

農業部農田水利署工程生態檢核作業自評表架構

階段	表格名稱	附表	填表機關/單位
不分階段 共同表格	自評表-總表	✓	主辦機關
	生態檢核分類表	✓	主辦機關、生態團隊
	工程生態檢核基本資料表	✓	主辦機關
	民眾參與及資訊公開彙整表	✓	主辦機關、生態團隊
核定階段	團隊名單	P-1	主辦機關、生態團隊
	生態情資蒐集	P-2	主辦機關、生態團隊
	現勘紀錄表	P-3	主辦機關、生態團隊
	民眾參與紀錄表	P-4	主辦機關、生態團隊
	生態保育原則	P-5	主辦機關、生態團隊
規劃設計階段	團隊名單	D-1	主辦機關、設計單位、生態團隊
	工區生態資料蒐集成果更新	D-2	主辦機關、生態團隊
	現勘調查紀錄表	D-3	主辦機關、生態團隊
	民眾參與紀錄表	D-4	主辦機關、生態團隊
	生態關注區域繪製與生態保全對象指認	D-5	主辦機關、生態團隊
	生態保育措施研擬	D-6	主辦機關、設計單位、生態團隊
施工階段	團隊名單	W-1	主辦機關、監造單位、 施工單位、生態團隊
	施工前生態保育措施確認表	W-2	主辦機關、監造單位、 施工單位、生態團隊
	施工中生態保育措施抽查表(主辦)	W-3.1	主辦機關、生態團隊
	施工中生態保育措施抽查表(監造)	W-3.2	監造單位
	施工中生態保育措施抽查表(營造)	W-3.3	營造單位
	生態異常狀況處理表(主辦)	W-4.1	主辦機關、生態團隊
	生態異常狀況處理表(監造)	W-4.2	監造單位
	生態異常狀況處理表(營造)	W-4.3	營造單位
維護管理階段	民眾參與紀錄表	W-5	主辦機關、生態團隊
	完工後生態保育措施執行成效	M-1	主辦機關、生態團隊

農業部農田水利署工程生態檢核自評表

工程基本資料	生態檢核-總表		☐ 第一級生態檢核	主辦機關
			☒ 第二級生態檢核	設計單位 生態團隊 監造、營造單位
	工程/計畫 名稱	楓港埤一分線等加強工程	主辦機關	農田水利署屏東管理處
			設計單位	農田水利署屏東管理處
	工程預計 期程	113 年 10 月 16 日~113 年 12 月 10 日	監造單位	農田水利署屏東管理處
	基地位置	地點：_屏東_縣(市)， <u>車城、枋山鄉(鎮/市/區)</u> TWD97 坐標 X：218637Y：2456829 TWD97 坐標 X：220949Y：2441826	工程預算/經費 (千元)	1701.
	工程目的			
	工程類型	☒ 灌溉圳路 ☒ 農田排水 ☐ 水利設施 ☐ 其他_____		
階段	工程概要	混凝土矩型溝雙側 164m、版面工 2 座、制水門 1 座、PC 路面 70m(217m2)。		
	預期效益	保護面積 <u>8</u> 公頃，保護人口 _____ 人。 其它：_____		
	項目	評估內容	檢核事項	附表
	專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ ☒ 是 ☐ 否	P-1
核定階段	生態資料 蒐集調查	地理位置	區位： ☐ 生態敏感區 ☒ 非生態敏感區 (生態敏感區包含國家公園、野生動物重要棲息環境、野生動物保護區、森林及森林保護區、國際及國家級重要濕地、自然保留區、自然保護區、海岸保護區、水庫蓄水範圍、IBA 重要鳥類棲息地及其他經認定生態資源豐富或具有生態課題之地理區域。)	P-2
		關注物種、重要棲地及高生態價值區域	1.是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ ☒ 是 <u>有感情之芒果老樹</u> ☐ 否 2.工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ ☐ 是 _____ ☒ 否	

階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
	生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ ☐ 是 ☒ 否	P-5
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕、補償策略，減少工程影響範圍？ ☒ 是 <u>依原構造物範圍施作減少開挖面積減輕影響範圍</u> ☐ 否	
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ ☒ 是 <u>施工中環境生態自主檢查費</u> ☐ 否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ ☒ 是 ☐ 否	P-3 P-4
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ☒ 是 ☐ 否	P-1 P-2 P-3 P-4 P-5
規劃設計階段	專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ☐ 是 ☒ 否	D-1
	基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ☒ 是 ☐ 否 2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象？ ☒ 是 ☐ 否	D-2 D-3 D-5
	生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ☒ 是 ☐ 否	D-6
	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ ☒ 是 ☐ 否	D-4
	設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ☒ 是 ☐ 否	D-6
	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ☒ 是 ☐ 否	D-1 D-2 D-3 D-4

				D-5 D-6
施 工 階 段	專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ■是 □否	W-1
	生態保育措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ■是 □否 2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ■是 □否	W-2
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ■是 □否	
		生態保育品質管理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ ■是 □否 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ ■是 □否 3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ ■是 □否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ■是 □否	W-3.1 W-3.2 W-3.3 W-4.1 W-4.2 W-4.3
	民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ ■是 □否	W-5
	資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ ■是 □否	W-1 W-2 W-3 W-4 W-5
維 護 管 理 階 段	生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍之棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ □是 ■否	M-1
	資訊公開	維護管理資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ ■是 □否	M-1
填表人		單位主管核定		

生態檢核分類表			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
工程或計畫名稱	楓港埤一分線等加強工程	工程編號	113SA08-1
執行機關	農田水利署屏東管理處	承包廠商	三合誠營造有限公司
填表人員 (單位/職稱)	賴彥羽/三等助工程師	填表日期	113 年 10 月 16 日
生態檢核分類	符合下列情形之一者，應確認是否涉及生態環境保育議題： ☐農田水利設施新建工程。 ☐直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 ☐原構造物範圍內之整建或改善之工程。 ☐已開發場所之工程。 ☐工程主辦機關評估特別需要者。 生態檢核分類評估： 1. 是否位於生態敏感區？ ☐是：(如涉及<u>墾丁國家公園、龍鑾潭國家重要濕地等</u>)，須辦理第一級生態檢核作業 ☒否(請續填第 2 項) 2. 是否有關注物種或關注棲地？ ☐是：(如涉及<u>保育類食蟹獐、瀕危魚類菊池氏細鯽等</u>) (請填第 4 項) ☒否(請續填第 3 項) 3. 當地是否有生態相關議題？ ☐是，請續填第 4 項 關注議題：☐在地居民，關注原因：_____。 ☐NGO 團體、學術研究團體，關注原因：_____。 ☐蒐集生態相關文獻，關注原因：_____。 ☒否，經主辦機關自評無涉及生態環境保育議題，且經上級機關審查確認，無須辦理生態檢核作業，請勾選免辦 4. 工程經費是否高於 2 千萬元？ ☐是：須辦理第一級生態檢核作業 ☒否：須辦理第二級生態檢核作業 說明： 第一級：落實全週期生態檢核工作，建議於規劃及設計階段生態檢核編列生態調查費用進行現地調查，並填列相關表單擬定生態友善機制；於施工階段定期填具抽查表及自主檢查表外，應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況；完工後一至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。 第二級：由執行機關、設計、監造及施工人員進行自主檢核。機關得視需求邀請生態團隊協助工程人員執行生態檢核作業、或提升為第一級生態檢核作業。		

基本資料蒐集檢核		
資訊類別	資料項目	資料內容
土地使用管理	☐ 土地使用現況	☒ 公有土地 ☐ 私有土地 ☐ 其他_____
	☐ 計畫相關法規	
	☐ 其他	
關注物種或關注棲地	☐ 關注物種	☐ 有：_____ ☒ 無
	☐ 關注棲地	☐ 有：_____ ☒ 無

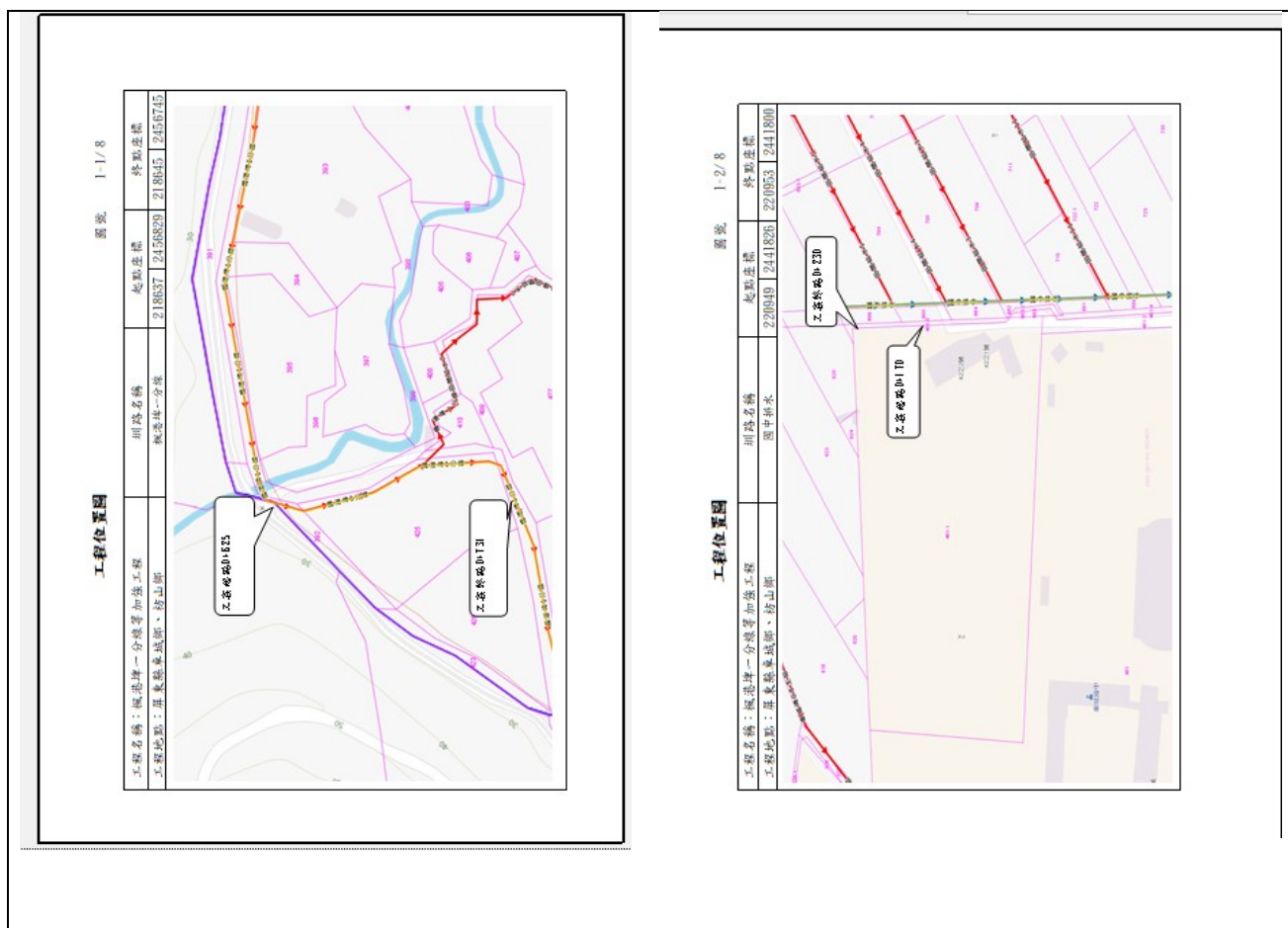
生態敏感區說明			
資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)
生態敏感區	☐ 國家公園及國家自然公園	☐ 是， ☒ 否	1. 國家公園法(內政部) 2. 水利法(經濟部) 3. 水庫蓄水範圍使用管理辦法(經濟部) 4. 海岸管理法(內政部) 5. 野生動物保育法(農業部) 6. 野生動物保育法施行細則(農業部) 7. 森林法(農業部) 8. 自然保護區設置管理辦法(農業部) 9. 濕地保育法(內政部) 10. 濕地保育法施行細則(內政部) 11. 文化資產保存法(文化部) 12. 自然保護區設置管理辦法(林業署)
	☐ 野生動物重要棲息環境	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 野生動物保護區	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 森林及森林保護區(保安林)	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 森林及森林保護區(國有林事業區)	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 重要濕地(國際級)	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 重要濕地(國家級)	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 重要濕地(地方級)	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 自然保留區	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 自然保護區	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 海岸保護區	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 水庫蓄水範圍	☐ 是， ☒ 否	
	☐ IBA 重要鳥類棲息地	☐ 是， ☒ 否	
其他經認定生態資源豐富或具有生態課題之地理區域	☐ 石虎重要及潛在棲地	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 國土生態綠網關注農田圳溝或埤塘池沼	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 國土綠網關注獨流溪	☐ 是， ☒ 否	
	☐ 其他_____	☐ 是， ☒ 否	

備註：本表由主辦機關與生態團隊填寫，如有需要可自行增加欄位及分頁，並註明政府公佈之資料出處。

工程生態檢核基本資料表				☐ 第一級生態檢核 ☒ 第二級生態檢核		主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位	
工程名稱	楓港埤一分線等加強工程						
治理機關	農田水利署屏東管理處	工程類型	☒ 圳路 ☒ 排水 ☐ 水利設施 ☐ 滯洪池 ☐ 其他	工程地點	縣(市) 鄉(鎮/市/區)		
勘查日期	113 年 3 月 21 日				TWD97 坐標	X: 218637	Y: 2456829
工程緣由目的	查該圳施工位置係土溝、砌石溝，遇豪大雨受沖刷崩陷及毀損，農田農作受浸，故擬予以施設混凝土矩型溝改善之，俾能提高排水暨恢復灌溉功能，而減省農民負擔，增進農地效益。			擬辦工程概估內容	混凝土矩型溝雙側 164m、版面工 2 座、制水門 1 座、PC 路面 70m(217m ²)。		
災害紀錄	1.災害類別： 2.災情： 3.以往處理情形：_____單位已施設 4.有無災害調查報告 (報告名稱：_____) 5.其他：_____			預期效益	保護面積_____8_____公頃，保護人口_____人。 其它：_____		
生態情報釐清及建議	關注議題或保護對象	資訊來源		預定辦理原因	☐ 規劃報告優先治理工程 (規劃報告名稱：_____) ☐ 災害嚴重，急需治理工程 ☐ 未來可能有災害發生之預防性工程 ☒ 設施老舊極需改善之工程 ☐ 需延續處理以完成預期效益之工程 ☐ 以往治理工程(年度工程)維護改善 ☐ 配合其他計畫(_____)		
	生態敏感區：無	相關圖資					
	關注棲地或關注物種：芒果老樹	地方耆老					
棲地現況說明：							
可能造成之生態環境影響： ☐ 水流量改變 ☐ 水域生物通道阻隔或棲地切割 ☐ 阻礙坡地植被演替 ☐ 減少植被覆蓋 ☐ 濁度升高 ☒ 大型施工便道施作 ☒ 土方挖填棲地破壞 ☐ 其他：_____							
生態保育原則建議： ☐ 植生復原 ☐ 底質保留 ☒ 棲地保留 ☐ 友善生態廊道 ☒ 施工便道復原 ☐ 動植物種保育 ☐ 劃定保護區 ☐ 以柔性工法處理 ☐ 物種補充調查 ☐ 生態影響減輕對策：_____							

☐ 其他 _____			
勘查意見	☐ 優先處理 ☐ 需要處理 ☐ 暫緩處理 ☒ 無需處理 ☐ 非本單位權責，移請(單位：)研處 ☐ 用地取得問題需再協調 ☐ 其他：		備註：
	填寫人員 / 單位 賴彥羽		提交日期 113 年 3 月 29 日

※工程位置圖：



備註：本表由**主辦機關**填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述；擬辦工程內容欄未明列之工法，請在其他項內填工法、計價單位、數量等。

※工程預定位置棲地環境照片：

	
時間：2024/03/21 說明：楓港埤一分線工區	時間：2024/03/21 說明：楓港埤一分線工區
	
時間：2024/03/21 說明：國中排水工區	時間：2024/03/21 說明：國中排水工區

(欄位可自行增加)

民眾參與及資訊公開彙整表			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
主辦機關		設計單位	
監造單位		營造單位	
工程名稱			
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	年 月 日
檢核事項	檢核階段	內容項目及公開方式	
主動公開			
被動公開			

備註：本表由生態團隊彙整填寫，並由主辦機關提供相關本工程民眾參與及資訊公開之資料。

核定階段

P-1 團隊名單				主辦機關	
				設計單位	
				生態團隊	
				監造、營造單位	
填表人員 (單位/職稱)	賴彥羽	填表日期	113 年 3 月 29 日		
農田水利署屏東管理處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
主任工程師兼工務組長	侯承均	學士	20	工務審核	土木、水利工程
工務股長	陳榮利	學士	20	工程規劃、設計	土木、水利工程
設計股長	林聖峰	學士	20	規劃設計圖說	土木、水利工程
三等助理工程師	賴彥羽	學士	8	工務行政	土木、水利工程
生態團隊:_____					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長

備註：

1. 第一級生態檢核由**主辦機關**與**生態團隊**填寫。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員執行生態檢核作業。

P-2 生態情資蒐集

主辦機關

設計單位

生態團隊

監造、營造單位

填表人員
(單位/職稱)

賴彥羽

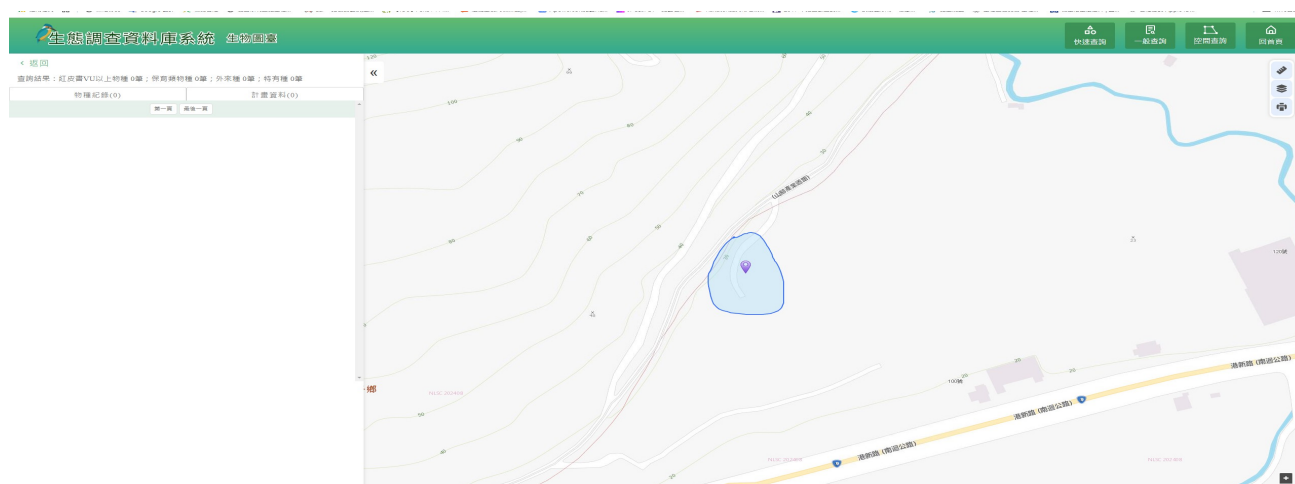
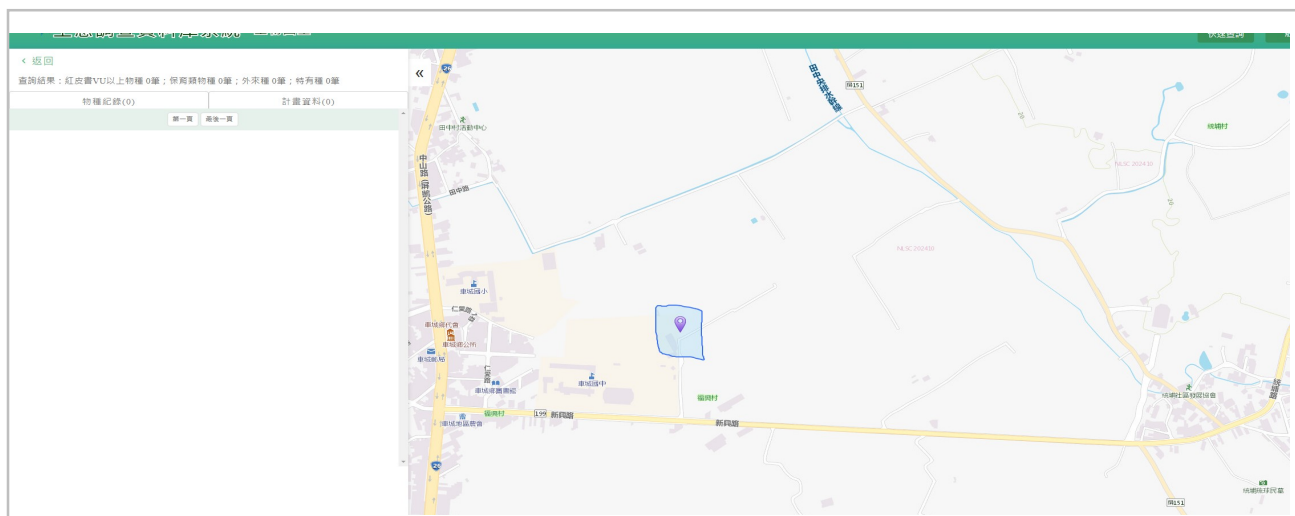
填表日期

113 年 3 月 29 日

1. 是否套疊工區週邊生態敏感區圖層？

☐ 是，生態敏感區套疊結果說明：_____

☒ 否，原因：未列於敏感區



2. 生態資料蒐集：

(1) 是否使用生態資料庫或圖資進行物種盤點？

(至少包括六項：生態調查資料庫系統、國土生態綠網成果圖資、台灣生物多樣性網絡(TBN)、生物多樣性圖資專區、IBA 重要野鳥棲地、eBird Taiwan)

☒ 是，生態資料庫:生物多樣性圖資專區

備註：

- 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫，**主辦機關**協助提供相關資料。
- 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員填寫本表。

P-3 現勘紀錄表			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
現勘日期	年 月 日	填表人/ 生態團隊	賴彥羽
現勘地點 (座標 TWD97)		工程名稱	
現場勘查概述		照片及說明(棲地/物種等照片)	
1. 生態現況描述： (記錄工程影響範圍內水陸域生態或棲地環境現況)			
2. 分析工程對生態環境之影響(潛在生態議題)：			
3. 現勘結果與建議：			

備註：

- 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫。
- 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員填寫本表。
- 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

P-4 民眾參與紀錄表			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
辦理日期	年 月 日	現勘/會議/活動名稱	
地點		工程階段	☐ 核定階段 ☐ 規劃設計階段 ☐ 施工階段
辦理方式	☐ 說明會 ☐ 訪談 ☐ 現勘 ☐ 工作坊 ☐ 座談會 ☐ 公聽會 ☐ 其他_____		
參加人員	單位/職稱	角色	
賴彥羽	工程師	☒ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
地主 2		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☒ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
地主 2		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☒ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
意見摘要		處理情形回覆	
地主 1 意見：保留老樹盡可能不要去挖除他種植很多年了，也有鳥類會在上面休憩覓食。		回覆人員__賴彥羽__：保留老樹並適當處置減輕對生態影響程度。	
地主 2 意見：避免長時間施作以妨礙生物作息時間。		回覆人員__賴彥羽__：每日限制施作時間迴避大部分生物作息時間。	

備註：

1. 第一級生態檢核由生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，由主辦機關回覆。
2. 第二級生態檢核由主辦機關填寫與回覆，並可視需求邀請生態團隊協助工程人員填寫本表。
3. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。

※辦理情形照片：

	
說明：現場會勘紀錄	說明：現場會勘紀錄
說明：	說明：
說明：	說明：

P-5 生態保育原則				主辦機關
				設計單位
				生態團隊
				監造、營造單位
填表/人員 (單位/職稱)	賴彥羽	填表日期	113 年 3 月 29 日	
生態保育對象 (關注物種/關注棲地)	生態保育策略	生態保育原則		參採情形
關注物種/棲地 1	☒ 迴避 ☒ 縮小 ☒ 減輕 ☒ 補償	☐ 取消位於棲地的工程 ☐ 取消治理需求低的工程 ☒ 限縮施作範圍，減輕生態影響 ☐ 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍 ☐ 考量設置友善動物通道 ☐ 工程採用友善工法 ☐ 補植合適原生植栽 ☒ 大樹保留或移植 ☐ 施工設置導、繞流，維持水質 ☒ 調整施工時間或範圍，以迴避動物重要活動或關注棲地 ☐ 施工期間進行環境監測計畫 ☐ 完工後棲地復原 ☐ 施工人員實施教育訓練 ☒ 完工後恢復原地地形地貌。 ☒ 施工時妥善堆放原有表土，完工後鋪回原處，以利植被之復原。 ☐ 完工後補植原生植物，以利棲地復原。 ☐ 其它:_____		☒ 納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____
關注物種/棲地 2	☒ 迴避 ☒ 縮小 ☒ 減輕 ☒ 補償	☐ 取消位於棲地的工程 ☐ 取消治理需求低的工程 ☐ 限縮施作範圍，減輕生態影響 ☒ 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍 ☐ 考量設置友善動物通道 ☐ 工程採用友善工法 ☐ 補植合適原生植栽 ☐ 大樹保留或移植 ☐ 施工設置導、繞流，維持水質 ☒ 調整施工時間或範圍，以迴避動物重要活動或關注棲地 ☐ 施工期間進行環境監測計畫 ☐ 完工後棲地復原 ☐ 施工人員實施教育訓練 ☒ 完工後恢復原地地形地貌。 ☒ 施工時妥善堆放原有表土，完工後鋪回原處，以利植被之復原。 ☐ 完工後補植原生植物，以利棲地復原。		☒ 納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____
欄位請自行增列				

備註：

1. 請依附表 P-1~P-4 表單內容，綜整評估生態議題、生態影響預測及研擬生態保育原則。
2. 第一級生態檢核由生態團隊填寫，並與主辦機關確認生態保育原則參採情形。
3. 第二級生態檢核由主辦機關填寫，並可視需求邀請生態團隊協助工程人員填寫本表。

施工階段

W-1 團隊名單				主辦機關	
				設計單位	
				生態團隊 監造、營造單位	
填表人員 (單位/職稱)	賴彥羽	填表日期	113 年 10 月 16 日		
主辦機關: <u>農田水利署屏東管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
助工師	賴彥羽	大學	8 年	設計監造	規劃設計監造
營造單位: <u>三合誠營造有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
品管	王燕萍	大學	18 年	品質管理	品質管理
開挖組	王信竣	高中	15 年	機械開挖	機械開挖
放樣組	王家駿	高中	15 年	工地放樣	工地放樣
監造單位: <u>農田水利署屏東管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
助工師	賴彥羽	大學	水利水保	設計監造	規劃設計監造
生態團隊: _____					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長

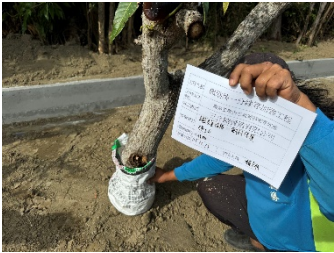
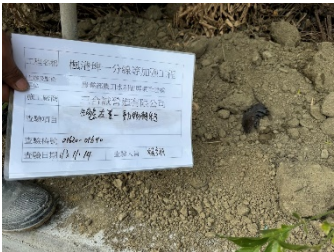
備註：

1. 第一級生態檢核由主辦機關、營造單位、監造單位與生態團隊填寫。
2. 第二級生態檢核由主辦機關、營造單位、監造單位填寫，並可視需求邀請生態團隊協助工程人員執行生態檢核

W-2 施工前生態保育措施確認表			主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位
填表人員 (單位/職稱)	王燕萍	填表日期	113 年 10 月 16 日
主辦機關負責人 (單位/職稱)	黃信茗	監造單位負責人 (單位/職稱)	賴彥羽
營造單位負責人 (單位/職稱)	王尤枝淑	生態人員 (單位/職稱)	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	迴避	避開生物覓食時段	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____
2	縮小	減少開挖面積	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____
3	減輕	開挖時老樹保護	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____
4	補償		☐ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____
(欄位請自行增列)			
檢查項目	說明		檢查情形
施工計畫	施工廠商是否將生態人員、生態保育措施自主檢查表、生態保育措施平面圖、工地環境生態異常情況處理計畫納入施工計畫說明書？		☒ 是 ☐ 否，原因：_____
環境保護及生態保育教育訓練	是否於開工前針對施工人員辦理環境保護及生態保育教育訓練，宣導關注物種、生態保全對象及生態保育措施等事項？		☒ 是 ☐ 否，原因：_____
其它(可依個案需求新增)			☐ 是 ☐ 否，原因：_____
生態保育措施平面圖：			

備註：

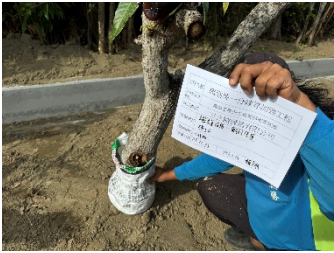
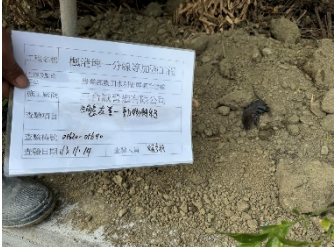
- 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫，並與主辦機關、監造、營造單位共同確認生態保育措施可行性。
- 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員填寫本表。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)						主辦機關	
						設計單位	
						生態團隊	
						監造單位	
		營造單位					
工程 名稱	楓港埤一分線等加強工程			施工期程		113 年 10 月 16 日 ~ 113 年 12 月 10 日 共 55 日	
				抽查日期		113 年 11 月 13 、14 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		黃信茗		營造單位負責人 (單位/職稱)		王尤枝淑	
監造單位負責人 (單位/職稱)		黃信茗		生態人員 (單位/職稱)		賴彥羽	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚未 執行		
1	迴避	果樹保護	☒	☐	☐		
2	縮小		☐	☐	☐		
3	減輕		☐	☐	☐		
4	補償	生物救援	☒	☐	☐		
(欄位請自行新增)							

備註：

1. 第一級生態檢核由生態團隊填寫，並由主辦機關協助確認。
2. 第二級生態檢核由主辦機關填寫，並可視需求邀請生態團隊協助。
3. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整

4. 如抽查有不合事項，應填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)						主辦機關		
						設計單位		
						生態團隊		
						監造單位		
						營造單位		
工程 名稱	楓港埤一分線等加強工程				施工期程		113 年 10 月 16 日 ~ 113 年 12 月 10 日 共 55 日	
					抽查日期			113 年 11 月 13、14 日
主辦機關負責人 (單位/職稱)		黃信茗				營造單位負責人 (單位/職稱)		王尤枝淑
監造單位負責人 (單位/職稱)		黃信茗				生態人員 (單位/職稱)		賴彥羽
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片	
			合 格	不 合 格	尚未 執行			
1	迴避	果樹保護	☒	☐	☐			
2	縮小		☐	☐	☐			
3	減輕		☐	☐	☐			
4	補償	生物救援	☒	☐	☐			
(欄位請自行新增)								

備註：

1. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合事項，應填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)						主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位	
工程 名稱	楓港埤一分線等加強工程			施工期程		113 年 10 月 16 日 ~ 113 年 12 月 10 日 共 55 日	
				抽查日期		113 年 11 月 13 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		黃信茗			營造單位負責人 (單位/職稱)		王尤枝淑
監造單位負責人 (單位/職稱)		黃信茗			生態人員 (單位/職稱)		賴彥羽
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚未 執行		
1	迴避	果樹保護	☒	☐	☐		
2	縮小		☐	☐	☐		
3	減輕		☐	☐	☐		
4	補償		☐	☐	☐		
(欄位請自行新增)							

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應接續填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)						主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位	
工程 名稱	楓港埤一分線等加強工程			施工期程		113 年 10 月 16 日 ~ 113 年 12 月 10 日 共 55 日	
				抽查日期		113 年 11 月 14 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		黃信茗		營造單位負責人 (單位/職稱)		王尤枝淑	
監造單位負責人 (單位/職稱)		黃信茗		生態人員 (單位/職稱)		賴彥羽	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚未 執行		
1	迴避		☐	☐	☐		
2	縮小		☐	☐	☐		
3	減輕		☐	☐	☐		
4	補償	生物救援	☒	☐	☐		
(欄位請自行新增)							

備註：

4. 本表由**營造單位**填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
5. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
6. 如抽查有不合格事項，應接續填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

維護管理階段

M-1 完工後生態保育措施執行成效			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
填表人員 (單位/職稱)	王燕萍	填表日期	113 年 12 月 10 日
1. 施工前、中、後棲地復原情形:			
 (棲地 1 照片)	 (棲地 1 照片)	 地 1 照片)	
施工前 日期：113/10/16 位置：楓港埤一分線工區 說明：	施工中 日期：113/11/9 位置：楓港埤一分線工區 說明：	完工後 日期：113/12/10 位置：楓港埤一分線工區 說明：	
 (棲地 2 照片)	 (棲地 2 照片)	 地 2 照片)	
施工前 日期：113/10/16 位置：國中排水 說明：	施工中 日期：113/11/5 位置：國中排水 說明：	完工後 日期：113/12/10 位置：國中排水 說明：	
(欄位請自行增加)			

2. 施工前、中、後生態保全對象調查情形:

 (生態保全對象 1 照片)	 (生態保全對象 1 照片)	 (生態保全對象 1 照片)
施工前 日期： 113/10/16 位置： 楓港埤一分線工區 說明： 施工前老樹	施工中 日期： 113/11/13 位置： 楓港埤一分線工區 說明： 老樹保留並保護	完工後 日期： 113/12/10 位置： 楓港埤一分線工區 說明： 完工後老樹現況
(生態保全對象 2 照片)	(生態保全對象 2 照片)	(生態保全對象 2 照片)
施工前 日期： 位置： 說明：	施工中 日期： 位置： 說明：	完工後 日期： 位置： 說明：
(欄位請自行增加)		