



經濟部水利署第九河川局

秀姑巒溪加納納堤段 河道整理改善工程 核定階段生態檢核說明

110年 11月 3日

簡報者 | 觀察家生態顧問有限公司 范倚瑄研究員

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。

工區生態環境現況



辮狀河道演變情形

2010/11



2013/11



2018/04



2021/06



工區生態環境現況



辨狀河次流路

辨狀河砂洲

辨狀河主流路

健康的辮狀河棲地



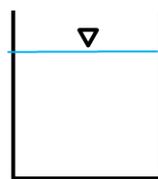
2021/05/28 秀姑巒溪高寮大橋上游河段 (本工程上游約8公里處)

生態保育措施

● 中央流路採緩坡設計

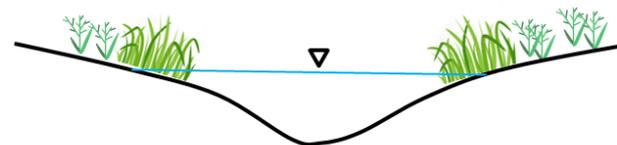


棲地類型單調



深槽化
流路

棲地類型多樣

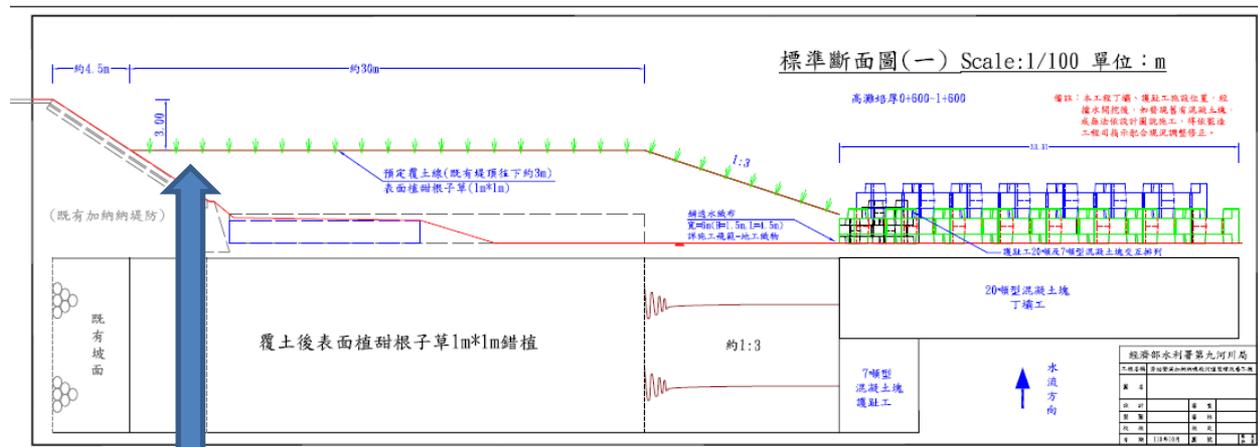


辮狀河砂洲
辮狀河
流路
辮狀河灘
地濕地
辮狀河灘
地濕地

- 中央流路採緩坡設計，讓淺水處能夠生長植被。
- 回復溪流自然演變出多樣性棲地的能力。

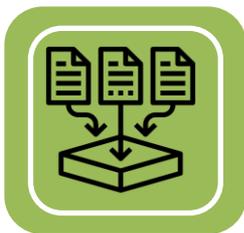
生態保育措施

● 兩岸堤前覆土處扦插植被、導流水保護水域棲地



- 覆土處扦插甜根子草，抑制銀合歡生長。
(於設計階段積極尋找栽植喬木或灌木的可能性)
- 復育「高草莖植被棲地」，提供黑頭文鳥、烏頭翁等鳥立利用。
- 工程涉及水域棲地之處，先行引流水路，避免工程造成水質混濁。

工程核定後續工作



蒐集多方意見，
納入工程設計考量。



保育措施納入工程核定評估。

An aerial photograph of a wide, braided river system. The river is composed of numerous channels and bars of sand and gravel, creating a complex, multi-lobed pattern. The surrounding landscape is a mix of green fields and brownish-grey sediment. In the background, there are rolling hills and mountains under a cloudy sky. A dark rectangular box is overlaid on the center of the image, containing white text.

感謝聆聽，敬謝指教