**E01生態評估人員/民眾參與意見紀錄表**

 **編號:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 填表人員(單位/職稱) | 江集鯉(漢林生態/研究員) | 填表日期 | 民國110年4月1日 |
| 參與項目 | ■現地勘查□施工說明會訪談公聽會座談會其他 | 參與日期 | 109.9.18(提報階段現勘)110.01.18(初步設計審查現勘)110.02.02(細部設計審查討論) |
| 參與人員 | 單位/職稱 | 參與角色 |
| 陳新發涂文俊 | 嘉義林區管理處治山課 | 工程主辦，列席指導 |
| 吳仁邦 | 台南市社區大學研究發展學會 | NGO委員，提供生態友善意見 |
| 陳正育蔡秉諭郭竣程 | 兆豐工程技術顧問股份有限公司 | 設計監造單位，協助設計生態友善措施 |
| 江集鯉 | 漢林生態顧問有限公司 | 生態評估人員，彙整生態友善措施，擬定施工自主檢查表項目 |
| 意見摘要提出人員(單位/職稱):江集鯉(漢林生態顧問公司/研究員) | 處理情形回覆回覆人員(單位/職稱): 兆豐工程技術顧問股份有限公司 |
| 生態環境說明並提出重要生態議題： 本工程工區坐落於嘉義縣竹崎鄉金獅村，位於朴子溪上游牛稠溪流域，屬常流水區域，海拔約340公尺，工區並未在野生動物保護區、自然保留區、自然保護區、野生動物重要棲息環境等生態保護區內，惟位於保安林內。 工區常流水溪段良好底棲生物自然基質以大小漂石、圓石等等大粒徑底質為主，塊石受細粒土砂包埋度較低。工區溪流枯水期(1月分)水量仍甚為穩定，水域棲地結構多樣，淺流及淺瀨水深介於15至30公分，工區多處可見潭區及岸邊緩流。本工區上游前期工程末段落差大於1公尺，魚類縱向通行可能受到阻隔。 工區溪流目視紀錄有台灣馬口魚、台灣石賓等魚類，並有拉氏清溪蟹活動，工區有小白鷺、翠鳥等以魚、蝦、蟹及水棲昆蟲為主食的鳥類活動，顯示本工區水域生態豐富。綜上所述，**改善溪流縱向連結**及**維持施工中水質**為本工區水域環境重要生態議題。 本工程工區濱溪植被以草生地及次生林為主，後方有農地、果園及檳榔園等，河道中央有樹島及高灘草生地。 本工程工區濱溪植被以草生地及次生林為主，右岸受前期工程擾動及施工便道切割，植被尚待回復。 草生地以五節芒為主，喬木以山黃麻、山芙蓉、血桐、羅式鹽膚木為主，未發現稀有植種，惟工區有外來入侵植種小花蔓澤蘭及香澤蘭散生，故本工區挖填土方不適宜進行表土保存，完工後應進行植生復育以降低外來入侵植種拓殖機會。 工區紀錄有第2級保育類麝香貓、第3級保育類食蟹獴、鼬獾、山羌及周氏樹蛙等動物，食蟹獴屬為溪流生態系上層捕食者，其出現頻度可反應出溪流資源的豐富程度，且因食蟹獴夜晚棲息於溪流旁森林內，溪床上的足跡或排遺可作為水陸域間連結是否暢通之指標。 綜上所述，**完工後濱溪植被回復**、**維持溪流與兩岸陸域棲地的連結**為本工區陸域環境重要生態議題。 | 對應友善措施如下：1. 新設固床工溢洪口與溪床落差小於50公分，維繫水域生態縱向通透性。2. 工區下游設置臨時沉砂池，避免濁度驟升。3. 回填區栽植苗木、撒播草籽，以利植生回復。4. 護岸採砌石設計，多孔隙及粗糙面結構有利動物攀爬躲藏及植生回復。5. 右岸設置2處平行於護岸之緩坡通道，便利動物往返水陸域環境。6. 左岸部分護岸採緩坡(1:1)設計，便利動物橫向通行。 |

說明：

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。

2.紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。

3.民眾參與記錄須依次整理成表格內容。

4.表格欄位不足請自行增加或加頁。