

# 彰化-彰化市福田淨水場寬口井取水工程(土建)

## 施工前環境生態保護教育訓練計畫

一、時間:113 年 3 月 29 日

二、地點:工區現場

三、課程內容

將參照公共工程生態檢核注意事項之各階段工作項目進行說明,並呈現本案工程規劃與基礎資訊與生態檢核成果,包含規劃設計階段所進行之棲地調查及評估、保全對象指認,以及施工階段之生態保育措施自主檢查表等,並將視需要補充野生動物保育相關法規概要、或與生態保育有相關之知識或時事等資訊進行說明。課後再由與會成員進行意見發表及分享。

| 時間    | 課題                                                                                                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00 | <b>本案工程規劃與基礎資訊</b><br>本案工程地點、規模、預算、計畫預計起訖日程等基本資訊。同時可視情況納入土地使用狀況、環境特性等相關背景資料相關內容                                                                                          |
| 10:15 | 1. 地點:描述工程預定位置,包括縣市、行政區等。<br>2. 開發規模:簡要說明工程規模,例如建築面積、容積、用途等。<br>3. 計畫期程:定義工程起始日期、預計完成期程安排。<br>4. 土地使用狀況:摘要描述工程所在區域之土地現況,包括地勢、土地用途等。<br>5. 環境特性:簡述工程區域之自然環境特徵,如氣候、地形、水文等。 |

| 時間             | 課題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:15<br>10:30 | <p><b>公共工程生態檢核作業之沿革</b><br/>公共工程生態檢核作業的沿革包括該項作業的發展歷程以及相關政策法令的演變</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 發展歷程: 追溯公共工程生態檢核作業之源起, 介紹其發展過程中之關鍵事件。</li> <li>2. 法令演變: 概述相關法令在生態檢核方面之演變, 並說明現行規範所明列之內容。</li> </ol>                                                                                                                          |
| 10:30<br>10:50 | <p><b>本案規劃設計階段之生態檢核成果</b><br/>於規劃設計階段呈現之生態檢核成果, 包括生態環境的評估、影響評估、保育措施等</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 環境評析: 說明藉由現場生態調查所記錄之生態環境現況, 如所記錄之野生動植物種類, 及是否包含建議於後續階段進行監看之保全對象或野生動物分佈熱點等資訊。</li> <li>2. 影響評估: 評估工程對生態環境可能產生之影響衝擊</li> <li>3. 生態保育措施擬定: 依前述之影響評估, 以迴避、縮小、減輕、補償等原則擬定相關措施建議, 提供開發單位與後續施工廠商之參考, 以減低工程可能帶來之負面影響。</li> </ol> |
| 10:50<br>11:05 | <p><b>生態保育相關法規概要與相關資訊</b><br/>將簡述生物多樣性之重要性, 並介紹與生態保育相關法規, 並視情況補充時事案例, 期許參與人員得以具備生態保育觀念, 減少於工程作業期間因陌生而誤傷或影響野生動植物族群之可能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生物多樣性保育: 說明生物多樣性之重要性, 探討生物多樣性減少原因及其對生態平衡影響, 並以適當案例說明人類活動對環境之不良</li> <li>2. 影響生態保育法規: 摘要解釋與生態保育相關法令, 包含法規條文、罰則等明訂內容。</li> </ol>                                          |
| 11:05<br>11:20 | <p><b>施工階段之生態保育措施宣導</b><br/>前階段之生態影響與減輕對策建議, 係為減輕施工階段對生物之影響及補償原生生物之棲息環境為目標所擬定之措施, 相關說明如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本區範圍周邊包含草生灌叢, 為石虎與多種野生動物棲息、繁殖之環境, 建議將此範圍列為生態關注區域, 建議盡量保留草生地以維護自然棲地之完整。</li> </ol>                                                                                                                  |

| 時間     | 課題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>2. 作業區周圍設立施工圍籬，將施工區與生態關注區域隔開，避免野生動物跑入施工區域內，造成野生動物受傷或死亡。</p> <p>3. 因施工區域鄰近水域，建材與土方堆置應規劃合適地點，避免土方或建材因雨水沖刷等因素而流入水域中，以免對棲息於水域中之生物造成影響。</p> <p>4. 不定期於工程車輛進出道路、易揚沙之工程區域內撒水，降低工區周邊植物葉片因被揚塵覆蓋，因而生長不良之機率。</p> <p>5. 區內避免使用除草劑或滅鼠藥，以減少區域內之生物中毒之可能。</p> <p>6. 施工人員或工程機具所產生之廢水，將引導置沉澱池沉澱，並收妥後處理達到法定放流水標準後，始予排出。</p> <p>7. 工程施作期間所產生之廢棄物將妥善處理，以避免吸引野生動物或流浪動物前來取食，減低流浪動物與野生動物競爭之可能。</p> <p>8. 因許多野生動物活動於夜間，工程施作時間避免規劃於夜間，夜間照明須設置遮光罩，以降低工程作業對周邊夜行性生物之干擾。</p> <p>9. 若工程作業期間有不可避免之植栽移除，其所造成之生態損失，可於施工後以人工營造方式，選擇原生物種進行栽植或培育進行補償，原生樹種可參考農委會林務局於9年3月發布具園藝及景觀應用潛力的原生森林植物名錄，較適合本計畫區環境可優先考慮茄茶、楓香、無患子、棟、毛柿、台灣海棗、大葉山欖等。</p> <p>10. 為降低本區野生動物所面臨之道路致死風險，施工車輛需注意遵循速限減速慢行，同時留意車前路況，以免造成野生動物路谷情形。</p> |
| 11:20~ | <b>意見交流</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### 四、上課照片

113 年 3 月 29  
日施工前環境  
生態保護教育  
訓練計畫



113 年 3 月 29  
日施工前環境  
生態保護教育  
訓練計畫



113 年 3 月 29  
日施工前環境  
生態保護教育  
訓練計畫



五、簽到簿

|    |                          |     |
|----|--------------------------|-----|
| 1  | 台灣自來水股份有限公司<br>第 11 區管理處 |     |
| 2  |                          | 江英年 |
| 3  |                          | 謝名傑 |
| 4  | 工務課                      | 蘇健源 |
| 5  |                          |     |
| 6  |                          | 黎友月 |
| 8  | 欣群營造                     | 陳仕達 |
| 9  | 模 板                      | 陳一弘 |
| 10 |                          | 陶德崑 |
| 11 |                          |     |
| 12 |                          |     |
| 13 |                          |     |
| 14 |                          | 趙石松 |