

經濟部111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	大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫	計畫主辦機關	台灣電力公司
標案所屬工程主管機關	經濟部	查核日期	111年6月27日
標案名稱	大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫大潭及林口電廠增設161kV 開關場統包工程	地點	桃園市觀音區
標案主辦機關	台灣電力公司綜合施工處	設計單位	吉興工程顧問股份有限公司
發包預算	2,513,651千元	契約金額	2,513,000千元
工程概要	本工程主要施工項目：161kV 開關場土建及雜項機電等附屬設備、161kV GIS、電抗器、SCADA 及附屬設備安裝、廠房區結構體、電纜涵洞結構體、#8號機 SCADA 及附屬設備及開關場等。		
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：徐永達
諮詢意見及其他建議	<p>生態諮詢意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 現況植栽在選種基本上有考慮海岸環境特色，但種植手法不符海岸氣候惡劣狀況，應採群植等手法。 2. 驗苗未見送審、抽驗等品管紀錄，另現場苗木樹勢不佳，請改善。 3. 現場植栽部分維護管理應再強化。 4. 簡報資料 P59 CLSM 回填，請確認是否適於植栽生長或補充必要之詳細圖說 5. 保留60CM 原土層回填，應注意堆置區位置、保護措施、完工後回填的消毒等措施。 6. 本案明挖段生態友善措施嚴重不足，如現地完工後垃圾等未清理及復原，致有礙視覺景觀，現地觀察喬木區可能有鳥類築巢，未積極進行生態友善措施處理。 7. 現有提供生態資料為環評大範圍資料，建議本基地的角色可從以下觀點思考： <ol style="list-style-type: none"> (1). 評估基地本身可否成為某些物種的微棲地。 (2). 就大區域而言，可否成為物種移動的生態跳島。 (3). 從帶狀系統性考量林口-大潭的生態議題，結合生態檢核資料，根據一些重要物種棲息地，遷徙移動廊道談迴避，補償…等對應的策略及手法。 <p>其他建議事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 電廠在淨零碳排扮演角色也可以更積極，應選擇高吸碳植栽，種植方式的應仿森林手法，加強維管維持良好樹勢，雜草地定期修剪。 2. 本案完工後(1)推進段與 週邊環境植栽、及鋪面，(2) 明挖段新舊鋪面、無障礙緩坡、行穿線等如何處理未交待清楚，若僅以復原處理於景觀及行人通行都不利。 		