

規劃設計階段

				填寫單位	
				主辦生態團隊	
工程名稱	卑南上圳進水口水門控制系統及周邊設施改善工程				
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
工程員	李吳政融	逢甲大學碩士	4 年	工程主辦	水利工程
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
設計工程師	謝宗樺	大專	9 年	工程規劃設計	土木、室裝
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

農業部農田水利署工程生態檢核自評表

					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。

		填寫單位	
D-2 工區生態資料蒐集成果更新		設計單位	
工程名稱	卑南上圳進水口水門控制系統及周邊設施改善工程		
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
工程範圍圖：			
			
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： <input type="checkbox"/> 水流量改變 <input type="checkbox"/> 水域生物通道阻隔或棲地切割 <input type="checkbox"/> 阻礙坡地植被演替 <input type="checkbox"/> 減少植被覆蓋 <input type="checkbox"/> 濁度升高 <input type="checkbox"/> 大型施工便道施作 <input type="checkbox"/> 土方挖填棲地破壞 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>水域棲地影響</u>			

農業部農田水利署工程生態檢核自評表

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	水域型態記錄有淺流、深流及深潭等，水量穩定，可提供多種野生生物棲息。	 
	食蟹獴	屬其他應予保育之野生動物，是溪流生態指標的淺山動物，活動時間以白天、清晨和黃昏時分最為活躍。牠是森林性物種，偏好有溪流池塘的棲地，以林中岩洞或自掘洞穴為居，主要以捕捉水中動物為食。 資料來源：國立自然科學博物館	
	燕鴟	屬其他應予保育之野生動物，棲息於平原的旱作農耕地、草地及濱海沙地。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鶲類，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，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。雛鳥如遇入侵者，會爬臥地上不動，靜待危險過去。 資料來源：農業知識入口網	

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。

			填寫單位
			設計單位
現勘日期	114 年 9 月 8 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 114A02-01-卑南上 圳進水口異型塊製作及 設施維護工程 X：255984 Y：2530727	工程名稱	卑南上圳進水口水門控制系統及周邊 設施改善工程
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>治理區緊鄰北絲闔溪，周邊環境主要為闊葉林、溪流及道路等。周邊闊葉林以血桐、構樹及山黃麻為優勢，下層記錄有臺灣蘆竹、姑婆芋及山桂花等；溪流周邊長有羅氏鹽膚木、銀合歡及芒草等；道路旁記錄有長柄菊、大花咸豐草及紅毛草等。北絲闔溪兩岸多為岩盤，河床底質包含礫石及砂等，水域型態記錄有淺流、深流及深潭等，水量穩定，水質受降雨及上游工程影響呈現灰色。</p> <p>現勘記錄臺灣獼猴於樹冠上活動，河床上可見犬隻足跡，白鶲鴒於河床上覓食，五色鳥及樹鶲於樹叢間鳴叫，短腹幽鴟於既有溝渠旁停棲，斯文豪氏赤蛙於周邊溪流內鳴叫。</p>		 <p>日期：114 年 9 月 8 日 位置：北絲闔溪</p>  <p>日期：114 年 9 月 8 日 位置：既有涼亭</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>臺灣獼猴</p>
	<p>日期：114 年 9 月 8 日</p> <p>位置：道路上邊坡</p>  <p>白鶲鴒</p>
	<p>日期：114 年 9 月 8 日</p> <p>位置：北絲闔溪河床</p>
<p>4. 現勘結果與建議：</p> <p>本案工程主要為元鼎塊拋放及既有涼亭拆除，建議使用既有道路做為施工便道；以導流方式維持常流水；廚餘集中處理並當日帶離，避免遊蕩犬貓聚集。</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 8 日	工程名稱	卑南上圳進水口水門控制系統及周邊設施改善工程
地點	臺東 114A02-01-卑南上 圳進水口異型塊製作及 設施維護工程 X：255984 Y：2530727	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	
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>	
意見摘要		處理情形回覆	
<u>梁庭瑀/弘益生態有限公司</u> 意見： 1. 工程主要為元鼎塊拋放及既有涼亭拆除，建議使用既有道路做為施工便道。 2. 以導流方式維持常流水。 3. 廚餘集中處理並當日帶離，避免遊蕩犬貓聚集。		回覆人員_____：	
_____ 意見：		回覆人員_____：	

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。