

114-115 年度農田水利署嘉南管理處
生態檢核作業委託服務

牛庄小給三之八等 7 線改善工程

農田水利署工程生態檢核自評表
施工階段



主辦機關：農田水利署嘉南管理處

生態團隊：財團法人台灣水資源與農業研究院

民國 115 年 6 月

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		<input type="checkbox"/> 第一級生態檢核 <input checked="" 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	牛庄小給三之八等7線改善工程		主辦機關 農田水利署嘉南管理處
	設計單位	農田水利署嘉南管理處新化分處		
	工程預計期程	民國 113 年 8 月 1 日~民國 114 年 12 月 31 日		監造單位 農田水利署嘉南管理處新化分處
	基地位置	地點：台南市新化區		工程預算/經費(千元) 6,300
	工程目的	水利設施系統強化。		
	工程類型	<input checked="" type="checkbox"/> 灌溉圳路 <input type="checkbox"/> 農田排水 <input type="checkbox"/> 水利設施 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	牛庄小給三之八：給水路長度 160 公尺，寬及高各 0.6 公尺。 TWD97 起點座標 X：179888, Y：2560396 蘇厝小給三之八：給水路長度 138 公尺，寬及高各 0.6 公尺。 TWD97 起點座標 X：172604, Y：2557128 港子尾小給一之五：給水路長度 316 公尺，寬及高各 0.6 公尺。 TWD97 起點座標 X：171379, Y：2555522		
預期效益	本工程 U 型溝更新改善長度計 1,111.3 公尺，改善後可提升現地灌溉輸水效率，現地受益面積約 300.12 公頃。			
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

階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
核定階段	生態資料蒐集調查	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 目前本團隊所列關注物種名錄，包括二級保育類的環頸雉，共 1 種；三級保育類的燕鴿，共 1 種。 <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 環頸雉、燕鴿棲息地 <input type="checkbox"/> 否	P-5
	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	
		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 迴避、縮小、減輕 <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
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	
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？ <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	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	

階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
規劃設計階段	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	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
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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	M-1 M-2
填表人	周昊正(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。

生態檢核分級表			填寫單位
			主辦生態團隊
工程或計畫名稱	牛庄小給三之八等 7 線改善工程	工程編號	嘉南 114SA01
執行機關	農田水利署嘉南管理處	承包廠商	劫揚營造有限公司
填表人員 (單位/職稱)	周昊正(財團法人台灣水資源與農業研究院/研究專員)	填表日期	114 年 8 月 19 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> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 原構造物範圍內之整建或改善之工程。 <input type="checkbox"/> 已開發場所之工程。 <input type="checkbox"/> 道路鋪面及其附屬設施維護改善工程 <input type="checkbox"/> 水井工程 <input type="checkbox"/> 農田水利設施新建工程。 <input type="checkbox"/> 學術研究單位及生態保育團體關注之區域 <input type="checkbox"/> 受本署補助比率逾工程建造經費 50% 之新建工程。 <input type="checkbox"/> 經上級機關評估特別需要並通知者。 <p>生態檢核分級評估：</p> <p>1. 是否位於生態敏感區？</p> <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> <p>2. 是否有關注物種或關注棲地？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是：環頸雉、燕鴿(請填第 4 項)</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 checked="" 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：<u>保育鳥類之合適棲地</u>。</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 ≥ 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 第一級生態檢核作業 <input checked="" type="checkbox"/> 第二級生態檢核作業 <input type="checkbox"/> 無須辦理生態檢核作業</p>		

		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	<input checked="" type="checkbox"/> 有： <u>環頸雉、燕鴿</u> <input type="checkbox"/> 無	
	■關注棲地	<input checked="" type="checkbox"/> 有： <u>國土生態綠網區域保育軸帶(南嘉南平原草生地保育軸帶)、國土綠網關注區域(西南六)</u> <input 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	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 type="checkbox"/> 是， <input checked="" 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: <u>國土生態綠網保育軸帶&關注區域</u>	<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		填寫單位			
		主辦生態團隊			
<input type="checkbox"/> 第一級生態檢核 <input checked="" type="checkbox"/> 第二級生態檢核					
工程名稱	牛庄小給三之八等 7 線改善工程				
治理機關	農田水利署嘉南管理處	工程類型	<input checked="" type="checkbox"/> 灌溉圳路 <input type="checkbox"/> 農田排水 <input type="checkbox"/> 水利設施 <input type="checkbox"/> 其他		
			工程地點	台南市新化區	
			TWD97 坐標		
			牛庄小給三之八	X：179888	Y：2560396
			蘇厝小給三之八	X：172604	Y：2557128
港子尾小給一之五	X：171379	Y：2555522			
勘查日期	113 年 3 月 21 日	水系名稱	曾文溪		
工程緣由目的	水利設施系統強化。		擬辦工程概估內容 牛庄小給三之八：給水路長度 160 公尺，寬及高各 0.6 公尺。 蘇厝小給三之八：給水路長度 138 公尺，寬及高各 0.6 公尺。 港子尾小給一之五：給水路長度 316 公尺，寬及高各 0.6 公尺。		
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			
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：非生態敏感區。	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：目前本團隊所列關注物種名錄，包括二級保育類的環頸雉，共 1 種；三級保育類的燕鴿，共 1 種。	特生中心生態多樣性網絡(TBN)、林務局生態調查資料庫查詢系統、eBird Taiwan、iNaturalist 等線上資料庫。 文獻部分有：本團隊盤點相關參考文獻共計 42 篇，包括建立國家生物多樣性指標及特定生物類群族群變化監測模式(3/3)、台江國家公園陸域兩棲爬蟲類生態資源基礎調查、台江國家公園外來入侵種亞洲錦蛙監測移除計畫、台江國家公園 109 年外來入侵種亞洲錦蛙監測移除計畫、嘉南地區關注生物生態廊道與綠網建構評估、台江國家公園及其週緣緩衝區多樣性棲地營造與評估計畫 (1/4)、全國養殖漁業生產區域環境及生態調查計畫-鳥類調查資料集、「105 年台江國家公園及其週緣地區黑面琵鷺及伴生鳥種數量調查」委託辦理計畫、106 年台江國家公園及其			

<p>沒有植物生長或未鋪設柏油、水泥等鋪面的砂石地表，雖然可利用資源較少，但適合陸棲行爬蟲類獲取太陽能，也有鳥類將裸露地作為視野廣闊之停憩空間；農地係人為種植作物之土地，植物相較單調且垂直分層少。生物多為植食性之無脊椎動物及其掠食者，且行為模式易受耕作方式影響。</p>			
<p>可能造成之生態環境影響： <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>減少植被覆蓋 <input checked="" type="checkbox"/>濁度升高 <input type="checkbox"/>大型施工便道施作 <input type="checkbox"/>土方挖填棲地破壞 <input type="checkbox"/>其他：_____</p>			
<p>生態保育原則建議：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>植生復原 <input 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 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 checked="" 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：_____</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p>			
<p>備註：</p> <p>牛庄小給三之八、蘇厝小給三之八、港子尾小給一之五、位於一般區，主要生態課題為水田環境有多種涉禽與陸禽類棲息，可能受水泥化圳路阻礙通行。施工期應迴避5~9月留鳥生殖季節，並盡量避開晨昏。若工期無法迴避，應以警示帶等設施明確劃設施作範圍，並縮小施工範圍，減少周圍鳥類棲地擾動；另外建議工程設計增加版橋或平台，連接渠道兩側之棲地，另外牛庄小給三之八緊鄰雜木林區，是樹蛙之合適棲地，須避免破壞此棲地環境。</p>			
<p>填寫人員 /單位</p>	<p>周昊正/財團法人台灣水資源與農業研究院</p>	<p>提交日期</p>	<p>113年8月19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：



時間：114年6月11日
說明：牛庄小給三之八



時間：114年6月11日
說明：蘇厝小給三之八



時間：114年6月11日
說明：港子尾小給一之五

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	農田水利署嘉南管理處	設計單位	農田水利署嘉南管理處新化分處
監造單位	農田水利署嘉南管理處新化分處	營造單位	劫揚營造有限公司
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	周昊正(財團法人台灣水資源與農業 研究院/研究專員)	填表日期	114年8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	本案於 114 年 3 月 26 日辦理核定階段民眾參與，相關訪談會議資料將於計畫核定後，主動公開於官方網站。	
主動公開	規劃設計階段	本案於 114 年 6 月 25 日辦理規劃設計階段民眾參與，相關訪談會議資料將於計畫核定後，主動公開於官方網站。	
主動公開	施工階段	本案於 114 年 6 月 25 日辦理規劃設計階段民眾參與，相關訪談會議資料將於計畫核定後，主動公開於官方網站。	
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。

施工階段

W-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程		填表日期	114年8月19日	
填表人員 (單位/職稱)	莊秉元(財團法人台灣水資源與農業 研究院/研究專員)				
主辦機關: 農田水利署嘉南管理處新化分處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
專門委員兼主任	林連文	聯合工專機械 工程科	39年	督導、指揮	機械工程
工程師兼股長	楊天富	嘉義農專森林 利用科	33年	督導、指揮	森林工程
二等助理工程師	王柏蘅	台北科技大學 土木與防災研 究所	21年	資料蒐集	土木工程
二等助理工程師兼站長	李慶安	逢甲大學水利 工程系	16年	現場及生態調 查導引	水利工程
三等助理工程師	黃靖筌	中興大學精密 工程研究所	3年	現場及生態調 查導引	精密工程
主辦生態團隊: 財團法人台灣水資源與農業研究院					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
所長	紀祥鈺	國立嘉義大學森 林暨自然資源學 系研究所碩士	7年	生態檢核調查作 業、友善環境措 施方案研擬	森林經營、遙感 探測技術、樣區 調查與規劃
研究專員	林正鴻	國立臺灣大學生 態演化所碩士	3年	生態檢核調查作 業、友善環境措 施方案研擬	昆蟲調查、農業 生態學
研究專員	莊秉元	國立成功大學生 命科學系碩士	1年	生態檢核調查作 業、友善環境措 施方案研擬、表 單填寫	生態學、行為生 物學、野外物種 調查
研究專員	林威宏	國立中興大學生 命科學系碩士	1年	生態檢核調查作 業	兩生類動物學、 動物行為學、野 外生物調查
研究專員	周昊正	淡江大學化學暨 生物化學系碩士	1年	生態檢核調查作 業、表單填寫	有機化學、儀器 分析、水質分析

監造單位、監造生態團隊：農田水利署嘉南管理處新化分處

職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
專門委員兼主任	林連文	聯合工專機械工程科	39年	督導、指揮	機械工程
工程師兼股長	楊天富	嘉義農專森林利用科	33年	督導、指揮	森林工程
二等助理工程師	王柏蘅	台北科技大學土木與防災研究所	21年	資料蒐集	土木工程
二等助理工程師兼站長	李慶安	逢甲大學水利工程系	16年	現場及生態調查導引	水利工程
三等助理工程師	黃靖荃	中興大學精密工程研究所	3年	現場及生態調查導引	精密工程

營造單位、營造生態團隊：劫揚營造有限公司

職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關、監造單位及營造單位提供相關人員及其生態團隊資訊。
2. 人員表格欄請自行增減。

W-2 施工前生態保育措施確認表		填寫單位	
		設計單位	
		填表日期	114年6月26日
工程名稱		牛庄小給三之八等7線改善工程-牛庄小給三之八	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	迴避/縮小	工程迴避春夏季關注物種之繁殖季節為最佳，若無法迴避則減少於該季節之施作天數。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
2	縮小	限縮施工便道範圍，以工程機具能夠通過為限，並區隔工區與周邊環境，避免人員誤闖。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
3	減輕	若遇工期限制，則改為限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，並於施作時留意是否有燕鴿卵或雛鳥，交由當地鳥會處理或移至適合環境。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)	工務股/王柏衡 農水署嘉南管理處新化分處/ 6/6		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 莊秉元 財團法人台灣水資源與農業研究院/ 研究專員
設計單位 單位/職稱 (簽名+日期)	善化站 蕭靖峯 農水署嘉南管理處新化分處/		設計生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 莊秉元 財團法人台灣水資源與農業研究院/ 研究專員
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	善化站 蕭靖峯 農水署嘉南管理處新化分處/		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 莊秉元 財團法人台灣水資源與農業研究院/ 研究專員
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	勸揚營造 王芝芳		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)
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：

1. 本表由設計單位填寫，並與主辦機關、主辦生態團隊、監造單位、營造單位共同確認生態保育措施可行性。
2. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加。

W-2 施工前生態保育措施確認表		填寫單位	
		設計單位	
		填表日期	114年6月26日
工程名稱		牛庄小給三之八等7線改善工程-蘇厝小給三之八	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	迴避/縮小	工程迴避春夏季關注物種之繁殖季節為最佳，若無法迴避則減少於該季節之施作天數。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
2	縮小	限縮施工便道範圍，以工程機具能夠通過為限，並區隔工區與周邊環境，避免人員誤闖。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
3	減輕	若過工期限制，則改為限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，並於施作時留意是否有燕鵲卵或雛鳥，交由當地鳥會處理或移至適合環境。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		工務股/王柏藎 農水署嘉南管理處新化分處/ 6/26	主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 莊秉元 114.6.26 財團法人台灣水資源與農業研究院/ 研究專員
設計單位 單位/職稱 (簽名+日期)		安定站/李宇軒 農水署嘉南管理處新化分處/	設計生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 莊秉元 114.6.26 財團法人台灣水資源與農業研究院/ 研究專員
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		安定站 黃頌荃 農水署嘉南管理處新化分處/	監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 莊秉元 114.6.26 財團法人台灣水資源與農業研究院/ 研究專員
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		劫掃營造 陳亨	營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)
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：

1. 本表由設計單位填寫，並與主辦機關、主辦生態團隊、監造單位、營造單位共同確認生態保育措施可行性。
2. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加。

W-2 施工前生態保育措施確認表

填寫單位

設計單位

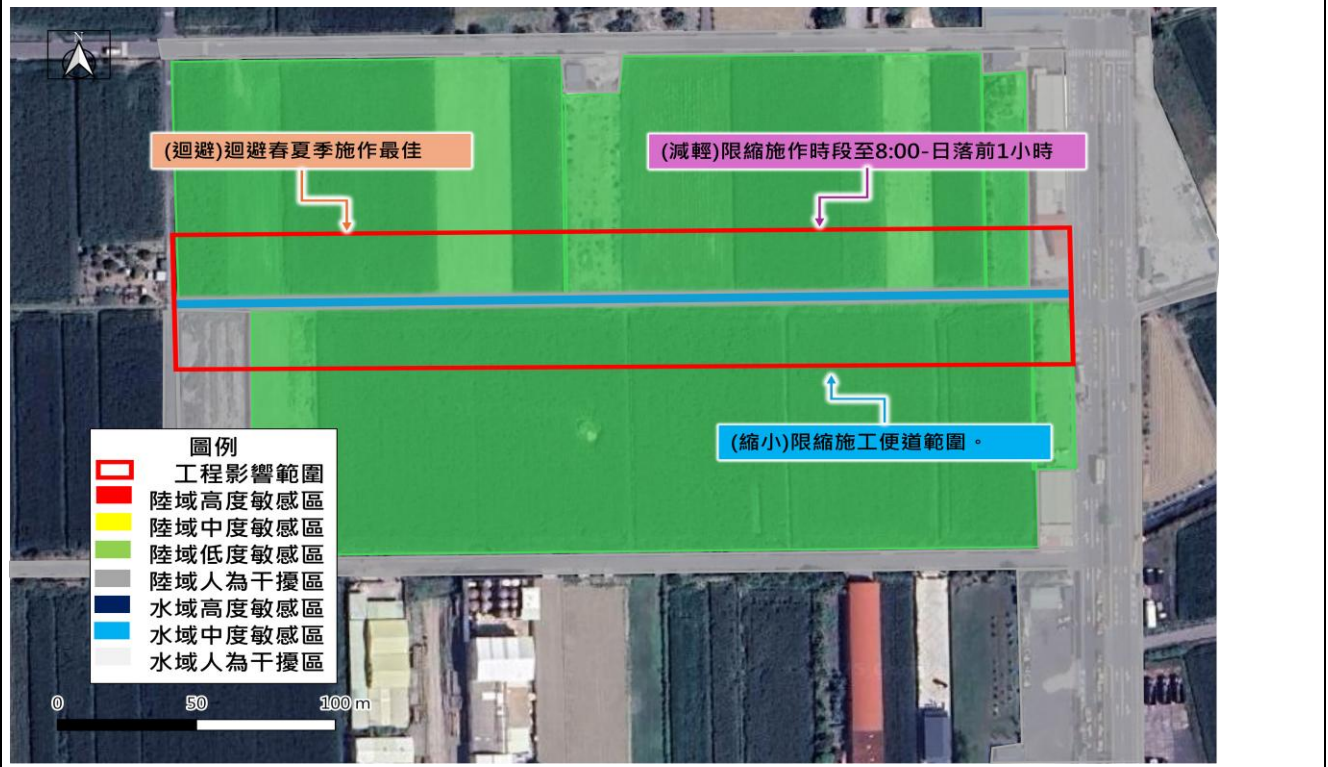
填表日期

114年6月26日

工程名稱 牛庄小給三之八等7線改善工程-巷子尾小給一之五

項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	迴避/ 縮小	工程迴避春夏季關注物種之繁殖季節為最佳，若無法迴避則減少於該季節之施作天數。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
2	縮小	限縮施工便道範圍，以工程機具能夠通過為限，並區隔工區與周遭環境，避免人員誤闖。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
3	減輕	若遇工期限制，則改為限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，並於施作時留意是否有燕鷗卵或雛鳥，交由當地鳥會處理或移至適合環境。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)	工務股 / 王柏蘊 農水署嘉南管理處新化分處 / 6/26		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 莊秉元 114.6.26 財團法人台灣水資源與農業研究院/ 研究專員
設計單位 單位/職稱 (簽名+日期)	安建站 / 李榮輝 農水署嘉南管理處新化分處 /		設計生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 莊秉元 114.6.26 財團法人台灣水資源與農業研究院/ 研究專員
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	善化站 黃靖崑 農水署嘉南管理處新化分處 /		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 莊秉元 114.6.26 財團法人台灣水資源與農業研究院/ 研究專員
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	劫揚營造 王慧芳		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)
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：

1. 本表由設計單位填寫，並與主辦機關、主辦生態團隊、監造單位、營造單位共同確認生態保育措施可行性。
2. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				填寫單位		
				主辦生態團隊		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-蘇厝小給3-8		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年9月23日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)				主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		莊秉元 114.9.23

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，會同**主辦機關、監造單位、營造單位**依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				填寫單位		
				主辦生態團隊		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-港子尾小給1-5		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年9月23日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)					主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 莊秉元 114.9.23	

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)					填寫單位	
					主辦生態團隊	
工程名稱	牛庄小給三之八等 7 線改善工程-牛庄小給三之八			施工期程		114 年 7 月 6 日~115 年 2 月 4 日 共 213 日
				抽查日期		114 年 10 月 30 日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)			莊秉元 114.10.30

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)					填寫單位	
					主辦生態團隊	
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-蘇厝小給3-8			施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日
				抽查日期		114年10月30日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)			莊秉元 114.10.30


備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				填寫單位		
				主辦生態團隊		
工程名稱	牛庄小給三之八等 7 線改善工程-港子尾小給 1-5		施工期程		114 年 7 月 6 日~115 年 2 月 4 日 共 213 日	
			抽查日期		114 年 10 月 30 日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)					主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	莊秉元 114.10.30

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，會同**主辦機關、監造單位、營造單位**依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				填寫單位		
				主辦生態團隊		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-牛庄小給三之八		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年12月5日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至8:00-日落前1小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為8:00至17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)					主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
					莊秉元 114.12.5	

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				填寫單位		
				主辦生態團隊		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-蘇厝小給3-8		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年12月5日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)					主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
					莊秉元 114.12.5	


備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)					填寫單位	
					主辦生態團隊	
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-港子尾小給1-5			施工期程	114年7月6日~115年2月4日 共213日	
				抽查日期	114年12月5日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至8:00-日落前1小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為8:00至17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)			莊秉元 114.12.5

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)					填寫單位	
					主辦生態團隊	
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-港子尾小給1-5			施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日
				抽查日期		115年2月11日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)			

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				填寫單位		
				監造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-牛庄小給三之八		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年9月23日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)			莊秉元 114.9.23	


備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
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，應填寫施工階段 W-5.2 「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)					填寫單位	
					監造單位	
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-蘇厝小給3-8			施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日
				抽查日期		114年9月23日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至8:00-日落前1小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為8:00至17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)			莊秉元 114.9.23

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
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，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				填寫單位		
				監造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-港子尾小給1-5		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年9月23日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至8:00-日落前1小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為8:00至17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		莊秉元 114.9.23		

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
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，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				填寫單位		
				監造單位		
工程 名稱	牛庄小給三之八等 7 線改善工程-蘇厝小給 3-8		施工期程		114 年 7 月 6 日~115 年 2 月 4 日 共 213 日	
			抽查日期		114 年 10 月 30 日	
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合格	尚 未 執 行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)				監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		莊秉元 114.10.30

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
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，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)					填寫單位	
					監造單位	
工程 名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-港子尾小給 1-5		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年10月30日	
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合格	尚未 執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至8:00-日落前1小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為8:00至17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	莊秉元 114.10.30


備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
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，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)			填寫單位			
			監造單位			
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-牛庄小給三之八		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年12月5日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至8:00-日落前1小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為8:00至17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		莊秉元 114.12.5		


備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
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，應填寫施工階段 W-5.2 「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)					填寫單位	
					監造單位	
工程名稱	牛庄小給三之八等 7 線改善工程-蘇厝小給 3-8			施工期程		114 年 7 月 6 日~115 年 2 月 4 日 共 213 日
				抽查日期		114 年 12 月 5 日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)			莊秉元 114.12.5



備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
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，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)					填寫單位	
					監造單位	
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-港子尾小給1-5			施工期程	114年7月6日~115年2月4日 共213日	
				抽查日期	114年12月5日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)			莊秉元 114.12.5

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
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，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				填寫單位		
				監造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-巷子尾小給1-5		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		115年2月11日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)				


備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
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，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-港子尾小給1-5		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日	
			抽查日期		共 日 年 月 日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	


備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由**主辦機關、主辦生態團隊、監造單位**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，應填寫施工階段 W-5.3 「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-牛庄小給三之八		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年9月23日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**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，應填寫施工階段 W-5.3 「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等 7 線改善工程-蘇厝小給 3-8		施工期程		114 年 7 月 6 日~115 年 2 月 4 日 共 213 日	
			抽查日期		114 年 9 月 23 日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**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，應填寫施工階段 W-5.3 「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-港子尾小給1-5		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年9月23日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)			

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**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，應填寫施工階段 W-5.3 「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-牛庄小給三之八		施工期程			114年7月6日~115年2月4日 共213日
			抽查日期			114年10月30日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**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，應填寫施工階段 W-5.3 「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等 7 線改善工程-蘇厝小給 3-8		施工期程		114 年 7 月 6 日~115 年 2 月 4 日 共 213 日	
			抽查日期		114 年 10 月 30 日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	


備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**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，應填寫施工階段 W-5.3 「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程 名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-港子尾小給 1-5		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年10月30日	
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合格	尚未 執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**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，應填寫施工階段 W-5.3 「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-牛庄小給三之八		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年12月5日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	


備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**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，應填寫施工階段 W-5.3 「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等 7 線改善工程-蘇厝小給 3-8			施工期程	114 年 7 月 6 日~115 年 2 月 4 日 共 213 日	
				抽查日期	114 年 12 月 5 日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	


備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**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，應填寫施工階段 W-5.3 「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-港子尾小給1-5		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		114年12月5日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**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，應填寫施工階段 W-5.3 「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程-港子尾小給1-5		施工期程		114年7月6日~115年2月4日 共213日	
			抽查日期		115年2月11日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	迴避	迴避春夏季施作最佳，若無法迴避則縮短工期，減少棲地及環境干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前 1 小時，避免在晨昏野生動物活動較盛行時間施作。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實監督施工時間為 8:00 至 17:00
3	縮小	限縮施工便道範圍，以機具能通過、作業之最小範圍作業。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**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，應填寫施工階段 W-5.3 「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-5.1 生態異常狀況處理表(主辦)			填寫單位
			主辦生態團隊
填表人員 單位/職稱 (簽名+日期)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 單位/職稱 (簽名+日期)		異常狀況 發現日期	年 月 日
異常狀況說明		(檢附照片)	
解決對策			
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) <input type="checkbox"/> 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，如發現異常應會同**主辦機關、監造單位、營造單位**至現場確認異常情況並擬定處理策略。
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-5.2 生態異常狀況處理表(監造)			填寫單位
			監造單位
填表人員 單位/職稱 (簽名+日期)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 單位/職稱 (簽名+日期)		異常狀況 發現日期	年 月 日
異常狀況說明		(檢附照片)	
解決對策			
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) <input type="checkbox"/> 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

4. 本表由監造單位填寫，如發現異常應立即通報主辦機關，並會同主辦機關、主辦生態團隊、營造單位至現場確認異常情況並研議處理策略。
5. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
6. 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-5.3 生態異常狀況處理表(營造)			填寫單位
			營造單位
填表人員 單位/職稱 (簽名+日期)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 單位/職稱 (簽名+日期)		異常狀況 發現日期	年 月 日
異常狀況說明		(檢附照片)	
解決對策			
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) <input type="checkbox"/> 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

7. 本表由**營造單位**填寫，如發現異常應立即通報**主辦機關**及**監造單位**，並會同**主辦機關**、**主辦生態團隊**、**監造單位**至現場確認異常情況並研議處理策略。
8. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
9. 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-6 民眾參與紀錄表			填寫單位
			主辦生態團隊
辦理日期	114年6月25日	工程名稱	牛庄小給三之八等7線改善工程
地點		工程階段	<input type="checkbox"/> 核定階段 <input type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input checked="" type="checkbox"/> 施工階段
辦理方式	<input 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	
楊天富	農田水利署嘉南管理處 新化分處/股長	<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_____	
李宗哲	農田水利署嘉南管理處 安定站/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_____	
黃靖筌	農田水利署嘉南管理處 善化站/監造	<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_____	
王炯哲	在地民眾/小組長	<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_____	
黃英傑	在地民眾/小組長	<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_____	
蘇坤修	在地民眾/里長	<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_____	
王苓營	營造廠商/負責人	<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_____	
林秋交	營造廠商/工地負責人	<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	
<p>王炯哲 小組長意見：</p> <p>尊重也願意配合生態團隊提出的友善措施，但在地農民比較反對建設爬坡等措施，會影響通水功能。</p>		<p>回覆人員 <u>嘉南管理處新化分處</u>：</p> <p>感謝意見提供，在擬定保育措施的同時，還是會以水利功能為重。保育措施方面會改以柔性方式執行，如降低干擾，錯開生物作息等方式執行。</p>	

<p>黃英傑 小組長意見： 尊重也願意配合生態團隊意見，對於說明會所提出的措施表示認同。</p>	<p>回覆人員 <u>嘉南管理處新化分處</u>： 感謝意見提供，後續如有任何關於保育措施的疑問或是有執行困難務必提出討論。</p>
<p>黃英傑 <u>小組長</u>意見： 只要不影響通水功能皆可配合。本身也是在地人，在工區附近沒有看到跟聽到關注物種諸羅樹蛙或是彩鵲的叫聲，農田附近的鳥與青蛙也越來越少。</p>	<p>回覆人員 <u>嘉南管理處新化分處</u>： 感謝意見提供，在進行現勘時確實有聽到彩鵲叫聲，可能是因為活動頻繁時間與在地民眾業務的時間有錯開，再加上不易發現。所以才會認為附近沒有出現關注物種。</p>
<p>營造廠商/負責人 王苓營： 願意配合生態團隊的意見去執行保育措施。</p>	<p>回覆人員 <u>嘉南管理處新化分處</u>： 感謝意見提供，後續如有任何關於保育措施的疑問或是有執行困難務必提出討論。</p>

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**依機關紀錄摘要整理填寫，由**主辦機關**回覆，**主辦機關**、**監造單位**、**營造單位**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：



與農田水利署嘉南管理處安定站站長李宗哲、農田水利署嘉南管理處善化站監造黃靖筌、農田水利署嘉南管理處新化分處股長楊天富、劫場營造營造王芋芎討論工程生態保育措施相關內容。

※會議簽到表：

『114-115 年度農田水利署嘉南管理處生態檢核作業委託服務』

「牛庄小給三之八等 7 線改善工程」

民眾參與簽到單

主辦機關：農業部農田水利署嘉南管理處

時間	114.06.25		地點	牛庄小給三之八、蘇厝小給三之八、港子尾小給一之五、西學甲寮中給		
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 新化分處	里長	蘇坤修		
	2		北港橋	王炳哲		
	3		牛庄	曹英傑		
	4	官定站	站長	李宗哲		
	5	工務股	股長	楊天富		
	6	善化站	監造	黃靖峯		
	7					
	8					
	9	劫揚營造	負責人	王子亨		
	10	劫揚營造	工地負責人	林秋文		
	11	財團法人台灣水資源與 農業研究院	研究專員	莊秉元		
	12	財團法人台灣水資源與 農業研究院	研究專員	陳松峰		

備註：相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。

