

蘭陽溪 30~34 斷面間河段疏濬工程兼供土石採售分離作業

生態檢核表 規劃設計階段附表

附表 D-02 生態專業人員現場勘查紀錄表-1

編號:

勘查日期	民國 109 年 9 月 15 日	填表日期	民國 109 年 9 月 18 日
紀錄人員	陳■■■■	勘查地點	宜蘭縣三星鄉
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
陳■■■■	觀察家生態顧問有限公司/ 生態工程部研究員	工程生態評析、植物辨識	
范■■■■	觀察家生態顧問有限公司/ 生態工程部計畫專員	工程生態評析、協助執行檢核機制	
黃■■■■	第一河川局/正工程司	工程內容說明	
現場勘查意見		處理情形回覆	
提出人員(單位/職稱):陳■■■■		回覆人員(單位/職稱):第一河川局/黃■■■■	
1.本工程位於蘭陽溪紅柴林堤防段，河道內棲地類型為「辮狀河砂洲」，由於工程預定範圍很大，又可依不同的植被生長優勢，將其細分成辮狀河石灘、辮狀河甜根子草地(圖 1)。 圖 1 工區範圍棲地類型		1.本河段主深槽鄰近台七省道及過彎處，致左岸有明顯凹岸及偏流現象，在考量洪災威脅及河防安全前提下，有必要就河道中心淤積部分進行疏濬。	
2.本工程預計於蘭陽溪紅柴林堤防段，進行長約 1600 公尺、寬約 300 公尺的河道清淤疏濬作業。預定範圍內有多處大面積的甜根子草地，能提供小型哺乳類及鳥類棲息利用，同時也成為周遭淺山地區的中小型哺乳		2.本計畫疏濬面積約 50 公頃，開工後將劃分為六個工區，採分區分時進行作業，以減輕對現地小型哺乳類及生物之影響。另為避免此區域大面積高草莖植被環境遭工程全部挖除，本工程將迴避(0k+300~1k+100)疏濬範圍，以完	

類動物及猛禽食物來源，顯示其生態功能的重要性。因此，在進行疏濬工程時，應迴避此區域(圖 2)，保留既有的甜根子草地。  圖 2 計畫範圍內甜根子草地 3.由於本區段為辮狀河道，因此其砂洲灘地皆為常態的變動性棲地，工程的疏濬擾動可能導致其棲地特性改變，上方植生亦可能因工程擾動而消失，因此，建議應進行表土(表層土壤建議 30 公分)保存作業，並於疏濬結束後，將原有之表土回置於原有之位置，提供原生的適地植生快速回復。 4.進行疏濬作業時，若施工範圍涉及溪水，均應設置排擋水或導流水設施，避免砂石進入水體造成水質濁度提升。 5.施工便道應使用前期作業之既有道路，進入河灘地處需固定路線及擾動範圍，避免工程機具造成灘地過度擾動及破壞。	整保留左岸自然甜根子草地。 3. 評估本工程竣工後，回置原位區域皆位於計畫設定之常流水區，與原有棲地環境有異。因此，考量清濬作業對原有棲息生物的影響，本計畫將保留原淤積上方 30 公分厚表土層，回填至左右兩岸現有裸露掏刷區，予以回復補償原有植生環境。 4.本工項執行時，將由工務所會同廠商確實實施排擋水或導流水設施。 5.本工程施工便道行經路線，將以河床高灘地既有道路及河川便道為主要路徑。
--	---

說明：

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。