



水利署第九河川局
The 9th River Management Office, WRA



觀察家生態顧問有限公司
Observer Ecological Consultant Co., Ltd.

秀姑巒溪明里一號堤段河道整理工程 核定階段地方說明會 生態檢核說明

主辦單位 | 經濟部水利署第九河川局
簡報單位 | 觀察家生態顧問有限公司

111 年 3 月 3 日

生態檢核執行目的-

將工程對生態的負面影響降至最低



生態資源、生態議題盤點



預測工程對生態的負面影響



討論對生態影響最小的工程設計

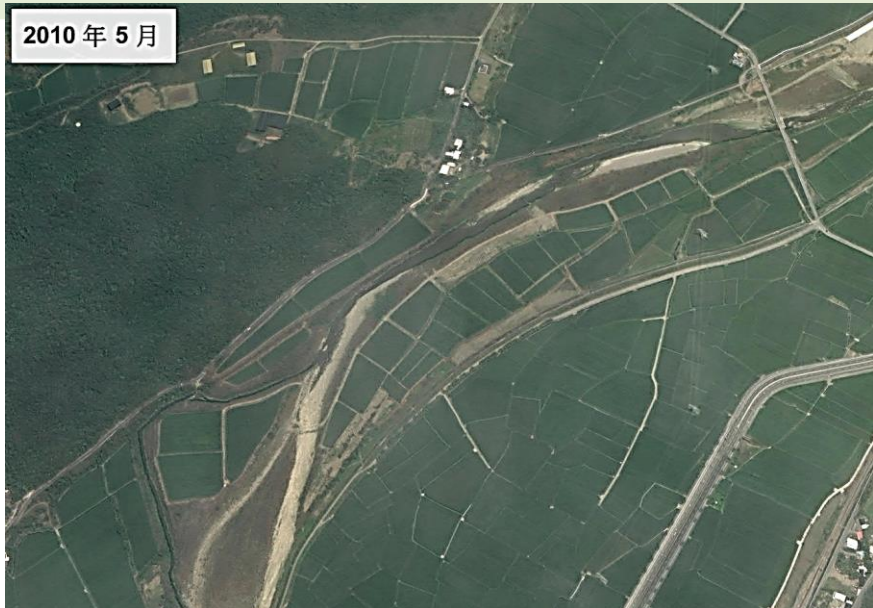


說明會目的：

蒐集多方意見，納入工程核定及設計考量。

歷史航照圖

2010 年 5 月



2016 年 7 月



2018 年 12 月



2021 年 9 月



歷史航照圖

2010年5月

左岸

- 原有耕地



2016年7月

左岸

- 河岸侵蝕嚴重



2018年12月

右岸

- 高灘地曾出現植被



2021年9月

右岸

- 農耕利用



陸域生物

稀有植物：

灰葉懸鉤子 (VU)

保育類動物：

烏頭翁(II 級)、環頸雉(II 級)、彩鷸(II 級)、紅尾伯勞(III 級)、草花蛇(III 級)、眼鏡蛇。

水域生物

高身白甲魚(NT)、何氏棘鰍(NT)、大吻鰕虎。



烏頭翁



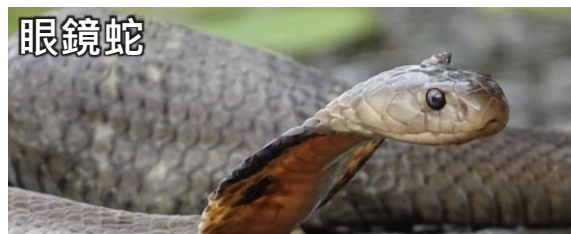
環頸雉



紅尾伯勞



彩鷸



眼鏡蛇



何氏棘鰍



高身白甲魚



草花蛇

圖片來源：觀察家生態顧問有限公司

棲地使用

6



生態環境現況及保育措施

工程內容：河道整理約1.2km並辦
高灘營造約900m



原生陸域物種

- 工程擾動將改變棲地
- ⇒ 工程設計納入迴避、縮小、減輕及補償等方案。

水域生物

- 高灘地培厚工程將改變既有主流路。
- ⇒ 新開挖河道與舊河道併流至少3天後再行施作高灘地工程。

外來物種

- 灘地及河畔林出現銀合歡等入侵物種
- ⇒ 配合移除外來種對策。
- ⇒ 銀合歡林內及周邊開挖土方不外運。

生態環境現況及保育措施



原生植物

- 曾有紅皮書易危物種，灰葉懸鉤子的紀錄。

⇒ 設計階段應辦理生態檢核，盤點河道整理所造成棲地擾動的對策。

灘地營造

- 左岸辦理高灘營造須注意生物友善以及濱溪植被營造。

⇒ 斜面採緩坡 (1:3~1:5) 設計。

⇒ 栽植喬木、灌木等植被，營造野生動物遮蔽處、並抑制外來種擴張。

工程核定後續工作



蒐集多方意見，
納入工程設計考量、核定評估。



資訊公開於九河局網站：





感謝聆聽，敬謝指教

意見討論



後山采風工作是張振岳老師 書面意見:

- 過往 (2006) 灘地面積廣大，為涉禽、水鳥之良好棲地。
- 右岸高灘地農耕(2019起)使用，擠壓到當地物種棲地、也排擠常流水擺盪範圍。
- 水流持續侵蝕左岸，對防洪有疑慮，應將流水導致右岸。