

核定階段

P-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	東竹圍後小排二之八等2線改善工程				
填表人員 (單位/職稱)	嘉南管理處新營分處/三等助理工程師 王郁菁	填表日期	113年 5 月 6 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	張儀丞	碩士	31年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/ 工程師兼股長	謝文憲	碩士	31年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/ 三等助理工程師	王郁菁	大學	9年	工程提報、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	張儀丞	碩士	31年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/ 工程師兼股長	謝文憲	碩士	31年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/ 三等助理管理師兼 站長	翁錦上	大學	11年	現場及生態調查導引	水利工程
嘉南管理處/ 副管理師兼站長	馮昇鴻	高中	13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	大學	9年	資料蒐集	水利工程

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關提供人員資料。
2. 人員表格欄請自行增減。

P-2 生態情資蒐集		填寫單位	
		主辦生態團隊	
工程名稱	東竹園後小排二之八等2線改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	嘉南管理處新營分處/三等助理工程師 王郁菁	填表日期	113年 5 月 6 日

1. 是否套疊工區週邊生態敏感區圖層？

☒ 是，生態敏感區套疊結果說明：套疊圖層包含：野生動物重要棲息地、國有林、保安林、稀有植物分佈、重要濕地(含：國家級、地方級)、IBA野鳥重要棲息地及國土綠網關注農田圳溝及埤塘濕地網格等。

☐ 否，原因：

圖例
— 工程位置

起點X：180679.25
起點Y：2583449.70
迄點X：180553.33
迄點Y：2583368.38
長度：150.00 公尺

比例尺
0 100公尺 200公尺
座標系統：TWD97/TM2 Zone121

圖例
— 工程位置

起點X：186169.53
起點Y：2587547.66
迄點X：186191.43
迄點Y：2587757.44
長度：212.00 公尺

比例尺
0 100公尺 200公尺
座標系統：TWD97/TM2 Zone121

2. 生態資料蒐集：

(1) 是否使用生態資料庫或圖資進行物種盤點？

(建議參考來源：生態調查資料庫系統、國土生態綠網成果圖資、臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBiA)、台灣生物多樣性網絡(TBN)、生物多樣性圖資專區、IBA 重要野鳥棲地、eBird Taiwan)

☒ 是，生態資料庫：台灣生物多樣性網絡(TBN)、國土生態綠網成果圖資、生態調查資料庫系統

☐ 否，原因：

(2) 是否參考生態相關文獻、調查資料或報告等資料？

☐ 是，文獻名稱：_____

☒ 否，原因：經搜尋結果本區域未有任何相關文獻與調查報告

3. 生態資料蒐集成果與生態議題關聯：生態資料蒐集成果與生態議題關聯：本案經圖資套疊非位於法定生態敏感區域內，但有關注物種棲息，故本案以第二級生態檢核進行辦理。同時本工區亦位於國土綠網關注區域(西南三)之範圍，亦作為收集相關生態課題之參考依據。使用生態相關資料庫與本工區周邊生態調查相關文獻，目前已掌握本工區易受工程影響的關注物種，其中包括二級保育類的彩鷸，主要為偏好棲息於水田環境的陸禽及涉禽類，大部分為繁殖留鳥的觀測紀錄。

P-3 現勘紀錄表			填寫單位
			主辦生態團隊
現勘日期	113年5月6日	填表人/ 主辦生態團隊	嘉南管理處新營分處/三等助理工程師 王郁菁
現勘地點 (坐標 TWD97)	東竹圍後小排二之八 坐標X: 180679 Y: 2583450 上茄苳小排三 坐標X: 186170 Y: 2587548	工程名稱	東竹圍後小排二之八等2線改善工程
現場勘查概述		照片及說明(棲地/物種等照片)	
1. 生態現況描述： (記錄工程影響範圍內水陸域生態或棲地環境現況) 東竹圍後小排二之八： 位於二期稻作區，兩側皆為農田，1~6月及7~11月通水灌溉。			
2. 生態現況描述： (記錄工程影響範圍內水陸域生態或棲地環境現況) 上茄苳小排三： 位於二期稻作區，兩側皆為農田，1~6月及7~11月通水灌溉。			

9. 分析工程對生態環境之影響(潛在生態議題)：

施工時造成的棲地環境改變，邊坡植被覆蓋減少，可能衝擊到高度利用周邊水田濕地的動物；機具運轉之噪音，會造成周遭棲地內之動物緊迫。長距離的施工便道施作，同時會對四周鳥類和水中生物造成振動、噪音及擾動等干擾。



二級保育類-彩鵒(圖片來源：農業知識入口網)

9. 現勘結果與建議：

(一)本案工程周邊多為水田及早田環境，是鳥禽類高度利用之環境，建議應以警示帶明確劃設施作範圍，避免過度干擾到原定工區以外的環境。建議工程施作時應保留岸邊植被與大樹。

(二)工程施作期間機具噪音對周邊環境影響，建議避開晨昏時段，減低對鳥類的擾動。

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關協助確認。
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。

P-4 民眾參與紀錄表			填寫單位
			主辦生態團隊
辦理日期	年 月 日	工程名稱	
地點		工程階段	☐ 核定階段 ☐ 規劃設計階段 ☐ 施工階段
辦理方式	☐ 說明會 ☐ 訪談 ☐ 現勘 ☐ 工作坊 ☐ 座談會 ☐ 公聽會 ☐ 其他_____		
參加人員	單位/職稱	角色	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
意見摘要		處理情形回覆	
_____意見：		回覆人員_____：	
_____意見：		回覆人員_____：	

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。
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。
3. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。

※辦理情形照片：

說明：	說明：
說明：	說明：
說明：	說明：

備註：表格欄位不足請自行增加。

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。

P-5 生態保育原則			填寫單位	
			主辦生態團隊	
工程名稱		東竹圍後小排二之八等2線改善工程		
填表/人員 (單位/職稱)		嘉南管理處新營分處/三等助理工程師 王郁菁	填表日期	113年5月6日
生態保育對象 (關注物種/棲地 之照片文字說明)	生態保育策略	生態保育原則(可複選)		參採情形
關注物種/棲地1: 彩鷸/ 東竹圍後小排二之八	■迴避	☒ 避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境 ☐ 避免關注物種棲息於工區之季節施作 ☐ 保留工區及周圍原有樹種及植被 ☐ 確立保全對象之棲地，並明確劃設保留範圍 ☐ 機具及工料堆放避免放置保留範圍附近 ☐ 其它：_____		☒ 納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____ _____
	■縮小	☒ 工程限縮施作範圍，減少工區周遭環境擾動 ☐ 縮短工期日數，減少棲地的擾動 ☐ 其它：_____		
	■減輕	☒ 避免晨昏及夜間施工 ☐ 設置生態爬坡等生物逃脫通道 ☐ 開設生態孔/槽/管，保留部分水生植物和棲息場所 ☐ 施工便道應考量關注物種及棲地保護 ☐ 防止污水排放至周邊水域污染水質 ☐ 移置關注類群至附近合適棲地 ☐ 維持水源暢通，避免水域斷流或乾涸 ☐ 設計乾砌石護岸，營造多孔隙環境供生物利用 ☐ 搭建臨時生物通道 ☐ 工料就地取材 ☐ 材料自然化 ☐ 渠壁緩坡化 ☐ 其它：_____		
	■補償	☒ 工程完工後，將開挖土壤回填至原位 ☐ 補植相關植被，由自然回復力重建環境狀態，營造合適之棲地條件 ☐ 異地補償新水域環境，重建受開發而消失的生態系統 ☐ 其它：_____		
生態保育對象 (關注物種/關注棲地)	生態保育策略	生態保育原則(可複選)		參採情形
關注物種/棲地2	☐ 迴避	☐ 避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境 ☐ 避免關注物種棲息於工區之季節施作 ☐ 保留工區及周圍原有樹種及植被 ☐ 確立保全對象之棲地，並明確劃設保留範圍 ☐ 機具及工料堆放避免放置保留範圍附近 ☐ 其它：_____		☐ 納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____ _____

	☐ 縮小	☐ 工程限縮施作範圍，減少工區周遭環境擾動 ☐ 縮短工期日數，減少棲地的擾動 ☐ 其它：_____	
	☐ 減輕	☐ 避免晨昏及夜間施工 ☐ 設置生態爬坡等生物逃脫通道 ☐ 開設生態孔/槽/管，保留部分水生植物和棲息場所 ☐ 施工便道應考量關注物種及棲地保護 ☐ 防止污水排放至周邊水域污染水質 ☐ 移置關注類群至附近合適棲地 ☐ 維持水源暢通，避免水域斷流或乾涸 ☐ 設計乾砌石護岸，營造多孔隙環境供生物利用 ☐ 搭建臨時生物通道 ☐ 工料就地取材 ☐ 材料自然化 ☐ 渠壁緩坡化 ☐ 其它：_____	
	☐ 補償	☐ 工程完工後，將開挖土壤回填至原位 ☐ 補植相關植被，由自然回復力重建環境狀態，營造合適之棲地條件 ☐ 異地補償新水域環境，重建受開發而消失的生態系統 ☐ 其它：_____	

備註：

1. 請依核定階段附表 P-1~P-4 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原則。
2. 本表由**主辦生態團隊**填寫，並與**主辦機關**確認生態保育原則參考採納情形。
3. 請明確說明生態保育原則未納入參採之原因。
4. 關注物種/棲地表格欄位不足請自行增加。