

107 年度行政院農業委員會林務局林業管理計畫

台灣濕地網站維護營運及推廣計畫 成果報告

計畫編號：107 林發-8.2-保-16(1)

計畫主持人：陳瑞賓 秘書長

執行單位：社團法人台灣環境資訊協會

計畫起始日：107 年 1 月 1 日

計畫截止日：107 年 12 月 31 日

中華民國 108 年 1 月 26 日



目錄

一、	前言	1
二、	成果概述	1
三、	計畫目的	3
四、	執行情況與成果	4
(一)	即時資訊	4
(二)	系列專欄：濕地故事國際篇	7
(三)	2018 濕地踏查動畫工作坊	9
(四)	濕地講座	22
1.	柴山湧泉與花蓮水梯田	22
2.	2018 濕地動畫工作坊交流會成果	28
3.	與公視共同舉辦農村的遠見	32
(五)	濕地逐格動畫	37
(六)	網站系統維護	39
(七)	台灣濕地網臉書粉絲團經營	41
五、	檢討與建議	44
六、	會計報告	45
附件一、	2018 台灣濕地網即時資訊文章列表-國內新聞	46
附件二、	2018 台灣濕地網即時資訊文章列表-國際新聞	52
附件三、	2018 台灣濕地網濕地國際專欄	58
	濕地國際專欄	58

表目錄

表 1 2018 年度台灣濕地網計畫完成之工作項目.....	1
表 2 濕地故事國際篇文章列表.....	8
表 3 濕地逐格動畫撥放次數.....	38
表 4 台灣濕地網 2018 年粉絲專頁貼文列表.....	43

圖目錄

圖 1 2018 年台灣濕地網網站流量 GoogleAnalytics 截圖	2
圖 2 國內新聞「現勘觀塘藻礁珊瑚 立委籲調查完再環評三接站」頁面截圖....	4
圖 3 國內新聞「歷三年審查爭議仍大 馬頭山掩埋場案補件再審」頁面截圖....	5
圖 4 國際新聞「珍視濕地 第 13 屆拉姆薩公約締約方大會回顧」頁面截圖.....	5
圖 5 國際新聞「《星際異攻隊》格魯特現身秘魯濕地 吸引成群遊客造訪」頁面截圖.....	6
圖 6 濕地活動信息頁面部份截圖.....	6
圖 7 濕地故事國際篇「【再現日本水之都·Groundwork 三島】系列專欄之四 從河川再生到元氣再生 人是最重要的」頁面截圖.....	7
圖 8 濕地動畫工作坊課程表一.....	10
圖 9 濕地動畫工作坊課程表二.....	11
圖 10 濕地動畫工作坊課程表三.....	11
圖 11 濕地動畫工作坊宣傳圖.....	12
圖 12 濕地踏查動畫工作坊活動 EDM 截圖一.....	12
圖 13 濕地踏查動畫工作坊活動 EDM 截圖二.....	13
圖 14 學員在王功故事館參觀.....	14
圖 15 參觀王功故事館的風力發電區.....	14
圖 16 在彰化濕地的大合照.....	15
圖 17 在彰化濕地體驗綁蚵.....	15
圖 18 體驗撒金紙.....	16
圖 19 體驗坐海牛車.....	16
圖 20 施月英，彰化環盟總幹事，向大家分享彰化環保議題與國光石化事件..	17
圖 21 參與者在製作動畫一.....	17
圖 22 參與者在製作動畫二.....	18
圖 23 參與者在製作動畫三.....	18

圖 24	張淑滿老師講解如何製作動畫.....	19
圖 25	講座報名人數，共 40 人.....	24
圖 26	講座宣傳圖.....	24
圖 27	講座貼文成效圖.....	25
圖 28	邱郁文講解柴山湧泉.....	26
圖 29	舒米·如妮講解花蓮水梯田.....	26
圖 30	講座圓滿結束大合照.....	27
圖 31	講座報導在濕地網上的截圖.....	27
圖 32	觀看自製逐格動畫並討論參加濕地動畫工作坊的心得.....	28
圖 33	濕地動畫工作坊成果交流會報名表.....	29
圖 34	環境資訊中心宣傳學員自製逐格動畫.....	31
圖 35	環境資訊中心粉絲專頁的宣傳學員自製逐格動畫.....	31
圖 36	大家分享濕地動畫工作坊活動貼文.....	32
圖 37	《農村的遠見——印尼峇里島「千年智慧蘇巴克」》特映會與交流會活動海報.....	33
圖 38	《農村的遠見——印尼峇里島「千年智慧蘇巴克」》特映會與交流會，環境資訊中心粉絲專頁宣傳.....	34
圖 39	農村的遠見導演劉嵩，分享自己製作影片的經歷.....	35
圖 40	立法委員蔡培慧分享觀看農村的遠見後的心得.....	35
圖 41	活動後的新聞報導.....	36
圖 42	農村的遠見活動報導，環境資訊中心粉絲專頁貼文.....	36
圖 43	活動結束後繼續宣傳農村的遠見，環境資訊中心粉絲專頁貼文.....	37
圖 44	濕地逐格動畫《當民宿攻佔農地》.....	38
圖 45	濕地逐格動畫《消失的龍巖冽泉》.....	39
圖 46	濕地網前台.....	40
圖 47	濕地網前台二.....	40
圖 48	濕地網後台.....	41
圖 49	濕地網後台，自動上稿系統.....	41
圖 50	2018 年度台灣濕地網臉書粉絲團成長統計圖.....	42
圖 51	2018 年度台灣濕地網貼文「保護桃園藻礁改圖版」統計截圖.....	42

一、前言

台灣第一部濕地保育法於 104 年 2 月 2 日開始施行，但臺灣多處濕地仍正遭受著開發與破壞的危機與壓力，本會希望能持續推動本計畫，以環境資訊公開與溝通，促成人與濕地的和諧關係。並期待在保護濕地及其生態系之下，同時也保障人類的永續發展。

濕地分布世界各地，與海洋、森林並稱為全球三大生態系統。濕地系統包含了河口、灘地紅樹林、沼澤林、沼湖等，其位於水陸交接帶，各種物質的沉積，可做為許多植物的養分供給，因此孕育出許許多多生物在此棲息，成為地球上生產力最豐沛的生態系。濕地系統之生動不僅來自多樣繽紛的生態系，也來自於人類長期以來對於濕地的利用。在濕地中，我們不僅可看見生物多樣的生命力，也可以看見人類臨水而居的發展歷史。

然而，濕地卻常常在開發者眼中只是一片泥濘，需要在上建設才有產值。全世界濕地的總面積與 1900 年相比，已經消失 50% 以上；在臺灣，一樣是濕地的海岸線與農地，受到各樣開發壓力與人工化，而要挽救濕地的消失與惡化，必須讓人重新正視濕地的價值，因此，本計畫希望透過舉辦不同媒介的資訊揭露與傳遞，以及不同方式的實體活動，使原本不關心濕地的人藉著本計畫看見濕地的美好與重要性。

二、成果概述

根據全程計畫之目標與往年執行計畫之經驗，本年度目標有三點，促使更多濕地議題利害相關人知道與使用本計畫網站、轉譯資訊內容推廣給一般民眾與改善網站使用經驗，執行成果不錯。2018 年度台灣濕地網計畫完成之工作項目如下表：

表 1 2018 年度台灣濕地網計畫完成之工作項目

工作項目	單位	年度預定數量	完成數量	百分比
網站內容系統維護更新	月	12	12	100%
網站伺服器系統維護更新	月	12	12	100%
台灣濕地網 FB 粉絲團經營	月	12	12	100%

國內濕地新聞收錄	則	20	23	115%
國際濕地新聞收錄	則	20	22	110%
濕地活動訊息收錄	則	20	23	115%
濕地系列專欄	篇	5	5	100%
濕地逐格動畫	部	2	5	250%
濕地實體講座	場	3	4	133%
濕地動畫工作坊	場	1	1	100%
網站系統改版	次	1	1	100%

自2018年1月1日至2018年12月31日為止，台灣濕地網網站瀏覽量為150,238次，工作階段共有84,088次，使用者共有66,775位，概況如下圖所示：

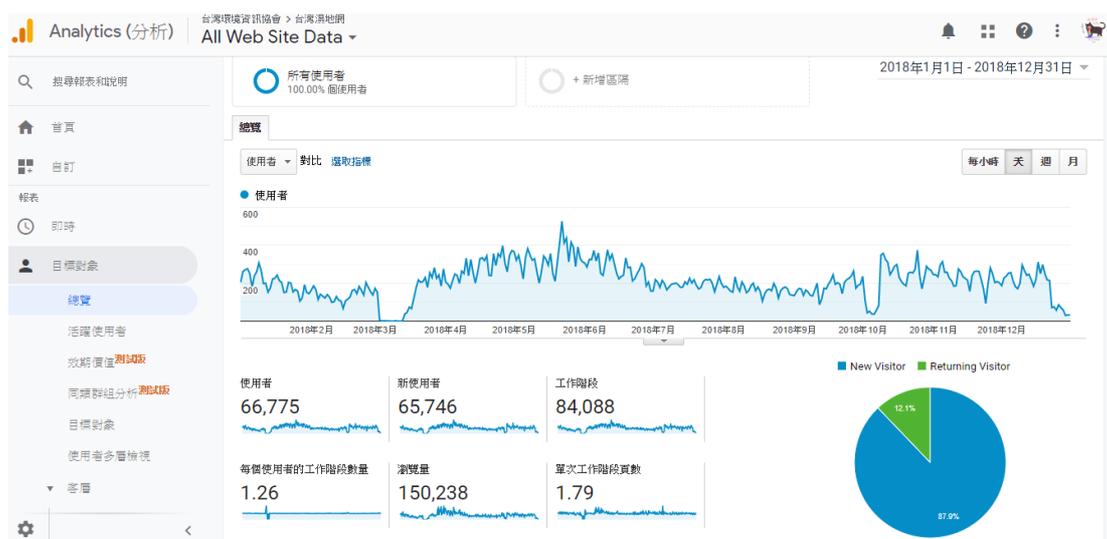


圖 1 2018 年台灣濕地網網站流量 GoogleAnalytics 截圖

三、計畫目的

本計畫主要目的在於充實濕地相關資訊，以完整的濕地資料庫平台提供對濕地資訊有興趣之網友使用。同時主動將濕地資訊轉譯，並搭載於不同的資訊媒介傳遞給不同媒介的受眾，如濕地國內新聞、濕地國際新聞、濕地活動快訊、濕地逐格動畫，以及現地的濕地踏查，貼近民眾的濕地講座。本計畫年度目的如下：

1. 持續擴增網站資料內容，包括即時資訊與專欄等等，探討濕地在台灣與國際都市的現況、面臨的問題與濕地在其中所扮演的角色。
2. 舉辦系列講座與濕地踏查動畫工作坊，以揭露台灣濕地所面臨的窘境，並以一般大眾做為對象，邀請大家一同為濕地發聲。
3. 以逐格動畫介紹濕地系列講座以及濕地踏查動畫工作坊，並通過臉書粉絲專頁之通路發佈相關訊息。
4. 邀請台灣各縣市之在地組織等單位參與今年度計畫內容產出與活動舉辦。
5. 進行使用者體驗調查，並規劃未來網站改版。

四、執行情況與成果

本計畫執行工作項目相當多樣且成果豐富，本章節將就「即時資訊」、「系列專欄：濕地故事國際篇」、「濕地動畫工作坊」、「濕地逐格動畫」、「濕地實體講座」、「濕地網網站系統維護與改版」，以及「台灣濕地網臉書粉絲團經營」分述執行情況與成果。

(一) 即時資訊

本計畫於2018年間蒐錄共68則即時資訊，其中包括23則濕地台灣新聞、22則濕地國際新聞、23則濕地活動訊息。台灣新聞當中皆有跟追到台灣濕地的重大新聞，其中包含「瀕危幼鯊出沒大潭藻礁 中研院學者籲劃保護區、停止開發」、「歷三年審查爭議仍大 馬頭山掩埋場案補件再審」等資訊。即時資訊蒐錄列表如附件一：2018年台灣濕地網即時資訊列表，以下為文章頁面截圖。



圖 2 國內新聞「現勘觀塘藻礁珊瑚 立委籲調查完再環評三接站」頁面截圖



圖 3 國內新聞「歷三年審查爭議仍大 馬頭山掩埋場案補件再審」頁面截圖

在國際新聞部份，團隊致力傳播國際上發生的濕地重大事件、濕地公民調查以及國際濕地保育情況，透過了解國際上如何保育濕地，來改善台灣對濕地的保育，如新聞「珍視濕地 第13屆拉姆薩公約締約方大會回顧」、「《星際異攻隊》格魯特現身秘魯濕地 吸引成群遊客造訪」等等，以下為文章頁面截圖。



圖 4 國際新聞「珍視濕地 第13屆拉姆薩公約締約方大會回顧」頁面截圖



秘魯生物學家和濕地專家韋內羅 (Jose Luis Venero) 表示，遊客和雕像自拍很好，但他更希望他們能走遠一點，進一步了解濕地作為鳥類和蜜蜂棲地、以及在潔淨水源、防範洪患上扮演的重要角色。

大約58種鳥類在這片濕地築巢，包括黃頂夜鷺 (*Nyctanassa violacea*)，一種從美國東南部遷徙的鳥類；此種鳥類最近在這塊恢復活力的濕地上被目擊了四次。韋內羅說道，「如果我們不關心這些濕地，許多候鳥可能會因此絕種。」

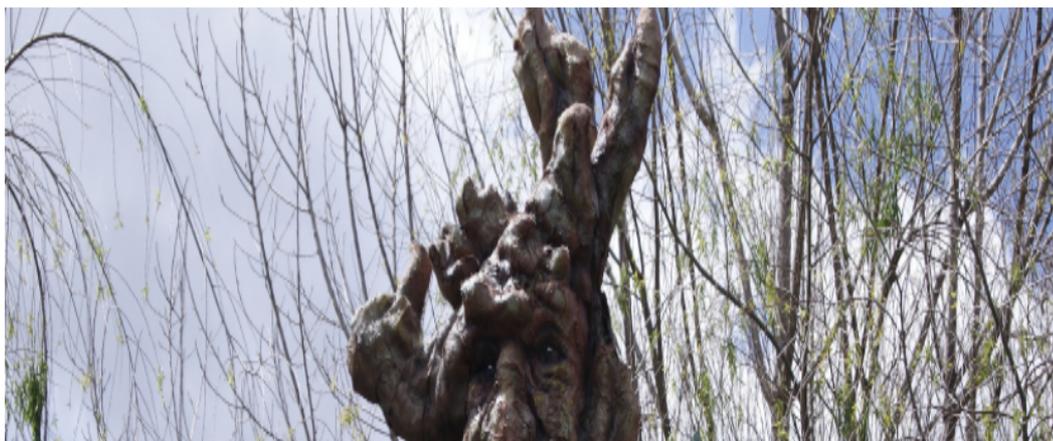


圖 5 國際新聞「《星際異攻隊》格魯特現身秘魯濕地 吸引成群遊客造訪」頁面截圖

在活動欄目發布濕地活動訊息，告知大家每日可參加的濕地活動，讓大家在現實生活中不會遺漏訊息，方便參與濕地活動，活動訊息截圖如下。



濕地活動	
今天	1月 21日 (星期一)
3 認識地球上森林、濕地、河流與地球環境的關係。 https://www.beclass.com/rid=213ed595aa732cdc7998 詳細資料 複製到我的日曆	
2018年4月28日 (星期六)	
下午3:00	台北-藻礁永存音樂會
時間	2018年4月28日 (週六), 下午3點 - 下午6點
地點	凱達格蘭大道, 100台灣台北市中正區凱達格蘭大道 (地圖)
說明	https://www.facebook.com/459462967470183/posts/1705063009576833/ 詳細資料 複製到我的日曆
2018年5月27日 (星期日)	
上午9:00	台北-【2018關渡國際自然藝術季】系列活動~聲景體驗活動-濕地白晝
時間	2018年5月27日 (週日), 上午9:00 - 下午12:30
地點	關渡自然公園, 112台灣台北市北投區關渡路55號 (地圖)
說明	生活在濕地水面下的生物有哪些？容易觀察他們嗎？這些水下生物會發出什麼樣的聲音呢？不同型態的濕地環境，會有相同的水下聲音嗎？讓我們一起聆聽關渡濕地水生生物的絮語吧！ https://gd-park.org.tw/apply/5075 詳細資料 複製到我的日曆

圖 6 濕地活動信息頁面部份截圖

(二) 系列專欄：濕地故事國際篇

本計畫於濕地故事國際篇中蒐錄了5篇專欄文章，邀請由台灣社區大學全國促進會的張琬珮撰寫，專欄主題是「再現日本水之都 Groundwork 三島」。

日本的「非營利活動法人組織 Groundwork 三島」(簡稱 Groundwork 三島)在都市與水環境營造方面的成功經驗，近年受到台灣不少河川再生、社區營造等組織關注。如何將公民自覺，導引為改善社區問題的行動力，進而帶動全面性地「創生」，是 Groundwork 三島經驗值得台灣借鑑之處。在2017年春夏之交，張琬珮前往 Groundwork 三島實習一個月。回台後，寫下她獨到的觀察。

團隊希望可藉由這次專欄，為讀者介紹日本成功的水環境治理經驗，進而促進台灣水環境治理的發展。以下為收錄文章的網站頁面截圖與文章列表。



臺灣濕地網
Taiwan Wetland

首頁 濕地新聞 活動 濕地學堂 濕地故事 台灣濕地檔案

【再現日本水之都·Groundwork三島】系列專欄之四 從河川再生到元氣再生 人是最重要的

Facebook LINE Messenger

字體大小 🔍 🔍

作者：張琬珮
二〇一七年春夏之交，社區大學全國促進會委派張琬珮和另一位同仁，到特定非營利活動法人組織Groundwork三島(後簡稱Groundwork 三島)實習了一個月。回台後，張琬珮寫下了此專欄，共5篇文章。

有意識地建立關鍵人際關係，串成廣大的市民參與網絡

在三島這樣的小鎮，組織的市民參與網絡是透過的口耳相傳逐步建立的。參與環境工作的好經驗或正在煩惱的問題，一個人傳一個人，最後匯流成一股不可忽視的力量。

「前幾天到河邊散步的時候，剛好遇到Groundwork 三島的導覽，講解很有意思，下次一起去吧！」

「我和幾個朋友正在整理佐野美術館對面的池塘，要打造成三島梅花藻的復育池呢！完工的時候一起來慶祝吧！」

「嗶嗶！町內會這週末要啟動今夏第一次公園環境整備囉，中午還安排了野餐呢！拿出倉庫裡的厲害工具，一起熱血起來！」

圖 7 濕地故事國際篇「【再現日本水之都·Groundwork 三島】系列專欄之四 從河川再生到元氣再生 人是最重要的」頁面截圖

表 2 濕地故事國際篇文章列表

刊出日期	文章標題	文章作者	字數
12/11	日本三島 清冽豐沛的水之都	張琬珮	1928
12/11	為解決水之都環境危機 Groundwork 三島誕生	張琬珮	2190
12/11	一起喝啤酒一起執鏟子 讓市民熱愛家鄉是最高段的地方創生！	張琬珮	2601
12/11	【再現日本水之都·Groundwork 三島】系列專欄之四 從河川再生到元氣再生 人是最重要的	張琬珮	3620
12/11	從三島到台灣 一起來營造台灣的流域學校	張琬珮	2756

(三) 2018 濕地踏查動畫工作坊

原本要落腳彰化的國光石化宣佈停建，7年過去了，彰化的濕地海洋還好嗎？即便白海豚不用懂得轉彎，當地生物的家不因國光石化而破碎，但牠們所在的大城濕地與芳苑濕地，現在怎麼樣了？

帶著這些疑問，今年團隊決定在西海岸舉辦濕地動畫創作工作坊，帶領學員實際走訪彰化沿海與沿岸濕地，親眼看見與親耳聽見在地人訴說現況，以及走入芳苑濕地透過生態觀察看見當地的生命力，接著帶領學員以規劃拍攝動畫短片的方式，拍出他們實際的感受。

濕地動畫工作坊課程設計如下。

- 課程日期：7/13-15 共三天，合計 32 小時。
- 課程地點：彰化王功、芳苑。
- 招募對象：一般大眾，預計 20 人。包含想要更了解濕地及海岸議題，但缺乏管道的人；渴望表達想法，但缺乏好的工具去表達觀點的人；想要自我實踐、受人肯定的人。
- 師資介紹



施月英

現為彰化環盟總幹事，也是近代台灣推動環境保護運動中重要人物之一，長年為當地議題發聲，是彰化地區各項環境議題守門員，在過去也曾聯合台灣各界一起擋下國光石化一案。



張淑滿(怪獸老師)

成立阿尼馬工作室，國際動畫組織 ASIFA/AWG 兒童動畫工作坊成員。長期耕耘台灣很少人著墨的兒童動畫教育，同時也是少數碩果僅存的逐格動畫創作者，針對成人、青少年、兒童開設實驗性媒材動畫課程，進行格拍動畫創作的推廣。

濕地動畫工作坊課程表

Day1 7/13 星期五	
10:30-11:30	彰化火車站集合、前往王功故事館
11:30-12:30	王功故事館用餐
12:30-14:00	王功故事館參訪與館內導覽
14:00-14:30	前往芳苑普天宮落腳放行李
15:00-17:30	搭乘鐵牛車、聽阿水說故事
17:30-18:00	在濕地漫步與感受、欣賞蚵田與地景
18:00-20:00	晚餐與休息盥洗時間
20:00-21:30	參與者分享今日見聞、彰盟施月英分享
21:30~	休息

圖 8 濕地動畫工作坊課程表一

Day2 7/14 星期六	
07:00-08:30	起床與早餐時間
08:30-10:30	分組、認識彼此、分享想法
10:30-11:00	認識格拍動畫
11:00-12:00	主題發想、腳本討論、美術設計
12:00-13:00	午餐時間
13:00-14:30	角色製作、格拍設備軟體介紹、動作測試
14:30-16:00	背景道具製作
16:00-17:00	動畫拍攝
17:00-18:00	今日成果分享
18:00-19:00	晚餐時間
19:00~	自由時間

圖 9 濕地動畫工作坊課程表二

Day3 7/15 星期日	
08:00-09:00	起床與早餐時間
09:00-11:00	動畫拍攝
11:00-12:30	錄音/動畫拍攝
12:30-14:00	用餐時間與影片存檔
14:00-15:00	成品放映、小組分享
15:00-17:00	大合照、送學員至彰化火車站返程

圖 10 濕地動畫工作坊課程表三

在宣傳方面，本團隊將活動資訊與報名頁面，分別於資訊中心經營的各社群平台，包含台灣濕地網粉絲專頁、台灣環境資訊中心粉絲專頁、地球日粉絲專頁進行曝光及廣告推播。另外，本協會也邀請合作單位協助於單位經營之臉書專頁及網站宣傳活動訊息。透過資訊中心自營粉絲專頁的活動貼文，於一日內觸及近15,000人。

除了於臉書的曝光，本團隊亦製作活動 EDM，並透過 CRM 系統進行電子報的發放。總共發放予逾 40000 人，其中有約 5000 次不重複開信。

依照宣傳的時程與效果，估計各宣傳管道帶來的報名人數，為 9 人。



圖 11 濕地動畫工作坊宣傳圖



圖 12 濕地踏查動畫工作坊活動 EDM 截圖一



圖 13 濕地踏查動畫工作坊活動 EDM 截圖二

最後共 9 人成功錄取為活動參與者，並於 7/13 帶領學員前去王功故事館與踏查彰化濕地，實際了解濕地的環境議題，7/14-15 則分組進行腳本發想及拍攝作業，最後產出 3 支動畫作品。

第一日（7/13）濕地踏查課，團隊帶學員至彰化濕地實地踏查，踏足之處包含王公故事館、彰化芳苑濕地等。

當天先於王功故事館進行參訪與館內導覽，介紹王功發展史、養蚶過程等等，並前去參觀知名的王功風力發電區，導覽認真向大家講解生力發電的原理等等。下午大家前去芳苑濕地體驗採蚶，導遊還請蚶農現場烤蚶給大家吃，並體驗特殊文化撒金紙。之後大家吃著蚶仔體驗搭乘海牛車的文化。晚上，大家一起分享當天的所見所聞，與聽施月英老師分享彰化的環保議題和國光石化案。



圖 14 學員在王功故事館參觀



圖 15 參觀王功故事館的風力發電區



圖 16 在彰化濕地的大合照



圖 17 在彰化濕地體驗綁蚵



圖 18 體驗撒金紙



圖 19 體驗坐海牛車



圖 20 施月英，彰化環盟總幹事，向大家分享彰化環保議題與國光石化事件

第二、三日（7/14-15）的動畫工作坊，由阿尼馬工作室的張淑滿老師帶領大家製作動畫。課程內容包含故事發想與討論、腳本寫作、分鏡設計、美術設計、角色製作、動作測試、場景製作、燈光設計、器材與軟體認識、動畫拍攝與配音錄製等，相當扎實而豐富。



圖 21 參與者在製作動畫一

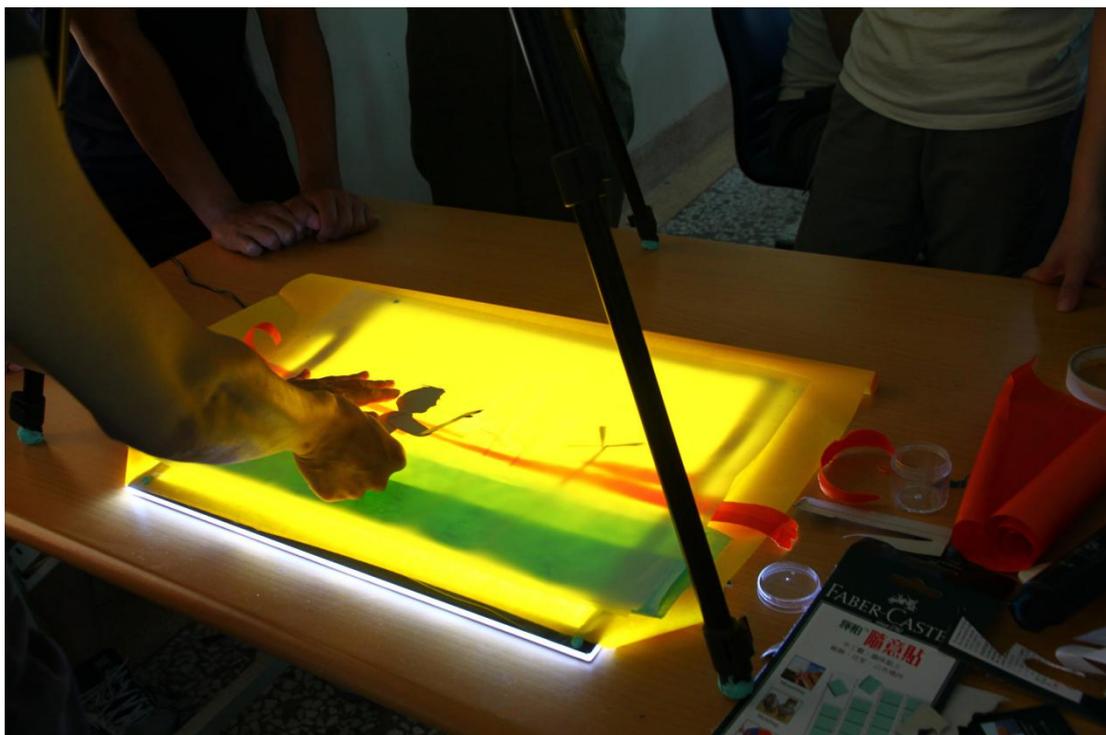


圖 22 參與者在製作動畫二

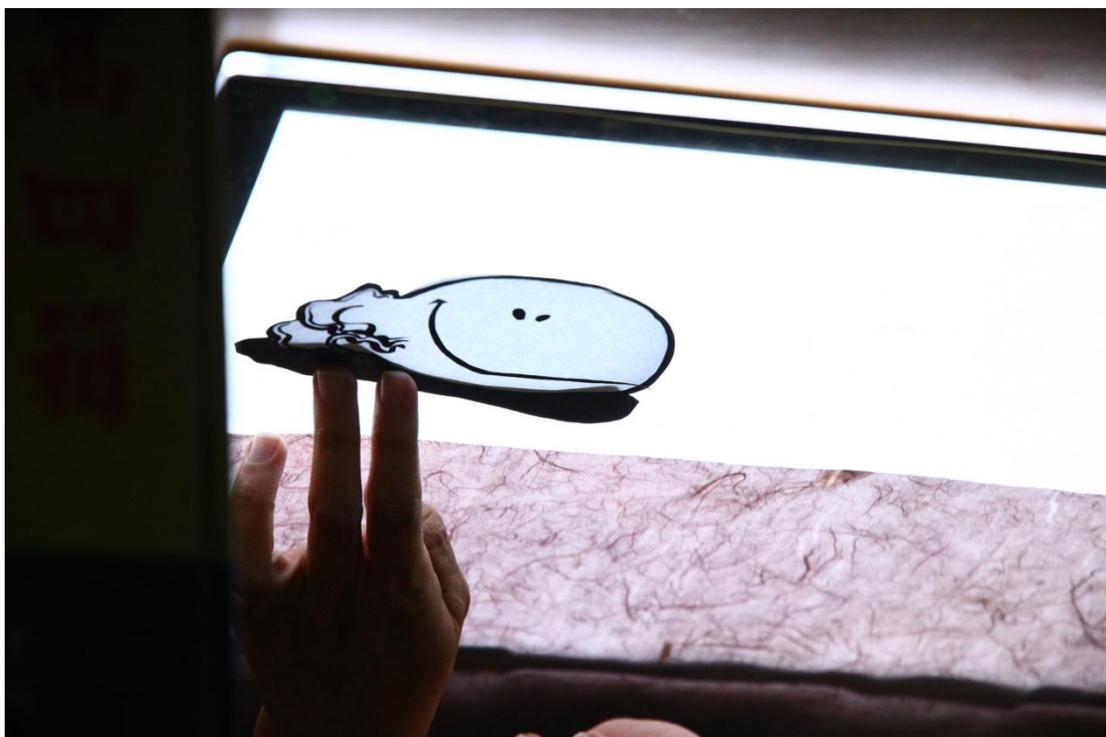


圖 23 參與者在製作動畫三



圖 24 張淑滿老師講解如何製作動畫

三日的工作坊總共產出 3 部海岸議題動畫，分別為《蚵仔鵝仔遇見水筆仔》、《蚵田我的家》、《美麗的潮間帶仔仔的故事》，每部動畫長度約 2 分半鐘。劇本皆相當有創意，大家對影片製作都十分有興趣，令人驚喜。作品簡介如下：

作品名稱	作品簡介
《蚵仔鵝仔遇見水筆仔》	蚵仔和鵝仔在路上與水筆仔相遇，大家愉快地打招呼。水筆仔剛從外地來到這，對一切充滿了好奇，也想在這裡好好發揮自己的專長，鵝仔和蚵仔是認識很久的好鄰居，長的白泡泡、幼咪咪的蚵仔，總是讓鵝仔羨慕不已。面對生活中陸續到來的新夥伴--「六輕三溫暖」及「微笑風機」，他們平靜的生活，又會面臨什麼樣的變化呢？

	
<p>《蚵田我的家》</p>	<p>主角小龍女是芳苑漁村中的海牛，爸爸是一名蚵農，每天小龍女都會和爸爸一起去蚵田工作，雖然最要好的朋友是蚵田的螃蟹們，每天都想和她們一起玩，但最喜歡的還是陪在辛苦的爸爸身邊。雖然世事變遷，村落中的海牛越來越少，環境污染也越來越嚴重，但只要有爸爸在，小龍女就覺得很幸福，一點也不辛苦。</p> 
<p>《美麗的潮間帶仔仔的故事》</p>	<p>看見芳苑潮間帶有不少被堆棄的建築及其他廢棄物，透過小孩子來進行省思潮間帶的垃圾及產業振興。</p> <p>自己的家園一定要自己堅定的愛護它（基本的乾淨是一定要的啦！），別人才會願意去支持，並設法去協助讓環境變得更好、讓地方更興榮更美好！</p>



(四) 濕地講座

1. 柴山湧泉與花蓮水梯田

湧泉與農田都是濕地的一種，也是過往人類群落與當地文化的起源，過往的人們皆仰賴它們生活。但現今為何被水泥或民宿封印起來呢？難道它們不再重要了嗎？還是這中間有著什麼樣的誤會呢？

此次講座，我們邀請到國立成功大學水科技中心副主任邱郁文與花蓮石梯坪港口部落的舒米·如妮，為我們講解柴山湧泉與花蓮水梯田。

講座名稱	當湧泉不再湧出	當民宿攻佔農地
時間	6月9日，18:00-19:30	6月9日，19:30-21:00
地點	轉角空間（臺北市中山區新生北路二段129-2號）	轉角空間（臺北市中山區新生北路二段129-2號）
講者	邱郁文	舒米·如妮

講者介紹如下。



邱郁文

著有《臺灣湧泉 50 選》等書，熟悉台灣湧泉大小事，目前為國立成功大學水科技中心副主任，研究包括台灣軟體動物多樣性、亞洲軟體動物之親緣地理、潮間帶及濕地生態學。



舒米·如妮

她的故事曾被改編成電影《太陽的孩子》，成長於重要農田命脈的花蓮石梯坪港口部落，這裡在青壯人口外移後，荒廢 30 年。而自 2009 年開始，她投身家鄉—港口部落的水梯田復育。

在前期宣傳上，台灣濕地網粉絲專頁發表了 3 篇宣傳貼文，觸及共 4487；在台灣濕地網粉絲專頁與環境資訊中心粉絲專頁上，利用兩部逐格濕地動畫做宣傳，動畫《當民宿攻佔農地》的影片貼文觸及人數共 7061，動畫《消失的龍巖冽泉》的影片貼文觸及人數共 8262，講座參與人數共 40 人。

2018濕地系列活動—講座：無水湧泉、種民宿的農地



圖 25 講座報名人數，共 40 人



圖 26 講座宣傳圖



圖 27 講座貼文成效圖

講座現場照片如下。



圖 28 邱郁文講解柴山湧泉



圖 29 舒米·如妮講解花蓮水梯田



圖 30 講座圓滿結束大合照

在後期宣傳上，環境資訊中心記者對這次講座做了報導，並把報導張貼在台灣濕地網、環境資訊中心網站上，同時用環境資訊中心的粉絲專頁作傳播。此報導瀏覽量為 332，粉絲專頁觸及為 4869。

週二, 12 六月 2018 11:11

湧泉、水梯田 復育出人對土地的共同記憶

[f 分享 0](#) [T](#) Tweet [in](#) Share [G+](#) 分享

字體大小

環境資訊中心記者 陳孟薇報導

濕地的生態極為豐富，卻不像森林或海洋容易被看見，因此常常因社會經濟的發展，在還未受重視之前就被犧牲了。今年度台灣環境資訊協會透過濕地的系列活動，用講座、濕地踏查及逐格動畫工作坊的方式，帶領大家更認識這些水與陸的交界地帶。系列活動首場講座邀請到國立成功大學水科技中心副主任邱郁文，及花蓮石梯坪港口部落的舒米·如妮與大家分享湧泉及水梯田的故事。

圖 31 講座報導在濕地網上的截圖

2. 2018 濕地動畫工作坊交流會成果

在濕地動畫工作坊活動結束後，舉辦了小型的影片放映交流會，學員們來到台灣環境資訊協會，一同觀看大家自己製作的影片，分享當日所見所聞、所思所想，並各自分享豐碩的踏查心得。



圖 32 觀看自製逐格動畫並討論參加濕地動畫工作坊的心得

2018.7.13 濕地系列活動—工作坊《彰化濕地怎麼了》簽到表			
主辦單位：台灣環境資訊協會、指導單位：農委會林務局、合作單位：花仙子教育基金會			
編號	參加者	簽到處	簽退處
*1	陳佳瑩	陳佳瑩	陳佳瑩
*2	賴怡君	賴怡君	賴怡君
3	郭雅緹	郭雅緹	郭雅緹
4	劉雅晶	劉雅晶	劉雅晶
5	陳良昆	陳良昆	陳良昆
6	陳惠晴	陳惠晴	陳惠晴
7	施圓荷	施圓荷	施圓荷
8	廖凌旻	廖凌旻	廖凌旻
9	楊聖雯	楊聖雯	楊聖雯

圖 5 濕地動畫工作坊成果交流會報名表

本團隊透過問卷蒐集質性的意見，並從中收到許多正面的回應。濕地動畫工作坊學員回饋如下：

劉雅晶	台灣海岸真美麗，原來可以用這樣子的逐格動畫呈現，故事很棒，希望可以持續舉辦。
陳佳瑩	整個活動相當緊湊，覺得來講解的老師都傾盡全力把他們的所思所想傳達給我們，相當感謝！大家做影片都做到不想離開工作現場，還有人帶回寢室繼續做，可說是重早到晚都相當充實的活動呀！
陳惠晴	自己的家園一定要自己堅定的愛護它（基本的乾淨是一定要的啦！），別人才會願意去支持，並設法去協助讓環境變得更好、讓地方更興榮更美好！發現自己有無限的可能：可以作動畫剪影、美術設計、配音、創作自然音效等等。
施圓荷	採完蚵時，導遊現場請蚵農考蚵給大家吃，吃完後導遊分了蚵農平日用的金紙給大家，一起往上丟，金紙落在濕地上，將會隨著潮汐分解掉，當下感受到了這是人們與土地相互尊重、敬天惜物的

	<p>精神，沒有利益的追求，靠山吃山、靠海吃海的生活雖質樸卻踏實滿足。因為是逐格動畫，所以所有物件都是用剪紙去表現的，因為我們這組的牛剪得很精緻，因此也客串了其他組的動畫，很多物件也都是大家互相借來借去拍攝，被大家在做動畫時互相分享的精神感動。</p>
<p>楊聖雯</p>	<p>很有趣，收穫很多 從大哥認真仔細的講解風機，且直接切入建造所造成的問題，到搭上海牛車吃著蚵仔看著遠方正在建設的高速公路...是當你沒實際踏上這塊土地時，並不會實實在在、深刻感受到它到底發生了什麼事的。我們都應該好好正視自己所在的土地它的問題。 當聽見成千上萬隻螃蟹在歌唱時，那真的是一件很難得的，會發現和你共用土地的還有他們！</p>
<p>陳良昆</p>	<p>對我來說我一直在找芳苑跟伸港有甚麼不同。芳苑濕地的生物好多，地景很開闊，但台 61 正在修築 伸港溼地(應該算是濕地吧) 有一排電線杆直接插在上面，柱子附近充滿著死掉的台灣招潮蟹，台 61 線的貨櫃車發出吵雜的聲音。製作影片時，透過製作、移動角色，會去想他會有怎樣的動作可、動關節要幾個，會感覺自己好像成為了螃蟹或蚵農 XD</p>

交流會結束後，於環境資訊中心粉絲專頁宣傳此次「彰化濕地踏查動畫工作坊」活動成果。影片貼文表現，截至 2018/12/25，總共觸及近 6,000 人，並促使許多人分享，動畫作品也上傳至台灣環境資訊中心網頁，供民眾觀賞，使濕地議題被更多人看見。

安全 | https://e-info.org.tw/node/214194

【濕地動畫】彰化芳苑的脈動與生息

◎ 2018年10月07日 上稿編輯：林琪娟

自從原本要落腳彰化的國光石化宣佈停建後，7年過去了，彰化的濕地還好嗎？即便白海豚不用再自己懂得轉彎，當地生物的家不再因國光石化而破碎，但牠們所在的大城濕地與芳苑濕地現在怎麼樣了？

前兩年，台灣環境資訊協會舉辦了兩場動畫工作坊，而在今年，本會舉辦了彰化濕地動畫創作工作坊，帶領學員實際走訪彰化沿海，走入沿岸濕地，親眼看見與親耳聽見在地人訴說現況，以及走入芳苑濕地透過生態觀察看見當地的生命力，並帶領學員以規劃拍攝動畫短片的方式，拍出他們實際的感受。

而下面這三支由學員在活動期間，創作的動畫，將會描繪怎樣的彰化濕地？就讓我們一起來看！

第一組作品：蚵仔鰲仔遇見水筆仔



圖 34 環境資訊中心宣傳學員自製逐格動畫



環境資訊中心

由彭瑞祥發佈 [?] · 10月5日 ·

今年，我們與阿尼馬工作室合作舉辦了濕地踏查動畫工作坊，帶領學員親自走進彰化濕地，了解在國光石化撤案的7年後，彰化濕地的現況。根據活動的所見所聞，學員產出了3支豐富的彰化濕地動畫👉👉

👉彰化芳苑濕地：<https://bit.ly/2RkPy5Y> ✓

濕地，是全球最具經濟價值和生物多樣性的生態系統之一，且對減碳有著重大幫助。2018年已接近尾聲，台灣濕地又過得如何呢？…… [更多](#)

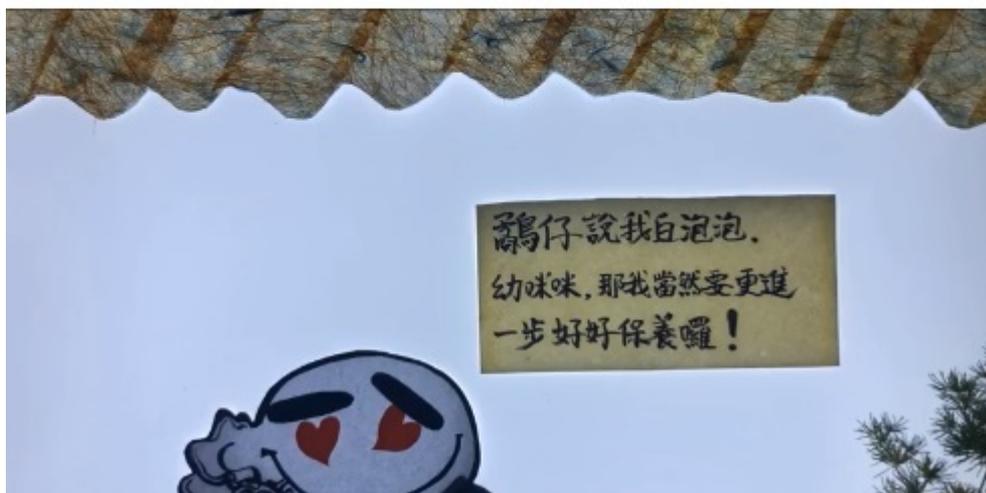


圖 35 環境資訊中心粉絲專頁的宣傳學員自製逐格動畫



圖 36 大家分享濕地動畫工作坊活動貼文

3. 與公視共同舉辦農村的遠見

公視紀錄片《農村的遠見》由金鐘導演劉嵩拍攝，講述國外農村如何與大自然和諧相處，而其中的一集印尼峇里島「千年智慧蘇巴克」，講述印尼獨特的水田灌溉系統。

在 1970 年代，印尼峇里島農民為了增加產量快速輪作種稻，打亂了原有的蘇巴克種植週期，沒想到收成不但沒有增加，反而使得蟲害、鼠害大爆發，於是，農民紛紛回到舊有的蘇巴克制度，彼此合作。蘇巴克，這個始於西元九世紀的水稻灌溉系統與農民組織，不只是最早的民主制度之一，也展現了「人與自然」、「人與人」、「人與神」的生活哲學觀。現在，峇里島不但是印尼稻米產量第一的地區，每年還有近 600 萬人到印尼的峇里島觀光。蘇巴克不但解決了峇里島人的溫飽問題，也孕育了峇里島美麗的田園景觀、豐富的文化藝術、燦爛的宗教儀式。

我們與公視合作，在11月29日共同舉辦《農村的遠見——印尼峇里島「千年智慧蘇巴克」》特映會與交流會。

前期宣傳上，我們在環境資訊中心粉絲專頁發了一篇講座宣傳，觸及率共5517，報名人數達13人，最後共10人在我們這裡成功報名，與公視的報名加起來，有40多人參加此活動，現場氣氛熱烈。



圖 37 《農村的遠見——印尼峇里島「千年智慧蘇巴克」》特映會與交流會活動海報



【公視紀錄片《農村的遠見——印尼峇里島「千年智慧蘇巴克」》特映暨交流】#導演會來喔 #名額先搶先贏

📺沒有了「蘇巴克」，峇里島將不再是峇里島

在1970年代，印尼峇里島農民為了增加產量快速輪作種稻，打亂了原有的蘇巴克種植週期，沒想到收成不但沒有增加，反而使得蟲害、鼠害大爆發，於是，農民紛紛回到舊有的蘇巴克制度，彼此合作。…… [更多](#)



圖 38 《農村的遠見——印尼峇里島「千年智慧蘇巴克」》特映會與交流會，環境資訊中心粉絲專頁宣傳

活動開始，首先由導演劉嵩、公視負責人等等做開場白，導演劉嵩介紹自己在影片拍攝過程中的經歷以及自己為何會拍攝這部影片。在影片放映結束後，大家前往餐廳繼續談話，和大家分享自己的觀看心得。



圖 39 農村的遠見導演劉嵩，分享自己製作影片的經歷



圖 40 立法委員蔡培慧分享觀看農村的遠見後的心得

活動結束後，由環境資訊中心的記者撰寫活動報導『峇里島千年智慧「蘇巴克」紀錄片激盪永續農業新想像』，至2018年12月28日的文章瀏覽量為827，環境資訊中心粉絲專頁觸擊人數為4714。

之後持續為《農村的遠見——印尼峇里島「千年智慧蘇巴克」》做宣傳，發布兩支預告片，觸及率共16603。

峇里島千年智慧「蘇巴克」紀錄片激盪永續農業新想像

◎ 2018年11月30日 上稿編輯：林琪娟



環境資訊中心記者 林琪娟報導

公共電視最近推出「農村的遠見」系列紀錄片，29日舉辦旗艦片《千年智慧蘇巴克》主題特映會，導演劉嵩、台灣歷史資源經理學會秘書長丘如華、立法委員蔡培慧均出席，與貢寮水梯田農民等相關領域人士交流互動，激盪紀錄片所開啟的台灣農村願景想像。



圖 41 活動後的新聞報導

環境資訊中心
由 Chichuan Lin 發佈 [?] · 2018年12月1日 · 公

在特映會上，「農村的遠見：印尼峇里島千年智慧蘇巴克」開啟了觀眾對永續農村的想像。
劉嵩導演說，峇里島是特殊的一集，和台灣地理條件相似，也是個島嶼，且有著美麗的田園景觀、豐富的文化藝術、燦爛的宗教儀式，而千年來，這都是靠著「蘇巴克」所建立與維繫的。

===
加入定期定額捐款，支持環境資訊傳播 <https://goo.gl/phNqwG>

E-INFO.ORG.TW
峇里島千年智慧「蘇巴克」紀錄片激盪永續農業新想像
公共電視最近推出「農村的遠見」系列紀錄片，29日舉辦旗艦片《千...

4,714 觸及人數 154 互動次數 加強推廣貼文

圖 42 農村的遠見活動報導，環境資訊中心粉絲專頁貼文

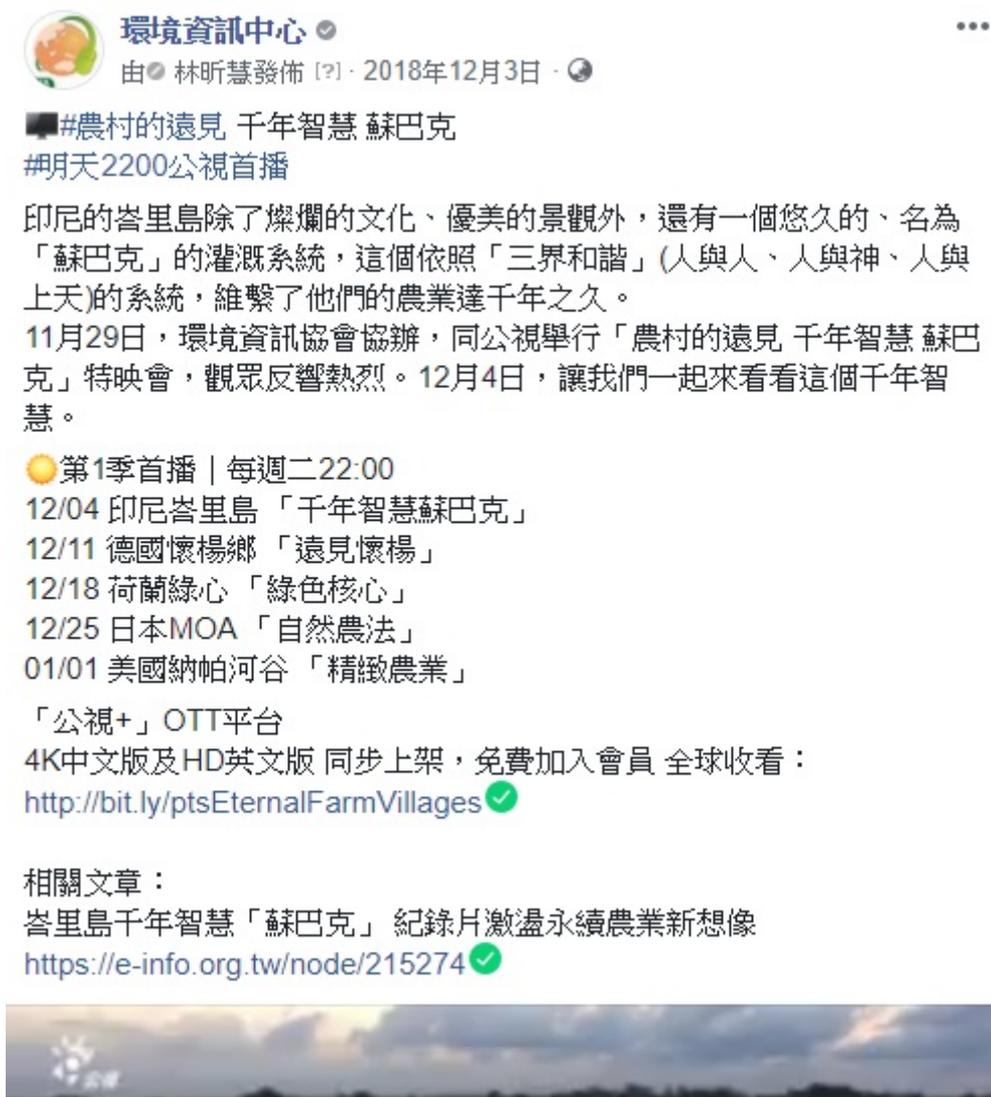


圖 43 活動結束後繼續宣傳農村的遠見，環境資訊中心粉絲專頁貼文

(五) 濕地逐格動畫

由於資訊傳遞的爆炸，本團隊希望藉由不同的資訊媒介，來傳遞濕地議題。結合此次濕地講座《當民宿攻佔農地》與《消失的龍巖冽泉》，本次濕地逐格動畫為宣傳講座，同時邀請到為我們這一家的花家配音過的知名配音師王瑞芹為動畫配音。

表 3 濕地逐格動畫撥放次數

刊出日	逐格動畫標題	播放次數
06/06	《當民宿攻佔農地》	台灣濕地網：317；環境資訊中心：941
05/31	《消失的龍巖冽泉》	台灣濕地網：395；環境資訊中心：1608



圖 44 濕地逐格動畫《當民宿攻佔農地》



圖 45 濕地逐格動畫《消失的龍巖冽泉》

(六) 網站系統維護

持續將網站內容系統維護與伺服器主機委外維護。

本計畫於執行期間對前後台進行較大的優化改動，此次改動目的是想把台灣濕地網當成環境資訊中心網站的專屬頁面，讓濕地網與環境資訊中心進行連動。

後台部份，把操作設計得更為直觀好操作，且增加了自動上稿的程序，環境資訊中心的相關文章會自動上稿到台灣濕地網的濕地新聞、濕地故事、大潭藻礁欄目，且即時上稿。

前台部份，把台灣濕地網設計成和環境資訊中心網站一樣的樣式。為了增加台灣濕地網粉絲專頁的關注度，使粉絲專頁與濕地網互助增加流量，把粉絲專頁放到了濕地網的右邊。而濕地每天都有許多消息，為了提高濕地重要議題的關注度，在濕地網上專門開了一個濕地議題的分類，由於最近比較重要的濕地議題是大潭藻礁，所以現在的濕地議題名稱是大潭藻礁，未來會根據重要濕地議題的改變而做調整。



圖 46 濕地網前台一



圖 47 濕地網前台二



圖 48 濕地網後台

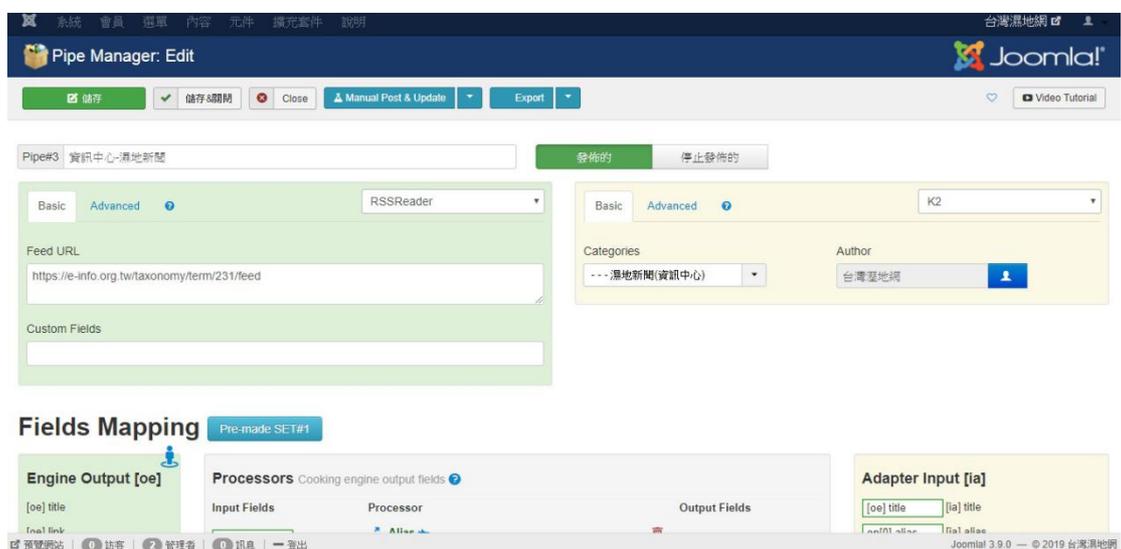


圖 49 濕地網後台，自動上稿系統

(七) 台灣濕地網臉書粉絲團經營

2018 年度台灣濕地網臉書粉絲團粉絲從 2,161 成長至 2,600，成長率是差強人意的，期待在未來計畫中持續以更多有趣的內容規畫與社群經營，推動台灣濕地網粉絲專頁，即便全年貼文一共觸及 12 萬人次以上，而貼文曝光也將近 20 萬次，表現最好的貼文為「保護桃園藻礁改圖版」一共觸及 50,281 人次、106 次的分享。粉絲成長統計圖、效果最佳貼文截圖，以及貼文統計表如下。

粉絲專頁至今收到的讚總數：2,600



基準
比較一段時間內的平均表現成效。
粉絲專頁按讚總數

圖 50 2018 年度台灣濕地網臉書粉絲團成長統計圖

台灣濕地網
由 Ray Kuo 發佈 · 2018年2月2日 ·

濕地，對於人類好處多多，同時也是許多生物停駐與生存的場域。今天國際濕地日，但台灣的濕地仍正遭受著各樣的壓力，邀請你點擊圖片了解茄苳、大潭，以及知本這三個濕地，正遭遇著什麼樣的困境與壓力。也歡迎大家分享這則貼文，讓更多的人看見這些事情。…… 更多

獲得更多讚、留言和分享次數
加強推廣這則貼文時，就會向更多人顯示這則貼文。

50,281 觸及人數 **6,780** 互動次數 [加強推廣貼文](#)

李志芬、燕君迪和其他 204 人 2則留言 206次分享

讚 留言 分享

你貼文的成效

50,281 觸及人數

1,575 心情、留言和分享

953 讚	152 在貼文上	801 在分享上
10 大心	1 在貼文上	9 在分享上
47 哈	1 在貼文上	46 在分享上
31 哇	1 在貼文上	30 在分享上
127 嗎	20 在貼文上	107 在分享上
162 怒	38 在貼文上	124 在分享上
45 留言次數	7 出現在貼文上	38 出現在分享上
206 分享次數	206 出現在貼文上	0 出現在分享上

5,223 貼文點擊次數

1,769 相片瀏覽次數	19 連結點擊次數	3,435 其他點擊次數
---------------------	------------------	---------------------

負面意見

9 隱藏貼文	4 隱藏所有貼文
0 檢舉垃圾訊息	0 收回讚

報告的統計資料可能會晚於貼文中顯示的內容

圖 51 2018 年度台灣濕地網貼文「保護桃園藻礁改圖版」統計截圖

表 4 台灣濕地網 2018 年粉絲專頁貼文列表

文章編號	永久連結	貼文訊息	類型	已發佈	總觸及	總曝光
459462967	https://ww	關鍵字 #柯	Link	1/30/18	338	554
459462967	https://ww	動態時報相	Photo	2/1/18	0	0
459462967	https://ww	濕地，對於	Photo	2/1/18	50281	88696
459462967	https://ww	今天是國際	Link	2/2/18	41489	57671
459462967	https://ww	2018濕地系	Photo	2/2/18	347	508
459462967	https://ww	不是很多問	Link	2/12/18	1295	3955
459462967	https://ww	小編看完這	Link	2/23/18	625	846
459462967	https://ww	營運署城鄉	Link	3/1/18	898	1212
459462967	https://ww	由於小編的	Photo	3/12/18	400	518
459462967	https://ww	五溝水真的	SharedVide	3/30/18	72	99
459462967	https://ww	今(4/2)天	Photo	4/1/18	506	640
459462967	https://ww	邀請大家本	Link	4/24/18	448	597
459462967	https://ww	願意投入心	Link	4/24/18	1108	1496
459462967	https://ww	「願意多一	Link	5/17/18	367	482
459462967	https://ww	原來LED捕	Link	5/20/18	711	1000
459462967	https://ww	【2018:濕地	Link	5/24/18	4487	6197
459462967	https://ww	【2018:濕地	Video	5/31/18	1501	2333
459462967	https://ww	【2018:濕地	Video	6/6/18	1292	1852
459462967	https://ww	這個會不會	SharedVide	6/9/18	220	270
459462967	https://ww	【2018:濕地	Photo	6/13/18	281	380
459462967	https://ww	【2018:濕地	Link	6/15/18	337	461
459462967	https://ww	2017年的選	Link	6/19/18	612	845
459462967	https://ww	【2018:濕地	Photo	7/2/18	664	913
459462967	https://ww	好消息大頭	Photo	7/3/18	338	433
459462967	https://ww	香山濕地，	Photo	7/13/18	308	433
459462967	https://ww	一起守護茄	SharedVide	8/26/18	344	678
459462967	https://ww	濕地也淹水	Photo	8/26/18	264	829
459462967	https://ww	台灣濕地網	Link	8/27/18	242	395
459462967	https://ww	濕地消失了	Photo	8/27/18	1095	2079
459462967	https://ww	好美啊！	Photo	8/28/18	244	298
459462967	https://ww	【知本光電	Link	8/28/18	146	185
459462967	https://ww	有鑒於洪水	Link	8/29/18	322	454
459462967	https://ww	如何防止路	SharedVide	8/29/18	171	208
459462967	https://ww	濕地和溼地	SharedVide	8/30/18	113	147
459462967	https://ww	守護藻礁！	Photo	9/5/18	115	138
459462967	https://ww	《關鍵時刻	Photo	9/6/18	146	194
459462967	https://ww	分享搶救大	Photo	9/6/18	170	206
459462967	https://ww	https://ww	Link	9/10/18	294	384
459462967	https://ww	就在今天。	Link	9/11/18	209	244
459462967	https://ww	台灣濕地網	Link	9/18/18	207	229
459462967	https://ww	台灣濕地網	Photo	9/22/18	119	138
459462967	https://ww	1003 搶救	Link	9/28/18	440	636
459462967	https://ww	台灣濕地網	Link	10/2/18	131	142
459462967	https://ww	根據該公約	Link	10/2/18	223	263
459462967	https://ww	就在今天。	SharedVide	10/2/18	186	206
459462967	https://ww	下禮拜繼續	Link	10/3/18	284	343
459462967	https://ww	很全面！想	Link	10/3/18	917	1299
459462967	https://ww	11/3，邀請	SharedVide	10/30/18	188	216
459462967	https://ww	緊急！【招	Photo	10/30/18	669	889
459462967	https://ww	全球濕地急	Link	11/9/18	361	506
459462967	https://ww	口 農村的	Video	12/3/18	4112	5462
459462967	https://ww	把燃燒濕地	Link	12/14/18	794	1126
459462967	https://ww	像比塔河這	Link	12/14/18	826	1188
459462967	https://ww	台灣濕地網	Link	12/30/18	503	744

五、 檢討與建議

濕地活動方面，彰化濕地動畫工作坊募集到的人數較少，只有9人，沒達到原本預定要募集到的人數20人，可能是與宣傳力度不足有關，建議以後舉辦活動，可以拉長活動宣傳期，增加活動露出度。而活動反饋上，不管是濕地動畫工作坊還是濕地講座，反應都很熱烈，尤其是濕地動畫工作坊，問卷參與者多給予肯定回覆。

與2017年成果做對比，本次計畫中，2018全年濕地網的瀏覽量為150,238，比2017年多了24832。2018全年濕地網粉絲專頁的瀏覽量為122,760，比2017年多了71,784。不管是濕地網還是粉絲專頁，瀏覽量都得到明顯提升，可能與我們持續報導國內外濕地重大新聞事件有關。

2018年度濕地網計畫在工作項目上皆已順利完成，我們將會持續完善濕地網內關於濕地的實用資料，並持續報導國內外濕地新聞與濕地議題，利用動畫、懶人包等等不同形式宣傳濕地知識，吸引更多人對濕地的關注。

以下為2018之後，本團隊經營濕地網的形式：

- **環境資訊中心新聞自動上稿到台灣濕地網：**2018年濕地網改版以後，我們只要在資訊中心上好稿，與濕地相關的新聞稿件就會自動抓到濕地網上，免去本團隊同一篇文章要在兩個地方上稿的麻煩。濕地網改版過後，我們將會持續更新濕地網新聞，同時固定時間去查看濕地網自動上稿的新聞是否無錯。
- **持續完善濕地網上的濕地實用資料：**比如濕地網已有的濕地學堂，焦島大家濕地基本知識，瀏覽量很高，可見民眾對濕地介紹的相關知識是感興趣的。未來本團隊會繼續優化濕地網的教育功能，增加濕地實用資料。
- **成為台灣環境資訊協會的專屬濕地網頁：**本團隊未來或許會繼續舉辦濕地活動，我們會把濕地活動的露出信息放到台灣濕地網上。

六、會計報告

106年度台灣溼地網站建構暨溼地專書出版計畫經費概算表(自2017.01-01)									
預算科目代碼	科目		計畫預算金額	林務局補助金額	林務局核銷	林務局預算-核銷	協會自籌預算	協會自籌核銷	協會/預算-核銷
10-00	一、人事費	人事費小計	398,000				398,000	398,985	-985
11-00	薪俸		336,000				336,000	340,623	-4,623
12-00	勞健保		41,000				41,000	38,927	2,073
14-00	退休離職儲金		21,000				21,000	19,435	1,565
20-00	二、業務費	業務費小計	994,000	994,000	994,000	0	0	13,169	-13,169
21-10	租金		81,000	81,000	24,359	56,641	0	0	0
22-00	委託勞務費		100,000	100,000	93,750	6,250	0	0	0
23-00	按日按件計資酬金	01臨時工資	102,795	102,795	229,312	-126,517	0	3,998	-3,998
		02講師費	58,000	58,000	42,800	15,200	0	0	0
		03撰稿費：特別稿件	48,000	48,000	61,913	-13,913	0	0	0
		04編稿費	22,400	22,400	29,295	-6,895	0	0	0
		05審稿費	52,650	52,650	57,380	-4,730	0	1,000	-1,000
		06校稿費	2,880	2,880	3,640	-760	0	0	0
		07圖片編稿費	16,000	16,000	20,400	-4,400	0	0	0
		08圖片使用費	40,000	40,000	25,000	15,000	0	0	0
		09濕地逐格動畫製作費	100,000	100,000	61,340	38,660	0	0	0
		10濕地系列講座、動畫工作坊主視覺與宣傳設計圖式	4,000	4,000	4,500	-500	0	0	0
			按日按件計酬金小計	447,000	447,000	535,580	-88,580	0	4,998
26-10	雜支		20,000	20,000	20,608	-608	0	7,483	-7,483
27-20	資訊服務費	01內容維護	50,000	50,000	48,000	2,000	0	0	0
		02系統維護	50,000	50,000	56,825	-6,825	0	0	0
		03臉書經營分析	192,000	192,000	192,000	0	0	0	0
		資訊服務費小計	292,000	292,000	296,825	-4,825	0	0	0
28-10	國內旅費		50,000	50,000	22,878	27,122	0	688	-688
28-40	運費		4,000	4,000	0	4,000	0	0	0
	總計		1,392,000	994,000	994,000	0	398,000	398,985	-985

附件一、2018 台灣濕地網即時資訊文章列表-國內新

聞

濕地國內新聞					
日期	新聞主旨	濕地網連結	字數	圖片	作者
2/2	2018 世界濕地日 迎向永續都 市的未來	http:// wet.e-inf o.org.tw/w etland-mai n-news/wet land-teia- news/2882. html	1214	3	郭叡
2/5	他單車 環島 1700 公里訪全台 濕地 發現 最賺錢的是 這裡	http:// wet.e-inf o.org.tw/w etland-mai n-news/wet land-teia- news/2873. html	1652	2	李育琴
3/2	山泉水 故鄉設刀具 工廠 泰山 農民怒告屏 縣府	http:// wet.e-inf o.org.tw/w etland-mai n-news/wet land-teia- news/2877. html	1495	2	李育琴
3/2	聯合國 專家：保護 生態系 助 益環境韌 性、防減災	http:// wet.e-inf o.org.tw/w etland-mai n-news/wet land-teia- news/2877. html	3077	2	廖靜蕙

	的不二法門	land-teia-news/2878.html			
3/5	歷三年 審查爭議仍 大馬頭山 掩埋場案補 件再審	http:// wet.e-inf o.org.tw/w etland-mai n-news/wet land-teia- news/2876. html	2371	2	李育琴
3/26	讓黑琵 巨星降落茄 荳國際機 場！茄荳青 年籲勿讓濕 地降級	http:// wet.e-inf o.org.tw/w etland-mai n-news/wet land-teia- news/2875. html	1892	2	李育琴
3/28	全球黑 琵普查 台 灣數量下降 406 魚塭 「種電」成 隱憂	http:// wet.e-inf o.org.tw/w etland-mai n-news/wet land-teia- news/2874. html	1906	1	廖靜蕙
5/17	「與水 共生」代表 作 成龍溼 地「高腳屋」 落成 十年 轉型路遙迢	http:// wet.e-inf o.org.tw/w etland-mai n-news/wet land-teia- news/2874. html	3247	2	廖靜蕙
6/11	後灣保 住陸蟹棲地 首例「以地	http:// wet.e-inf o.org.tw/w	1812	2	李育琴

	易地」開發 成就三方共 贏	etland-main-news/wetland-teia-news/2883.html			
8/16	馬頭山 掩埋場進二 階環評 自 救會：續審 是為業者造 假背書	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3109.html	2318	2	李育琴
9/8	濕地 × 藝術 × 部落 交織 生態與環境 韌性的智慧	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3110.html	2069	2	廖靜蕙
9/8	生活即 藝術 濕地 藝術與部落 交融 詮釋 創作精神	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3111.html	2554	2	廖靜蕙
2/26	列自然 保留區全面 禁獵 神秘 湖濕地計畫 審查部落反 彈	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3112.html	1743	1	賴品瑀
4/13	環團爆	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3113.html	1702	2	賴品瑀

	東鼎案涉不當黨產 藻礁專家會議流會	//wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3113.html			
3/23	資料不足 藻礁專家會議還要延續 中油：三接站恐延遲	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3114.html	1767	3	賴品瑀
7/3	「不過！」衝擊藻礁無解 觀塘工業港環差初審遭退	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3115.html	2524	2	賴品瑀
6/11	觀塘案 訴願遭政院駁回 環團正式展開行政訴訟	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3116.html	795	2	賴品瑀
5/18	現勘觀塘藻礁珊瑚 立委籲調查完再環評三接站	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3117.html	1351	3	賴品瑀

		.html			
7/2	瀕危幼鯊出沒大潭藻礁 中研院學者籲劃保護區、停止開發	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3118.html	1986	2	賴品瑀
10/15	秋天「打滂仔」正當時 五溝水的親河體驗	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3119.html	1924	4	李育琴
9/26	嘉南鹽海好風光 Timberland 身體力行護環境	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3120.html	1832	7	何京翰 共4人
10/22	五溝水水草日 民眾喜迎異地保種花肚鯽返家	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3121.html	1689	3	李育琴
11/15	公民數鳥揭示：中國海岸水泥化上萬公里「新長城」	https://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3121.html	1795	0	廖靜蕙

	掏空候鳥棲地	tland-teia-news/3122.html			
--	--------	--	--	--	--

附件二、2018 台灣濕地網即時資訊文章列表-國際新

聞

篇序	日期	新聞 主旨	濕網 連結	字數	圖片	作者
國際 1	5/21	印度 「浮島之 湖」護生 態 夜間 捕魚將禁 用 LED 燈	http://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3124.html	535	1	郭叡
國際 2	11/9	珍視 濕地 第 13屆拉姆 薩公約締 約方大會 回顧	http://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3125.html	1518	1	林琪 娟
國際 3	11/1 2	渡輪 往來衝擊 加州海岸 金門大橋 啟動濕地 計畫補償	http://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3126.html	973	1	林琪 娟

			ml				
國際 4	3	11/1	保護 河流遺產 美國小鎮 「信託」 買濕地做 保育	http://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3127.html	1662	1	林琪 娟
國際 5	3	11/2	介殼 蟲大舉入 侵美國沼 澤草地 50年海岸 線保育計 畫恐破功	http://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3128.html	2410	2	林琪 娟
國際 6	0	12/1	開發 流失九成 濕地 紐 西蘭搶救 最後 10%	http://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3129.html	1220	3	林琪 娟
國際 7	2	12/1	拯救 海岸線 科學家推 出巨型密 西西比河 三角洲模 型	http://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3130.html	439	1	林琪 娟
國際		12/1	罕	http:	1248	1	林琪

8	2	見! 95% 流域保持 完好 哥 倫比亞比 塔河劃設 國際級濕 地	//wet.e-i nfo.org.t w/wetland -main-new s/wetland -teia-new s/3131.ht ml			娟
國際 9	2	12/1 最大 熱帶濕地 「潘塔納 爾」環團 促成南美 三國共同 保護	http: //wet.e-i nfo.org.t w/wetland -main-new s/wetland -teia-new s/3132.ht ml	711	1	林琪 娟
國際 10	0	12/2 防洪 水 保護 科倫坡濕 地	http: //wet.e-i nfo.org.t w/wetland -main-new s/wetland -teia-new s/3133.ht ml	981	1	林琪 娟
國際 11	9	12/1 鳥群 聚集在一 起的地 方? 澳洲 人正郵寄 羽毛以了 解濕地情 況	http: //wet.e-i nfo.org.t w/wetland -main-new s/wetland -teia-new s/3134.ht ml	1295	2	林琪 娟
國際 12	8	12/1 總統 簽署里程 杯式法令	http: //wet.e-i nfo.org.t	878	1	林琪 娟

		在墨西哥近 300 個流域建立水資源儲備	w/wetland-main-news/wetland-teia-news/3135.html			
國際 13	1	12/2 電影中的奇幻生物吸引年輕人探索秘魯的濕地	http://wet.info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3136.html	554	0	林琪 娟
國際 14	3	12/1 罕見！濕地旁放火燒出瀕危魚類的一片生天	http://wet.info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3137.html	1433	1	林琪 娟
國際 15		1/23 英濕地中心回饋樂透迷兩人同行一人免費	http://wet.info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3138.html	560	1	鄒敏 惠
國際 16		2/23 潘塔納爾正凋零 農牧業威脅全球最大熱	http://wet.info.org.tw/wetland-main-news	2385	1	郭叡

		帶濕地	s/wetland-teia-news/3139.html			
國際 17	4/30	能過濾飲水砷污染的苔蘚 科學家找到了	http://wet.info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3140.html	709	1	彭瑞祥
國際 18	8/9	蓄意污染亞馬遜雨林 雪佛龍在厄瓜多憲法法庭敗訴	http://wet.info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3141.html	1472	2	鄒敏惠
國際 19	10/1	拉姆薩公約首份報告示警：全球濕地消失速度是森林的三倍	http://wet.info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news/3142.html	1099	5	鄒敏惠
國際 20	9/11	調查：紙業大廠「APP亞洲漿紙」和「APRIL」涉嫌毀林	http://wet.info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-news	1045	1	鄒敏惠

			s/3143.html			
國際 21	3/27	紅樹林是儲碳寶庫 全球砍伐損失等於緬甸一年碳排放量	http://wetland-main-news/3144.html	990	1	鄒敏 惠
國際 22	11/9	滇池·洱海·母親湖在環境教育中看見環境管理的希望	http://wetland-main-news/3145.html	3307	7	陳宣 竹

附件三、2018 台灣濕地網濕地國際專欄

濕地國際專欄						
篇序	日期	新聞 主旨	濕網 連結	字數	圖片	作者
1	12/1 1	【再現 日本水之都 • Ground work 三島】 系列專欄之 一 日本三 島 清冽豐 沛的水之都	http://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-story/3103.html	1928	3	張琬 珮
2	12/1 1	【再現 日本水之都 • Ground work 三島】 系列專欄之 二 為解決 環境危機 Groundwor k 三島誕生	http://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-story/2971.html	2190	2	張琬 珮
3	12/1 1	【再現 日本水之都 • Ground work 三島】 系列專欄之 三 一起喝 啤酒一起執 鏟子 讓市 民熱愛家鄉 是最高段的 地方創生！	http://wet.e-info.org.tw/wetland-main-news/wetland-teia-story/3102.html	2601	3	張琬 珮

4	12/1 1	【再現 日本水之都 • Ground work 三島】 系列專欄之 四 從河川 再生到元氣 再生 人是 最重要的	http s://wet. e-info.o rg.tw/st ory/inte rnationa l/2974.h tml	3620	3	張琬 珮
5	12/1 1	【再現 日本水之都 • Ground work 三島】 系列專欄之 五 從三島 到台灣 一 起來營造台 灣的流域學 校	https ://wet.e- info.org. tw/wetlan d-main-ne ws/wetlan d-teia-st ory/3100. html	2756	2	張琬 珮