坡地水保

和諧山林

創新農村

智慧防災

臺東東海岸地區及鄰近野溪環境友善評估

1.緣起

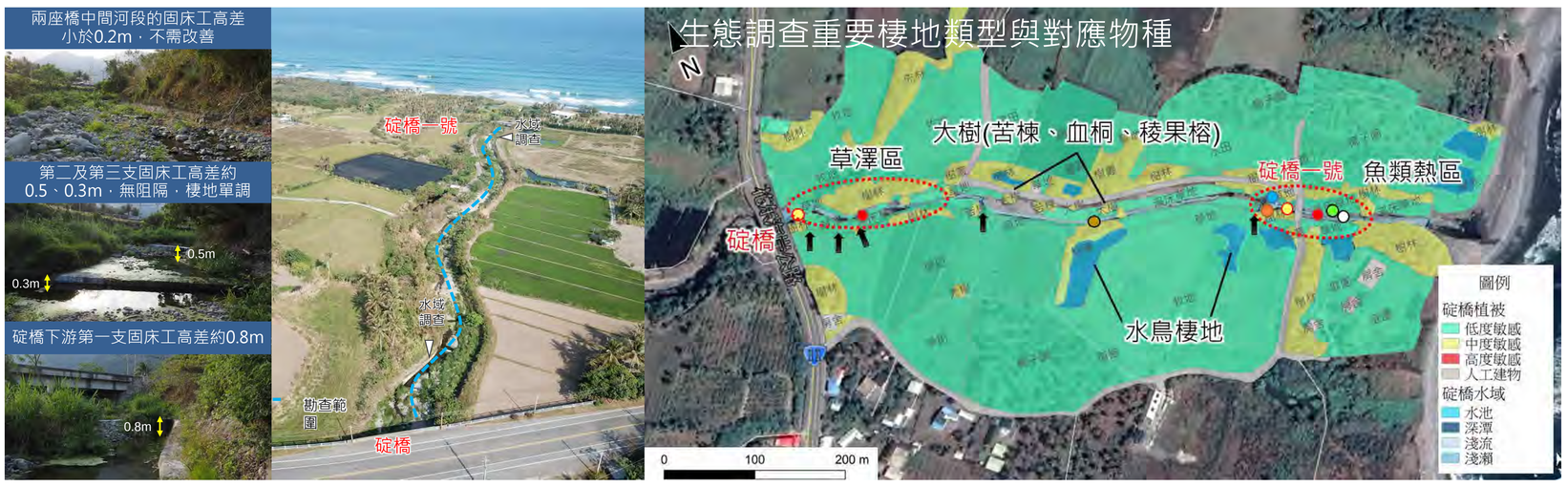
水土保持局臺東分局為順應野溪生態友善環境營造之趨勢，委辦本計畫對東海岸地區野溪進行生態友善環境改善評估，並追蹤及調查既有治理野溪生態環境變化成果，依循自然環境條件採取因地制宜的設計，提供兼具友善生態環境營造及野溪治理之對策，確保野溪治理過程中得以維持人與環境的利益之最大公約數。

2.執行成果

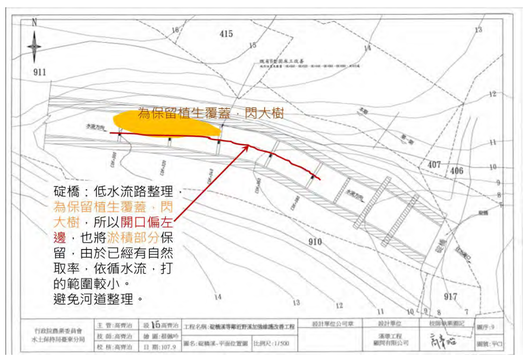
A 預定治理：以「碇橋溪固床工環境友善措施改善工程」為例

位置:東河鄉碇橋與碇橋一號橋之間

目的:改善阻礙魚類移動的橫向構造



設計定稿方案



B 完工追蹤 以「都歷橋野溪下游整治工程」為例

緣由：卡莫里豪雨侵襲，沖刷護岸道路、河段淤積改道

設計理念：考量護岸安全及植被近自然綠化採用預鑄格框箱

工法考量：預鑄塊護岸、緩坡護岸、栽植苗木(金露花)

追蹤重點：

河岸綠化情況、預鑄塊安全性、苗木栽植效果、水陸域連結、河道棲地連結、動植物利用

都歷野溪生物多樣性高樹林有台灣獼猴、斯文豪氏攀蜥、烏頭翁等動物利用水域洄游性魚類、蝦蟹類為主，另有蜻蜓、太田樹蛙利用

部分伏流，魚蝦蟹僅分布在下游

3.後續建議

- 保育治理工作納入生態檢核、公開水保工程資訊、建立民眾參與平台。確保後續治理工程皆經過生態想官之討論與設計。
- 精進水土保持工法
- 一般性工程導入生態檢核
- 確保延續跨年度工程施工完工階段之生態追蹤與查核
- 治理工程因期程短沒有足夠時間做施工前後完整調查與追蹤

C 教育宣導與講習

- 落實環境友善措施
- 培養在地居民保育意識
- 協助生態保育工作落實
- 監督施作成效

現場討論觀察溪流方法

綜合討論：

- 建議於勘查階段納入民眾參與，治理工程與民眾間，常有誤解與認知上的落差，形成衝突，因此建議於勘查階段納入民眾參與
- 建議設立民眾參與平台與資訊公開

客家電視台專訪

D 宣導品

客製化悠遊卡 商品尺寸：85.6 x 54 x 0.8 mm

- 紅線框為可印刷範圍
- 虛線框為出血範圍

印刷範圍：85.6 x 54 mm

出血範圍：1mm

委託單位： 水土保持局臺東分局

受託單位：昱城工程顧問有限公司

執行期間：107年01月 - 107年12月

主辦機關：行政院農業委員會水土保持局

執行單位：跨界策略顧問股份有限公司