豐坪溪大禹堤段設施維修改善工程  
生態檢核工作月報

（110.3.24）

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **頁碼** |
| 公共工程生態檢核自評表 | 1 |
| 施工階段生態保育/友善措施自主檢查表 | 2 |
| 施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明 | 3 |
| 施工人員及生態背景人員現場勘查紀錄 | 5 |

**公共工程生態檢核自評表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程基本資料** | 計畫及  工程名稱 | 豐坪溪大禹堤段防災減災工程 | | 設計單位 | 經濟部水利署九河局工務課 |
| 工程期程 | 110年1月至110年7月 | | 監造廠商 | 經濟部水利署九河局工務課 |
| 主辦機關 | 經濟部水利署第九河川局 | | 營造廠商 | 順風營造有限公司 |
| 基地位置 | 地點：花蓮縣玉里鎮  座標： (23.393410, 121.324463) ~ (23.392912, 121.337100) | | 工程預算/經費（千元） |  |
| 工程目的 |  | | | |
| 工程類型 | □交通、□港灣、■水利、□環保、□水土保持、□景觀、□步道、□其他 | | | |
| 工程概要 | 增設防汛路(含側溝)約1.3km | | | |
| 預期效益 |  | | | |
| **階段** | **檢核項目** | **評估內容** | **檢核事項** | | |
| **施工階段** | 一、  專業參與 | 生態背景及工程專業團隊 | 是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊?  ■是，於110年1月28日與生態檢核團隊洄瀾風生態有限 公 司啟動合作 □否 | | |
| 二、  生態保育措施 | 施工廠商 | 1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置?  □ ■是，於110年2月4日進行現場勘查並確認細節 □否  2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。  □ ■是，已擬定環境保護教育訓練計畫，並於110年2月25日 日執行宣導 □否 | | |
| 施工計畫書 | 施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。  ■是，已將相關圖面納入施工計畫書 □否 | | |
| 生態保育品質管理措施 | 1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查?  ■是 □否  2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫?  ■是 □否  3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效?  ■是 □否  4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導?  ■是 □否 | | |
| 三、  民眾參與 | 施工說明會 | 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見?  □是 ■否 | | |
| 四、  資訊公開 | 施工資訊公開 | 是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開?  ■是 □否 | | |

**施工階段生態保育/友善措施自主檢查表**

表號： 11-9 檢查日期：110/ 3 /24 施工進度: % 預定完工日期：110/7/16

| 項  次 | 檢查項目 | | 執行結果 | | | | 非執行 期間 | 執行狀況陳述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 已執  行 | | 執行但  不足 | 未執  行 |
| 1 | **水質保護**-排擋水工項設置應使水流不經過正在施工的區域；如機具需過水應設置涵管等設施，避免機具入水。 | |  | |  |  | Ⅴ | 本施工區增設防汛路(含側溝)執行作業，無機具需過水。 |
| 2 | **水質保護**-若須於工區內執行混凝土灌漿作業，絕不可於溪流中清洗重機具殘餘的混凝土。 | | Ⅴ | |  |  |  | 本施工區混凝土灌漿作業並無在溪流中清洗機具。 |
| 3 | **維護既有植生與自然棲地**-如需暫置土方、機具等，應使用既有建成地區，避免使用有植物生長的區域。 | | Ⅴ | |  |  |  | 本工區暫置土方、挖土機均無影響植物生長區。 |
| 4 | **維護自然棲地-**混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等禁止堆置於工區範圍外。 | | Ⅴ | |  |  |  | 工區現場廢土皆統一堆置於防汛道路側邊無影響自然棲地。 |
| 5 | 工區周圍如出現野生動物，不捕捉、不驚擾。 | | Ⅴ | |  |  |  | 執行狀況良好。 |
| 是否發生環境異常狀況?  (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與生態團隊) | | □是 | | 異常狀況說明：  解決對策： | | | | |
| ■否 | |  | | | | |

施工廠商

單位職稱：順風營造有限公司 姓名： 張增海

單位名稱： 生態檢核團隊 姓名： 黃美娟

**施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明**

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 1水質保護－排擋水工項設置應使水流不經過正在施工的區域；如機具需過水應設置涵管等設施，避免機具入水。 |
| 拍攝日期與說明 | ˙拍攝日期：110.3.24  ˙說明：目前挖土機於工區內執行作業無水流經過，機具也無涉水情事。 |
| 照片 | E:\DCIM\1100324豐坪溪大禹堤段生態檢核\IMG_6177.JPG |
| 項目 | 2**水質保護**－若須於工區內執行混凝土灌漿作業，絕不可於溪流中清洗重機具殘餘的混凝土。 |
| 拍攝日期與說明 | ˙拍攝日期：110.3.24  ˙說明：施工區內目前無進行灌漿作業。 |
| 照片 |  |
| 項目 | 3**維護既有植生與自然棲地**－如需暫置土方、機具等，應使用既有建成地區，避免使用有植物生長的區域。 |
| 拍攝日期與說明 | ˙拍攝日期：110.3.24  ˙說明：施工區內挖起來的土堆暫置靠堤防下方，無影響既有植物生長區。 |
| 照片 |  |

附註：

1. 請依各項生態保育/友善措施之說明及施工前照片提供施工段照片，照片須完整呈現執行範圍及內容，盡可能由同一位置同一角度拍攝。
2. 表格欄位不足可自行增加。

豐坪溪大禹堤段設施維修改善工程  
施工人員及生態背景人員現場勘查紀錄

□施工前 ■施工中 □完工後

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 勘查日期 | 民國110年3月30日 | 填表日期 | 民國110年3月30日 |
| 紀錄人員 | 洪郁捷 | 勘查地點 | 大禹堤段 |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 人員 | 單位/職稱 | 參與勘查事項 | | 莊立昕 | 經濟部水利署第九河川局工務課/正工程司 | 主持人 | | 潘冠宇 | 經濟部水利署第九河川局工務課/ | 主辦、監造單位 | | 王梵篙 | 經濟部水利署第九河川局工務課/ | 主辦、監造單位 | | 周敬良 | 經濟部水利署第九河川局工務課/ | 主辦、監造單位 | | 張增海 | 順風營造有限公司/現場負責人 | 營造單位 | | 吳昌鴻 | 洄瀾風生態有限公司/執行長 | 生態檢核團隊 | | 魏嘉儀 | 洄瀾風生態有限公司/生態研究部門經理 | 生態檢核團隊 | | 洪郁捷 | 洄瀾風生態有限公司/生態檢核計畫負責人 | 生態檢核團隊 | | 范倚瑄 | 觀察家生態顧問有限公司/計畫專員 | 生態顧問團隊 | | 徐菀佐 | 觀察家生態顧問有限公司/研究員 | 生態顧問團隊 | | | | |
| 現勘意見 | | 處理情形回覆 | |
| 1. 確認本案涉及之喬木現況及其重要生態價值與功能。 | | 1. 本案地上喬木樹種多為臺灣原生樹木，包括毛柿、牛樟、杜英、青剛櫟、小葉赤楠、土肉桂、冬青、黃連木、厚葉石斑木、穗花棋盤腳、太魯閣櫟、扁柏、紅豆杉等，具有生態價值。另有高經濟價值之檀香。前述臺灣原生樹種因培育不易、生長速度慢且移植相對困難，本身即亟需保護生態檢核團隊建議迴避此區，將喬木全數予以保全。 | |
| 現勘照片 | | | |
| 110年3月30日  確認【喬木區】現況。 | | 110年3月30日  確認【喬木區】多為臺灣原生樹木。 | |
| 110年3月30日  討論變更設計，迴避【喬木區】。 | | 110年3月30日  確認工程設計平面圖。 | |

說明：

1. 勘查摘要應為生態環境課題，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. 多次勘查應依次填寫勘查紀錄表。