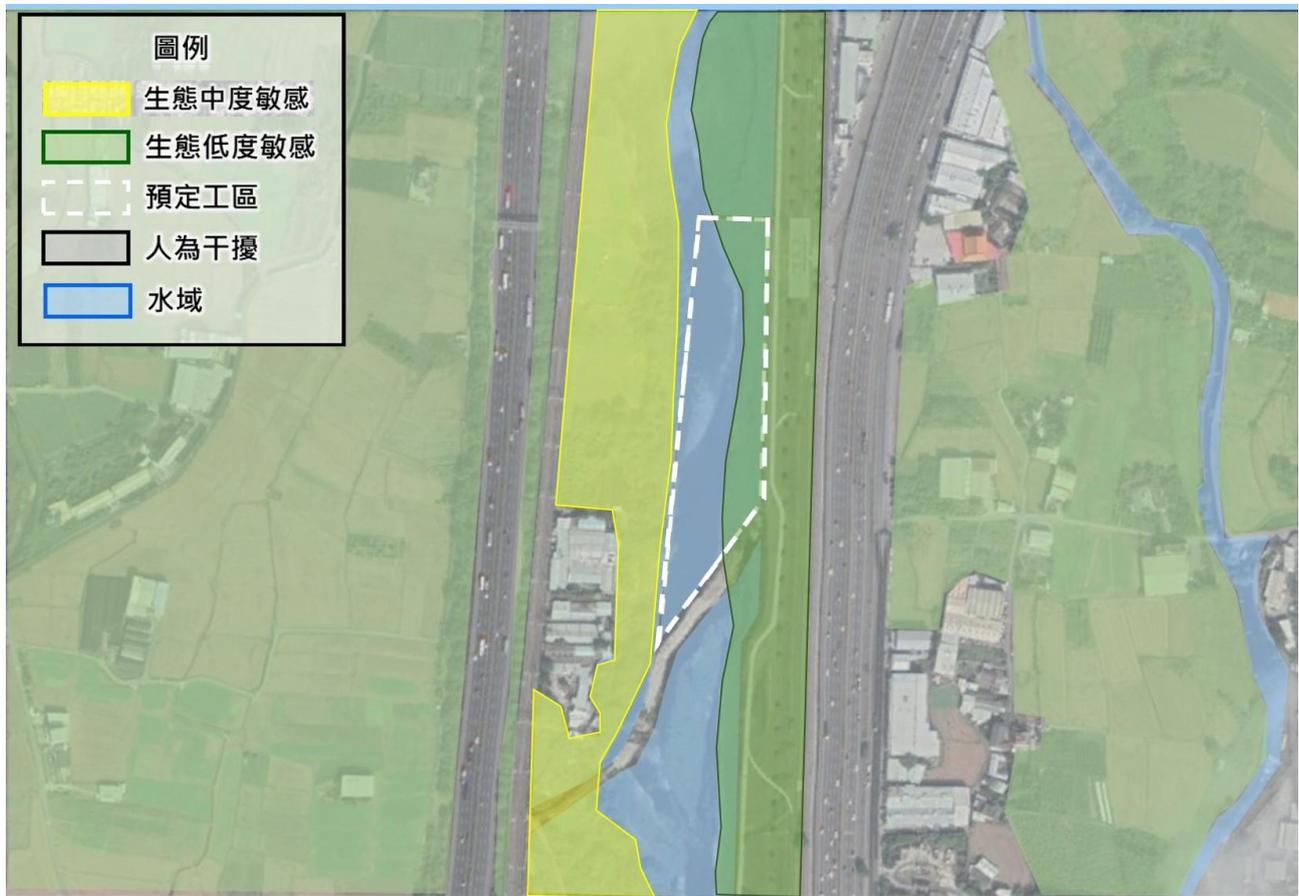


一、筏子溪水環境改善計畫整體計畫

生態保育措施：

1. 迴避：不於既有植被區域施工，環境探索導覽場所設置於魚市場上層，動線以跨橋方式連接至堤頂。
2. 縮小：最小化施工範圍，僅進行局部河道整理(輕艇區)。
3. 減輕：以自然邊坡進行規劃，局部設置休憩空間，周邊以綠美化設計，串聯藍綠帶(輕艇區)。
4. 補償：施工影響範圍，完工前以植栽綠美化設計，並建構生態綠廊。



生態關注區域圖

二、綠川水環境改善工程(民權路至復興路)延續計畫-合作橋及民生 綠橋改建工程

生態保育措施：

1. 縮小：最小化施工範圍，並避免施工過程影響水質，以利交通通行與保護水域環境。
2. 減輕：提岸以串聯上下段之砌石護岸進行規劃，局部設置休憩空間，周邊以綠美化設計，串聯藍綠帶。
3. 減輕：合作橋將改建無落墩型式，除無可避免橋墩處沖刷外，亦降低河道阻水影響，漸少域之生態擾動。
4. 補償：結合鐵道、水岸藍帶及公園綠帶系統，融入整體景觀營造，進行微棲地營造，種植原生種植栽。



生態關注區域圖

三、臺中市水環境文化網絡融創共生營造計畫整體計畫

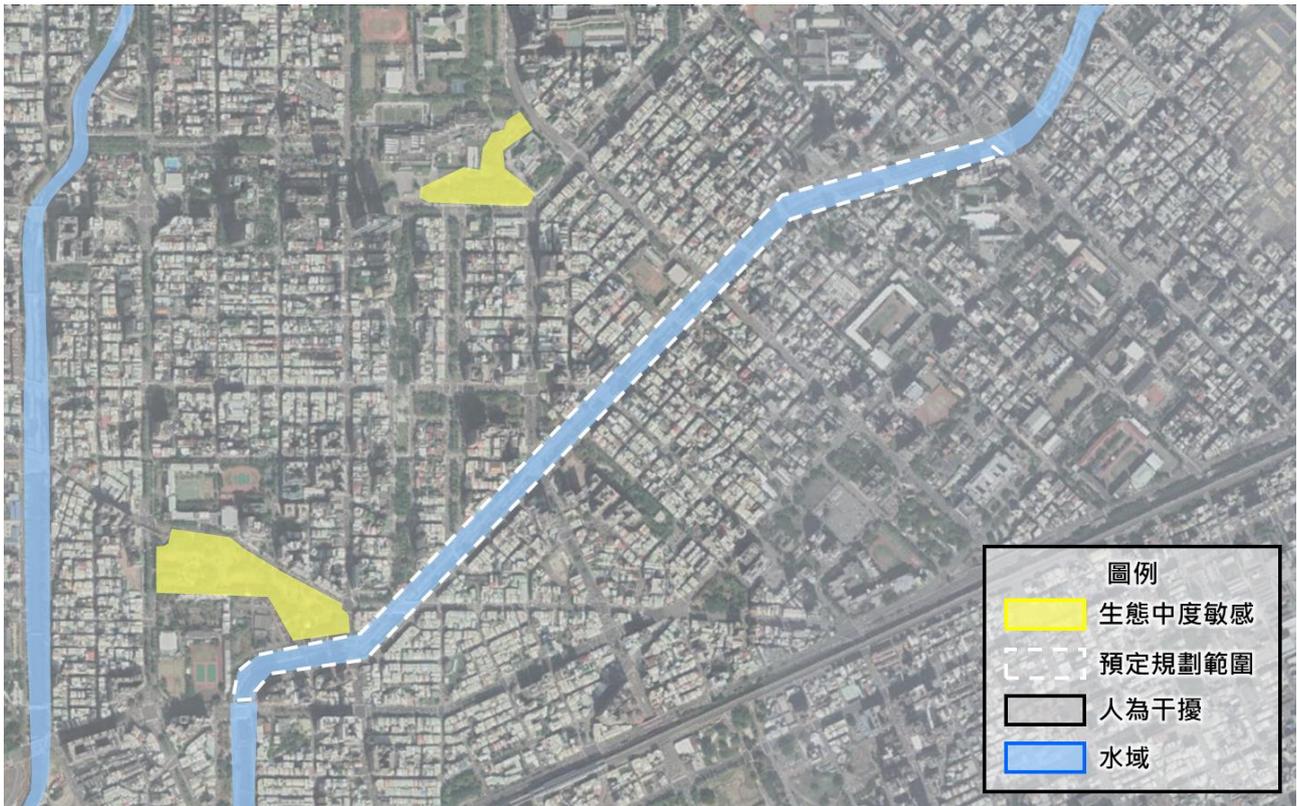
生態保育措施：本案僅針對臺中市川圳水網文化融創共生進行整體規劃，包含地景改造、探索導引設施以及文化裝置藝術歷史風貌展現等，於既有人為干擾區設置微量之導引設施等，故無影響生態環境。

(一) 綠川水環境改善計畫



生態關注區域圖

(二) 柳川水環境改善計畫



生態關注區域圖

(三) A. 惠來溪系統(惠來溪及潮洋溪)水環境改善計畫



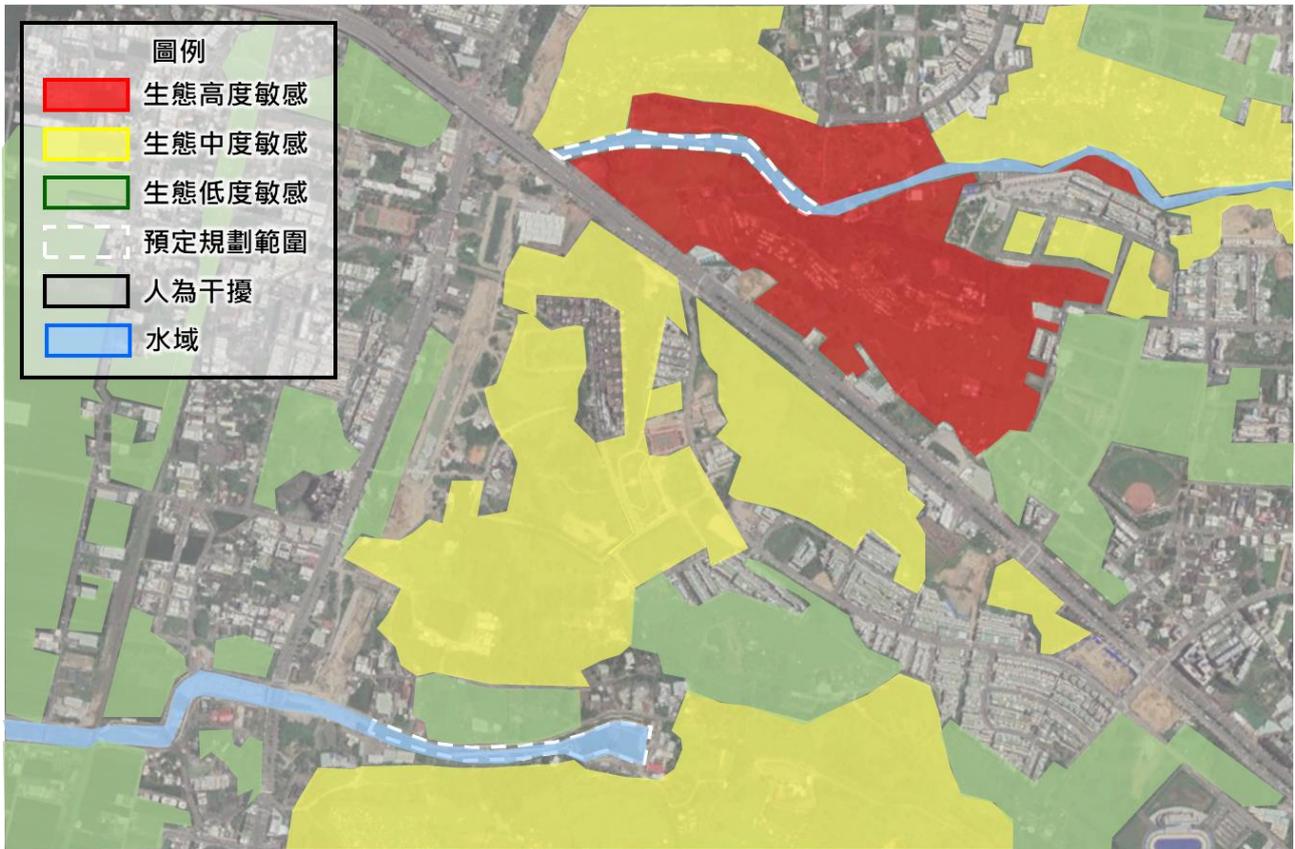
生態關注區域圖

(三) B.惠來溪系統(黎明溝)水環境改善計畫



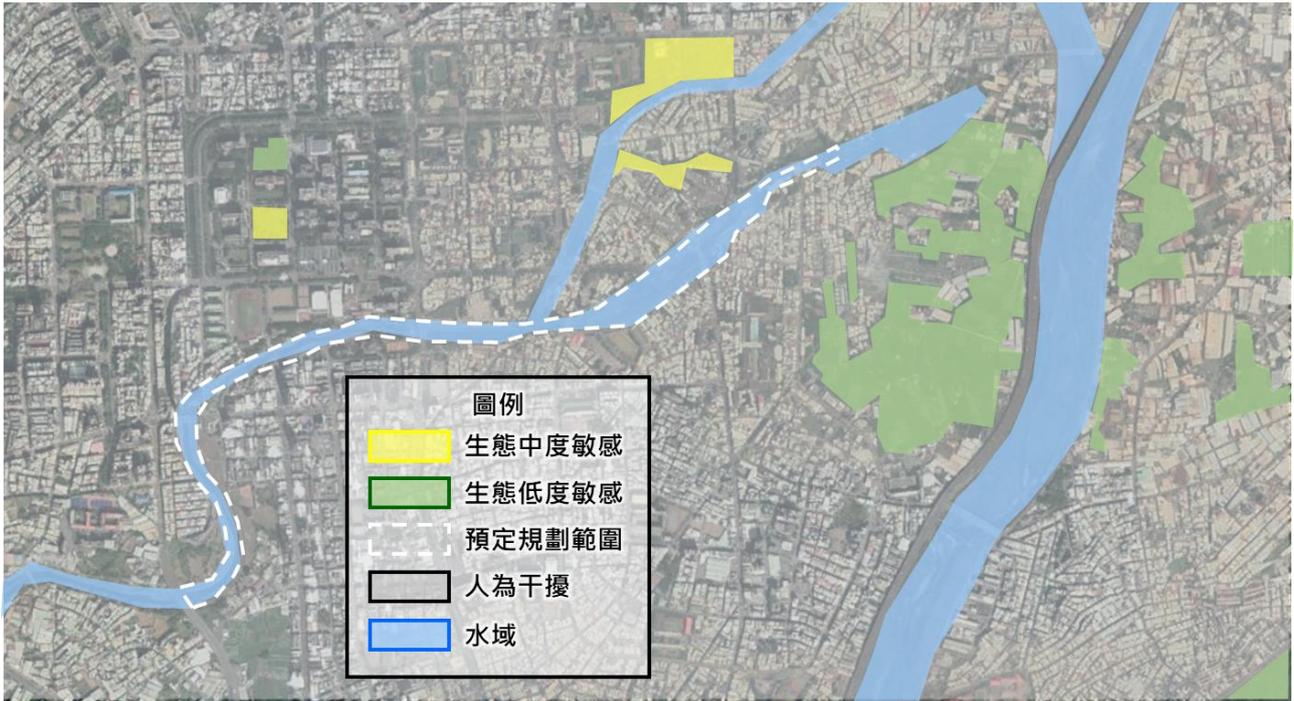
生態關注區域圖

(四) 山腳大排系統(南勢溪及南勢坑溪)水環境改善計畫



生態關注區域圖

(五) 旱溪排水水環境改善計畫



生態關注區域圖

(六) 筏子溪(東大溪)水環境改善計畫

生態保育措施：

1. 迴避：迴避東海大學路思義教堂周邊國定古蹟區。
2. 迴避：迴避東海大學大面積樹林區。
3. 迴避：迴避東大溪沿線大樹與關鍵灌叢。
4. 縮小：縮小設計工程工區，僅侷限在既有人工建物或溪流沖蝕崩塌區，以及乳品小棧遊客活動區。
5. 減輕：結合東海大學校園景觀，於工程量體種植適合之原生樹種及設計工程外觀與東海大學校園景觀一致，減輕視覺景觀的差異。
6. 補償：礫間淨化廠區之樟樹及楓香等胸徑大於 30 公分之樹木，建議移植至中央水圳下游與東大溪匯流之濱溪區域，提供下游棲地復育區更完整的森林結構。



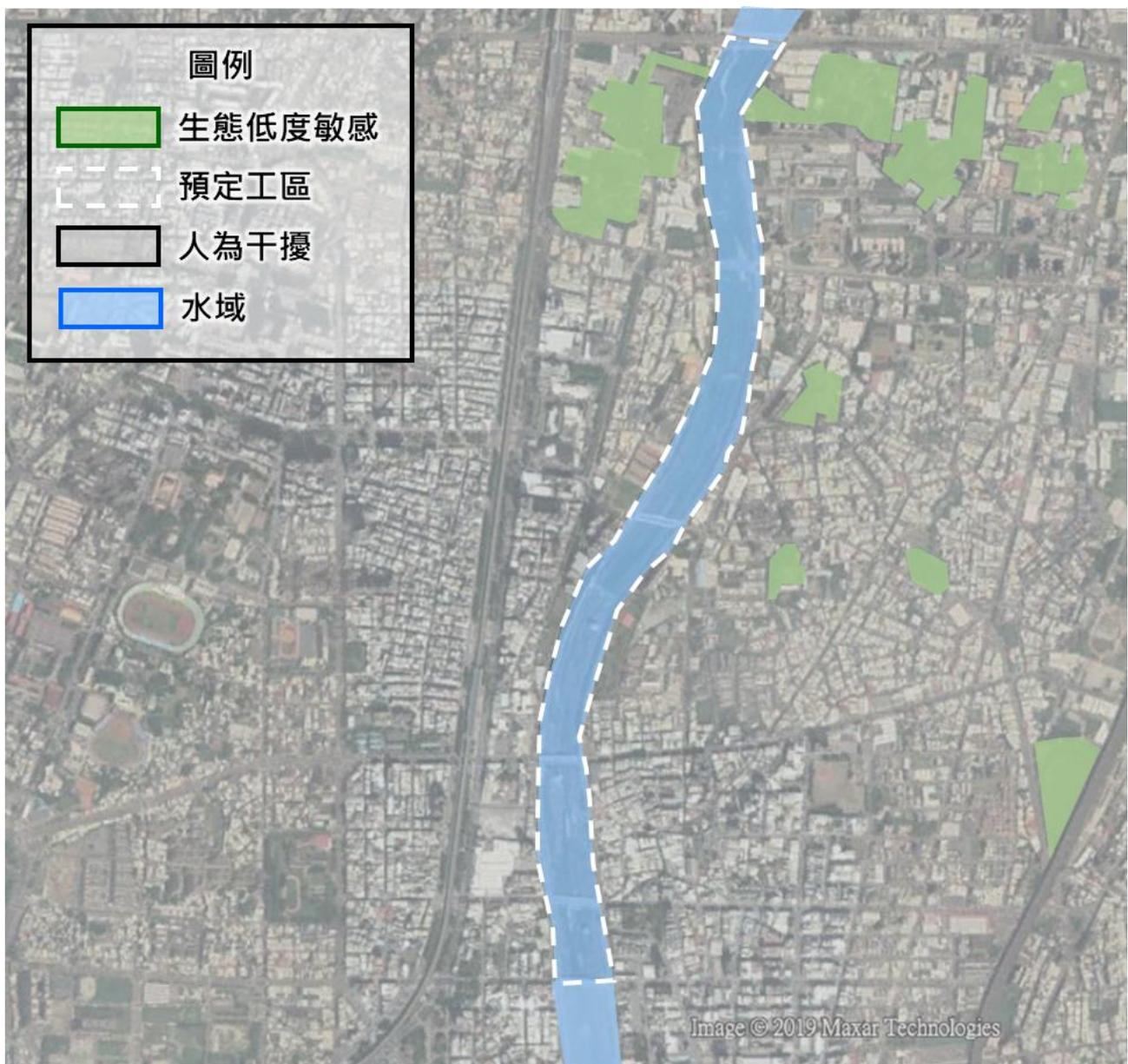
生態關注區域圖

四、臺中市旱溪河岸暨橋梁景觀美化改善第三期工程

水環境改善計畫整體計畫

生態保育措施：

1. 縮小：最小化施工範圍，且不影響水域環境。
2. 減輕：以低衝擊開發方式，改善太原二號橋、金母橋及新光橋段之鋪面。
3. 補償：太原二號橋至精武橋左岸之綠帶改善、精武橋至樂業橋之綠帶串聯，營造旱溪河岸人本空間與生態環境。

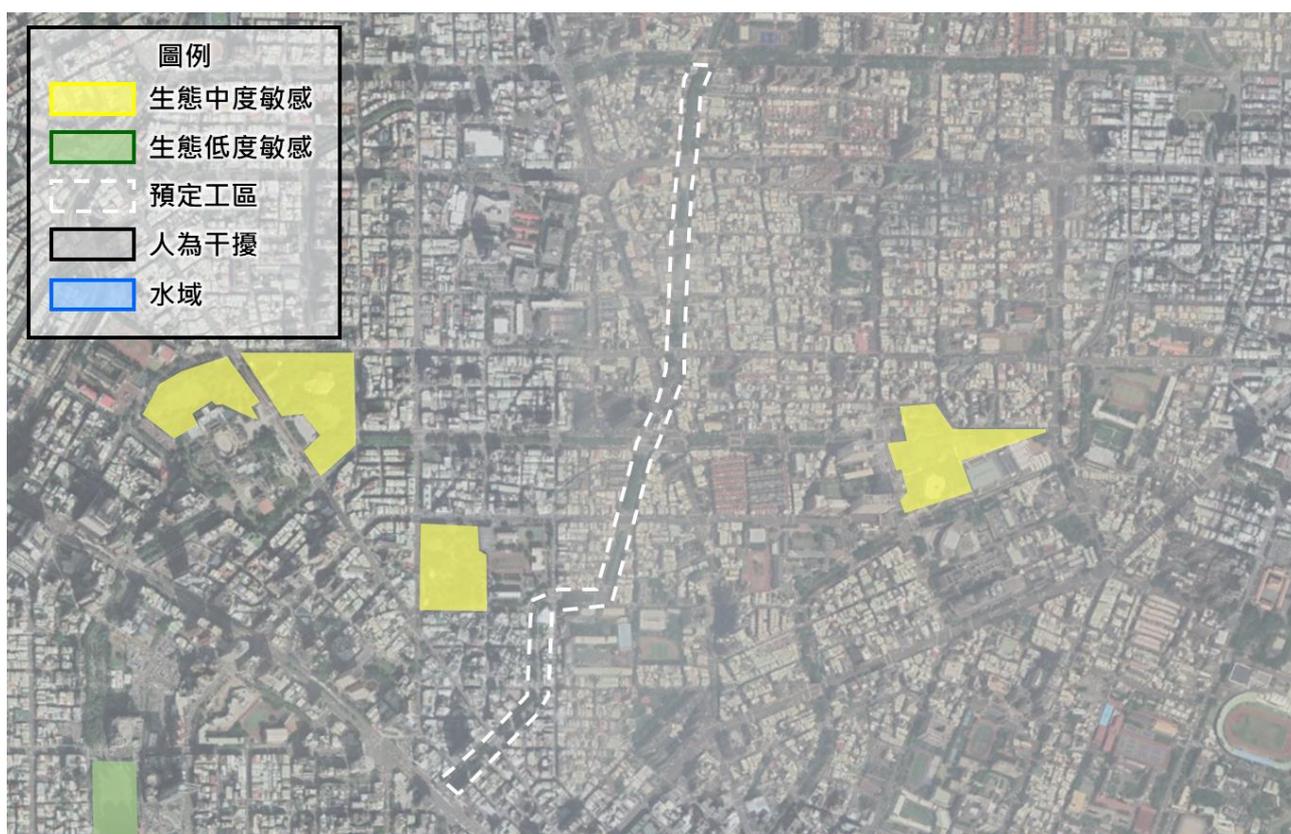


生態關注區域圖

五、臺中市梅川週邊人行道改善工程第二期計畫整體計畫

生態保育措施：

1. 縮小：最小化施工範圍，且不影響水域環境。
2. 減輕：相關設施均規劃於人為干擾區且不影響既有植栽。
3. 減輕：為提升都市對降雨的緩衝能力、降低暴雨衝擊，擬利用透水性鋪面、植生溝、生態滯留單元等方式。
4. 補償：使用既有樹種植生，建構生態綠廊。如空間允許，喬木下方以複層為首要考量，可綠美化環境並增加生物多樣性。
5. 補償：文武街至民生路口，可藉由縮減車行寬度增加綠帶面積。
6. 補償：加強梅川沿岸綠化並解決樹木浮根問題。

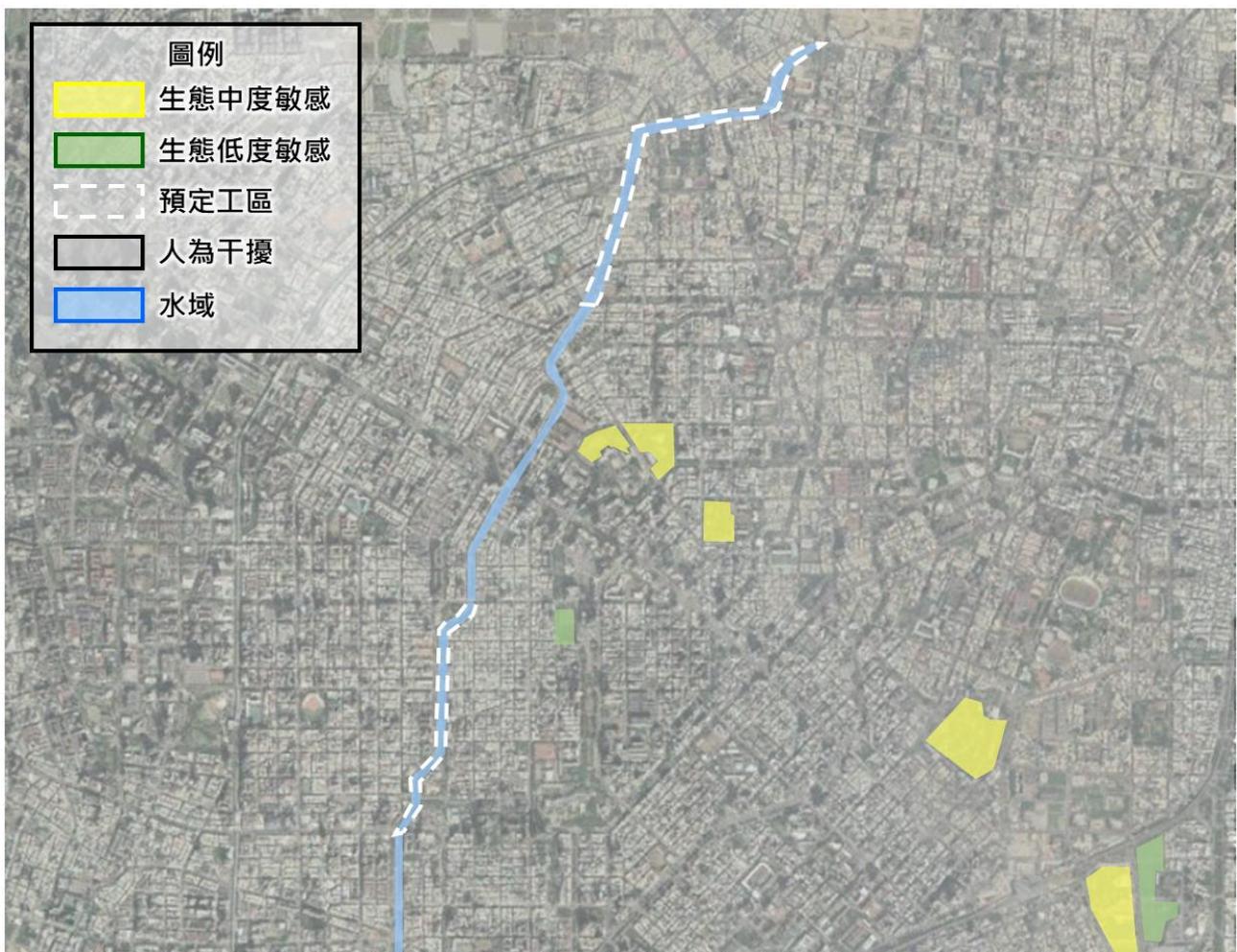


生態關注區域圖

六、臺中市麻園頭溪流域藍綠空間改善第一期工程

生態保育措施：

1. 縮小：最小化施工範圍，且不影響水域環境。
2. 減輕：改善人行步道支配置及設施物遷移，改善無障礙步行空間。
3. 減輕：局部人行道鋪面改善，擬利用透水性鋪面。
4. 減輕：將麻園東、西路原人行步道改設帶狀綠帶及設施區。
5. 減輕：文心路至太原路部分樹穴改設為帶狀樹穴。
6. 補償：麻園頭溪沿岸以帶狀取代現有單一植穴種植，並以複層方式種植，可綠美化環境並增加生物多樣性。



生態關注區域圖

七、四好溪水環境改善計畫

生態保育措施：

1. 縮小：最小化施工範圍，且不影響水域環境。
2. 減輕：青一橋將改建無落墩型式，除無可避免橋墩處沖刷外，亦降低河道阻水影響，漸少域之生態擾動。
3. 補償：集污區污染源調查，研擬各類污染源最佳之污染削減計畫，推動各類污染源的削減方案，降低流達至計畫河段之污染，期改善棲地環境。
4. 補償：沿線加強複層綠化，滿足遮陰、休憩、生態復育等多樣性需求。
5. 補償：配合周邊社區綠點之營造，提升整體區域環境之品質。
6. 補償：未來如有調查到彩鷗及黑翅鳶時，將規劃有利於彩鷗及黑翅鳶等鳥種棲息之環境。



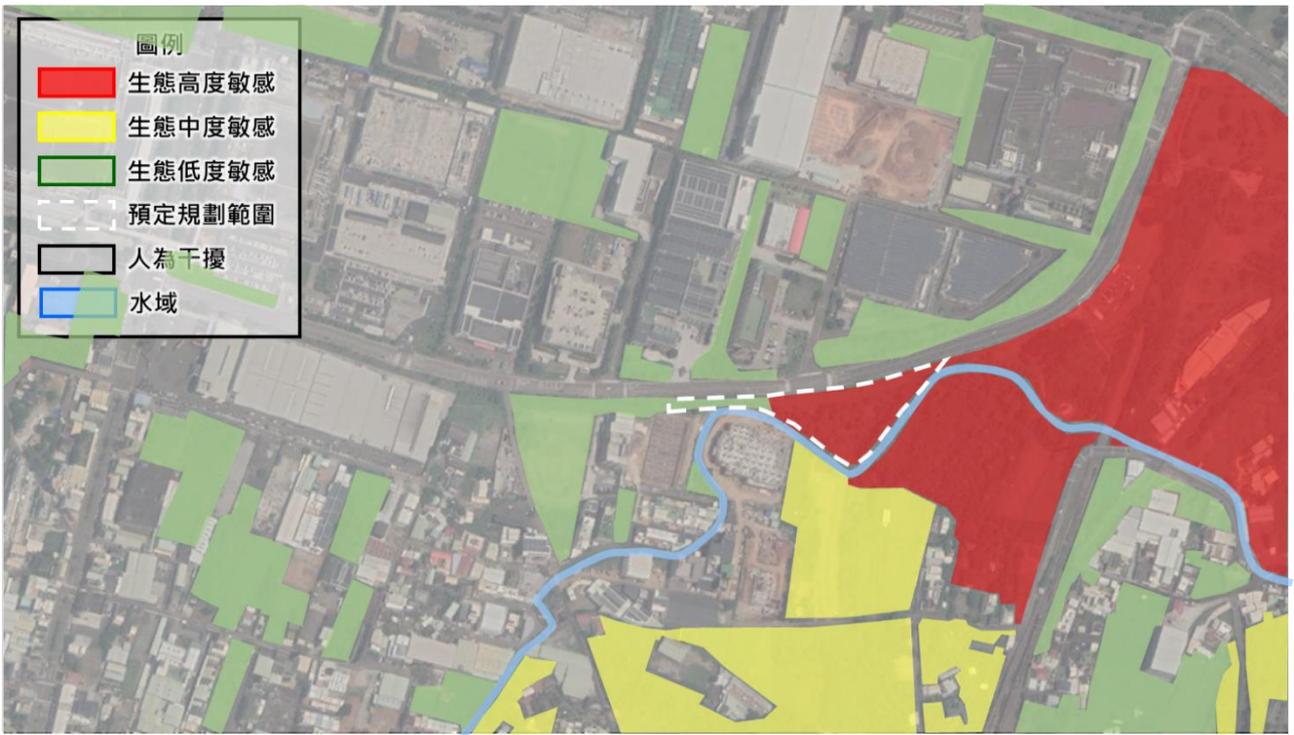
生態關注區域圖

八、旱溝排水水環境改善計畫-中部科學(后里)園區

綠 10-2 溪畔景觀池工程

生態保育措施：

1. 迴避：本案位於石虎可能棲地範圍，未來將保留適合石虎棲息之長草區及避免大規模開挖。
2. 縮小：本案內溪畔景觀池開挖，需儘量避免破壞既有次生林及竹叢，將工程範圍降至最小。
3. 減輕：相關硬鋪面設施將降到最低，並以低衝擊工法設計溪畔景觀池、減少人工設施物，以維護生態環境。
4. 減輕：因應石虎出沒之時間，本案將避免於夜間施工。
5. 減輕：旱溝濱溪植被完整，且溪流底質多樣，包括粗細礫石、泥沙等，提供溪流生物多樣的棲息環境。應妥善維持區段內底質多樣性，並減輕工程對水域生物棲地之擾動。
6. 補償：溪畔景觀池規劃設計將以植栽多數原地保留為原則，並儘可能維持現況竹林邊坡，營造水域生態環境。
7. 補償：溪畔景觀池工程規劃需注意動物移動議題，包括避免魚類於洪水後進入溪畔景觀池內無法脫出，以及檢討溪畔景觀池的設計對於動物在池內移動之影響等。因溪畔景觀池鄰近后科南路，實不宜讓野生動物有機會經由溪畔景觀池緩坡移動到近馬路側，恐增加野生動物路死事件發生風險。



生態關注區域圖