

# 工程生態檢核表 施工階段附表

附表 C-03 生態專業人員現場勘查紀錄表

編號:C-03-1

□施工前 ■施工中 □完工後

|                                                                                                                                                                    |                    |                                                                                                  |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 勘查日期                                                                                                                                                               | 民國 109 年 11 月 17 日 | 填表日期                                                                                             | 民國 109 年 11 月 20 日 |
| 紀錄人員                                                                                                                                                               | 游惇理                | 勘查地點                                                                                             | 老坑溪幹線排水綠廊環境改善工程現場  |
| 人員                                                                                                                                                                 | 單位/職稱              | 參與勘查事項                                                                                           |                    |
| 游惇理                                                                                                                                                                | 觀察家生態顧問/計畫專員       | 施工中現勘                                                                                            |                    |
| 鄭全斌                                                                                                                                                                | 觀察家生態顧問/計畫專員       | 施工中現勘                                                                                            |                    |
| 現勘意見                                                                                                                                                               |                    | 處理情形回覆                                                                                           |                    |
| 提出人員(單位/職稱): <u>游惇理/計畫專員</u>                                                                                                                                       |                    | 回覆人員(單位/職稱) <u>邱慶祖_/工地負責人</u>                                                                    |                    |
| <p>1. 保全對象大樹受到過度修剪，後續對策如下：</p> <p>(1) 工程內其餘保護大樹不得修枝。</p> <p>(2) 委託專業園藝廠商，對樹木傷口進行處理，避免腐爛或遭受蟲害。</p> <p>(3) 針對遭修剪大樹進行監測，持續關注與維護，避免樹木死亡。</p> <p>(4) 考量補植原生種樹苗進行補償。</p> |                    | <p>1. 經查工區該區域之土地係為水利用地，區內栽種之大樹所有權係為私人所有，經所有人切結表示，為配合市政府辦理河岸步道新建工程，歸還公有地，委請根強工程公司剷除該區域所擁有之樹木。</p> |                    |
|  <p>保全大樹遭到過度修剪</p>                                                              |                    |                                                                                                  |                    |

|                                                                                                                        |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>其餘保全大樹有保護措施且未受干擾</p>              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司已針對區內修剪樹木設置保護並採取區域隔離措施。</li> <li>2. 其餘區內大樹亦辦理護樹之設置，並派員持續進行監測及維護。</li> </ol> |
| <p>2. [減輕]工區有設置太空包避免水質混濁，請持續維持。</p>  | <p>本公司本於愛護自然生態的理念，施工期間，除持續原設計數量之太空包堆置外，更派員隨時監看溪流是否因施工開挖造成混濁，並視情況調整並增加太空包數量，以避免混濁溪流造成生態破壞及生物死亡。</p>                       |
| <p>3. 工區中有鷺科鳥類前來覓食，施工中避免捕捉、騷擾。</p>  | <p>本工程區域原樣生態豐富，故多種鳥類覓食駐留頻繁，本公司雖為承攬河岸新建工程辦理施工，惟本公司本於愛護自然之理念，除工區設有圍籬，已阻隔非施工人員進入外捕捉，亦已督促施工等相關工作人員不得捕捉及騷擾 工區內鳥類及其他生物。</p>    |

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. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

## 工程生態檢核表 施工階段附表

**附表 C-05-1 環境生態異常狀況處理**

□施工前 ■施工中 □完工後

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 異常狀況類型           | ■監造單位與生態人員發現生態異常 ■植被剷除 □水域動物暴斃 □施工便道闢設過大 □水質渾濁 □環保團體或在地居民陳情等事件                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |
| 填表人員<br>(單位/職稱)  | 游惇理<br>(觀察家生態顧問有限公司/計畫專員)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 填表日期     | 民國 109 年 11 月 20 日 |
| 狀況提報人<br>(單位/職稱) | 游惇理<br>(觀察家生態顧問有限公司/計畫專員)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 異常狀況發現日期 | 民國 109 年 11 月 17 日 |
| 異常狀況說明           | <p>保全對象大樹遭到過度修剪，樹枝、葉子遭到清除，可能影響植物生存。</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">   </div> |          |                    |

|               |                                                                                                                                           |      |                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| 解決對策          | 1.工程內其餘保護大樹不得修枝。<br>2.委託專業園藝廠商，對樹木傷口進行處理，避免腐爛或遭受蟲害。<br>3.針對遭修剪大樹進行監測，持續關注與維護，避免樹木死亡。<br>4.請廠商補植原生種樹苗，進行補償。<br>5.後續施工若保護大樹又遭傷害，將請主管機關要求停工。 |      |                   |
| 複查者           |                                                                                                                                           | 複查日期 | 民國    年    月    日 |
| 複查結果及<br>應採行動 |                                                                                                                                           |      |                   |
| 複查者           |                                                                                                                                           | 複查日期 | 民國    年    月    日 |
| 複查結果及<br>應採行動 |                                                                                                                                           |      |                   |
| 複查者           |                                                                                                                                           | 複查日期 | 民國    年    月    日 |
| 複查結果及<br>應採行動 |                                                                                                                                           |      |                   |

說明：

- 1.環境生態異常狀況處理需依次填寫。
- 2.複查行動可自行增加欄列以至達複查完成。

# 工程生態檢核表 施工階段附表

附表 C-05-2 環境生態異常狀況處理

□施工前 ■施工中 □完工後

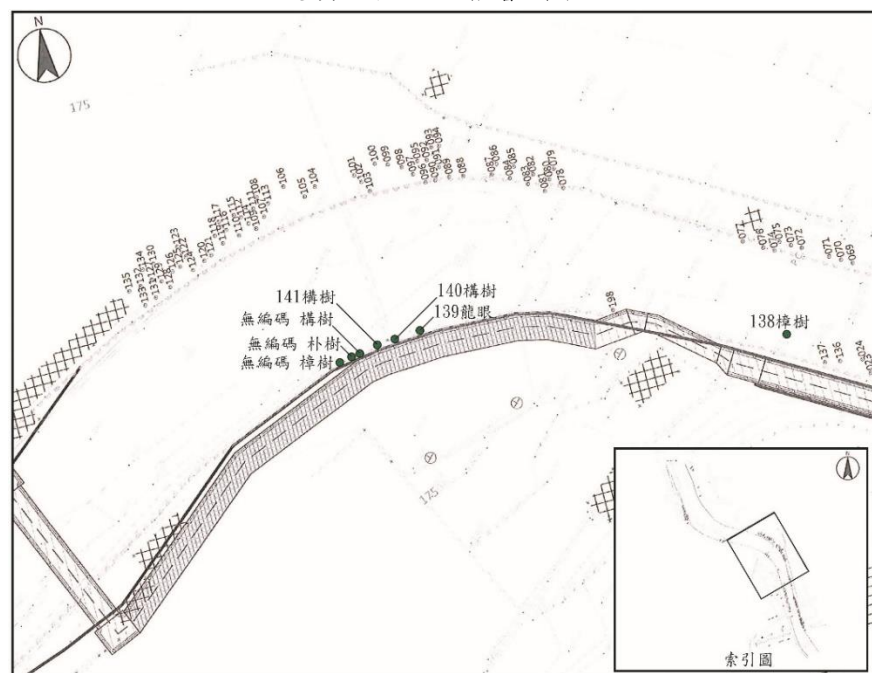
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 異常狀況類型           | ■監造單位與生態人員發現生態異常 ■植被剷除 □水域動物暴斃 □施工便道闢設過大 □水質渾濁 ■環保團體或在地居民陳情等事件                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |
| 填表人員<br>(單位/職稱)  | 游惇理<br>(觀察家生態顧問有限公司/計畫專員)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 填表日期     | 民國 109 年 12 月 07 日 |
| 狀況提報人<br>(單位/職稱) | 游惇理<br>(觀察家生態顧問有限公司/計畫專員)<br>劉廷彥<br>(觀察家生態顧問有限公司/技術經理)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 異常狀況發現日期 | 民國 109 年 12 月 02 日 |
| 異常狀況說明           | <p>109/11/17 施工中現勘時，發現保全對象大樹遭過度修枝，通知主管機關討論後續事宜。</p> <p>109/12/01 生態團隊進行水域調查發現保全對象大樹遭清除。</p> <p>109/12/02 監造、施工單位、生態團隊與主管機關至現場勘查，當地里長說明保全對象大樹由居民自行聘請廠商移植至工區他處。未經討論將保全對象樹木移植，不符生態檢核機制規範，且可能造成植物死亡。</p> <div data-bbox="392 1305 1433 1915">  <p>109/12/02 樹木移植後位置</p> </div> |          |                    |



1. 工程內其餘保全對象大樹不得修枝或移植，若因工程需求必須干擾，請通知主管機關、監造單位及生態團隊，評估施工需求及因應對策。
2. 編號 138 樟樹鄰近工程，已與施工廠商確認此樹不受工程影響，予以保留，後續施工中應注意，避免不慎干擾。
3. 施工廠商指出可能受工程影響之樹木:編號 139-龍眼、140-構樹、141-構樹、無編碼-構樹、無編碼-朴樹、無編碼-樟樹，6 棵樹木建議優先迴避，若無法迴避，請將 139 龍眼、無碼朴樹、無碼樟樹移植至工程不會干擾之區域。
4. 針對遭修剪大樹進行監測，持續關注與維護，委託專業園藝廠商，對樹木傷口進行處理，避免腐爛或遭受蟲害，造成樹木死亡。後續完工後作為本工程新設公園之植栽使用。
5. 若移植樹木後續死亡，需補植和死亡樹木同胸高徑之原生種喬木替補。
6. 通報第二河局，邀請本工程之規劃設計審查委員，與里長、居民等相關利害關係人一同會勘，說明原由並討論後續對策。

#### 解決對策

後續工程可能影響樹木位置



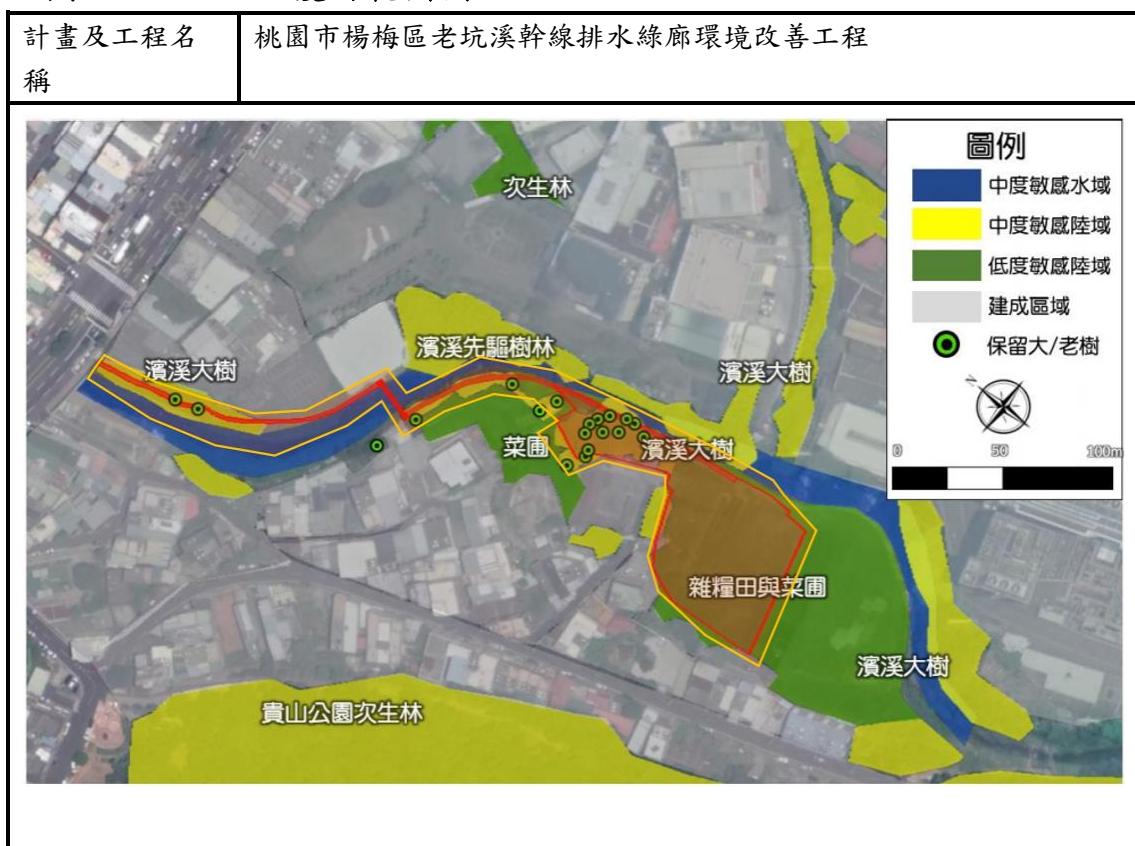
|               |  |      |                   |
|---------------|--|------|-------------------|
| 複查者           |  | 複查日期 | 民國    年    月    日 |
| 複查結果及<br>應採行動 |  |      |                   |
| 複查者           |  | 複查日期 | 民國    年    月    日 |
| 複查結果及<br>應採行動 |  |      |                   |
| 複查者           |  | 複查日期 | 民國    年    月    日 |
| 複查結果及<br>應採行動 |  |      |                   |

說明：

- 1.環境生態異常狀況處理需依次填寫。
- 2.複查行動可自行增加欄列以至達複查完成。

## 工程生態檢核表 附表

**附表 P-02 施工擾動範圍圖**



說明：

1. 本表由生態專業人員填寫。
2. 施工擾動範圍圖就現有可取得資料以黃線簡單描繪
3. 相關圖片欄位不足時，請自行加附頁。