

# 【低碳永續家園、環境學習宜蘭】

## 2013 秋情戀戀 無尾港 活動計劃書

雁影飄飄瑟風依  
北風習習伴落葉  
頻頻遙祭苦楝香  
秋情戀戀無尾港



社團法人宜蘭縣蘇澳鎮港邊社區發展協會

# 中華民國 102 年 10 月 26 日

## 壹、活動緣起：

### 一、背景概述：

每年 10 月是北方候鳥渡冬遷徙的季節，無尾港由於地處秋冬季候鳥過境的必經路徑上，加上無尾港濕地特有豐富的水生動、植物資源，提供了鳥類食物來源及良好的棲息環境，而成為台灣地區主要的雁鴨渡冬區之一。

【宜蘭縣無尾港水鳥保護區】位於宜蘭縣蘇澳鎮內，在蘭陽平原東南端，東濱太平洋，西臨台 2 線濱海公路邊界的港邊、港口及岳明社區，南抵中央山脈北段七星嶺，北界武荖坑溪（新城溪），面積 102 公頃，於 1993 年 9 月由宜蘭縣政府公告設立，並於 2011 年 1 月被內政部營建署評選為國家級濕地。無尾港原為新城溪下游主要出海口，1960 年代中期，因颱風侵襲，夾帶大量雨水淹沒周邊區域，造成河流改道，加上多年來東北季風及環境因素，導致河道淤積形成沒口河而被稱為【無尾港】。區內景觀涵蓋有河流、湖泊、沼澤、旱田、沙灘、防風林及山丘樹林等生態環境，多樣性極為豐富、生態資源歧異度高。

無尾港水鳥保護區由於環境多樣而隱蔽、食物豐富、人跡稀少，因此成為鳥類的天堂，每年 10 月至隔年 4 月期間，數千隻的雁鴨會從北方前來渡冬；又因地理位置既瀕臨河口也鄰近山脈，因此水鳥、陸鳥、山鳥、林鳥共處一堂，也常見稀有鳥類之芳蹤，鳥類紀錄多達 47 科，207 種以上。鳥類數量相當龐大，其中以雁鴨科、鷺科、鵲鴿科鳥類居多，經常成群聚集，起飛時遮雲蔽日，相當壯觀；此外，亦可常見低海拔山鳥及其他罕見的棕耳鶉、巴鴨、佛法僧、禿鼻鴨等，提供非常豐富的鳥類與生態環境教育素材。

宜蘭縣蘇澳鎮港邊社區發展協會成立於 1994 年，自 2001 年起，推動以【無尾港生態社區】的永續發展為社區治理目標，深耕社區發展的基礎，隨後，並以【無尾港水鳥保護區解說中心】為據點，整合無尾港水鳥保護區、岳明國小、周邊社區環境及人文資源特色，參與社區保育、落實社會面向、文化面向及環境生態面向的均衡發展，並於 2006 年起，致力經營社區綠色產業。2010 年行政院《環境教育法》公佈實施以後，積極推動全民環境教育，港邊社區於是整合周邊權益關係團體，於 2012 年

底，提出【無尾港環境學習中心】設施場所認證申請，歷經數個月的努力，於2013年9月獲准通過設立，將以【推廣環境教育、落實無尾港永續發展】的理念，建置一個小而多樣的協作學習社群與平台，並整合公私部門、正軌教育體系、非正軌體系的社會及專家學者資源，提供所有來到【無尾港環境學習中心】的學生、社會公民能在有意義和創新的環境學習經驗中，體驗啟發環境學習及永續發展領域的經驗，建立生命中必備的環境態度與素養，也學習環境責任、社會正義、健康經濟發展等多維的批判性思維及環境管理的認知，讓無尾港成為全宜蘭縣最理想體驗【環境責任、文化活力、社會正義及成就在地健康經濟】的在地傳統實踐與永續發展基地，並進一步朝向【低碳永續無尾港】的目標努力，落實可持續性的無尾港韌性未來願景。

## 二、活動宗旨：

本計畫的目標即透過各項活動的舉辦，邀請各地民眾參加，體驗

**環境責任、文化活力、社會正義、健康經濟、綠活韌性無尾港**

貳、活動名稱：韌性未來：2013【低碳永續家園、環境教育宜蘭】

參、活動時間：2013年10月26日(星期六) 9:00~14:00

肆、活動地點：宜蘭縣蘇澳鎮港邊社區(無尾港)

伍、辦理單位：

一、主辦單位：宜蘭縣政府

二、辦理單位：社團法人宜蘭縣蘇澳鎮港邊社區發展協會

三、合辦單位：威陞環境科技有限公司

四、協辦單位：蘇澳鎮公所、蘇澳鎮民代表會、宜蘭縣蘇澳鎮岳明國小、宜蘭縣蘇澳鎮文化國中、國立蘇澳高級海事職業學校、宜蘭縣蘇澳鎮蘇澳國中、仰山文教基金會、宜蘭縣無尾港文教促進會、宜蘭縣野鳥學會、台北市野鳥學會、蘇澳鎮嶺腳永安宮管理委員會、蘇澳鎮港口永安廟管理委員會、蘇澳鎮港口社區發展協會、蘇澳鎮存仁社區發展協會、蘇澳鎮大坑畧社區發展協會、蘇澳鎮岳明社區發展協會、蘇澳地區農會、蘇澳地區漁會、蘇澳鎮港邊里里辦公室、蘇澳鎮存仁里里辦公室、淡江

大學(蘭陽校園)、行政院榮民總醫院蘇澳分院、田秋堃立法委員辦公室、陳歐珀立法委員辦公室、陳金麟議員辦公室、林棋山議員辦公室、陳正男議員辦公室。

陸、報名方式：網路報名(600人)、現場報名(200人),預計人數800人。

報名網站：<http://www.wwg.org.tw>

柒、參加對象：凡是喜好接近大自然或關心生態環境的民眾皆可參加。

捌、報名地點：宜蘭縣蘇澳鎮岳明國小：綠能夢想館

玖、活動目標：

一、內部目標：

透過本次活動，建立無尾港環境教育權利關係人對【無尾港環境學習中心】發展平台及發展願景的共識，凝聚社區民眾對社區發展【低碳永續家園】的向心力，同時推廣無尾港環境教育，提升民眾環境素養，並行銷無尾港港邊社區的綠色產業。

二、外部目標：

- 1、
- 2、

壹拾、活動內容：

一、【無尾港環境學習中心】揭牌儀式

(一)、活動地點：嶺腳路142-6號【無尾港環境學習中心】

(二)、參加人員：環保署、宜蘭縣政府、蘇澳鎮公所、蘇澳鎮民代表、縣議會蘇澳區議員、宜蘭縣籍立法委員、里長、社區理事長、廟宇管理委員會、學校代表、權利關係團體。

(三)、揭牌時間：2013.10.27(星期日) 09:30 AM

(四)、活動流程

時間	活動主題	參加貴賓	備註
----	------	------	----

9:20~09:30	報到		
09:30~09:50	長官貴賓、致詞	環保署、環保局長官致辭	林木樹主持
09:50~10:00	揭牌儀式、拍照	請所有來賓、民眾共同參與	揭牌結束後，所有來賓移駕到多媒體教室。
10:10~10:40	【無尾港環境教育與韌性未來】演講	請所有來賓、民眾共同參與	主講人：港邊社區發展協會理事長：林銀河
10:40~11:20	無尾港環境教育平台(權力關係人交流)會議	主持人：農業處長、港邊社區理事長	邀請所有揭牌的來賓

#### (五)、志工人力需求

- 1、主持人：林木樹(1人)
- 2、會議現場服務人員：1~2人
- 3、報到接待處：3人

## 二、環境教育推廣活動

### (一)、觀鳥、關心、觀自然：無尾港濕地、鳥類介紹：

- 1、活動地點1(駐點解說)：賞鳥平台(負責單位：台北鳥會3人、港邊社區1人)
- 2、活動地點2(駐點解說)：賞鳥亭(負責單位：宜蘭鳥會2人)
- 3、活動地點3(駐點解說)：港口城隍廟(負責單位：無尾港文教促進會2人)
- 4、駐點時間：9:00 ~ 11:40 AM
- 5、人力需求：外部單位7人，內部1人

### (二)、環境教育課程分享

- 1、鳥類課程(50分鐘)

- (1)、負責單位：宜蘭縣野鳥學會
- (2)、地點：無尾港環境學習中心多媒體教室
- (3)、時間：A: 9:10 ~ 10:00 AM
- (4)、人力需求：1人

2、無尾港蝴蝶、水域、濕地生態展示、導讀

- (1)、負責單位：港邊社區(林春吉)
- (2)、地點：無尾港環境學習中心展示館
- (3)、時間：09:00 ~ 11:30 AM
- (4)、人力需求：1人

(三)、自然資源管理與保育：

- 1、負責單位：宜蘭縣無尾港文教促進會
- 2、地點：無尾港文教促進會會館、港口城隍廟
- 3、時間：09:00 ~ 11:30 AM
- 4、人力需求：1人

(四)、環境教育成果展：

- 1、參與單位：環保局、宜蘭環境教育設施場所認證單位、  
人員
- 2、地點：無尾港環境學習中心展示館
- 3、時間：2013.10.25~2013.12.31 每天08:30 ~ 16:30
- 4、人力需求：2人

三、低碳永續家園推廣活動

(一)、低碳社區推廣：

- 1、負責單位：仰山文教基金會、宜蘭縣低碳示範社區
- 2、地點：無尾港環境學習中心展示館
- 3、時間：09:00 ~ 11:30 AM
- 4、人力需求：2人(培蓮、若甄)

(二)、綠色生活實踐

- 1、負責單位：港邊社區
- 2、地點：港邊社區【阿公ㄟ工寮、阿嬤ㄟ灶腳】
- 3、時間：09:00 ~ 11:30 AM
- 4、人力需求：2人(阿江、老木)

(三)、能源科技展示(岳明國小綠能夢想館)

- 1、負責單位：岳明國小
- 2、地點：岳明國小綠能夢想館
- 3、時間：09:00 ~ 11:30 AM
- 4、人力需求：2人(岳明國小黃建榮校長、台北科技大學張瑞豐教授)

(四)、資源再生、環境藝術

- 1、負責單位：宜蘭縣藝術學會、港邊社區：謝東育
- 2、地點：港邊社區藝術工坊、阿公ㄟ工寮
- 3、時間：09:00 ~ 11:30 AM
- 4、人力需求：2人(賴明彬、宜蘭藝術學會)

(五)、低碳飲食：

- 1、負責單位：港邊社區媽媽教室、林慧玲、蘇澳地區農會、漁會
- 2、地點：阿嬤ㄟ灶腳、嶺腳埕
- 3、內容：烏草稞、鳳梨酥、在地食材、低碳生態足跡實踐
- 4、時間：11:00 ~ 13:00
- 5、人力需求：(10人)

(六)、低碳旅遊

- 1、負責單位：無尾港環境教育志工隊、蘇澳小鎮觀光協會
- 2、地點：港邊社區自然、人文資源景點、保護區步道
- 3、人力需求：8人(無尾港環境教育志工)
- 4、時間：09:00 ~ 11:30 AM
- 5、自由成行前往各景點

(七)、低碳永續家園、環境教育推廣交流、宣導活動

- 1、負責單位：宜蘭縣政府農業處、各所屬機關單位
- 2、地點：岳明國小：綠能夢想館
- 3、時間：09:00 ~ 11:30 AM
- 4、服務人員：4人(社區)

#### 四、環境行動

(一)、低碳行動(管理行為 路口要道車輛管制及勸導)

- 1、負責單位：港邊社區守望相助隊
- 2、地點：活動現場主要交通幹道路口
- 3、時間：08:00 ~ 13:30 AM
- 4、人力需求：9人(陳金發帶領)

(二)、零垃圾行動(說服行為)

- 1、負責單位：港邊社區青年志工隊
- 2、地點：無尾港活動現場全區
- 3、方式：宣導、行動
- 4、時間：09:00 ~ 11:30 AM

- 5、人力需求：6人(陳永祥帶領)
- (三)、低碳消費行動(經濟行為)
  - 1、低碳飲食：港邊社區阿嬤ㄟ灶腳、港邊社區嶺腳埕柴燒窯烤、宜蘭各有機示範社區、五結大吉社區、三星行健有機村。
  - 2、負責單位：港邊社區、仰山文教基金會
  - 3、時間：09:00 ~ 11:30 AM
  - 4、人力需求：2人(港邊社區+仰山低碳社區12個單位)

#### 五、無尾港綠色產業體驗活動(使用者自付費用)

- (一)、柴燒窯烤DIY
  - 1、Pizza DIY
  - 2、柴燒窯烤土鳳梨酥DIY教學
- (二)、柴燒窯烤麵包、吐司現場訂購
- (三)、時間：09:00 ~ 15:00

#### 六、【無尾港環境教育平台會議】

- (一)、【無尾港環境教育與韌性未來】演講
  - 1、負責單位：港邊社區發展協會(林銀河)
  - 2、地點：無尾港環境學習中心媒體教室
  - 3、參與人員：有興趣的民眾
  - 4、時間：10:30~11:00 AM
- (二)、無尾港環境教育平台會議
  - 1、參與單位：無尾港環境教育所有權利關係人(如邀請名單單位、個人)、宜蘭縣政府、蘇澳鎮公所、無尾港環境教育委員會
  - 2、地點：無尾港環境學習中心多媒體教室
  - 3、時間：11:00~11:40AM
  - 4、主持人：農業處處長、港邊社區理事長

#### 七、宜蘭縣減碳種子教師培訓學員招募、環境教育志工招募

- (一)、負責單位：宜蘭縣政府環保局、港邊社區無尾港環境教育志工隊
- (二)、地點：岳明國小：綠能夢想館、無尾港環境學習中心
- (三)、時間：09:00~11:00AM

#### 八、活動諮詢服務：無尾港環境教育志工招募、無尾港環境學習中心，接受民眾經過上述活動後，所產生的問題

### 諮詢

- (一)、負責單位：港邊社區
- (二)、地點：岳明國小：無尾港環境學習中心
- (三)、時間：09:00~11:30AM

### 壹拾壹、經費概估：

#### 一、低碳飲食、低碳旅遊活動經費概估：

項次	內容	單位	數量	單價	複價	備註
1	接駁車交通費	輛	2	9,000	18,000	
2	講師費	人	15	1,600	24,000	WBST:3 IBST:3 WWR:3 Art:2 ELC:3 主持:1
3	社區志工	人	32	1,000	32,000	
4	導覽志工	人	8	1,000	8,000	
5	餐點費	人	800	50	40,000	遊客
6	工作人員誤餐費用	人	80	70	5,600	
7	雜項、場地布置、整理，聯絡	式	1	6,000	6,000	
8	活動卡片	張	1,000	10	10,000	
9	活動紀念戳章	個	3	200	600	
<b>總計</b>					<b>144,200</b>	

#### 二、環境學習中心展示活動經費概估

項次	內容	單位	數量	單價	複價	備註
1	水域生態環境教育展示海報	張	12	3,000	36,000	含文字稿、照片、設計、輸出

						(60*180)
2	蝴蝶生態 環境教育 展示海報	張	12	3,000	36,000	含文字 稿、照 片、設 計、輸 出 (60*180)
	總計				72,000	

#### 壹拾貳、經費來源：

- 一、經費預算第一項由威陞環境科技有限公司(132,000)及港邊社區負責(12,600)
- 二、經費預算第二項由宜蘭縣政府農業處

#### 壹拾參、宣傳策略及實施方式

- 1、eMail
- 2、Facebook
- 3、第三部門發展中心
- 4、宜蘭博物館家族協會
- 5、仰山系統
- 6、教育處系統
- 7、媒體記者

#### 壹拾肆、友善環境注意事項：

**本活動宣導【零垃圾、低碳】環境友善行為，參加活動的朋友請注意以下事項：**

- 1、請自備碗、筷、餐盒、茶水杯。
- 2、社區內部不得停車(包括所有受邀貴賓)，無障礙車駕駛者不在此限。
- 3、騎自行車參加活動者，於活動報名處可獲得社區餐飲 6 折優待卷一張。
- 4、沿途不提供垃圾桶，垃圾請自己帶回。
- 5、若遇雨天，請自備雨傘，不提供塑膠簡便雨衣。
- 6、除本社區居民外，本活動不寄發紙本活動宣傳或邀請卡，請收到活動宣傳郵件的朋友，協助轉發您的親朋好友，謝謝。

## 壹拾伍、 交通工具

### 一、 接駁車：

本活動備有二部中型 Bus，於鐵路局蘇澳新站(後站)接駁遊客來返活動現場：無尾港岳明國小站。開車時間：8:30~14:30。每隔十分鐘開一班車。

### 二、 自行前往

前往無尾港水鳥保護區及無尾港環境學習中心有以下幾個交通動線可以抵達：(圖 4.4~圖 4.5 為地理位置及交通路線圖)

- 1、鐵路運輸：搭乘火車於蘇澳新站下車，轉搭計程車至無尾港水鳥保護區，車程約 10 分鐘。
- 2、公路運輸：台北轉運站葛瑪蘭客運或台北市政府轉運站首都客運往羅東班車，羅東站下車—搭免費接駁車(約 1 小時一班)—要求蘇澳榮民醫院站下車—下一個紅綠燈左轉—水鳥保護區。
- 3、自行開車—
  - (1)、濱海公路：基隆—頭城—接台二線濱海公路—龍德工業區—馬賽—蘇澳榮民醫院下一個紅綠燈左轉—水鳥保護區。
  - (2)、台九線省道—礁溪—宜蘭—羅東—冬山—武荖坑—馬賽—接台二線濱海公路—蘇澳榮民醫院下一個紅綠燈左轉—水鳥保護區。
  - (3)、國道五號：蘇澳交流道下直行—接台二線濱海公路—蘇澳榮民醫院下一個紅綠燈左轉—水鳥保護區。

## 港邊社區、無尾港水鳥保護區地理位置圖



圖

4.4：無尾港地理位置圖

### 壹拾陸、 附件

#### 一、 現場來賓報名表：

## 【2013 低碳永續家園、環境學習宜蘭】活動報名表 第 頁

姓名	單位名稱	郵件地址(eMail)

