

經濟部112年度「公共工程優質獎」評選 生態檢核諮詢意見紀錄表

列管計畫名稱	非計畫型工程	計畫主辦機關	水利署
標案所屬工程主管機關	經濟部	查核日期	112年3月29日
標案名稱	湖山水庫及集集攔河堰南岸聯絡渠道南岸二小水力發電工程	地點	南投縣集集鎮
標案主辦機關	台電公司綜合施工處	設計單位	南寧工程股份有限公司
發包預算	756,990千元	契約金額	756,000千元
工程概要	<p>1. 湖山水庫水力發電工程：從湖山水庫斜依式取水塔之取水口引水流經輸水隧道至預留的盲蓋封口處，於該處新設一控制閘銜接壓力鋼管至下游平台處，及新建地面電廠(橫軸法蘭西式水輪發電機)，利用水庫與發電廠供水落差發電。</p> <p>2. 集集攔河堰南岸聯絡渠道南岸二水力發電工程：利用集集攔河堰南岸聯絡渠道沉砂池至東埔蚋西第12、13跌水之流量及落差，新設進水口取水銜接引水暗渠至前池，前池銜接2條暗渠將水流引入電廠(燈泡式水輪發電機2部)發電。</p>		
諮詢委員	李委員麗雪	領隊及工作人員	領隊：胡組長文中 工作人員：陳昱希
諮詢意見及其他建議	<p>生態諮詢意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 廠區現有植栽工程應加強維管。 2. 友善項目蝴蝶食草區考慮蝴蝶生活史習性、日照及植物生長速度等再行調整植栽位置。 3. 植栽維護管理及營運期，應以不噴灑除蟲藥劑為宜。 4. 可加強項目： <ol style="list-style-type: none"> (1) 由廠區植栽現況及其與周邊環境關係，再根據生態檢核內容，設計單位是否確實將研擬之生態友善措施納入基本設計書圖，生態團隊是否確實協助訂定施工期間生態保育措施監測項目與標準，此內容應加強。 (2) 廠區植栽以景觀為主，以廠區未來營運的人力考量，建議維護管理階段可以生態友善手法進行維管，使之逐漸形成小生態棲地。並請生態團隊進行生態監測，及協助撰寫相關說帖，讓民眾了解。 (3) 未來有新植植栽時應以地方棲地樹種為宜，另廠區周邊與淺山地區可做帶狀植栽緩衝帶，使廠區與淺山棲地縫合之生態友善措施。 <p>其他建議事項： 建議未來排放水水質監測可以加入水溫項目。</p>		