

111 年度淡水河流域整體改善與 調適規劃溝通平臺

網站專區推廣專題圖文

紅樹林在大家的印象中，是一種重要自然與環境資源，也是本局在討論河川與濕地生態時極為重視的主題。但從歷年航照圖的對照與水理模擬評估，發現紅樹林的生長已經影響淡水河流域的河道水安全了。考量大臺北都會區六百五十萬的住民的生命與家園安全，必須正視此一風險，因此這幾年來在各方協助下，以水安全的角度來進行河道的疏浚，這個過程也盡可能地邀請各關心方與利害相關方一起協作，一起討論，以尋求最周全的方案、透過這樣的過程，發揮了公共溝通與公私協力的效益，讓紅樹林疏伐此一議題獲得了最大共識。



圖說-去除紅樹林行動 / 圖片來源:第十河川局

基於這個實戰經驗，本局發現公共部門的公共決策、公共

行動與公私協力，是一非常具有現場知識價值的累積，且這樣的決定將影響我們共同生活的家園與河川環境，如此成果與 2021 年開始實施的 108 課綱之精神相當符合，且能成為學子們學習歷程或專題研究很好的參考。尤其紅樹林課題所涉及的环境與水安全價值的平衡、公私合作的精神、公共決策對家園的影響，都是對學子很好的學習內容與公民養成教材，因此本局於去年度十月時，決定將此一過程以及公部門現場知識帶到課堂當中，跟學子們分享。

這個想法很榮幸的在北一女蔡麗玉老師的協助下，與北一女四個高三班級同學有透過地理課程堂、一起關心就在我們身邊的淡水河的機會。除了對高三同學在升學壓力下仍把握每一次學習機會的精神深感敬佩外，這個經驗對本局也有全新啟發。藉由「兩堂地理課的時間、與高三四班級的同學一起討論淡水河」這個水利部門與教育部們的合作，課程邀請長期耕耘淡水河濕地的志業者分享其關心淡水河的心路歷程與熱情生涯，也從氣候變遷，都市變遷與河道變遷看到洪患的隱憂與風險，說明公共部門如何盡全力做出盡可能周延的公共決策，並從公共溝通的經驗，說明都市河川公共環境的議題如何被討論、被整合與形成共

識，而做出決定並成為今日所見的環境。這樣「發現淡水河」、「了解淡水河」、「承擔淡水河」的知識分享，除了呼應 108 課綱的豐沛動力外，也看到這些即將成為未來公民的同學們，眼中閃爍著「一起重視淡水河，為淡水河做一件事」的光采與熱情。

這樣的河川課程是本局第一次嘗試，同學們反應熱烈，從課中與課後學習單中，有同學留下「關於工程師的工作，我才發現他們不但需要發揮自己的才能，還需要充分溝通、和其他部門合作，才能達到目標，很不容易」這種對公共工程的推動者高度同理的鼓勵，讓本局同仁實感欣慰並覺得責任重大，有同學分享了「最後問答的時候，有講到做水利工程的時候，不是要想著去控制自然，而是想辦法跟自然共存，這句話讓我很深刻」的課後收穫，有同學則體會了「去除紅樹林行動是我在課程中最印象深刻的。因為從來沒有想過其實在多數人沒有警覺的時候，政府就須先將隱患降低。而此過程須考量不同的方面，聆聽各界的聲音，資金、生態、現行法令，都會影響到工程」的公共計畫複雜過程，更有許多同學表達了「上過這堂課，才發現公共計畫不簡單，需要很多專業與意見的整合，而從

紅樹林移除政策的推動，讓我了解這個政策從發現問題到尋找解法的過程。」的共同心情，本局從這些學習意見中因此更深刻理解，河川知識正是公民生活的內容，分享河川治理經驗不只是專業知識的培養，更是公民養成的一部份。

蔡老師也問同學們「課程實施後，你覺得自己可以為淡水河做些什麼？」這個問題。許多同學也表達了「多關注相關議題，不隨意作偏頗言論，忽略所有為淡水河付出的人們的努力。多和身旁的人分享相關議題，讓更多人注意此事，使有意願的人參與實際計畫。」、「先從認識環境開始，可以參加相關志工活動保護環境。」、「目前雖可能無法做出很大的幫助，只能先從身邊一些小動作做起，例如不亂倒髒水等。」、「如果未來有時間的話，我會願意以實際行動（例如幫忙拔除水筆仔等）來幫助淡水河區域變的更好。」.....等滿滿熱情的意見，讀到這些年輕學子的願語，實在令人動容。

這次與北一女合作的課程是對本局是非常大的鼓勵，學子們理解到各部門在公共決策與家園營造的專業、苦心、與

謹慎，相信當他們有朝一日也承擔公共責任或公民角色時，會想起這兩堂課。

除了感謝北一女校方與蔡老師的協助、參與同學學習的熱情與對生活家園的關心外，本局也將把握這次合作機會累積經驗，若對同學的學習有助益，未來這樣的水利/教育部門的合作可進一步拓展，將更多更豐富的淡水河現場知識帶到更多未來流域公民的課堂上。

因為這樣的第一次，也更為深信，公民力量就是河川治理的厚實基礎與最佳藥方之一，立足這樣的社會動力，各方一起來促成更多元的合作，讓淡水河更好!



圖說-北一女課程分享 / 圖片來源:TIIWE



圖說-北一女課程分享 / 圖片來源:TIIWE



圖說-北一女課程分享 / 圖片來源:TIIWE



圖說-北一女課程分享 / 圖片來源:TIIWE



圖說-北一女課程分享 / 圖片來源:TIWE



圖說-北一女課程分享 / 圖片來源:TIWE