

國有林治理工程第 2 類生態友善機制檢核表

E2 國有林治理工程第 2 類生態友善機制檢核表 主表

| | | | | | |
|----------------------|---|---|---|-----------|-----------|
| 工程名稱 (編號) | 阿里山森林鐵路 58K+710~880 復建工程 | 填表日期 | 109/03/06 | | |
| | | 主辦機關 | 行政院農業委員會林務局阿里山林業鐵路及文化資產管理處 | | |
| 棲地類型 /植生 | <input checked="" type="checkbox"/> 自然森林或竹闊葉混合林 <input checked="" type="checkbox"/> 近自然森林、人工林或草生地 <input checked="" type="checkbox"/> 周圍植物種源豐富(工區周圍 100 公尺範圍原生植被覆蓋度>50%) <input type="checkbox"/> 周圍植物種源缺乏 | | | | 填寫附表 D2-1 |
| | <input type="checkbox"/> 栽植苗木 | | | | 填寫附表 D2-2 |
| | <input type="checkbox"/> 撒播草籽 | | | | 填寫附表 D2-3 |
| | <input type="checkbox"/> 乾溝(無常流水坑溝) | | | | 填寫附表 D2-4 |
| | <input type="checkbox"/> 野溪及溪溝(常流水或枯水期至少有潭區的溪流) | | | | 填寫附表 D2-5 |
| 生態保全 對象/重要 棲地 | 工程範圍主要為人工林及天然林，以人工栽植之柳杉最為優勢，其餘人造設施如河堤、道路、鐵路、施工處、垃圾處理廠及青年活動中心未有植被覆蓋外，其餘地方皆有天然林、人工林跟一些路旁的草本植物所覆蓋。陸域動物以中、高海拔分布物種為主，其中以臺灣葉鼻蝠、東亞摺翅蝠、白耳畫眉、繡眼畫眉、黃胸藪眉、莫氏樹蛙、盤古蟾蜍及斯文豪氏赤蛙等臺灣特有物種為優勢。 | | | | |
| 意見處理 | 編號 | 概述 | 提出日期 | 回覆日期 | 回覆人員 |
| | 1 | 初審意見回復 | 108/06/06 | 108/06/13 | |
| 異常狀況 處理 | 編號 | 概述 | 提出日期 | 回覆日期 | 回覆人員 |
| | | | | | |
| 工程 生態 友善 措施 | 項次 | 採用生態友善策略 | 措施 | | |
| | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償 | 施工人員避免進入鐵路沿線兩側林相，以免影響野生動物棲息及覓食。 | | |
| | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償 | 工程施作期間保留舊 42 號隧道場域，以提供蝙蝠棲息及繁殖之環境。 | | |
| | 3 | <input type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償 | 完工後於新隧道入洞口與舊隧道交會處先行設置臨時隔音及光線阻隔設施，避免影響蝙蝠棲息。 | | |
| | 4 | <input type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償 | 施工土方擺放於規定範圍內，且不得將隧道挖掘土方任意向鐵道兩側森林傾倒，以免影響植物生長。 | | |
| | 5 | <input type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input checked="" type="checkbox"/> 補償 | 42 號隧道橫坑工程封填隧道洞口後，側向保留固定間隔之開口，作為蝙蝠通行之通道。 | | |
| | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償 | 施工期間避開野生動物覓食頻繁之期間(通常早上 8:00 前;下午 17:00 後)，避免干擾動物活動。 | | |
| 7 | <input type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償 | 施工單位於施工期間，將垃圾及工程廢棄物集中，且確實做好打包或加蓋處理，如垃圾留置現場應加鎖，以避免野生動物(黃喉貂)破壞及翻找食物而誤食。並於工程完工後應將現場之垃圾清理乾淨並帶離。 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 苗木種類及數量 | - |
| 撒播草籽種類及數量 | - |

設計單位

單位職稱：黎明工程顧問股份有限公司 姓名(簽章)：_____

主辦單位

單位職稱：阿里山林業鐵路及文化資產管理處 姓名(簽章)：連祥益

生態評估人員

單位職稱：弘益生態有限公司 姓名(簽章)：方偉宇

預定治理區照片

| | |
|---|--|
| 水域棲地 | |
| 無 | 無 |
| 陸域棲地 | |
|  |  |
| 生態保全對象/重要棲地(高度敏感區域) | |
|  |  |
| 其他 | |
|  |  |