

附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

□施工前 ■ 施工中 □完工後

勘查日期	民國 109 年 01 月 07 日	填表日期	民國 109 年 01 月 08 日
紀錄人員	██████	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
██████	第十河川局	工程簡介與討論、環境友善表單研擬確認	
██████	春誼營造有限公司	工程施工便道、保全對象位置確認與討論	
██████	觀察家生態顧問公司	友善措施討論、環境友善表單研擬	
現勘意見	處理情形回覆		
提出人員(單位/職稱) ██████	回覆人員(單位/職稱) ██████		
<p>1. 工程預定路線還未選線，在本次場勘時發現藏在樹林中的水泥台，可能是戰後用來洩煤渣的高臺，(非日據時期的可能性較大)，附近是有瑞芳一坑的挖煤記錄。煤礦挖了往瑞芳車站送出，煤渣倒基隆河。建議除草後，找文史專家和當地的團體共同會勘。</p>  <p>2. 保全對象若有樹林中之喬木，會於除草選線後標定，確定好保全對象才讓機具進入。</p>		<p>後續將於現場雜草去除後邀集當地里長現勘，俟保全對象確認後再行決定工程路線。</p>	

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。

附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

□施工前 ■ 施工中 □完工後

勘查日期	民國 109 年 03 月 09 日	填表日期	民國 109 年 03 月 12 日
紀錄人員	██████	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱		參與勘查事項
██████	第十河川局		工程踏查與討論
██████	水患治理監督聯盟		
██████	千里步道		
██████	中興工程顧問公司工程美學中心		
██████	春誼營造有限公司		
██████	觀察家生態顧問公司		
現勘意見		處理情形回覆	
提出人員(單位/職稱):		回覆人員(單位/職稱):	
████████████████████		████████████████████	
<p>1. 本案 B 工程處有多處沖蝕溝，施工時多加注意排水問題。</p> <p>2. 本案 B 工區植生良好，施工時多保留既有樹木。</p> <p>3. 本案 B 工區手作道路之邊坡保護，可參酌現場狀況及取得之材料，採用不同保護方式。</p> <p>4. 本案 B 工區入口處寬度縮窄，請再詳加考輻入口道路銜接問題。</p> <p>5. 手作道路請考量後續維護管理事宜。</p> <p>6. 後續補上建議植栽名單。</p>		<p>1. 本案沖蝕崩坍處請工務所注意邊坡保護並改善排水問題，路線範圍目前植生良好，請施工時注意保留既有樹木，以維護既有生態。</p> <p>2. 本次線勘路線上平緩適合通行，部分起伏過大路段，請工務所再研議路線問題。</p>	

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。



附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

施工前 施工中 完工後

勘查日期	民國 109 年 03 月 11 日	填表日期	民國 109 年 03 月 13 日
紀錄人員	██████	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
██████	第十河川局	保全對象確認	
██████	春誼營造有限公司		
██████	觀察家生態顧問公司		
現勘意見		處理情形回覆	
提出人員(單位/職稱) ██████		回覆人員(單位/職稱) ██████	
<p>1. 標定 19 筆喬木資料、2 株苗木資料，為保全對象，詳見本檢核表之附表一 保全對象名稱圖像。</p> <p>2. 建議種植杜虹花、燈秤花、平戶杜鵑*、山黃梔*、野牡丹*、小實女貞、月桃、野鴨椿。</p> <p>*代表花朵較大。</p>		<p>本案標定時用紅線綁定標定樹木，後續手作巡防道路選線時，已避開標定樹木，避免造成損傷。</p> <p>本案標定小苗已移植保護。</p>	

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。

附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

施工前 施工中 完工後

勘查日期	民國 109 年 04 月 21 日	填表日期	民國 109 年 04 月 21 日
紀錄人員	██████	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
██████	第十河川局	因設計變更，保全對象確認與更正	
██████	春誼營造有限公司		
██████	觀察家生態顧問公司		
現勘意見	處理情形回覆		
提出人員(單位/職稱) ██████	回覆人員(單位/職稱) ██████		
<p>1.原先標定 19 筆喬木資料、2 株苗木資料為保全對象，因設計變更護岸向上增加 2 公尺，一部分喬木樹幹會被埋住導致死亡，喬木編號 6、7、9、10、12、13 從保全對象名單中移除。</p> <p>2.編號 8 正榕視需求修剪後保留，建議於地面堆放石頭保留孔隙，盡可能不回填土及細沙將樹幹埋住，導致死亡。</p> <p>3.編號 18 森氏紅淡比建議移植。可於後方有空間的地方挖洞後，當天挖出並種下，移植後樹木要經常澆水。</p> <p>4.保全對象更新為現地保留喬木 12 棵，1 棵喬木移植，2 株苗木移植，詳見附表一。</p>		<p>本案因需增高手作巡防道路高程約 2 至 3 公尺，並施作土石籠護坡，將造成部分標定樹木樹幹埋沒死亡，故修正標定樹木，後續施工將避開標定樹木。</p>	

說明：

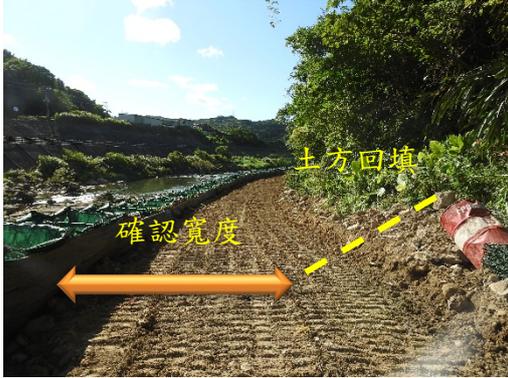
1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

□施工前 ■ 施工中 □完工後

勘查日期	民國 109 年 07 月 29 日	填表日期	民國 109 年 07 月 30 日
紀錄人員	██████	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
██████	第十河川局	施工中現場勘查	
██████	春誼營造有限公司		
██████	觀察家生態顧問公司		
現勘意見		處理情形回覆	
提出人員(單位/職稱) ██████		回覆人員(單位/職稱) ██████	
<p>1. 因防洪將步道抬升後，保全對象 19 筆喬木資料剩下 4 筆，保全對象更新為現地保留喬木 4 筆(6 棵)，2 株苗木移植，詳見附表二。</p> <p>2. 因保全對象消失，需填寫異常處理單「經濟部水利署第十河川局 承攬廠商環境異常處理報告單」。</p> <p>3. 以安全為優先考量，建議最上方土石籠不加帆布與頂網，若有安全考量，建議只用頂網固定不覆蓋帆布，以利植生生長。</p>		<p>1. 本案因依 4 月 21 日立委會勘紀錄，因防洪因素施作土石籠護坡將步道抬升，因施作土石籠需 2 至 3 公尺空間施作，加上後方道路亦須 3 公尺，故影響原保全對象之樹木。</p> <p>2. 「經濟部水利署第十河川局 承攬廠商環境異常處理報告單」已填寫如後。</p> <p>3. 有關土石籠不加帆布與頂網之建議，考量安全性及廠商施作計算，目前暫不修正，將俟後續若有經費辦理環境維護工程時再一併施作。</p> <p>4. 有關保持道路寬度(3m)，多餘寬度減少擾動以增加植生回復部分，本案填高土方僅填高 3m 寬，多餘寬度未擾動。</p> <p>5. 本工程已保留土石籠靠近河道側未被干擾的植栽，靠近山壁涵管處之集水井已用既有塊石乾砌處理。</p>	
			

4. 確認步道寬度(3m)，多餘寬度回填土方，與後方樹林連接，減少擾動，增加植生回復機會。



復機會。

5. 盡可能保留石龍靠近河道側未被干擾的植栽。



6. 靠近山壁建議不做溪溝，可於涵管處使用土袋包或石頭(混凝土)乾砌，勿再使用過多的人工建物。

7. 確認工區垃圾收拾乾淨。



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。

附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

□施工前 □施工中 ■完工後

勘查日期	民國 109 年 11 月 27 日	填表日期	民國 109 年 12 月 02 日
紀錄人員	██████	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
██████	觀察家生態顧問公司	完工勘查	
現勘意見		處理情形回覆	
提出人員(單位/職稱) ██████		回覆人員(單位/職稱) ██████	
<p>1.入口植栽為粉撲花，係屬園藝觀賞用植栽，為熱帶地區的原生種，可於維護管理階段觀察其存活與消長情況，作為局內下次植栽選用之參考。</p>  <p>2.施工期間保全對象，喬木確認留存 2 株，兩株小苗是否移植回步道兩側？或是種植於何處？</p>		<p>1.後續持續觀察植栽狀況，作為局內下次植栽選用之參考。</p> <p>2.兩株苗木種回靠近工區入口處第一個集水井旁邊。</p> 	

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。