

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

<b>生態檢核-總表</b>		<input checked="" type="checkbox"/> 第一級生態檢核 <input type="checkbox"/> 第二級生態檢核		填寫單位
				主辦生態團隊
工程基本資料	工程/計畫名稱	清流 2 號圳 1 支線 2-1 灌排等圳改善工程		主辦機關 農業部農田水利署南投管理處
	設計單位			農業部農田水利署南投管理處
	工程預計 期程	尚未確認		監造單位 農業部農田水利署南投管理處
	基地位置	地點：南投縣，仁愛鄉 <b>114K202-1:清流 2 號圳 1 支線 2-1 小排</b> TWD97 起點坐標 X：244946.09 Y：2662661.97 迄點座標 X：244751.75 Y：2662659.55 <b>114K202-2:中原 2 號圳 1 小排</b> TWD97 起點坐標 X：246642 Y: 2662215 迄點座標 X：246581 Y：2662189 <b>114K202-3:中原 2 號圳 5 支線</b> TWD97 起點坐標 X：246853.28 Y: 2662209.77 迄點座標 X：246849.12 Y: 2662226.60 <b>114K202-4:清流 1 號圳 1 支線</b> TWD97 起點坐標 X：246000.22 Y: 2662280.75 迄點座標 X：245940.92 Y: 2662227.83		工程預算/經費 (千元)  6,740(千元)
工程目的	新設系統末端排水圳路，以利可耕地排水順暢，促進作物生長。			
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	1. 清流 2 號圳 1 支線 2-1 小排鋼筋混凝土內面工至區域排水系統，長度 355 公尺。 2. 中原 2 號圳 1 支線鋼筋混凝土內面工至區域排水系統，長度 80 公尺。			
預期效益	保護面積 <u>4.5</u> 公頃，輸水損失改善 52034.4m <sup>3</sup> ，受益人口 <u>17 戶</u> 。 其它：每公頃地每年可收成 17000 公斤稻米，本案受益面積 4.5 公頃，預估總收成 76500 公斤，每年可增加收益 3,000,000 元。			
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 checked="" type="checkbox"/> 生態敏感區 <input 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 重要鳥類棲息地等生態資源豐富之地理區域。)	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <u>石虎(I, NEN)、彩鷓(II)、台灣山鷓鴣(III)、台灣黑眉錦蛇(III)、布氏樹蛙(NNT)、白腹游蛇(NNT)、中華鱉(NNT)、蓮華池鈴木(NEN)、台灣紅豆樹(NVU)、小葉海金沙(NVU)</u> <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <u>石虎潛在棲地、石虎重要棲地</u> <input type="checkbox"/> 否		

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？ <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 <u>迴避、縮小、減輕、補償</u> <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 _____ <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
規劃設計階段	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 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	D-2 D-3 D-5
	生態保育	調查評析、生	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	D-6

階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
	對策	態保育方案	保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ■是 □否	
	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
	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	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

階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
理 階 段	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 M-2
填表人	林■■■■ 台灣水資源與農業研究院/研究專員		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。

<b>生態檢核分級表</b>			填寫單位 主辦生態團隊
工程或計畫名稱	清流 2 號圳 1 支線 2-1 灌排等圳改善工程	工程編號	南投 114K01
執行機關	農業部農田水利署南投管理處	承包廠商	尚未確認
填表人員 (單位/職稱)	林■■■■ 台灣水資源與農業研究院/研究專員	填表日期	114 年 05 月 09 日
生態檢核分級	<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"/>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"/>道路鋪面及其附屬設施維護改善工程</p> <p><input type="checkbox"/>水井工程</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>農田水利設施新建工程。</p> <p><input type="checkbox"/>學術研究單位及生態保育團體關注之區域</p> <p><input type="checkbox"/>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"/>經上級機關評估特別需要並通知者。</p> <p>生態檢核分級評估：</p> <p>1. 是否位於生態敏感區？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：石虎潛在棲地、鄰近石虎重要棲地，須辦理第一級生態檢核作業</p> <p><input type="checkbox"/>否(請續填第 2 項)</p> <p>2. 是否有關注物種或關注棲地？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：石虎(I,NEN)、彩鷓(II)、台灣山鷓鴣(III)、台灣黑眉錦蛇(III)、布氏樹蛙(NNT)、白腹游蛇(NNT)、中華鱉(NNT)、蓮華池鈴木(NEN)、台灣紅豆樹(NVU)、小葉海金沙(NVU)</p> <p><input type="checkbox"/>否(請續填第 3 項)</p> <p>3. 當地是否有生態相關議題？</p> <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 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，請勾選無須辦理生態檢核作業。</p> <p>4. 工程採購金額是否 <math>\geq</math> 2 千萬元？</p> <p><input type="checkbox"/>是：若第 2 項或第 3 項選是，須辦理第一級生態檢核作業</p> <p><input type="checkbox"/>否：若第 2 項或第 3 項選是，須辦理第二級生態檢核作業</p> <p>5. 本工程生態檢核分級</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>第一級生態檢核作業</p> <p><input type="checkbox"/>第二級生態檢核作業</p> <p><input type="checkbox"/>無須辦理生態檢核作業</p>		

		<b>說明：</b> <b>第一級：</b> 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。 <b>第二級：</b> 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。	
<b>基本資料蒐集檢核</b>			
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	<input checked="" type="checkbox"/> 有： <u>石虎(I, NEN)、彩鷓(II)、台灣山鷓鴣(III)、台灣黑眉錦蛇(III)、布氏樹蛙(NNT)、白腹游蛇(NNT)、中華鱉(NNT)、蓮華池鈴木(NEN)、台灣紅豆樹(NVU)、小葉海金沙(NVU)</u> <input type="checkbox"/> 無	
	■關注棲地	<input checked="" type="checkbox"/> 有： <u>石虎潛在棲地、鄰近石虎重要棲地</u> <input type="checkbox"/> 無	
<b>生態敏感區說明</b>			
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	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 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)
	野生動物重要棲息環境	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	野生動物保護區	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	森林及森林保護區(保安林)	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	森林及森林保護區(國有林事業區)	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	重要濕地(國際級)	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	重要濕地(國家級)	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	重要濕地(地方級)	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	自然保留區	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	自然保護區	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	海岸保護區	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
水庫蓄水範圍	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否		
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	石虎重要及潛在棲地	<input checked="" type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	
	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	
	國土生態綠網關注獨流溪	<input type="checkbox"/> 是， <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	

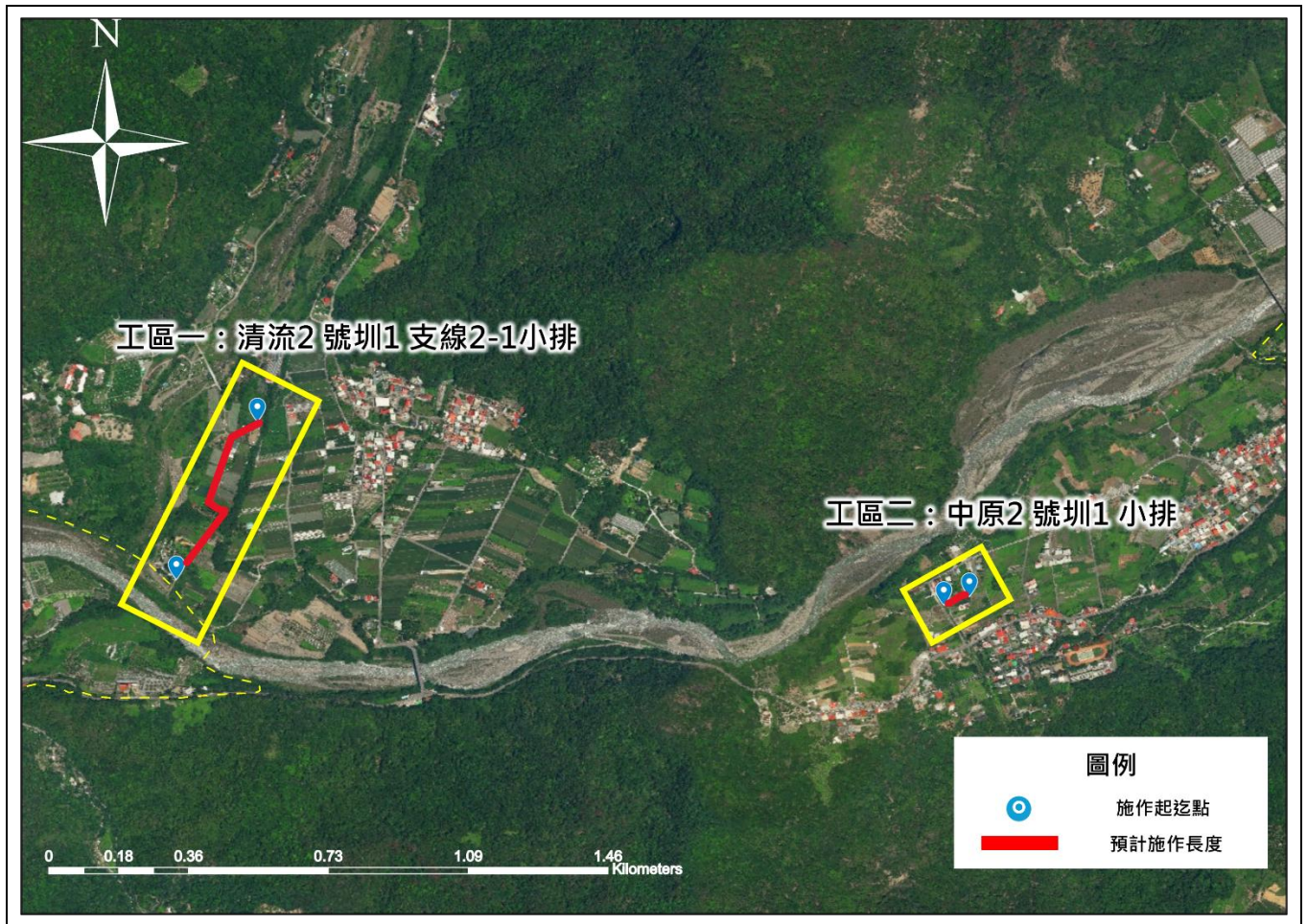
備註：本表由主辦生態團隊填寫，如有需要可自行增加欄位及分頁，並註明政府公佈之資料出處。主辦機關提供工程基本資料、承包廠商資訊。

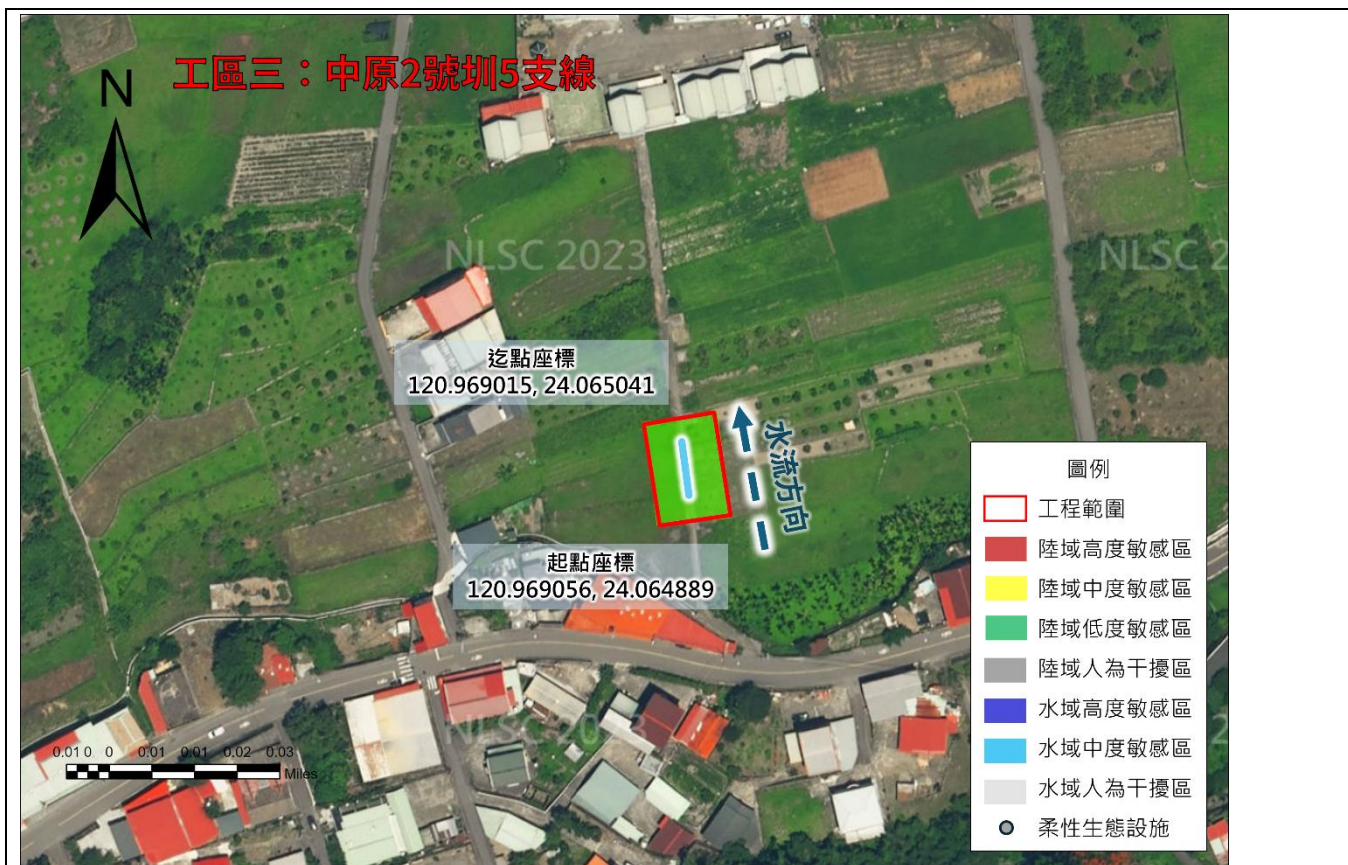
工程生態檢核基本資料表		<input type="checkbox"/> 第一級生態檢核 <input type="checkbox"/> 第二級生態檢核		填寫單位	
				主辦生態團隊	
工程名稱	清流 2 號圳 1 支線 2-1 灌排等圳改善工程				
治理機關	農業部農田水利署南投管理處	工程類型	<input checked="" type="checkbox"/> 灌溉圳路 <input checked="" type="checkbox"/> 農田排水 <input type="checkbox"/> 水利設施 <hr/> <input type="checkbox"/> 其他	工程地點	南投縣 仁愛鄉
					TWD97 坐標
勘查日期	114 年 5 月 7 日			水系名稱	北港溪
工程緣由目的	新設系統末端排水圳路，以利可耕地排水順暢，促進作物生長。			擬辦工程概估內容	<b>(1) 清流 2 號圳 1 支線 2-1 小給</b> 鋼筋混凝土內面工至區域排水系統，長度 355 公尺。 <b>(2) 中原 2 號圳 1 支線</b> 鋼筋混凝土內面工至區域排水系統，長度 80 公尺。 <b>(3) 中原 2 號圳 5 支線</b> 長度 10 公尺。 <b>(4) 清流 1 號圳 1 支線</b> 長度 180 公尺。
災害紀錄	1.災害類別：無 2.災情：無 3.以往處理情形：無 4.有無災害調查報告：無 5.其他：_____			預期效益	保護面積 <u>4.5</u> 公頃，輸水損失改善 52034.4m <sup>3</sup> ，受益人口 <u>17 戶</u> 。 其它：每公頃地每年可收成 17000 公斤稻米，本案受益面積 4.5 公頃，預估總收成 76500 公斤，每年可增加收益 3,000,000 元。
生態情報	關注議題或保護對象			資訊來源	

釐清及建議	生態敏感區：石虎潛在棲地、鄰近石虎重要棲地	內政部營建署、農業部林業及自然保育署
	關注棲地或關注物種： <u>關注棲地：石虎潛在棲地、鄰近石虎重要棲地</u> <u>關注物種：石虎(I, NEN)、彩鷓(II)、台灣山鷓鴣(III)、台灣黑眉錦蛇(III)、布氏樹蛙(NNT)、白腹游蛇(NNT)、中華鬢(NNT)、蓮華池鈴木(NEN)、台灣紅豆樹(NVU)、小葉海金沙(NVU)</u>	線上資料庫： 臺灣生物多樣性資訊聯盟 (TBIA)、生物多樣性研究中心生物多樣性網絡 (TBN)、林務局生態調查資料庫查詢系統、eBird Taiwan、iNaturalist 等線上資料庫。 文獻部分： (1) 行政院農業委員會林務局，2020，國土生態綠網藍圖規劃及發展計畫成果報告書。 (2) 行政院農業委員會林務局，2023，國土生態綠網區域保育軸帶一覽表。 (3) 農業委員會林務局，2016，重要石虎棲地保育評估。 (4) 農業委員會林務局，2016，南投地區石虎族群調查及保育之研究委託計畫。 (5) 上下游新聞，2011，掉下去就是死！「三面光」水圳成動物死亡陷阱，保育界籲加強生態友善設計。檢自 <a href="https://www.newsmarket.com.tw/blog/181938/?fbclid=IwAR3XJaOnIsM-hU0CcY52eczXXuuUTYV4PTIygQVIMca1DA251wf3sdmu4kM">https://www.newsmarket.com.tw/blog/181938/?fbclid=IwAR3XJaOnIsM-hU0CcY52eczXXuuUTYV4PTIygQVIMca1DA251wf3sdmu4kM</a> (2023年6月28日)。
預定辦理原因	<input type="checkbox"/> 規劃報告優先治理工程 <input type="checkbox"/> 災害嚴重，急需治理工程 <input type="checkbox"/> 設施老舊極需改善之工程	<input checked="" type="checkbox"/> 以往治理工程(110年度工程)維護改善 <input type="checkbox"/> 其他_____
<b>棲地現況說明：</b> <b>工區一：</b> 工區現況為不連續之排水渠道。既有水路係以砌石構造為主，具豐富植被覆蓋，形成適宜兩棲類棲息環境。工區周邊人為活動影響程度低，該排水系統雖非常年穩定流通，然而作為區域內昆蟲、兩棲及爬蟲類生物之重要水源。 <b>工區二：</b> 工程區域係新闢排水渠道，其兩側環境為農耕地與民宅。現勘顯示該區植被覆蓋度高，形成多樣化生態微棲地，經生態評估確認具備作為兩棲類與爬蟲類物種之潛在棲息地特性。		
<b>可能造成之生態環境影響：</b> <input type="checkbox"/> 水流量改變 <input checked="" 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 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：_____		
<b>生態保育原則建議：</b> <input type="checkbox"/> 植生復原 <input checked="" type="checkbox"/> 底質保留 <input checked="" type="checkbox"/> 棲地保留 <input checked="" type="checkbox"/> 友善生態廊道 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 物種補充調查 <input type="checkbox"/> 生態影響減輕對策：_____ <input type="checkbox"/> 其他_____		

<p>勘查意見</p>	<p>備註：</p> <p><b>工區一：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 迴避：調整施工時間，迴避晨昏動物活動較旺盛時間段。</li> <li>2. 縮小：建議應縮小施工範圍，減少周圍棲地擾動。</li> <li>3. 減輕：降低施工機具噪音，減少對於周遭棲地干擾。</li> <li>4. 減輕：避免施工期間汗水排入連結之水域空間。</li> <li>5. 補償：建議友善生態爬坡加入工程設計。</li> </ol> <p><b>工區二：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 迴避：調整施工時間，迴避晨昏動物活動較旺盛時間段。</li> <li>2. 縮小：建議應縮小施工範圍，減少周圍棲地擾動。</li> <li>3. 減輕：降低施工機具噪音，減少對於周遭棲地干擾。</li> <li>4. 減輕：避免施工期間汗水排入連結之水域空間。</li> <li>5. 補償：建議友善生態爬坡加入工程設計。</li> </ol> <p><b>工區三：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 迴避：調整施工時間，迴避晨昏動物活動較旺盛時間段。</li> <li>2. 縮小：建議應縮小施工範圍，減少周圍棲地擾動。</li> <li>3. 減輕：降低施工機具噪音，減少對於周遭棲地干擾。</li> <li>4. 減輕：避免施工期間汗水排入連結之水域空間。</li> <li>5. 補償：建議友善生態爬坡加入工程設計。</li> </ol> <p><b>工區四：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 迴避：調整施工時間，迴避晨昏動物活動較旺盛時間段。</li> <li>2. 縮小：建議應縮小施工範圍，減少周圍棲地擾動。</li> <li>3. 減輕：降低施工機具噪音，減少對於周遭棲地干擾。</li> <li>4. 減輕：避免施工期間汗水排入連結之水域空間。</li> </ol>		
<p>填寫人員 /單位</p>	<p>林 [REDACTED] 台灣水資源與農業研究院/研究專員</p>	<p>提交日期</p>	<p>114 年 05 月 07 日</p>

※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：

	
<p>時間：114 年 5 月 7 日 說明：(南投 114K01-01)清流 2 號圳 1 支線 2-1 小排，起點</p>	<p>時間：114 年 5 月 7 日 說明：(南投 114K01-01)清流 2 號圳 1 支線 2-1 小排，中間段</p>
	
<p>時間：114 年 5 月 7 日 說明：(南投 114K01-02)中原 2 號圳 1 小排</p>	<p>時間：114 年 5 月 7 日 說明：(南投 114K01-02)中原 2 號圳 1 小排，迄點</p>

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	農業部農田水利署南投管理處	設計單位	農業部農田水利署南投管理處
監造單位	農業部農田水利署南投管理處	營造單位	尚未確認
工程名稱	清流 2 號圳 1 支線 2-1 灌排等圳改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	林■■■■ 台灣水資源與農業研究院/研究專員	填表日期	114 年 05 月 15 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	彙整相關成果，填寫生態檢核相關表單，並上傳至主管機關資訊公開專區(工程生態檢核情形查詢專區 <a href="https://www.ianto.nat.gov.tw/open/Articles?a=19401">https://www.ianto.nat.gov.tw/open/Articles?a=19401</a> ) 及研究資料寄存所 ( <a href="https://data.depositar.io/dataset/ianto113">https://data.depositar.io/dataset/ianto113</a> )，供民眾及關注生態及工程議題的團體查詢。	
主動公開	規劃與設計階段	彙整相關成果，填寫生態檢核相關表單，並上傳至主管機關資訊公開專區(工程生態檢核情形查詢專區 <a href="https://www.ianto.nat.gov.tw/open/Articles?a=19401">https://www.ianto.nat.gov.tw/open/Articles?a=19401</a> ) 及研究資料寄存所 ( <a href="https://data.depositar.io/dataset/ianto113">https://data.depositar.io/dataset/ianto113</a> )，供民眾及關注生態及工程議題的團體查詢。	
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。