

核定阶段

P-1 團隊名單			填寫單位
主辦生態團隊			
工程名稱 太康小給三之七等8線改善工程			
填表人員 (單位/職稱) 王郁菁	嘉南管理處新營分處/三等助理工程師	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/ 副工程師	林志崇	專科	34年	現場及生態調查導引	水利工程
嘉南管理處/ 副工程師	顏文楓	碩士	29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 太康小給三之七等8線改善工程

填表人員 嘉南管理處新營分處/三等助理工程師
(單位/職稱) 王郁菁

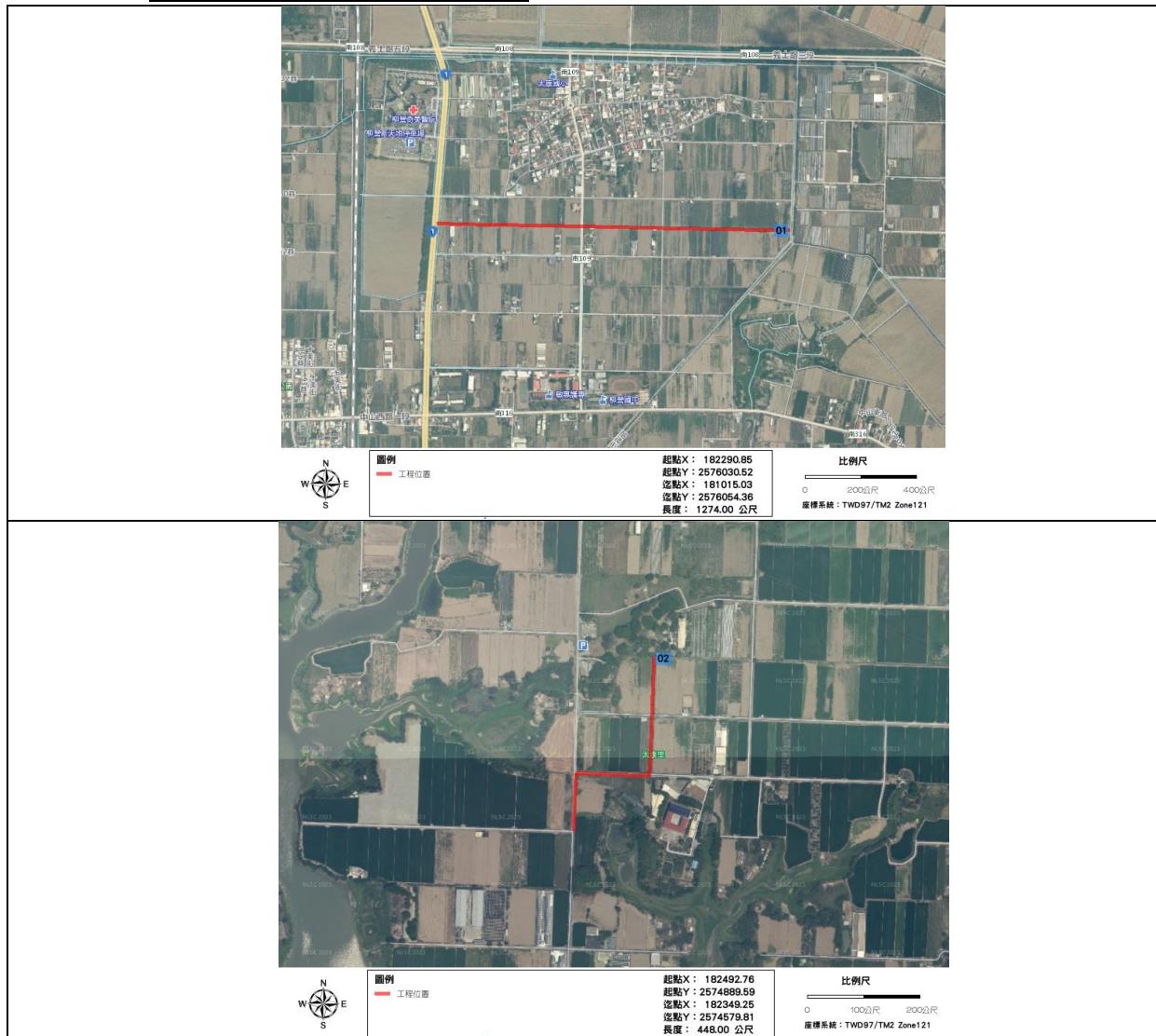
填表日期

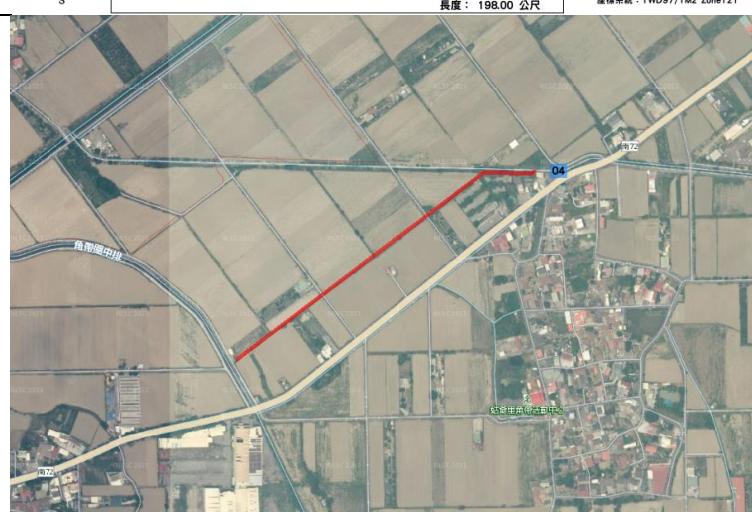
113年 5 月 6 日

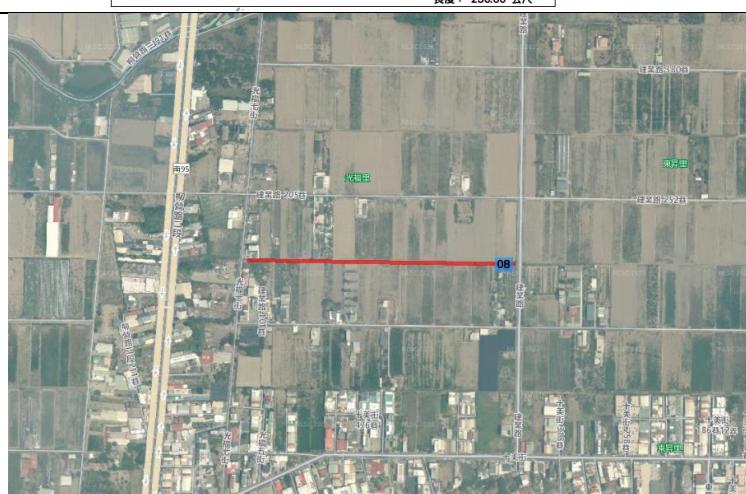
1. 是否套疊工區週邊生態敏感區圖層？

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：







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？

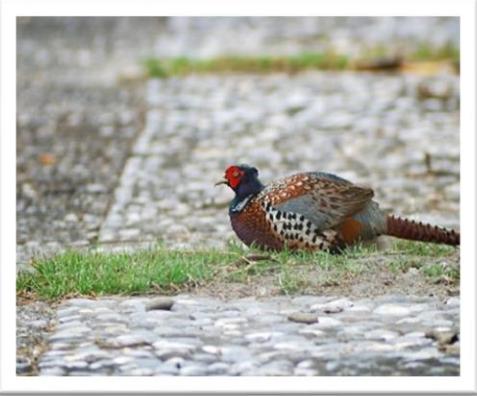
□是，文獻名稱：

■ 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：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環頸雉、彩鶴，共 2 種；三級保育類燕鴿，共 1 種，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)	太康小給三之七 坐標X:182291 Y : 2576031 路東小給一 坐標X : 182493 Y : 2574890 許秀才小給二之四 坐標X : 186829 Y : 2579109 角帶圍小給二之九 坐標X : 174705 Y : 2576098 紅茄萣小給二之一 坐標X : 168063 Y : 2576052 長短樹小給三之二 坐標X : 181483 Y : 2584795 五間厝小給二之二 坐標X : 176378Y : 2575547 北柳營小給一之十三 坐標X : 180175Y : 2575856	工程名稱	太康小給三之七等8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) 太康小給三之七： 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) 路東小給一： 位於二期稻作區，兩側皆為農田，1~6月及7~11月通水灌溉。			

<p>3. 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)</p> <p>許秀才小給二之四： 位於二期稻作區，兩側皆為農田，1~6月及7~11月通水灌溉。</p>		
<p>4. 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)</p> <p>角帶圍小給二之九： 位於旱作田環境，主要作物為玉米。</p>		
<p>5. 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)</p> <p>紅茄萣小給二之一： 位於旱作田環境，主要作物為玉米，渠道左側緊鄰馬路，渠道右側鄰住家。</p>		
<p>6. 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)</p> <p>長短樹小給三之二： 位於二期稻作區，兩側皆為農田，1~6月及7~11月通水灌溉。</p>		
<p>7. 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)</p> <p>五間厝小給二之二： 位於旱作田環境，主要作物為玉米。</p>		

<p>8. 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)</p> <p>北柳營小給一之十三： 位於二期稻作區，兩側皆為農田，1~6月及7~11月通水灌溉。</p>	
<p>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。</p>	 <p>二級保育類-環頸雉(圖片來源：農業知識入口網)</p>
	 <p>二級保育類-彩鶲(圖片來源：農業知識入口網)</p>
	 <p>三級保育類-燕鵠(圖片來源：農業知識入口網)</p>

9. 現勘結果與建議：

- (一) 本案工程周邊多為水田及旱田環境，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。

			填寫單位 主辦生態團隊
P-4 民眾參與紀錄表			
辦理日期	年 月 日	工程名稱	
地點		工程階段	<input type="checkbox"/> 核定階段 <input 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 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	
		<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 type="checkbox"/> 其他 _____	
		<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 type="checkbox"/> 其他 _____	
		<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 type="checkbox"/> 其他 _____	
		<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 type="checkbox"/> 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。

※會議簽到表：

--

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。

P-5 生態保育原則			填寫單位	
			主辦生態團隊	
工程名稱	太康小給三之七等8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: 燕鵙、環頸雉/ 太康小給三之七、 路東小給一、 角帶圍小給二之九	<input checked="" type="checkbox"/> 迴避	<input checked="" type="checkbox"/> 避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境 <input type="checkbox"/> 避免關注物種棲息於工區之季節施作 <input type="checkbox"/> 保留工區及周圍原有樹種及植被 <input type="checkbox"/> 確立保全對象之棲地，並明確劃設保留範圍 <input type="checkbox"/> 機具及工料堆放避免放置保留範圍附近 <input type="checkbox"/> 其它: _____	<input checked="" type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____ <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____	
	<input checked="" type="checkbox"/> 縮小	<input checked="" type="checkbox"/> 工程限縮施作範圍，減少工區周遭環境擾動 <input type="checkbox"/> 縮短工期日數，減少棲地的擾動 <input type="checkbox"/> 其它: _____		
	燕鵙/ 紅茄萣小給二之一 彩鶲/ 五間厝小給二之二、 長短樹小給三之二 燕鵙、環頸雉、彩鶲/ 北柳營小給一之十三	<input checked="" type="checkbox"/> 減輕		<input checked="" type="checkbox"/> 避免晨昏及夜間施工 <input type="checkbox"/> 設置生態爬坡等生物逃脫通道 <input type="checkbox"/> 開設生態孔/槽/管，保留部分水生植物和棲息場所 <input type="checkbox"/> 施工便道應考量關注物種及棲地保護 <input type="checkbox"/> 防止污水排放至周邊水域污染水質 <input type="checkbox"/> 移置關注類群至附近合適棲地 <input type="checkbox"/> 維持水源暢通，避免水域斷流或乾涸 <input type="checkbox"/> 設計乾砌石護岸，營造多孔隙環境供生物利用 <input type="checkbox"/> 搭建臨時生物通道 <input type="checkbox"/> 工料就地取材 <input type="checkbox"/> 材料自然化 <input type="checkbox"/> 渠壁緩坡化 <input type="checkbox"/> 其它: _____
		<input checked="" type="checkbox"/> 補償		<input checked="" type="checkbox"/> 工程完工後，將開挖土壤回填至原位 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 異地補償新水域環境，重建受開發而消失的生態系統 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 迴避	<input type="checkbox"/> 避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境 <input type="checkbox"/> 避免關注物種棲息於工區之季節施作 <input type="checkbox"/> 保留工區及周圍原有樹種及植被 <input type="checkbox"/> 確立保全對象之棲地，並明確劃設保留範圍 <input type="checkbox"/> 機具及工料堆放避免放置保留範圍附近 <input type="checkbox"/> 其它: _____	<input type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____	

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