

# 台東縣海端鄉海端社區發展協會辦理 100 年度海端新武呂溪國家重要溼地保育成果報告表

## 一、計畫名稱

(一) 計畫名稱：台東縣海端鄉新武呂溪國家重要溼地保育計畫

(二) 計畫經費：合計 200,000 元

## 二、計畫執行機關執行人及計畫主辦人

執行機關—台東縣海端鄉海端社區發展協會

執 行—馬賢德 計畫主辦人—胡森雄

## 三、執行期限：

本年度計畫：100 年 1 月 1 日至 100 年 12 月 31 日止

## 四、計畫內容：

### (一) 已完成之重要成果摘要：

- 1、組織巡守隊，採取輪流護溪方式，逐漸走向全民參與，凝聚社區共識。
- 2、水質監測，魚類種類之調查。
- 3、監測人員訓練暨溪流溼地保育教育宣導。
- 4、植物資源濱溪，植群類型環境因子分析調查。
- 5、印製溪流溼地保育宣導品。

### (二) 擬解決問題：

- 1、宣導野生動物保育法及施行細則，普及保育觀念，使民眾不致知法犯法，並期有效遏止濫捕、類獵非法電堵毒炸魚、及非必要放生、食補等不當

利用方式，以達到野生動物保育之目的。

- 2、加強保護區之管理以提升溪流魚類及野生動物良好之棲息環境。
- 3、調查新武呂溪魚類保護區的魚類數量，瞭解魚類資源變動與環境變動的關係。
- 4、組織巡護志工隊，建立鄉民及遊客保育觀念，永續保護在地資源。
- 5、提升國人休閒生活品質，結合生態休閒產業之推行，提供真愛大自然體眼驗營活動，讓民眾聊瞭解魚類與人們在生態系中有著密不可分的關係。
- 6、透過保育宣導各項活動，導覽解說將生物多樣性概念向下紮根，以達生物多樣性永續利用。
- 7、設置入口意象讓民眾深入了解國家重要溼地豐富資源及生物多樣性，建立鄉民及遊客保育觀念，永續保護在地資源。

### (三) 計畫目標：

#### 1、全程目標：

- (1) 調查新武呂溪溼地國家重要溼地的自然生態及人文資源，推動溼地保育及生態旅遊結合，創造在地保育契機，解決偏鄉內就業問題。
- (2) 培訓在地解說人員，持續對溼地生態資源進行監測，並推動生態休閒產業及解說導覽服務之推行。
- (3) 辦理各項研習活動及生態旅遊操作，將新武呂溪國家重要溼地的保育成效，推展給社會大眾知道。。

## 2、本年度目標

(1) 培訓在地布農族生態解說團，持續對溼地生態資源進行監測，並推動生態休閒產業及解說導覽服務之推行。

(2) 辦理溼地生態旅遊研習，結合本區溼地生態資源及布農族文化，規劃旅遊體驗活動之行程，提繩神提昇國人休閒生活品質。

### (四) 重要工作項目：

重要工作項目	工作數量			預算(千元)		實施地點	備註
	單位	全程計畫目標 100年01月至 100年12月	本年度 預定目 標	農委會 經費	縣政府 經費		
解說員培訓及 生態保研習	場	5	5	50千 元	50千 元	臺東縣 海端鄉	
溼地生態旅遊 體驗活動		2	2	50千 元	50千 元	臺東縣 海端鄉	

五、其他政策效益或不可量化效益：

- (1) 成立海端水環境守望襄助巡守隊，監督溼地區段內從事非法以垂釣、撈魚、捕捉、手拋網、網魚、射魚、毒魚等不法份子，使魚類生活在優質的環境中生長。
- (2) 藉由認識溼地魚類生物多樣性的教育研習課程及體驗營活動，有助於轄區民眾對生物多樣性保育的了解，進而達到生物多樣性保育，以達成全民保育之目的。
- (3) 藉由導覽解說、教育訓練課程，讓當地民眾及外地遊客了解溼地生態的定義及保育的目的。
- (4) 宣導讓民眾了解新武呂溪溼地植物及動物之多樣性，建立鄉民及遊客保育觀念，永續保護在地資源。
- (5) 保育新武呂溪溼地自然觀光資源，解決當地就業問題。

六、預定進度及經費分配

重要工作項目	工作比重% 及查核項目	預 定 進 度				預算金額 (千元)	
		年度				林務局 經費	其他配合 經費
		1-3 月	3-6 月	6-9 月	9-12 月		
1、溼地魚類生物多樣性 保育教育研習。	50						
2、溼地生態文化導覽解 說員研習	研習課程	25	50	75	100	50	50
溼地生態、文化旅遊體驗 活動行程規劃研習	50						
	行程規劃手冊初稿	25	50	75	100	50	50
合計	累計百分比	25	50	75	100	100	100

七、經費概算：

預算總表

單位：千元

預算科目代號	預算科目	農委會			縣市政府	合計	說明
		經常門	資本門	小計			
20-00	業務費	100		100	100	200	
21-10	租金	10		0	10	20	辦理活動場地及車輛租金
23-00	按日按件計資酬金	18		18	18	36	辦理解說員培訓及生態保育教育研習講師費，外聘15小時×1600元＝24,000元、內聘15小時×800元＝12,000元
25-00	物品	62		62	62	124	辦理計畫所需材料、宣導品及資料印表機及電腦用耗材及其他所需物品費等
27-10	雜支	10		10	10	20	資料蒐集、影印、文具紙張、印刷、會議誤餐費等
合計		200		200	200	200	

## 八、解說員培訓及生態保研習成果一

### (一) 生態旅遊安全及風味餐

活動名稱	100 年度新武呂溪生態旅遊教育訓練活動	時間	100.5.29 星期日	參加人數	20 人
		地點	初來阿穆爾工作室	報告人	馬賢德
執行情形	<p>1、目的：(一) 訓練生態旅遊導覽人員。(二) 推動生態旅遊解決鄉內就業問題。</p> <p>(三) 重視生態旅遊安全，避免意外發生。(四) 製作美味安全之風味餐</p> <p>2、活動項目：(1) 新武呂溪濕地環境介紹</p> <p>(2) 濕地旅遊安全須知</p> <p>(2) 製作風味餐及評鑑</p> <p>3、對象：導覽生態旅遊工作人員。</p> <p>4、指導老師：聘請學有專業自己隊員來擔任。</p>				
績效	<p>1、 認知旅遊環境特色，以深度旅方式讓遊客印象深刻。</p> <p>2、 導覽的目的使遊客更認識環境，自身安全有保障。</p> <p>3、 認知風景區永續的利用，靠每一位遊客及工作人員。</p> <p>4、 在地風味餐一定無毒又環保，原則不製造污染，一舉數得。</p>				
反應	<p>1、 在專業人員的指導之下，獲益良多。</p> <p>2、 希望有機會能實際在新武呂溪戶外教學。</p> <p>3、 大家互動良好，可以充分交換意見。</p> <p>4、 製作風味餐是專業、衛生安全亦非常重要。</p>				

# 成果照片

1、余理事長致詞一



2、馬班長鼓勵隊員一



3、黎小姐講演一



4、詳細認真說明一



5、準備材料一



6、烹飪前留影一



1、竹筒裝材料—



2、煮大鍋湯—



3 場外懸掛宣傳保護魚類圖片 —



4、竹筒飯—



5、大家一齊來評鑑—



6、大家討論提供建言—



## (二) 認知動植生態環境及深度旅遊

活動名稱	100 年度新武呂溪生態旅遊教育訓練活動	時間	100.8.27 星期六	參加人數	20 人
		地點	初來阿穆爾工作室	報告人	馬賢德
執行情形	<p>2、目的：(一) 訓練生態旅遊導覽人員。(二) 推動生態深度旅遊。</p> <p>(三) 認知動植物生態環境。</p> <p>2、活動項目：(1) 第 1、2 節—動物生態環境</p> <p>(2) 第 3、4 節—溼地水生植物生態環境</p> <p>3、對象：海端社區協會理監事委員暨導覽生態旅遊工作人員。</p> <p>4、指導老師：聘請學有專業人員來擔任 (施炳霖及劉汜沂講師)。</p>				
績效	<p>5、 使隊員認知導覽目的。</p> <p>6、 使遊客更認識環境，更重視環保得重要性。</p> <p>7、 認知動植物得維護，靠每一位遊客及工作人員。</p> <p>8、 以實際例子或生動影片介紹，使學員獲益良多。</p>				
反應	<p>5、 在專業人員的指導之下，獲益良多。</p> <p>6、 希望有機會能實際在新武呂溪戶外教學。</p> <p>7、 動物生態教學介紹野鹿生長過程與環境的互動關係。</p> <p>8、 溼地植物介紹為構造與其他不同及生長最適宜環境。</p>				

# 活動影像



事前準備



活動上課場地



課程表



劉汜沂講師



學員認真學習



欣賞影像紀錄片



施炳霖講師



東府侯麗真小姐蒞臨指導



導覽隊員認真聆聽



講師取實物教學



學員實際看實物學習



講師與學員互動良好

### (三) 宣導生態保育觀念

活動名稱	100 年度配合中秋節舉辦新武呂溪溼地保育宣導活動	時間	100.9.11 星期日	參加人數	70 人
		地點	初來聚會所	報告人	馬賢德
執行情形	<p>3、目的：(一) 訓練生態旅遊導覽人員。(二) 宣導溼地保育環境生態維護及旅遊。(三) 全民共同參與河川環境維護。</p> <p>2、活動項目：(1) 說明有獎徵答 (2) 歌舞表演 (3) 卡拉 ok 比賽</p> <p>3、對象：海端社區全部 1 至 10 鄰族人。</p> <p>4、宣導人員：聘請本隊導覽人員 (馬賢德與胡森雄)。</p>				
績效	<p>9、 參加之族人非常踴躍。</p> <p>10、 使居族人認識環境，更重視環保得重要性。</p> <p>11、 每項活動參與率非常熱烈，尤其耆老歡樂無比。</p> <p>12、 族人在愚教於樂之下、認知保護溼地環境是每個人的責任。</p>				
反應	<p>9、 在宣導人員的指導之下，獲益良多。</p> <p>10、 大家認為今年中秋節有意義而節目豐富許多。</p> <p>11、 也認為願意配合政府政策保護溼地環境。</p> <p>12、 這次活動禮品豐富，族人皆能配合參加。。</p>				

# 活動影像



胡森雄講演新武呂溪溼地生態保育



學員認真學習



耆老舞蹈表演



觀眾非常熱烈參與



有獎徵答



余理事長表揚老人表演舞



馬班長指揮老人合唱



卡拉 o k 參加比賽



卡拉 o k 裁判人員



村長頒發卡拉 o k 獎品

#### (四) 生態保育教育

活動名稱	100 年度舉辦新武呂溪溼地保育(淨川活動)計畫	時間	100.10.21 星期六	參加人數	70 人
		地點	新武橋	報告人	馬賢德
執行情形	<p>4、目的：(一) 保護自然生態資源。(二) 宣導溼地保育環境生態維護及旅遊。(三) 認知如何防治水污染。</p> <p>2、活動項目：(1) 淨川活動 (2) 介紹新武呂溪生態資源 (3) 訓練監測水質</p> <p>3、對象：全縣水環境巡守隊隊員。</p> <p>4、宣導人員：聘請本隊導覽人員及縣環保局人員指導。</p>				
績效	<p>13、 各隊隊員參與非常踴躍。</p> <p>14、 河川乾淨水不受污染，使魚類棲息於乾淨的水質，必定生氣盎然。</p> <p>15、 大家淨川撿拾四周垃圾非常認真，一下子環境變得煥然一新。</p> <p>16、 各隊員彼此交換心得，目的都希望我們的環境變漂亮又乾淨。</p>				
反應	<p>13、 在環保人員的指導之下，獲益良多。</p> <p>14、 選擇在新武呂溪辦淨溪活動實際又有意義。</p> <p>15、 也認為願意配合政府政策保護溼地環境。</p> <p>16、 這次活動禮品豐富，隊員皆能配合參加。。</p>				

# 活動影像



活動名稱全銜



余理事長致詞



大家一同淨川



招待人員認真負責



馬隊長負責講解生態



魏旋葦負責說明水污染防



導覽隊員認真聆聽



趣味競賽聯誼



舀豐富的湯配便當



工作人員熱心為大家服務

### (五) 布農族傳統歌謠教唱

活動名稱	100 年度舉辦新武呂溪溼地保育(布農族傳統歌謠教唱)計畫	時間	100.10 (25) 100.11(1)(8)(15) (22) =5 天	參加人數	20 人
		地點	邱村長蓮德	報告人	馬賢德
執行情形	<p>5、目的：(一) 人文資產保護及發揚 (二) 配合自然生態旅遊。(三) 在地就業增加收入。</p> <p>6、教唱時間：利用 10 月 25 日、11 月 1 日、8 日、15 日、22 日共 5 天時間，每晚七時至 9 時整止教唱歌謠。</p> <p>2、活動項目：(1) 教唱布農族傳統歌謠 (2) 說明人文深度旅遊之發展 (3) 舉辦意見交換</p> <p>3、對象：本社區水環境巡守隊隊員及老人班 20 人。</p> <p>4、教唱人員：聘請胡金娘老師及馬賢德老師指導與教唱。</p>				
績效	<p>17、 各隊隊員參與非常踴躍。</p> <p>18、 以後遊客深度旅遊完畢後，可以欣賞人文歌舞表演。</p> <p>19、 隊員彼此交換心得，目的都希望我們的文化能發揚傳承下去。</p>				
反應	<p>1、 晚上練習歌謠比較辛苦，希望在房屋內教唱比較暖和。</p> <p>2、 以後有機會時繼續辦理傳統布農族歌謠教唱演習。</p>				

# 活動影像



利用晚上教唱傳統歌謠



社區居民熱烈參與情形



張貼於牆壁教唱歌詞



胡老師金娘主持教唱



胡老師為金牌歌謠教練



工作人員熱烈招待



大家認真學習唱歌謠



準備放映其他村落歌謠教唱情形



傳統歌謠教唱活動全銜



觀賞記錄影片



座談會全銜



檢討會彼此交換意見

## 九、溼地生態旅遊體驗活動

### (一) 新武呂溪國家重要溼地保育研習體驗活動

活動名稱	100 年度新武呂溪國家重要溼地保育計畫研習體驗活動	時間	100.11.17 星期四	參加人數	65 人
		地點	初來聚會所	報告人	馬賢德
執行情形	<p>一、海端社區居民參加研習體驗活動生態導覽工作隊 15 人，居民 50 人投入檢討活動。</p> <p>二、安排互動教學課程 7 小時，由講師講授活動規劃課程。</p> <p>三、實施時間：100 年 11 月 17 日上午 0800 時至 11 月 17 日下午 1700 時止。</p> <p>四、本次活動透由研習課程、相關書籍、報章雜誌或是請教專家，以獲取資料。更認識海端人文地理並了解山岳的標高、位置、走勢、特徵等，並進一步了解沿途的人文分佈、特殊景觀及自然生態，例如溫泉、溪流、瀑布、礦產、鳥類、林相、苗圃等特徵。</p> <p>五、本次活動結束後熱烈討論，賡續再行辦理相關活動。</p>				
反應	<p>一、實際參加人員相當熱情與踴躍，且讓大家了解海端地區南橫公路東段人文地理並進一步認識與啟發。</p> <p>二、活動順利完成，參與人員安全賦歸。</p> <p>三、活動期間社區居民提供相關資訊與寶貴意見，研擬納入下次活動內容。</p> <p>四、爾後將持續納入相關具有經驗及專業人士投入參與，以收實效。</p> <p>五、期望林務局及鄉公所持續支持、鼓勵與指導，以延續族人對自身文化充分認識外，更期許當地森林、山岳及河川成為觀光產業外，持續學習、教育生態環境之重要性。</p>				

# 活動影像



前馬理事長主持



馬前理事長講演



胡總幹事講演



資料展示



張順成講演



黎小姐講演



登山裝備配合教學



展示所購買之登山炊具



學員認真聽講



親自操作帳篷



學員實際使嘗試登山架



初來居民參與活動

## (二) 巒山森林博物館觀摩體驗活動

活動名稱	100 年度舉辦新武呂溪溼地保育(巒山森林博物館觀摩體驗活動)計畫	時間	100.12.10 一天	參加人數	20 人
執行情形	<p>1、目的：(一) 認知利用原住民優勢自然環境發揚族群文化 (二) 配合自然生態體驗深度旅遊。(三) 學習如何營運森林公園能增進部落青年就業。</p> <p>2、對象：本會保護河川環境巡守隊員暨地方耆老。</p> <p>2、活動項目：(1) 沿途介紹風景</p> <p>(2) 請館長導覽森林公園環境 (3) 了解動物穿山甲之生態 (4) 參觀紅葉少棒紀念館歷史文物</p> <p>3、於下午五時結束安全回家。</p>				
績效	<p>1、 參與人員非常踴躍，並滿懷輕鬆愉悅心情參與活動。</p> <p>2、 能夠認知貧瘠山地也可以有效充分利用，造就觀光賺錢之地。</p> <p>3、 原住民古代簡單生活，演化成目前最環保之生活方式。</p> <p>4、 動植物是開發山地觀光不可缺少的資源，要保護更要種植。</p> <p>5、 難得有林管處賴欣怡小姐及關山工作戰謝小姐參與指導。</p>				
反應	<p>1、 觀摩巒山森林博物館後，又至紅葉少棒紀念館，路途遙遠造成耆老們辛苦勞累。</p> <p>2、 以後有機會時繼續辦理參觀鄉內觀光景點。</p>				

# 活動影像



全體隊員上車準備出發



王館長接待又負責解說環境



參觀會走路的樹



大家聚集高處瞭望鹿野美景



首先以烤肉品嚐山地美食



午餐以山地風味餐招待



請專家講解穿山甲生態



館長講解重種樹意義及方式



體驗糯米蒸熟後搗碎方法



隊員認真聆聽解說人員



參觀紅葉少棒紀念館



參觀館內資料

## 十、展望未來

- (一) 本年度1月改選理事長後，發現運作不順，故進度稍微落後。
- (二) 因為理事長易人，無正當名銜動員人馬，故很難主動出擊。
- (三) 辦理經費亦是問題，現象都要自己掏腰包才能辦活動，故希望經費早申請盡快下來。
- (四) 本隊導覽解說員已訓練，亦成立導覽解說員隊，可能宣傳不足，至今未接到生意，目前還在痴痴的等。
- (五) 經費除了辦活動外，希望在計畫允許內，需要充實基本設備，才能達成培訓目的，亦步趨向產業。
- (六) 為了因應社會趨勢，志同道合者準備另成立協會，名稱為（台東縣新武呂溪生態人文協會），專對河川環境來推動環保教育，如此才能真正做好各項工作。目前成立協會資料已送縣府，預定於三月初成立，期盼上級長官多加指導。
- (七) 特請上級長官協助介紹觀光客來海端鄉遊玩，我們才有機會實際訓練導覽工作。
- (八) 最後，由衷感謝長官們的支持，致十二萬分謝謝！

# 台東縣海端鄉海端社區發展協會 100 年度辦理 新武呂溪國家重要溼地保育計畫成果報告書



台東縣海端鄉海端社區發展協會 編製

中華民國 100 年 12 月 31 日