水利署委辦計畫成果海報

110年第二河川局轄區生態檢核及民眾參與(開口合約)

德盛溪太陽光電工程
核定階段

委託機關：經濟部水利署第二河川局

計畫主持人：蘇騰鋐

執行期間：110年2月~12月

緣起

依110年3月4日太陽光電110年推動辦情形第2次研商會議決議，推動區域排水設置太陽光電，經濟部水利署就可能案源持續推動，其中包含本局德盛溪1處。預計設置太陽光電：基本系統設置容量約176kw。德盛溪渠段寬度約6-10公尺，長度約220公尺，面積約1,760平方公尺。

主要成果

本工程區域不屬於環境敏感區。

經生態檢核作業成果顯示，因預定工區未來施作不涉及水域，則針對本案有3項生態議題。

1. 「減輕」：施工過程應注噪音產生之問題，機具進出如經過埤塘，必須迴避。
2. 「迴避」：因黑翅鳶及魚鷹食性，喜於停棲高處覓食，建議工程應以迴避考量，建議施工位置變更。
3. 「迴避」：本地區保育類鳥類其繁殖季節密度較高時間為4-10月左右，故建議施工時間為11月-3月較適合。

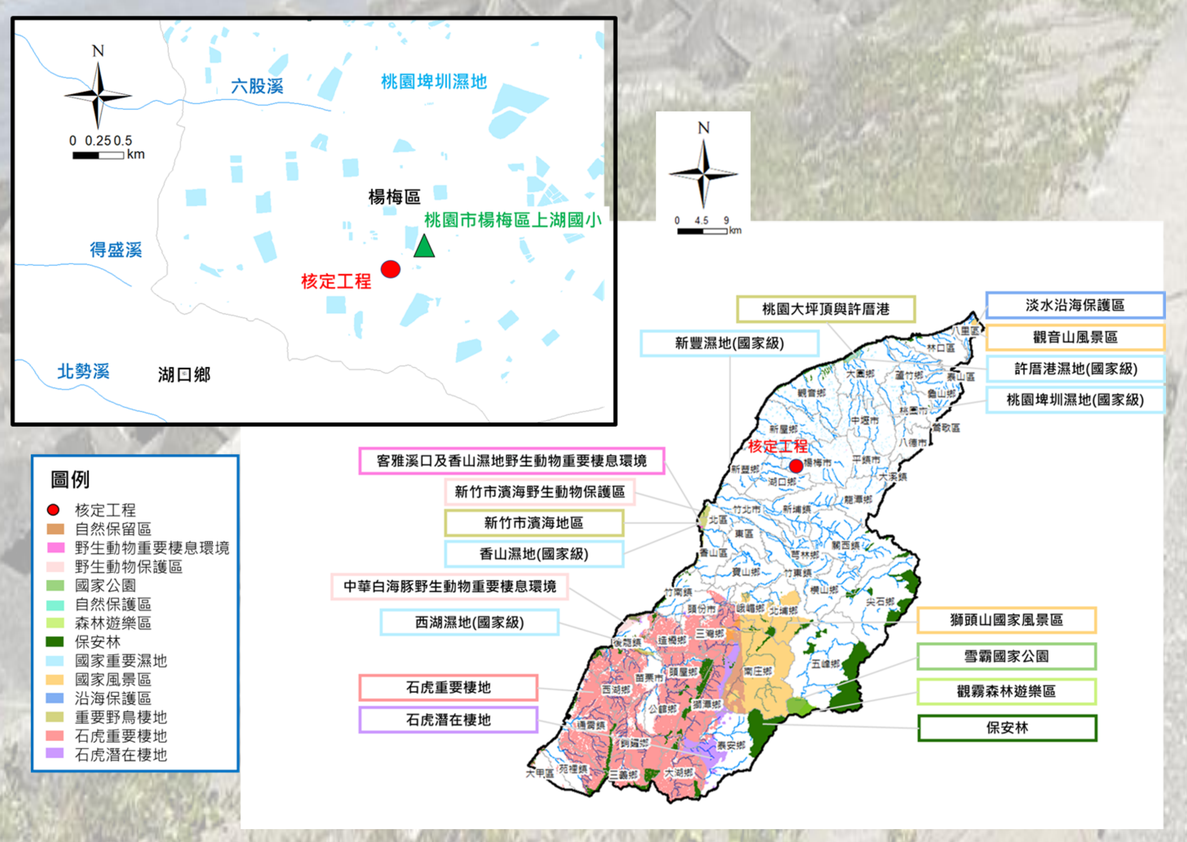

圖1 德盛溪太陽光電工程生態情報圖

結論與建議

本工程本工程尚屬規劃設計階段，且並未涉及德盛溪水體，對於水生生態影響較小，但仍需注意施工時廢棄物處理，避免排放汙染水體。未來施工期間應避免噪音產生、施工機具移動避免通過鄰近埤塘溼地，影響鳥類生活；避免於4月至10月的鳥類繁殖期施工，定於11月至隔年3月較佳；德盛溪旁路側有白千層及台灣欒樹，因周遭較無大型喬木，白千層高度約有6-9公尺，適合鳥類停留，建議可變更施工位置，避免影響鳥類棲息。

圖2 德盛溪太陽光電工程工區位置圖

圖3 德盛溪現況情形

台灣水資源與農業研究院

Taiwan Research Institute on Water Resources and Agriculture

新北市淡水區中正東路二段27-8號19F

TEL：（02）2809-3497 FAX：（02）2808-2308

網址 https://www.triwra.org.tw/

主辦單位：經濟部水利署第二河川局

The 2nd River Management Office WRA

水利署委辦計畫成果海報

110年第二河川局轄區生態檢核及民眾參與(開口合約)

德盛溪太陽光電工程
規劃階段

委託機關：經濟部水利署第二河川局

計畫主持人：蘇騰鋐

執行期間：110年2月~12月

緣起

依110年3月4日太陽光電110年推動辦情形第2次研商會議決議，推動區域排水設置太陽光電，經濟部水利署就可能案源持續推動，其中包含本局德盛溪1處。預計設置太陽光電：基本系統設置容量約176kw。德盛溪渠段寬度約6-10公尺，長度約220公尺，面積約1,760平方公尺。

主要成果

本工程區域不屬於環境敏感區。

經生態檢核作業成果顯示，因預定工區未來施作不涉及水域，則針對本案有3項生態議題。

1. 「減輕」：施工過程應注噪音產生之問題，機具進出如經過埤塘，必須迴避。
2. 「迴避」：因黑翅鳶及魚鷹食性，喜於停棲高處覓食，建議工程應以迴避考量，建議施工位置變更。
3. 「迴避」：本地區保育類鳥類其繁殖季節密度較高時間為4-10月左右，故建議施工時間為11月-3月較適合。

圖1 德盛溪太陽光電工程生態友善措施平面圖

結論與建議

本工程本工程尚屬規劃設計階段，且並未涉及德盛溪水體，對於水生生態影響較小，但仍需注意施工時廢棄物處理，避免排放汙染水體。未來施工期間應避免噪音產生、施工機具移動避免通過鄰近埤塘溼地，影響鳥類生活；避免於4月至10月的鳥類繁殖期施工，定於11月至隔年3月較佳；德盛溪旁路側有白千層及台灣欒樹，因周遭較無大型喬木，白千層高度約有6-9公尺，適合鳥類停留，建議可變更施工位置，避免影響鳥類棲息。

圖2 德盛溪太陽光電工程關注物種分布圖

圖3 德盛溪太陽光電現況情形

台灣水資源與農業研究院

Taiwan Research Institute on Water Resources and Agriculture

新北市淡水區中正東路二段27-8號19F

TEL：（02）2809-3497 FAX：（02）2808-2308

網址 https://www.triwra.org.tw/

主辦單位：經濟部水利署第二河川局

The 2nd River Management Office WRA