

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		<input type="checkbox"/> 第一級生態檢核	主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位	
			<input checked="" type="checkbox"/> 第二級生態檢核		
	工程/計畫 名稱	恆春鎮虎頭山埤灌溉排水調度設施工程		主辦機關 農田水利署屏東管理處	
	工程預計 期程	114 年 1 月 16 日~114 年 9 月 27 日		設計單位 農田水利署屏東管理處	
	基地位置	地點：_屏東_縣(市)， <u>恆春</u> (鎮/市/區) TWD97 坐標 X： <u>218637</u> Y： <u>2456829</u>		工程預算/經費 (千元)	13500
	工程目的	查該圳施工位置係土溝，遇豪大雨受沖刷崩陷，農田農作受浸，故擬予以施設混凝土矩型溝改善之，俾能提高排水功能，而減省農民負擔，增進農地效益。			
	工程類型	<input checked="" type="checkbox"/> 灌溉圳路 <input checked="" type="checkbox"/> 農田排水 <input type="checkbox"/> 水利設施 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	混凝土矩型溝雙側 846m，箱涵工 5m，版面工 26 座。			
預期效益	保護面積 <u>18.8</u> 公頃，保護人口 _____人。 其它：_____				
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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		P-1
	生態資料 蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 生態敏感區 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否		

階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
規 劃 設 計 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ 設計生態友善通道 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 施工中環境生態自主檢查費 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	P-3 P-4
			是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	資訊公開	計畫資訊公開		P-1 P-2 P-3 P-4 P-5
	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-2 D-3 D-5
			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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-1 D-2 D-3 D-4

				D-5 D-6
	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	W-1
施工階段	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	生態保育品質管理措施	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	M-1
填表人		賴彥羽	單位主管核定	

				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位
生態檢核分類表				
工程或計畫名稱	農田水利署屏東管理處	工程編號	屏東 113T006	
執行機關	恆春鎮虎頭山埤灌溉排水調度設施工程	承包廠商	三合誠營造有限公司	
填表人員 (單位/職稱)	賴彥羽	填表日期	113 年 12 月 30 日	
生態檢核分類	<p>符合下列情形之一者，應確認是否涉及生態環境保育議題：</p> <p><input type="checkbox"/> 農田水利設施新建工程。</p> <p><input type="checkbox"/> 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。</p> <p><input type="checkbox"/> 原構造物範圍內之整建或改善之工程。</p> <p><input type="checkbox"/> 已開發場所之工程。</p> <p><input type="checkbox"/> 工程主辦機關評估特別需要者。</p> <p>生態檢核分類評估：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 是否位於生態敏感區？ <p><input type="checkbox"/> 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</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否(請續填第 2 項)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 是否有關注物種或關注棲地？ <p><input type="checkbox"/> 是：(如涉及保育類食蟹獴、瀕危魚類菊池氏細鯽等)(請填第 4 項)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否(請續填第 3 項)</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 當地是否有生態相關議題？ <p><input type="checkbox"/> 是，請續填第 4 項</p> <p>關注議題：<input type="checkbox"/> 在地居民，關注原因：_____。</p> <p><input type="checkbox"/> NGO 團體、學術研究團體，關注原因：_____。</p> <p><input type="checkbox"/> 蒐集生態相關文獻，關注原因：_____。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 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</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 工程經費是否高於 2 千萬元？ <p><input type="checkbox"/> 是：須辦理第一級生態檢核作業</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否：須辦理第二級生態檢核作業</p> <p>說明：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			

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	<input checked="" type="checkbox"/> 土地使用現況	<input checked="" type="checkbox"/> 公有土地 <input checked="" type="checkbox"/> 私有土地 <input type="checkbox"/> 其他 _____
	<input type="checkbox"/> 計畫相關法規	
	<input type="checkbox"/> 其他	
關注物種或關注 棲地	<input checked="" type="checkbox"/> 關注物種	<input type="checkbox"/> 有：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 無
	<input checked="" type="checkbox"/> 關注棲地	<input type="checkbox"/> 有：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 國家公園及國家自然公園	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	1. 國家公園法(內政部)
	<input type="checkbox"/> 野生動物重要棲息環境	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	2. 水利法(經濟部)
	<input type="checkbox"/> 野生動物保護區	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	3. 水庫蓄水範圍使用管理辦法(經濟部)
	<input type="checkbox"/> 森林及森林保護區(保安林)	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	4. 海岸管理法(內政部)
	<input type="checkbox"/> 森林及森林保護區(國有林事業區)	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	5. 野生動物保育法(農業部)
	<input type="checkbox"/> 重要濕地(國際級)	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	6. 野生動物保育法施行細則(農業部)
	<input type="checkbox"/> 重要濕地(國家級)	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	7. 森林法(農業部)
	<input type="checkbox"/> 重要濕地(地方級)	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	8. 自然保護區設置管理辦法(農業部)
	<input type="checkbox"/> 自然保留區	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	9. 濕地保育法(內政部)
	<input type="checkbox"/> 自然保護區	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	10. 濕地保育法施行細則(內政部)
	<input type="checkbox"/> 海岸保護區	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	11. 文化資產保存法(文化部)
	<input type="checkbox"/> 水庫蓄水範圍	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	12. 自然保護區設置管理辦法(林業署)
	<input type="checkbox"/> IBA 重要鳥類棲息地	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	
其他經認定 生態資源豐富或具有生態課題之地 理區域	<input type="checkbox"/> 石虎重要及潛在棲地	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 國土生態綠網關注農田圳溝或埤塘池沼	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 國土綠網關注獨流溪	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 其他_____	<input type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 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					<input type="checkbox"/> 第一級生態檢核	<input checked="" type="checkbox"/> 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	恆春鎮虎頭山埤灌溉排水調度設施工程						
治理機關	農田水利署屏東管理處	工程類型	<input checked="" type="checkbox"/> 圳路 <input checked="" type="checkbox"/> 排水 <input type="checkbox"/> 水利設施 <input type="checkbox"/> 滯洪池 <input type="checkbox"/> 其他	工程地點	縣(市) 鄉(鎮/市/區)		
					TWD97 坐標	X： 218637	Y： 2456829
勘查日期	113 年 10 月 16 日				水系 名稱	虎頭山埤	
工程緣由 目的	查該圳施工位置係土溝，遇豪大雨受沖刷崩陷，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 846m，箱涵工 5m，		
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>18.8</u> 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	<input type="checkbox"/> 規劃報告優先治理工程 (規劃報告名稱：_____ <input type="checkbox"/> 災害嚴重，急需治理工程 <input type="checkbox"/> 未來可能有災害發生之預防性工程 <input type="checkbox"/> 設施老舊極需改善之工程 <input checked="" type="checkbox"/> 需延續處理以完成預期效益之工程 <input type="checkbox"/> 以往治理工程(年度工程)維護改善 <input type="checkbox"/> 配合其他計畫 (_____)		
	生態敏感區： 無						
	關注棲地或關注物種：燕鵙						
棲地現況說明：							
可能造成之生態環境影響： <input type="checkbox"/> 水流量改變 <input type="checkbox"/> 水域生物通道阻隔或棲地切割 <input type="checkbox"/> 阻礙坡地植被演替 <input type="checkbox"/> 減少植被 覆蓋 <input type="checkbox"/> 濁度升高 <input checked="" type="checkbox"/> 大型施工便道施作 <input checked="" type="checkbox"/> 土方挖填棲地破壞 <input type="checkbox"/> 其他：_____							
生態保育原則建議：							
<input type="checkbox"/> 植生復原 <input type="checkbox"/> 底質保留 <input type="checkbox"/> 棲地保留 <input checked="" type="checkbox"/> 友善生態廊道 <input checked="" type="checkbox"/> 施工便道復原 <input type="checkbox"/> 動植物種保育 <input type="checkbox"/> 劃定保護區 <input type="checkbox"/> 以柔 性工法處理 <input type="checkbox"/> 物種補充調查 <input type="checkbox"/> 生態影響減輕對策：_____ <input type="checkbox"/> 其他 _____							

勘查意見	<input type="checkbox"/> 優先處理 <input type="checkbox"/> 需要處理 <input type="checkbox"/> 暫緩處理 <input type="checkbox"/> 無需處理 <input type="checkbox"/> 非本單位權責，移請(單位：)研處 <input type="checkbox"/> 用地取得問題需再協調 <input type="checkbox"/> 其他：	備註：	
填寫人員 /單位	賴彥羽	提交日期	113 年 11 月 12 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：

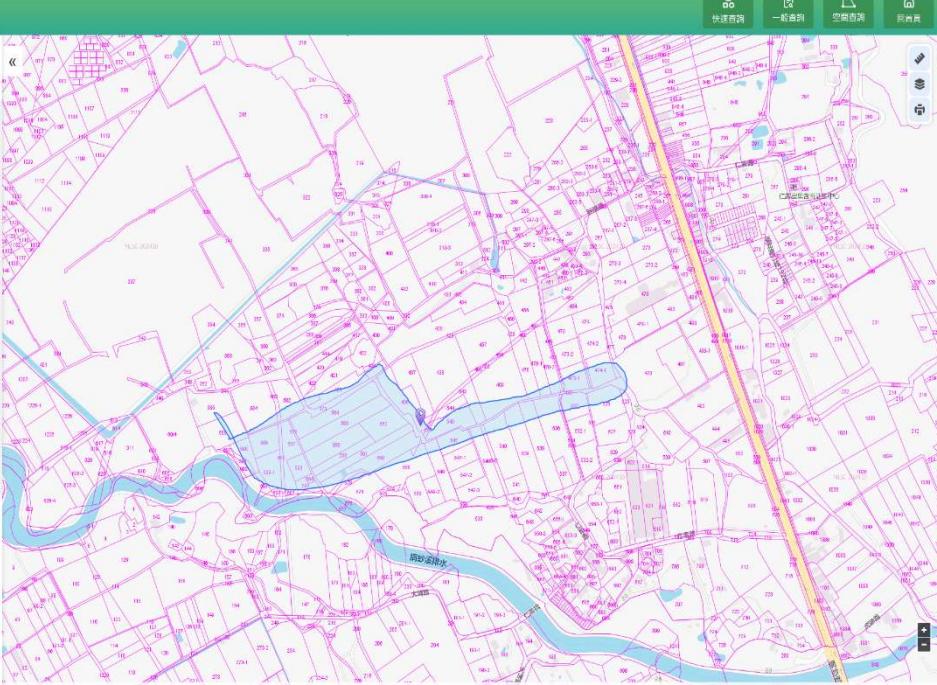
	
時間：113/03/01 說明：工區預定起點	時間：113/10/16 說明：工區預定終點
	
時間：113/07/02 說明：工區預定位置	時間：113/07/02 說明：工區預定位置
	
時間：113/07/02 說明：工區預定位置	時間：113/07/02 說明：工區預定位置

核定階段

					主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位
P-1 團隊名單					
填表人員 (單位/職稱)	賴彥羽		填表日期	113 年 10 月 16 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：

- 第一級生態檢核由主辦機關與生態團隊填寫。
- 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執行生態檢核作業。

			主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位
P-2 生態情資蒐集			
填表人員 (單位/職稱)	賴彥羽	填表日期	113 年 10 月 16 日
<p>1. 是否套疊工區週邊生態敏感區圖層？</p> <p><input type="checkbox"/> 是，生態敏感區套疊結果說明：_____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，原因：工區位置未於敏感區內 _____</p> 			
<p>2. 生態資料蒐集：</p> <p>(1) 是否使用生態資料庫或圖資進行物種盤點？</p> <p>(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)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，生態資料庫：<u>生態調查資料庫系統</u> (請續填項目 3)</p> <p><input type="checkbox"/> 否，原因：_____</p>			

備註：

1. 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。
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**協助工程人員填寫本表。

<h3 style="text-align: center;">P-3 現勘紀錄表</h3>				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位
現勘日期	113 年 10 月 16 日	填表人/ 生態團隊	賴彥羽	
現勘地點 (座標 TWD97)	222668,2436885	工程名稱	恆春鎮虎頭山埤灌溉排水調度設施工程	
現場勘查概述		照片及說明(棲地/物種等照片)		
生態現況描述：工區附近田中有黑捲尾棲息覓食。				
生態現況描述：工區附近田中有藍磯鶲棲息覓食。				
1. 現勘結果與建議：施工時避免影響鳥類覓食時段，及夜晚休息時段避免施工。				

備註：

1. 第一級生態檢核由生態團隊填寫。
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填寫本表。
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。

<h3 style="text-align: center;">P-4 民眾參與紀錄表</h3>				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位
辦理日期	113 年 1 月 24 日	現勘/會議/活動名稱	恆春鎮虎頭山埤灌溉排水調度設施工程提報說明會	
地點	工作站	工程階段	<input checked="" type="checkbox"/> 核定階段 <input type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段	
辦理方式	<input checked="" type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____			
參加人員	單位/職稱	角色		
劉建華	副管師	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____		
方鐘森	工作站長	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____		
賴彥羽	助理工程師	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____		
複數地主		<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____		
意見摘要	處理情形回覆			
<u>地主意見</u> ：希望圳路加蓋供農作使用	回覆人員劉建華：本處水利用地無法提供全面加蓋，但可依地段地號由農民申請版面通行使用			
<u>地主意見</u> ：施工時開挖範圍不要太大影響當地生態	回覆人員賴彥羽：將研議以對生態衝擊較小之方式施作			

備註：

- 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。
- 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。
- 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：113/01/24 提報說明會	說明：113/01/24 提報說明會
說明：	說明：
說明：	說明：
說明：	說明：

				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
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
燕鵙/棲地(非工區內)	<input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input checked="" type="checkbox"/> 補償	<input type="checkbox"/> 取消位於棲地的工程 <input type="checkbox"/> 取消治理需求低的工程 <input checked="" type="checkbox"/> 限縮施作範圍，減輕生態影響 <input checked="" type="checkbox"/> 施工便道利用既有道路或河床，減少開挖範圍 <input checked="" type="checkbox"/> 考量設置友善動物通道 <input checked="" type="checkbox"/> 工程採用友善工法 <input type="checkbox"/> 補植合適原生植栽 <input checked="" type="checkbox"/> 大樹保留或移植 <input type="checkbox"/> 施工設置導、繞流，維持水質 <input checked="" type="checkbox"/> 調整施工時間或範圍，以迴避動物重要活動或關注棲地		<input checked="" type="checkbox"/> 施工期間進行環境監測計畫 <input type="checkbox"/> 完工後棲地復原 <input checked="" type="checkbox"/> 施工人員實施教育訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 完工後恢復原地形地貌。 <input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 完工後補植原生植物，以利棲地復原。 <input type="checkbox"/> 其它: _____
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

					主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位
W-1 團隊名單					
填表人員 (單位/職稱)			填表日期	114 年 1 月 16 日	
<u>主辦機關：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
<u>營造單位：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
<u>監造單位：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
<u>生態團隊：</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長

備註：

- 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。
- 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

<h2 style="text-align: center;">W-2 施工前生態保育措施確認表</h2>				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	114 年 1 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	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____	
2	縮小	減少開挖面積	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____	
3	減輕	開挖時老樹保護	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____	
4	補償	施作生態友善通道	<input type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 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？		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____	
其它(可依個案需求新增)			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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-3.2 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	恆春鎮虎頭山埤灌溉排水調度設施工程			施工期程	114 年 1 月 16 日 ~ 114 年 9 月 27 日 共 255 日		
				抽查日期	114 年 2 月 7 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		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	縮小	鋼軌椿打設減少開挖範圍	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	減輕		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	補償		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
(欄位請自行新增)							

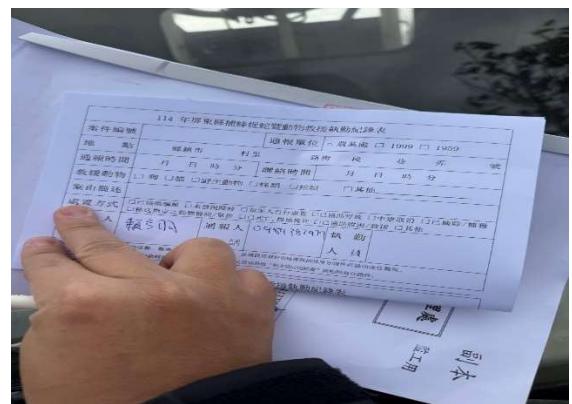
備註：

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. 如抽查有不合格事項，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	恆春鎮虎頭山埤灌溉排水調度設施工程			施工期程			
				114 年 1 月 16 日 ~ 114 年 9 月 57 日 共 255 日			
			抽查日期		年 月 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		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	縮小		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	減輕		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	補償		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
(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。

<h2 style="text-align: center;">W-4.2 生態異常狀況處理表(監造)</h2>				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位
填表人員 (單位/職稱)	賴彥羽	填表日期	114 年 1 月 10 日	
狀況提報人 (單位/職稱)	賴彥羽	異常狀況 發現日期	114 年 1 月 10 日	
異常狀況說明	施工前放樣，鳥類落於工區內			
解決對策	聯絡動保團體救安置			
複查人員 (單位/職稱)	賴彥羽	複查日期	114 年 1 月 10 日	
改善結果	<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) ■已妥善處理：移交與動保團體妥善安置救援			

備註：

1. 本表由**監造單位**填寫。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-4.3 生態異常狀況處理表(營造)				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位
填表人員 (單位/職稱)	王信竣	填表日期	114 年 1 月 10 日	
狀況提報人 (單位/職稱)	賴彥羽	異常狀況 發現日期	114 年 1 月 10 日	
異常狀況說明	會同監造施工前放樣檢拾受傷鳥類			
解決對策	請監造聯絡動保團體火速救援安置			
複查人員 (單位/職稱)	賴彥羽	複查日期	114 年 1 月 10 日	
改善結果	<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) ■已妥善處理：移交與動保團體妥善安置救援			

備註：

1. 本表由營造單位填寫。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。