

理事長的話

中華民國濕地保護聯盟理事長

王靖波

本聯盟於四月十七日下午，假台南市松柏育樂中心召開本聯盟第二屆第二次會員大會，承蒙各位會員、義工的幫忙以及參與，讓這次會議可以順利完成。如果說濕地保護聯盟完成了諸多可貴的保育工作，那麼我們的會員以及義工們就是這些成果的幕前、幕後功臣，值得大家為自己鼓勵一番。

這一屆會員大會，我們特地製作了一套背心制服，贈送給已經為濕地解說教育付出相當心力的這群優秀義工們，雖然說這一次的獎勵名單不免漏網之魚，而且不僅僅是解說員值得獎勵而已，個人謹代表本聯盟工作人員致歉。不過，我們希望藉由這樣的獎勵措施，表達我們對這群不支薪，卻比專員還辛勞的義工們的敬意；一方面，在未來這一件制服也是濕地解說品質的保證書，希望大家以後在戶外可以感受到，穿著這一套制服的解說員就是濕地最優秀的解說員。更歡迎許多剛入門的解說員，可以迅速通過資深解說員的考驗，能夠穿起這件制服，在濕地中為群眾揮汗解說！

此屆會員大會另外一個重要議題，便是希望不論是代表國家還是以民間社團的身份，能夠參加即將召開的 RAMSAR 會議中，並且將臺南市四草濕地列入 RAMSAR 濕地公約的重要濕地之一。

去（八十七）年十一月，我們曾經贊助經費，請邱文彥教授、王建平教授兩位學者參加第二屆國際濕地及發展大會，成效頗為豐碩！今年度我們將參與 RAMSAR 會議視為今年濕地的國際挑戰，這一項工作的推展雖說頗具困難度，不過如果可以順利完成，不僅可以促進四草濕地的保育工作，在台灣的國際保育參與度方面，也可以得到提升。

很高興承蒙各位與會會員的一致贊同，我們會努力去執行這項工作！在個人未來一年的任期內，希望可以與大家一起完成更多的工作！？

台東知本綜合遊樂區開發案與海灘濕地的危機

圖／文 楊宗瑋

一、引言

台東縣政府為加速觀光事業發展，促進地方繁榮，增加人民就業機會，於民國七十一年開始逐步推動闢建“知本綜合遊樂區”計畫。本案土地範圍廣闊，投資金額龐大，均為台東前所未見，各界均寄予厚望，期望本案的開發能給台東帶來豐厚的觀光收益，並使台東成為台灣的觀光重鎮。開發的過程極不順利，先是開發公司履約保證支票跳票，及國有土地取得困難，再來是投資者間債務訴訟的問題，最近再加上人民土地倫理覺醒，抗議本開發案破壞環境，要求修改計畫。

二、環境概述

本案開發地點位在台東市南方，東臨太平洋，南界知本溪，形似一隻母雞，喉部被台十一乙公路及南迴鐵路貫穿。

該地原屬知本溪的沖積三角洲，地質為河床礫石地，地下水深約五公尺。濱海地區有木麻黃保安林，海拔高度約六公尺，保安林西側有一河口濕地，颱風帶來的巨大浪常夾雜漂流木，越過保安林，流入濕地內。

三、開發內容

本案開發範圍位在知本溪北岸，自崎仔頭知本溪橋東側直到知本溪出海口；包含登錄地 285.1163 公頃及海灘未登錄地 33.7301 公頃，合計 318.8464 公頃。

土地權屬除兩筆私有地外，多數為縣有地，另有省有土地 22.2985 公頃，國有土地 73.7462 公頃。

捷地爾公司預定投資伍拾億台幣，計劃以十二年期間分三期興建十二個活動區：1 主題公園、2 水域公園、3 商店街、4 水上表演區、5 遊艇碼頭、6 高爾夫球場、7 旅館（分為山地文化旅館及綜合渡假旅館四棟）、8 渡假小屋（散布於高爾夫球場，有七處社區、84 棟小屋）、9 保養服務區、10 綜合劇場、11 馬術中心、12 停車場（分為四處）。

四、簽約過程

台東縣政府為了推動本案，經過縣議會及省政府同意，於民國七十三年十月十七日發佈縣單行規章「台東縣知本綜合遊樂區鼓勵民間投資營建辦法」，以此作為全案執行之依據。

民國七十四年二月五日，縣府公開招攬民間公司競標，計有華興與捷地爾兩家公司參加競標；同年七月經縣府所組之「知本綜合遊樂區審查委員會」審查結果，認為捷地爾公司財務結構較為穩健，確定由該公司入選，獲得開發合約。

本案由蔣聖愛縣長於民國七十四年十一月九日卸任前，代表台東縣政府與捷地爾國際股份有限公司簽訂「台東縣知本綜合遊樂區開發經營契約」及「台東縣知本綜合遊樂區土地租賃契約書」。

五、土地取得

民國七十四年簽約後，縣有地及私有地迅速完成作業，但是省有土地及國有土地，卻因主管單位對開發型態有意見，而未能辦理撥用（但是國有財產局卻也於民國七十七年核發土地使用權同意書，准予縣府先行使用在案）。經多次溝通後，國有財產局於八十一年六月十一日函示省府「本案若以公共造產方式處理，則國有土地同意有償撥用」；縣府遂在民國八十一年十二月十五日與捷地爾公司再次簽約，改訂「台東縣政府公共造產知本綜合遊樂區合作開發經營事業契約」，契約生效日追溯自民國七十七年十二月六日；每十年續約一次，得續約至民國一百二十七年共五十年。該次改訂契約純係為解決土地問題，雙方的權利義務並無變動。隨著省有土地順利完成有償撥用作業；但是國有財產局仍堅持認定縣府是要將土地交予民間經營，不符合撥用要件，國有土地遂無法撥用。

民國八十六年五月，陳建年縣長在中常會中，陳述土地撥用的困境，得到李總統強烈的關注，所有關卡才一掃而通，依據民國八十三年通過的「獎勵民間參與交通建設條例」，國有土地順利的完成有償撥用，耗時已十二年。

六、開發執行過程

民國七十四年十一月九日簽約時，捷地爾公司依據合約所繳的履約保證金美金六十萬元支票，經縣府提示後遭退票處分，各界大嘩。同時縣府應提供的土地也尚未全部取得，開發案遂因此而延宕。

雙方經過多次協商，於民國七十七年十二月六日簽立協議書，捷地爾公司並在簽約前以美金六十萬元現金繳付履約保證金，隨後該公司積極展開細部計畫作業。

本開發案之細部計畫於民國七十八年九月間完成，在經縣政府核准後轉報省政府，由省旅遊局於民國八十年十一月二十七日正式核准開發。同年十二月十日完成縣有地地目變更，並於民國八十年十二月十八日正式動工。

捷地爾公司以強力文宣推廣宣傳，第一波推出的項目是「台東縣政府公共造產傑帝爾全功能遊樂世界A計畫」，預備興建木屋別墅兩百棟，同時開始招募會員，每人十五萬元。在完成了六棟木屋別墅及少許景觀設施後，營造商與投資者之間展開了債務訴訟，興建進展遂全面停止。

七、濕地環境

在本開發案範圍內海灘保安林的西側有一濕地，原來是知本溪的舊河道形成的河口潟湖，並且承接了射馬干溪的溪水；本地老農當年曾見天鵝在此渡冬。

多年前農民疏濬水路，排除湖水，爭地闢為農田；濕地的範圍縮至最小，從民國六十八年林務局的航照圖上，可見濕地的面相。

十三年前縣政府收回了土地，交給捷地爾公司，該公司又因故未施工，沒有了人為的干擾，浪潮帶來的砂土封住了洩水道，濕地的傷痕開始復原，濕地面積逐年擴大還原，濕地的生機又再重現。魚類、貝類、鳥類重又在此繁殖棲息。

清華大學水生物專家曾晴賢教授認為：全世界的濕地，都因

人爲的干擾而縮小或消失之際，知本濕地卻因無人干擾而復活，並逐漸擴張還原，實在是個相當珍貴的案例。

濕地常見的魚類如粗首、鯽魚、鯉魚、日本禿頭鱉、吉利慈鯛等。常見的貝類有河蜆、田螺、尖尾螺、蚌等。常見的留鳥有環頸雉、烏頭翁、小雲雀、紅冠水雞、小鸞鶩等；夏候鳥如燕行鳥、小燕鷗、董雞都在此地繁殖；渡冬的候鳥更有可觀：鴛鴦、水雉、紫鸞、蒼鸞、白琵鷺、魚鷹、鸕鷀、鳳頭潛鴨、斑背潛鴨等，最近都曾有過紀錄；此中，屬於農委會公告應受野生動物保育法保護之保育類鳥類就有十種。

豐富的生物爲美麗的湖光山色添加了動人的韻律，此地不但是縣民休閒的好去處，更可以做爲學子戶外教學的最佳場所，及遊客體驗台東美麗山川的極佳景點。

八、開發計畫的爭議內容

本計畫預備將兩千公尺長的海灘土地澈底利用，興建遊艇港、遊艇碼頭、海上餐廳、沙灘旅館。

該地爲知本溪口的沖積三角洲，飄砂量極高；台東大武漁港的飄沙問題，一直無法有效解決，四十年來，政府不斷的投資維修，至今仍然常遭颱風帶來的飄砂阻塞航道。海上餐廳的計畫更是空中樓閣；在赤道附近海域，沒有大風大浪，漁民常將住屋以木柱支撐建在海上，甚至有整個漁村都建在海上的例子；但是在台東的沙灘上，海上餐廳及沙灘旅館是絕對無法在十二公尺高的巨浪下殘存的。

在保安林內預備興建的木屋建築及聯絡道路，亦是很具爭議性的；此舉不但影響保安林的功能，更違反保安林使用限制；颱風帶來的大浪，常常越過保安林，到達濕地；在這樣的環境裏興建建築及道路實不適當。

現有約二十公頃的濕地將被填平，闢爲高爾夫球場，二十七洞球道的球場，佔地達八十六公頃，龐大珍貴的國有土地資源，僅被用來供少數多金的球場會員使用，寧可粗暴的毀滅優美的自然景觀，犧牲廣大民眾的休閒環境。

台東市附近的砂灘，已被海堤和消波塊阻絕了人們親近海洋的可能，難得知本海灘仍然保有自然美麗的原貌；世界上好些知名的海灘，常要靠買砂來塑造沙灘的「自然風貌」，反觀此地，卻任令不當的建設改造環境。

九、民間團體聯署陳情

國有土地在八十六年下半年同意撥用後，本開發計劃的主要障礙已解決，只待高爾夫球場地目變更編定後，就可全面動工了；這時也引起了常年在此賞鳥的台東縣野鳥學會會員的緊張，遂聯合了多個民間團體如台東縣環境資源永續發展學會、台東師範學院自然保育社、李勝賢文教基金會於八十七年四月十九日舉辦了知本淨灘活動，並在淨灘現場發起了聯署陳情，訴求有三點：

1. 民國七十九年省環保處通過的“台東縣知本綜合遊樂區細部計畫說明書”及民國八十三年環保署通過的“傑帝爾國際高爾夫球場（計畫變更）環境說明書”都視濕地爲無物，已不能解決現在的環境問題。本

案應依環境影響評估法辦理環境影響評估作業。

2. 請台東縣政府基於“野生動物保育法”執法人立場，應尊重此棲有十種以上的保育類野生動物；切勿任令不當的開發，破壞保育類野生動物的棲地。

3. 請台東縣政府調整知本綜合遊樂區部份計畫，將海灘、保安林、濕地及鄰接緩衝地區保持原貌，規劃為自然公園。

十、台灣其他縣市如何面對濕地

台北市政府在市議會各黨派議員聯合支持下，通過了“關渡自然公園”的土地徵收費一百五十億元，隨後的細部計畫，正積極進行中。

宜蘭縣的無尾港也在地方鳥會等保育人士推動下，成立了無尾港水鳥保護區，否決了經濟部要求設立火力發電場的計畫，該地將成為兼具觀光、休閒、遊憩、自然教學研究、賞鳥解說等多功能之水鳥公園。另宜蘭五十二甲濕地水鳥保護區計畫，縣政府已三度陳報農委會，但是地主、民代、議會的反對，目前並無進展。

新竹香山濕地由新竹鳥會，文化團體及綠色和平環境保護團體等採取行動聯盟，利用環境影響評估法的程序，採取了多種策略來阻擾填海造陸計劃；最後在市長更替後，使得開發決策出現重大的改變。

七股潟湖面臨濱南工業區的反開發壓力，保育團體結合了地方居民的反對力量，加上學者的聲援及外國保育團體的抗議，使得保留濕地的可能性大增。

十一、結論

「知本綜合遊樂區開發計畫」對台東的發展，有著相當重要的影響；台東縣政府及各相關單位在忙於工程建設的同時，應努力建立本土環境的基本資料，長期推動工程開發的參考；在年底即將與捷地爾公司討論續約的時刻，台東縣政府應趁機做一檢討，關心此主題遊樂園的觀光型態是否已屬本世紀的末流產業，瞭解來台東遊客的觀光趨勢為何。

台灣長時間的全力衝刺，追求經濟發展，犧牲了無以計數的環境資源，付出了無法估計的社會成本；人們面對土地時的原始墾荒心態，使得濕地可以被用來開路、倒垃圾、倒廢土、建魚塭、開工業區、建高爾夫球場，就是不能讓它保持現狀，存其生趣。有幸，近幾年來台灣生態保育意識的抬頭、使得政府及社會大眾也漸漸看到了濕地的美及其重要性，各地也有了數起保育成功的案例。

觀光產業已成為台東縣的主流產業，觀光型態也從逛遊樂場式逐漸轉型朝向關懷自然、人文的“生態之旅”，台東有絕佳的條件邁向下一世紀的觀光大縣，首要之務，即為保存優美的自然環境，尊重自然環境即是尊重人文環境，更是提昇生命價值的象徵。保留知本海灘、保安林、濕地及緩衝區，對台東縣政府、捷地爾公司和全体縣民一定是三贏的局面。

參考資料

捷地爾國際股份有限公司，1989，〈台東縣知本綜合遊樂區細部

計劃書〉

- 2.台灣傑帝爾國際股份公司，1992，〈傑帝爾全功能遊樂世界〉
- 3.邱惟忠，1995，〈如何加速推動知本綜合遊樂區開發案研究〉
- 台東縣政府，1997，〈台東縣政府知本綜合遊樂區開發案簡報〉
- 中華民國野鳥學會，1998，〈第四屆海洋濕地生態及保育研討會論文集〉

知本濕地的存在價值 臺東縣野鳥學會

一、環境概述

知本濕地面積約二十公頃位在知本溪北側及海灘保安林的西側，原來是知本溪的舊河道形成的河口瀉湖，並且承接了射馬干溪的溪水。

多年前農民疏濬水路，排除湖水，爭地闢為農田；濕地的範圍縮至最小，從民國六十八年林務局的航照圖上，可見濕地的面相。

十四年前縣政府收回了土地，交給捷地爾公司，預備闢建知本綜合遊樂區，該公司又因故未施工，沒有了人為的干擾，浪潮帶來的砂石封住了洩水道，濕地的傷痕開始復原，濕地面積逐年擴大還原，濕地的生機又再重現。魚類、貝類、鳥類重又在此繁殖棲息。

該地屬知本溪的沖積三角洲，地質為河床礫石地。濱海地區的木麻黃保安林，海拔高度約六公尺，颱風帶來的巨大浪常夾雜漂流木，越過保安林，流入濕地內。

二、開發內容簡介

本案由台東縣政府與捷地爾公司以公共造產方式合作，開發範圍自台九線知本溪橋東側直到知本溪出海口；包含登錄地 285.1163 公頃及海灘未登錄地 33.7301 公頃，合計 318.8464 公頃。

捷地爾公司預定投資伍拾億台幣，計劃以十二年期間分三期興建十二個活動區：1 主題公園、2 水域公園、3 商店街、4 水上表演區、5 遊艇碼頭、6 高爾夫球場、7 旅館（分為山地文化旅館及綜合渡假旅館四棟）、8 渡假小屋（散布於高爾夫球場，有七處社區、84 棟小屋）、9 保養服務區、10 綜合劇場、11 馬術中心、12 停車場（分為四處）。

本計畫預備將一千五百公尺長的砂灘土地澈底利用，興建遊艇港、遊艇碼頭、海上餐廳、沙灘旅館。在保安林內預備興建木屋建築及聯絡道路。更計畫將現有約二十公頃的知本濕地填平，闢為高爾夫球場。

本案細部計畫已經省旅遊局於民國八十年十一月二十七日正式核准開發。目前因投資者間的債務糾紛及國有土地部分遲至民國八十六年始完成撥用等問題，開發呈停滯狀態。

濕地的價值

觀光價值：

每年湧入臺東兩百萬的觀光人口，追逐著此地的陽光空氣與青山綠水； 知本濕地、海灘景觀絕美，近日又被臺東縣民推薦列入臺東百景候選名錄；對於以觀光為發展號召的臺東縣來說，保留這樣美麗景點是有其必要的。

休閒價值：

知本濕地因有豐富的生物棲息，目前已是臺東縣民重要的垂釣、賞鳥、摸貝、休閒場所；為提倡鼓勵正當休閒活動，此地應該保留。

生態價值：

花東一向為亞洲候鳥遷移的重要廊道，本來沿線的濕地就很少，在其它的濕地多因人為的干預而改變環境或縮小範圍之際（如大坡池面積縮減、大量人造硬體設施，太平溪堤防的興建等）知本濕地的存在，恰好為生物的棲息提供了重要的據點。

知本濕地有著完整的生物鍊，自藻類、浮游生物、蝦、蟹、貝、龜、魚類、兩棲類、爬蟲類、鳥類都有相當的族群在此棲息繁殖；河口濕地的環境敏感，變遷迅速，是一處環境生態研究的重要地點。

教育價值：

知本濕地蘊藏了豐富的物種，是學子進行自然教學及鄉土教育的最佳戶外教室；更可藉此優美的環境培養學子瞭解環境、關愛土地的情操。

社會價值：

台灣長時間的全力衝刺，追求經濟發展，犧牲了無以計數的環境資源，付出了無法估計的社會成本；人們面對土地時的原始墾荒心態，使得濕地可以被用來開路、倒垃圾、倒廢土、建魚塭、開工業區、建高爾夫球場

，就是不能讓它保持現狀。有幸本開發案因故延宕，我們仍有機會保留這片土地免於被毀滅，建立一項尊重土地倫理的典範。

法令價值：

依據臺東縣野鳥學會近年來的調查，此地棲有屬於瀕臨絕種保育類野生動物：琵鷺；珍貴稀有保育類野生動物：鴛鴦、魚鷹、環頸雉、水雉、燕行、小燕鷗、魚盧魚曼；其它應予保育類野生動物：紅尾伯勞、烏頭翁。

依據野生動物保育法第十六條、十八條，保育類野生動物應予保育、不得騷擾。

四、開發計畫的合理性：

本計畫預備將一千五百公尺長的砂灘土地澈底利用，興建遊艇港、遊艇碼頭、海上餐廳、沙灘旅館。

該地為知本溪口的沖積三角洲，飄砂量極高；台東大武漁港的飄沙問題，一直無法有效解決，四十年來，政府不斷的投資維修，至今仍然每遇颱風，飄砂就阻塞航道。海上餐廳的計畫更是空中樓閣；在赤道附近海域，沒有大風大浪，漁民常將住屋以木柱支撐建在海上，甚至有整個漁村都建在海上的例子；但是在台東的沙灘上，海上餐廳及沙灘旅館是絕對無法在十二公尺高的巨浪下殘存的。

縣府與捷地爾公司於民國 74.11.09 及 81.12.15 所訂之合約第一條第二款明載；開發範圍為知本段九八八之九地號等八十三筆面積二八五、一一六三公頃土地。捷地爾公司於七十八年九月所提之細部計畫，擅自將海灘未登錄地三三、七三〇一公頃納入計畫範圍；縣府審核未查及此，全部照准並轉報省府，經省旅遊局於 80.11.27 函正式核准開發。此舉於理於法皆有不妥。

在保安林內預備興建的木屋建築及聯絡道路，亦是很具爭議性的；此舉不但影響保安林的功能，更違反保安林使用限制；颱風帶來的大浪，常常越過保安林，到達濕地；在這樣的環境裏興建建築及道

路實不適當。

現有約二十公頃的濕地將被填平，闢為高爾夫球場，二十七條球道的球場，佔地達八十六公頃，龐大珍貴的國有土地資源，僅被用來供少數多金的球場會員使用，寧可粗暴的毀滅優美的自然景觀，犧牲廣大民眾的休閒環境。人民是否有權要求高球場建小一點或移開一點。

台東市附近的砂灘，已被海堤和消波塊阻絕了人們親近海洋的可能，難得知本海灘仍然保有自然美麗的原貌；世界上好些知名的海灘（如星加坡的聖淘沙），常要靠買砂來塑造沙灘的「自然風貌」，反觀此地，卻任令不當的建設改造環境。

我們的訴求：

民國七十九年省環保處通過的“台東縣知本綜合遊樂區細部計畫說明書”及民國八十三年環保署通過的“傑帝爾國際高爾夫球場（計畫變更）環境說明書”都視濕地為無物，已不能解決現在的環境問題。本案應依環境影響評估法要求其提出環境現況差異分析及對策檢討報告。（省環保處經 87 年 7 月 28 日現場查核，已認定本開發案“顯然將對環境造成不良影響”依環評法第十八條，應提出因應對策。）

請台東縣政府調整知本綜合遊樂區部份計畫，將海灘、保安林、濕地及鄰接緩衝地區保持原貌，規劃為野生動物保護區或自然公園。（縣府受開發合約之限制，似無著力之空間；請考慮依野生動物保育法第十條，在緊急或必要時，由中央逕行劃定為野生動物保護區）。

七股濕地

目前眾所周知的，台灣已經有多處濕地在追求經濟發展的情況下被犧牲掉了，不過，在「消失的濕地」一書中所介紹的並不是那些已經消失的濕地，而是集中在目前可能因為開發壓力而消失的濕地，特別是台南縣七股濕地。

也因此，關懷正面臨開發壓力濕地的情懷便成為這本書的基調，當然這與作者本身是生態社團工作者，親身參與反濱南（也就是預定在七股濱海地區興建的七輕、大煉鋼廠）相關工作有關，因為感覺到這些濕地的珍貴，所以在危機步步逼人之時，把親眼所見的濕地美好事物，化為文字，希望鼓吹大眾多加瞭解濕地，進而保護濕地。

另一方面，作者從濕地多樣、精彩的生物相出發，希望反應大家對待大自然的態度。例如「觀察黑面琵鷺半月記」一方面是一個初步瞭解黑面琵鷺者的觀察日誌，一方面也在字裡行間對黑面琵鷺所面臨的諸多問題加以鋪陳；又如「一道堤防的心事」述說民眾崇拜保育明星的心態，以及因此而來對保育明星造成的干擾。不論是黑面琵鷺，或者堤防上的植物，其實都是台灣的寶藏，崇拜保育明星讓黑面琵鷺備受干擾，堤防上的植物也因此遭殃，這樣奇特的保育現象確實存在我們生活周邊，也許教條意味濃厚，不過確實值得我們正視。

如果你想瞭解七股、四草，這一本書也許可以給你一個初略的輪廓，如果你是一位常常到七股或四草走動的人，這一本書內的生態描述應該可以給你一些印證，如果你是一位書中所提到的解說人員，相信你看完之後一定會發出會心一笑，當然，可能是微笑，也可能是苦笑！如果你是一位掌有生殺大權的人，希望這本書可以給你另一種思考方式！

解說一景
李榮祥
本聯盟資深解說員

七股鹽場這一陣子已經愈來愈熱鬧了，早已與二、三年前，只有自己一個人在帶解說時，不可同日而語。主要原因是黑面琵鷺與七股濱南工業區讓七股此地一夕成名。於是媒體關注的目光來了，大量的媒體報導吸引了大量的遊客來七股看個究竟。也許想目睹黑面琵鷺的風采，也許想關心七股潟湖現況，也許只是想湊湊熱鬧，趕趕流行而已。看了舉世聽說聞名的黑面琵鷺，遊覽了倒是全台僅剩的七股潟湖以外，七股鹽田自然是遊客瀏覽的下一站。加上早期當地民間團體與現今鹽場人員在西濱公路上設置了許多路標，七股鹽場已成為七股最易親近的景點之一了。

十二月十三日中午，一如往常帶隊解說七股鹽場。鹽場人員因為人手不足，而且又見到是我帶隊，於是索性請我自行解說，當然內容不外乎鹽的製作過程，鹽業發展簡史。也一如往常的讓遊客爬爬鹽山，滿足一下好奇的心態。

而在解說完畢，讓遊客自行參觀，攝影留念時，我還是習慣於坐在陰涼的角落欣賞小孩子第一次攀爬鹽山的新奇快樂模樣。孩子沈溺於第一次新鮮的喜悅，而我則沈溺於受這群小朋友所感染的快樂氣氛中。但我也習慣冷眼旁觀其它大人們來此遊歷的心態。果不其然、湊湊熱鬧，趕趕流行的遊客還是相當多的。

這是一對開著名貴進口轎車的夫婦，車子一停在鹽田廣場上，車子後座一男一女的小孩難掩興奮之情的快速下車望著前方其它孩子們正在攀爬那雪白的鹽山。而在徵求他們父母親同意後，他們隨即加入攀爬雪白鹽山的行列。小孩的父母親從座下來瞄了一眼鹽山之後，叫喚著小孩別弄髒衣服之後，就直接往鹽田販賣部參觀選購一些副產品，包括飲料、牙膏、沐浴乳等等。

當小孩的父母親回來時，發現鹽堆並不是那樣的雪白，而小男孩也弄髒了衣服，鞋子裡也浸滿了溼溼黏黏的粗鹽巴。小女孩也不小心被粗鹽擦破了皮。小孩的父母親開始斥責他們的行為。然而小孩倒不是介意弄髒了衣服，或者擦破了皮，反而是覺得做錯事，等著被處罰般的低頭面向父母親整理滿是粗鹽的鞋子。

我實在納悶，為什麼為人父母親，為何如此苛責小孩的行為？難道不知道，鹽田不再雪白，是因為空氣污染導致落塵產量驚人？（尤其冬天冷高壓氣團，常使落塵無法飄散，而使得台南空氣品質全台倒數前三名。）鹽堆的溼黏，正如海風一樣。難道家在四面環海的臺灣，他們沒有吹過海風？被粗鹽擦破了皮，卻可曾想到，在人工晒鹽的時代裡，有多少人是打著赤腳在豔陽下晒鹽、堆鹽的情景。（希望神明保佑他們在晒鹽的季節裡，最好不要割傷雙腳，然而可能嗎？）

對於那對夫婦的行為，我不以為然，至於那二位小孩，我深深為他們抱屈。因為小孩至少體會到鹽業的辛酸面。而這正是那對坐在車內的夫婦體會不到的。臺灣不缺乏有錢人，臺灣只缺乏願意去關愛鄉

土，甚至深刻體認並付出的人，希望小孩們將來能了解。

c

七股濕地

¢ 台南縣市首長十四日將召開「七股機場環境影響座談會」，反對在外海設機場的台灣海岸保護協會昨日發表聲明，質疑座談會公信力，並抨擊縣長陳唐山推動七股機場，心態上是政治與利益掛帥，漠視國際社會對海洋資源保護的重視。（871214 中華 24 吳孟王民）

¢ 濱南工業區初期用水問題，行政院環保署計畫以大樹攔河堰和南化水庫越域引水挹注，遠程則由美濃水庫供應，高雄縣長余政憲二十三日表明立場，指這些水源應優先供應大高雄地區，如果水源充裕，縣府才同意供其他用途。（880224 中華 26 吳門鍵）

¢ 中油與和信集團共同主導的八輕計畫，雖已鎖定屏東台糖南州農場為首選廠址，但八輕行動小組仍保留彈性，若無法達成地方協調，在最不得已的情況下，將考慮赴嘉義外傘頂洲或經濟部工業局開發的彰濱工業區建廠。（880304 自由 19 陳中興）

¢ 台南縣七股、將軍沿海沙灘遭到海水嚴重沖刷侵蝕，將整片的防風林洗劫捲入海底，面積達五十公頃，附近魚塭和居民村落安全岌岌可危，省水利局已經高速進行搶修，希望能止住這項大自然對土地的反撲。（880412 台日 29 黃潔）

Top

黑面琵鷺

¢ 台南市野鳥學會調查員陳尚欽日前在曾文溪口北岸浮覆地意外發現一隻黑面琵鷺疑遭槍傷。（880101 中華 23 張歸帆）

¢ 根據一九九八年全球黑面琵鷺度冬區的調查研究，去年由亞洲各地同步普查的黑面琵鷺冬季紀數是六百一十三隻，為有紀錄以來的最高數量：其中單是在台南曾文溪口的觀察記錄就高達三百六十八隻，占調查記錄的百分之六十以上。（880128 中華 5 張興華）

¢ 中華民國濕地保護聯盟田野調查員翁榮炫，十一日在臺南縣曾文溪口的黑面琵鷺棲息地附近，發現有上萬尾的魚類暴斃，懷疑有人故意毒魚破壞生態，恐將危害黑面琵鷺安全。（880212 中時 18 康日昇）

¢ 台南縣野鳥保育籌備會等保育團體於十三日發佈新聞稿指出，縣府進行七股溪北焚化爐生態調查不完整，致整本厚達六、七百頁的環境說明書，完全沒有提到黑面琵鷺。（880314 中華 24 李榮茂）

¢ 國際鳥盟的二十九位鳥類保育專家，十七日在中華鳥會等保育團體陪同下，前往七股、四草等地賞鳥。在驚嘆黑面琵鷺體態優雅之餘，同時向市府建設局長鍾忠賢建議，加強四草野生動物保護區的教育推廣設備及孩童安全設施。（880318 中華 21 蔡青蓉、張歸帆）

¢ 國際黑面琵鷺救援行動聯盟成員一行三十人，二十日下午造訪七股鄉。（880321 中華 23 李榮茂）

¢ 台南縣野鳥學會二十八日上午正式成立，會中選出第一屆理監事，由成功大學教授黃銘欽高票當選為理事長，該會成立後將把黑面

琵鷺棲息地與沿海濕地環境的保育推動工作，列為首要目標。（880329 中華 23 李榮茂）

§ 中華鳥會衛星追蹤計畫日前收到今年繫放的兩隻黑面琵鷺傳回訊息，顯示其中一隻黑面琵鷺已飛到江蘇鹽城，另一隻則剛飛至新竹沿海。（880331 民生 17 朱家瑩）

§ 台南縣野鳥學會昨天公布問巷調查結果，顯示高達百分之九十四點六遊客認為黑面琵鷺是吸引他們到七股的最大誘因。（880408 民生 31 陳慧明）

Top

水資源

§ 環保署日前公佈「高屏溪攔河堰以上集水區禁養豬隻」政策，並將於明年一月實施，引起美濃、旗山等鄉鎮養豬戶恐慌。（871230 周衍祖）

§ 將軍溪污染整治規劃，時隔八年，縣環保局特邀四位學者現場實勘，考慮以分段截水閥設曝氣氧化池處理的簡易方式，來減輕水質污染之程度。（880105 中華 24 陳劍霞）

§ 行政院研考會及環署官員，十五日視察二仁溪污染整治情形，除了解南、高三縣市如何管制二仁溪污染源，並實勘二仁溪畔的廢五金地下工廠。（880116 中華 21 徐伶俐）

§ 高高屏三縣市首長昨天聯合發表聲明，一致反對興建美濃水庫，並建議中央開發水資源，要以生態保育和永續經營的方式來開發，同時揚言若中央一意孤行，三縣市將不配合一切的行政措施以及資源調度。（880201 台日 17 周敏煌）

§ 水資局委託中山大學水資源研究中心，做美濃水庫綜合諮詢顧問專案計畫，階段性評估報告出爐，受水資局官方所委託作成的評估，有許多有關於興建水庫負面的影響報告，值得有關單位省思。（880224 台日 20 黃世暉）

§ 環保署水保處長阮國棟昨指出，為了大高雄民眾的用水，未來環保署在高屏溪整治上，預計將投入一百六十四億元經費，包括興建污水下水道系統、養豬拆除作業等，經八年執行期程，將有效改善高屏溪水質，提供口感更佳的民生用水。（880319 台日 18 王惠怡）

§ 美濃反水庫人士，昨天在反水庫授旗誓師大會上，請前屏東縣長現任國策顧問的客籍大佬邱連輝，以客族先民共禦外侮的「六堆」方式，分成「六堆」授旗，六堆基金會聲明「右堆之骨肉即六堆之骨肉」（美濃為「右堆」）。（880404 台日 20 黃世暉）

§ 省環保處去年辦理的全省五十條河川水質監測工作結果顯示，包括大漢溪等十六條河川的水質都比以往改善。（880406 新生 4 楊秀美）

§ 市府為改善水質，有意自行成立自來水公司。高雄縣和屏東縣府昨天同表支持，並一致反對提高水費。（880414 台日 31 周敏煌）

Top

昆蟲保育

§ 國內螢火蟲專家日前在日本著名的學術期刊上，一口氣發表五

種產於台灣中低海拔山區的新種螢火蟲。（880115 民生 17 詹家龍）

§ 台南縣農業局保育課指出，若經費許可，近年內將著手調查南縣常見昆蟲資源，期讓南縣的生態資源更透明化。（880205 中華 27 張淑娟）

§ 台南縣農業局表示，目前已在新化山區營造水生螢火蟲黃緣螢的自然棲地，以進行螢火蟲的戶外復育。（880312 中華 25 張淑娟）

Top

空氣污染

§ 屏東縣為農業縣，每年入冬以後空氣品質之差卻是全國之冠，以往屏縣隔岸指責高雄縣林園工業區肇禍，卻總得不到回應，自環保署委聘專家學者進行高屏地區空氣品質分析後，數據說明了一切，而且高雄縣、市都有份。（880103 台日 20 邱金惠）

§ 為改善高高屏三縣市空氣品質，由屏東縣環保局主動提出的「空氣清淨公約」昨天首度在高縣環保局展開三方幕僚會談，目前部分內容三方均已達成共識。（880126 台日 18 王惠怡）

§ 空污法已通過要以相鄰數縣市為一個總量管制區域，由環保單位訂出最大排污標準，宣行空氣污染「總量管制」。（880203 中華 22 徐伶俐）

§ 縣環保局十三日公市雲嘉南地區空氣品質統計，認為，南縣實施的改善縣內懸浮微粒含量政策奏效，且執行營建空污防治也功不可沒。（880413 中華 21 魏晶妮）

Top

台南科學園區與燕行鳥保育

§ 國科會主委黃鎮台視南科排水防洪整治工作為現階段第一要務，十五日南下巡視，重申南科與周遭鄉鎮為「生命共同體」的觀念，要求籌備處盡量協助縣府進行整治工作，希望除了園區內不淹水外，園區外的淹水情況要比往年更改善。（880316 中華 27 郭靜蓉）

§ 根據屏東科技大學在南科所作的田野調查，二十二日已經發現有七、八隻燕行鳥先頭部隊在生態保護區上方盤旋，「勘查」環境。（880323 中華 24 郭靜蓉）

§ 內政部營建署近日開會僅同意增加四百四十公頃土地，做為台南科學園區第二開發用地，引起縣長陳唐山不滿，將聯合立委北上抗議。（880413 中華 24 陳劍霞）

Top

紅樹林保育

§ 省水利處第六河川局負責的鹽水溪排水工程沿線紅樹林因施工而被挖除以及工程是否須經四草野保區，六日在市府協調會上決定，由地方提出陳情書向省水利處提出紅樹林復育復原計畫，至於經過野保區的部份工程，則必須先予以暫停施工。（880107 中華 23 姚正玉）

§ 安平港支航道旁有片面積不小的紅樹林，近幾年該區紅樹林陸續遭垃圾、油污污染，也會被民眾砍伐破壞。目前尚有五十株海茄苳以及二十六株五梨跤成樹倖存。（880109 中華 23 羅玉如）

§ 台南市安南區城西里焚化爐北邊的紅樹林區二十八日被人發現近二百公尺的欖李樹，被不明人士以推倒和砍伐摧毀，由於市府日前曾下令加強保護珍貴紅樹林，農林課表示將前往查看並找出凶手。（880129 中華 23 王瑞）

§ 市府耗費鉅資在鹽水溪北岸高灘地進行紅樹林保育，因未派人定期管理，現已湮沒荒草之中。安南區沿線五里長咸認浪費公帑莫此為甚。（880310 中華 23 張歸帆）

§ 台南市安平商港四鯤鯓碼頭區、日新溪南側一帶劃設有面積六公頃左右的紅樹林生態保育區。高旗港務局指出，區內的紅樹林復育工作，將等到碼頭完工後再全面展開。（880311 中華 23 羅玉如）

§ 由成大生物系教師王建平等領軍的紅樹林參觀植樹隊伍，昨天上午直驅四草保護區，除探訪台南紅樹林區內的海茄苳等珍貴紅樹林，並親植兩百多株五梨跤樹苗。（880323 中華 24 徐伶俐）

Top

台南科技工業區

§ 台南科技工業區原預定埋設污水管的一等三號道路至今未徵收開闢；科工區內的污水、雨水無處可排放，負責規劃該工業區的中華工程顧問公司計畫更改路線，其中雨水部分排向保護區，昨日引起議員、及市府官員強烈反對，要求按原規劃案進行。（871231 台日 21 杜秋寶）

§ 針對科工區聯外水路替代方案的可行性，六日市府邀集中央及省農政單位、經濟部工業局、榮工處等單位進行協商。（880107 中華 27 蔣謙正）

Top

四草濕地

§ 行政院農委會主任委員彭作奎三十一日視察臺南市四草野鳥保護區，對保護區範圍緊鄰台南科學工業區一事，指示臺南市政府務必要做到產業與生態結合的典範。（880201 中華 21 黃微芬）

§ 台南市安南區四草海堡遺跡開挖一星期後，八日發現，二道以泥磚砌成的疑似古城牆出土。（880209 中華 21 吳紋翎）

§ 四草濕地多樣性研討會昨天在成功大學生物系舉行，中央研究院院士周昌弘則針對「生物多樣性」論題，批評「人定勝天」觀念。（880321 台日 21 詹森）

Top

台灣海洋生態

§ 墾管處「墾丁國家公園海域珊瑚群聚變遷之研究」期中報告昨天出爐，結果顯示恒春西海岸萬里桐附近海域泥沙污染嚴重，珊瑚族群的種數、群體數或覆蓋率都明顯的減少；此外，研究人員也在下水嶺二十一公尺深的地方發現澳紋珊瑚及異花珊瑚，二種以前未在墾丁海域出現的新記錄珊瑚周種。（880116 台日 17 張敬雅）

§ 由於暖冬及大陸漁船攔截的影響，台灣地區今年烏魚捕獲量創下二十年來最低紀錄，不到去年的三分之一。（880122 自由 3 李淑菁）

§ 澄清湖海洋奇珍園所飼養的雞冠軟珊瑚，在前年產下許多細小的卵之後，經過二年來園方細心照料，小珊瑚如今已長到十公分左右。（880210 台日 17 王惠怡）

§ 一頭花紋海豚幼豚昨天渾身是傷被困在恆春蠔廣嘴漁港附近海邊，最後被送往國立海洋生物博物館。（880412 台日 31 鍾添輝）

[Top](#)

安平港

§ 安平商港即將展開第一期工程。預計三期工程完成開發後，港區內將會有三十二座營運碼頭，船席全長為五千五百六十六公尺，年總裝卸量預計達到一千五百萬噸。（880101 中華 23 羅玉如）

§ 省交通處高港局工務組長楊義忠、與高港局安平辦事處主任王殿柱，昨日到市府拜會，說明安平港擴建進度及營運計畫，並表示在六月底可完成一百九十七公頃的私有地徵收，市長則要求盡快完成安平港擴建。（880115 台日 21 杜秋寶）

§ 西濱快速道路台南段西移一百公尺的環評報告雖已出爐，但行政院已核定現階段該路段叫停，卡在原開發單位省公路局撒手，環評報告送不到環保署，環評作業無法告一段落。（880226 中華 22 姚正玉）

§ 針對省交通處決定以省交通建設基金補助，開闢安平商港經過原西濱快速道路漁光里路段聯外道路一事，濕地保護聯盟與臺南環保聯盟二日表示關切，並指出聯外道路興建對生態環境影響頗大。

（880303 中華 23 羅玉如）

[Top](#)

其他

§ 行政院日前指示經濟部應立即著手規劃台糖民營化事宜；台糖目前名下五萬八千公頃土地，除營業用的工廠及辦公室用地外，一律繳回國庫，台糖民營化時程初步決定在民國九十一年糖業自由化時，同步移轉民營。（880125 自由 1 歐祥義）

§ 縣府計畫室卅一日指出，行政院以創造「美麗寶島二〇〇〇年」為總目標的擴大國內需求方案「創造城鄉新風貌計畫」，已將南縣列為永續經營的城鄉。（880101 中華 24 陳劍霞）

§ 雪霸國家公園管理處計畫實施生態保護區遊客承載量管制。昨天邀請山友交換意見，擇定從雪山線和大壠尖山線先行試辦半年；至於施行的時間和管制人數，雪管處將蒐集山友意見，日後再另行公布。（民生 施豐坤）

§ 經濟部決定修正促進產業升級條例中規定，刪除工業區編定應進入第二階段環評的規定。（880304 自由 17 歐祥義）

§ 參加「一九九九年重要野鳥棲地國際研討會」的二十國、三十多位國際鳥盟專家學者，十七日將南下到台南地區四草與曾文溪口，參觀這兩處國際級濕地。鳥會除提報雲嘉南地區九處重要濕地到國際鳥盟外，並將與各國專家學者交換保護區經營管理心得。（880313 民生 31 邱勤庭）

§ 李登輝總統昨日接見「一九九九重要野鳥棲地國際研討會」暨

「國際鳥盟自然保護區經營管理研討會」與會人員時表示，中華民國不但願意將成功的經驗回饋國際社會，更希望有機會參與生物多樣性公約、華盛頓公約等各項國際性保育組織，期為世界環境保護做出具體貢獻。（880319 中華 2 張世傑）

最近我們做了什麼？

濕盟秘書處

日期	項目	內容	負責人
0106	聚會	新春義工聚會	濕盟義工群
0109	解說	台南高工教會七股濕地解說	劉建福
0113	演講	郭東輝演講[黑面琵鷺的春天]	濕盟義工群
0116	活動	義工群參觀長榮中學貝殼館	濕盟義工群
0123-24	活動	支援台灣環境保護聯盟台南分會龍山漁村 解說員培訓活動	劉建福、陳榮作 江美玲、王懷德
0123	解說	台南地檢署七股濕地國土保育現勘解說 125 人	劉建福、李進榮 江進富、陳錡銘
0128	解說	高雄市立民族國中資優班戶外教學 150 人	陳榮作、江美玲、邱萌萌 李進榮、劉建福、簡安里
0130-31	活動	濕盟義工進階活動--南橫生態之旅	唐默詩
0131	解說	永續台灣文教基金會濕地生態解說	江美玲
0203	解說	中央研究院 70 人遊七股黑面琵鷺	李進榮、吳俊忠
0204	會議	義工月會及第二屆四草溼地生態解說義工 培訓活動第一次籌備會	濕盟義工群
0206-07	活動	支援台灣環境保護聯盟台南分會[漁村生 活體驗營]	劉建福
0211		第二屆四草溼地生態解說義工培訓活動第 二次籌備會	濕盟義工群
0219	新聞稿	第二屆四草溼地生態解說義工培訓活動第 一波新聞稿[焚燒雜草,紅樹林遭殃]	江進富
0222	新聞稿	第二屆四草溼地生態解說義工培訓活動第 二波新聞稿[演講及活動預告]	江進富
0224	演講	邱文彥教授演講[台灣濕地保護的前景及 西非考察報告]	濕盟義工群
0225	會議	第二屆四草溼地生態解說義工培訓活動第	濕盟義工群

		三次籌備會	
0224-25		支援衛視中文台台灣探險隊拍攝七股濕地	李榮祥
0301	會議	西部濱海台南市段生態補救措施會議	江進富
0302	新聞稿	質疑興建安平港聯外道路	江進富
0307	會議	第二屆第二次理監事會議	連雪禎
0310	會議	安平港舊港口打通案會議	陳榮作
0314	解說	臺南市立人國小溼地戶外教學 150 人	濕盟解說組
0320	解說	台灣師範大學地理系台雷沿海生態旅遊	李榮祥、簡安里、湯海文
0321	培訓活動	第二屆四草溼地生態解說義工培訓活動	濕盟義工組
0327	培訓活動	第二屆四草溼地生態解說義工培訓活動	濕盟義工組
0328	培訓活動	第二屆四草溼地生態解說義工培訓活動	濕盟義工組
0327	解說	台南浸信會恩慈堂濕地生態旅遊 30 人	池婷伊
0401	會議	義工會議及水雉生態推廣研習活動一籌	濕盟義工群
0408	會議	義工會議及水雉生態推廣研習活動二籌	濕盟義工群
0410	解說	you&me 英語學校溼地生態解說	江美玲等
0411	解說	中華民國野鳥學會遊七股潟湖	陳榮作等
0414	會議	義工會議及水雉生態推廣研習活動三籌	濕盟義工群
0415	月會演講	吳俊忠教授演講「微生物的世界」	濕盟義工群
0417	會議	第二屆第二次會員大會	連雪禎
0418	解說	南山人壽沿海濕地生態旅遊解說 170 人	濕盟解說組
0422	會議	第一梯次水雉生態推廣教育研習活動行前會議	濕盟義工群
0424-0425	培訓	第一梯次水雉生態推廣教育研習活動	濕盟義工群
0423	解說	高雄無願讀書會 45 人台南沿海濕地旅遊	李榮祥
0424	解說	高雄市大同國小 20 人台南沿海濕地旅遊	李榮祥
0429	會議	義工會議及第二梯次水雉生態推廣研習活動一籌	濕盟義工群
0501	會議	西濱快速道路台南市段西移 100 公尺公聽會	江進富