

表 2 台灣電力公司新建計畫(工程)可行性研究階段生態檢核自評表

期初 期末；填表日期：112年1月17日

計畫基本資料	計畫(工程)名稱	石門抽蓄水力發電計畫可行性研究	
	計畫(工程)期程	114年9月至121年12月	
	基地位置	桃園市大溪區與復興區石門水庫範圍	
	計畫(工程)目的	本計畫採可變頻抽蓄機組，可藉 AFC(自動頻率控制)能力因應間歇性再生能源出力突增/降變化，具有穩定系統瞬時負載，減少火力機組升、降載即起停操作，對系統有調頻、調壓等輔助服務功能，提升再生能源及電力系統調度之穩定性。	
	計畫(工程)類型	<input type="checkbox"/> 火力、 <input checked="" type="checkbox"/> 水力、 <input type="checkbox"/> 再生能源、 <input type="checkbox"/> 輸變電、 <input type="checkbox"/> 其他	
	計畫(工程)概要	本計畫規劃以石門水庫為上池，後池堰為下池，設置抽蓄水力電廠，於上池設置進出水口及豎井，並銜接約 320 公尺新設頭水壓力鋼管至下游半地下電廠發電，電廠旁設置地下開關場及地下交流勵磁機室。	
	預期效益	依據本計畫可行性研究報告，預估年平均發電量約 53.7 百萬度(與石門機組聯合操作)，年平均抽水電能約 50 百萬度。	
計畫作業期間：110年6月16日至110年6月19日			
可行性階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
	一. 專業參與	專業團隊	<p>是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是，生態背景人員由山川環境事業有限公司參與。進行1季之生態調查，評估生態衝擊及擬定生態保育原則。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	二. 生態資料蒐集調查	地理位置	<p>區位：<input type="checkbox"/> 法定自然保護區：_____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 一般區</p> <p>(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。)</p>
	關注物種及重要棲地	<p>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？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是，關注物種：保育類野生物發現到6種保育鳥類，鳳頭蒼鷹、老鷹、東方蜂鷹、黃嘴角鴉及領角鴉為農委會公告之「珍貴稀有野生動物」；台灣藍鵲為農委會公告之「其他應</p>	

生態檢		<p>予保育之野生動物」。</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p> <p>2. 位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？</p> <p><input type="checkbox"/> 是，重要生態系：_____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p>
	特殊自然環境	<p>是否有觀光景點、特殊景緻或當地居民之重要地景？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，重要地景：石門水庫風景區</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>
核內	三. 生態保育原則	<p>方案評估</p> <p>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計畫方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>
	採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少計畫影響範圍？</p> <p><input type="checkbox"/> 是，採取措施：_____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，評估受影響程度輕微。</p>
	預算編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、<u>追蹤監測</u>所需預算？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，本計畫 110 年 6 月 16~19 日，已執行一季次的生態調查。</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>
容	四. 民眾參與	<p>地方溝通</p> <p>是否辦理地方溝通，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，現場勘查或說明計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，已進行生態檢核分析。</p>
	五. 資訊公開	<p>計畫資訊公開</p> <p>是否將計畫核定之規劃內容資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，公開地點或網站：公司官網。</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>

註：1. 檢核事項勾選「是」者，請檢附相關證明文件；勾選「否」者，請補充說明考量因素。

2. 本表單檢核項目如有不足之處，可自行調整增訂。

3. 生態背景人員應為生態相關科系畢業或有兩年以上生態相關實績工作者。