

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 02 日	填表日期	民國 109 年 01 月 03 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	
██████	泉億公司	工程施工便道、保全對象位置確認與討論	
██████	觀察家生態顧問有限公司	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) ██████	
1.堤肩往堤內 14 公尺之後為保全對象，因地勢較低有積水，此區較少人為干擾，建議施工時段盡可能避開晚上(太陽下山後)。		遵照辦理，堤肩往堤內約 12 公尺為施工範圍設置施工圍籬，未干擾保全對象。	

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 06 日	填表日期	民國 109 年 03 月 07 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	
██████	觀察家生態顧問有限公司	現場勘查、紀錄	
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) ██████	
1. 靠近灰瑤子溪海灘有許多垃圾，請確認是否為本工程造成。  2. 靠近九孔養殖場端工程須將水引流，避免高濁度水流入大海，影響藻礁生態。		1. 剛開工未進場施作，非本工程造成。 2. 遵照辦理，增加施設太空包防止高濁度水直接流入海岸。	



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

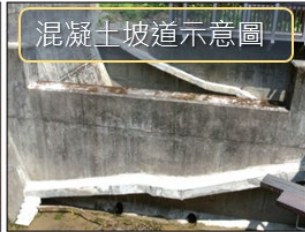
勘查日期	民國 109 年 03 月 13 日	填表日期	民國 109 年 03 月 18 日
紀錄人員	■■■■■	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
新埔海堤工作小組	第十河川局	現勘、工程說明、討論	
督導人員	水利署	現勘、文件審閱、討論	
■■■■■	觀察家生態顧問有限公司	現勘、環境紀錄	
現勘意見提出人員(單位/職稱)		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱)_	
■■■■■		■■■■■	
1.本計畫位至於海岸林旁，推測為陸蟹潛在棲地，陸蟹繁殖期間多為夏秋兩季，於國曆七至九月為高峰期；建議針對陸蟹作潮間帶夜間調查，調查出物種後可針對物種設計動物通道或補償措施。 2.建議與附近學校產學合作，可開發觀光，且建立地方關係。 3.可邀請海洋生態、漁業、養殖、石滬人文等環教人員現勘，提供相關意見。(郭兆偉，社團法人台灣海洋環境教育推廣協會、周正義，三芝鄉社區文化營造協會) 4.可設立常見物種解說牌，詳細內容可後續再討論。(中白鷺、魚鷹、灰頭鷓鴣、白鵲鴿、家燕、笠螺、槭葉牽牛、相思樹、血桐、山黃麻、水同木、黃槿)		■■■■■ 1.建議 1 部分，因本案生態檢核契約內無生態調查項目供執行，又動物通道部分涉及工程變更設計；爰請監造同仁研擬生態調查部分是否能由「109 年第十河川局轄區生態檢核及民眾參與委託服務案（開口合約）」辦理。 2.建議 2 部分涉及地方創生，爰請監造同仁研擬是否能由「109 年度亮點工程人文知識推廣計畫委託專業服務計畫」辦理。 ■■■■■ 3.已於 109/5/14 拜訪新北市淡水區在地工作者，藉此傾聽在地聲音，透過交流請益，建立溝通平台，推動與在地人文歷史的連結。 4.契約內有解說牌項目，詳細內容請觀察家提供並於下次會議中討論。	

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 05 月 23 日	填表日期	民國 109 年 06 月 19 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	
■■■■■	觀察家生態顧問有限公司	夜間調查、現勘、環境紀錄	
現勘意見		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱)	
提出人員(單位/職稱)■■■■■		■■■■■	
1.[迴避]維持蟹類棲息環境(自然土堤溪溝 25°13'45.9"N 121°26'41.3"E) 2.[縮小]縮小工程量體，溝底不挖深，路面與溝底落差小於 40 公分，以利橫向連結難度不再增加。 3.[補償]溪溝溝底不灌漿，維持土砂及石頭自然基質，以利蟹類棲息躲藏。 4.[補償]工區範圍有許多蛙類居住，建議於溪溝中設置動物坡道，增加棲地連貫性，如下圖。		本案土堤側溝經與生態團隊討論後，採以砌石溝型式辦理，砌石溝不勾縫保留自然基質，坡面亦以緩坡為原則部分坡度較陡處設有動物坡道以增加棲地連貫性。 至於出水工部分，塊石保有粗糙面及石縫間隙以供蟹類棲息，舌閘亦保留適度開口供蟹類通行使用。	
 			
5.[補償]溝底不挖深，路面與溝底落差小於 40 公分。 6.[補償]出水口疊置塊石，塊石層層壓疊且保有石縫間空隙，同時提供蟹類暫棲空間。 7.[補償]出水口處之靜水設施，於單側與舌閘底下堆疊塊石增加粗糙面，使蟹類上溯時更容易攀附。			

8.[補償]舌閘保留與防洪牆 15cm 寬之開口，讓使用溪流洄游蟹類族群通行可使用。	
---	--

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 06 月 01 日	填表日期	民國 109 年 06 月 19 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	
■■■■■	經濟部督導團隊	督導	
■■■■■			
■■■■■			
■■■■■			
新埔小組工作 團隊	第十河川局	工程說明、討論、配合督導	
■■■■■	泉億營造有限公司	施工說明、討論、配合督導	
■■■■■	觀察家生態顧問有限公司	現勘、環境紀錄	
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)■■■■■	
1.依照經濟部督導意見，提供是生種原生植栽如下： 喬木：水柳、山欖、白水木、黃槿 灌木：海埔姜、海桐、月橘、蘆荻 藤本：爬森藤、馬鞍藤 草本：台灣澤蘭、島田氏澤蘭、基隆澤蘭		本案預計於 6 月中另邀在地民眾及生態專業人員辦理踏查討論植栽型式。	

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。