

115年度中港溪談文湖一號堤防構造物 維修改善工程

主辦機關：經濟部水利署第二河川分署

生態檢核團隊：台灣水資源與農業研究院

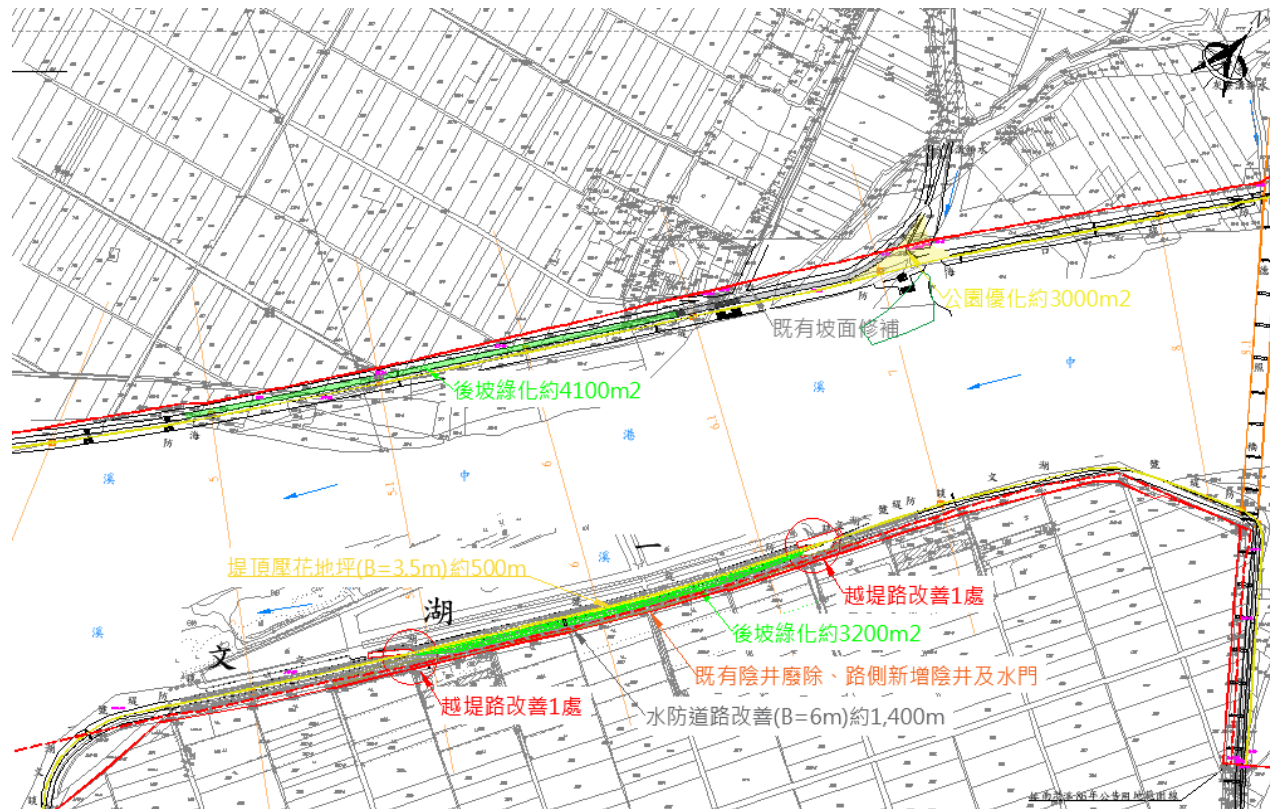
工程位置及預計施作內容

工程位置：工區一中港溪北岸堤防、工區二中港溪南岸堤防

施作內容：

工區一公園優化3,000 m²、後坡綠化4100m²、既有坡面修補

工區二壓花地坪500m、後坡綠化3200m²、既有陰井改建1處、越堤路改善2處、水防道路改善約1400m

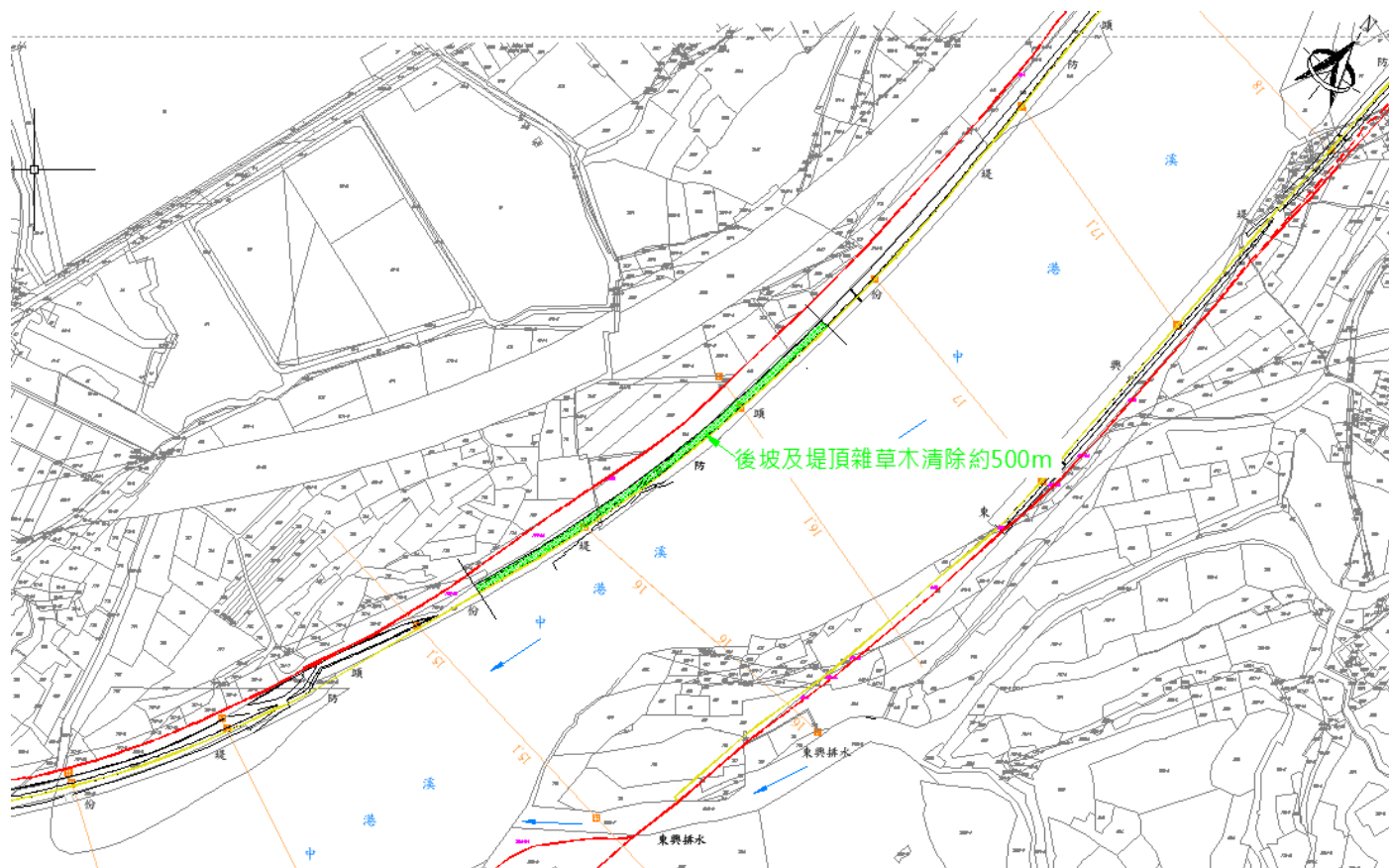


工程位置及預計施作內容

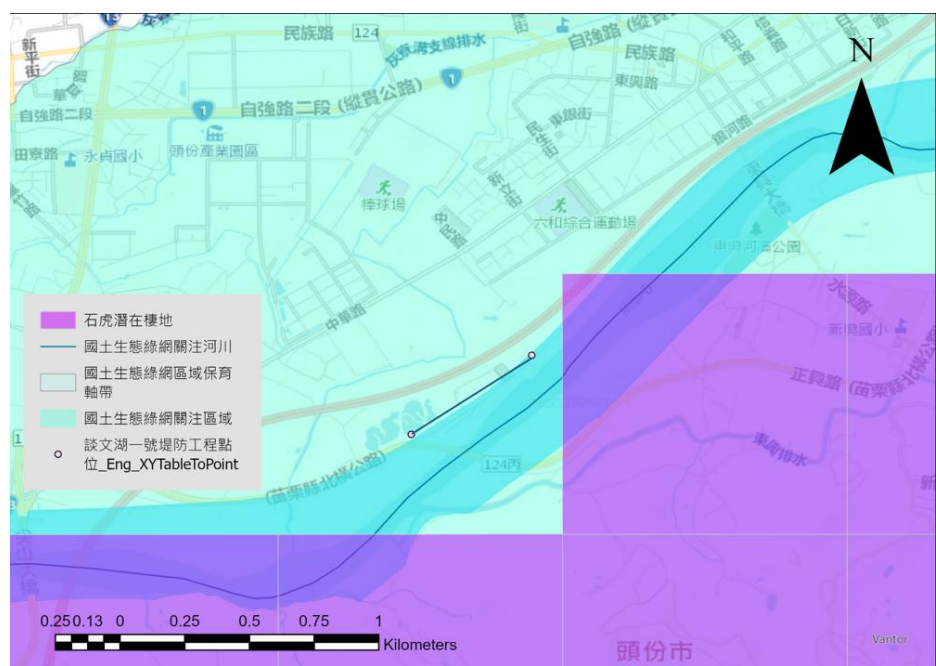
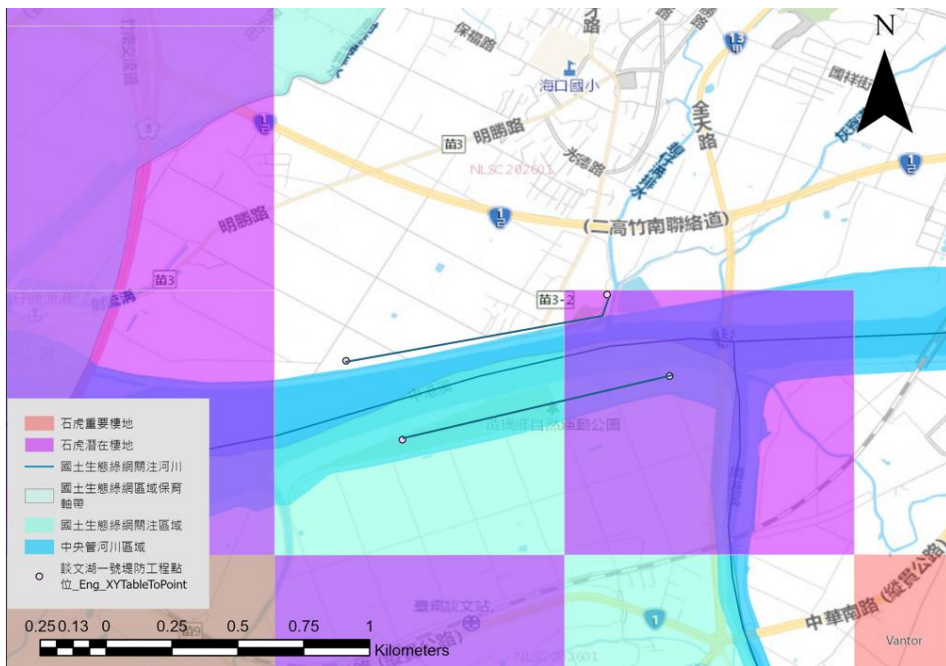
工程位置：工區三頭份殯儀館外堤防

施作內容：

工區三後坡及堤頂雜草木清除約500m



生態敏感區



主要涉及的生態敏感區為石虎潛在棲地、國土生態綠網區域保育軸帶、國土生態綠網關注河川 - 中港溪

生態背景資料蒐集-關注物種

本案關注物種：石虎(I)、彩鶺(II)、斑龜(NNT)

資料蒐集工程範圍1公里內，曾紀錄到282種生物，包含26種保育類野生動物(彩鶺、燕鴉、紫綬帶、黑嘴鷗等)及國內紅皮書受脅及接近受脅物種27種(黑面琵鷺、麻雀、小水鴨、藍磯鶺)，其中以石虎(I)、彩鶺(II)與斑龜(NNT)為本案所較受關注之物種。

科名	中文名	學名	是否為關注物種	保育類等級	國內紅皮書等級	列為本案(潛在)關注物種原因
貓科	石虎	<i>Prionailurus bengalensis</i>	是	I	NEN	是，本案調查目前尚未有石虎出現紀錄，但本區鄰近石虎潛在棲地，仍可能為石虎活動範圍。
彩鶺科	彩鶺	<i>Rostratula benghalensis</i>	是	II	NLC	地面築巢，常活動於濕地、草生地邊緣。
地龜科	斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>	是	-	NNT	偏好低海拔水域環境，水流較緩的溪流、溝渠、池塘、水庫與河口的紅樹林區。繁殖期為四到六月。附近有路殺紀錄。
鷗科	黑面琵鷺	<i>Platalea minor</i>	否	I	NVU	常於河口、沙洲、灘地覓食與停棲，本工程較無影響。
鷗科	小燕鷗	<i>Sternula albifrons</i>	否	II	NNT	為地面築巢鳥種，常於沙洲、灘地繁殖，本工程較無影響。
鷗科	黑嘴鷗	<i>Saundersilarus saundersi</i>	否	II	NCR	河口停棲鳥種，本工程較無影響。
燕鴉科	燕鴉	<i>Glareola maldivarum</i>	否	III	NLC	地面築巢鳥種，本工程較無影響。
鶺科	彎嘴濱鶺	<i>Calidris ferruginea</i>	否	-	NNT	過境期常見於中港溪口灘地，本工程較無影響。
秧雞科	灰胸秧雞	<i>Lewinia striata</i>	否	-	NNT	草叢、芒草堆、堤腳濕地潛行鳥類，本工程較無影響。
鶺鶺科	赤喉鶺	<i>Anthus cervinus</i>	否	-	NNT	草地小型雀鳥，本工程較無影響。
莎草科	扁稈蘆草	<i>Bolboschoenus planiculmis</i>	否	-	NEN	生長於濱海濕地，本工程較無影響。

本案環境現勘紀錄

堤防前堤以紅樹林泥灘地及中港溪主流為主，堤防後堤以農田及部分村落為主，工區一已綠化之後堤內以大花咸豐草、紅毛草、大黍、長柄菊等，幾乎皆為外來入侵之草本植物。工區二有許多原生喬木建議保留。本工區雖位於石虎潛在棲地內，但現勘後工區施作範圍內無適合石虎或彩鷺躲藏或覓食的空間(堤頂、後堤)，需避免於晨昏及彩鷺繁殖月份進行施作、避免路殺。



工區一欲綠化的堤後坡



工區二原生大榕樹



工區三堤後原生苦楝樹



工區一欲優化的公園



工區二堤頂步道現況



工區三堤頂現況

本案生態保育原則初擬

生態議題	生態影響預測	生態保育原則
本案工程範圍鄰近河川及堤防綠帶，具潛在作為石虎活動或通行棲地之可能。施工期間機具運作、噪音及人為活動，可能降低其利用頻度，並造成棲地干擾或通行阻隔。	避免棲地破碎化，維持植生帶連續性降低人為干擾強度。	減輕：維持棲地連續，降低噪音與光害。
工程區域之草生地及濕地邊緣可能為彩鷺覓食及繁殖棲地，施工擾動可能造成棲地利用降低，繁殖期（約4-8月）期間尤為敏感。	優先保留濕地及草生棲地，避免彩鷺繁殖期間干擾。	迴避：避開主要活動時間晨、昏時段及繁殖期施工。
本案鄰近道路有斑龜與蛇類路殺紀錄	施工及通行量增加，恐提高爬蟲類動物路殺風險。	減輕：施作其間降低車速，以減少路殺發生機率。
公園綠化植栽組成與生態功能不足。	公園優化及後坡綠化工程若以外來或單一景觀植栽為主，可能降低棲地多樣性，對當地野生動物之棲息與覓食資源貢獻有限，亦可能增加後續維護管理負擔。	補償：優先採用原生植物，並栽植不同類型植物如草本、灌木等，複雜化垂直結構，提升棲地多樣性。