訪談記錄

鴻威國際工程顧問股份有限公司
HOMEWAY ENGINEERING CO., LTD.

專案名稱：	二仁溪二層行橋下游段環境改善工程第三期及第四期
受訪單位：	長榮大學河川保育中心
出席人員：	鴻威國際工程顧問股份有限公司：洪艾樺、崔景翔 長榮大學河川保育中心：洪慶宜、陳淑娟
會議時間：	109 年 04 月 30 日(四) 上午 10 點
會議地點：	長榮大學河川保育中心辦公室
會議主題：	二仁溪生態現況解析、環境改善策略與共榮發展建議

■ 討論議題

1. 二層行橋下游段各分區生態熱點、熱點物種及其習性、所遇困境及改善建議。
2. 生態場域環境待改善問題(如灘地陸化、外來種植物及水質問題等)及建議方案。
3. 生態場域使用策略(如開放形式及管制方案 / 自導式觀察配套及導覽式設備配套 / 相關警告標語)。
4. 屬於二仁溪的大河文化核心價值為何?與其他受污河川的相異之處?
5. 自行車觀光配套構想研擬及執行困難面。
6. 水上遊憩發展可能性評估及相關配套。
7. 目前教學推廣上的作為與執行困難面?
8. 人文在地故事、生態導覽內容及亮點引導建議。
9. 生態場域活動設施建議工法及後續認養意願與範疇。
10. 目前河川巡守隊的營運如何?巡守範圍及培訓作業?過去辦理守護志工培訓營的成效與後續執行的困難點?

■ 討論重點紀錄

1. 河川保育中心主要是作為溝通橋梁，連結公部門與民間對話，一起解決問題。

2. 大湖攔河堰應做設置魚梯，目前河口已有鰻魚苗的蹤跡，鰻魚需回流至上游。另三爺宮溪也有攔河堰，也可評估是否可設至魚梯。

3. 目前二仁溪比較大的問題是人為惡意的干涉，例如盜捕魚蝦的問題，需要公權力的介入，例如警察單位加強巡邏、授予在地巡守隊部分公權力，以及衛生局及環保局協助來評估解決方案，例如魚市場稽查及建立釣客許可證管理與回饋制度的可能性等。

4. 建議可以魚白砂崙濕地設置結合賞鳥屋的管制口，重點是在於「示警」此區為導護區，且可以有協會派員監管，可以降低盜捕行為。

5. 若無法種植其他植物的話，現階段移除銀合歡恐怕過不久也會再長回來，或者長不回來的話，溼地也失去一片樹林，將影響鳥類棲息，現階段保留或許是較好的解法。

6. 濕地的重點在於保持多樣性，步道及設施等都應盡量用最低干擾的手法處理。

7. 應思考如何將自行車引導到社區，可連結到當地信仰場所，結合鐵馬驛站的設置。

8. 休憩服務也可部分引導至水防道路旁的既有宮廟(如宜品宮)，有既有綠蔭可休息、又可推廣在地文化，也能減少新設設施。

9. 碼頭的設置須有較詳細的規劃，例如設置需求為何?是否有必要性?如何設置?哪種型式?設置後的影響?等等評估。目前中洲有巡守船，所以需要，但是二行里的需求是?需要想好，不應為了設置而設置。

10. 堤岸培厚重點是澆灌，讓植栽能好好生長比讓植栽長不好然後再來換植更正確

11. 堤頂休憩點有時反而會成為髒亂點，反而造成民眾困擾。另外民眾會自行”加工”休憩點，也可能你們設置完發現使用狀況跟想像不一樣。

12. 目前堤頂常有機車與自行車爭道的狀況，反而有危險疑慮，可評估如何管制。

13. 文賢濕地陸化區域未來若需改善可結合取土工程改善陸化，回覆該區魚塭埤塘的狀態，參考白砂崙濕地以聯通管方式控制漲退潮海水進出，讓溼地內水源較乾淨，有助於生物棲息，另外也可與文賢社區及三侯國小合作營造及後續維管經營的事務。

14. 據我們所知，六河局管理課有許多土方，因運輸成本關係無法標出，若有需要可由機關部門協調取用，目前二仁溪太多工程，土方需求大，現地難以再取足夠的土。

15. 文賢社區目前是有意願發展濕地的，長榮大學在文賢社區也有 USR 辦公室，他們有發展一套參訪動線，可以參考未來連結社區的路線。

16. 大甲濕地的營造及認養或許可聯繫大甲國小，他們也有辦過自己的自行車活動。

17. 獨木舟本身目前是沒法規限制，問題是沒有便利的路徑可抵達水岸。

18. 長榮大學、崑山科技大學、中華醫事科技大學及嘉南藥理科技大學有參與巡守隊輔導，主要執行巡守隊考核及培育，但巡守隊經營還是在環保局。

19. 守護志工培訓營主要是自培訓更具前瞻性的志工服務，例如公民教育、魚群死亡判斷及種子教師培訓等。

20. 公部門對於民間認養的機制非常不友善，不僅在制度上不便利，且支援不足。