

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

工程基本資料	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/計畫名稱	鹽水小給三等4線改善工程		主辦機關	農業部農田水利署嘉南管理處	
				設計單位	嘉南管理處新營分處	
	工程預計期程	114年7月1日~114年12月31日		監造單位	嘉南管理處新營分處	
	基地位置	地點： <u>臺南市新營區、鹽水區</u>		工程預算/總費(千元)	5,700	
	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 checked="" type="checkbox"/> 農田排水 <input type="checkbox"/> 水利設施 _____ <input type="checkbox"/> 其他 _____				
工程概要	鹽水小給三：給水路長度260公尺，寬0.7公尺、高0.6公尺。 TWD97起點坐標 X： <u>178254</u> Y： <u>2580203</u> 下溪洲寮中排一之一：排水路長度185公尺，寬1.5公尺、左高1.1公尺、右高1.8公尺。 TWD97起點坐標 X： <u>176944</u> Y： <u>2582295</u>					
預期效益	保護面積 106 公頃。 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 關注物種、重要棲地及高生態價值區域	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。) 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 環頭維 _____ <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 環頭維棲息旱田 _____ <input type="checkbox"/> 否		P-2	

農業部農田水利署工程生態檢核自評表

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 迴避、縮小、減輕 □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

農業部農田水利署工程生態檢核自評表

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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <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	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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接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			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。

W-3.1 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(主辦)						填寫單位
						主辦生態團隊
工程名稱		鹽水小給三等4線改善工程		施工 期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
				抽查 日期	114年12月16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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	縮小	限縮施工便道範圍	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 利用既有道路及緊鄰施工範圍的未耕作農地作為施工便道。
3	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前1小時	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	本計畫無規劃清晨及夜間施工。
4	減輕	增設生態爬坡	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 灌溉渠道改善施作中，同時搭設外掛式生態爬坡
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		 114.12.16		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		 114.12.16

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. 抽查次數及抽查頻率得視工程實際執行情形調整。
3. 如抽查有不合格事項，願填寫施工階段 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)

W-3.2 施工中生態保育措施抽表(監造)			填寫單位			
			監造單位			
工程名稱	鹽水小給三等4線改善工程	施工期程	年 月 日 - 年 月 日 共 日			
		抽查日期	114年12月16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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	縮小	限縮施工便道範圍	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 利用既有道路及緊鄰施工範圍的未耕作農地作為施工便道。
3	減輕	限縮施作時段至8:00-日落前1小時	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	本計畫無規劃清晨及夜間施工。
4	減輕	增設生態爬坡	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 灌溉渠道改善施作中，同時搭設外掛式生態爬坡
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		黃柏凱 工程師黃柏凱 114.12.16		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		謝文憲 工程師兼股長謝文憲 114.12.16

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. 抽查次數及抽查頻率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。

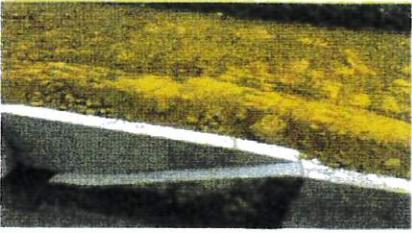
W-4 施工中生態保育措施抽查表(營造)

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(營造)						填寫單位
						營造單位
工程名稱		鹽水小給三等4線改善工程		施工 期程	年 月 日~ 年 月 日 共 日	
				抽查 日期	114年12月16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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	縮小	限縮施工便道範圍	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 利用既有道路及緊鄰施工範圍的未耕作農地作為施工便道。
3	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前1小時	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	本計畫無規劃清晨及夜間施工。
4	減輕	增設生態爬坡	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 灌溉渠道改善施作中，同時搭設外掛式生態爬坡
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		王毅營造 吳金銓 12/16		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		王毅營造 吳金銓 12/16

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. 抽查次數及抽查頻率得視工程實際執行情形調整。
3. 如抽查有不合格事項，愿填寫施工階段 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。

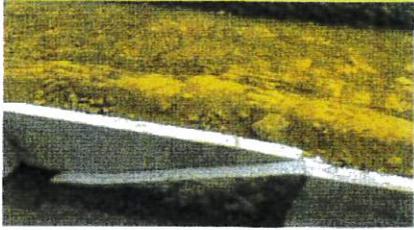
W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)						填寫單位
						主辦生態團隊
工程名稱		鹽水小給三等4線改善工程		施工 期程	年 月 日 ~ 年 月 日	
				抽查 日期	共 日	
					114 年 12 月 16 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	縮小	限縮施工便道範圍	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 利用既有道路及緊鄰施工範圍的未耕作農地作為施工便道。
3	減輕	限縮施作時段至 8:00-日落前1小時	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	本計畫無規劃清晨及夜間施工。
4	減輕	增設生態廊道	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 灌溉渠道改善施作中，同時搭設生態廊道
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		黃柏凱 工程師黃柏凱 114.12.16		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		謝文憲 工程師謝文憲 兼股長 114.12.16

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. 抽查次數及抽查頻率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)

W-3.2 施工中生態保育措施抽表(監造)						填寫單位
						監造單位
工程名稱		鹽水小給三等4線改善工程		施工 期程	年 月 日~ 年 月 日 共 日	
				抽查 日期	114 年 12 月 16 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	縮小	限縮施工便道範圍	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 利用既有道路及緊鄰施工範圍的未耕作農地作為施工便道。
3	減輕	限縮施作時段至8:00-日落前1小時	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	本計畫無規劃清晨及夜間施工。
4	減輕	增設生態廊道	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 灌溉渠道改善施作中，同時搭設生態廊道
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		黃柏凱 工程師黃柏凱 114.12.16		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		謝文憲 工程師謝文憲 114.12.16

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. 抽查次數及抽查頻率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抽查表(營造)

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(營造)						填寫單位
						營造單位
工程名稱		鹽水小給三等4線改善工程		施工 工期	年 月 日~ 年 月 日	
				抽查 日期	共 日	
			114年12月16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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	縮小	限縮施工便道範圍	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 利用既有道路及緊鄰施工範圍的未耕作農地作為施工便道。
3	減輕	限縮施作時段至8:00-日落前1小時	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	本計畫無規劃清晨及夜間施工。
4	減輕	增設生態廊道	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 灌溉渠道改善施作中，同時搭設生態廊道
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		王毅智 吳金龍 12/16		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		王毅智 吳金龍 12/16

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. 抽查次數及抽查頻率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。