



下營小給三之九等 5 線改善工程

結案資料

開發單位：農業部農田水利署嘉南管理處

監造單位：農業部農田水利署嘉南管理處麻豆
分處

施工廠商：東霖土木包工業

生態團隊：環靚景觀生態顧問有限公司

中華民國 114 年 12 月

W-1 團隊名單				填寫單位	
				主辦生態團隊	
工程名稱	下營小給三之九等5線改善工程				
填表人員 (單位/職稱)	三等助理工程師蔡柏瑜	填表日期	114年7月31日		
主辦機關：農業部農田水利署嘉南管理處					
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	張照宏	專科	35年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/工程師 兼股長	陳銘博	大學	35年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/副管理 師兼站長	劉宗玲	大學	25年	現場及生態調查指 引	灌溉管理
嘉南管理處/三等助 理工程師	蔡柏瑜	碩士	8年	資料蒐集	水利工程
主辦生態團隊：農業部農田水利署嘉南管理處					
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	張照宏	專科	35年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/工程師 兼股長	陳銘博	大學	35年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/副管理 師兼站長	劉宗玲	大學	25年	現場及生態調查指 引	灌溉管理
嘉南管理處/三等助 理工程師	蔡柏瑜	碩士	8年	資料蒐集	水利工程
監造單位、監造生態團隊：農業部農田水利署嘉南管理處麻豆分處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/工程師 兼股長	陳銘博	大學	35年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/三等助 理工程師	蔡柏瑜	碩士	8年	資料蒐集	水利工程
營造單位、營造生態團隊：品鈞營造有限公司、環觀景觀生態顧問有限公司					

職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
工地負責人	許耿豪	逢甲大學	5年	現場調度	品質管理
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 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、地錨檢測
經理	方伊琳	國立嘉義大學森林暨自然資源學系/碩士	生態調查及檢和：10年以上	生態資料蒐集、植物生態影響評估、表單資料彙整	生態攝影、陸域植物調查、樹木風險評估、植物導覽解

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

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7月31日
工程名稱		下營小給三之九等5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	迴避春夏季施作	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
2	縮小	限縮施工便道範圍	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
3	減輕	限縮施作時段至8:00~日落前1小時	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
4	補償	增設生態平台	☒ 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)		農業部農田水利委員會 三等助理工程師 邱柏瑜 114.7.31	主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 邱柏瑜 114.7.31
設計單位 單位/職稱 (簽名+日期)		三等助理工程師 邱柏瑜 114.7.31	設計生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 邱柏瑜 114.7.31
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		三等助理工程師 邱柏瑜 114.7.31	監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 邱柏瑜 114.7.31
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		東霖土木包工業 許耿豪 114.7.31	營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 吳東展 114.7.31 環規景觀生態/協理
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：



下營小給三之九生態保育措施平面圖

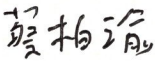
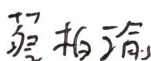


頂港小給一之二生態保育措施平面圖



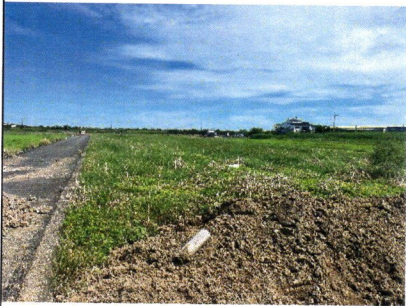
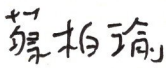
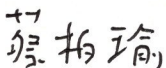
備註：

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	下營小給三之九等5線改善工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
					抽查日期	114年9月8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	■	□	□	 秋季進場施作，確實迴避敏感季節
2	縮小	限縮施工便道範圍	■	□	□	 便道利用休耕區域設置，無擴大到農地間
3	減輕	限縮施作時段至8:00~ 日落前1小時	■	□	□	無夜間施工
4	補償	增設生態平台	□	□	■	尚未施作此項
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		 114.9.8			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
					 114.9.8	

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	下營小給三之九等5線改善工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
					抽查日期	114年9月8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	■	□	□	 待9月進入秋季後進場施作，迴避敏感季節
2	縮小	限縮施工便道範圍	■	□	□	 利用既有道路及休耕區域通行
3	減輕	限縮施作時段至 8:00~日落前1小時	■	□	□	無夜間施供規劃
4	補償	增設生態平台	□	□	■	此項尚未施作
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		 114.9.8			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	 114.9.8

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。

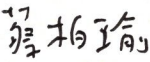
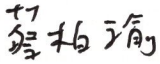
W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)					填寫單位	
					營造單位	
工程 名稱	下營小給三之九等5線改善工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
			抽查日期		114年9月8日	
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合格	尚未 執行	
1	迴避	迴避春夏季施作	■	□	□	  秋季進場施作，確實迴避敏感季節，部分工區尚未進場
2	縮小	限縮施工便道範圍	■	□	□	 施工中工區利用既有道路及休耕田地鋪設鋼板進出，限縮機具通行的範圍
3	減輕	限縮施作時段至8:00~ 日落前1小時	■	□	□	工區皆無夜間施工情形

4	補償	增設生態平台	☐	☐	☒	此項目尚未施作
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		東霖土包工 許耿豪, 114.9.12			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 環觀景觀生態 吳東展, 協理, 114.9.12	

備註：

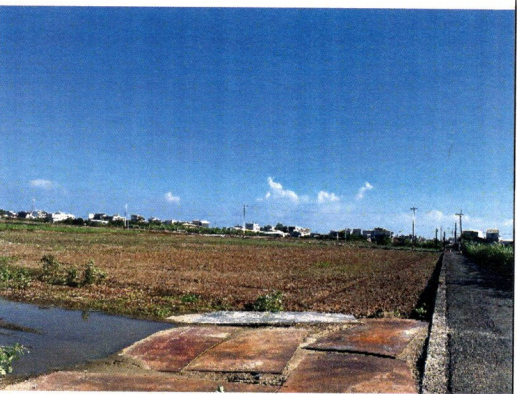
1. 本表由營造單位填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由主辦機關、主辦生態團隊、監造單位協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.3「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

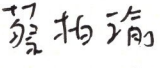
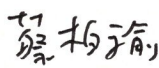
W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)						填寫單位
						主辦生態團隊
工程 名稱	下營小給三之九等5線改善工程		施工期程			年 月 日 ~ 年 月 日
			抽查日期			共 日
			114年9月25日			
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合格	尚未 執行	
1	迴避	迴避春夏季施作	■	□	□	  秋季進場施作，確實迴避敏感季節
2	縮小	限縮施工便道範圍	■	□	□	

						
						便道利用既有道路及休耕區域設置，無擴大到農地間
3	減輕	限縮施作時段至8:00~ 日落后1小時	☒	☐	☐	無夜間施工
4	補償	增設生態平台	☐	☐	☒	尚未施作此項
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		 114.9.25		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		 114.9.25

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	下營小給三之九等5線改善工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
					抽查日期	114年9月25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	■	□	□	  待9月進入秋季後進場施作，迴避敏感季節
2	縮小	限縮施工便道範圍	■	□	□	

						
						利用既有道路及休耕區域通行
3	減輕	限縮施作時段至 8:00~日落前1小時	☒	☐	☐	無夜間施供規劃
4	補償	增設生態平台	☐	☐	☒	此項尚未施作
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		 114.9.25			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
					 114.9.25	

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	下營小給三之九等5線改善工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
				抽查日期		114年9月25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	■	□	□	
						 秋季進場施作，現況3工區各有工程項目施作中
2	縮小	限縮施工便道範圍	■	□	□	

						
						施工中工區利用既有道路及休耕田地鋪設鋼板進出，並限縮機具通行的範圍
3	減輕	限縮施作時段至8:00~日落前1小時	☒	☐	☐	進場施作工區皆無夜間施工情形
4	補償	增設生態平台	☐	☐	☒	此項目尚未施作
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		賴坤包工 許耿豪, 114.9.29		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		吳東展 114.9.29 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。

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	下營小給三之九等5線改善工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
					抽查日期	114年11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	迴避春夏季施作	■	□	□	  秋季進場施作，確實迴避敏感季節，現已完工	
2	縮小	限縮施工便道範圍	■	□	□		

					 利用既有道路及休耕區域通行，已恢復道路使用及農作種植	
3	減輕	限縮施作時段至 8:00~日落前1小時	■	☐	☐	無夜間施工規劃
4	補償	增設生態平台	■	☐	☐	  確實完成施作
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		府豆分處 三管助理工程師 蔡柏瑜		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		府豆分處 三管助理工程師 蔡柏瑜

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。

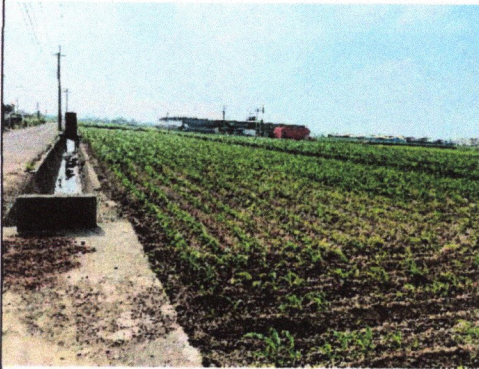
W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)					填寫單位	
					監造單位	
工程 名稱	下營小給三之九等5線改善工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
			抽查日期		114年11月17日	
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合格	尚未 執行	
1	迴避	迴避春夏季施作	■	☐	☐	  待9月進入秋季後進場施作，迴避敏感季節
2	縮小	限縮施工便道範圍	■	☐	☐	

						 便道利用既有道路及休耕區域設置，現已復原作物種植
3	減輕	限縮施作時段至8:00~日落前1小時	■	□	□	無夜間施工
4	補償	增設生態平台	■	□	□	  工區生態平台已設置完成
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署嘉義管理處 三等助理工程師 蔡柏倫 114.11.17		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		農田水利署嘉義管理處 三等助理工程師 蔡柏倫 114.11.17

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	下營小給三之九等5線改善工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
			抽查日期		114年11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	迴避春夏季施作	■	□	□	 秋季進場施作，現況3工區皆完成工程施作，現地復原原貌
2	縮小	限縮施工便道範圍	■	□	□	

					 施工中工區利用既有道路及休耕地鋪設鋼板進出，並限縮機具通行的範圍，現已恢復道路使用及農作物種植	
3	減輕	限縮施作時段至8:00~日落前1小時	■	□	□	本計畫施工期間皆無夜間施工情形
4	補償	增設生態平台	■	□	□	  確實設置生態平台銜接農耕地棲地環境
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		許秋豪 114.11.17 東環工程/工地負責人		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		吳東慶 114.11.18 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。