

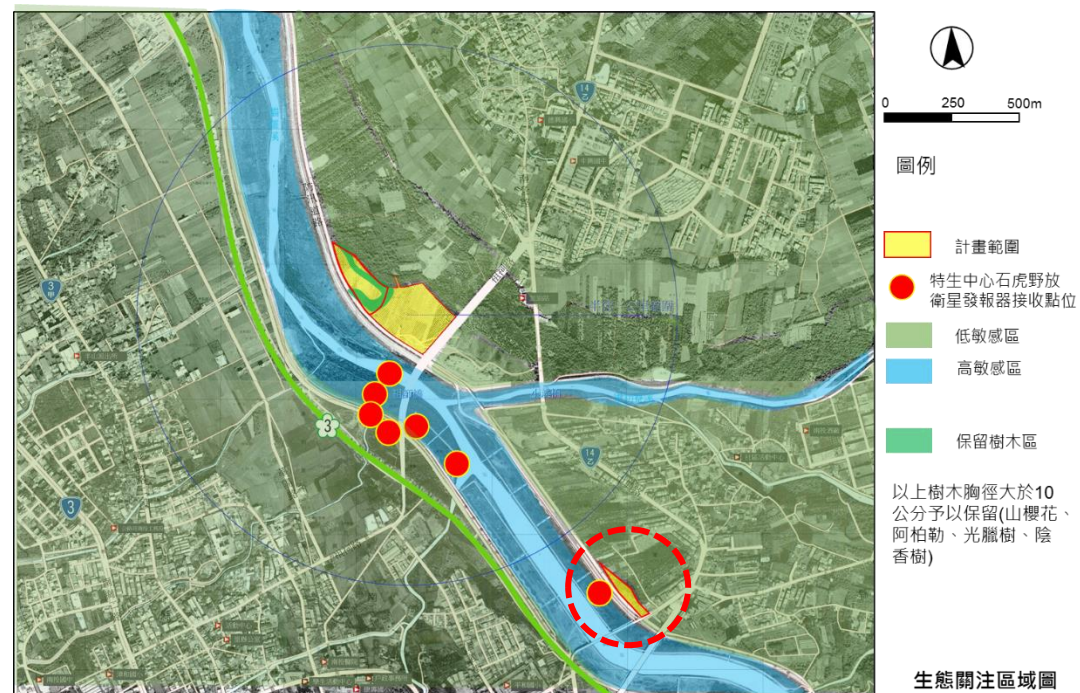
生態保育措施自主檢查表(第二批次)

主辦機關	南投縣政府	設計單位	台灣世曦工程顧問股份有限公司
工程名稱	南投縣貓羅溪水環境改善計畫-生態水環境改善計畫(生態環境解說、生態濕地環境營造)	工程地點	TWD97 座標: X : 219019 Y : 2645683
項目	本工程擬選用生態保育措施		
工程 管理	☒	生態保護目標、環境友善措施、施工便道與預定開挖面，標示於工程圖說、發包文件與施工規範	
	☐	納入履約標準、確認罰則	
	☒	優先利用人為干擾環境，以干擾面積最小為原則	
	☐	其它：	
陸域 環境	擬定生態保護目標		擬用生態友善措施
	☐	保留樹木	
	☐	保留森林	
	☒	保留濱溪植被區	[迴避]避免影響石虎生態廊道，不在河灘地施作任何工程設施。
	☐	預留樹木基部生長與透氣透水空間	
	☐	採用高通透性護岸	

	☐	動物逃生坡道或緩坡	
	☒	植生草種與苗木	[補償]種植復育當地原生樹種。
	☐	復育措施	
	☐	其它：	
水域	☐	減少構造物	
環境	☒	淨化水質	[減輕]引流加護排水至沉沙池、氧化塘或礫間淨化設施(SSF)進行水質淨化。
	☒	維持常流水	[減輕]進行導流或引流，維持常流水狀態。
	☒	人工水域棲地營造	營造雨水花園生態溪溝，將部分淨化後水質挹注地下水源
	☐	其它：	
補充說明：依個案特性加強要求的其他事項 基地位於貓羅溪旁，鄰近綠美橋，為一狹長型的國有地。本計畫主要用於設置自然水質淨化設施，截取其相鄰之排水溝污水，予以淨化後再排入貓羅溪，並利用基地其他空間設置可供民眾休憩、活動及環境教育的設施，建置一處具備環保、生態、休閒、教育的生活場域。 污水淨化設施為本計畫之主軸，一共由沈澱池、氧化塘、礫間淨化池(SSF)、水生植物水道四個部分所組成。污水取水口位於基地南側，設置水閘、攔污柵以取水，經由溝渠流入沈澱池，在沈澱池中進行初步懸浮固			

體沈降，再經由動力抽至氧化塘，污水經過氧化塘大面積開闊水域的各種物理、化學及生物淨化作用後，再流入礫間淨化池(SSF)中，最後流至水生植物水道，再流入相鄰排水溝，排入貓羅溪。

保全目標位置與照片



備註：設計單位應會同主辦機關，共同確認生態保護對象，將環境生態保育措施填寫於備註欄。