

環境保護教育訓練

施工階段生態檢核相關作業

木瓜溪初英二號堤段河道整理工程

洄瀾風生態有限公司
馮秉華講師

本案工程範圍圖



本案相關環境注意事項

1. 水域水質、棲地保護

工程覆土、施工過程機具擾動水流將造成水質混濁及水域棲地破壞，影響水中生物生存。



實施導流水或架設涵管便橋避免機具直接過水。

工程執行原本流路導流至新河道之過程將造成原棲地水位下降甚至乾涸，導致部分水域生物死亡。

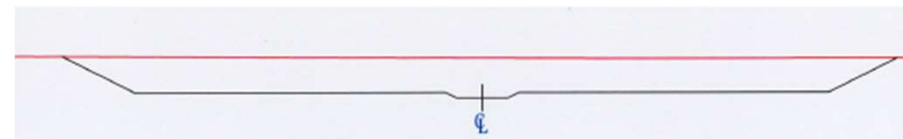
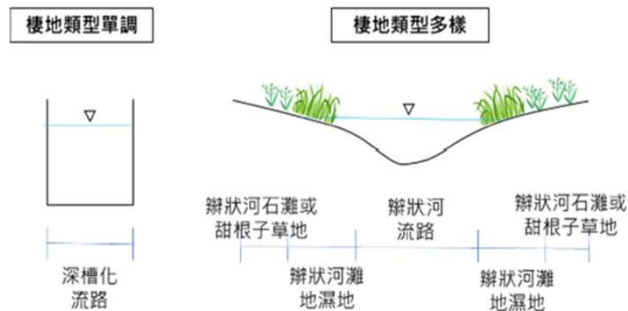


改道期間拉長至2週，減緩原水道水量的減少速度，降低水域生物受到快速棲地變動的傷害。

疏濬河道若以矩形溝方式施作，將產生僅一種「深流」棲地型態，降低棲地多樣性。



河道以緩坡複式斷面施設，讓水流自然沖成緩坡，回復包含深水、淺水的棲地。



本案相關環境注意事項

2.維護既有植生與自然棲地

工程將擾動燕鴿繁殖環境，干擾繁殖行為。



提前覆土區不整平

現況濱溪植被會工程剷除，若不栽植植物，將容易遭銀合歡入侵，造成濱溪物種植被單一化。



完工後提前覆土區栽植甜根子草。

施工過程的部分行為可能會對棲地造成擾動，影響生物生存。



施工便道、鼎塊堆置區固定區域以最小擾動面積為原則，並於完工後復原。

工程相關人員捕捉或驚擾導致區域內野生動物活動減少。



工區周圍如出現野生生物，不捕捉、不驚擾。

關注物種



臺東鐵桿蒿(注意!!!)

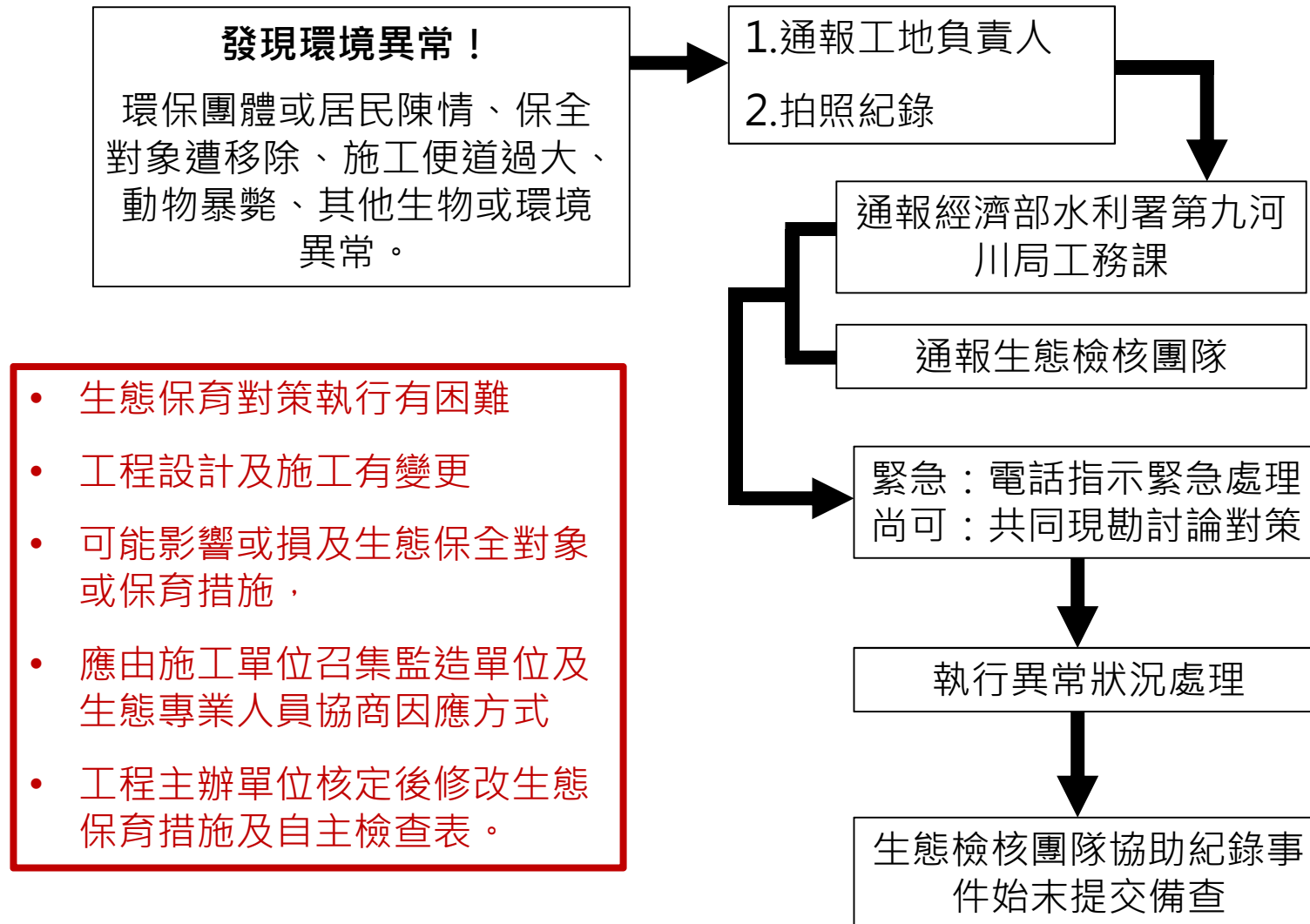
(圖源: TaiBNET)



燕鴿

(圖
源: TaiBNET)

通報流程及拍照記錄



任何現場環境相關問題皆可連繫我們

洄瀾風生態有限公司 馮秉華
手機：0928-400329

謝謝大家的參與！