時報文教基金會邀請學者專家勘查七股潟湖 舉行治水座談

解決南縣水患 有賴宏觀規畫

洪榮志、周曉婷／南縣報導

時報文教基金會董事長余範英關切中央政府一四一〇億治水計畫，日前邀請河川環境小組顧問的學者專家，在台南縣長蘇煥智陪同下，先抵達七股潟湖勘查沙洲搶救防洪工程後，再挑燈夜戰舉辦治水座談會為治水大業共商對策。

全球環境受暖化影響持續惡化，氣候異常頻繁，為有效解決水患問題，台南縣政府針對縣內河川流域、區域排水察體檢討規畫，提出南縣治水綱要計畫。

余範英董事長在座談時引言表示，此次座談會的目的，希望邀請學者教授從不同面向，與台南縣進行治水對話。台南縣長蘇煥智愛鄉、愛土，倡導永續環境，希望蘇縣長在八年任內，能留下歷史紀錄，為台南縣青山綠水鋪藍圖。

前往七股潟湖現勘的包括：台灣水再生協會理事長歐陽嶠暉、台灣師大環境教育研究所教授汪靜明、海洋大學教授邱文彥、台大教授謝志誠、台灣資訊協會理事李永展、國家災害防救科技中心副研究員李維森及中國時報社長林聖芬等人，台南縣長蘇煥智、台南縣水利局長彭紹博並負責現場解說。一行人在現勘後，並在當晚舉行「台南縣怎麼治水」座談會，除現勘人員外，經濟部水利署長陳伸賢、經濟部水利署第五河川局長賴丁南、經濟部水利署第六河川局長葉純松、成大教授溫清光、清大教授馬以工等人舉行座談至深夜十一點半。

▲時報文教基金會到七股潟湖現勘，由縣長蘇煥智（中）說明沙洲流失搶救情形，並與學者歐陽嶠暉、李永展、馬以工、李維森、汪靜明（右圖左起）徹夜舉辦治水座談會。（康日昇攝）

學者：西南沿海潟湖防洪仍需評估

洪榮志、周曉婷／南縣報導

台南縣該怎麼治水？鑑於過去地方的治水工程，經常是「頭痛醫頭、腳痛醫腳」，缺乏河川流域系統的整體思考與規畫，台南縣政府提出整體治水政策後，與時報文教基金會邀請的學者專家徹夜座談，未來更將舉辦研討會廣徵意見，解決水患。

在地的成大環工所教授溫清光表示，南部氣候乾雨季分明，雨季洪害經常發生，由於治理規畫很多都集中在區域排水，但水利署估計洪峰方法不同，結果差距也很大，建議將來應建立自己的合理公式，並廣設觀測站，充分掌握資訊，長期參與台南縣治水規畫的台大生物產業機電工程學系教授謝志誠指出，七股潟湖計畫作為滯洪池，雖面積變小深度變淺，滯洪的緩衝也變小，但還是要做，從七股潟湖切入解決防洪問題已是必須。

水利署五河局長賴丁南說，八年八百億上游治水理必須加強檢討，河川局必須在地的成大的結合，也要更有效提升。六河局長葉純松也認為，近年暴雨是百年僅見，潮汐也受到嚴重影響，雖有大量疏浚，仍嫌不足。師大環境教育研究所教授汪靜明說，南縣的治水對策對下游生態保育不錯，對蘇縣長防洪用心感佩，但對全流域中上游流域的著墨不多亦非南縣單獨可為，建議應以宏觀的觀點，從氣候、水文等方面先提綜合的治水對策。

國家災害防救科技中心副研究員李維森表示，現在治水的方案與對策都是根據過去經驗，但如今強降雨已愈來愈多，應趁機推動民眾風險認知，讓民眾樂意配合防災。面對未來可能大災害，也應建立災前復原重建計畫，並落實到鄉鎮。

清大通識教育中心教授馬以工指出，南縣因建水庫造成沙洲無法補充，消失是必然的，建議應向外取經，可參考海岸結構類似的美國新澤西做法：零淨損失、設保護區、築草。

台灣環境資訊協會理事李永展強調，由於埤塘是水利會管轄，中央應與水利商談水權接管，另外中央也應設法充實基金，以利私有地徵收。台南縣跨域治水對策，屬空間規畫，水利單位應與國土計畫單位共同研究。

台灣水環境再生協會理事長歐陽嶠暉稱，海岸線縮小是持續改變，應有更多數據觀察，上游治理要廣設農塘，要儲水還是治洪，應有最佳化考量；中下游過度開發及綠覆率降低也是問題。

海洋大學海洋資源管理研究所所長邱文彥認為，潟湖對台灣沿海生態系幫助很大，應盡量不要讓它消淤，潟湖的清淤，也應有生態考慮，至於洪災的成因，應是沿海過度開發，低風險的想法，每個地方都有溼地，可以思考土地作有效的應用，建議從急水溪到曾文溪口，應有整體的整治計畫。

中國時報社長林聖芬說，時報文教基金會投入水資源保護十七年，發現治水問題需須集思廣益尋求對焦、整合，以南縣為例，中央與地方應整合得更好，以水利署第五河川局、第六河川局及水土保持局應一體聯繫，網羅學者專家與民眾共同參與。

水利署長陳伸賢回應表示，潟湖的治洪應是治海水的洪，而不是治陸地的洪，定位應清楚。很多防洪剛做好時都沒問題，都是後來開發破壞。綜合治水有非工程的手段，但因缺乏知識及經驗，比較沒有顧慮到。水利會改由農委會督導，卻帶頭要求先徵收土地，這是麻煩的問題。

台南縣長蘇煥智指示，海岸與防治課題像海水倒灌、地層下陷、沙洲潟湖的侵蝕等，過去在水利署比較沒有討論，但將是台灣未來重大課題，需要大家一起思考，系統化思考的治水對策，山坡地與林班地的管制，似乎少了一個關鍵，應要求不可動用挖土機做農耕，才能減少破壞。

時報文教基金會董事長余範英作結論說，水利署與台南縣需要思考合作的地方還很多，有必要再做整合，舉辦座談就是希望提醒、補充治水對策不足之處，在全球暖化下，工程與非工程的作為，治標與治本等，蘇縣長已做了很多治標的努力，期待中央與他共同努力，在大自然反撲日益嚴重之日，作前瞻與整體的治理。

蘇煥智：南縣學大禹治水

周曉婷、洪榮志／南縣報導

自前年海棠及泰利颱風在台南縣造成嚴重水患，縣府的治水政策即採系統化治水思維，以河川流域為單元，區分溪流、排水路及下水道等系統，再細分上游、中下游、海岸及河口段等分別擬訂治理策略。

台南縣長蘇煥智說，帝堯時代鯀之治水圍堵無效，其子大禹採疏導使奏功，治水應從流域角度來規畫，在上游方面，台南縣山區為淺丘山區，有大量土石沖刷，因此，應該在各支流廣設農塘。

在中下游進入平地後，河川疏浚最為迫切，但當前河川疏浚又常為黑道把持，加上水利人員動輒遭到起訴雙重壓力下，他建議中央可以考慮成立「中央管河川疏浚基金」。

在下游出海口方面，近年來暖化日趨嚴重，暴雨暴潮造成水患問題。因此，台南縣的治水政策在海岸及河口段以復育「天然防波堤」沙洲及「海岸水庫」潟湖為主。

針對台南縣的治水防災計畫，國家災害防救科技中心副研究員李維森指出，蘇縣長對防災相當重視，防災中心歷年來對各縣市的評比，台南縣政府的成績都相當好，名列前茅。

余範英：治水要Master Plan
陳伸賢：海域防洪 國土規畫

台北訊／為讓治水預算能確實發揮功能，時報文教基金會推動台南縣、台北縣地方治水總體計畫（Master Plan），從流域觀點全盤思考治水課題。

在台南，縣長蘇煥智提出從上、中、下游流域治水觀點，並強調沙洲潟湖治水的重要性；在台北縣，長期在水利與學術界服務的台北縣副縣長李鴻源，在縣長周錫瑋支持下，從治水、城鄉景觀、遊憩環境、民眾參與，一直到永續發展機制的建立，都有一套完整的規畫。

時報文教基金會日前結合水利署，邀請學者專家，舉行台北縣怎麼治水座談會，同時南下到台南縣七股潟湖現勘活動與舉行座談。水利署長陳伸賢指出，台南縣沙洲海域防洪的構想必須結合國土規畫，並與中央充分配合。

韓國 韓遊網 www.morningtours.com.tw Korea Sparkling
這夏韓國樂透了
『樂透一夏』韓國五日遊 8/13.16.20 13900起
『夏遊韓國』～活力首爾五日遊 8/11.23.25 9/21.22 15900起
『韓國寶貝』親子雙樂五日遊 8/19.25.29 21900起
【喜臨濟州-世界自然遺產】阿里郎嬉遊濟五日 8/14.16.21.23.28 14900起
【喜臨濟州-世界自然遺產】阿里郎嬉遊濟四日 8/13.20.27 13900起
【喜臨濟州-世界自然遺產】濟州山水COOL一夏四日 8/18.19.25.26 14900起
韓國觀光公社 www.tour2korea.com
喜鵲旅行社 (02)2500-7620 台北市松江路17號4樓

天喜・喜達・花田・喜事
《喜達歐洲》
・奧捷斯拉夫・德國阿爾卑斯山・拉丁山河戀10日
德瑞・布拉格・義大利卡布里島・捷克五星・奧捷匈
出發日期：8/16.17.18.23.25.30.31
9/6.7.8.12.13.14.15.16.20.21.22.23.25.27
《喜達俄羅斯》
・韓航世家俄羅斯深度精選8日・大河戀之旅12日
出發日期：8/22.29.9/5.12
《喜達紐澳・美西》
・珍愛凡賽斯 五星尊寵・最愛邱比特
・紐西蘭 南・北島巡禮・美西大峽谷玻璃人行天橋
《喜達韓國》
・韓國FUN夏・京畿道雙主題樂園・全羅道內藏山子彈列車
《喜達中國》
・饗宴北京・江南5日・新浙江7日
・雲南風情昆明溫泉・齊魯大地山東全覽
《喜達海島》・浮日巴里情・戀戀沙巴美人島
・泰國 綠色美學・晶艷曼谷
・全程搭泰航商務艙 5日：NT$ 41,900 起
《喜達自由行》
・各大航空公司機票・全世界自由行・簽證・訂房
・Club Med 渡假村
天喜子公司 喜達旅行社
台北(02)2311-0311 台中(04)2255-0811 高雄(07)285-3588 花蓮(03)835-8866
喜達網址：www.la-deluxe.com.tw
東京迪士尼・大阪環球影城・九州豪斯登堡・立山水壩・北海道留壽都樂園
《特別推薦》・奧之細道 松尾芭蕉詩人之旅：日本東北松島
・北海道天喜號每日數10團 邀您悠遊薰衣草 向日葵花田
・日本關東・關西美學之旅6日 頭等艙：NT$ 138,900 起
・三大卡通世界 兒時回憶 阪東六日
天喜旅行社 Skylark Travel Service Co., Ltd.
台北(02)2311-8228 台中(04)2252-8228 高雄 (07)288-8228 花蓮(03)835-8228
天喜網址：www.skylark.com.tw

www.liontravel.com
金頂峨嵋
【暑假清艙】九寨溝
峨嵋金頂8日遊
(環線★★★★星)
16,900起
成都九寨溝.樂山.峨嵋山8日 25,900元
成都九寨溝.樂山.峨嵋山8日 31,900元
成都九寨溝.樂山.峨嵋山6日 32,900元
九寨溝.峨嵋金頂.泡湯8日遊 22,900元
成都都江堰.青城山.【九寨溝】深度8日 25,900元
九寨溝.黃龍【若爾蓋草原】8日遊 29,900元
【奇幻山水】張家界.九寨溝環線12日遊 33,900元
雄獅旅遊 LION TRAVEL
台北(02)2175-6680 中壢(03)426-1515 草屯(049)235-5566
忠孝(02)27119800 新竹(03)526-8868 斗六(05)5336899
天母(02)28766622 竹科(03)5787988 嘉義(05)222-0888
內科(02)26599919 苗栗(037)2799888 台南(06)208-4169
板橋(02)8969-0669 豐原(04)2515-0997 高雄(07)213-7797
桃園(03)347-6699 台中(04)2415-9848 屏東(08)734-5735
中科(04)24621988 彰化(04)728-5505 員林(04)8325959

桂冠旅遊網 www.eztour.com.tw
捷足先登 市場震撼價 買一送一
特惠狂銷行程 東歐奧捷10日
・德國瑞士 夢幻城堡少女峰情10日 8/24.31 9/1.7.15.21.28 NT$60,900起
・義往情深 義大利卡不里島高速火車10日 8/18.25.27 9/1.5.10.12.15.19.26.29 10/5.8 NT$66,900起
・義再愛戀 義大利羅馬假期夜遊寫真專業攝影10日 8/20.29 9/3.17.24 NT$54,900起
・自德奇樂 萊茵采風 黑森林火車10日 8/19.21.25 9/4.11.18.25.29 NT$55,900起
・德瑞法 香檳酒鄉亞爾薩斯10日 NT$58,900起
・2007 CHATEAU城堡版+南法普羅旺斯蔚藍海岸10日 8/19.24 9/2.9.16.23.30 NT$65,900起
・奧捷匈10日 9/4.6.11.13.19.21.26.28 NT$61,900起
・奧捷匈12日 9/6.13.27 NT$74,900起
・荷德比法10日 8/23.28 9/4.6.8.11.13.18.20.22.25.27.29 NT$46,400起
・荷比法瑞德歐洲五國10日 9/12.13.15.20.23 NT$46,400起
・英國全覽9日 8/23 9/2.6.7.9.13.14.16.20.21.23.27.28.30 NT$55,900起
・法瑞義10日(含TGV火車) 8/15.17.24.26.29 9/7.12.19.26.28 NT$62,500起
・2007夏季新版法瑞少女峰10日 8/17.19.26 9/7.16.23.28 NT$54,900起
・德奧瑞悠閒(德國啤酒節)10日 9/18.20.22.27.29 NT$52,400起
・希臘愛琴海全覽11日 8/22.29 9/12.17.25 NT$84,900起
・桂冠旅遊～希臘愛琴海浪漫10日 9/12.30 NT$74,900起
・伊朗波斯瑰寶13日 9/5.23 10/10 NT$83,800起
・古文明埃及尼羅河10日 8/19.26 9/2 10/6.16 NT$53,900起
桂冠旅遊 (02)2513-3088 SIGNET 新台旅行社
(02)8969-0959 (03)331-1808 (03)426-8975 (03)525-3378 (04)2302-1208 (07)330-0888

www.gloriatour.com.tw 華泰旅遊 GLORIA TOUR
免費招待
哈日東瀛迪士尼5日 真情99豪斯登堡浪漫5日 黑部立山上高地飛驒路5日 第2位免費
黑部立山北陸飛驒路5日 第2位 6800起
經典北海道5日 第2位 8800起
環球影城+京阪神5日 第2位 8800起
第2位大人半價招待
Kitty彩繪專機+三大主題5日 14900起
長榮哈日九州豪斯登堡5日 13900起
第2位大人優惠NT5000、小孩半價
黑部立山+北陸經典遊5日
阪東雙星四大主題溫泉帝王蟹5+1日
北海道溫泉美食5日(尊爵豪華版)(包小費、送北海道新卷鮭魚價值$3000)
(02)2502-3833・5556-0123
中壢(03)4919363 新竹(03)5357299 台中(04)23291856 苗栗(037)276789 高雄(07)2269286 彰化(04)7514828 台南(06)2284606

預購搶特惠：即日起至8/15前，預報9月份吳哥窟行程，兩人同行，第二人現省NT$2000元
神秘吳哥窟
藝術深度五日遊 23,600起
出發日期：天天出發 越早報名、折扣越高
專業首選
柔情下龍灣.深度吳哥窟雙世界遺產七日遊 28,800起
出發日期：8/20 9/6.12.18.20.22.24
保證住宿 ★★★★★全程五星級花園別墅酒店 Angkor Palace Resort & Spa【吳哥窟皇宮渡假村】
※本公司為吳哥皇宮度假村台灣地區指定代理
品冠國際綜合旅行社(02)2752-5999 交觀綜2112 品保北1281
www.pktravel.com.tw 神秘吳哥窟 angkor.pktravel.com.tw