



上茄苳小給二等 4 線改善工程 施工階段生態檢核執行成果

開發單位：農業部農田水利署

監造單位：農業部農田水利署
嘉南管理處新營分處

施工廠商：勁霆工程有限公司

生態團隊：環靚景觀生態顧問有限公司



中華民國 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。

工程基本資料	生態檢核-總表		☐ 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/計畫名稱	上茄苳小給二等4線改善工程	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
	工程預計期程	115年01月07日~115年09月23日	監造單位	農業部農田水利署 嘉南管理處新營分處
	基地位置	地點：台南市後壁區(TWD97) 上茄苳小給二 X:186250 Y:2587069 上茄苳小給二之三 X:186250 Y:2587069 上茄苳小給二之四 X:186250 Y:2587069 地點：台南市鹽水區(TWD97) 蘆竹潭小排三之十一 X:177297 Y:2583258	工程預算/經費(千元)	3,540
	工程目的	舊有渠道改善		
	工程類型	☒ 灌溉圳路 ☒ 農田排水 ☐ 水利設施 ☐ 其他		
	工程概要	上茄苳小給二：矩形溝 232.10m、上茄苳小給二之三：矩形溝 209.20m、上茄苳小給二之四：矩形溝 209.00m；蘆竹潭小排三之十一：矩形溝 108.00m，總計 758.30m。		
預期效益	保護面積 42.9 公頃，保護人口 3,138 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？ ☒ 是 ☐ 否	P-1
		地理位置	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。)	P-2
	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？ ☒ 是 <u>台灣黑眉錦蛇、環頸雉</u> ☐ 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	

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 □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 增設橫向生態廊道 □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：參酌提案及設計階段民眾參與成果，及專家相關意見等執行施工階段生態檢核作業	W-6
維護管理階段	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
	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		姚怡瑄 環觀景觀生態顧問有限公司/專員	單位主管核定	工程師張儀丞 兼主任

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-1 團隊名單				填寫單位	
				主辦生態團隊	
工程名稱	上茄苳小給二等4線改善工程				
填表人員 (單位/職稱)	姚怡瑄 環觀景觀生態顧問有限公司/專 員	填表日期	115年1月7日		
主辦機關： <u>農業部農田水利署</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處 工程師兼主任	張儀丞	碩士	32年	指揮、督導	農田水利工程
嘉南管理處 工程師兼股長	謝文憲	碩士	32年	指揮、督導	土木/水利工程
嘉南管理處 副管理師兼站 長	馮昇鴻	高中	12年	工程相關調度 及地方聯繫	農田水利工程
嘉南管理處 三等助理工程	王郁菁	碩士	10年	資料蒐集	水利工程、生 態檢核
嘉南管理處 工程員	孫一璋	碩士	3年	工程設計、監 造階段作業	水利工程
主辦生態團隊： <u>農業部農田水利署</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處 工程師兼主任	張儀丞	碩士	32年	指揮、督導	農田水利工程
嘉南管理處 工程師兼股長	謝文憲	碩士	32年	指揮、督導	土木/水利工程
嘉南管理處 副管理師兼站 長	馮昇鴻	高中	12年	工程相關調度 及地方聯繫	農田水利工程
嘉南管理處 三等助理工程 師	王郁菁	碩士	10年	資料蒐集	水利工程、生 態檢核
嘉南管理處 工程員	孫一璋	碩士	3年	工程設計、監 造階段作業	水利工程

監造單位、監造生態團隊： <u>農業部農田水利署嘉南管理處新營分處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處 工程師兼主任	張儀丞	碩士	32年	指揮、督導	農田水利工程
嘉南管理處 工程師兼股長	謝文憲	碩士	32年	指揮、督導	土木/水利工程
嘉南管理處 副管理師兼站 長	馮昇鴻	高中	12年	工程相關調度 及地方聯繫	農田水利工程
嘉南管理處 三等助理工程 師	王郁菁	碩士	10年	資料蒐集	水利工程、生 態檢核
嘉南管理處 工程員	孫一璋	碩士	3年	工程設計、監 造階段作業	水利工程
營造單位、營造生態團隊： <u>勁霆工程有限公司、環觀景觀生態顧問有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
工地負責人	張安成	國立白河高級 商工職業學校	土木工程：20 年	綜合施工監 造、地緣問題	土木工程
協理	吳東展	國立嘉義大學 森林暨自然資 源學系/學士	生態調查及檢 核：5年以上 水保及防災工 程：4年	動物生態影響 評估、保育措 施成效評估、 統籌計畫執行	生態攝影、陸 域動植物調 查、崩塌地安 全評估、地錨
經理	方伊琳	國立嘉義大學 森林暨自然資 源學系/碩士	生態調查及檢 核：10年以上	生態資料蒐 集、植物生態 影響評估、表	生態攝影、陸 域植物調查、 樹木風險評
專員	姚怡瑄	國立嘉義大學 森林暨自然資 源學系/碩士	生態調查及檢 核：5年以上	保育措施執行 成效評估、生 態檢核表單填 寫	陸域動物生態 調查、生態攝 影、樹木風險 評估、圖資套

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	115年1月7日
工程名稱		上茄苳小給二等4線改善工程	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	迴避	避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境。	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
2	縮小	工程限縮施作範圍，減少工區周邊環境擾動。	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
3	減輕	避免晨昏及夜間施工。	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
4	減輕	設置生態爬坡等生物逃脫通道。	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
5	補償	開挖土壤回填至原位。	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
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)
設計單位 單位/職稱 (簽名+日期)			設計生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)
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)
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)
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？		☒ 是 ☐ 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？	☒ 是 ☐ 否，原因：_____
其它(可依個案需求新增)		☐ 是 ☐ 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-3.2 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	上茄苳小給二等4線改善工程				施工期程	115年01月07日~115年09月23日 共259日
					抽查日期	115年1月14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	避開繁殖季施工， 避免擾動工區以外 環境。	☒	☐	☐	 工程施作有避免擾動工區以外環境
2	縮小	工程限縮施作範圍，減少工區周邊 環境擾動。	☒	☐	☐	 工程干擾限縮在施作範圍內，減少對周邊農 耕地之擾動
3	減輕	避免晨昏及夜間施 工。	☒	☐	☐	無晨昏及夜間施工規劃
4	減輕	設置生態爬坡等生 物逃脫通道。	☐	☐	☒	未達此階段
5	補償	開挖土壤回填至原 位。	☐	☐	☒	未達此階段
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		後壁工作站工程員 孫一峰 115.1.14			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 謝文憲 115.1.14	

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-3.1 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	上茄苳小給二等4線改善工程				施工期程	115年01月07日~115年09月23日 共259日	
					抽查日期	115年1月14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	避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境。	■	□	□	 工程施作有避免擾動工區以外環境	
2	縮小	工程限縮施作範圍，減少工區周邊環境擾動。	■	□	□	 工程干擾限縮在施作範圍內，減少對周邊農耕地之擾動	
3	減輕	避免晨昏及夜間施工。	■	□	□	無晨昏及夜間施工規劃	
4	減輕	設置生態爬坡等生物逃脫通道。	□	□	■	未達此階段	
5	補償	開挖土壤回填至原位。	□	□	■	未達此階段	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		後壁工作站工程員 孫一峰 1/14			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		謝文憲 工程師 115.1.14 

備註：

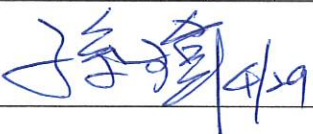
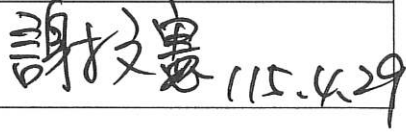
1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-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	上茄苳小給二等4線改善工程				施工期程	115年01月07日~115年09月23日 共259日
					抽查日期	115年1月14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	避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境。	☒	☐	☐	 施工便道整地作業進行中，工程施作有避開關注物種環頸雉、臺灣黑眉錦蛇之繁殖季施工，及避免擾動工區以外環境
2	縮小	工程限縮施作範圍，減少工區周邊環境擾動。	☒	☐	☐	 工程干擾限縮在施作範圍內，減少對周邊農耕地之擾動
3	減輕	避免晨昏及夜間施工。	☒	☐	☐	 無晨昏及夜間施工規劃，教育訓練宣導相關注意事項

4	減輕	設置生態爬坡等生物逃脫通道。	☐	☐	☒	未達此階段
5	補償	開挖土壤回填至原位。	☐	☐	☒	未達此階段
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		張建成 115.1.19 新建工程有限公司 負責人		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		姚怡瑋 115.1.19 環觀景觀生態/專員

備註：

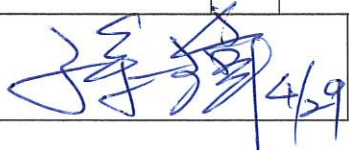
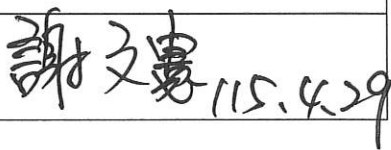
1. 本表由營造單位填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由主辦機關、主辦生態團隊、監造單位協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合合格事項，應填寫施工階段 W-5.3「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-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	上茄苳小給二等4線改善工程		施工期程		115年01月07日~115年09月23日 共259日	
			抽查日期		115年4月29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	避開繁殖季施工， 避免擾動工區以外 環境。	■	□	□	 工程施作有避開關注物種繁殖季，有避 免擾動工區以外環境
2	縮小	工程限縮施作範 圍，減少工區周邊 環境擾動。	■	□	□	 工程干擾限縮在施作範圍內，減少對周邊農 耕地之擾動
3	減輕	避免晨昏及夜間施 工。	■	□	□	無晨昏及夜間施工規劃
4	減輕	設置生態爬坡等生 物逃脫通道。	□	□	■	未達此階段
5	補償	開挖土壤回填至原 位。	□	□	■	未達此階段
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-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	上茄苳小給二等4線改善工程				施工期程	115年01月07日~115年09月23日 共259日
					抽查日期	115年4月29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	避開繁殖季施工，避 免擾動工區以外環 境。	☒	☐	☐	 工程施作有避開關注物種繁殖季，有避 免擾動工區以外環境
2	縮小	工程限縮施作範圍， 減少工區周邊環境 擾動。	☒	☐	☐	 工程干擾限縮在施作範圍內，減少對周邊農 耕地之擾動
3	減輕	避免晨昏及夜間施 工。	☒	☐	☐	無晨昏及夜間施工規劃
4	減輕	設置生態爬坡等生 物逃脫通道。	☐	☐	☒	未達此階段
5	補償	開挖土壤回填至原 位。	☐	☐	☒	未達此階段
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。

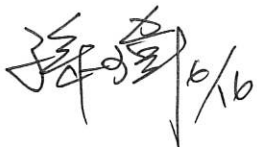
W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)						填寫單位
						營造單位
工程 名稱	上茄苳小給二等4線改善工程		施工期程		115年01月07日~115年09月23日 共259日	
			抽查日期		115年4月29日	
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行	
1	迴避	避開繁殖季施工，避 免擾動工區以外環 境。	■	□	□	 工程施作有避開關注物種環頸雉、臺灣黑眉錦蛇之繁殖季施工，及避免擾動工區以外環境
2	縮小	工程限縮施作範圍， 減少工區周邊環境 擾動。	■	□	□	 工程干擾限縮在施作範圍內，減少對周邊農耕地之擾動
3	減輕	避免晨昏及夜間施 工。	■	□	□	 無晨昏及夜間施工規劃，教育訓練宣導相關注意事項

4	減輕	設置生態爬坡等生物逃脫通道。	☐	☐	☒	未達此階段
5	補償	開挖土壤回填至原位。	☐	☐	☒	未達此階段
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		張子成 115.5.8 勁運工程有限公司 負責人			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 姚怡瑄 115.5.8 環靚景觀生態專員	

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。

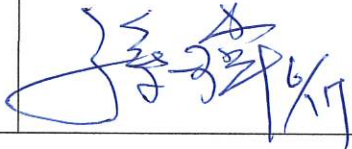
W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)						填寫單位
						監造單位
工程 名稱	上茄苳小給二等4線改善工程			施工期程		115年01月07日~115年09月23日 共259日
				抽 查 日 期		115年6月16日
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽 查 結 果			抽 查 情 形 說 明
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行	
1	迴避	避開繁殖季施工， 避免擾動工區以外 環境。	■	□	□	 工程已完成，有提早在繁殖季前進場
2	縮小	工程限縮施作範 圍，減少工區周邊 環境擾動。	■	□	□	 工程已完成，施工期間減少對周邊農耕地之擾動
3	減輕	避免晨昏及夜間施 工。	■	□	□	無晨昏及夜間施工規劃

4	減輕	設置生態爬坡等生物逃脫通道。	☒	☐	☐	 確實設置生物逃脫通道
5	補償	開挖土壤回填至原位。	☒	☐	☐	 開挖土壤回填完成
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)		 115.6.16

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-3.1 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	上茄苳小給二等4線改善工程				施工期程	115年01月07日~115年09月23日 共259日
					抽查日期	115年6月17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	避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境。	■	□	□	 目前工程施作已完成，施工期間有避開關注物種繁殖較敏感時間
2	縮小	工程限縮施作範圍，減少工區周邊環境擾動。	■	□	□	 目前工程施作告一段落，施工期間施工干擾有限縮在施作範圍內，減少對周邊農耕地之擾動
3	減輕	避免晨昏及夜間施工。	■	□	□	無晨昏及夜間施工規劃

4	減輕	設置生態爬坡等生物逃脫通道。	☒	☐	☐	 有設置生態爬坡
5	補償	開挖土壤回填至原位。	☒	☐	☐	 開挖土壤有回填至原位
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-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	上茄苳小給二等4線改善工程				施工期程	115年01月07日~115年09月23日 共259日
					抽查日期	115年6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	避開繁殖季施工，避 免擾動工區以外環 境。	■	□	□	 工程已完工，施工期間有提早在關注物種 環頸雉、臺灣黑眉錦蛇之繁殖季前施工， 及避免擾動工區以外環境
2	縮小	工程限縮施作範圍， 減少工區周邊環境 擾動。	■	□	□	 工程已完工，，施工期間施工干擾有限 縮在施作範圍內，減少對周邊農耕地之 擾動
3	減輕	避免晨昏及夜間施 工。	■	□	□	 無晨昏及夜間施工規劃，已有教育訓練 宣導相關注意事項

4	減輕	設置生態爬坡等生物逃脫通道。	☒	☐	☐	 生物逃脫通道設置完成
5	補償	開挖土壤回填至原位。	☒	☐	☐	 開挖土壤有回填至原位
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		張子成 115.6.17 勁霆工程有限公司 負責人		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		吳東展 115.6.17 環觀景觀生態/協理

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。