**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 |  | | |
| 填表人員  (單位/職稱) |  | | 填表日期 | 年 月 日 | |
| 主辦機關：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| 職稱 | 姓名 | 學歷 | 專業資歷 | 負責工作 | 專長 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 主辦生態團隊：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| 職稱 | 姓名 | 學歷 | 專業資歷 | 負責工作 | 專長 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 設計單位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| 職稱 | 姓名 | 學歷 | 專業資歷 | 負責工作 | 專長 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 設計生態團隊：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| 職稱 | 姓名 | 學歷 | 專業資歷 | 負責工作 | 專長 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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 | |  | | | | |
| 填表人員  (單位/職稱) | |  | | 填表日期 | 年 月 日 | |
| 工程範圍圖：  (**請依工程設計內容更新加以修正**) | | | | | | |
| **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：**□水流量改變 □水域生物通道阻隔或棲地切割 □阻礙坡地植被演替□減少植被覆蓋 □濁度升高 □大型施工便道施作 □土方挖填棲地破壞□其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |
| 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 |
| 【舉例】  菊池氏細鯽 | | 主要分布於臺灣東部宜蘭、花蓮及臺東地區之河渠緩流、池沼等之水草環境，目前因受棲地開發、農藥汙染、外來種入侵等影響，其族群日益受威脅。 | | |  |
| 【舉例】  天然跌水潭 | | 提供多種魚群之重要覓食棲地，旱季時亦為水域生物重要庇護之區域。 | | |  |

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 | 年 月 日 | 填表人/  生態團隊 |  |
| 現勘地點  (坐標TWD97) |  | 工程名稱 |  |
| 現場勘查概述 | | 照片及說明(棲地/物種等照片) | |
| 1. 棲地現況描述：   (記錄工程影響範圍內水陸域生態或棲地環境現況) | | |  | | --- | | 棲地照片1 | | 日期：○年○月○日  位置：地點概述 | | 棲地照片2 | | 日期：○年○月○日  位置：地點概述 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 物種補充調查概述 | 照片及說明(棲地/物種等照片) |
| 1. 是否辦理物種補充調查?   □是，請續填第3項  □否。請續填第4項   1. 物種補充調查結果概述:   陳述調查目的及方法，以及說明調查物種或生物類群，並於調查完成後提出調查成果，分析及評估調查成果與工程影響之關聯性。 | |  | | --- | | 物種照片1 | | 日期：○年○月○日  位置：地點概述 | | 物種照片2 | | 日期：○年○月○日  位置：地點概述 | |
| 1. 現勘結果與建議： | |

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 | 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**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。

**※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。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D-5生態關注區域繪製與生態保全對象指認** | | | 填寫單位 |
| 設計單位 |
| 工程名稱 |  | | |
| 填表人員  (單位/職稱) |  | 填表日期 | 年 月 日 |
| 1. 生態關注區域圖：   (生態關注區域圖繪製成果概述)   |  | | --- | | (生態關注區域圖繪製結果) |  1. 生態保全對象:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 生態議題或  生態保全對象 | 生態影響預測 | 生態保育對策 | | 【舉例】  菊池氏細鯽 | 若移除溝渠周圍水生植物，將可能導致菊池氏細鯽無法繁殖利用，並增加被其它外來種捕食之風險。 | 應保留部分渠段之濱水植物，提供菊池氏細鯽藏匿與繁殖等棲地利用。 | | 【舉例】  跌水潭 | 提供多種魚群之重要覓食棲地，旱季時亦為水域生物重要庇護之區域。 | 工程應迴避跌水潭區，並保留既有底質勿擾動。 |   備註：表格欄位不足請自行增加。 | | | |

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，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **D-6生態保育措施研擬** | | | | | 填寫單位 | |
| 設計單位 | |
| 工程名稱 |  | | | | | |
| 填表/人員  (單位/職稱) |  | | | 填表日期 | 年 月 日 | |
| 生態議題或 生態保全對象 | | 生態保育措施 | | | | 參採情形 |
| 關注物種/棲地1  (照片/圖片及相關說明) | | 1.保育策略 | □迴避 □縮小 □減輕 □補償 | | | □納入工程計畫方案  □未納入，原因:\_\_\_ |
| 2.保育原則 | (依據P-5生態保育原則，對應關注物種/棲地逐項填寫) | | |
| 3.保育措施：  (說明保育措施納入設計圖說結果，包含作法、數量、尺寸、位置、時間等資訊，提供後續營造單位工程施作參考。) | | | |
| 關注物種/棲地2  (照片/圖片及相關說明) | | 1.保育策略 | □迴避 □縮小 □減輕 □補償 | | | □納入工程計畫方案  □未納入，原因:\_\_\_ |
| 2.保育原則 | (依據P-5生態保育原則，對應關注物種/棲地逐項填寫) | | |
| 3.保育措施：  (說明保育措施納入設計圖說結果，包含作法、數量、尺寸、位置、時間等資訊，提供後續營造單位工程施作參考。) | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **生態保育措施平面圖:**   |  | | --- | | (檢附生態保育措施平面圖繪製成果) |   **現勘、討論及研擬生態保育措施的過程、紀錄:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 日期 | 事項 | 辦理內容摘要 | | ○○/○○ | 現場勘查 |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |   備註：表格欄位不足請自行增加。 |

備註：

1. 請依規劃設計階段附表D-1~D-5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措施。

2. 本表由**設計單位**填寫，並與**主辦機關**、**主辦生態團隊**確認生態保育措施參採情形。