

財團法人人禾環境倫理發展基金會

第 105 年度業務執行報告書

壹、環境教育中心建置與發展

〔計劃一〕

- 一、名稱：羅東自然教育中心課程發展計畫
- 二、計畫期間：105 年 1 月 1 日～105 年 12 月 31 日
- 三、計畫經費：政府委託經費 380 萬元，其他經費 84 萬餘元。
- 四、實施內容：
 1. 自然教育中心四大類課程發展及整體規劃工作
 2. 整體活動方案規劃發展及現場教學執行
 3. 服務系統建置與執行，行銷宣傳規劃與執行
 4. 志工團隊經營協力
 5. 課程收費與紀念品販售
 6. 中心整體評估與報告
- 五、具體成效：
 1. 持續進行 12 套戶外教學課程、8 組專業研習課程、7 組主題活動方案、15 組特別企劃方案。
 2. 志工共 32 名參與支援課程，累計 309 人次、185 場次、服勤時數 1,637 小時。
 3. 辦理專業志工成長培訓課程 9 場、共 242 人次參與。
 4. 辦理戶外教學課程 148 場，共 3,635 位學生、297 位教師參與、服務 39 校、180 個班級，服務人時 8,487 小時。
 5. 辦理專業研習 26 場，其包含 8 場學校單位、11 場公部門、6 場專業機構、1 場民間企業，共計 719 人參與。
 6. 辦理主題活動 6 個主題、6 個梯次，149 人參與。
 7. 辦理特別企劃活動 48 梯次、1,632 人參與。
 8. 網路平台經營：部落格 32 篇文章、13 本活動相簿，更新山林悠遊網戶外教學、專業研習、主題活動等活動訊息，森林報 9 篇、臉書粉絲團新增 1,267 人、文章 196 篇。

〔計劃二〕

- 一、名稱：員山生態教育館保育教育計畫
- 二、計畫期間：105 年 1 月 1 日～105 年 12 月 31 日
- 三、計畫經費：政府委託經費 224 萬餘元。
- 四、實施內容：
 1. 展館常態性開放、常態性開放導覽解說、受理預約團體導覽解說、相關宣導標的資訊陳列並提供諮詢、本館部落格及臉書粉絲專頁維護及館務與活動資訊更新、附屬設施維護管理及現場行政協助整體活動方案規劃發展及現場教學執行。
 2. 執行通過環境教育場域認證之環境教育課程。
 3. 活化館內現有硬體展示設備，辦理保育特展。
 4. 針對宜蘭縣內學校之學生，辦理保育觀念及林業相關政策宣導。

5. 針對宜蘭縣內之社區發展協會，辦理保育觀念及林業相關政策宣導。

五、具
體
成
效：

服務類別		活動名稱	場次	人數	參與時數	小計
館舍服務	常設展	參觀散客	—	4,302	1.1 ^{註1}	4,732.2
		10人以上之未導覽團客	—	600	1.1	660
	解說服務	未預約之導覽團客 (15人以下) ^{註2}	^{註2}	143	1.1	157.3
		棲蘭 130 線	1	28	0.5	14
	特展	散客	—	2,786	1.25 ^{註1}	3482.5
		未導覽團客	—	298	1.25 ^{註1}	372.5
環境教育 認證課程 ^{註3}		館舍導覽：縱橫時空的森林之旅 (15人以上，含15人)	50	1,061	1	1,061
		森林動物冒險王	7	170	2	340
		新方舟計畫	3	79	4	316
保育教育活動	到校推廣	保育偵探面面觀	13	352	2.5	880
		誰是保育估價王	15	387	2.5	967.5
	社區保育及 林業	尚德社區-探索水秘境	2	55	3	165
		內城社區-棲地保護作伙來	2	50	3	150
		大無尾港地區-見樹不見塑	2	39	3	117
		東岳社區-我的「原」味時代	1	25	6.5	162.5
特別企劃 / 其他推廣活動		新春福猴剪紙趣	5	92	1	92
		員山生態教育館—野望電影節	6	63	1.5	94.5
		館外擺攤—老樹公寓	4	287	0.5	143.5
		種子 pi 的奇幻之旅 (綠色博覽會—武荖坑環境教育中心)	4	94	1	94
		暑期特映活動—和禾歲記	1	9	1.5	13.5
		暑期特映活動—老鷹想飛	1	17	2	34
		穿山甲保育講座	1	38	2	76
		貝特去哪兒-蝙蝠保母志工培訓	1	29	4	116
		環島綠遊	8	59	1	59
總計			—	11,063	—	14,300

〔計劃三〕

- 一、 名稱：內雙溪自然中心生態環境教育推廣計畫
- 二、 計畫期間：105年1月1日~105年12月31日
- 三、 計畫經費：政府委託經費 188 萬餘元，政府補助款 14 萬餘元，其他 12 萬餘元。
- 四、 實施內容：
 1. 規劃辦理環境教育推廣方案，類別包含學校教育、主題活動、特別企劃、團體預約等
 2. 辦理解說導覽種子人員培訓課程。
 3. 搭配場域活動設計編制導覽方案。
 4. 編製環境教育課程方案，依課程需求編製學習指引及相關附件。
 5. 相關之行銷宣傳規劃與執行。
 6. 提供整體發展與諮詢評估建議。

五、具體成效：

方案類別		方案名稱	場次	人次	人時
學校教育	戶外教學	森林背包客棧－森林生物的旅程	8	233	1165
		繽紛的森林社區－認識森林生態系	6	168	840
		綠意小園丁	6	175	875
		食物追蹤師	1	26	130
	到校推廣	繽紛的森林社區－認識森林生態系	9	261	783
小計			30	863	3793
主題活動 (5.5hr)	手心裡的森林 - 小園藝之旅	2	66	363	
	小森時光 - 沉默森林的溫柔守護	2	51	274.5	
	水水內雙溪	3	78	429	
	仲夏夜與動物有約	3	100	550	
	打皂健康水環境	2	53	291.5	
	臺北盆地的前世今生	3	82	451	
	小計	15	430	2,359	
團體預約 (3hr)	森林水泱泱	3	60	280	
	春泥更護花	2	60	180	
	森林碳奇	3	107	321	
	森林六足之旅	3	90	270	
	森林花花物語	1	30	90	
	臺北盆地的前世今生	2	58	174	
	小計	14	405	1,315	
特別企劃 (3/5hr)	守護大地，作伙植樹趣	1	206	618	
	森林很忙 - 定向解謎尋寶趣	1	227	1,135	
	小計	2	433	1,753	
外展活動 (0.17hr/人)	2016 生態博覽會	1	1,208	205	
	臺北自然生態保育活動	1	622	106	
	小計	2	1,830	311	
總計			63	3,961	9,531

貳、環境資源整合之規劃與營運

〔計劃一〕

- 一、名稱：冬山河生態綠舟全區環境教育方案執行與統籌經營
- 二、計畫期間：104 年 11 月 1 日～105 年 4 月 30 日
- 三、計畫經費：政府委託經費 300 萬元，政府補助款 18 萬餘，其他 12 萬餘元。
- 四、實施內容：
 1. 規劃執行園區之遊客服務機制、行銷推廣、伙伴建構、企業合作、社區關係、流域串連等經營面工作，並協助環境管理與改善。
 2. 協助整合全區環境調查及復育工作之執行成果執行。
 3. 建置園區官方網站內容，並提供園區結合週邊景點、綠色遊程之相關資料，定期協助官網資料及訊息更新。
 4. 辦理體驗遊程與教育方案之規劃設計與執行。

五、具體成效：

1. 教育方案執行成效：

方案類別	日期	活動名稱	場次	人數	參與時數	人時小計
兒童營隊	105/2/1-3 (3天不過夜)	綠舟探險家	1	3	18	234
主題活動	105/2/21、105/2/28	食在好味道	2	52	6	312
	105/3/12	舟稻春耕	1	71	5	355
	105/4/17	春風吹又生～孳草大作戰	1	33	5	165
主題企劃	105/1-3	野望影展在綠舟	42	645	1.5-2	1,072
	105/4	社區、媒體、部落格達人 踩線團	8	277	2	554
	105/4/22-30 (4/25休息)	誰來綠舟參一ㄟ	1	3,990	2-4	11,465
其他	105/1-4	生物資源調查	14	82	2-3	208
合計			70	5,153	-	14,365

2. 全區統籌成效：

項目	說明	場次	人數	參與時數	人時
人員培力	第三屆志工招募與培訓特殊訓練	1	74	6	444
	第三屆志工招募與培訓實習訓練	6	104	4	416
	105 年度志工大會	1	43	5	215
	內部人員訓練(教育推廣主辦)	2	16	4	64
	內部人員訓練(外部參訪)	4	6	8	48
	開幕活動教育訓練	2	37	4	148
小計		16	280	-	1,335
會議參與	每月園區工作會議	6	-	-	-
	園區統籌相關會議	21	-	-	-
	合作串聯相關會議	14	-	-	-
	夥伴建立相關會議	7	-	-	-
小計		48	-	-	-
網站經營	部落格經營	發布文章篇數		18	
		累積瀏覽人次		112,683	
	臉書粉絲專頁經營	累積按讚人數		2,546	
整體回饋	發放有效問卷			490	

〔計劃二〕

一、名稱：成都市大熊貓國家公園概念性規劃

二、計畫期間：104 年 12 月 10 日～105 年 5 月 31 日

三、計畫經費：人民幣 70 萬元整。

四、實施內容：

1. 國家公園現況與評估。
2. 規劃理念與功能區劃分。
3. 重點工程建設規劃。
4. 組織管理規劃。

五、具體成效：

1. 國家公園位置、範圍與界線、歷史沿革、自然環境、社會經濟狀況、土地利用現況。
2. 國家公園核心資源與評價。
3. 保護管理規劃、科研監測規劃、解說宣教規劃、遊憩管理規劃、可持續發展規劃、品牌建設和規劃。
4. 管理機構、人員配置、能力建設等規劃。

參、環境教育課程研發與推廣

〔計劃一〕

一、名稱：「宜蘭土學」環境教育推廣方案

二、計畫期間：105 年 3 月 1 日～105 年 11 月 30 日

三、計畫經費：政府補助款 42 萬元，其他 33 萬餘元。

四、實施內容：

1. 以耕地保護主題研發執行分眾教育方案，促進大眾對土地價值的多元理解與行動。
2. 加強民眾與友善環境農友之互動交流。
3. 建置網路公開平台，提供相關議題資料庫流通分享。

五、具體成效：

方案	主題	分項	推廣對象	場次	參與人數
一	耕地與食農議題 學習教案發展	教案發展與設計	學校師生	5	119
		人員培力	種子教師	4	30
二	土學俱樂部 成人研習	宜居共學俱樂部	一般大眾	7	177
		FB 粉絲專頁	一般大眾	1	406
三	土學小旅行 親子體驗遊程	就是愛土裡土氣-鐵 馬小旅行	親子大眾	3	75
四	國土計畫工作坊	專題演講與座談	一般大眾	1	77
		議題分組討論	一般大眾	1	77
五	水田之美 主題特展	特展預約服務	一般大眾	3	570
		國中小巡迴展	國中小學生	3	340
總計				28	1871

〔計劃二〕

- 一、 名稱：「深耕土地價值」環境教育系列課程
- 二、 計畫期間：105年3月1日~105年10月31日
- 三、 計畫經費：政府補助款27萬，其他6萬餘元。
- 四、 實施內容：
 1. 透過資料蒐集、內涵研討與教學方案發展，將「土地價值」環境教育內涵轉化成模組式教學資料。
 2. 透過工作坊的知能、案例分享，促成教師對於台灣「土地價值」的進一層了解與重視。
 3. 在工作坊的辦理中，透過教學模組的教學示範與討論，提供參與學員可運用的教學資料與技能，讓各學界夥伴在未來教育推動過程中融入「土地價值」的多元環境思維。

五、 具體成效：

1. 發展「深耕土地價值」環境教育輔助教材『田田有意思』共八式。
2. 「跟著節氣看耕地」教材套印製套。
3. 辦理「田田有意思」教材推廣工作坊：

	教材推廣工作坊	日期	地點	人數	時數	人時
1	東部場	8/3-4	冬山河生態綠舟	18	13	234
2	北部場	8/10-11	關渡自然公園	22	13	286
3	中部場	8/26-27	苗栗裡山塾	24	13	312
4	南部場	9/24-25	水雉園區	30	13	390
				94		1222

4. 辦理「田田有意思」成人教學研習營

	成人教學研習營	日期	對象	人數	時數	人時
5	深溝場 1	9/1	深溝水源生態教育園區志工	20	7	140
6	深溝場 2	9/2	深溝水源生態教育園區志工	20	7	140
7	頭城農場	10/6	頭城農場工作人員	16	8	128
8	宜蘭大學環境教育課程	10/7	宜蘭大學學生	41	3	123
9	姑姑茶米館	10/18	姑姑茶米館工作人員	10	3	30
				107		561

肆、 環境保育研究與推動

〔計劃一〕

- 一、 名稱：貢寮水梯田生態保育計畫
- 二、 計畫期間：105年1月1日~105年12月31日
- 三、 計畫經費：政府補助款143萬餘元。
- 四、 實施內容：
 1. 資源調查

- a. 生態基線調查,以確認保育目標及可行性。
 - b. 傳統在地智慧記錄運用,以評估如何轉化成為保育工具。
 - c. 水資源貢獻評估(運用其他計畫資源),以整合所在的水質水量保護區的角色及相關保育工具。
2. 農產業發展
 - a. 改善相關設施及機制,建構新的友善環境農業產業條件。
 - b. 拓展農產銷售、加工研發、品牌化、體驗產業帶動農業六級化發展。
 3. 整體社會氛圍對保育標的的瞭解與參與
 - a. 農地環境價值、生態系服務、傳統在地智慧的公眾溝通。
 - b. 多元權益關係人合作機會的促成。
 - c. 研討制度工具的改善。

五、具體成效：

1. 推動整體友善農業及棲地維護
 - a. 友善耕作田區共計9戶12處70分。
 - b. 建立生態勞務給付及作業準則。
 - c. 執行10月份東北角大雨後田區復原工作。
2. 和禾生產班執行生態查驗及保育指標監測
 - a. 田間水生植物調查計有66科139種物種。
 - b. 黃腹細蟥監測共947次日擊。
 - c. 農友田間生物紀錄彙整
3. 和禾生產班里山倡議概念下推動產業運作
 - a. 產業分流多元化，帶動私部門形成「參與式產業」基礎的「社群支持行保育」。
 - b. 稻米及農產加工品販售。
 - c. 體驗產業。
4. 論述露出及議題參與
5. 淡水龜棲地巡護初探