水利工程生態檢核自評表

<table>
<tr><td rowspan="8">工程基本資料</td><td>計畫名稱</td><td></td><td>水系名稱</td><td>有才寮大排</td><td>填表人</td><td>逢甲大學</td></tr>
<tr><td>工程名稱</td><td>虎尾鎮新庄子排水應急工程</td><td>設計單位</td><td>源隆技術顧問有限公司</td><td>紀錄日期</td><td>110.06.10</td></tr>
<tr><td>工程期程</td><td></td><td>監造廠商</td><td></td><td rowspan="3">工程階段</td><td rowspan="3">□計畫提報階段
■調查設計階段
□施工階段
□維護管理階段</td></tr>
<tr><td>主辦機關</td><td>雲林縣政府</td><td>施工廠商</td><td></td></tr>
<tr><td>現況圖</td><td>■定點連續周界照片 □工程設施照片
□水域棲地照片 ■水岸及護坡照片
□水棲物照片 □相關工程計畫索引圖
□其他：_____
(上開現況圖及相關照片等，請列附件)</td><td>工程預算/經費(千元)</td><td></td></tr>
<tr><td>基地位置</td><td colspan="5">行政區：雲林縣虎尾鎮
TWD97 座標 (X 座標，Y 座標) 189240, 2625445</td></tr>
<tr><td>工程目的</td><td colspan="5">改善淹水，並保護人民生命財產安全</td></tr>
<tr><td>工程概要</td><td colspan="5">排水路改善、河道整理、橫隔樑、箱涵及自動水門等</td></tr>
<tr><td>預期效益</td><td colspan="5">預估改善淹水面積 公頃</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>階段</th><th>檢核項目</th><th>評估內容</th><th>檢核事項</th></tr>
<tr><td rowspan="5">工程計畫提報核定階段
(設計階段補充)</td><td>一、專業參與</td><td>生態背景團隊</td><td>是否有生態背景領域工作團隊參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則?
■是 □否</td></tr>
<tr><td rowspan="4">二、生態資料蒐集調查</td><td>地理位置</td><td>1. 區位：□法定自然保護區、■一般區
2. (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)</td></tr>
<tr><td>關注物種及重要棲地</td><td>1.是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？
■是：動物方面，記錄有珍貴稀有保育類野生動物水雉、黑嘴鷗、小燕鷗、彩鷸、八哥、遊隼、紅隼、北雀鷹、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、黑翅鳶與大冠鷲等，以及其他應予保育類野生動物紅尾伯勞、紅腹濱鷸、大濱鷸、大杓鷸、燕鴴與草花蛇等；植物方面，治理區的上游段(以烏桕及臺灣欒樹為主)及下游段(4 棵樟樹)皆有路邊行道樹，計畫範圍內左岸有 3 棵小喬木，分別為白玉蘭、龍眼及釋迦等
□否
2.工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統?
■是：有才寮大排
□否</td></tr>
<tr><td>生態環境及議題</td><td>1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料?
■是 □否
2.是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象?
■是 □否</td></tr>
</table>

	三、生態保育對策	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是：已透過設計審查及會外溝通提出對生態環境較佳方案 □否_
		調查評析、生態保育方案	是否針對關注物種及重要生物棲地與**水利工程快速棲地生態評估**結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案? ■是：提供包含保留大樹(迴避)、避免揚塵(減輕)等之生態保育對策 □否
	四、民眾參與	地方說明會	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地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ □是　■否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是：已公開於中研院資料寄存所　□否
調查設計階段	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專業之跨領域工作團隊? ■是　□否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據**水利工程快速棲地生態評估**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。 ■是　□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? ■是：已公開於中研院資料寄存所　□否
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　□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：_____　□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：_____　□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　□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、生態覆核	完工後生態資料覆核比對	工程完工後，是否辦理**水利工程快速棲地生態評估**，覆核比對施工前後差異性。 □是：_____ □否_
	五、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
維護管理階段	一、生態資料建檔	生態檢核資料建檔參考	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態？ □是 □否
	二、資訊公開	評估資訊公開	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開? □是：_____ □否