

農業部農田水利署嘉南管理處

114 年度柳營重劃區南八老爺小給二之  
二等 3 線緊急農水路改善工程

生態檢核

規劃設計階段



# 規劃設計階 段



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	114 年度柳營重劃區南八老爺小給二之二等 3 線 緊急農水路改善工程		主辦機關 農業部農田水利署
	工程預計 期程	115 年 07 月 01 日~116 年 01 月 15 日		設計單位 農業部農田水利署嘉南管理處
	基地位置	地點：台南市柳營區鹽水區 南八老爺小給二之二 TWD97 座標 X：18158 Y：2574041 西路東小給三 TWD97 座標 X：181761 Y：2575356 北飯店小給一之七 TWD97 座標 X：169781 Y：2574961		監造單位 農業部農田水利署嘉南管理處
	工程目的	舊有渠道改善		
	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.南八老爺小給二之二:矩形溝 408.2M 生態爬坡 2 座 2.西路東小給三:矩形溝 290.1M 版橋 1 座 生態爬坡 2 座 3.北飯店小給一之七:矩形溝 374.5M 生態爬坡 2 座		
	預期效益	保護面積 <u>122.13</u> 公頃，保護人口 <u>3967</u> 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？ <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 <u>彩鷓、水雉及燕鴿</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 type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" 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 增設橫向生態廊道 □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	-	
核定階段	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
	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
規劃設計階段	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

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？ <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 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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input 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 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 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 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	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 type="checkbox"/> 否
	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 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		農田水利署嘉南管理處新營分處 副工程師 顏文楓	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。

D-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	114 年度柳營重劃區南八老爺小給二之二 等 3 線緊急農水路改善工程				
填表人員 (單位/職稱)	農田水利署嘉南管理處新營分處 副工程師 顏文楓	填表日期	115 年 5 月 16 日		
主辦機關：農業部農田水利署					
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	33 年	指揮、督導	水利工程
嘉南管理處/工程師兼股長	謝文憲	碩士	33 年	指揮、督導	水利工程
嘉南管理處/副專員兼站長	韋戈貝	大學	2 年	現場及生態調查導引	水利工程
嘉南管理處/三等助理工程師	王郁菁	碩士	11 年	資料蒐集	水利工程、生態檢核
嘉南管理處/副工程師	顏文楓	碩士	30 年	工程設計、監造階段作業	設計及監造
主辦生態團隊：農業部農田水利署					
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	33 年	指揮、督導	水利工程
嘉南管理處/工程師兼股長	謝文憲	碩士	33 年	指揮、督導	水利工程
嘉南管理處/副專員兼站長	韋戈貝	大學	2 年	現場及生態調查導引	水利工程
嘉南管理處/三等助理工程師	王郁菁	碩士	11 年	資料蒐集	水利工程、生態檢核
嘉南管理處/副工程師	顏文楓	碩士	30 年	工程設計、監造階段作業	設計及監造
設計單位：農業部農田水利署					
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	33 年	指揮、督導	水利工程
嘉南管理處/工	謝文憲	碩士	33 年	指揮、督導	水利工程

程師兼股長					
嘉南管理處/副專員兼站長	韋戈貝	大學	2年	現場及生態調查導引	水利工程
嘉南管理處/三等助理工程師	王郁菁	碩士	11年	資料蒐集	水利工程、生態檢核
嘉南管理處/副工程師	顏文楓	碩士	30年	工程設計、監造階段作業	設計及監造
設計生態團隊：農業部農田水利署					
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	33年	指揮、督導	水利工程
嘉南管理處/工程師兼股長	謝文憲	碩士	33年	指揮、督導	水利工程
嘉南管理處/副專員兼站長	韋戈貝	大學	2年	現場及生態調查導引	水利工程
嘉南管理處/三等助理工程師	王郁菁	碩士	11年	資料蒐集	水利工程、生態檢核
嘉南管理處/副工程師	顏文楓	碩士	30年	工程設計、監造階段作業	設計及監造

備註：

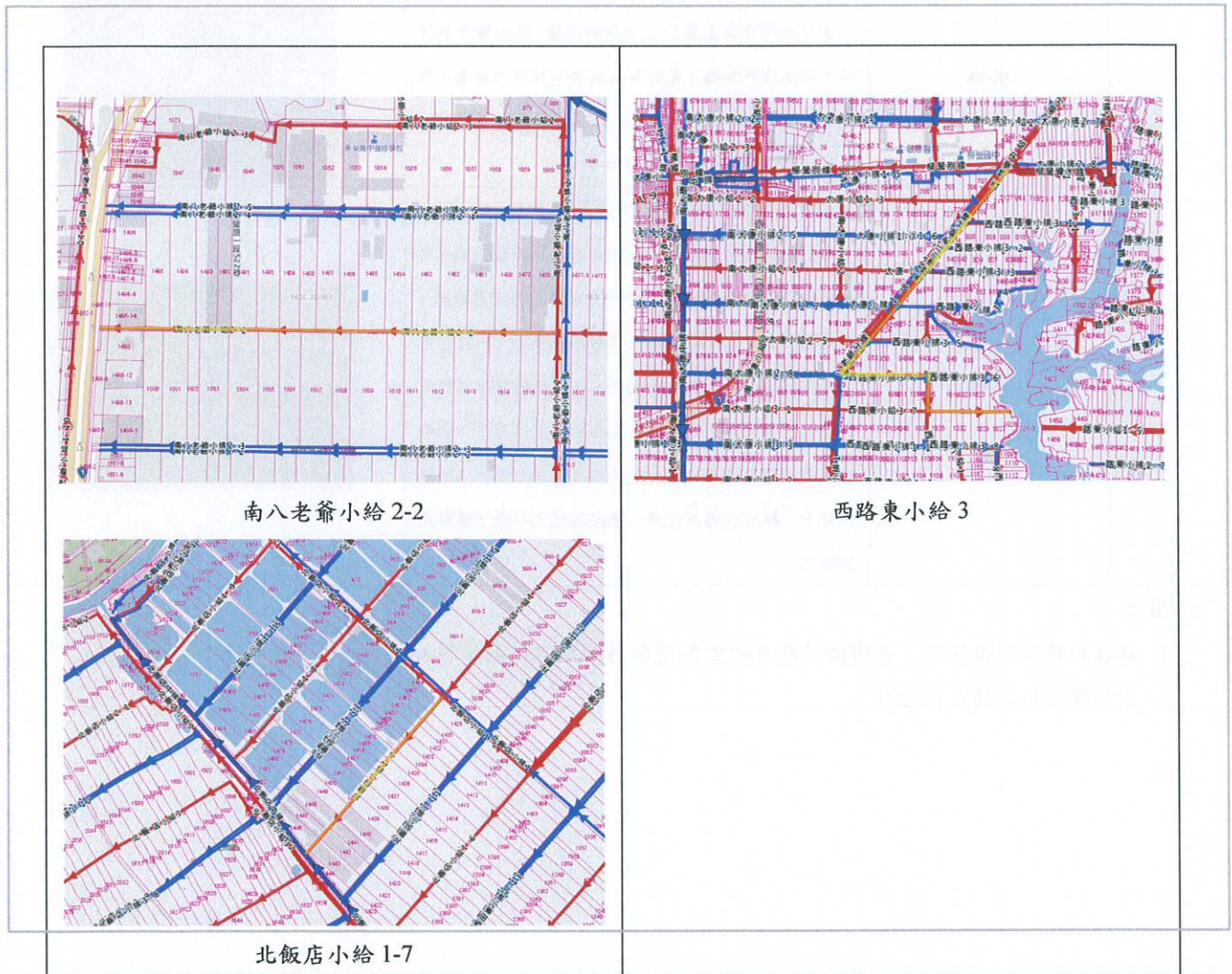
1. 本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關提供人員資訊，設計單位提供設計人員及其生態團隊資訊。
2. 人員表格欄請自行增減。

<b>D-2 工區生態資料蒐集成果更新</b>		填寫單位
		設計單位

工程名稱	114 年度柳營重劃區南八老爺小給二之二等 3 線緊急農水路改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	農田水利署嘉南管理處新營分處 副工程 師 顏文楓	填表日期	115 年 5 月 16 日

工程範圍圖：

(請依工程設計內容更新加以修正)



生態資料蒐集成果更新：延續核定階段附表 P-2 之生態資料蒐集成果概述，持續更新相關內容；生態資料蒐集應區分為水域生物、陸域植物、陸域動物等，並針對工程環境特性說明可能出現的物種資料。



可能造成之生態影響：水流量改變 水域生物通道阻隔或棲地切割 阻礙坡地植被演替 減少植被覆蓋 濁度升高 大型施工便道施作 土方挖填棲地破壞 其他：設置矩形溝可能造成幼鳥墜落無法脫困

工程範圍	潛在關注物種/棲地	棲地類型及物種行為習性說明	照片
------	-----------	---------------	----

所涉及潛在關注物種與棲地	彩鷓	彩鷓其實是很低調的水鳥，總隱藏在草澤間，不會在開闊的環境逗留，即使覓食也不會離草叢太遠。稍有風吹草動就躲進草叢靜止不動，靠著保護色玩躲貓貓。真有威脅就使出跑與飛的保命絕招。習性特殊的彩鷓是二級保育類動物，數量稀少但分布範圍很廣，從低海拔山區到接近海岸的溼地，都能發現彩鷓的身影，持續耕作的水田也是牠們的穩定棲地。不過彩鷓對農藥和汙染很敏感，可說是環境良好的指標。	
	水雉	水雉，又名雉尾水雉、長尾水雉等，俗稱菱角鳥，是一個生物學分類上屬於水雉科的物種。該物種是臺灣唯一的水雉科物種，有許多個體棲息於臺灣本島（西南部）之菱角種植地。棲息於富有挺水植物和漂浮植物的淡水湖泊、池塘和沼澤地帶。	
	燕鴿	棲息於平原的旱作農耕地、草地及濱海沙地。群聚性。空中飛行的姿勢似燕子，也會在飛行中掠食飛蟲。在地面覓食的行為似鴿類，會行走幾步，停下來觀察，再向前行走。如有野狗或人類等入侵巢區，一般會先引頸觀望，然後飛上空中鳴叫，藉以喚起其他同類的注意，並群飛至空中鳴叫，或在地面上以背部、側面對入侵者假裝受傷、跛行或拍翅等擬傷行為，以誘開入侵者。雌鳥如遇入侵者，會爬臥地上不動，靜待危險過去	

備註：

1. 本表由設計單位填寫，主辦機關及主辦生態團隊協助提供相關資料。
2. 表格欄位不足請自行增加。

D-3 現勘調查紀錄表			填寫單位
			設計單位
現勘日期	115 年 5 月 16 日	填表人/ 生態團隊	農田水利署嘉南管理處新營分處 副工程師 顏文楓
現勘地點 (座標 TWD97)	X:180158 Y:2574041 南八老爺小給二之二 X:181761 Y:2575356 西路東小給三 X:169781 Y:2574961 北飯店小給一之七	工程名稱	114 年度柳營重劃區南八老爺小給二之 二等 3 線緊急農水路改善工程
現場勘查概述		照片及說明(棲地/物種等照片)	
<p>1. 棲地現況描述：</p> <p>南八老爺小給二之二及北飯店小給一之七，兩側種植水稻及雜作</p> <p>西路東小給三，一側緊鄰農路一側種植水稻</p>			
		<p>日期：115 年 05 月 11 日</p> <p>位置：南八老爺小給 2-2</p>	
			
		<p>日期：115 年 05 月 11 日</p> <p>位置：西路東小給 3</p>	

物種補充調查概述	照片及說明(棲地/物種等照片)	
<p>2. 是否辦理物種補充調查?</p> <p><input type="checkbox"/>是,請續填第3項</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否。請續填第4項</p> <p>3. 物種補充調查結果概述:</p> <p>陳述調查目的及方法,以及說明調查物種或生物類群,並於調查完成後提出調查成果,分析及評估調查成果與工程影響之關聯性。</p>		 <p style="text-align: center;">彩鷓</p>
		<p style="text-align: center;">日期:115年5月11日</p> <p style="text-align: center;">位置:南八老爺小給二之二</p>
		 <p style="text-align: center;">燕鴿</p>
	<p style="text-align: center;">日期:115年5月11日</p> <p style="text-align: center;">位置:北飯店小給一之七</p>	
<p>4. 現勘結果與建議:南八老爺小給二之二及北飯店小給一之七兩側種植農作,渠道改善為矩形溝,當野生動物不慎受困,建議設置動物逃脫設施,增設橫向生態廊道,如連接渠道兩岸之動物版橋及生態爬坡。西路東小給三緊鄰農路,另一側為稻田,應利用農路做為施工便道,並避免於晨昏時施工,將施工影響減至最低,並於矩形溝施工完竣後,將原本開挖之土壤回填至堤岸原處。</p>		

備註:

1. 本表由設計單位填寫,主辦機關、主辦生態團隊協助提供相關資料。
2. 表格欄位不足請自行增加。

D-4 民眾參與紀錄表			填寫單位
			設計單位
辦理日期	115 年 5 月 11 日	工程名稱	114 年度柳營重劃區南八老爺小給二之二等 3 線緊急農水路改善工程
地點	南八老爺小給 2-2 西路東小給 3 北飯店小給 1-7	工程階段	<input type="checkbox"/> 核定階段 <input checked="" type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段
辦理方式	<input type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input checked="" 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	
劉○○	南八老爺區小組長	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他_____	
廖○○	西路東區小組長	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他_____	
蔡○○		<input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他_____	
陳○○		<input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他_____	
意見摘要		處理情形回覆	
現地勘查意見：經現勘耕作蔡○○先生，深怕幼雛墜落矩型溝底無法逃脫，建議施設逃脫設施。		回覆人員 顏文楓：感謝蔡○○先生提醒，本案計畫於施工區段增設固定式生態爬坡 2 處，以利動物逃脫通行。	
柳營工作站小組長劉○○意見：附近不易看到彩鶺、鷹斑鶺及田鶺及山麻雀，如有保育議題，請施工單位盡量配合。		回覆人員 顏文楓：感謝意見提供，工程規劃時會在爭取動物友善的結構設施來維持在地的良好環境。	

備註：

1. 本表由設計單位依機關紀錄摘要整理填寫，由主辦機關回覆，主辦生態團隊協助提供相關資料。
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：



說明：南八老爺小給 2-2 現勘



說明：南八老爺小給 2-2 現勘



說明：西路東小給 3 現勘



說明：西路東小給 3 現勘



說明：北飯店小給 1-7 現勘



說明：北飯店小給 1-7 現勘

備註：表格欄位不足請自行增加。

※會議簽到表：

「114年度柳營重劃區南八老爺小給二之二等3線 緊急農水路改善工程」民眾參與簽到表				
主辦機關：農業部農田水利署嘉南管理處				
時間	115年05月11日	地點	南八老爺小給二之二	
出席人員	職稱	簽名(請以正楷書寫,以利辨識)		備註
1	站長	李戈貝		
2	副工程師	顏文楓		
3	淨水廠廠長	莊淇鈞		
4	小組長	劉為即		
5	協勤人員	陳子瑋		
6	"	林裕洋		
7	"	毛嘉友		
8	"			
9				
10				

「114年度柳營重劃區南八老爺小給二之二等3線 緊急農水路改善工程」民眾參與簽到表				
主辦機關：農業部農田水利署嘉南管理處				
時間	115年05月11日	地點	西路東小給三	
出席人員	職稱	簽名(請以正楷書寫,以利辨識)		備註
1	站長	李戈貝		
2	副工程師	顏文楓		
3	淨水廠廠長	莊淇鈞		
4	協勤人員	林政白王		
5	小組長	陳子瑋		
6	協勤人員	劉揮逢		
7	"	林裕洋		
8	"	林慧恩		
9				
10				
11				
12				

※會議簽到表：

「114年度柳營重劃區南八老爺小給二之二等3線緊急農水路改善工程」 民眾參與簽到單				
主辦機關：農業部農田水利署嘉南管理處歡雅工作站				
時間	115年、4、15	地點	北飯店小給1-7	
出席人員簽名	職稱			
1	李佳穎	副工程師兼站		
2	張嘉祥	工程師		
3	劉榮傑	北飯店小組長		
4	吳新權	北飯店小組協勤人員		
5	吳哲鈞	飯店小組長		
6	許靜芳	臨時人員		
7				
8				
9				
10				

備註：

1. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。
2. 表格欄位不足請自行增加。

# D-5 生態關注區域繪製與生態保全對象指認

填寫單位

設計單位

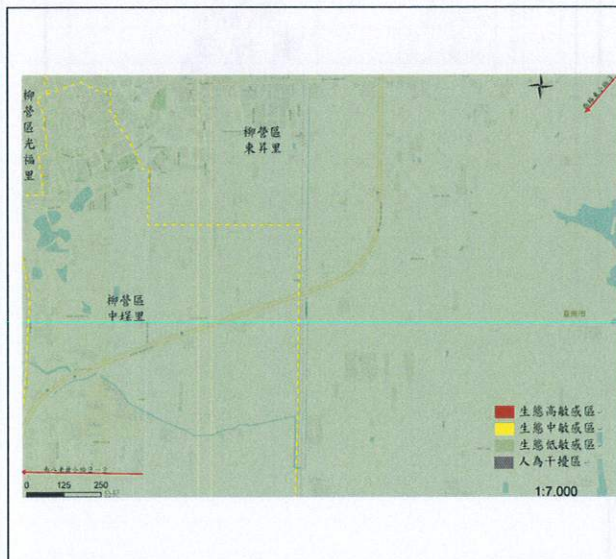
工程名稱 114 年度柳營重劃區南八老爺小給二之二等 3 線緊急農水路改善工程

填表人員 農田水利署嘉南管理處新營分處 副工程  
(單位/職稱) 師 顏文楓

填表日期 115 年 5 月 16 日

## 1. 生態關注區域圖：

(生態關注區域圖繪製成果概述)





## 2. 生態保全對象：

生態議題或生態保全對象	生態影響預測	生態保育對策
彩鷓	工程施工開挖若移除溝渠周圍水生植物，彩鷓將無法利用躲藏，並增加被其它外來種捕食之風險。	應減少開挖面保留部分之濱水植物，提供彩鷓藏匿與繁殖等棲地利用。
燕鴿	提供多種昆蟲之重要覓食棲地，旱季時亦為燕鴿重要庇護之區域。	應減少開挖面保留部分之濱水植物，提供燕鴿藏匿與繁殖等棲地利用。

備註：表格欄位不足請自行增加。

備註：

1. 本表由設計單位填寫，主辦機關、主辦生態團隊協助提供相關資料。
2. 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。

D-6 生態保育措施研擬		填寫單位	
		設計單位	
工程名稱	114 年度柳營重劃區南八老爺小給二之二等 3 線緊急農水路改善工程		
填表/人員 (單位/職稱)	農田水利署嘉南管理處新營分處 副工程師 顏文楓	填表日期	115 年 5 月 16 日
生態議題或 生態保全對象	生態保育措施		參採情形
 <p>南八老爺小給 2-2</p>	1. 保育策略	<input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input checked="" type="checkbox"/> 補償	<input checked="" type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：____
	2. 保育原則	設置生態爬坡等生物逃脫通道，增設橫向生態廊道，如連接渠道兩岸之版橋。	
	3. 保育措施：	經套疊台灣生物多樣性網絡結果顯示區域內為彩鶉、水雉、燕鴿等保育類動物潛在棲地，渠道改善為矩形溝，當野生動物不慎受困，建議設置動物逃脫設施，增設橫向生態廊道，如連接渠道兩岸之版橋。施工中避免機具及工料堆放置保留範圍附近，施工完成後回填土壤至原處。	
 <p>西路東小給 3</p>	1. 保育策略	<input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input checked="" type="checkbox"/> 補償	<input checked="" type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：____
	2. 保育原則	利用農路做為施工便道，減少開挖寬度深度，工程完工後，將開挖土壤回填至原位	
	3. 保育措施：	經套疊台灣生物多樣性網絡結果顯示區域內為彩鶉、水雉、燕鴿等保育類動物潛在棲地，渠道改善為矩形溝，因為一側臨路，可做為施工便道，減少開挖寬度深度，施工完成後回填土壤至原處。施工時避開晨昏鳥類覓食活動時間，避免機具及工料堆放置保留範圍附近。	

生態保育措施平面圖：



現勘、討論及研擬生態保育措施的過程、紀錄：

日期	事項	辦理內容摘要
115/05/11	現場勘查	由本處生態人員與現地小組長及耕作者到現場勘查，初步確認生態保育措施並於現場討論動物逃脫施設相關事宜。
115/05/11	說明會討論	經說明會討論，參與人員共識，希望顧及渠道輸水功能外，對於保育類動物應善加宣導物種及保育措施。

備註：表格欄位不足請自行增加。

備註：

1. 請依規劃設計階段附表 D-1~D-5 表單內容，綜整評估生態議題、生態影響預測及研擬生態保育措施。
2. 本表由設計單位填寫，並與主辦機關、主辦生態團隊確認生態保育措施參採情形。