

附錄 生態檢核相關附表

附表 1 公共工程生態檢核自評表

| | | | | | |
|----------|--|--|--|---------|----------------|
| 工程基本資料 | 計畫及工程名稱 | 東彰道路南延段新闢及溪州榮光路至二水民生路段拓寬工程 | | 設計單位 | 台灣世曦工程顧問股份有限公司 |
| | 工程期程 | 110年8月5日~112年2月 | | 監造廠商 | 台灣世曦工程顧問股份有限公司 |
| | 主辦機關 | 彰化縣政府 | | 營造廠商 | 金主營造工程(股)有限公司 |
| | 基地位置 | 地點：彰化縣田中鎮及二水鄉 (TWD97座標) X：206670.74 Y：2639956.74 ~ X：210629.25 Y：2634110.12 | | 工程預算/經費 | 799,974 (千元) |
| | 工程目的 | 本計畫道路完工後，可有效負擔高鐵彰化站南側與彰、雲、投交界之市鄉鎮聯外運輸，並可便捷連絡計畫道路沿線各鄉鎮市之重要道路，具有平衡區域發展、提高居民生活品質、帶動地方繁榮等功能。 | | | |
| | 工程類型 | <input checked="" type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他 | | | |
| 工程概要 | 本計畫工程範圍位於彰化縣田中鎮及二水鎮境內，自縣道150線與彰95線延伸段平交路口起往南，與鄉道彰99線平面交叉，續沿大崙中排1往東南而行，終點於二水鄉縣道152線共線路段至里程7k+564.15處止，計畫路寬為20公尺，施作項目包含路工、橋梁、排水設施、景觀、擋土牆、交通設施、照明、號誌、交維、安衛環保與施工臨時設施等。 | | | | |
| 預期效益 | 1. 改善交通瓶頸。 2. 完整地區路網。 3. 促進產業發展。 4. 增加觀光效益。 | | | | |
| 階段 | 檢核項目 | 評估內容 | 檢核事項 | | |
| 設計階段 | 設計期間：年 月 日至 年 月 日 | | | | |
| | 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專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：台灣世曦工程顧問股份有限公司工作團隊 <input type="checkbox"/> 否 | | |
| | 二、設計成果 | 生態保育措施及工程方案 | 是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | | |
| | 三、資訊公開 | 設計資訊公開 | 是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：縣府公開新聞稿、彰化縣政府網站 <input type="checkbox"/> 否 | | |
| 施工階段 | 施工期間：110年8月5日至 年 月 日 | | | | |
| | 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專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：監造單位-台灣世曦工程顧問股份有限公司、 施工廠商-金主營造工程(股)有限公司、 生態團隊-弘益生態有限公司。 <input type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 是：於110年7月26日~28日由施工廠商及生態團隊進行現場會勘，並確認各項生態友善措施執行方式及生態保全對象位置。 <input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是：於110年8月4日辦理生態檢核說明會暨環境保護教育訓練，邀集主辦機關、監造單位、施工單位及民眾等相關團體，說明本案應執行之生態保育措施及生態保全對象。 <input type="checkbox"/> 否 | | | |

與正本相符

技士陳永霖

| | <p>施工計畫書</p> | <p>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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：已將相關生態保育措施納入「生態保育措施自主檢查表」，並於現勘後繪製保全對象位置圖，於圖面標示生態保全對象相對應位置。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> | | |
|--|-------------------|---|----------|--|
| | <p>生態保育品質管理措施</p> | <p>1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：將生態保育措施納入「生態保育措施自主檢查表」，由施工廠商定期按月填寫，監造單位查驗後，交由主辦單位及生態評估團隊複查，請施工廠商依各項生態友善措施與保全對象之說明及施工前照片提供施工階段照片，需完整呈現執行範圍及內容，儘量由同一位置與角度拍攝。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：為避免施工過程中生態保護目標及生態保育措施遭破壞或未確實執行，故擬定「生態保育措施自主檢查表」（承攬廠商填寫），定時追蹤生態保全對象及棲地現況，並若有生態異常狀況可第一時間進行處理，並填寫「環境生態異常狀況處理」，擬定後續解決對策。</p> <table border="1" data-bbox="555 696 1465 1160"> <thead> <tr> <th data-bbox="555 696 1465 741">異常狀況處理計畫</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="555 741 1465 1160"> <p>工程影響範圍內，由施工人員自行發現或經由民眾提出生態環境疑義或異常狀況，須提報工程主辦機關，並通知生態評估人員協助處理。異常狀況類型如下：</p> <p>(1) 生態保全對象異常或消失，如：應保護之植被遭移除。</p> <p>(2) 非生態保全對象之生物異常，如：魚群暴斃、水質渾濁。</p> <p>(3) 施工便道闢設不當。</p> <p>(4) 生態保育措施未確實執行。</p> <p>(5) 生態環育團體或在地居民陳情等事件。</p> <p>生態人員及承攬廠商針對生態環境異常狀況釐清原因、提出解決對策，並由主辦機關進行複查，承攬廠商須填寫「環境生態異常狀況處理」及「生態保育措施自主檢查表」內之異常狀況說明及解決對策欄位，持續記錄處理過程，直至異常解除。</p> </td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>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?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否（待工程開工後依規定辦理）</p> <p>4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導?</p> <p><input type="checkbox"/>是： <input type="checkbox"/>否（尚未辦理工程督導）</p> | 異常狀況處理計畫 | <p>工程影響範圍內，由施工人員自行發現或經由民眾提出生態環境疑義或異常狀況，須提報工程主辦機關，並通知生態評估人員協助處理。異常狀況類型如下：</p> <p>(1) 生態保全對象異常或消失，如：應保護之植被遭移除。</p> <p>(2) 非生態保全對象之生物異常，如：魚群暴斃、水質渾濁。</p> <p>(3) 施工便道闢設不當。</p> <p>(4) 生態保育措施未確實執行。</p> <p>(5) 生態環育團體或在地居民陳情等事件。</p> <p>生態人員及承攬廠商針對生態環境異常狀況釐清原因、提出解決對策，並由主辦機關進行複查，承攬廠商須填寫「環境生態異常狀況處理」及「生態保育措施自主檢查表」內之異常狀況說明及解決對策欄位，持續記錄處理過程，直至異常解除。</p> |
| 異常狀況處理計畫 | | | | |
| <p>工程影響範圍內，由施工人員自行發現或經由民眾提出生態環境疑義或異常狀況，須提報工程主辦機關，並通知生態評估人員協助處理。異常狀況類型如下：</p> <p>(1) 生態保全對象異常或消失，如：應保護之植被遭移除。</p> <p>(2) 非生態保全對象之生物異常，如：魚群暴斃、水質渾濁。</p> <p>(3) 施工便道闢設不當。</p> <p>(4) 生態保育措施未確實執行。</p> <p>(5) 生態環育團體或在地居民陳情等事件。</p> <p>生態人員及承攬廠商針對生態環境異常狀況釐清原因、提出解決對策，並由主辦機關進行複查，承攬廠商須填寫「環境生態異常狀況處理」及「生態保育措施自主檢查表」內之異常狀況說明及解決對策欄位，持續記錄處理過程，直至異常解除。</p> | | | | |
| <p>三、 民眾參與</p> | <p>施工說明會</p> | <p>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?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：110年8月4日辦理生態檢核說明會，邀集主辦機關、監造單位及施工單位等相關單位，說明本案應執行之生態保育措施及生態保全對象且進行意見交流。</p> <p>110年8月5日辦理動土典禮，邀集主辦機關、監造單位、施工單位及在地民眾等相關團體，當天與會包括彰化縣長王惠美、議長謝典林、立委陳素月、交通部公路總局第二區養護工程處副處長陳貴芳以及田中鎮長洪麗娜、二水鄉長蘇界欽、田中工業區廠商聯誼會長何源成等各級民代與會，並說明本案計畫內容。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> | | |
| <p>四、 資訊公開</p> | <p>施工資訊公開</p> | <p>是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>彰化縣政府 全球資訊網</p> <p>https://www.chcg.gov.tw/ch/newsdetail.asp?bull_id=339091</p> | | |