

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 | 卑南上圳進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：農業部農田水利署臺東管理處 | | | | | |
| 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：弘益生態有限公司 | | | | | |
| 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：土水工程顧問有限公司 | | | | | |
| 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：弘益生態有限公司 | | | | | |
| 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 | 梁庭瑤 | 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 | 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： | | | |
|  | | | |
| <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 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></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 | 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。 |   |
| | 食蟹獐 | 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 |  |
| | 燕鴿 | 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，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。

| 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 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>治理區緊鄰北絲蘭溪，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。北絲蘭溪兩岸多為岩盤，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，白鵪鶉於河床上覓食，五色鳥及樹鵲於樹叢間鳴叫，短腹幽蟬於既有溝渠旁停棲，斯文豪氏赤蛙於周邊溪流內鳴叫。</p> | |  | |
| | | <p>日期：114 年 9 月 8 日</p> <p>位置：北絲蘭溪</p> | |
| | |  | |
| | | <p>日期：114 年 9 月 8 日</p> <p>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>白鵲鴿</p> |
| | | <p>日期：114 年 9 月 8 日</p> <p>位置：北絲闌溪河床</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。