

農業部農田水利署工程生態檢核自評表-架構

階段	表格名稱	附表	主辦機關	主辦生態團隊	設計單位	監造單位	營造單位
不分階段共同表單	生態檢核-總表	✓	○	●			
	生態檢核分級表	✓	○	●			
	工程生態檢核基本資料表	✓	○	●			
	民眾參與及資訊公開彙整表	✓	○	●			
核定階段	團隊名單	P-1	○	●			
	生態情資蒐集	P-2	○	●			
	現勘紀錄表	P-3	○	●			
	民眾參與紀錄表	P-4	○	●			
	生態保育原則	P-5	○	●			
規劃設計階段	團隊名單	D-1	○	●	○		
	工區生態資料蒐集成果更新	D-2	○	○	●		
	現勘調查紀錄表	D-3	○	○	●		
	民眾參與紀錄表	D-4	○	○	●		
	生態關注區域繪製與生態保全對象指認	D-5	○	○	●		
	生態保育措施研擬	D-6	○	○	●		
施工階段	團隊名單	W-1	○	●		○	○
	施工前生態保育措施確認表	W-2	○	○	●	○	○
	施工中生態保育措施抽查表(主辦)	W-3.1	○	●		○	○
	施工中生態保育措施抽查表(監造)	W-3.2	○	○		●	○
	施工中生態保育措施自主檢查表(營造)	W-4	○	○		○	●
	生態異常狀況處理表(主辦)	W-5.1	○	●		○	○
	生態異常狀況處理表(監造)	W-5.2	○	○		●	○
	生態異常狀況處理表(營造)	W-5.3	○	○		○	●
	民眾參與紀錄表	W-6	○	●		○	○
維護管理階段	完工後生態保育措施執行成效	M-1	○	●			
	現勘監測紀錄表(視需要填寫)	M-2	○	●			

※ ●為表單主要填寫之機關單位；○為協助或參與之機關單位。

農業部農田水利署工程生態檢核自評表

生態檢核-總表		填寫單位		
		主辦生態團隊		
工程基本資料	工程/計畫名稱	太西小給一之五等3線改善工程		
	工程預計期程	114年12月01日~115年07月31日		
	基地位置	地點： <u>臺南市，西港、佳里區</u> TWD97 坐標 X： <u>170220</u> Y： <u>2559291</u> TWD97 坐標 X： <u>166240</u> Y： <u>2559875</u>		
	工程目的			
	工程類型	☒ 灌溉圳路 ☐ 農田排水 ☐ 水利設施 ☐ 其他		
	工程概要	舊有灌溉系統更新		
	預期效益	保護面積 <u>116.75</u> 公頃，保護人口 <u>6,392</u> 人。 其它：		
	工程預算/經費(千元)	4,000		
階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
核定階段	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
	生態資料蒐集調查	地理位置 關注物種、重要棲地及高生態價值區域	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。) 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 草鴉、水雉、諸羅樹蛙 ☐ 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	P-2

階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
核定階段	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>迴避、縮小及減輕</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 ☒ 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

階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
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
	施工前生態保育措施確認、施工中生態保育措施抽查及自主檢查、生態異常狀況處理	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-4 W-5.1 W-5.2 W-5.3
	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-6
	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-3.1 W-3.2 W-4 W-5.1 W-5.2 W-5.3 W-6
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 M-2
	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 M-2
填表人				單位主管核定 

備註：本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關提供工程基本資料。

生態檢核分級表			填寫單位
			主辦生態團隊
工程或計畫名稱	太西小給一之五等3線改善工程	工程編號	嘉南 114A08
執行機關	農業部農田水利署嘉南管理處	承包廠商	
填表人員 (單位/職稱)	農業部農田水利署嘉南管理處佳里分處 三等助理管理師陳奇宏	填表日期	114 年 08 月 22 日
生態檢核分級	符合下列情形之一者，應確認是否涉及生態環境保育議題： ☒ 原構造物範圍內之整建或改善之工程。 ☐ 已開發場所之工程。 ☐ 道路鋪面及其附屬設施維護改善工程 ☐ 水井工程 ☐ 農田水利設施新建工程。 ☐ 學術研究單位及生態保育團體關注之區域 ☐ 受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 ☐ 經上級機關評估特別需要並通知者。 生態檢核分級評估： 1. 是否位於生態敏感區？ ☐ 是：(如涉及墾丁國家公園、龍鑾潭國家重要濕地等)，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：草鴉、水雉、諸羅樹蛙(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：臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBIA)網站 ☐ 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，請勾選無須辦理生態檢核作業。 4. 工程採購金額是否 ≥ 2 千萬元？ ☐ 是：若第 2 項或第 3 項選是，須辦理第一級生態檢核作業 ☒ 否：若第 2 項或第 3 項選是，須辦理第二級生態檢核作業 5. 本工程生態檢核分級 ☐ 第一級生態檢核作業 ☒ 第二級生態檢核作業 ☐ 無須辦理生態檢核作業		

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
關注物種或關注棲地	☒ 關注物種	☒ 有：草鴉、水雉、諸羅樹蛙 ☐ 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)
	野生動物重要棲息環境	☐ 是， ☒ 否	2. 水利法(經濟部)
	野生動物保護區	☐ 是， ☒ 否	3. 水庫蓄水範圍使用管理辦法(經濟部)
	森林及森林保護區(保安林)	☐ 是， ☒ 否	4. 海岸管理法(內政部)
	森林及森林保護區(國有林事業區)	☐ 是， ☒ 否	5. 野生動物保育法(農業部)
	重要濕地(國際級)	☐ 是， ☒ 否	6. 野生動物保育法施行細則(農業部)
	重要濕地(國家級)	☐ 是， ☒ 否	7. 森林法(農業部)
	重要濕地(地方級)	☐ 是， ☒ 否	8. 自然保護區設置管理辦法(農業部)
	自然保留區	☐ 是， ☒ 否	9. 濕地保育法(內政部)
	自然保護區	☐ 是， ☒ 否	10. 濕地保育法施行細則(內政部)
	海岸保護區	☐ 是， ☒ 否	11. 文化資產保存法(文化部)
	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	
	國土生態綠網關注獨流溪	☐ 是， ☒ 否	
	其他_____	☐ 是， ☒ 否	

備註：本表由主辦生態團隊填寫，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。主辦機關提供工程基本資料、承包廠商資訊。

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		填寫單位	
				主辦生態團隊			
工程名稱	太西小給一之五等3線改善工程						
治理機關	農業部農田水利署	工程 類 型	☒ 灌溉圳路 ☐ 農田排水 ☐ 水利設施 ☐ 其他	工程地點	縣(市) 鄉(鎮/市/區)		
勘查日期	114年08月22日		TWD97 坐標		X: 170220	Y: 2559291	
					X: 166240	Y: 2559875	
工程緣由 目的				擬辦工程 概估內容			
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 <u>116.75</u> 公頃，保護人口 <u>6,392</u> 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			
	生態敏感區：			圖層套疊			
	關注棲地或關注物種：			國土綠網關注區域、臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBIA)網站			
預定辦理 原因	☐ 規劃報告優先治理工程 ☐ 災害嚴重，急需治理工程 ☒ 設施老舊極需改善之工程 ☐ 以往治理工程(年度工程)維護改善 ☐ 其他_____						
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： <u>遭遇物種繁殖及棲息季節</u>							
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： <u>避免春季施工、限縮施工便道範圍</u> ☒ 其他 <u>迴避、縮小及減輕</u>							

勘 查 意 見	備註： 避免春季施工、限縮施工便道範圍		
填寫人員 /單位	農業部農田水利署嘉南管理處佳里分處 三等助理管理師陳奇宏	提交日期	114 年 08 月 22 日

※工程位置圖：



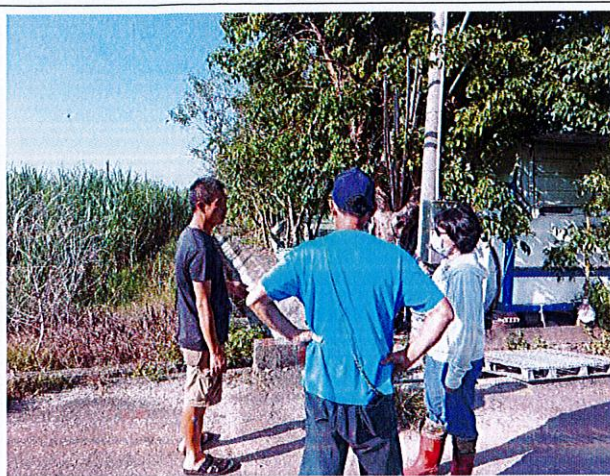
備註：本表由主辦生態團隊填寫，由主辦機關提供現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述；擬辦工程內容欄未明列之工法，請在其他項內填工法、計價單位、數量等。

※工程預定位置棲地環境照片：



時間：太西小給 1-5

說明：114.09.26



時間：港北小給 3

說明：114.10.03

備註：表格欄位不足請自行增加。

民眾參與及資訊公開彙整表			填寫單位
			主辦生態團隊
主辦機關	農業部農田水利署	設計單位	農業部農田水利署嘉南管理處
監造單位	農業部農田水利署嘉南管理處	營造單位	
工程名稱	太西小給一之五等3線改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	農業部農田水利署嘉南管理處佳里分處 三等助理管理師陳奇宏	填表日期	114年09月19日
檢核事項	檢核階段	內容項目及公開方式	
主動公開	核定階段	民眾參與及主辦生態團隊現勘	
被動公開			

備註：本表由主辦生態團隊彙整填寫，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。

規劃設計階段

D-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	太西小給一之五等3線改善工程				
填表人員 (單位/職稱)	陳奇宏 農業部農田水利署嘉南管理處/三等 助理管理師	填表日期	114年09月26日		
主辦機關：農業部農田水利署嘉南管理處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/管理師兼主任	謝勝賢	博士	34年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/工程師兼股長	陳敏芳	大學	26年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/三等助理管理師	陳奇宏	大學	10年	現場及生態調查導引	土木工程
嘉南管理處/副工程師	杜榮鴻	碩士	16年	工程提報、水陸域生態調查	水利工程、生態檢核
嘉南管理處/工程員	洪哲祥	大學	1年	資料蒐集、設計、監造	土木工程
主辦生態團隊：農業部農田水利署嘉南管理處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/管理師兼主任	謝勝賢	博士	34年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/工程師兼股長	陳敏芳	大學	26年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/三等助理管理師	陳奇宏	大學	10年	現場及生態調查導引	土木工程
嘉南管理處/工程員	洪哲祥	大學	1年	資料蒐集、設計、監造	土木工程
設計單位：農業部農田水利署嘉南管理處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/管理師兼主任	謝勝賢	博士	34年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/工程師兼股長	陳敏芳	大學	26年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/三等助理管理師	陳奇宏	大學	10年	現場及生態調查導引	土木工程

等助理管理師				查導引	
嘉南管理處/工程員	洪哲祥	大學	1 年	資料蒐集、設計、監造	土木工程
設計生態團隊：農業部農田水利署嘉南管理處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/管理師兼主任	謝勝賢	博士	34 年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/工程師兼股長	陳敏芳	大學	26 年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/三等助理管理師	陳奇宏	大學	10 年	現場及生態調查導引	土木工程
嘉南管理處/工程員	洪哲祥	大學	1 年	資料蒐集、設計、監造	土木工程

備註：

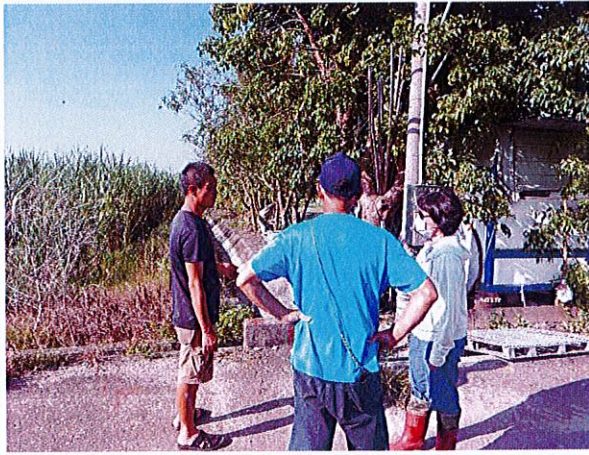
1. 本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關提供人員資訊，設計單位提供設計人員及其生態團隊資訊。
2. 人員表格欄請自行增減。

D-2 工區生態資料蒐集成果更新			填寫單位
			設計單位
工程名稱	太西小給一之五等3線改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	陳奇宏 農業部農田水利署嘉南管理處/三等助理 管理師	填表日期	114年09月26日
工程範圍圖： (請 依 工 程 設 計 內 容 更 新 加 以 修 正)			
生態資料蒐集成果更新：延續核定階段附表 P-2 之生态資料蒐集成果概述，持續更新相關內容；生态資料蒐集應區分為水域生物、陸域植物、陸域動物等，並針對工程環境特性說明可能出現的物種資料。 可能造成之生态影響： ☐ 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：更新為矩形溝會使動物遭遇危險無法逃脫			
工程範圍	潛在關注物種/棲地	棲地類型及物種行為習性說明	照片

所涉及潛在關注物種與棲地	草鴉	草鴉主要棲息於臺灣西南部平原至淺山丘陵的草生地和農耕地等。牠們偏好高莖草本與灌木叢生的環境，夜間會在農耕地和草生地停留覓食。	
	水雉	水雉的主要棲地類型為具有豐富浮葉性水生植物的濕地，包括菱角田、芡實田、池塘、湖泊等水域地帶。	
	諸羅樹蛙	諸羅樹蛙棲息於臺灣低海拔的農耕地，偏好茂密、潮濕的竹林、果園（如芭樂樹、竹林）及雜木林等環境，特別需要林下潮濕的落葉層和可供產卵的臨時水窪。	

備註：

1. 本表由設計單位填寫，主辦機關及主辦生態團隊協助提供相關資料。
2. 表格欄位不足請自行增加。

D-3 現勘調查紀錄表			填寫單位
			設計單位
現勘日期	114 年 09 月 26 日 114 年 10 月 03 日	填表人/ 生態團隊	陳奇宏 農業部農田水利署嘉南管理處佳里分處
現勘地點 (坐標 TWD97)	X : 170220 Y : 255929 (太西小給 1-5) X : 166240 Y : 2559875 (港北小給 3)	工程名稱	太西小給一之五等 3 線改善工程
現場勘查概述		照片及說明(棲地/物種等照片)	
1. 棲地現況描述： 港北小給 3 及太西小給 1-5，其區域周遭以農田為主，水流暢通，主要種植胡麻及玉米。			
		日期：114 年 09 月 26 日 位置：太西小給 1-5	
			
		日期：114 年 10 月 03 日 位置：港北小給 3	

物種補充調查概述	照片及說明(棲地/物種等照片)
2. 是否辦理物種補充調查? ☐ 是, 請續填第 3 項 ☒ 否。請續填第 4 項 3. 物種補充調查結果概述: 陳述調查目的及方法, 以及說明調查物種或生物類群, 並於調查完成後提出調查成果, 分析及評估調查成果與工程影響之關聯性。	
4. 現勘結果與建議:	

備註:

1. 本表由設計單位填寫, 主辦機關、主辦生態團隊協助提供相關資料。
2. 表格欄位不足請自行增加。

D-4 民眾參與紀錄表			填寫單位
			設計單位
辦理日期	114 年 09 月 26 日 114 年 10 月 03 日	工程名稱	太西小給一之五等 3 線改善工程
地點	港北小給 3 太西小給 1-5	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	
方進興	嘉南管理處 西港工作站站長	☒ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
羅仁儷	嘉南管理處 七股工作站站長	☒ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
周榮光	農民	☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☒ 其他_____	
方三賢	小組長	☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☒ 其他_____	
莊銀湖	掌水人員	☒ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
黃顯宗	小組長	☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☒ 其他_____	
李榮波	掌水人員	☐ 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	
_____意見：		回覆人員_____：	
_____意見：		回覆人員_____：	

備註：

1. 本表由設計單位依機關紀錄摘要整理填寫，由主辦機關回覆，主辦生態團隊協助提供相關資料。
2. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。
3. 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。

※辦理情形照片：

	
說明：太西小給 1-5 現勘	說明：港北小給 3 現勘
	
說明：太西小給 1-5 現勘	說明：

備註：表格欄位不足請自行增加

※會議簽到表：

太西小給一之五等3線改善工程

民眾參與簽到單

主辦機關：農業部農田水利嘉南管理處

日期	114.10.03	地點	港北小給三	
出席人員	出席單位	職稱	簽名(請以正楷書寫，以利辨識)	備註
	1 農田水利署嘉南管理處 佳里分處			
	2	游助理 管理師	陳奇宏	
	3		羅仁疆	
	4		黃顯宗	
	5		李榮波	
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			

太西小給一之五等3線改善工程

民眾參與簽到單

主辦機關：農業部農田水利嘉南管理處

日期		地點	太西小給一之五、港北小給三	
	出席單位	職稱	簽名(請以正楷書寫，以利辨識)	備註
出席人員	1 農田水利署嘉南管理處 佳里分處	工程師 兼站長	方進興	
	2	農民	周東老	
	3	小組長	方三賢	
	4	掌水工	沈振朝	
	5	掌水助理 工程師	陳奇宏	
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			

備註：

1. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。
2. 表格欄位不足請自行增加。

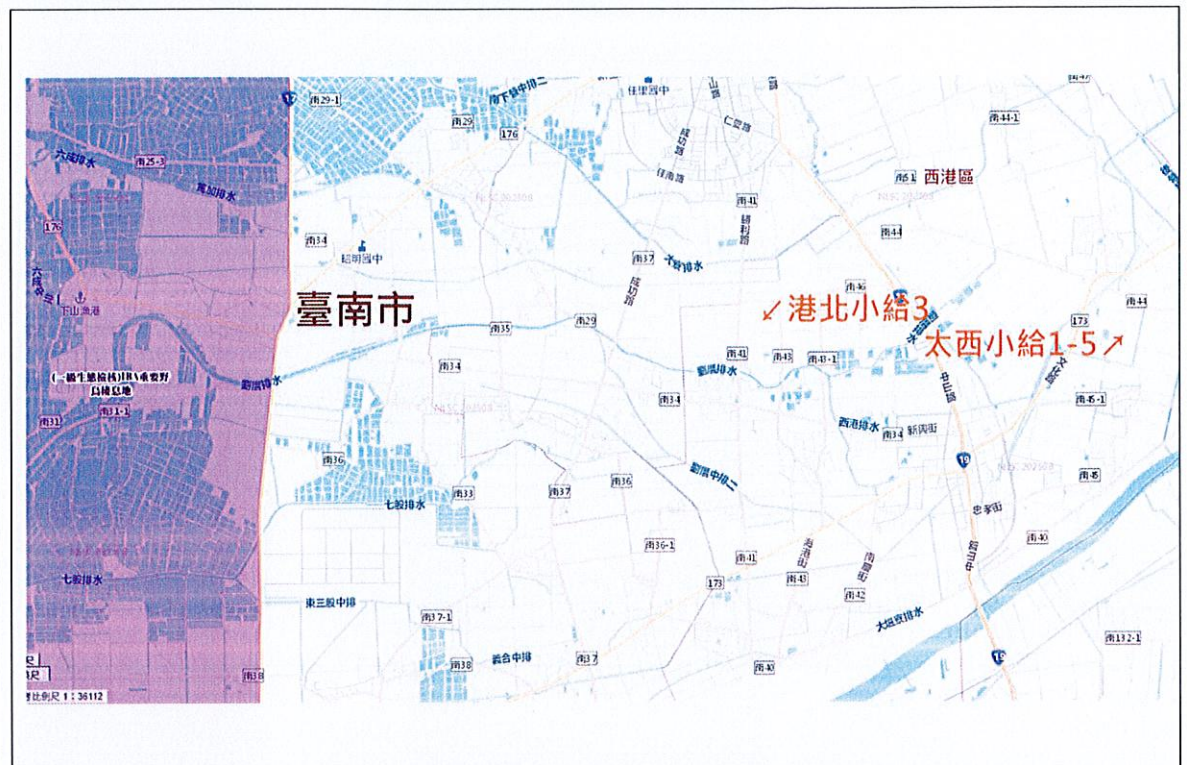
D-5 生態關注區域繪製與生態保全對象指認		填寫單位													
		設計單位													
工程名稱	太西小給一之五等3線改善工程														
填表人員 (單位/職稱)	陳奇宏 農業部農田水利署嘉南管理處/三等助理 管理師	填表日期	114年09月26日												
1. 生態關注區域圖： (生態關注區域圖繪製成果概述) 2. 生態保全對象： <table border="1"> <thead> <tr> <th>生態議題或 生態保全對象</th> <th>生態影響預測</th> <th>生態保育對策</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>草鴉</td> <td>工程施工將減少食物來源及棲地範圍。</td> <td>盡量線小施工範圍，保留渠道周圍植物，以提供食物來源及棲地。</td> </tr> <tr> <td>水雉</td> <td>工程施工將減少食物來源及棲地範圍。</td> <td>盡量線小施工範圍，保留渠道周圍植物，以提供食物來源及棲地。</td> </tr> <tr> <td>諸羅樹蛙</td> <td>工程施工將減少食物來源及棲地範圍。</td> <td>盡量線小施工範圍，保留渠道周圍植物，以提供食物來源及棲地。</td> </tr> </tbody> </table> 備註：表格欄位不足請自行增加。				生態議題或 生態保全對象	生態影響預測	生態保育對策	草鴉	工程施工將減少食物來源及棲地範圍。	盡量線小施工範圍，保留渠道周圍植物，以提供食物來源及棲地。	水雉	工程施工將減少食物來源及棲地範圍。	盡量線小施工範圍，保留渠道周圍植物，以提供食物來源及棲地。	諸羅樹蛙	工程施工將減少食物來源及棲地範圍。	盡量線小施工範圍，保留渠道周圍植物，以提供食物來源及棲地。
生態議題或 生態保全對象	生態影響預測	生態保育對策													
草鴉	工程施工將減少食物來源及棲地範圍。	盡量線小施工範圍，保留渠道周圍植物，以提供食物來源及棲地。													
水雉	工程施工將減少食物來源及棲地範圍。	盡量線小施工範圍，保留渠道周圍植物，以提供食物來源及棲地。													
諸羅樹蛙	工程施工將減少食物來源及棲地範圍。	盡量線小施工範圍，保留渠道周圍植物，以提供食物來源及棲地。													

備註：

1. 本表由設計單位填寫，主辦機關、主辦生態團隊協助提供相關資料。
2. 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。

D-6 生態保育措施研擬			填寫單位	
			設計單位	
工程名稱	太西小給一之五等3線改善工程			
填表/人員 (單位/職稱)	陳奇宏 農業部農田水利署嘉南管理處/三等助理 管理師	填表日期	114年09月26日	
生態議題或 生態保全對象		生態保育措施		參採情形
草鵝 		1.保育策略 ☒ 迴避 ☒ 縮小 ☒ 減輕 ☒ 補償 2.保育原則 (依據 P-5 生態保育原則，對應關注物種/棲地逐項填寫) 3.保育措施： (說明保育措施納入設計圖說結果，包含作法、數量、尺寸、位置、時間等資訊，提供後續營造單位工程施作參考。)	☒ 納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：____	
水雉 		1.保育策略 ☒ 迴避 ☒ 縮小 ☒ 減輕 ☒ 補償 2.保育原則 (依據 P-5 生態保育原則，對應關注物種/棲地逐項填寫) 3.保育措施： (說明保育措施納入設計圖說結果，包含作法、數量、尺寸、位置、時間等資訊，提供後續營造單位工程施作參考。)	☒ 納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：____	
諸羅樹蛙 		1.保育策略 ☒ 迴避 ☒ 縮小 ☒ 減輕 ☒ 補償 2.保育原則 (依據 P-5 生態保育原則，對應關注物種/棲地逐項填寫) 3.保育措施： (說明保育措施納入設計圖說結果，包含作法、數量、尺寸、位置、時間等資訊，提供後續營造單位工程施作參考。)	☒ 納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：____	

生態保育措施平面圖：



現勘、討論及研擬生態保育措施的過程、紀錄：

日期	事項	辦理內容摘要
114.09.26	現場	現場勘查說明關注物種之棲息特性，並討論相關保育措施，例如縮小施工便道
114.10.03	勘查	範圍、避免春夏施作及限縮施作時段等減輕工程之影響。

備註：表格欄位不足請自行增加。

備註：

1. 請依規劃設計階段附表 D-1~D-5 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措施。
2. 本表由設計單位填寫，並與主辦機關、主辦生態團隊確認生態保育措施參採情形。