

工程生態檢核表 規劃設計階段附表

D-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	112.07.13	填表日期	112.07.18
紀錄人員	李京樺	勘查地點	起點 (TWD97)X: 263372.38 Y: 2764915.63 終點 (TWD97)X: 263204.31 Y: 2765119.61
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
李京樺	亞磊數研工程顧問有限公司/助理工程師	生態勘查	
陳仕勛	亞磊數研工程顧問有限公司/工程師	生態勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>李京樺/生態檢核調查員</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) _____	
			
1. 本案預計開工日期為 112/8/31，然生態檢核人員於 112/7/31 現勘時發現工程範圍內已開挖整地，且對岸非施工區域之植被亦被剷除。現場沒有立告示牌或架設圍欄，尚不確定肇事人員及其歸屬單位。建議後續勿擾動非施作區域，減少棲地擾動面積。未來工程單		1. 為利於河川改道作業及機具施工便利開挖整地對岸部分，待工程完工會回覆原有面貌。 2. 現場工程告示牌及職業安全衛生告示牌已設立完成，暫時性施工圍籬也已施作完成，待甲種圍籬進場將會施作永久性圍籬。	

位若要事先整地，皆需經由主辦機關同意，並通知生態顧問團。辦理溪流清淤疏濬前應檢視其範圍是否涉及水環境或水安全相關案件，避免造成預期之外的棲地破壞。



2. 設計圖說上預計移植之多株樹木受損，包括 1 株朴樹及多株苦楝。樹木莖幹處傷口切平處理並以防水塗料覆蓋，避免未來積水造成莖幹腐爛，建議尋求專業園藝廠商協助，依照標準作業規範處理。



3. 設計圖說上預計移植之喬木包括 1 株朴樹、1 株茄苳及 12 株苦楝，已請專業園藝廠商挂牌處理，受傷部分依照標準作業規範處理。



4. 整地開挖工程中有做河道改道及利用溪中卵塊石做為擋水設施，減少工程泥沙流入下游，降低對棲地之影響。



3. 預定工區下游兩岸保有較完整之濱溪帶植被，現場可觀察到多種水鳥在此棲息，如小白鷺、大白鷺、夜鷺、紅冠水雞等。建議上游工程施作時，設置適當之排檔水設施，減少工程泥沙流入下游，降低對棲地之影響。

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。

工程生態檢核表 規劃設計階段附表

D-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	112.08.29	填表日期	112.09.03
紀錄人員	李京樺	勘查地點	起點(TWD97)X: 263372.38 Y: 2764915.63 終點(TWD97)X: 263204.31 Y: 2765119.61
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
李京樺	亞磊數研工程顧問有限公司/助理工程師	生態勘查	
陳仕勛	亞磊數研工程顧問有限公司/工程師	生態勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>李京樺/生態檢核調查員</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) _____	
112.07.13 112.08.29		9/14 日，對於外來種之蓖麻本工程已做整地挖除。既有大喬木已做掛牌分類，以利秋冬移植等作業，並會請廠商待工程完工後回復原河川樣貌，避免造成預期之外的棲地破壞。	



經瞭解本案於 7/13 日生態檢核人員現勘時兩岸植被剷除為辦理溪流清淤疏濬工程所為。

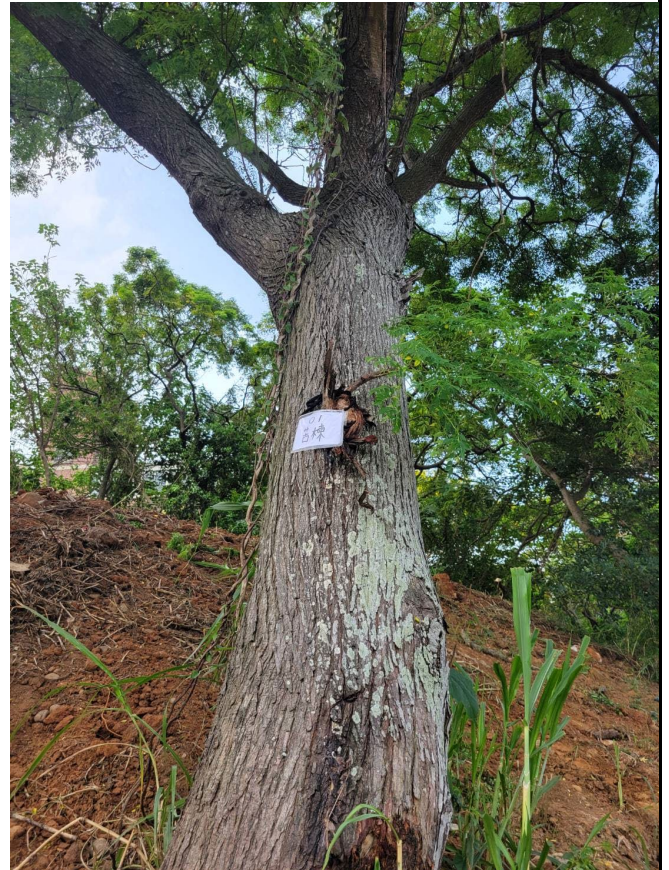
8/29 日現勘時兩岸已有植被覆蓋，新生之植被多為外來種之蓖麻，為生長快速之先驅植物。

建議施工單位需確認標定保全樹木生長情形，是否需要調整保全樹木，建議辦理溪流清淤疏濬前應檢視其範圍是否涉及水環境或水安全相關案件，避免造成預期之外的棲地破壞。

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。



1. 本案於現勘時已經開工，左岸已進行整地，並保留保全樹木，保全樹木建議以警示帶或圍欄加以區隔避免機具碰傷



1. 設計圖說上需移植之喬木包括 1 株朴樹、1 株茄苳及 12 株苦楝，已請專業園藝廠商掛牌處理，周邊雜木已清除留下需移植之喬木。



2. 整地開挖工程中有做河道改道及利用溪中卵塊石做為擋水設施，以避免泥沙冲刷，或於下游設置沉砂設施，以降低河水混濁程度。



2. 現勘工程於河道中施工造成下游水質混濁，下游匯流口可比較水質混濁情形，與現場人員溝通若需長時間於河道施工，建議施工便道、土堆邊坡和坡腳疊放粒徑大之卵塊石，以避免泥沙沖刷，或於下游設置沉砂設施，以降低河水混濁程度。

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。