(s)

Title

Rooted in the ground –Community  
Participation and Biodiversity

Hosts

SWAN. INTERNATIONAL

Topics

Indigenous people and local  
communities

Description

To share success in Taiwan that  
combine the efforts of academy of  
society and local community to  
developed a sustainable biodiversity use  
cases to develop tea production and  
forest management. In addition, some  
international partners from Sao Tome,  
Belize, and Birdlife International were  
also invited to share their successful  
cases.

◎第二次專家學者會議紀錄 6月27日

**行政院農業委員會生物多樣性推動小組107年第2次專家學者委員會  
議紀錄**

壹、時間：107年6月27日(星期三)18時30分

貳、地點：林務局7樓會議室

參、主持人：夏組長榮生

肆、參與人員：李委員玲玲、邵委員廣昭、趙委員榮台、李永展委員、林思民委員、劉奇璋委員、林瑞興組長、林大利助理研究員、羅技正秀雲、蔡秘書長惠卿、鄭仔萍計畫助理

伍、報告案：

案由一、行政院農業委員會生物多樣性推動小組107年4月20日第1次專家學者委員會會議紀錄(如附件1)，報請公鑒。

決定：洽悉。

案由二、生物多樣性歷年大事記書籍籌備進度。(中華民國自然生態保育協會報告)

說明：

一、生物多樣性公約今年開始回顧25年來的事情，國內生物多樣性工作推動以來，從無到有，有很多披荊斬棘值得記錄的事情，籌備這本書不僅只是回顧過去，而是留下曾經做過的事情，為往後奠基，未來推動永續發展也可以得到一些啟示，或啟發後續需要推動的事情。

二、 107年6月21日邀請5位資深的專家學者召開生物多樣性歷年大事記第1次工作會議，決議書籍採編年史方式撰寫，並依重大事件的時期分述，後續協會有2名人力協助初步資料整理、聯繫及基本架構彙整等工作，再分配給老師們進行審核、撰述及修正，同時視情況需要進行訪視及口述記錄。

三、 將以10年為單位進行彙整，會議當天決議自生物多樣性公約通過的1992年為起始，第一階段首先回顧1992~2002年資料。

決定：

本案初開始進行，基本架構及章節尚未完全定論，後續請協會確認基本架構、執行方向，並有一些書面資料後，提供給在座老師們檢視進行具體的討論。

陸、 討論案：

案由一、聯合國生物多樣性締約方大會第14次會議(Convention on Biological Diversity, CBD-COP-14)，有關我國舉辦side event之主題及相關事宜，提請討論。

說明：

一、 聯合國生物多樣性公約第14屆締約方大會(CBD-COP-14)，將於107年11月10日至22日於埃及沙姆沙伊赫<sub>1</sub>(Sharm El-Sheikh, Egypt)舉行。

二、 查本次會議將同時舉辦卡塔赫納議定書締約方會議的締約方大會第9次會議(Cartagena Protocol COPMOP9)和名古屋議定書締約方會議的締約方

大會第3次會議(Nagoya Protocol COPMOP3)·2018年522國際生物多樣性日之主題為「慶祝生物多樣性行動25周年」( Celebrating 25 Years of Action for Biodiversity )。

三、 前次會議討論從公民科學、或原住民議題著手，挑選3至4個計畫或活動分享，並邀請國際民間組織共同參與。

四、 國際鳥盟亦可透過中華鳥會的Scott Pursner協助尋找合適的講者。

五、 特生中心自2009年來陸續推動多項與生物多樣性相關的公民科學計畫，包含天文、氣象、環境、生態等領域的公民科學活動，列表如下：

<sup>1</sup> 沙姆沙伊赫位於埃及西奈半島南 公民科學活動名稱

端，在紅海與西奈山之間的海岸地

帶，是蘇伊士灣和亞喀巴灣兩條黃金

海岸的交匯點。領域

氣象

**空氣盒子LASS環境感測器網**

**路系統**

提供監測PM2.5、溫度與濕地

的管道，目前已提供300個空氣

盒子給市民及學校，上傳環境

資訊至雲端，開放研究機構分

析污染來源及Makers進行創新  
加值運用。

### **網民參與科學(天文、氣象)**

在網路進行公民科學，透過影音分享、研習會活動、臉書社群  
和國外網站中文化及相關的介紹，讓網路公民參與科學。

### **氣旋中心**

◎第三次專家學者會議 10 月 31 日

**行政院農業委員會生物多樣性推動小組107年第3次專家學者委員會  
議議程**

壹、 時間：107年10月31日（星期三）18時30分

貳、 地點：林務局7樓會議室

參、 主持人：夏組長榮生

肆、 參與人員：鄭委員明修、李委員玲玲、趙委員榮台、方委員國運、李委員永展、林思民委員、劉建男委員、袁教授孝維、邱副教授祈榮、柯助理教授佳吟、外交部代表、林組長瑞興、羅簡任技正尤娟、石芝菁科長、羅技正秀雲、周技正文郅、蔡秘書長惠卿、鄭仔萍計畫助理

伍、 報告案：

案由一、行政院農業委員會生物多樣性推動小組107年6月27日第2次專家學者委員會議紀錄(如附件1)，報請公鑒。

決定：

陸、 討論案：

案由一、聯合國生物多樣性締約方大會第14屆會議(Convention on Biological Diversity, CBD-COP-14)行前相關事宜，提請討論。

說明：

一、 聯合國生物多樣性公約第14屆締約方大會(CBD-COP-14)，將於107年11月17日(六)至11月29日(四)於埃及沙姆沙伊赫(SharmEl-Sheikh, Egypt)召

開，將同時舉辦卡塔赫納議定書締約方第9次會議(Cartagena Protocol COPMOP9)和名古屋議定書締約方第3次會議(Nagoya Protocol COPMOP3)。

二、本次參與第14屆締約方大會名單如下，除台灣大學生物多樣性中心外，皆以國際自然生態保育協會(Social for Wildlife and Nature, SWANInternational)名義，以觀察員身分參與會議，人員名單如表1。

表1、我國參與 CBD-COP-14人 員名單機關	姓名	職稱	起訖日期	備註
外交部	呂炳舜	參事	另有要公	擬請外交部
駐約旦代表處			無法參加大 會全程	派員說明相 關注意事項
台灣大學生物多 樣性中心	袁孝維	教授	11/24-12/2	擬取消行程
邱祈榮			副教授	
柯佳吟	助理教授		11/21-11/30 住Sharm Dreams Resort	11/22抵達 11/29離開
SWAN	鄭明修	理事長	11/20-11/26 半程	林務局計畫

李玲玲	教授		11/16-11/29 全程	林務局計畫
蔡惠卿	秘書長		11/20-11/26 半程	協會經費
陳韋宏	計畫專員		11/20-11/26 半程	林務局計畫
特有生物研究保 育中心	林瑞興		組長	11/17-11/28 住Sharm Dreams Resort
水土保持局	趙榮台		研究員	11/16-11/29 全程
嘉義大學	劉建男	助理教授	11/15-11/28 全程	林務局計畫
			住Sharm Dreams Resort	
臺灣師範大學	林思民	教授	11/23-11/30 半程	林務局計畫
				11/24抵達 11/29離開
林務局	石芝菁	科長	11/15-12/1 住Sharm	11/16抵達 11/30離開
			Dreams Resort	
周文邨	技正		11/15-12/1 住Sharm	11/16抵達 11/30離開
			Dreams Resort	



## 行政院農業委員會生物多樣性推動小組 107 年第 3 次專家學者委員會議紀錄

壹、 時間：107 年 10 月 31 日 ( 星期三 ) 18 時 30 分

貳、 地點： 林務局 7 樓會議室

參、 主持人：夏組長榮生 (羅簡任技正尤娟代)

肆、 參與人員：鄭委員明修、李委員玲玲、趙委員榮台、方委員國運、李委員永展、林委員思民、劉委員建男、邱副教授祈榮、柯助理教授佳吟、田秘書文豪、林組長瑞興、石科長芝菁、許科長曉華、羅技正秀雲、周技正文郅、蔡秘書長惠卿、陳專員韋宏、鄭仔萍計畫助理

伍、 報告案：

案由一、行政院農業委員會生物多樣性推動小組 107 年 6 月 27 日第 2 次專家學者委員會議紀錄(如附件 1)，報請 公鑒。

與會人員意見：

一、 李委員玲玲：

(一) 前幾次會議有討論 Side Event 擬辦理主題及聯絡過程，但後續未能知道其中進展；更換主題與內容安排等決定皆未告知推動小組的專家學者委員，且本次申請 Side Event 未通過。藉由過去經驗可瞭解籌辦 Side Event 非常不容易，規劃過程及邀請的單位需要多方思考，按照這樣的方式來順利完成。今年出現不一樣的狀況，需要明確討論 CBD 大會辦理 Side Event 的目的，事先準備，規劃相關流程以確保能順利進行。

(二) 籌辦 Side Event 過程受到其他因素導致，而不能按照原訂方式執行時，可以諮詢專家學者委員。

(三) 提出討論這件事不是因為申辦 Side Event 未通過。秘書處會有正式的會議資料顯示辦理 Side Event 的活動內容，其他實際的討論與展示方式，如 Rio Conventions 會有一系列演講的安排，否則僅能做資料展示，藉由他人提問來進行互動，僅有 Side Event 能針對主題深入的探討，這就是各國政府、重要的民間組織皆會參與並爭取辦理 Side Event 的目的。

(四) 籌備 Side Event 的合理流程，除了須提早準備外，還要思考主題，包括我們有的貢獻或可以邀請專家學者的合作內容，才能從眾多的競爭者脫穎而出。

- (五) 如果我們做好準備申請 Side Event，被主辦國通知未通過是另外一回事。回過來看，我們應該關切是否已經做好準備去申請 Side Event。
- (六) 如果當時遇到邀請困難有聯絡我們幫忙設法去聯繫一些人，至少有一些機會。有很多人幫忙聯絡，但是對於過去在 CBD 舉辦 Side Event 的經驗並不一定瞭解，可能無法幫到位，故原來籌畫 Side Event 的過程，後續短時間內換一批人聯繫會產生問題。
- (七) 我們知道時已經是提出 Side Event 的狀態，連幫忙的機會都沒有，這是要提出來說明的。

## 二、 羅簡任技正尤娟

- (一) 在 CBD 大會辦理 Side Event 是希望可以 promote 我國在推動生物多樣性的成果，並且讓更多國家的人知道。
- (二) Side Event 原擬訂的主題在國內外邀請不到足夠的人員合作，加上報名時間非常緊迫，故沒有回歸到專家學者委員會議，即時討論後更換題目。
- (三) 後續參加 CBD 大會籌辦 Side Event 活動的時間點應再往前提，萬一發生狀況，才有更充裕的時間與各位專家學者委員諮詢與討論。
- (四) 既然本次申請 Side Event 未通過，是否就目前狀況討論替代方案，在埃及能交流並呈現我國這 2 年推動生物多樣性的成果。

## 三、 鄭委員明修

本次申請 Side Event 未通過是主辦國的權利與決定。

## 四、 許科長曉華

- (一) 提供之前 CBD 第 11 屆締約方大會在韓國辦理 Side Event 經驗，在參加大會前的 SBSTTA 會議中就與 CBD 秘書處詢問擬辦理 Side Event 的相關資訊。CBD 秘書處說明需要由該屆大會主辦國評估會場空間後決定 Side Event 的場次。
- (二) 這次申請 Side Event 可能是僧多粥少的情況，而且是觀察員的情況，或者其他因素所導致。袁孝維老師建議寫信到 CBD 秘書處詢問申請未通過的原因，而本局楊惠良副研究員有告知秘書處會非常的忙，可能不會針對個別的問題具體回復。

## 五、石科長芝菁

- (一) 6月底所討論的 Side Event 題目在籌備過程發生邀請上的困難，但是如同李玲玲老師所言，我們在聯繫過程有一些問題，沒有回歸到專家學者委員會議再次諮詢大家的意見，確實有疏漏。
- (二) 籌辦 Side Event 常軌確實應該在專家學者會議上進行討論，也許本次申辦在時間上有比較緊迫的狀況，但應採取其他管道發出訊息並整合大家的意見，後續局裡在程序上會做一些釐正。

## 六、李委員永展

- (一) 我國會參加兩大公約會議，分別為 CBD 大會及 UNFCCC，個人參加里約第 2 次地球高峰會時，當時的 Side Event 由環保署葉欣誠副署長透過 ICLEI 方式以台灣名稱舉辦。另參加里約後 20 會議有 2 個途徑，其一是透過 Civil Society Organizations 用展板展示，其二是環保署透過 ICLEI 串聯台灣 13 個會員城市，正式列入 Side Event。個人建議不管是 UNFCCC 或 CBD，我們應該都要積極爭取辦理 Side Event。
- (二) 呼應李玲玲老師所提意見，今天確認籌備 Side Event 還是要透過專家學者委員會議討論，這次只是閃失，未來發生類似問題要臨時召開會議諮詢，讓我們朝同一方向去努力，被主辦國拒絕或接受則是另外一回事。

## 七、趙委員榮台

每次我們都在年初時才開始討論，到後面都很趕，上次開會的時間已經很緊迫了，還沒有決定，臨時換題目等於前面都是做白工。

## 八、蔡惠卿秘書長

補充說明更換題目的緣由，針對 Side Event 原訂題目，我們用 LINE 群組詢問很多老師，包括邱祈榮老師、特生中心的林大利助理研究員，聯繫是否有國際 NGO 組織能夠建立夥伴關係共同參與 Side Event，但是都沒有進一步的消息；經 7 月 26 日由夏榮生組長、羅尤娟簡任技正、石芝菁科長、羅秀雲技正、袁孝維老師、鄭明修老師等召開 Side Event 小組會議討論所決定更換題目為「氣候變遷下的案例分享」，考量申請 Side Event 後，在截止日之前會有一段時間的修改期，先行以鄭明修老師、袁孝維老師的 2 個案例送出申請資料，但在截止期前仍然沒

有邀請到能夠共同參與 Side Event 的國際 NGO 組織。

#### 九、 邱副教授祈榮

- (一) 邀請國際 NGO 組織參與 Side Event，才能提高我國的能見度，增加通過機率。聯繫國際 NGO 組織派員參加 CBD 大會跟本來就會參加 CBD 大會的國際 NGO 組織裡面尋找，難度非常大。我也透過 ICDF 去聯絡氣候變遷相關領域人員，但關鍵因素是經費的問題，其他國際 NGO 組織也不太會回信。個人建議準備參加時就要針對題目尋找可以連結議題的國際 NGO 組織，不然未來仍會重複這個循環。如果有必要，我們可以支持一些 financial。
- (二) 過去我們曾經聯繫建立關係的國際 NGO 組織可能也沒有充分運用。我們在會場時可以留意未來可能可以聯繫的一些組織，Side Event 的篩選機制可能與是否為主流化議題有關。
- (三) 國內推動氣候變遷教育與生物多樣性的連結已有一些成果，教育不管放在哪一層面都是很重要的議題。到埃及時可以在現場討論未來可以挑選哪些議題作為未來舉辦 Side Event 主題，初步蒐集相關資料，並開始與國際 NGO 組織取得聯繫。
- (四) 過去會議經驗可申請攤位，即使無法舉辦 Side Event，至少應該可以帶一些 official 的英文資料到 CBD 會場即時交流。二

#### 決 定：

Side Event 值得持續爭取辦理，這次行政程序上的確有疏失，嗣後請主辦單位注意時間，提前籌辦並且回歸到專家學者委員會議討論，甚至多訂幾項主題，如果聯繫過程發生問題還能接續遞補，後續的作業程序會比較充裕順遂。

#### 陸、 討論案：

案由一、聯合國生物多樣性締約方大會第 14 屆會議(Convention on Biological Diversity, CBD-COP-14)行前相關事宜，提請討論。

#### 說 明：

- 一、 聯合國生物多樣性公約第 14 屆締約方大會(CBD-COP-14)，將於 107 年 11 月 17 日(六)至 11 月 29 日(四)於埃及沙姆沙伊赫(Sharm El-Sheikh, Egypt)召開，將同時舉辦卡塔赫納議定書締約方第 9 次會議(Cartagena Protocol COPMOP9)和名古屋議定書締

約方第 3 次會議(Nagoya Protocol COPMOP3)。

- 二、 本次參與第 14 屆締約方大會名單如下，除台灣大學生物多樣性中心外，皆以國際自然生態保育協會(Social for Wildlife and Nature, SWAN International)名義，以觀察員身分參與會議，人員名單如表 1。

表 1、我國參與 CBD-COP-14 人員名單

機關	姓名	職稱	起訖日期	備註
外交部 駐約旦代表處	呂炳舜	參事	另有要公 無法參加大會全程	擬請外交部派 員說明相關注 意事項
台灣大學生物 多樣性中心	袁孝維	教授	11/24-12/2	擬取消行程
	邱祈榮	副教授		
	柯佳吟	助理教授	11/21-11/30 住 Sharm Dreams Resort	11/22 抵達 11/29 離開
SWAN	鄭明修	理事長	11/20-11/26 半程	林務局計畫
	李玲玲	教授	11/16-11/29 全程	林務局計畫
	蔡惠卿	秘書長	11/20-11/26 半程	協會經費
	陳韋宏	計畫專員	11/20-11/26 半程	林務局計畫
特有生物研究 保育中心	林瑞興	組長	11/17-11/28 住 Sharm Dreams Resort	
水土保持局	趙榮台	研究員	11/16-11/29 全程	
嘉義大學	劉建男	助理教授	11/15-11/28 全程 住 Sharm Dreams Resort	林務局計畫
臺灣師範大學	林思民	教授	11/23-11/30 半程	林務局計畫 11/24 抵達 11/29 離開
林務局	石芝菁	科長	11/15-12/1 住 Sharm Dreams	11/16 抵達 11/30 離開

機關	姓名	職稱	起訖日期	備註
			Resort	
	周文邨	技正	11/15-12/1 住 Sharm Dreams Resort	11/16 抵達 11/30 離開

- 三、 近日接獲生物多樣性公約秘書處通知申請 side event 活動，未通過審核，請再商討備案。
- 四、 依據生物多樣性公約官方發布文件，會議預定期程如表 2，除全體會議時間外，依照慣例分為二個工作組同時進行，請進行議題分工，每時段議案以 2 人負責為原則。
- 五、 本次大會的 side event 活動自 11 月 18 日至 30 日止，共計 13 日，期間於每日 13:15、18:15 時段舉行，共計 226 場。
- 六、 施文真老師提醒本次大會有 2 個值得觀察後續進展的事件，可能也會有一些相關的 side events 討論，建議有興趣的與會夥伴可以關注。
- (一) 生物安全議定書下的損害賠償議定書 ( Nagoya – Kuala Lumpur Supplementary Protocol on Liability and Redress ) 已於 107 年 3 月正式生效。
- (二) 106 年底 ad hoc Article 8(j) working group 通過返還與生物多樣性保育與永續利用之傳統知識的自願性指導準則 ( The Rutzolijirisaxik Voluntary Guidelines for the Repatriation of Traditional Knowledge Relevant for the Conservation and Sustainable Use of Biological Diversity )。

與會人員意見：

一、 李委員玲玲

- (一) 團長由鄭明修理事長擔任，專家學者委員會的組成已經在變動，之前參與 CBD 大會的前輩們在慢慢退場，逢此關鍵時刻，接下來要開始釐清接班參與 CBD 大會的人選與項目，以及在國內的工作推動上所扮演的角色。本次大會是轉捩點，未來專家學者委員會需要思考組成人選與分工的調整，以順利接轉。
- (二) 本次有多位老師參加 CBD 大會，未來將持續或以什麼方式參加？分工要考慮後續大家對於 CBD 大會投入的狀況或局裡規

劃，不是會議結束就沒事，重要的是會期間的推動工作。

- (三) 建議先看大家打算想在 CBD 大會工作上扮演的角色，再做決定。如果專家小組群分工明確，CBD 大會就會很清楚各自負責的範疇。例如以前施文真老師、李永展老師會關注生物安全議定書下的損害賠償議定書、自願性指導原則；而本人對很多東西都有興趣，當時的情況就是從頭坐到尾，但不是所有人都願意這樣。
- (四) CBD 大會通常分兩組，分工方式包括第一組全程、第二組全程、兩組共通議題、Side Event 等，而很多 Side Event 是針對會議重要議題進行補充說明，包括策略工具、意見、發展狀況及研究結果等來幫助與會者瞭解，而總共 200 多場的 Side Event 也需要針對主題進行分工。
- (五) 團長、副團長在行政庶務工作協調外，第一組、第二組的負責人也很重要；另本次 CBD 大會亦有 2 個議定書會議，應該也有城市生物多樣性會議(ICLEI)。最理想的狀況是第一組、第二組各有 1 人主責，其他人支援，另確認 Side Event 議題分工可涵蓋程度。
- (六) 建議大家先確認自己的角色後，協調場次分工，回來後就負責持續關注這些主要議題，至少有專門的人負責承接相關的發展趨勢。例如以前遺傳、生物科技有徐源泰院長、外來入侵種有趙榮台老師、原住民有李永展老師關注社會性議題，施文真老師關注法規，邵廣昭老師、鄭明修理事長關注海洋議題。
- (七) CBD 與 UNFCCC 等公約，每 2 年或 4 年召開 1 次大會決議，會期間的其他會議將進行案件的追蹤及後續處理，CBD 大會之間約有 2-3 次的科諮會議，以延續相關議題的發展。
- (八) 臺灣執行 UNFCCC 是採國家政策規模，CBD 則是永續會下面的工作分組，雖然政策上 CBD 沒有 UNFCCC 的規模，但仍有生物多樣性推動方案及行動計畫依循著愛知目標。參加 CBD 大會與科諮會議結束後都會產出報告、辦理公開演講，大自然雜誌議會刊出相關文章，長期累積資料。
- (九) 新的老師如果確定要接手，私下都可以再補充說明相關議題，包括過去文件、相關政策、未來發展等資料，都有脈絡可循。
- (十) 愛知目標即將在 2020 年到期，近期 CBD 相關會議會有 2 個

重點：1、盤點過去資料，並提出下一階段的發展。2、如何讓 CBD 與 SDGs 有更密切的連結，包括健康、生物多樣性和生態系統服務政府間科學政策平台比照 IPCC 引導後續作法等。

- (十一) CBD 大會第一周會進行全部議題的討論，部分議題如沒有太多分歧的意見就會先結束，但是如果中間產生很多不同的意見，就會召開 Working Group 討論；第二周回報議題的討論進度，確認是否能送交大會做最後的決議。
- (十二) CBD 大會後半程是瞭解結束討論的議題及其後續發展，參加後半程的人員只要瀏覽前面的會議文件，以及檢視地球談判報告(Earth. Negotiations. Bulletin)、電子報(newsletter)，即可瞭解議題發展程度。卡塔赫納議定書及名古屋議定書仍在發展，可能會有很大爭議，值得持續關注。
- (十三) 林思民老師如果不介意，與遺傳有關包括合成生物學、名古屋議定書、卡塔赫納議定書、生物安全(Biosafety)等，但是讓你負責 2 個議定書其實很不公平，裡面有非常多的法律問題，包括 benefit sharing 爭端待解決。經常參與 CBD 大會的人員基本上要投入專家學者委員會，串聯這些資訊。
- (十四) 大部分專家學者委員會的成員沒有看到申辦 Side Event 資料，排除資料是否齊備因素，可能是場地有限或已設定聚焦主題等原因，通常是從幾千件申辦資料挑選，申辦 Side Event 的競爭本來就很激烈。所以以前都會提醒要提早準備，儘量多找其他國家團體合辦，降低被拒絕的機會。
- (十五) 會議一開始就提出申辦 Side Event 的流程是否回歸專家學者委員會給予意見，變更時亦透過專家學者會議的諮詢與協助，確認資料狀況、議題契合程度，以提升被接受的機會。
- (十六) 前 2 次的 Side Event 都有邀請國際鳥盟與其他國家代表合作，上次會議有提到如果尋找國際案例不容易，再聯繫 Simon Stewart 提供一些建議。上次有透過他們基金會協助東南亞的 2 個組織拿到國際保育基金的補助，其中 1 個組織會參加 11 月在台灣的公共衛生研討會，詢問可否來局拜會，並說明局裡經費補助的運用情形。
- (十七) 如果當時知道聯繫發生問題，可以馬上聯繫一些有可能參與 CBD 大會的團體或代表，也許還有機會。

- (十八) 2020 年在中國舉辦的第 15 屆 CBD 大會，完全無法預期，只能提早準備工作，請年輕夥伴參加 CBD 大會能儘量廣結善緣，認識其他團體的朋友。
- (十九) 有另外 1 份參加國際會議相關注意事項文件，列出過去參加國際會議的曾經發生的事情，請大家自行參閱。
- (二十) 現在 UN 的文件如果提到臺灣，後面一定會加 Province of China，如果沒有大陸就會抗議。UNFCCC 會議比較容易碰到這樣的事情，到目前為止參加 CBD 大會還沒有遇到護照不行的問題，但如果有其他具照片證明文件例如駕照，過期也沒關係，建議一併帶著。希望這次不會發生類似的事情。

## 二、 趙委員榮台

- (一) 希望參加 CBD 大會的人員更動不要太頻繁，建議由固定的團體來參與，才能持續地掌握重要議題發展趨勢。
- (二) CBD 大會前有科諮會議討論主要議題，並留待大會決議，從科諮會議就可掌握議題脈絡，卡塔赫納議定書有很多法律程序與衛福部與農委會有關。

## 三、 羅簡任技正尤娟

- (一) 我們也希望新人可以一起參與 CBD 大會，傳承經驗，才不會有落差。
- (二) CBD 大會議程近期才公布，無法及時針對主要議題邀請相關老師參與，僅能就大家參與大會的日期進行分工。
- (三) 建請李玲玲參考過去參加 CBD 會議經驗，提供比較大的議題，大家先進行初步分工，再就大會期間每天每組的每人分工再做細部的討論。

## 四、 劉委員建男

- (一) 去年參加科諮會議收穫很多，李玲玲老師建議可關注基礎建設、能源議題的 Side Event，參加 1 次會議後就會知道下次要注意的議題發展，經驗傳承很重要。
- (二) 這次會議可針對李玲玲老師等建議關注的主題挑選有興趣的部分參與，後續持續瞭解，會比較容易接軌。

## 五、 方委員國運

- (一) 建議未來局裡未來派固定的人員參加 CBD 大會，專家學者大

多關注特定議題發展，特生中心可能關注資源調查、資料庫，局裡人員可能需要整體瞭解。

- (二) 建議未來在 CBD 大會與科諮會議之前至少要開 3-4 次會議。
- (三) 之前參加 CBD 大會與科諮會議的經驗是早上到會場前分工、晚上碰面分享彼此的收穫。
- (四) 第一工作組主要是行政、財務、政策，基本上局裡派員大都參與第一組工作組；第二工作組主要是科學技術層面，包括外來種、海洋保護及資料庫等。
- (五) 建議局裡要持續派員參加科諮會議，才能接軌 CBD 大會討論議題。
- (六) 2020 年的 CBD 大會或許可以邀請大陸人士共同舉辦 Side Event，例如中國科學院的馬克平。

#### 六、 邱副教授祈榮

- (一) 以環保署參加 UNFCCC 為例，係委託工研院進行議題分析，及開會說明與分工；而我們在 CBD 大會的行前議題準備非常薄弱，建議未來委託專業團隊，包括邀請資深的專家學者，協助整理過去議題及分析，後續接棒的人才能快速地瞭解整體發展脈絡及趨勢。
- (二) 對於初次參加 CBD 大會的人員，在不瞭解過去議題的情況下，無法追蹤及理解現階段議題發展。現在面臨交接的時間點，要設法建議相關機制。
- (三) 理想的行前會議要清楚告知目前有哪些主要議題及分工方式。重要議題的會場要有人力能夠調度並收集資料，並思考回來的報告要聚焦的議題，反推這次參加 CBD 大會至少要蒐集的資訊。各自有興趣的議題再找其他時間瞭解。
- (四) 建請李玲玲老師、趙榮台老師及李永展老師，依據經驗挑選至少要掌握的主軸議題。參加 CBD 大會的人員抵達埃及後要開團務會議，討論隔天的重要議題及分配行程。

#### 七、 鄭理事長明修

- (一) 建議林務局未來提供政策導向，提供受託團隊據以規劃相關事宜，否則老師們僅能先從本身專業著手瞭解相關議題。
- (二) 我會持續關注海洋汙染、漁業議題。

- (三) 南方四島、東沙環礁國家公園都有做英文版的彩色圖片，還需要檢視一下是否有不適宜的文字。

#### 八、許科長曉華

- (一) 以前經驗是出國參加會議的人都住同一間飯店，利用早餐時間開團務會議討論前一天的參加狀況，晚上就不開會。如果本次大會住不同間飯店，建議在會場找固定的地點開會。
- (二) 建議依老師的專長來關注議題，但是大會期間每天每組都會有固定的會議進行，希望團員有空時能多多參與其他議題，互相支援，協助蒐集資料。建議以議題來分工，而非團員是否有在會場來區分，後續報告彙整亦可以議題分類。
- (三) SWAN 在計畫裡只核銷老師們的差旅費，跟環保署專案委託工研院的出國計畫不同，以前都是團員間自己分工，本人負責聯絡包括訂機票、住宿等庶務工作，及後續推動行動計畫，很感謝老師們的帶領，在會場可以快速進入狀況。
- (四) 這 1 份參加國際會議相關注意事項文件視同密件，請勿隨意流落在外。不同的狀況有不同的處理方式，不是每次都很幸運，提醒大家出門在外多多保持聯絡，不要 1 個人落單。參加非聯合國祕書處國家舉辦的會議，都是由主辦國處理報名事務，文件 3 頁 105 年參加在南非舉辦的會議，比較幸運的是有駐館人員協助順利更改國籍為臺灣，其他地方不見得可以比照辦理。參加埃及的會議，請大家隨機應變。

#### 九、石科長芝菁

- (一) 局裡派我跟周文郅技正全程參加本次 CBD 大會，我們初步討論後將分開參與第一及第二工作組，並關注特定議題。
- (二) 依規定回來 3 個月內要繳交報告，周文郅技正跟我會來做最後的彙總，後續訂出 deadline，希望大家可以將各自專研比較深入的主題彙整，並儘早提供以利結構上的整理。

#### 十、蔡秘書長惠卿

如果老師更改行程需要經費，SWAN 可以釋出韋宏的名額。

#### 十一、林委員思民

原訂參與 CBD 大會後半程，考量屆時議題大多已討論完畢，將配合更改行程。

## 十二、夏組長榮生

- (一) 目前仍無法知道申辦 Side Event 被拒絕的原因，還可利用其他管道去瞭解。
- (二) 在國外如果涉及到政治議題會非常辛苦，請田秘書協助爭取請外館同仁至少在會議報到的時間點，可以協助團員順利進入會場，後續才不會有問題。
- (三) 老師們如果有其他國家的護照、證件，建議都帶著。本組的冠邦今年 7 月參加 CITES 在瑞士的會議，會議進行時有國家提出 1 份文件提到臺灣，大陸就馬上抗議，有涉及到國名，就一定會發生類似事件。
- (四) 局裡會準備一些小物品，屆時請每個團員手邊帶幾份，如果遇到可以進一步接洽的人員，作為宣傳使用。
- (五) 海保署、漁業署因經費不足，無法參加本次的 CBD 大會，已請海保署預編 2020 年的出國經費。

## 十三、田秘書文豪

- (一) 埃及目前沒有設立辦事處，屬於駐約旦代表處的管轄，將派該處呂炳舜參事全程陪同，但因近期須辦理地區工作會報，中東、非洲、俄羅斯及蒙古等的關帳，都會集中到約旦，人力比較吃緊，故請呂炳舜參事參團，但公務上沒辦法全程陪同，至少會確認主要團員們都可以順利換證入場後，再回駐館完成公務，期間會與團員隨時保持聯繫。
- (二) 後續會提供團員資料給駐約旦代表處呂炳舜參事，第 1 梯團員抵達後他就會到現場。
- (三) 很多國際公約或環保議題的會議，我們都是以觀察員身份參加，所舉辦的任何活動，對岸都很關注。以 UNFCCC 締約方大會舉辦的 Side Event 為例，同仁說對岸會直接派人到場監看，所以基本上都是強調參與為主。

## 決 議：

- 一、 鄭明修理事長擔任團長、李玲玲老師、劉建男老師共同擔任副團長。
- 二、 CBD 大會文件已公布，先以李玲玲老師建議的方式確認第一組、第二組負責人員，其他人員的分工調整，以及參加 Side Event

的場次，後續到現場再作細緻的討論。

三、 石芝菁科長參與第一工作組、周文邨技正、劉建男老師參與第二工作組。

柒、 臨時動議：無。

捌、 散會：20 時 40 分

表 2、同時舉行的各個會議的各項目工作安排草案

備註：該日期已抵達埃及人員

日期 時間	全體會議				備註		
	締約方大會 第 14 屆會議		卡塔赫納議定書 第 9 次會議			名古屋議定書 第 3 次會議	
11/17(六) 10:00   13:00	1.開幕 2.組織事項 (1)選舉主席團成員 (2)通過議程 (3)工作安排：設立 2 工作組 3.全權證書 4.未決問題 5.今後會議的日期和地點 (1)2020 年 COP-15 中國 (2)2022 年 COP-16 土耳其 (3)討論 2024 年 COP-17 地點 6.各附屬機構的報告(執行問題附屬機構、科諮機構、第 8(j)條 <sup>1</sup> 工作組) 7.《公約》的行政管理和各信托基金的預算		1.開幕 2.組織事項 3.關於代表的全權證書的報告 4.各附屬機構的報告 5.履約委員會的報告 6.《議定書》的行政管理和各信托基金的預算		1.開幕 2.組織事項 3.關於代表的全權證書的報告 4.各附屬機構的報告 5.履約委員會的報告(第 30 條) 6.《議定書》的行政管理和各信托基金的預算		李玲玲 趙榮台 劉建男 林瑞興 石芝菁 周文邨
日期 時間	第一工作組			第二工作組		備註	
	締約方大會 第 14 屆會議	卡塔赫納議定書 第 9 次會議	名古屋議定書 第 3 次會議	締約方大會 第 14 屆會議	卡塔赫納議定書 第 9 次會議		

<sup>1</sup> 生物多樣性公約第 8 條 就地保護，每一締約國應儘可能並酌情：(J)依照國家立法，尊重、保存和維持原住民和地方社區體現傳統生活方式而與生物多樣性的保護和持續利用相關的知識、創新和實踐並促進其廣泛應用，由此等知識、創新和實踐的擁有者認可和參與下並鼓勵公平地分享因利用此等知識、創新和做法而獲得的惠益。

日期 時間	全體會議					備註	
	締約方大會 第 14 屆會議		卡塔赫納議定書 第 9 次會議		名古屋議定書 第 3 次會議		
11/17(六) 13:00   18:00	8. 審查《公約》和《2011-2020 年生物多樣性戰略計劃》的執行進展情況 (1) 評估和審查實現愛知生物多樣性指標取得的進展和加速取得進展的備選方案。 (2) 性別問題行動計畫		7. 評估和審查《議定書》的成效(第 31 條)		27. 合成生物學 透過電腦輔助，在實驗室合成一段基因，然後轉殖到某生物體上，這段基因序列是自然界所沒有的，就此改變細胞的遺傳物質。	15. 風險評估和風險管理(第 15、16 條) 16. 無意中造成的越境轉移和應急措施(第 17 條) 17. 改性活生物體的過境和封閉使用(第 6 條)	李玲玲 趙榮台 劉建男 林瑞興 石芝菁 周文邨
11/18(日) 10:00   13:00	18. 遺傳資源數字序列信息		17. 遺傳資源數字序列信息 18. 《名古屋議定書》第 4 條第 4 款範圍內獲取和惠益分享專門性國際文書 19. 全球多邊惠益分享機制(第 10 條)		28. 賠償責任和補救(第 14 條第 2 款)	18. 社會-經濟因素(第 26 條) 19. 《關於賠償責任和補救的名古屋-吉隆坡補充議定書》	李玲玲 趙榮台 劉建男 林瑞興 石芝菁 周文邨
11/18(日) 15:00   18:00	(視需要舉行全體會議)						
	9. 資源調動和財務機制 (1) 資源調動：財務	7. 資源調動和財務機制 8. 能力建設(第 22 條)	8. 資源調動和財務機制(第 25 條) 9. 協助能力建設和能	22. 將生物多樣性納入部門和跨部門主流			

日期 時間	全體會議					備註
	締約方大會 第 14 屆會議		卡塔赫納議定書 第 9 次會議		名古屋議定書 第 3 次會議	
		報告最新分析包括方法論 (2)生物多樣性融資機制的保障措施 (3)關於原住民和地方社區所作貢獻的方法指導 (4)財務機制 10.能力建設和科技合作		力發展的措施(第 22 條) 12.提高對遺傳資源和相關傳統知識的重要性的措施(第 21 條)	(1)健康與生物多樣性 (2)將生物多樣性納入能源和採礦、基礎設施以及製造和加工業部門的主流 21.生物多樣性和氣候變化 20.永續野生動物管理 23.保護和永續利用授粉媒介	
11/19(一) 10:00   13:00	11.知識管理和傳播 12.國家報告、評估和審查機制 (1)協調國家報告、評估和審查的程序 (2)審查機制 13.加強《公約》及其《議定書》有關獲取和惠益分享和生物安全條款的	9.生物安全信息交換所的運作和活動(第 20 條) 10.監測與彙報(第 33 條)以及評估和審查《議定書》的成效(第 35 條) 11.加強《公約》及其《議定書》有關生物安全條款的整合	10.獲取和惠益分享信息交換所和信息分享(第 14 條) 11.監測與彙報(第 29 條) 13.加強《公約》及其《議定書》有關獲取和惠益分享條款的整合	19.第 8(j)條和相關條款 (1)返還與保護和永續利用生物多樣性相關的傳統知識的盧佐利希裡沙希克自願準則 (2)第 8(j)條和相關條款範圍內使用的有關關鍵術語和概念詞匯表		李玲玲 趙榮台 劉建男 林瑞興 石芝菁 周文郅

日期 時間	全體會議				備註
	締約方大會 第 14 屆會議	卡塔赫納議定書 第 9 次會議		名古屋議定書 第 3 次會議	
	整合			(3)與第 8(j)條有關的其他事項 13.加強《公約》及其《議定書》有關第 8(j)條及相關條款的整合 16.生物多樣性和生態系統服務政府間科學政策平臺的第二個工作方案	
11/19(一) 15:00   18:00	14.與其他公約、國際組織和倡議的合作 15.審查《公約》及其《議定書》下各進程的成效 (1)審查同時舉行會議的經驗 (2)避免和管理專家組利益衝突的程序	12.與其他組織、公約和倡議的合作 13.審查《公約》及其《議定書》下的結構和進程的成效	14.與其他國際組織、公約和倡議的合作 15.審查結構和進程的成效	24.空間規劃、保護區和其他有效區域保護措施 25.海洋和沿海生物多樣性 (1)具有重要生態或生物意義的海洋區域 (2)與海洋和沿海生物多樣性有關的其他事項 26.外來入侵物種	
11/20(二)	締約方大會第十四屆會議				李玲玲

日期 時間	全體會議				備註
	締約方大會 第 14 屆會議	卡塔赫納議定書 第 9 次會議		名古屋議定書 第 3 次會議	
10:00   13:00	17.2050 年生物多樣性願景的長期戰略方向、與自然和諧共處的辦法和制定 2020 年後全球生物多樣性框架 (1) 《2050 年生物多樣性願景》設想 (2) 關於 2020 年後生物多樣性框架綜合和參與性籌備進程的提案 (3) 《全球生物多樣性展望》 <b>卡塔赫納議定書第九次會議</b> 14.籌備《2011-2020 年生物多樣性戰略計劃》和《卡塔赫納生物安全議定書戰略計劃 ( 2011-2020 年 ) 》的後續行動 <b>名古屋議定書第三次會議</b> 16.擬定《2011-2020 年生物多樣性戰略計劃》的後續行動				趙榮台 劉建男 林瑞興 石芝菁 周文邨 鄭明修 蔡惠卿 陳韋宏
11/20(二) 15:00   18:00	11/21(三) 10:00   13:00	11/21(三) 15:00   18:00	11/22(四) 10:00   13:00	審議會議室文件供批准	
11/22(四) 15:00   18:00	全體會議				備註
	<b>締約方大會第十四屆會議</b> 2.組織事項(選舉主席團成員) 3.關於締約方大會第十四屆會議代表的全權證書的報告 <b>卡塔赫納議定書第九次會議</b> 2.組織事項 3.關於作為卡塔赫納議定書締約方會議的締約方大會第九次會議代表的全權證書的報告 <b>名古屋議定書第三次會議</b> 2.組織事項 3.關於作為名古屋議定書締約方會議的締約方大會第三次會議代表的全權證書的報告				劉建男 趙榮台 林瑞興 石芝菁 周文邨 鄭明修 蔡惠卿 陳韋宏
	各工作組的報告				

日期 時間	全體會議								備註
	締約方大會 第 14 屆會議		卡塔赫納議定書 第 9 次會議			名古屋議定書 第 3 次會議			
	審議決定草案供通過								
11/25(日) 10:00   13:00	11/25(日) 15:00   18:00	11/26(一) 10:00   13:00	11/26(一) 15:00   18:00	11/27(二) 10:00   13:00	11/27(二) 15:00   18:00	11/28(三) 10:00   13:00	11/28(三) 15:00   18:00	(視需要舉行全體會議) 審議會議室文件供批准	
11/29(四) 10:00   13:00	審議決定草案供通過								李玲玲 趙榮台 石芝菁 周文邨
11/29(四) 15:00   18:00	締約方大會第十四屆會議 29.其他事項 30.通過報告 31.會議閉幕		卡塔赫納議定書第九次會議 20.其他事項 21.通過報告 22.會議閉幕			名古屋議定書第三次會議 20.其他事項 21.通過報告 22.會議閉幕			



# 附件二 107 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-初階班與進階班課表

### 107 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：國立臺灣大學生物資源暨農學院

生物產業傳播暨發展學系 502 會議室

日期/課程 講座時間	5 月 29 日 (星期二)	日期/課程 講座時間	5 月 30 日 (星期三)
8:30   8:50	報到	8:00   8:30	早餐
8:50   9:00	長官致詞	8:30   9:00	報到
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 夏榮生 組長	9:00   9:50	生物多樣性推廣實務與操作： 野生新視界-WOW 概念活動 (分組進行) SWAN Guide WOW 培訓講師 林君蘭
10:00   10:50	生物多樣性主流化 臺灣大學	10:00   10:50	海洋生物多樣性與資源保育 中央研究院
11:00   11:50	李玲玲 教授	11:00   11:50	邵廣昭 研究員
12:00   13:30	午餐及休息	12:00   13:30	午餐及休息
13:40   14:30	從生態足跡談永續發展 中華經濟研究院	13:40   14:30	外來入侵種與生物多樣性 林業試驗所
14:40   15:30	李永展 研究員	14:40   15:30	趙榮台 研究員
15:40   16:30	生物多樣性推廣實務與操作： 野生新視界-WOW IN TAIWAN SWAN 蔡惠卿 秘書長	15:40   16:30	綜合討論 台灣大學生農學院院長徐源泰教授 林務局保育組夏榮生組長

### 107 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：國立臺灣大學生物資源暨農學院

生物產業傳播暨發展學系 502 會議室

日期/課程 講座時間	6月5日 (星期二)	日期/課程 講座時間	6月6日 (星期三)
8:20   8:50	報到	8:00   8:30	早餐
8:50   9:00	長官致詞	8:50   9:00	報到
9:00   10:00	生物多樣性資料庫 中央研究院 柯智仁博士	9:00   9:50	生物多樣性推廣實務與操作： 野生新視界-概念活動-海洋的服務 SWAN Guide 林君蘭 講師
10:00   10:50	氣候變遷與生物多樣性 臺灣大學 邱祈榮 教授	10:00   10:50	台灣推動生物多樣性工作與 具體作為 林務局保育組 陳超仁 科長
11:00   11:50		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	生物多樣性相關法規 國立政治大學 施文真 教授	13:30   14:20	生物多樣性推廣實務與操作： 野生新視界-概念活動-GLOBAL200 SWAN Guide 許逸玫 講師
14:30   15:20		14:20   14:50	綜合討論
15:30   16:20	強化入侵生物之管理與防除 林務局保育組 夏榮生組長	15:00   15:50	里山倡議與案例分享 東華大學 李光中 教授
16:30   17:20		15:50   17:00	

貳、 行前需知、指引地圖與報名表

各位夥伴們好：

歡迎各位報名參與 107 年度行政人員生物多樣性推動工作研習班初階班 (5/29~5/30)，謹提醒本研習班行前注意事項如下，敬請詳閱。

一、報到時間及地點：5/29 (星期三) 上午 8:30~~8:50

(地點：國立台灣大學生物資源暨農學院 5 樓 502 會議室)

二、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。

其他攜帶物品：個人隨身藥品、手電筒、證件與健保卡。

三、請夥伴於研習期間配帶學員名牌，名牌繩套請於結訓時繳回本會。

四、上課時請夥伴將行動電話關機或改為會議模式。

緊急聯繫電話：0972953936 秘書長蔡惠卿

地址：臺北市大安區羅斯福路四段 1 號。

(捷運公館站 2 號出口，銘傳國小側門直走即可)

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

地址：10091 臺北市汀州路三段 184 號 5 樓之 3

電話：02-23685810 23685862

傳真：02-23685873

網址：<http://www.swan.org.tw>

各位夥伴們好：

歡迎各位報名參與 107 年度行政人員生物多樣性推動工作研習班進階班 (6/5~6/6)，謹提醒本研習班行前注意事項如下，敬請詳閱。

一、報到時間及地點：6/5 (星期二) 上午 8:20~~8:50  
(地點：國立台灣大學生物資源暨農學院 5 樓 502 會議室)

二、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。

其他攜帶物品：個人隨身藥品、手電筒、證件與健保卡。

三、請夥伴於研習期間配帶學員名牌，名牌繩套請於結訓時繳回本會。

四、上課時請夥伴將行動電話關機或改為會議模式。

緊急聯繫電話：0972953936 秘書長蔡惠卿

地址：臺北市大安區羅斯福路四段 1 號。

(捷運公館站 2 號出口，銘傳國小側門直走即可)

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

地址：10091 臺北市汀州路三段 184 號 5 樓之 3

電話：02-23685810 23685862

傳真：02-23685873

網址：<http://www.swan.org.tw>



## 107 年度行政人員生物多樣性推動工作研習班報名表

地點：國立臺灣大學生物資源暨農學院生物產業傳播暨發展學系 502 會議室  
 臺北市大安區羅斯福路四段一號（農業綜合大樓）

報名班別/ 日期	<input type="checkbox"/> 初階班：107 年 5 月 29 日(二)至 30 日(三) <input type="checkbox"/> 進階班：107 年 6 月 05 日(二)至 06 日(三)				
學員基本資料					
姓 名		性 別		*身分證字號	
單 位		職 稱		*出生 年月日	民國 年 月 日
E-mail					
通訊處					
電 話	(O)	(手機)		(FAX)	
餐 食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素				
保 險	*受益人姓名：		*與受益人關係：		
備 註	1. “*”記號欄供辦理保險用，請務必填寫。 2. 全程參與研習者，將核發公務人員研習時數及環境教育學習時數，需要者務必填寫身份證字號。 3. 報名表請 E-Mail 至協會信箱： <a href="mailto:swanint@seed.net.tw">swanint@seed.net.tw</a> 標題請註明『107 年度行政人員生物多樣性推動工作研習班報名表』。				

\*初階班報名截止時間：民國 107 年 5 月 25 日止

\*進階班報名截止時間：民國 107 年 6 月 01 日止

\*為響應環保，請自備餐具、杯子

聯絡人：中華民國自然生態保育協會 Society for Wildlife and Nature (SWAN)

許文耀先生 劉睿衫小姐

電話：(02)2368-5862

傳真：(02)2368-5873

e-mail：[swanint@seed.net.tw](mailto:swanint@seed.net.tw)

網址：<http://www.swan.org.tw>

地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號五樓之 3



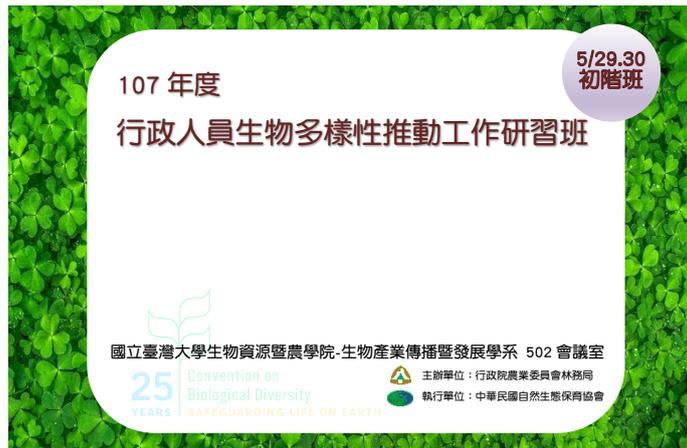
35	林務局南投林區管理處 埔里工作站	技士	吳爵考	吳爵考	吳爵考
36	動植物防疫檢疫局	技士	曾獻焜	曾獻焜	曾獻焜
37	海洋委員會海巡署	巡防兵	張大仁	張大仁	張大仁
38	農業委員會漁業署	技士	陳世傑	陳世傑	陳世傑
39	農業委員會漁業署	技士	陳彥義	陳彥義	陳彥義
40	原住民委員會		伍念祖	伍念祖	伍念祖
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

107年度行政人員生物多樣性推動工作研習初階班					
學員簽到單					
時間：2018.5.29 地點：國立臺灣大學生物資源暨農學院-生物產業傳播暨發展學系 502會議室					
編號	服務機關	職務	姓名	簽到	簽到
1	財政部國有財產署	科員	廖振廷	廖振廷	廖振廷
2	農業委員會林務局	技士	游沐慈	游沐慈	游沐慈
3	臺南區農業改良場	副研究員	彭瑞菊	彭瑞菊	彭瑞菊
4	臺南市政府農業局	技士	陳惟文	陳惟文	陳惟文
5	屏東縣農業處動物保護及保育科	臨時人員	林孟真		
6	林務局羅東林區管理處	技士	曾怡穎	曾怡穎	曾怡穎
7	林務局花蓮林區管理處	技佐	徐維謙	徐維謙	徐維謙
8	林務局花蓮林區管理處	技士	王麗雯	王麗雯	王麗雯
9	台北市動物保護處	技士	蕭培君	蕭培君	蕭培君
10	林務局屏東林區管理處	技士	莊馨茹	莊馨茹	莊馨茹
11	臺中區農業改良場	助理研究員	吳靜霞	吳靜霞	吳靜霞
12	花蓮區農業改良場	助理研究員	倪禮豐	倪禮豐	倪禮豐
13	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
14	苗栗區農業改良場 研社有事	助理研究員	吳怡慧	吳怡慧	吳怡慧
15	法務部調查局	調查官	林庭安	林庭安	林庭安

16	宜蘭縣政府農業處	科長	余璋翎	余璋翎	余璋翎
17	宜蘭縣政府農業處	約僱人員	李建強	李建強	李建強
18	高雄市政府農業局	技佐	余汶美	余汶美	余汶美
19	林務局臺東林區管理處 成功工作站	技正	王智弘	王智弘	王智弘
20	林務局東勢林區管理處 梨山工作站	技佐	林松駿	林松駿	林松駿
21	林務局新竹林區管理處	技士	黃文輝	黃文輝	黃文輝
22	林務局農林航空測量所	約僱助理	王昶升	王昶升	王昶升
23	保安警察第七總隊第九 大隊台東分隊	警員	羅黃永鴻	羅黃永鴻	羅黃永鴻
24	保安警察第七總隊第四 大隊	大隊長	黃國賓	黃國賓	黃國賓
25	保安警察第七總隊第六 大隊	警員	張照	張照	張照
26	林務局林政管理組推廣 科	技士	黃可言	黃可言	黃可言
27	林務局嘉義林區管理處	技士	鄭特文	鄭特文	鄭特文
28	農業委員會林務局	技士	吳景揚	吳景揚	吳景揚
29	農業委員會林務局	技士	洪麗文	洪麗文	洪麗文
30	林務局嘉義林區管理處	技士	汪瑞璋	汪瑞璋	汪瑞璋
31	桃園市政府農業局林務 科	科員	李宜蓁	李宜蓁	李宜蓁
32	教育部	研究助理	陸雲琪	陸雲琪	陸雲琪
33	經濟部水利署	副工程司	黃爾強		
34	海巡署北部分署野柳安 檢區	中士安檢士	李沛庭	李沛庭	李沛庭

35	林務局南投林區管理處	技士	吳爵考	吳爵考	吳爵考
36	動植物防疫檢疫局	技士	曾獻焜	曾獻焜	曾獻焜
37	海洋委員會海巡署	巡防兵	張大仁	張大仁	張大仁
38	農業委員會漁業署	技士	陳世傑	陳世傑	陳世傑
39	農業委員會漁業署	技士	陳彥義	陳彥義	陳彥義
40	原住民委員會		伍念祖		
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

肆、 行政人員研習班名牌、海報（初階班）



## 107 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習班

國立臺灣大學生物資源暨農學院-生物產業傳播暨發展學系 502 會議室

初階  
課程

**5 月 29 日(星期二)**

08:30-08:50	報到
08:50-09:00	長官致詞
09:00-09:50	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」 <small>林務局保育組 夏榮生 組長</small>
10:00-10:50	生物多樣性主流化
11:00-11:50	<small>臺灣大學 李玲玲 教授</small>
12:00-13:30	午餐及休息
13:40-14:30	從生態足跡談永續發展
14:40-15:30	<small>中華經濟研究院 李永展 研究員</small>
15:40-16:30	生物多樣性推廣實務與操作 野生新視界-WOW IN TAIWAN <small>SWAN 蔡惠卿 秘書長</small>

## 107 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習班

國立臺灣大學生物資源暨農學院-生物產業傳播暨發展學系 502 會議室

初階  
課程

**5 月 30 日(星期三)**

08:00-08:30	早餐
08:30-09:00	報到
09:00-09:50	生物多樣性推廣實務與操作 野生新視界-WOW 概念活動 (分組進行) <small>SWAN Guide WOW 培訓講師 林君蘭</small>
10:00-10:50	海洋生物多樣性與資源保育
11:00-11:50	<small>中央研究院 邵廣昭 研究員</small>
12:00-13:30	午餐及休息
13:40-14:30	外來入侵種與生物多樣性
14:40-15:30	<small>林業試驗所 趙榮台 研究員</small>
15:40-16:30	綜合討論 <small>臺灣大學生物資源暨農學院院長 徐源泰 教授</small> <small>林務局保育組 夏榮生 組長</small>

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

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、 行政人員研習班簽到單 (進階班)

107 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習進階班					
學員簽到單					
時間：2018.6/5 地點：國立臺灣大學生物資源暨農學院-生物產業傳播暨發展學系 502 會議室					
編號	服務機關	職稱	姓名	簽到	簽退
1	屏東縣農業處動物保護及保育科	臨時人員	林孟真	林孟真	林孟真
2	林務局森林企劃組	技士	劉俊毅	劉俊毅	劉俊毅
3	林務局農林航空測量所	技士	曾郁珊	曾郁珊	曾郁珊
4	林務局屏東林區管理處	技士	劉心慧	劉心慧	劉心慧
5	林務局屏東林區管理處	技士	曾怡穎	曾怡穎	曾怡穎
6	花蓮林區管理處	技佐	徐維謙	徐維謙	徐維謙
7	花蓮林區管理處	技士	王麗雯	王麗雯	王麗雯
8	花蓮區農業改良場	助理研究員	倪禮豐	倪禮豐	倪禮豐
9	高雄市政府農業局	技佐	余汶美	余汶美	余汶美
10	新竹林管處海岸林工作站	技佐	許家寧	許家寧	許家寧
11	保七總隊第九大隊台東分隊	警員	羅黃永鴻	羅黃永鴻	羅黃永鴻
12	保七總隊第七大隊	偵查佐	陳世偉	陳世偉	陳世偉
13	屏東縣政府	技士	蘇意恬		
14	南投林區管理處台中工作站	技士	林其穎	林其穎	林其穎
15	法務部調查局	調查官	阮君白	阮君白	阮君白

16	動植物防疫檢疫局	技士	曾獻嫻	曾獻嫻	曾獻嫻
17	國發會國土處 (中午後才到)		張伊芳		
18	臺東林區管理處	技士	吳美慧	吳美慧	吳美慧
19	臺北市動物保護處	組長	林立容	林立容	
20	海巡署偵防分署偵防查緝隊	專員	姜俊雄	姜俊雄	姜俊雄
21	保七總隊	警務正	杜茂文	杜茂文	杜茂文
22	保七總隊	警員	蘇偉倫	蘇偉倫	蘇偉倫
23					
24					
25					

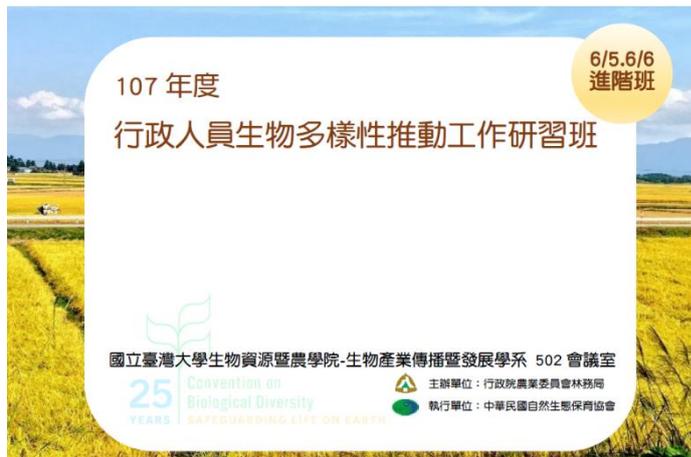
107 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習進階班					
學員簽到單					
時間：2018.6/6 地點：國立臺灣大學生物資源暨農學院-生物產業傳播暨發展學系 502會議室					
編號	服務機關	職稱	姓名	簽到	簽退
1	屏東縣農業處動物保護及保育科	臨時人員	林孟真	林孟真	林孟真
2	林務局森林企劃組	技士	劉俊毅	劉俊毅	劉俊毅
3	林務局森林航空測量所	技士	曾郁珊	曾郁珊	曾郁珊
4	林務局屏東林區管理處	技士	劉心慧	劉心慧	劉心慧
5	林務局屏東林區管理處	技士	曾怡穎	曾怡穎	曾怡穎
6	花蓮林區管理處	技佐	徐維謙	徐維謙	徐維謙
7	花蓮林區管理處	技士	王麗雯	王麗雯	王麗雯
8	花蓮區農業改良場	助理研究員	倪禮豐	倪禮豐	倪禮豐
9	高雄市政府農業局	技佐	余汶美	余汶美	余汶美
10	新竹林管處海岸林工作站	技佐	許家寧	許家寧	許家寧
11	保七總隊第九大隊台東分隊	警員	羅黃永鴻	羅黃永鴻	羅黃永鴻
12	保七總隊第七大隊	偵查佐	陳世偉	陳世偉	陳世偉
13	屏東縣政府	技士	蘇意恬	蘇意恬	蘇意恬
14	南投林區管理處台中工作站	技士	林其穎	林其穎	林其穎
15	法務部調查局	調查官	阮君白	阮君白	阮君白

16	動植物防疫檢疫局	技士	曾獻嫻	曾獻嫻	曾獻嫻
17	國發會國土處 (中午後才到)		張伊芳		
18	臺東林區管理處	技士	吳美慧	吳美慧	吳美慧
19	臺北市動物保護處	組長	林立蓉	林立蓉	林立蓉
20	海巡署偵防分署偵防查緝隊	專員	姜俊雄	姜俊雄	姜俊雄
21	保七總隊	警員	杜政元	杜政元	杜政元
22	保七總隊	警員	蔡仲賢	蔡仲賢	蔡仲賢
23					
24					
25					

107 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習進階班		
工作人員簽到表		
時間：2018.6/5.6/6 地點：國立臺灣大學生物資源暨農學院-生物產業傳播暨發展學系 502會議室		
工作人員	6/5 簽到	6/6 簽到
蔡惠卿	蔡惠卿	蔡惠卿
劉睿杉	劉睿杉	劉睿杉
許文權	許文權	許文權
陳晉發	陳晉發	陳晉發
張懿	張懿	張懿
	張智維	
	阮廷瑞	
	張智軒	

107 年度 行政人員生物多樣性推動工作研習進階班			
貴賓、講師簽到表			
時間：2018.6/5 地點：國立臺灣大學生物資源暨農學院-生物產業傳播暨發展學系 502會議室			
服務機關	姓名	職稱	6/5 簽到
中央研究院	柯智仁	博士	柯智仁
臺灣大學	邱祈榮	教授	邱祈榮
國立政治大學	施文真	教授	施文真
林務局保育組	夏榮生	組長	夏榮生
林務局保育組	陳超仁	科長	陳超仁
林務局保育組	羅秀雲	技正	羅秀雲
			徐維謙
			陳俊宏

陸、 行政人員研習班海報、名牌（進階班）



**107 年度  
行政人員生物多樣性推動工作研習班進階班**

國立臺灣大學生物資源暨農學院-生物產業傳播暨發展學系 502 會議室

**6 月 5 日(星期二)**

08:20-08:50	報到
08:50-09:00	長官致詞
09:00-10:00	生物多樣性資料庫 中央研究院 柯智仁 博士
10:00-10:50	氣候變遷與生物多樣性 國立台灣大學 邱祈榮 教授
12:00-13:30	午餐及休息
13:30-14:20	生物多樣性相關法規 國立政治大學 施文真 教授
14:30-15:20	強化入侵生物之管理與防除 林務局保育組 夏榮生 組長
15:30-16:20	野生新視界-WOW 概念活動 SWAN Guide WOW 培訓講師 林君蘭
16:30-17:20	全球 200 SWAN Guide WOW 培訓講師 許逸玫

25 YEARS Convention on Biological Diversity SAFEGUARDING LIFE ON EARTH

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

**107 年度  
行政人員生物多樣性推動工作研習班進階班**

國立臺灣大學生物資源暨農學院-生物產業傳播暨發展學系 502 會議室

**6 月 6 日(星期三)**

08:00-08:30	早餐
08:50-09:00	報到
09:00-09:50	生物多樣性推廣實務與操作 野生新視界-WOW 概念活動 SWAN Guide WOW 培訓講師 林君蘭
10:00-10:50	台灣推動生物多樣性工作與具體作為 林務局保育組 陳超仁 科長
11:00-11:50	午餐及休息
12:00-13:30	午餐及休息
13:30-14:20	生物多樣性推廣實務與操作 野生新視界-WOW 概念活動 全球 200 SWAN Guide WOW 培訓講師 許逸玫
14:20-14:50	綜合討論
15:00-15:50	里山倡議與案例分享 國立東華大學 李光中 教授
15:50-17:00	

25 YEARS Convention on Biological Diversity SAFEGUARDING LIFE ON EARTH

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 107 年度行動辦公室相關

### 壹、行前通知

★9 月 18 日上午 9 點 30 分在高鐵台中站 6 號出口集合，搭乘五福巴士到奧萬大國家森林遊樂區。

◎敬請與會夥伴攜帶物品如下：

- 換洗衣物、個人盥洗用具、毛巾  
(宿舍浴室有提供吹風機、沐浴乳、洗髮精)
- 乾淨塑膠袋(裝髒衣物)
- 個人環保筷、杯
- 手電筒、雨具、帽子、防曬用品……等
- 防蚊液，特生中心戶外小黑蚊數量多，建議穿著長褲
- 紙、筆
- 健保卡
- 個人藥品(蚊蟲藥、胃藥、感冒藥等)
- 晚間禦寒衣物
- 請在行李上標示姓名，以免發生混淆。
- 本次住宿費用自行於公務差旅中報支，住宿費如需收據  
請預先告知，  
抬頭：  
統編：

◎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。

◎秋季為虎頭蜂活耀季節，請儘量不穿著鮮豔衣物，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。

◎南投縣目前仍為狂犬病疫區，為保護您的寵物安全，及避免與野生動物交互傳染，本園區禁止攜帶寵物入園，敬請配合。

◎園區位於海拔 1200 公尺左右，年平均溫度約為 19°C。七月之月平均溫最高（28°C），十二月至翌年二月較低（約 11-12°C），請注意保暖。

◎遊客服務中心提供各項旅遊諮詢，歡迎利用，服務專線:(049)297-4511

中華民國自然生態保育協會 02-23685810 02-23685869

蔡惠卿秘書長 0972953936

陳韋宏 先生 0955516451

羅秀雲 技正 0912684716(保育組)

鄭仔萍 小姐 0937372322 (保育組)

## 貳、出席人員簽到單

推動生物多樣性永續發展行動計畫(十)——生物多樣性10年行動策略  
 生物多樣性行動辦公室會議簽到單

時間:107年9月18日(星期二)-9月19日(星期三)

地點:奧萬大國家森林遊樂區

主持人:鄭立文 主任秘書

印立文

出席單位及人員:

編號	姓名	服務單位	職稱	9/18 簽到	9/18 簽
1	林大利	淡江生物研究所	助理研究員	林大利	
2	陳芳瓊	水利署	科長		
3	黃士昕	行政院環境保護署 水保處	副科長	黃士昕	黃士昕
4	游仁正	林務局造林生產組	技正	游仁正	游仁正
5	蕭聖代	農委會水產試驗所	特聘助理研究員	蕭聖代	蕭聖代
6	朱惠真	水產試驗所養殖組	助理研究員	朱惠真	
7	許書國	內政部管理署	視察	許書國	許書國
8	郭慶瑜	海洋委員會海洋保育署	專員	郭慶瑜	郭慶瑜
9	張偉翔	漁業署	技正	張偉翔	張偉翔
10	阮美瑾	漁業署	助理	阮美瑾	阮美瑾

11	陳建仲	交通部觀光局	技正	陳建仲	
12	黃冠嘉	海洋委員會海洋保育署	科員	黃冠嘉	黃冠嘉
13	馬興序	行政院農業委員會水產試驗所	工程師	馬興序	馬興序
14	宋文彬	水上保務局創組	副組長	宋文彬	宋文彬
15	陳昱安	農委會水產組	科員	陳昱安	陳昱安
16	陳立和	海洋委員會	視察	陳立和	陳立和
17	曾獻嫻	動物防疫所疫馬	技正	曾獻嫻	曾獻嫻
18	黃志堅	農委會	技正		
19	陳重銘	林務局林政管理組	技正	陳重銘	陳重銘
20	蔡孟昌	海洋大學海洋事務與資源管理研究所	研究助理	蔡孟昌	蔡孟昌
21	楊峻維	行政院環境保護署水質發展室	助理管理師	楊峻維	楊峻維
22	高俊瑋	行政院環境保護署環境衛生及毒物管理處	秘書	高俊瑋	高俊瑋
23	張儀瓊	行政院環境保護署廢棄物管理處	秘書	張儀瓊	張儀瓊

24	徐嘉欣	行政院環境保護署環境監測及資訊處	分析師	徐嘉欣	徐嘉
25	林宏仁	水利署河川海庫組	科長	林宏仁	林宏
26	賴明倫	水利署河海組一科	助理工程師	賴明倫	賴明
27	陸雲琪	教育部	助理研究員	陸雲琪	陸雲琪
28	張以國	農糧署	技正	張以國	
	許維河	農糧署	技士	許維河	

推動生物多樣性永續發展行動計畫(十)-生物多樣性10年行動策略  
 生物多樣性行動辦公室會議簽到單

時間:107年9月18日(星期二)-9月19日(星期三)

地點:奧萬大國家森林遊樂區

主持人:邱立文 主任秘書 邱立文

出席貴賓,講師:

服務單位	職稱	姓名	9/18簽到	9/19簽到
林務局	主任秘書	邱立文	邱立文	
林務局保育組	組長	夏發生	夏發生	
林務局保育組	科長	石芝菁	石芝菁	
中央研究院	研究員	鄧廣國	鄧廣國	
生物多樣性組委員	委員	方國運	方國運	
台灣大學森林環境暨自然學系	副教授	邱祈榮	邱祈榮	
中華民國自然生態保育協會	秘書長	蔡志卿	蔡志卿	蔡志卿
林務局保育組	技正	羅秀雲	羅秀雲	羅秀雲

推動生物多樣性永續發展行動計畫(十)－生物多樣性10年行動策略  
 生物多樣性行動辦公室會議簽到單

時間:107年9月18日(星期二)-9月19日(星期三)

地點:奧萬大國家森林遊樂區

主持人:夏傑生組長

出席單位及人員:

編號	姓名	服務單位	職稱	9/19簽到	9/19簽到
1	林大利	林務生物研究保 育中心	副經理		
2	陳芳瓊	水利署	科長		
3	黃士昕	行政院環境保護 署-水保處	副科長	黃士昕	黃士昕
4	游仁正	林務局造林生產 組	技正	游仁正	游仁正
5	蕭聖代	農委會水產試驗 所	特聘助理研究員	蕭聖代	蕭聖代
6	朱惠真	水產試驗所畜殖 組	助理研究員		
7	許書國	內政部警政署	技正	許書國	許書國
8	郭逸瑜	海洋委員會海洋 保育署	專員	郭逸瑜	郭逸瑜
9	張唯翔	漁業署	技正	張唯翔	張唯翔
10	阮美瑾	漁業署	助理	阮美瑾	阮美瑾

11	陳建仲	交通部觀光局	技正		
12	黃廷嘉	海洋委員會海洋保育署	科員	黃廷嘉	黃廷嘉
13	馬興序	行政院農業委員會水土保持局	工務員	馬興序	馬興序
14	宋文彬	水土保持局金剛組	副組長	宋文彬	宋文彬
15	陳昱安	農委會金剛組	科員	陳昱安	陳昱安
16	陳立和	海洋委員會	技師	陳立和	陳立和
17	曾獻燭	新媒體內容檢核局	技士	曾獻燭	曾獻燭
18	黃志整	農委會	技正		
19	陳重銘	林務局林政管理組	技士	陳重銘	陳重銘
20	蔡孟昌	海洋大學海洋事務與資源管理研究所	研究助理	蔡孟昌	蔡孟昌
21	楊峻維	行政院環境保護署水質科長官	助理管理師	楊峻維	楊峻維
22	高俊瑋	行政院環境保護署環境衛生處水質管理組	秘書		
23	張麗瑾	行政院環境保護署廢棄物管理處	技正	張麗瑾	張麗瑾

24	徐嘉欣	行政院環境保護署環境監測及資訊處	分析師	徐嘉欣	徐嘉欣
25	林宏仁	水利署河川海岸組	科長	林宏仁	林宏仁
26	賴明倫	水利署河海組一科	助理工程師	賴明倫	賴明倫
27	陸雲琪	教育部	助理研究員	陸雲琪	陸雲琪
28					

## 參、名牌、海報



## 肆、會議記錄

## 附件四 107 年度中華民國生物多樣性資訊網訊息列表

### 條目列

1. 雞是人類世的標誌
2. 從種子中生長出無性繁殖的水稻植物
3. 微生物膜可以幫助它在極端環境中生存
4. 里約公約會議（17-27 November 2018）摘要
5. 聯合國生物多樣性公約組織締約方大會（13-29 November 2018）摘要
6. 為了找到你，飢餓的壁蝨會更加努力工作
7. 對於螞蟻而言-團結是力量以及健康
8. 比希臘更大的自然棲息地是為了抵消經濟發展
9. 研究人員表示，氣候變化需要重新思考熱帶海洋保護
10. 小的遺傳差異將植物變成更好的團隊
11. 珊瑚礁多樣性背後的秘密-時間
12. 預測哪些植物將成為入侵者
13. 氣候變化破壞了雄性昆蟲的生育能力
14. 草食性動物是否增加或減少植物多樣性取決於牠們吃什麼
15. 亞馬遜雨林未能跟上氣候變遷變化
16. 發現抗病作物之關鍵基因
17. 紅樹林能幫助各國減少碳排放
18. 蜜蜂瀕臨危險邊緣
19. 第五十四屆國際熱帶木材理事會會議和四個委員會的相關會議紀要
20. 世界上最瀕臨滅絕的哺乳類動物的新希望
21. 拉姆薩爾濕地公約締約方大會第十三次會議紀要
22. 第四屆世界山區論壇綜述
23. 第二屆聯合國世界數據論壇摘要
24. 第二屆世界循環經濟論壇綜述
25. 第二屆北極生物多樣性大會摘要
26. 保護和使用越境水域及國際湖泊公約締約方第八次會議（水公約）紀要
27. 長期接觸臭氧會對人類健康產生重大影響
28. 積雪的變化威脅著北極自然界的生物多樣性
29. 亞洲象可能是叢林的數學王
30. 隨著氣候變暖，植物對氮的供應量正在下降
31. 狗狗的毛色可能影響壽命及增加健康風險
32. 哺乳動物的進化速度不足以逃避目前的滅絕危機
33. 為什麼熱帶森林如此生態多樣化
34. 蒲公英種子揭露出新發現之自然飛行形式
35. 使用野花來使農場的作物受益
36. 氣候變暖時氣候變化會變得更多嗎？
37. 陸地鳥類族群面臨局部滅絕的風險

38. 政府間氣候變化專門委員會第 48 屆會議紀要 (IPCC-48)
39. 里斯本藍色自然資本研討會綜述
40. CITES 常務委員會第 70 次會議紀要
41. 多氯聯苯污染可能消滅殺人鯨
42. 停止生物多樣性喪失：需要採取政治行動，而不是其他科學知識
43. 青芒果皮：解決受石油污染土壤的方法
44. 除草劑與蜜蜂死亡的關聯性
45. 沙漠螞蟻有一種驚人的氣味記憶
46. 植物生長促進菌可以增進植物耐鹽性
47. 國際捕鯨委員會第 67 次會議紀要
48. 適應遷徙或死亡生物多樣性如何應對過去的氣候變化
49. 保護樹種的新方法
50. 曼谷氣候變化會議綜述
51. 高級海洋與氣候會議綜述
52. 控制危險廢物越境轉移及其處置巴塞爾公約不限成員名額工作組第十一次會議紀要
53. 保護關鍵棲息地，而不僅僅是荒野，以保護物種
54. 大型卡車為最近空氣污染的罪魁禍首
55. 蜜蜂吃的農藥越多，他們就越喜歡它們
56. 氣候變化將增加昆蟲活動與作物損失
57. 龜殼作為土著文化的象徵性樂器
58. 魚類地磁感應基因有助於未來我們治療帕金森氏症
59. 氣候暖化對美國中部高草草原生態之影響
60. 加州極端乾旱的生態贏家和輸家
61. 蜜蜂更適合生物多樣性的環境
62. 植物芬芳的開關
63. 森林的光明方式影響環境
64. 地球有可能朝著“溫室地球”狀態前進
65. 使用 eDNA 定序來調查池塘雜草的多樣性
66. 擴大非洲棕櫚油產量威脅著靈長類動物的保護
67. 自然棲息地可以幫助農民控制害蟲，但並不總是雙贏
68. 草食動物生物控制和手動清除成功減少珊瑚礁上的入侵性大型藻類
69. 你喜歡的那些香水？恐龍更先喜歡它們
70. 肥料破壞植物菌相抗病的能力
71. 熱帶地區生態的未來
72. 藉由地質時間估測細菌之多樣化
73. 國際海底管理局第二十四屆年會摘要
74. 如果我們改變，將能豐足世界
75. 熱帶森林樹冠層之增溫使敏感性物種面臨風險
76. 古老的農民改變了亞馬遜，並在熱帶雨林中留下了持久的遺產
77. 酸性海洋會導致魚類失去嗅覺
78. 深海魚類的發光細菌揭露了演化之第三類共生關係

79. 現今大麥品種揭示了歐亞大陸的遷徙路線
80. 地球之穩定性:科學家提出蓋亞之謎之解答
81. 保護熱帶雨林碳存可能無法避免大規模的物種消失
82. 2018 年永續發展高層級政治論壇會議紀要
83. 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 40 次會議紀要
84. 在對抗細菌感染時，釋放體內的水母吧
85. 對於散佈疾病蚊蟲的新視野
86. 照亮刺網以拯救海鳥，並有可能緩解多種類的混捕
87. 在沒有大鼠入侵的情況，海鳥可以提高珊瑚礁的生產力及功能
88. 細菌驅動的太陽能電池在陰天也能發電
89. 氣候變化與蜜蜂數量減少降有關
90. 來自濕地和永久凍土的天然溫室氣體對「巴黎協定」的目標意味著什麼
91. 蜜蜂種類愈多對人類愈有益處
92. 大熊貓保護區的生態系統之價值
93. 環境威脅使大黃蜂王后處於壓力之下
94. 光污染是昆蟲衰退的原因
95. 氣候變化的聲音
96. 外來蜂可能會導致植物滅絕
97. 誰擁有海洋生物多樣性？
98. 氣候預測應包括二氧化碳對物種的影響
99. 動物學家指出雌性海豹擁有堅定的性格
100. 瀕危的保育類爬蟲類
101. 生物多樣性公約組織第二十二科學技術和工藝諮詢次會議和附屬機構執行情況二次會議報導
102. 2018 年全球竹藤大會摘要
103. 第 54 屆全球環境基金理事會會議和第六屆全球環境基金大會摘要
104. 新發現的 Xenomorph 黃蜂具有類似外星人的生命週期
105. 零排放的路徑很容易開始，但走得險峻
106. 準確量測鈉攝取量以確定死亡率之關聯
107. GEF 第 54 次理事會會議期間糧農組織邊會活動摘要
108. 尋找蚊子的方式來發展無痛微針
109. 極度瀕危的兩棲動物中首次發現致命真菌
110. 美洲全球變化研究所第二十六次締約方會議摘要
111. 氣候及土地利用變遷對於陸地脊椎生物群體多樣性之影響預測
112. 新發明能安全傳輸未知的深棲魚類至海面
113. 生物可再生塑膠替代材料的新合成方式
114. 中國進口新政策對於全球塑膠廢棄物貿易的衝擊
115. 海洋基因遺傳資源專利
116. 螞蟻提供線索解釋為何熱帶地區的生物多樣性更高
117. 毒性蟾蜍入侵使馬達加斯加的掠食者處於危險之中
118. 故意殺死海豚以作為全球漁業的誘餌
119. 長壽的奧秘可能在於微生物和腸道？

120. 如何從空氣中獲取二氧化碳做為燃料
121. 將動物放在最佳光線下：一些 LED 燈的陰影威脅著野生動物
122. 蜜蜂理解零的概念
123. 高緯度的珊瑚如何適應於寒冷氣候
124. 北部波札那 (Botswana) 猛禽調查：於 20 年後再次調查道路橫斷面
125. 第三屆為永續發展目標的科學、技術和創新多方利益攸關方論壇摘要
126. 第一次海洋垃圾和微塑料不限成員特設專家組會議摘要
127. “無森林砍伐”的棕櫚油產品並不簡單
128. 食蚯蚓之老鼠如何揭示島嶼生物之演化
129. 水產養殖減少土地利用
130. 新研究發現寄生蟲影響野生海鳥的飛行能力
131. 輪作方式可降低溫室氣體
132. 一個新發現! 雙性甲蟲是愚蠢的?
133. 人類是否會對野生動物有致癌影響?
134. 珊瑚礁的雙重麻煩
135. 魁北克的氣候變化等於更多的物種多樣性?
136. 維也納能源論壇 2018 年特別會議綜述
137. 蜂何好甘?
138. 以膳食海藻控制小鼠腸道菌
139. 全球土壤污染研討會綜述
140. 雨林中的小變化給魚類生態系統造成了巨大的損害
141. 鱷魚在 MRI 掃描儀中聽古典音樂
142. 如果豬可以飛: 森林如何在沒有鳥的情況下重生?
143. 珊瑚白化對礁魚的生物多樣性造成威脅
144. 氣候變遷加劇歐洲乾旱
145. 火山爆發後，海鳥族群之恢復
146. 土壤的健康程度會影響牲畜的體重
147. 蜘蛛如何傷害及幫助開花植物
148. 為了面對不確定性，用新方法來優先考慮物種保護工作
149. 地瓜的歷史使波利西尼亞與美洲產生了聯繫上的不確定性
150. 聽見細微的海洋之聲
151. 肥胖如何減少味覺，研究指出肥胖小鼠味蕾比瘦鼠少 25%
152. MPA 激酶突破稻熱病抗戰
153. 海洋生態學家研究巨型海帶對水下森林生態系統中生物群體的影響
154. 海洋捕食者為珊瑚礁生態提供養分具有重要作用
155. 薰衣草和茶樹精油中的化學物質似乎為激素干擾物
156. 政府間氣候變化專門委員會第四十七屆會議紀要
157. 2020 年之後審議化管戰略方針和化學品及廢物健全管理閉會期間進程第二次會議的摘要
158. 城市與氣候變化科學大會綜述
159. 有毒生物經常改變其毒液配方
160. 水母屍體對深海生態系統的重要性

161. 腸道微生物會促進脂肪流失以因應低溫
162. 鳥與豆：研究顯示對鳥類多樣性來說最好的咖啡
163. 南極新發現的阿德利企鵝超級集群
164. 令人驚訝的新研究重新繪製了家養和野生馬的家族樹
165. 合作繁殖魚類藉由協助者增加地區食物豐富度
166. 土壤有機碳量增加受嚴格限制
167. 熱帶樹木採用獨特的方法抵禦乾旱
168. 外來蜜蜂可能導致植物滅絕
169. 新的突變藻可關閉與珊瑚共生之系統
170. 地景遺傳學涉足河邊森林的保育
171. 雙足恐龍的運動可以從在地面運動的鳥類預測
172. 蜜蜂種類越多，對人類越好
173. 隨著氣候變遷，東部老虎燕尾蝶的基因也會發生變化
174. 氣候變暖使英屬哥倫比亞省的甲蟲體型下降
175. 現代人類與巨型動物：巨型草食動物被部分人類所取代
176. 養蜜蜂並不利於野生動物
177. 人類占據太多的空間正在影響哺乳動物的遷徙
178. 海洋塑料垃圾將疾病傳染給珊瑚礁
179. 研究發現海洋植物可以緩和海洋酸化
180. 從遺傳學解釋蚊子之偏好
181. 結合觀測與地理情形預測地球上升溫度
182. 科學家發現北極迅速改變的驚人證據
183. 文化的演進並沒有使狩獵採集者擺脫環境的壓力

## 附件五 25 年生物多樣性大事記

### 【會議議程】

推動生物多樣性永續發展行動計畫(十)—生物多樣性10年行動策略計畫

工作項目：生物多樣性歷年大事記及績效成果之先期作業會議

開會日期：107 年 6 月 21 日星期四晚上 6 點 30 分

地點：林務局 7 樓會議室

議程

報告事項：

案由：本計畫重要工作「生物多樣性歷年大事記及績效成果之先期作業」案說明。

說明：台灣自 2002 年成立國家型數位典藏計畫，至今已建置「生物與自然」的部分，完成水產、外來種、自然生態、昆蟲、物種、特有種、植物、珊瑚礁及海洋等資料；但對於台灣自然保育及生物多樣性發展的歷程、關鍵人物、事件及主政單位績效等都未有著墨。希望藉由本計畫的工作項目之一，先進行先期工作，釐清本書之定位及架構，以便往後工作之進行。

決定：

討論事項：

案由：敬請討論「生物多樣性歷年大事記及績效成果」彙整、撰述、

訪談及編寫架構。

說明：一、請確立大事記範圍、項目

二、大事記編寫方式：

1.按時間順序（年、月、日）排列大事。按分期排列大事。

先分成若干時期，每一時期內的大事綜合歸納成幾個問題記述。

2.按問題排列大事。先分成若干個大問題，在大問題下再分期時，每一時期內的大事按時間順序排列。

決議：

推動生物多樣性永續發展行動計畫(十)—生物多樣性10年行動策略計畫  
工作項目：生物多樣性歷年大事記及績效成果之先期作業會議

開會日期：107年6月21日星期四晚上6點30分

地點：林務局7樓會議室

**【議程】**

報告事項：

案由：本計畫重要工作「生物多樣性歷年大事記及績效成果之先期作業」案說明。

說明：台灣自2002年成立國家型數位典藏計畫，至今已建置「生物與自然」的部分，完成水產、外來種、自然生態、昆蟲、物種、特有種、植物、珊瑚礁及海洋等資料；但對於台灣自然保育及生物多樣性發展的歷程、關鍵人物、事件及主政單位績效等都未有著墨。希望藉由本計畫的工作項目之一，先進行先期工作，釐清本書之定位及架構，以便往後工作之進行。

決定：

討論事項：

案由：敬請討論「生物多樣性歷年大事記及績效成果」彙整、撰述、訪談及編寫架構。

推動生物多樣性永續發展行動計畫(十)—生物多樣性10年行動策略計畫

工作項目：生物多樣性歷年大事記及績效成果之先期作業會議

開會日期：107年6月21日星期四晚上6點30分

地點：林務局7樓會議室

**【議程】**

報告事項：

案由：本計畫重要工作「生物多樣性歷年大事記及績效成果之先期作業」案說明。

說明：台灣自2002年成立國家型數位典藏計畫，至今已建置「生物與自然」的部分，完成水產、外來種、自然生態、昆蟲、物種、特有種、植物、珊瑚礁及海洋等資料；但對於台灣自然保育及生物多樣性發展的歷程、關鍵人物、事件及主政單位績效等都未有著墨。希望藉由本計畫的工作項目之一，先進行先期工作，釐清本書之定位及架構，以便往後工作之進行。

決定：

討論事項：

案由：敬請討論「生物多樣性歷年大事記及績效成果」彙整、撰述、訪談及編寫架構。

# 【會議簽到單】

推動生物多樣性永續發展行動計畫(十)—生物多樣性10年行動策略

計畫生物多樣性歷年大事記及績效成果之先期作業工作會議

簽到單

開會日期：107年6月21日星期四晚上6點30分

地點：林務局7樓會議室

出席者：

黃立 楊

陳俊宏

湯曉晨

王鑫

李伯孝

蔡惠卿

羅秀雲

莫偉萍

## 【會議記錄】

推動生物多樣性永續發展行動計畫(十)—生物多樣性10年行動策略計畫

工作項目：生物多樣性歷年大事記及績效成果之先期作業會議

開會日期：107年6月21日星期四晚上6點30分

地點：林務局7樓會議室

## 【議程】

報告事項：

案由：本計畫重要工作「生物多樣性歷年大事記及績效成果之先期作業」案說明。

說明：台灣自2002年成立國家型數位典藏計畫，至今已建置「生物與自然」的部分，完成水產、外來種、自然生態、昆蟲、物種、特有種、植物、珊瑚礁及海洋等資料；但對於台灣自然保育及生物多樣性發展的歷程、關鍵人物、事件及主政單位績效等都未有著墨。希望藉由本計畫的工作項目之一，先進行先期工作，釐清本書之定位及架構，以便往後工作之進行。

決定：洽悉。

討論事項：

案由：敬請討論「生物多樣性歷年大事記及績效成果」彙整、撰述、訪談及編寫架構。

說明：一、請確立大事記範圍、項目

二、大事記編寫方式：

1.按時間順序(年、月、日)排列大事。按分期排列大事。

先分成若干時期，每一時期內的大事綜合歸納成幾個問題記述。

2.按問題排列大事。先分成若干個大問題，在大問題下再分

時期，每一時期內的大事按時間順序排列。

決議：依各位委員意見，本工作項目之整理方式採編年史架構，按時

間順序(年、月、日)排列大事，按分期排列大事。時間自

1992年起追溯，初步時間軸先行整理，再依實際需要分委員

或訪視當事人追記。



# 附件六 各式活動照片集錦

## 壹、 522 國際生物多樣性日照片集錦





貳、 行政人員研習班初階班照片集錦







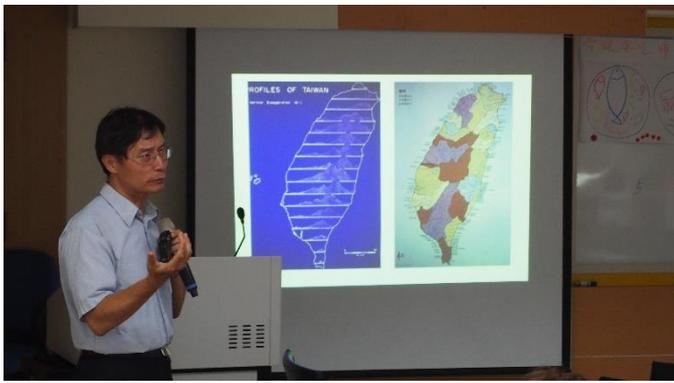


參、 行政人員研習班進階班照片集錦



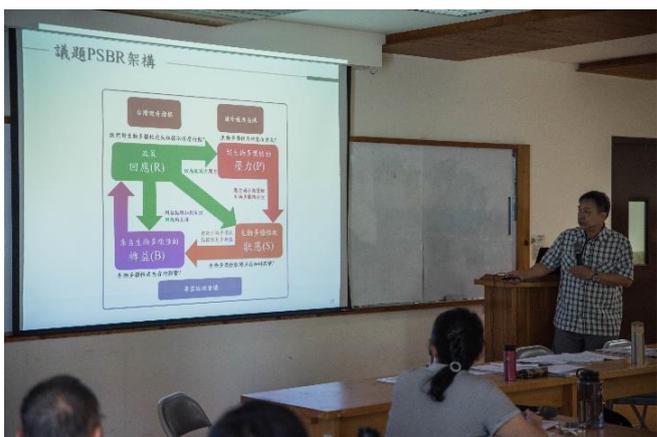








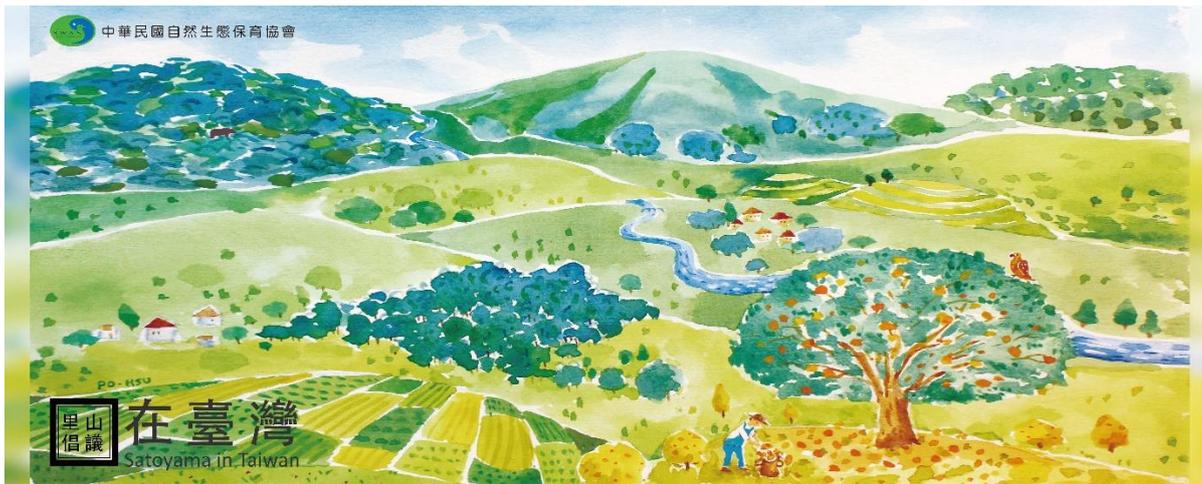
# 肆、 行動辦公室照片集錦







附件七 522 國際生物多樣性日大圖輸出圖片





出國報告（出國類別：其他）

## 參與第 14 屆生物多樣性公約大會

服務機關：中華民國自然生態保育協會

姓名職稱：陳韋宏·蔡惠卿/ 計畫專員

派赴國家：埃及 / 沙姆沙伊赫

出國期間：107.11.20-107.11.26

報告日期：108.01.17

# 本文

## 緣起

目前全球多數國家都在努力邁向永續發展，對人類社會與經濟發展而言，生物資源的利用是重要的一環，也是全球在現今與未來中，最具價值的重要資產。而生物資源在特性上，會因不同的目標生物而有所不同，也容易受到各種環境因子的影響，具有很大的變異性，並不容易用單一的規範，來套用在所有的生物資源上。許多人為的開發與新科技的發展，都在在威脅著地球上物種的生存，也進而改變棲地與生態系統，甚至使生態系失衡、瓦解，而且這樣的人為活動，仍舊持續地在進行中，也使得全球各地的物種滅絕速度快速上升。

就在全球對於生物資源的存續與利用問題無法解決之際，聯合國環境規劃署於 1988 年 11 月召集了生物多樣性問題特設工作小組，研商是否需要一份具有約束力的國際「生物多樣性公約」，並在 1989 年 5 月後，成立技術和法律專家特設工作小組，著手撰寫一份保育與永續生物多樣性的國際法律文件。並下達給工作小組應考量「在已開發國家和發展中國家之間，分擔成本和利益的必要性」以及「支持在地人民的創新方式與方法」兩個方向。

1991 年 2 月特設工作小組，被指派成為生物多樣性政府間談判委員會，委員會在同年的 6 月舉辦第一屆會議，針對生物多樣性公約議定文本內容進行討論，並由執行主任提交修訂的生物多樣性公約草案，一直到 1992 年 5 月 22 日在內羅畢召開的第七屆會議上，才真正通過生物多樣性公約議定文本，並在 1992 年 6 月 5 日的地球高峰會上，開放讓各締約國簽署，於 1993 年 12 月 29 日正式生效。並於 1994 年的巴哈馬舉行第一屆生物多樣性締約方大會。

本會自創會起即以國際身分出席參與保育相關會議，1992 年生物多樣性公約大會倡議簽署時，就以國際自然保協會(SWAN.INT.)之名參與簽署為觀察員。每二年一次的締約方大會，也都在農業委員會或林務局的補助下出席大會會議及活動，除藉機與國際相關單位、團體交流外，也將國際的保育新知、趨勢及議題帶回國內，供公部門及各保育團體參考；近幾年更屆大會舉辦期間，申請辦理周邊會議，將我國執行生物多樣性的國內外夥伴關係與成果分享出去，因此，我國雖非 CBD 的會員，但藉由 SWAN 之名，一樣可以與會及分享我國的一切工作過程和成果，這是我國持續出 CBD 大會的做主要目的。

## 目的

1. 記錄《生物多樣性公約》大會報到、會場資訊和參與流程，供日後出席生物多樣性相關會議人員參考。
2. 觀摩並記錄周邊會議（side events）相關，包括會場佈置方式、召開議題擬定及參與單位、會議中相關文宣品及文宣方式等，做為未來我國辦理相關會議時之參考。
3. 協助準備於大會期間發放之文宣品之準備，並於《生物多樣性公約》大會會場上發放我國相關文宣品；同時提供我國出席大會的學者專家們文宣品，作為與大會夥伴交流之用。
4. 接觸國際團體及與會者，分享及交流臺灣在執行生物多樣性上的成果。
5. 整理第 14 屆周邊會議的會議的會議名稱與資訊。

## 過程

### 1. 《生物多樣性公約》大會報到、會場資訊和參與流程

#### 大會報到流程

10月01日（會議舉辦前1個半月），收到大會以 e-mail 寄發的〈生物多樣性大會會場通行證〉（PRIORITY PASS）與〈埃及入境簽證協助文件〉。

10月11日再次收到大會以 e-mail 寄發的〈協助辦理埃及入境簽證文件〉、〈入境簽證注意與提醒事項〉、〈生物多樣性大會會場通行證〉與〈埃及入境簽證協助文件〉。

進入會場後，先至大會報到處提交〈生物多樣性大會會場通行證〉，並提供個人護照作身份確認，身份確認後會即時拍攝個人的大頭照，製作成具有辨識條碼與照片的身份吊牌，並設定參與大會的日期區段。身份辨識吊牌辦理完成後，便是進出所有大會辦理會議與活動的識別通行證。

\* 若〈生物多樣性大會會場通行證〉上的文件有問題，要寫信回覆大會秘書處更正，須在收到信後先行確認。

## 會議與會場簡介

會場入口設有檢查哨，進行身分識別、進入會場的物品檢查與身分查驗，第一次進入會場，要先到報到區完成報到手續，用場內人員的識別通行證進入會場。本屆大會會場主要分為兩個場館，場館 1 是大會第二工作小組（Working Group II）的會場，會場外設有交誼空間、主辦國的展攤與小市集；場館 2 是大會第一工作小組（Working Group I）的會場，會場外設有交誼空間、攝影展牆面、大會主視覺的拍照舞台，兩個場館除了各有一個大會場在進行公約的宣讀與研議外，還有許多會議室或會議廳在會議的空檔期間進行周邊會議。大會會場的後方，有同步的口譯設備可以借用。



左上圖大會入口檢查哨與身分識別檢驗站；右上圖大會會場入口的埃及展品展示區；左下圖在兩場大會的場館都備有室內的沙發交誼區；右下圖大會場館外的戶外區也有提供交誼空間。

在場館間的連通道上，設有 20 個攤位，設攤的單位有世界自然基金會、世界自然基金會德國分會、國際自然保護聯盟、國際鳥盟、智慧公園基金會（smart parks）、太空輔助動物研究國際合作組織（ICARUS）、關鍵保育組織（Key Conservation）、永旺環境基金會（AEON environmental foundation）、法國自然史博物館、引導地方政府關注愛知目標的團體（GoLS）、聯合國環境部地中海行動計畫（UN EMAP）、聯合國發展程序「生物多樣性財務倡議」（UNDP BioFIN）、日本經團連自然保護協議會、韓國牛埔濕地生態教育中心、日本環境部與農林漁業部、中國生態環境部、內蒙古伊利實業集團股份有限公司（中國）、埃及、哥斯大黎加、卡麥隆等國際組織與國家。

除了會議場所與展示的攤位外，大會還有提供綜合服務臺、信件收發區、公用電腦與印表機使用區、室內外交誼空間、餐飲部等提供生活與工作機能的服務。

上兩張圖是場館間連通道的展位，依各單位的目標與特色展示出各種別出心裁的攤位；下兩張圖是第



一會場外的埃及在地的展區，現場不僅有工作人員進行埃及地區的資訊指南，旁邊也布置成具有中東特色的樣貌來做呼應。



左上圖是大會會場的服務臺，位於大會第一場館；右上圖是大會的文書收發臺，在兩個場館區都有設置；中圖是會場提供的公用電腦室，還有提供無線列印的功能；左下圖是大會的簡餐飲部，在兩個場館區都有設置；在場館二還有埃及在地的小販組成的迷你市集區。

## 大會與周邊會議簡介

生物多樣性公約締約方大會，於會議期間的早上 10 點半開始進行會議，會議場所依工作小組分兩處進行，針對不同的公約條文來進行修正與宣讀，中午休會一次，下午再接續議事，直到當日議程宣讀通過。

周邊會議則是利用中午休會期間與大會結束後，在旁邊的議會廳與會議室進行，下午場由 13 點 15 分開始，傍晚場則是 18 點 15 開始。基本上是大會與周邊會議穿插進行，會議休會便舉辦周邊會議，周邊會議完在接下午會議，下午會議結束後再接晚上的周邊會議。

周邊會議的會場很多，所以同一時段會有許多並行開始的會議，而周邊會議談論的主題相當廣泛，從比較貼近生活的永續旅遊，到研究型的基因技術研究成果，再到國家型的生物多樣性政策目標與對策，都是在周邊會議中能聽到的內容。

#### 第一工作小組簡介

第一工作小組的主席是漢斯特洛（Hayo Haanstra，荷蘭），會議與會者是生物多樣性公約各締約方，議程是針對第十四屆生物多樣性公約中的第 8、9、10、11、12、13、14、15 和 18 項進行審查；卡塔赫納生物安全議定書中的第 5、7、8、9、10、11、12 和 13 項進行審查；名古屋議定書中的第 7、8、9、10、11、12、13、14、15、17、18 和 19 項進行審查。

#### 第二工作小組簡介

第二工作小組的主席是妮娜（Clarissa Nina，巴西），會議與會者是生物多樣性公約各締約方，議程是針對第十四屆生物多樣性公約中的第 13、16、19、20、21、22、23、24、25、26、27 和 28 項進行審查；卡塔赫納生物安全議定書中的第 15、16、17、18 和 19 項進行審查。



上圖分別是第一與第二工作小組的大會會場，正前方是大會主席臺，前排是各與會成員的席次，後排是國際組織與觀察員的席次；中圖是場館內周邊會議進行的現場，每個周邊會議進行的方式與場地都不大相同；下圖是在場館邊的會議帳，有里約 20 的主題會議，也有周邊會議的進行。

## 2. 周邊會議的進行與會場布置

本次參與大會的時間為 11 月 21 日到 26 日，參加 5 到場的周邊會議，另外也在周邊會議時段進出不同的會場，觀摩不同主題的會議進行方式與會場布置。以下將參與大會期間所觀察到的會議進流程，以及會場布置方式做彙整與描述。

### 周邊會議進流程

周邊會議的主辦單位在會議開始前，先向大會工作人員確認餐點事宜( 餐點與人員進場時間相近，餐點多半放置於會場後方或入口側的牆邊桌上)，餐點到期後，先請所有與會人員取用餐點，並告知會議正式開始的時間。

會議開始，先由主持人開場介紹會議主題與主講人( 參與到的會議中，主講人有 4 位至 7 位不等)，接著就是主講人介紹自己的講題，並開始進行演講。主講結束後，由主持人串場做結語，並介紹下一位主講者。會議中的問答方式，有單場主講講題結束後，便隨即進行問答，也有在所有的主講講題都結束後，才進行的統問統答方式。

問答結束後，主持人針對講題與會議中討論內容做簡短的總結，正式結束會議。會議結束後，會場會開放一段時間讓與會者自行交流，會場人員也會進場進行整理。

### 會場布置

每個周邊會議的會場，一天多半會有兩場次的會議要進行，一場在下午 1 點 30 分、一場在下午 6 點 30 分，會議結束後會有大會工作人員進行場地的清潔，能夠進行布置的時間並不多，所以看到的周邊會議都是以立式海報架與張貼海報的方式進行布置。



左圖周邊會議會場最常看到的建議布置，就是設置立式海報架；有時也會看到會議室的外牆上張貼會議相關的文宣與海報。

### 3. 文宣、交流禮品之準備與發放工作

參與大會期間每日在抵達會場後，會至各個場館中有放置文宣品的地方，發放本次準備的五款摺頁與七款廣宣品，大會中可自由放置文宣品的地方共有四區，分別是入口埃及展品的展示區、第一會場外的交誼區、第二會場外的交誼區、第一工作小組的會場。

#### 文宣與交流禮品的準備工作

本次準備的文宣與交流禮品共可分為摺頁、廣宣品與禮品，摺頁是地球急診室、臺灣風采、生物多樣性非你不可、生物多樣性執行成果、中華民國自然生態保育協會簡介等五款；廣宣品則有臺灣生物多樣性便利貼哺乳類、蛇類、昆蟲、鳥類、猛禽類，以及 2018 國際生物多樣性日明信片、生物多樣性胸章各一款，共七款廣宣品；禮品則有手帕方巾組、三款手帕禮盒、兩款中華民國自然生態保育協會紀念胸章。

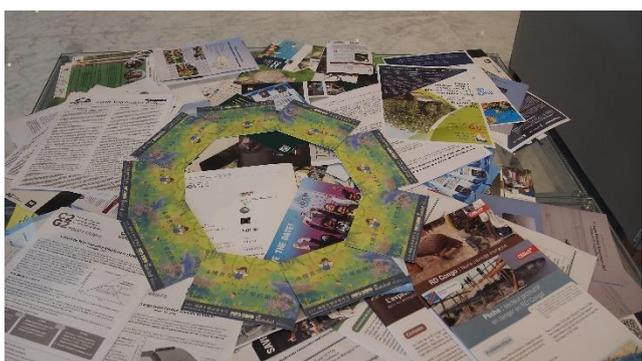
#### 文宣與交流禮品的發放工作

會場中有固定的文宣品發放區，在各個展館都有放置處，最特別的放置處是在第一小組的會場內，在座位席後方有一個放置文宣品的桌臺，共計有四處的文宣品放置區，由於是採自由取閱的方式，所以在放置上僅放置摺頁與廣宣品為主，而禮品則是平均給出席與會的臺灣代表們，讓他們與國際人士交流時，能有一些禮品贈送對方。

所有攜帶之文宣品與禮品，皆以在會場上發放完畢，值得一提的部分，是發放過程中的交流行為，由於大會現場隨時都有許多與會者在走訪各會議室，以及至各攤位進行深入的交流，所以發放文宣品時，可以多停留在現場，當有人拿起國內相關的文宣品時，便是很好的交流與推廣時間，分享臺灣在執行生物多樣性的成果。



左圖在大會指定的區域放置文宣品；剛放置文宣品後便有國際人士上前拿取。



上四張圖是在參與大會期間，藉由文宣品與國際人士交流的成果，不僅達到宣傳的目的，也可進一步與其他與會人士加深互動；下四張圖是利用不同的放置方式來擺放文宣品，以活潑的擺放方式來吸引他人目光，讓文宣品能有較高的能見度。

#### 4. 會場交流並分享臺灣在執行生物多樣性上的成果

在會場中有許多各國在執行生物多樣性相關工作的國際人士，所以在參與大會期間，除了進入大會聽國際公約的條約修正與宣讀，以及至周邊會議聽取國際上的生物多樣性科研分享、生物多樣性的發展趨勢之外，也期望能多多與國際人士分享臺灣在生物多樣性上所做的努力，並能進一步的作交流，慢慢建立臺灣在生物多樣性議題上的國際能見度，並期待未來能建立起臺灣在國際上的夥伴關係。

##### 交流與分享成果

場館裡來往的人數眾多，但由於會議的時間緊湊，若是在議場中聽生物多樣性公約的修正與宣讀，或是去參與周邊會議，實際能於國際人士交流的時間有限，多半是會議結束後、場外休息時、發放文宣品，以及主動至攤位進行交流。由於分享與交流的過程，不容易用量化來表示，故以分析哪一時段進行交流與分享的成效最好做說明。

而在這次大會期間裡，最容易進行交流的時間便是發放文宣品，以及去拜訪攤位的期間，由於若沒有話題與主題，並不容易進行交流，故會在發放文宣品後，在桌邊停留一會，或是不定時回到發放桌，當有國際人士拿起國內的文宣品時，便可向前介紹並進行分享與交流；在走訪攤位時，也可直接針對攤位展示的內容進行交流。



左圖在發放文宣品的時候，也是很好進行交流的時候，也可進一步介紹臺灣獨特的生物多樣性地理位置，以及在生物多樣性上執行的成果；主動拜訪攤位，可以進一步針對展示的主題發問，進行更深入的交流。

## 5. 第 14 屆周邊會議的會議名稱與資訊

第 14 屆的周邊會議共有 245 場，會議期間每天有兩個時段，各時段各別開放 12-17 個會場進行周邊會議，會議主題可以歸納出一些主題與類群，像是地主國埃及便有安排許多與中東地區生物多樣性與環境相關的研究；全球環境基金所投注的相關研究，也有一系列的公開發表；聯合國各組織，像是環境規劃署與相關資助對象，也有系列的成果發表；全球青年生物多樣性網絡在會議的後幾天也有系列分享；另外針對愛知目標、永續目標、生物多樣性主流化、後 2020 策略計畫，都有系列與相關的研究發表。（詳見附件一）

## 心得及建議

在臺灣接觸到許多與生物多樣性相關的事務，從教育培訓、展示推廣、物種的保育調查、外來種移除等等，生物多樣性其實與生活息息相關，但是對一般人而言，對生物多樣性多半是一知半解，對於國際上如何看待生物多樣性，以及生物多樣性相關議題的發展更是鮮有人去關注，而本次參與第十四屆生物多樣性公約締約方大會，更是確確實實在會議上感受到這項議題所涉及到的面向之廣，並不斷地在向前邁進。

在前往大會的過程裡，可觀察到主辦國在接待與布置上的巧思，在搭乘埃及航空前往開羅與沙姆沙伊赫時，可以看到機上的航空雜誌，有針對生物多樣性締約方大會與生物多樣性介紹的專題文章，而頭枕的圖案也全面換成第十四屆生物多樣性公約締約方大會的圖樣，而機場更是充斥著大會的海報、旗幟、迎賓拱門，在尚未抵達到會場前，便已感受到埃及對會議的重視，也是在會議之外特別的感受。在參與生物多樣性締約方大會期間，在會議開始前搭乘早班的通勤巴士抵達會場，先在會場中可放置文宣品的區域，確認前一日文宣品被拿取的狀況，並再次補上適當分量的文宣品，並在放置的過程中與前來拿取文宣的國際人士作簡單的交流，介紹與分享我國在生物多樣性的獨特性，放置完文宣品之後，再瀏覽當日的周邊會議主題，確認大會中午與下午休會後，要參與及聆聽的周邊會議。

生物多樣性公約是具有國際法律約束力的條約，所以在條文的修訂與決議上相當的謹慎，也相當的費時。在兩個工作小組的大會議事廳中，由工作小組的主席帶領各締約方針對條文中修正的事項表示意見，決議通過後秘書處會即時將條約更正，讓各締約方再次審視更正的條約，確認無誤並且沒有需要再次修正的部分，就會由主席宣布條文通過。所以當遇到各締約方想法較分歧的條文時，各締約方的代表就會不斷地答辯，直到最後達成協議或是由主席提出最終決議，雖然我們在大會上並不是真正的會員國，僅是以觀察員的身份到現場與會，不會直接參與到條文修訂的過程，但在聽取條約修正的過程中，仍可以感受到各國在國際條文上的角力，以及對於生物多樣性發展上的看法。

在周邊會議上有許多有意思的主題，像是島嶼的永續旅遊發展、全球青年生物多樣性網絡的活動等等，有別於一般生物多樣性會議上的科研成果報告，或是保育成果或案例分享，以下也分享一場周邊會議的內容，主題便是談論島嶼發展永續旅遊，會議上是由 LT & C 的主辦方邀請幾位在島嶼發展永續旅遊的 NGO 與 NPO 團體，在會議上分享實務推動上的經驗與案例，並說明如何再提升當地的經濟、醫療、教育的同時也維護自然環境，讓來到島上的遊客知道小島的生態脆弱與獨特性，並請來訪者簽署在地的保育公約，共同維護島上的生態。整場會議的分享相當的精彩，但是分享後所討論的內容，也不輸給講者們所提供的案例，像是永續旅遊發展的規劃、在地政府所扮演的角色、在地居民的共識等發展永續旅遊上的實務問題；也有討論到發展旅遊會帶來影響與衝擊，像是能源消耗增加、旅

客與物資的運送、當地如何承載這些活動行為等環境與資源問題。雖然在短短的一場會議中，這些討論最終並沒有明確的結論，但是許多人都提出了自己的觀點與看法，像是為什麼選擇旅遊這項經濟行為、如何在旅遊所帶來的環境衝擊與經濟發展中取得平衡，這些看法與討論都相當具有意思，也很有參考價值。

我國於前兩屆大會期間都曾申辦周邊會議，因為是與國際夥伴：國際鳥盟共同主辦，同時邀請分享成果者也都是林務局長期贊助保育經費的夥伴，因此容易申請成功，分享案例及具國際性，現場聽眾自然踴躍熱烈。今年申請之初，議題以全球氣候變遷為主，提出的主講者及議題以國內為主，國際夥伴關係雖請託台大袁孝維主任、邱祈榮教授及特生林大利研究協助邀請，但在申請截止日期前，仍無法具體呈現；加以今年大會現場所呈現出來的周邊會議議題及主辦者，已非常明顯都是未來主辦國中國，或以聯合國官方所參與的議題之周邊會議為主，頗有期末驗收、成果呈現的意味。無怪乎，我國申請之周邊會議在本屆大會無緣舉辦，此議可以為日後對議題擬定、及協辦者邀請之參考。

本屆的生物多樣性公約締約方大會，正處於一個 10 年計畫的尾聲，但同時也正在醞釀著下一次締約方大會時，所要提出的新規劃藍圖。2010 年第十屆的生物多樣性締約方大會上，主辦國日本喊出許多 2011-2020 十年間的規劃與目標，而本屆也是 2020 年以前，所召開的最後一次締約方大會，而下一屆的生物多樣性締約方大會，也勢必將有新的後 10 年規劃與架構，所以在許多周邊會議上，可以看到與愛知目標達成成果有關的研究報告，也有許多針對後 2020 年的規劃、策略與框架的討論。雖然後 2020 年的生物多樣性發展方向尚未非常明確，但可以感受到下一屆的主辦國——中國，已著手在規劃與醞釀後 2020 年的生物多樣性策略與框架。

附錄一 周邊會議的會議的會議名稱與資訊

日期   時間	會議地點	會議名稱   舉辦方
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 2 聖凱瑟琳－聯絡組第2會議室	透過全球環境機構( GEF-7)的編程方向，來實施生物多樣性公約未來四年在「優先方案」上的架構 GEF
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 2 達哈卜－聯絡組第3會議室	惠益均享是可永續發展的遺傳資源 UNDP   GEF   CBD
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 1 紅海廳	其他有效以地區作為基礎的保護措施：實現愛知目標 11，並預告 2020 年後的生物多樣性架構 IUCN   CBD
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 2 費洛斯－聯絡組第1會議室	坎昆會議的後續行動——將生物多樣性主流化納入農業部門 CBD   FAO   Mexico   National Commission for Knowledge and Use of Biodiversity, Mexico   GSP
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 2 阿萊曼－聯絡組第5會議室	生物多樣性：一個讓哥斯達黎加經濟轉型的綠色引擎：所有 BIOALFA 的生物辨識 Costa Rica
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 2 薩拉姆－聯絡組第4會議室	價值觀計畫 (valuES)：在政策、規劃和實踐中，藉由深入的觀點與經驗教訓，來為生態系統服務找到合適位置 MOE   MET   HPFD   CONANP   MMA   CNI   BTT RCC   UFZ   CSF   ValuES   GIZ
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 1 青年廳	生物多樣性和生計的社會生態生產地景和海景：2020 年後全球生物多樣性架構的作用 CI   CBD   UNDP   UNU-IAS   MOEJ   IGES
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 1 盧克索廳	促進愛知目標 7 的進展：整合野生與農業生物多樣性的保護策略，並填補指標間的差距 Bioversity international   WWF   Peru   Ethiopia
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 1 西奈廳	心靈與思想－為政策制定者介紹生命星球報告和討論文件以及特別的我們的星球預覽 WWF   IIASA   UNEP-WCMC   ZSL   PBL

		NHM   SEI
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 1 M3 廳	地區生物多樣性的線上展望：生物和文化 多樣性的網絡工具 IIFB   IWBN   FPP
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 1 M6 廳	將性別主流化納入公約：第 14 屆締約方 會議討論和成果的一場非正式交流活動 CBD   UN W
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 1 尼羅河谷廳	蓋伯沙伊特（Gabel El Zayt）風電場所實 施的關閉機制：在最小風險與低耗能的情 況下，所提供的有效保育措施 UNDP-GEF   Birdlife-birds project in egypt
2018年11月17日 星期六 13:15	場館 1 要塞廳	糧食遺傳資源：基因轉殖食品、生物多樣 性與其對糧食安全的影響 UNIV Damanhour   UNIV Monofeya
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 2 達哈卜－聯絡組第3會議室	技術和科學的合作——生物跨接橋樑 （Biobridge） CBD
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 1 M3 廳	穿越 4000 萬年的生物多樣性之旅 UNDP
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 2 衛締－聯絡組第6會議室	糧食系統、土地利用、恢復與生物多樣性 的命運和未來 GEF
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 2 阿萊曼－聯絡組第5會議室	展望 2020 年生物多樣性愛知目標的進展 —由第六期國家報告的成果來看 CBD   UNDP   UNEP
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 2 聖凱瑟琳－聯絡組第2會議 室	自然保護聯盟對合成生物學和生物多樣 性保育評估的非正式發表會 IUCN
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 1 盧克索廳	有關「國家生物多樣性保育策略和行動計 畫」與「生物多樣性公約自願同儕審查」 在估算時間上的經驗 CBD
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 1 西奈廳	墨西哥執行名古屋議定書：措施和工具 Mexico   SEMARNAT   UNDP   GEF   MX-UNDP-GEF-ABS
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 1 高峰會廳	執行名古屋議定書的發展能力 ABS-INITIATIVE

2018年11月18日 星期日 13:15	場館 1 亞斯文廳	創新的金融解決方案－第一代生物多樣性融資計劃 (BIOFIN) CBD   UNDP   Costa Rica   Chile   Fiji   DEA
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 2 會議活動帳	如何用生物多樣性足跡創造出不同的投資與商業策略的決策 CDC Biodiversité   ASN Bank   Actiam   FIM
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 2 薩拉姆－聯絡組第4會議室	印度在全球愛知與國家生物多樣性目標的進展：《生物多樣性公約》第六版生物多樣性國家報告。 MoEF&CC   NBA   UNDP
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 2 費洛斯－聯絡組第1會議室	生物多樣性和生態系統服務政府間科學政策平台的近期評估：預告將打造一個生物多樣性更豐富的未來。 IPBES
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 1 錫瓦廳	跨部門合作時的最佳做法，加強國家生物多樣性計劃中的性別平等 CBD
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 1 M7 廳	建立以明確成果為基礎的保育活動評估能力－幫助評估愛知目標及其他額外目標的工具 Birdlife   NatureUganda   BirdLife Zimbabwe
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 1 紅海廳	更佳健全：生物多樣性的韌性納入主流化 CBD   WHO   Bioersity international   UNU-IAS   Finland   Philippines
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 1 尼羅河谷廳	一系列方法：保護生物多樣性的工具 Mediterranean Information Office   RAED
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 1 要塞廳	在生物多樣性上具有性別敏感性的氣候行動，與具有自主權的女性，如何成為氣候調適行為者和生物多樣性保護者(阿拉伯地區的案例) ESDF   ENDF   HEAD
2018年11月18日 星期日 13:15	場館 1 亞歷山大廳	南非的海洋保護區 TBC   DEA
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 1 M3 廳	關於中國在生物多樣性對動工作進展的周邊會議 China

2018年11月18日 星期日 18:15	場館 1 錫瓦廳	在 CBD 2050 願景和相關戰略的文件中， 對氣候相關地理工程的管理方針 CCEIA
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 1 M6 廳	基因驅動應用的開發指南 DDPSC
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 1 M7 廳	名古屋議定書與植物條約在實行上的雙 向正影響 CBD   ITPGRFA   Bioversity international   ABS-Initiative
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 1 尼羅河谷廳	由研究、政策與其擴大的影響來管理埃及 候鳥的捕獵和誘捕 EEAA   NCE
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 2 議會活動帳	慶祝世界自然保育聯盟 70 年－願景和影 響力的回顧 IUCN
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 2 達哈卜－聯絡組第3會議室	南非跨境保護區的故事－在無作為的情 況下達成愛知目標 SADC
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 1 亞斯文廳	為世界的連結提供橫向連結的解決方 案：藉由候鳥的遷徙路徑來讓生物多樣性 保育，納入公約、地景和部門的主流 CMS   Birdlife   Egypt
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 2 衛締－聯絡組第6會議室	迎向後 2020 年 EF   EC
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 1 盧克索廳	走高速公路：藉由夥伴關係未來的基礎建 設中打造生物多樣性
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 1 西奈廳	將生物多樣性納入石油和天然氣部門的 主流：生物多樣性管理上的良好做法
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 1 紅海廳	原住民婦女在生物多樣性網絡體制下 20 年來對生物多樣性的貢獻 IWBN   IIFB
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 2 阿萊曼－聯絡組第5會議室	生物多樣性和基因驅動將改變什麼？在 科學、文化、倫理、社會經濟和治理上 FGS
2018年11月18日 星期日 18:15	場館 1 要塞廳	分子標記和物種鑑定 NSF-egypt

2018年11月19日 星期一 13:15	場館 1 盧克索廳	透過機構合作作為將生物多樣性納入紅海、濕地及其他地區主流化的主要方法 MOEP
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 1 錫瓦廳	在 2020 聯合國國際植物健康年，實現第 9 項愛知目標 IUCN   GBIF   IPPC Secretariat   IUCN-ISSG   CBD
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 2 阿萊曼—聯絡組第5會議室	名古屋議定書，病原體和公共衛生 WHO
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 2 達哈卜—聯絡組第3會議室	保育上的創新解決方案與技術 CBD
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 1 亞斯文廳	緝捕非法野生動植物貿易的趨勢和策略 GEF
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 2 會議活動帳	進展順利！讓長期進行的自然行動動起來 IUCN   FRance-IUCN
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 1 M3 廳	將自然資本的價值納入主流的商業活動 defra   JNCC   UNEP-WCMC
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 1 M7 廳	保護生態系的完整性，是維護自然整體性的目標之一 WCS   UNDP   NGS
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 1 高峰會廳	生命學院—生物多樣性在商業上的實踐（真實案例） LIFE Institute
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 2 費洛斯—聯絡組第1會議室	聯合國氣候變遷政府間專家委員會 1.5 特別報告—對生物多樣性的影響 WWF
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 2 薩拉姆—聯絡組第4會議室	生物多樣性及生態系服務政府間科學及政策平臺的下一步：為更俱生物多樣性的未來制定決策 IPBES
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 1 M6 廳	促進兩性平等的強化行動—東南亞的測試活動 CBD   IUCN   UNEP
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 1 紅海廳	我們期望的未來：將生物多樣性納入整體健康的考量因子 CBD   WHO   EHA   IUCN   GEO Bon   WB

2018年11月19日 星期一 13:15	場館 1 西奈廳	加強實現愛知目標 11：保護地球與自然 保護聯盟綠色清單中的保護和保育區域 IUCN   NGS   UNEP-WCMC
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 1 尼羅河谷廳	透過創新產品來展示部落傳統 GEF-SGP   UNDP-EIECPIII
2018年11月19日 星期一 13:15	場館 1 要塞廳	化學污染：危險的化學物品與廢棄物對生 物多樣性的影響，以及持續性的有機污染 物對野生物和海洋生物的影響 AOYE   UNIV sues canal
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 1 亞斯文廳	對新基因工程技術所衍生活體基改生物 風險評估的挑戰 ENSSER
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 2 達哈卜－聯絡組第3會議室	展示生物多樣性科學合作夥伴聯盟的工作 CBD
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 2 衛締－聯絡組第6會議室	針對管理大型海洋保護區的創新夥伴關 係 FMCN   FUNBIO
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 1 西奈廳	巴西在遺傳資源取得與惠益均享方面的 經驗 MMA   Brazil
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 2 會議活動帳	實現愛知目標的永續財政 FCR
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 2 薩拉姆－聯絡組第4會議室	農場中的樹木可幫助並促進愛知目標 7,13 和 15 的達成 IUCN   ICRAF   CIFOR
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 1 M7 廳	透過保護區數位觀察站與世界荒漠化地 圖集，串聯愛知 5、11 和 15 EC   CBD   UNEP-WCMC   GBIF   IUCN   Birdlife
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 2 阿萊曼－聯絡組第5會議室	以社區主導農民生計、糧食安全和自然環 境，產生大規模行為改變的解決方案－亮 點案例 Rare   CBD   BMUB   IFOAM
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 1 錫瓦廳	保育連結保護區之間的連通區域－新 的生態保育區 CBCGDF   CLLC   IUCN WCPA CCSG   SNAP Québec

2018年11月19日 星期一 18:15	場館 1 M3 廳	人類的生計與自然保育之間,透過地景有效的呼應與強化 UNU-IAS   UNDP   CI   IGES   MOEJ
2018年11月19日 星期一 18:15	室外展場 建立更緊密經貿關係的安排博覽會	海洋生物多樣性——為我們的藍色世界創造和改變的解決方案。在實現 CBD 愛知目標和 2050 年生物多樣性願景的 IKI 專案計畫中,獲得的反思和經驗教訓 BMU   Germany
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 1 高峰會廳	在名古屋議定書和全球惠益均享的實踐下,研究和私人機構在投資中所面臨的挑戰和與機會 UNDP   ME
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 1 盧克索廳	全球青年生物多樣性網絡介紹網絡章節中做與不做的清單 ECCC   GYBN
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 2 聖凱瑟琳—聯絡組第2會議室	農業中的基因驅動技術:生物多樣性公約上的問題 ETC Group   LVC   FOE
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 1 紅海廳	支持政策的一項研究——拉各斯大學在奈及利亞濕地的經驗——非洲呼籲建立夥伴關係 Univ Lagos   IUNCBD
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 1 尼羅河谷廳	青年、科學和生物多樣性組合的三角形:未來、青年以及當地社區對生物多樣性保育的想法 UNIV Sohag   NSF-egypt
2018年11月19日 星期一 18:15	場館 1 要塞廳	改善食物所造成當地家禽基因和遺傳選擇的改變 UNIV Ain Shams
2018年11月20日 星期二 13:15	場館 1 盧克索廳	將生物安全納入主流的能力建構:在「卡塔赫納生物安全議定書」、「名古屋 - 吉隆坡補充議定書責任和補救辦法」及「生物多樣性公約」的執行中 CBD
2018年11月20日 星期二 13:15	場館 1 M7 廳	從覺醒到行動:生物多樣性價值觀的新思維 BK   WH
2018年11月20日 星期二 13:15	場館 1 西奈廳	墨西哥原生玉米的固氮:名古屋議定書對全球農業影響的成功案例 SEMARNAT   Mars   WilmerHale

2018年11月20日 星期二 13:15	場館 1 亞斯文廳	當地社區參與的野生物經濟 GEF
2018年11月20日 星期二 13:15	場館 2 費洛斯－聯絡組第1會議室	農糧在世界生物多樣性的現況 FAO   CBD   Gambia (the)   Mexico
2018年11月20日 星期二 13:15	場館 2 薩拉姆－聯絡組第4會議室	底線：生物多樣性公約在愛知目標 3、社區保護對資源調動及未來的核心概念 GFC   FSF   BIOM   CENESTA   ICCA Consortium   FECOFUN   IA   Heñoi
2018年11月20日 星期二 13:15	場館 1 M6 廳	加強生物多樣性協同作用的工具 UNEP   IUCN   UNEP-WCMC
2018年11月20日 星期二 13:15	場館 1 錫瓦廳	確保後 2020 在生物多樣性框架中的有效指標 UNEP-WCMC
2018年11月20日 星期二 13:15	場館 2 會議活動帳	超越生物多樣性：擴大島嶼上的入侵物種移除 IC   IUCN   GLISPA
2018年11月20日 星期二 13:15	場館 2 達哈卜－聯絡組第3會議室	後 2020 年議程框架內的第 8 (j) 條工作組對原住民及未來的展望 CBD   IIFB   IWBN
2018年11月20日 星期二 13:15	場館 2 阿萊曼－聯絡組第5會議室	能力建構的工具和做法——提高對性別和生物多樣性問題的認識和覺知 CBD   IUCN   IFAD   GEF
2018年11月20日 星期三 13:15	場館 2 衛締－聯絡組第6會議室	名古屋議定書與國家權責機關之間的合作——為什麼重要？有什麼方式能促進議定書的實施
2018年11月20日 星期二 13:15	場館 1 尼羅河谷廳	綠色融資是否是條永續發展之路？ Bank of Egypt
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 1 M7 廳	合成生物學：它是什麼，它不是什麼，以及在卡塔赫納生物安全議定書的上的適用性 CLI
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 1 錫瓦廳	全球野生生物計劃——解決人類與野生動植物衝突的方法和政策 WB
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 2 阿萊曼－聯絡組第5會議室	拉丁美洲聯盟加強拉丁美洲保護區 REDPARQUES   Pronatura México   IAPA

2018年11月20日 星期二 18:15	場館 2 薩拉姆－聯絡組第4會議室	商業和生物多樣性的全球夥伴關係：支持商業開創者 GPBB   CBD
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 1 M3 廳	生物多樣性在生產地景中的整體規劃 IFAD   UNEP   Bioversity international   PAR   GEF
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 1 M6 廳	介紹國際自然保護聯盟、世界保護區委員會、生物多樣性公約在私人保護區上的最佳實踐指南：對目標 11 的重要貢獻 CBD   IUCN   BfN
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 1 亞斯文廳	智慧財產權如何與傳統知識和遺傳資源相關？——世界知識產權組織秘書處最近的實用指南 WIPO
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 2 衛締－聯絡組第6會議室	未來之路：豐田和國際自然保護聯盟紅色名錄，與泰國政府和埃及，世界鳥盟、國際保護合作，實現 2020 年及以後的愛知目標——2020 年前後的全球生物多樣性框架，該做什麼，以及需要些什麼 它告訴我們什麼以及需要發生什麼 TMC   IUCN   TMT   Thailand   Birdlife   CI   Government of Egypt
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 1 紅海廳	根據自然需要提出後 2020 年的保育目標 IUCN   CBD   WCPA
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 1 西奈廳	推出美洲豹的美洲保護路線地圖 WWF   Costa Rica   UNDP   WCS   CI   Panama   Peru   Brazil   Suriname   Guyana   Colombia   Mexico   Guatemala   Belize   Ecuador   Honduras
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 1 盧克索廳	生物多樣性科學政策的挑戰：多面向的利益關係者的解決方案 ISDRS   IUNCBD   UNEP
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 1 要塞廳	埃及生物的現狀介紹 NSF-egypt
2018年11月20日 星期二 18:15	場館 1 尼羅河谷廳	將航道的保育納入埃及能源部門的主流政策中 UNDP

2018年11月21日 星期三 13:00	場館 1 盧克索廳	合成生物學：我們現在在哪裡，以及我們 要往哪裡去？ RS   WT   AAS
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 1 M6 廳	預防性的基因改造生物的評估，包括社會 經濟因素 ENSSER
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 2 薩拉姆－聯絡組第 4 會議 室	讓一帶一路上的各國領導者，在創造多樣 的生態保育上進行對話 CBCGDF
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 1 錫瓦廳	新的生物多樣性知識聯盟 GBIF   IUCN   GEO BON   EC   Humboldt   CBD
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 1 亞斯文廳	生物多樣性主流化的專家小組討論 GEF
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 1 M7 廳	認知科學和行為保護——生物多樣性公 約的未探索到的潛在可能 IUCN-CEC   FLEDGE   IIFB
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 2 達哈卜－聯絡組第 3 會議 室	解決國家生物多樣性策略和行動計畫 在實施過程中的共同挑戰——來自日本 生物多樣性基金試點項目的實例 CBD
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 2 費洛斯－聯絡組第 1 會議室	永續海洋倡議與區域海洋組織和區域性 漁業機構的全球對話，以加快實現愛知生 物多樣性目標的進展：關鍵成果報告 CBD   FAO   UNEP   KR   Sweden   MOEJ   EC
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 1 高峰會廳	強化原住民的領導與能力：全球獎學金的 經驗 GEF-SGP   CI
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 2 衛締－聯絡組第 6 會議室	惠益均享的實際應用，追蹤與許可利用的 線上系統 NEMA - Kenya   ABS-Initiative
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 1 紅海廳	結合生態補償的方式阻止生物多樣性的 喪失和社會的發展
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 1 M3 廳	將性別觀點納入惠益均享中：提高業務績 效和競爭力的策略 UNDP   CBD

2018年11月21日 星期三 13:15	場館 2 阿萊曼－聯絡組第5會議室	改變全球糧食系統 WHO   Bioversity international   UNEP   Slow food international   CBD
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 1 尼羅河谷廳	發起公民意識運動「電子廢棄物的安全交易」——推出「E-Tadweer」應用程式 UNDP-GEF
2018年11月21日 星期三 13:15	場館 1 要塞廳	減少塑料袋消費的國家級倡議 CEDARE
2018年11月21日 星期三 18:15	場館 1 盧克索廳	商業上參與愛知目標的方式 CNI
2018年11月21日 星期三 18:15	場館 1 M6 廳	有效解決生物多樣性公約及其議定書中的利益衝突 TWN
2018年11月21日 星期三 18:15	場館 1 M7 廳	亞洲保護區夥伴關係組織——幫助各國實現愛知生物多樣性目標的創新機制 ME   KNPS   IUCN
2018年11月21日 星期三 18:15	場館 2 薩拉姆－聯絡組第4會議室	在一片蔚藍中，以有效保育措施作為基礎的區域：漁業和生物多樣性保護的挑戰和機會 IUCN-CEM-FEG   CBD   FAO
2018年11月21日 星期三 18:15	場館 1 錫瓦廳	利用生物多樣性資訊來改善決策：建立連接需求和供應數據的能力 UNEP-WCMC   SANBI   EC   GBIF
2018年11月21日 星期三 18:15	場館 1 M3 廳	以巴塞隆納公約為基礎在保護埃及地中海沿岸的海洋和沿海生物多樣性所作的努力 UN environment/MAP-SPA/RAC
2018年11月21日 星期三 18:15	場館 2 阿萊曼－聯絡組第5會議室	為加速實現愛知目標 11 的進展，而召開的全球海洋保護區管理人員網絡 MedPAN   RAMPAO   NAMPAN   AFB   Fb
2018年11月21日 星期三 18:15	場館 1 亞斯文廳	島嶼的寶藏：航向新的視野 GLISPA   Seychelles   Palau   EC   Italy   Micronesia (Federated States of)
2018年11月21日 星期三 18:15	場館 1 紅海廳	加拿大和全球惠益均享：遺傳資源的正義與和解 ISID   ABS-INITIATIVE   ABSCanada
2018年11月21日 星期三 18:15	場館 1 尼羅河谷廳	保護海洋生物：保育和永續利用紅海生物資源的挑戰 HEPCA

2018年11月21日 星期三 18:15	場館 2 達哈卜－聯絡組第 3 會議室	CEBioS 計劃 Royal Belgian Institute
2018年11月21日 星期三 18:15	場館 1 要塞廳	人工智慧和生物多樣性：HORUS Conictus
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 1 M6 廳	島嶼旅遊的模式來支持生物多樣性保育的 案例 Palau   Seychelles   Seychelles
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 1 亞斯文廳	聯合國教科文組織在阿拉伯地區的特 區：實現愛知目標和後 2020 年的戰略規 劃 UNESCO   EEAA   LAS
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 2 達哈卜－聯絡組第 3 會議室	藉由管理數據去強化惠益均享的執行和 非貨幣上的利益分享 BGCI   GBIF   NHM
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 2 薩拉姆－聯絡組第 4 會議室	基因改造知活生物體，合成生物和遺傳資 源數字序列訊息——來自農民和年輕科 學家的經歷 PRRI   ISAAA   Alliance for Science
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 1 紅海廳	實現海洋生物多樣性全球目標，由聯合國 資助和協調的案例：愛知生物多樣性目標 及其他目標 CBD   UNEP   FAO   UNDOALOS
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 2 衛締－聯絡組第 6 會議室	根據後 2020 年議程的非洲保護區：從保 護到永續發展。 OSS
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 1 M7 廳	加強印度的生物安全能力：聯合國環境規 劃署在全球環境基金生物安全能力建設 項目的成果 MoEF&CC   UNEP   BCIL
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 1 高峰會廳	用自然資本的會計學支持後 2020 年的生 物多樣性框架 UNSD   UNEP-WCMC
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 2 阿萊曼－聯絡組第 5 會議室	我們需要在人與自然間建起更好的連 結，以激發更強烈的生物多樣性保護行動 PCA   IUCN   CNN
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 1 錫瓦廳	社區交流：授權正式的管道，普及惠益均 享改念的學習 IIN

2018年11月22日 星期四 13:15	場館 2 會議活動帳	新的保育方式,使私人土地所有者參與歐盟成員國的國家和地區性保育工作 TNC
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 1 M3 廳	建構民間社會在支持地方和國家級生物多樣性主流化的能力 Birdlife   RSPB   IUCN   Nature kenya   NatureUganda   BCN   BNHS   DOF
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 1 亞歷山大廳	將生物多樣性納入 2030 年議程; 永續發展的機會; 邁向後 2020 年的全球生物多樣性框架 Argentina
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 1 要塞廳	用海洋的數據和服務,去支持北非和地中海的決策 UNEP-WCMC   SPA/RAC   RAED   Deltares
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 1 盧克索廳	在墨西哥和秘魯執行愛知目標 13 的成果 MINAM   SEMARNAT   SAGARPA
2018年11月22日 星期四 13:15	場館 1 尼羅河谷廳	埃及生命線倡議, 2018-2022: 基於自然的生物多樣性健康和生態系統健全的解決方案, 減少土地和海洋退化, 增強埃及和全球人民對氣候變遷的韌性能力。 TBC   IUCN-ROWA
2018年11月22日 星期四 18:15	場館 2 費洛斯-聯絡組第1會議室	如何影響投資者和社會企業為生物多樣性的保育做出貢獻 Fundação grupo Boticário
2018年11月22日 星期四 18:15	場館 1 錫瓦廳	阿爾吉利亞的環境與再生能源部 Algeria   GIZ
2018年11月22日 星期四 18:15	場館 1 紅海廳	中國在生物多樣性監測的年度報告 NIES
2018年11月22日 星期四 18:15	場館 1 M3 廳	生物多樣性在礦業裡的主流化
2018年11月22日 星期四 18:15	場館 1 亞斯文廳	德國在執行生物多樣性公約國際戰略計劃的貢獻 BMUB   BMZ
2018年11月22日	場館 2	講故事、傳承傳統智慧、拍電影——保護

星期四 18:15	達哈卜－聯絡組第 3 會議室	傳統知識的方式 FIMinEnV   CBD   IWBN
2018 年 11 月 22 日 星期四 18:15	場館 2 阿萊曼－聯絡組第 5 會議室	邁向後 2020 年的生物多樣性框架 CCICED
2018 年 11 月 22 日 星期四 18:15	場館 1 盧克索廳	以自然為基礎的解決方案：生物多樣性主流化的工具 European Union
2018 年 11 月 22 日 星期四 18:15	場館 1 M7 廳	恢復生態系的短期行動計劃——結合資源、案例研究以及技術和科學的成果 SER   CBD   FERI
2018 年 11 月 22 日 星期四 18:15	場館 2 會議活動帳	我們還走在正軌嗎？在積極執行愛知目標 3 和 20 下的獎勵和資金 OECD
2018 年 11 月 22 日 星期四 18:15	場館 1 尼羅河谷廳	重新連接金角島 UNIV Bani Suef
2018 年 11 月 22 日 星期四 18:15	場館 1 要塞廳	社會公民在保護海洋和沿海生態系統中所扮演的角色 CMEPE Morocco   RAED
2018 年 11 月 25 日 星期日 13:15	場館 2 達哈卜－聯絡組第 3 會議室	和平與生物多樣性電子學習模組發表 CBD   ME
2018 年 11 月 25 日 星期日 13:15	場館 1 M7 廳	生物多樣性與治理：第 14 屆締約方大會的主題和挑戰 CISDL   ILA   CBD   IUCN   UNDP   UNEP   UCR   Uc
2018 年 11 月 25 日	場館 1	對珊瑚礁的投資可以幫助多個生物多樣

星期日 13:15	亞斯文廳	性和永續發展目標的實現 UNEP-WCMC   ICRI   UNEP   UN Environment GRID-Arendal   Vulcan
2018 年 11 月 25 日 星期日 13:15	場館 1 紅海廳	國家自發性貢獻——自然力量？介紹巴黎協定中的 100 個國家，如何在國家自主貢獻（NDCs）的研究中反映在生物多樣性上 WWF
2018 年 11 月 25 日 星期日 13:15	場館 1 M3 廳	全球生物安全資料交換所的展望：區域和國家在保育和永續利用生物多樣性的生物安全信息經驗要管理與透明 UNEP-DELCC   CBD   Uruguay   Belarus   Kenya   Maldives
2018 年 11 月 25 日 星期日 13:15	場館 1 西奈廳	亞馬遜之心：富有成效和永續的鄉村地景 哥倫比亞 全球環境基金倡議 Instituto sinchi
2018 年 11 月 25 日 星期日 13:15	場館 1 M6 廳	實施次一級的國家行動計劃的在地生物多樣性行動（2011-2020 年） ICLEI   SwedBio at SRC   SRC   CBD   IUCN   GANGWON
2018 年 11 月 25 日 星期日 13:15	場館 1 盧克索廳	在目前和後 2020 年的生物多樣性框架中，優先考慮關鍵的生物多樣性區域，包括零滅絕聯盟的站點 Birdlife   ABC   UNEP   Uganda   Brazil   Chile   Madagascar   GEF   IUCN   WCS   WWF   CI
2018 年 11 月 25 日	場館 2	納米比亞和西非的生態或生物重要區域

星期日 13:15	薩拉姆－聯絡組第 4 會議室	NA   GIZ   GRID, ABC.   ABC   GOBI   CBD
2018 年 11 月 25 日 星期日 13:15	場館 1 錫瓦廳	保育上的創新技術與解決方案 CBD
2018 年 11 月 25 日 星期日 13:15	場館 1 要塞廳	生物多樣性是創造綠色就業機會，以及創新工業和生物多樣性保育的平台 ESDF
2018 年 11 月 25 日 星期日 13:15	場館 1 尼羅河谷廳	在擁有健康生態系的牧場發展下，永續牧場的管理戰略與實踐 IUCN-ROWA
2018 年 11 月 25 日 星期日 18:15	場館 1 盧克索廳	地區政府：跨部門的合作，加速全球在氣候變化、生物多樣性和永續發展目標上的理想願景 nrg4SD
2018 年 11 月 25 日 星期日 18:15	場館 1 亞斯文廳	制定策略加速國家達成目標 12 的進展 IUCN   CBD
2018 年 11 月 25 日 星期日 18:15	場館 1 M3 廳	達爾文倡議——過去、現在和未來 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
2018 年 11 月 25 日 星期日 18:15	場館 1 M6 廳	評估愛知生物多樣性目標在永續發展目標和國家永續發展戰略中的整合程度：摩洛哥案例 CBD
2018 年 11 月 25 日 星期日 18:15	場館 1 錫瓦廳	為自然和人類恢復天然地景 Idiv   Rewilding europe
2018 年 11 月 25 日	場館 1	農業生態學和生態城市與。有效利用資源

星期日 18:15	M7 廳	和發展永續系統。 COBASE   Gherush92
2018 年 11 月 25 日 星期日 18:15	場館 1 紅海廳	重新思考生物多樣性政策：後 2020 年的 全球生物多樣性計劃要素 PBL   IDDRI   FNI   SCELG
2018 年 11 月 25 日 星期日 18:15	場館 1 西奈廳	海洋哺乳動物保護區在愛知目標 11 的詮 釋 AFB
2018 年 11 月 25 日 星期日 18:15	場館 2 達哈卜－聯絡組第 3 會議 室	在保護區內藉由實施「高寬容度的保育」 以及認同與尊重原住民與部落的重疊區 域，進一步推動愛知目標 11 和 18 ICCA Consortium   IUCN WCPA EGG   IUCN-GPAP   GEF-SGP   UNEP-WCMC
2018 年 11 月 25 日 星期日 18:15	場館 1 要塞廳	在阿拉伯世界裡，牧場裡的物種與其保育 措施在生物多樣性中扮演的角色 Rames association
2018 年 11 月 25 日 星期日 18:15	場館 1 尼羅河谷廳	一場海龜世界的視覺之旅(來自黎巴嫩和 埃及的案例研究) AMWAJ-env   CDA in Beir El Abd
2018 年 11 月 26 日 星期一 13:15	場館 1 西奈廳	生物哥斯大黎加：新的生物多樣性訊息和 知識管理平台 CONAGEBIO   GIZ   UNDP
2018 年 11 月 26 日 星期一 13:15	達哈卜－聯絡組第 3 會議室	社區協議——從惠益均享與企業永續運 作計畫指南的經驗中學習 NATURAL JUSTICE   LPP   ABS-Initiative

2018年11月26日 星期一 13:15	場館 1 盧克索廳	中亞永續土地利用的創新方式：實施愛知目標 4,7,8 和 19  ibn
2018年11月26日 星期一 13:15	場館 1 亞斯文廳	消失的寶藏  CBD   UNEP   Luxembourg   Bhutan   UN-GRASP   GRID-Arendal
2018年11月26日 星期一 13:15	場館 1 紅海廳	海產的目標漁獲與運輸——瞭解漁業和生物多樣性關係的評估和報告  IUCN-CEM-FEG   CBD   FAO
2018年11月26日 星期一 13:15	場館 2 會議活動帳	將生物多樣性主流化，具有韌性的東南亞國協  ACB   European Union   CBD   ASEAN Sec
2018年11月26日 星期一 13:15	場館 1 高峰會廳	我們是否需要全球利益共享機制，以及該如何運作？  CIGI   ABS-Initiative
2018年11月26日 星期一 13:15	場館 2 薩拉姆—聯絡組第4會議室	南非的野生生物經濟  DEA
2018年11月26日 星期一 13:15	場館 1 M3 廳	保護區和保育區的治理評估：以早期多方權利關係者的經驗，來加強公平性和有效性  IIED   GIZ   IUCN   BMZ
2018年11月26日 星期一 13:15	場館 1 M6 廳	從生物多樣性的數據到報告  GEO BON   GBIF   NatureServe
2018年11月26日 星期一 13:15	場館 1 M7 廳	實現人與自然的行動議程：地方和地方政府的行動計劃

		ICLEI   nrg4SD   TNC   IUCN
2018年11月26日 星期一 13:15	場館 1 要塞廳	全球環境基金的小額捐助計劃和支持埃及民間社會計畫 AOYE   GEF-SGP
2018年11月26日 星期一 13:15	場館 1 尼羅河谷廳	公民社會在減少塑料的負面影響中所扮演的角色' RAED   League of Arab States
2018年11月26日 星期一 18:15	場館 2 會議活動帳	生物多樣性、飲食和營養：健康食物系統的永續解決方案 Biodiversity international   CBD   WHO   FAO   UNEP
2018年11月26日 星期一 18:15	場館 1 M3 廳	如何在生物多樣性公約的銀禧上慶祝惠益均享？邁向全球多方惠益均享機制 SPDA   ICTSD
2018年11月26日 星期一 18:15	場館 1 盧克索廳	中國向生物多樣性公約提交的第六次國家報告 NIES
2018年11月26日 星期一 18:15	場館 2 薩拉姆－聯絡組第 4 會議室	乾旱地區的生物多樣性保育 CAF
2018年11月26日 星期一 18:15	場館 2 費洛斯－聯絡組第 1 會議室	保護野生動物遷徙物種公約對後 2020 框架及其他的貢獻 CMS   Moefcc   Philippines
2018年11月26日 星期一 18:15	場館 1 紅海廳	阿拉伯國家實施的生物多樣性國家策略和行動計畫 IUCN   Egypt   UNDP

2018年11月26日 星期一 18:15	場館 1 錫瓦廳	後 2020 年框架中的生物多樣性政策—— 從「巴黎氣候變化協定」中所汲取的教 訓？  IDDRI   PBL   FNI
2018年11月26日 星期一 18:15	場館 1 M7 廳	1.印度的企業和生物多樣性 2.新科技在生態系統管理和生物多樣性 保育上的應用  IORA   Jain Irrigation
2018年11月26日 星期一 18:15	場館 1 M6 廳	藉由人權、自然權和埃斯卡蘇協定，來實 踐生物多樣性公約和環境民主  SwedBio   CBDA   FARN   RC
2018年11月26日 星期一 18:15	場館 2 達哈卜—聯絡組第 3 會議 室	採石場的生物多樣性管理計劃  TH GOV   Siam Cement   Siam Cement
2018年11月26日 星期一 18:15	場館 1 尼羅河谷廳	保育——埃及國家公園的案例研究：瀕危 物種保護和原生種保育的緊急行動計劃 模型（埃及的棕櫚）  Wadi El Gemal Org   Eg-NDF
2018年11月26日 星期一 18:15	場館 1 要塞廳	湖泊生態系統：污染對魚類的影響：埃及 夸倫湖的案例  SEFD org shakshouk
2018年11月27日 星期二 13:15	場館 1 亞斯文廳	以生態系為基礎的方式來管理地中海的 跨界和長期累積的影響，特別關注在海洋 垃圾及其對生物多樣性的相關影響上  UfMS   ETC-UMA
2018年11月27日 星期二 13:15	場館 1 西奈廳	非洲的外來入侵物種：現況分析、相關風 險和控制方法

		Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
2018年11月27日 星期二 13:15	場館 1 要塞廳	生物多樣性的經濟效益：利用棕櫚的主脈作為進口木材的替代品 黃金樹：永續管理水資源和使用生物多樣性的生態系統服務 EGYCOM   SCU
2018年11月27日 星期二 13:15	薩拉姆－聯絡組第4會議室	實現愛知生物多樣性目標：太平洋島嶼的歷程 SPREP   Cook Islands   Fiji   Kiribati   Marshall Islands   Micronesia (Federated States of)   Palau   Papua New Guinea   Samoa   Solomon Islands   Tonga   Tuvalu   Vanuatu
2018年11月27日 星期二 13:15	場館 1 盧克索廳	芬歐匯川公司對永續林業地景中的生物多樣性的正面淨影響 Finland
2018年11月27日 星期二 13:15	場館 2 達哈卜－聯絡組第3會議室	印度開始實施惠益均享以及發表一套惠益均享的線上課程 MoEFCC   NBA   UNEP   GEF   GIZ   UNDP   CEBPOL   UNU-IAS
2018年11月27日 星期二 13:15	場館 1 M7 廳	青年生物多樣性倡議 GYBN
2018年11月27日 星期二 13:15	場館 1 M3 廳	守護自然空間，確保我們的未來：後 2020 年地域保育國際科學政策研討會的願景 Birdlife   CBD   IUCN   NGS   UNEP-WCMC   ZSL

2018 年 11 月 27 日 星期二 13:15	場館 1 尼羅河谷廳	保護區有效的資金運用和管理 UNDP-GEF
2018 年 11 月 27 日 星期二 18:15	場館 1 尼羅河谷廳	資訊與通信科技與生物多樣性保育 UNIV 6 October   ESDF
2018 年 11 月 27 日 星期二 18:15	場館 1 M3 廳	增加生物多樣性資金的方式——以作為 生物多樣性財務倡議國家的喬治亞為案 例
2018 年 11 月 27 日 星期二 18:15	場館 1 盧克索廳	維持加勒比次區域的生物安全 UWI
2018 年 11 月 27 日 星期二 18:15	場館 1 錫瓦廳	基於自然資源管理的社區：納米比亞公共 保育的觀點和經驗 Namibia
2018 年 11 月 27 日 星期二 18:15	場館 1 西奈廳	為原著民共同享有的相關傳統知識進行 惠益分享的工作：智慧財產權和名古屋議 定書的實施 CIGI   SPDA
2018 年 11 月 27 日 星期二 18:15	場館 1 M7 廳	聯合國環境規劃署全球環境基金與非洲 區域農業與環境倡議網絡的多國計畫，加 強機構在基改活生物體的測試能力，以提 供國家進行決策 RAEIN-Africa   UNEP   GEF
2018 年 11 月 27 日 星期二 18:15	場館 1 紅海廳	保護區內的旅遊許可權和伙伴關係 IUCN   UNDP   CBD
2018 年 11 月 27 日 星期二 18:15	場館 2 薩拉姆－聯絡組第 4 會議 室	利用知識有效制定後 2020 年的全球生物 多樣性框架 UNEP-WCMC   RSPB   IUCN   Birdlife

		defra   JNCC   University of Cambridge
2018 年 11 月 27 日 星期二 18:15	場館 1 亞斯文廳	將生物多樣性納入農業主流：在坎昆會議後的兩年 SAGARPA   CONABIO   GIZ
2018 年 11 月 27 日 星期二 18:15	場館 1 要塞廳	埃及發展的友善生物多樣性課程：尋求和諧共處 ESDF   ENVIRONICS
2018 年 11 月 28 日 星期三 13:15	場館 1 尼羅河谷廳	埃及的生物多樣性——機會與挑戰 RAED   ESDF
2018 年 11 月 28 日 星期三 13:15	場館 1 M6 廳	加勒比地區在執行名古屋議定書的多年成果 IUCN-ORMACC   UNEP-ROLAC
2018 年 11 月 28 日 星期三 13:15	場館 1 M3 廳	喀麥隆生物安全專案計劃 CBD   UNEP
2018 年 11 月 28 日 星期三 13:15	場館 1 紅海廳	權利關係者的參與和社區驅動的過程，改善紅海和亞丁灣地區的海洋保護區管理、生計和韌性 PERSGA   WB
2018 年 11 月 28 日 星期三 13:15	場館 2 薩拉姆—聯絡組第 4 會議室	給區域合作對象資金，來促進後 2020 年的對話 Serbia   The former Yugoslav Republic of Macedonia   IUCN   GIZ   BD TF   SADC
2018 年 11 月 28 日 星期三 13:15	場館 1 錫瓦廳	自然保護區：讓生物多樣性在墨西哥實現主流化的有效工具 GIZ   SEMARNAT   CONANP   CONABIO
2018 年 11 月 28 日	場館 1	生物多樣性經濟學：授粉服務的價值

星期三 13:15	要塞廳	NSF-egypt
2018 年 11 月 28 日 星期三 13:15	場館 1 亞斯文廳	尼泊爾的惠益均享現況 Nepal
2018 年 11 月 28 日 星期三 18:15	場館 1 盧克索廳	藉由以社區為基礎的監測和訊息傳遞系統促進知識交流，使愛知生物多樣性目標和 2030 年議程實現 Tebtebba
2018 年 11 月 28 日 星期三 18:15	場館 1 尼羅河谷廳	構建同理社會的虛擬實境技術：以瓦迪戴加虛擬博物館作為案例研究。 NCE
2018 年 11 月 28 日 星期三 18:15	場館 1 錫瓦廳	加速達成愛知生物多樣性目標，改善森林地景的恢復報告：來自 26 個國家的佐證 IUCN   CBD
2018 年 11 月 28 日 星期三 18:15	場館 1 亞斯文廳	北極的生物多樣性：面臨的挑戰和全球的關聯 Finland   CAFF   UNEP   Saami council   WWF   GEO Bon   FIMinEnV
2018 年 11 月 28 日 星期三 18:15	場館 1 M7 廳	動物、人類和地球 —— 為萬物增加幸福感 IFAW   UNDP   IUCN   Malawi
2018 年 11 月 28 日 星期三 18:15	場館 1 M3 廳	發表生物多樣性簡單說第二版 —— 全球青年生物多樣性網絡的生物多樣性指南 GYBN
2018 年 11 月 28 日 星期三 18:15	場館 1 要塞廳	生物多樣性的遠古歷史：農業生物多樣性的文化歷史：拯救古代杜姆棕櫚樹和生物多樣性對法老文明的影響 ENDF   UNIV Damanhour

<p>2018年11月29日 星期三 13:15</p>	<p>場館 1 M6 廳</p>	<p>財務混合管理：巴西在加強保育上的有效策略  Funbio</p>
<p>2018年11月29日 星期三 13:15</p>	<p>場館 1 盧克索廳</p>	<p>突尼西亞將生物多樣性納入經濟部門主流的例子：世界銀行和全球環境基金支持的兩個生態旅遊和綠洲生態系統專案計畫案例</p>

**Linking Tourism & Conservation  
- the case of Islands**

CBD COP14, November 22, 2018

Peter Prokosch

LINKING TOURISM & CONSERVATION  
LT&C

**Our common Global Goals - the "bible" for all countries the world**

LINKING TOURISM & CONSERVATION  
LT&C



# The world has already agreed



Convention on Biological Diversity

“17% of terrestrial and inland water, and 10% of coastal and marine areas (...) conserved and effectively managed”  
CBD Aichi 2020 Target 11



RIO+20  
United Nations  
Conference on  
Sustainable  
Development

the future we want



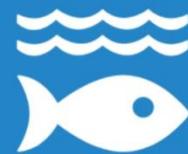
# The Global Goals and focus of LT&C



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## 14 LIFE BELOW WATER



## 15 LIFE ON LAND



# Protected Areas of the World

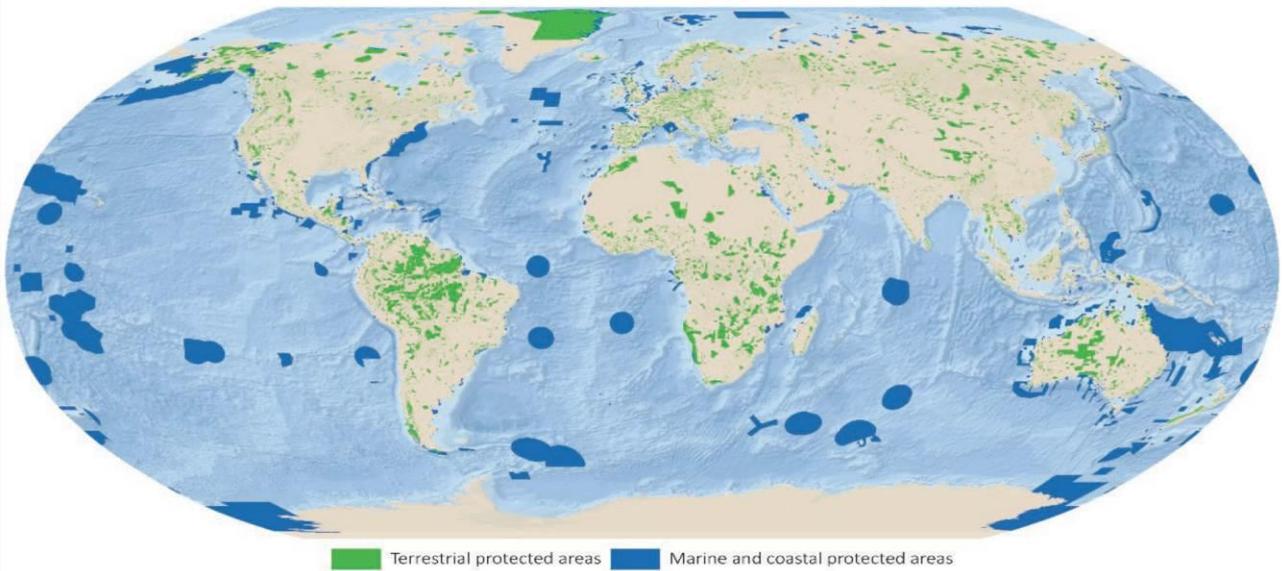


Figure 1. Spatial distribution of the world's protected areas. Source: UNEP-WCMC and IUCN, 2018a.<sup>2</sup>

## How to tackle these Challenges ?



Only **7% marine protected areas** reached (target is **10%**)



Many existing national parks are just **"paper parks"**



**30\$ billion/a** for managing effectively a global network of national parks (**0.4%** of the World's Tourism turnover!)



Global protected areas generate over **US\$600 billion** each year while only **2%** of this figure is **reinvested** in the safeguarding of their future

# What if tourism could save the world's protected areas?



IMAGINE a world in which tourism sustainably supports the protection of the nature on which it depends.

The tourism industry has a fundamental interest in the effective protection of nature around the world.

- Over 50% of all tourists make use of protected areas
- Nature tourism is the most rapidly growing segment of the global tourism industry

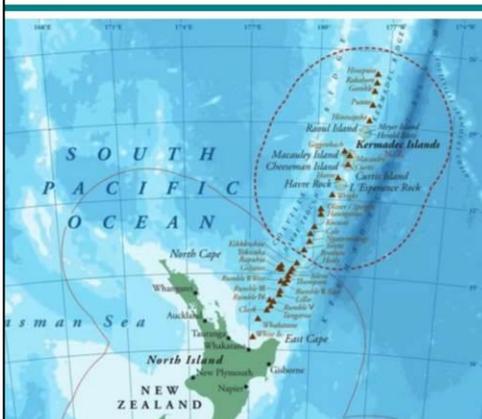
## LT&C-Example Wadden Sea - achieved by Education



# LT&C-Example Chumbe Island, Tanzania



# New Zealand Marine Protected Areas (MPAs) as LT&C Exemples – Poor Knights Islands Marine Reserve



# LT&C-Example Galápagos Islands, Ecuador



# LT&C-Example South Georgia



# LT&C-Study Tours for making LT&C-Examples known



# Seychelles Sustainable Tourism Foundation (SSTF)

