

規劃設計階段

D-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	白守蓮3號圳改善工程				
填表人員 (單位/職稱)	梁庭瑀 (弘益生態有限公司/計畫專員)	填表日期	114年09月25日		
主辦機關： <u>農業部農田水利署臺東管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
	王紹儒				
主辦生態團隊： <u>弘益生態有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
總經理	賴慶昌	東海大學 生物系 碩士	29 年	總管理與督 導	生態調查規 劃、地理資 訊系統及生 態檢核
協理	張英芬	國立中興大學 畜產系 碩士	16 年	生態調查、檢 核規劃及成果 分析	生態調查規 劃、生態資源 分析
副理	王維辰	國立東華大學 自然資源與 環境學系 碩 士	15 年	生態調查、檢 核規劃及成果 分析	生態檢核、 陸域生態調 查及棲地評 估
計畫專員	陳怡方	國立臺南大學 生態與技術學 系 學士	2 年	生態評估及協 助報告撰寫	資料分析、繪 製生態敏感 圖、生態檢核
計畫專員	梁庭瑀	東海大學生命 科學系 學士	1 年	生態評估及報 告撰寫	資料分析、繪 製生態敏感 圖、生態檢核
設計單位： <u>土水工程顧問有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
設計人員	詹浩儀	碩士	七年	規劃設計	繪圖、監造
設計生態團隊： <u>弘益生態有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
總經理	賴慶昌	東海大學 生物系 碩士	29 年	總管理與督 導	生態調查規 劃、地理資

					訊系統及生態檢核
協理	張英芬	國立中興大學 畜產系 碩士	16 年	生態調查、檢核規劃及成果分析	生態調查規劃、生態資源分析
副理	王維辰	國立東華大學 自然資源與環境學系 碩士	15 年	生態調查、檢核規劃及成果分析	生態檢核、陸域生態調查及棲地評估
計畫專員	陳怡方	國立臺南大學 生態與技術學系 學士	2 年	生態評估及協助報告撰寫	資料分析、繪製生態敏感圖、生態檢核
計畫專員	梁庭瑀	東海大學生命科學系 學士	1 年	生態評估及報告撰寫	資料分析、繪製生態敏感圖、生態檢核

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。



D-2 工區生態資料蒐集成果更新			填寫單位
			設計單位
工程名稱	白守蓮3號圳改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	梁庭瑤 (弘益生態有限公司/計畫專員)	填表日期	114年09月25日
工程範圍圖：			
			
<p>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。</p> <p>可能造成之生態影響： <input checked="" type="checkbox"/>水流量改變 <input type="checkbox"/>水域生物通道阻隔或棲地切割 <input checked="" type="checkbox"/>阻礙坡地植被演替 <input checked="" type="checkbox"/>減少植被覆蓋 <input checked="" type="checkbox"/>濁度升高 <input checked="" type="checkbox"/>大型施工便道施作 <input checked="" type="checkbox"/>土方挖填棲地破壞 <input type="checkbox"/>其他：_____ </p>			

工程範圍 所涉及潛 在關注物 種與棲地	潛在關注物種/棲地	棲地類型及物種行為習性說明	照片
	水域棲地	富家溪兩岸多為岩盤，河床底質包含巨石及礫石等，水域型態記錄有淺流、淺瀨及深潭等，水量穩定且水質清澈，可提供多種野生生物棲息。	 
	周邊林分	周邊闊葉林林相良好，植被覆蓋度高，可提供多種野生動物良好的覓食與棲息環境。	

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	114 年 9 月 10 日	填表人/ 生態團隊	梁庭瑀/弘益生態有限公司
現勘地點 (坐標 TWD97)	臺東 114A07-01-白守蓮 3 號圳改善工程 X: 288618 Y: 2559128	工程名稱	白守蓮 3 號圳改善工程
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>治理區緊鄰富家溪，周邊環境主要為闊葉林、溪流及道路等。闊葉林上層喬木植物組成以蟲屎、相思樹及羅氏鹽膚木居多，下層記錄有姑婆芋、月桃及九節木等；溪流兩旁植被記錄有蘆竹、甜根子草及密花芋麻等；道路旁記錄有香澤蘭、大花咸豐草及大黍等。富家溪兩岸多為岩盤，河床底質包含巨石及礫石等，水域型態記錄有淺流、淺瀨及深潭等，水量穩定且水質清澈。</p> <p>整體而言，該區水陸交界環境植被繁茂，自然度高，顯示人為干擾程度低，提供良好的棲地條件。現勘記錄臺灣竹雞及五色鳥於林間鳴叫，紅嘴黑鵯、烏頭翁及樹鵲於樹梢上停棲，大冠鷲、洋燕及小雨燕於空中盤旋，翠鳥及短腹幽蟬於溪流塊石上停棲，稚魚聚集於溪流速緩慢處。</p>			
		<p>日期：114 年 9 月 10 日</p> <p>位置：富家溪過水路旁</p>	
			
		<p>日期：114 年 9 月 10 日</p> <p>位置：富家溪過水路</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>		<div data-bbox="770 257 1374 712">  </div> <div data-bbox="1037 728 1098 761">翠鳥</div> <div data-bbox="932 779 1206 810">日期：114 年 9 月 10 日</div> <div data-bbox="943 824 1193 857">位置：富家溪塊石上</div> <div data-bbox="770 900 1374 1352">  </div> <div data-bbox="1034 1370 1099 1404">稚魚</div> <div data-bbox="932 1438 1206 1469">日期：114 年 9 月 10 日</div> <div data-bbox="916 1485 1219 1518">位置：富家溪流速緩慢處</div>
<p>4. 現勘結果與建議：</p> <p>本案工程主要在既有土溝處新設矩形溝，周邊多為耕地，受人為擾動相對頻繁，對陸域野生動物較無明顯影響。建議工程施作採半半施工，維持常流水並避免水質濁度過高；建議設置動物逃生通道或掛設麻繩供兩棲爬蟲類使用。</p> <p>除上述友善對策外，建議配合工程施作項目編列相關環境保護費用，如空氣汙染防制、水汙染防治、廢棄物處理等。</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	114 年 9 月 10 日	工程名稱	白守蓮 3 號圳改善工程
地點	白守蓮 3 號圳改善工程 工程現場	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 checked="" 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	
梁庭瑀	弘益生態有限公司/計畫專員	<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 <u>生態團隊</u>	
民眾	當地民眾	<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 <u>當地民眾</u>	
意見摘要		處理情形回覆	
<u>民眾</u> 意見： 曾於計畫區周邊看過山羌、臺灣獼猴、臺灣野豬、雨傘節及赤尾青足絲等野生動物，周邊生態資源相對豐富，建議避免大面積移除樹木。		回覆人員 <u>詹浩儀/土水工程顧問有限公司</u> ： 感謝提供環境現況，這些資訊將納入生態檢核之物種及棲地現況評估作為重要參考。	

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。