

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	新化區公所周邊環境改善工程		
	設計單位	禾拓規劃設計顧問有限公司	監造廠商	設計中尚未發包
	主辦機關	臺南市政府都市發展局	營造廠商	設計中尚未發包
	基地位置	地點： 臺南市(縣)新化區 (鄉、鎮、市) 太平里 (村)_____鄰 WD97座標 X： 179371 Y： 2548713	工程預算/經費(千元)	30,138 仟元
	工程目的	<p>有鑑於此臺南市政府都市發展局以長遠地方願景及循序漸進的方式，在保留既有城鎮尺度格局空間結構下，將外環的嘉南大圳及群山的水綠資源通過線性步道系統延伸至歷史生活核心區。</p> <p>透過分期的計畫執行，逐年提升住居生活品質，並強化運動、教育等生活場域的串結。本計畫正位於水綠人文縫合的重要區位，在創造新化整體環境提升的同時，也將帶給新化地區居民對於地方認同感，使新化區成為一個既承載著歷史記憶，又充滿活力與創新的現代城鎮。</p> <p>新化小鎮人文底蘊豐富，老街建築立面及騎樓經過整頓，與街役場、武德殿及楊逵文學館等特色建築，共同增添大目降文化園區之歷史深度。2018年以中山路及中正路為核心劃設歷史街區，2020年獲選台灣經典小鎮，建築、街區與歷史文化的時空對話，持續為新化小鎮譜出空間魅力。</p>		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀、 <input checked="" type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 建築、 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	<p>一、假設工程 有鑑於周邊區公所、圖書館、國小、高中及各單位/民眾的停車需求，本工程採用分區施工；各分區工程執行中，仍確保各單位的通行、停車及各廳舍正常使用機能的需求，避免影響新化區民眾的日常作息。</p> <p>二、拆遷工程 本工程範圍涵蓋 16 個不同單位，進行已開發場所的整建改善，面臨如同「在穿衣服時改衣服」的挑戰。為有效進行分區施工，需精細協調各單位的進場時間和工序安排。拆遷工程的事前協調與安排展示團隊內外的卓越溝通能力和對計畫的深刻理解，確保施工過程中的各方需求得到妥善處理。</p> <p>三、土建工程 鋪面主要包含高壓混凝土磚、瀝青混凝土、露骨材鋪面(人行道空間、活動廣場、停車場用地)面積約 5,080m²，約占總面積 65%。界面收邊包含預鑄路緣石、預鑄路界石、鋼板收邊等。設施部分為磨石子座椅(擋牆/休憩座椅)、倉庫紅磚牆、風水石花台(結合公車候車/擋土花台)等，所有設施配置力求簡潔、對齊及空間使用舒適。</p> <p>四、植栽工程 基地原有綠地面積約 1036.5m²，在重新整合周邊空間後，新植喬木 34 株、灌木 17,468 株、地被及草皮 590m²，植栽種類高達 33 種，綠覆面積達 1,517m²，增加 46%。選種上採用多年生草本植物配置，優先使用本土</p>		

植物並適度搭配適生外來種，突顯植栽多樣性。雨水花園選擇耐淹抗旱植物，適應滿水與枯水期，搭配喬木、灌木與草本植物，提高群落層次性和觀賞性。

五、排水及給水工程

增加滲透型水井 19 座，並以草溝、礫石溝、HDPE 透水管及 PVC 管串接，建構有層次的收排水設計，從地表逕流，引導至綠地草溝收水，匯集至滲透井增加土壤的水分含量，提高土壤的保水能力。給水部分沿用既有水源並重新接管佈設，採用簡易耐用快速給水閥設備，避免增加設備維養，有助於未來維護管理單位使用。

六、照明工程

本工程以園區的構想，重新整合及檢視照明需求及配置，提升整體安全與舒適。部分採用重點照明手法，突顯植栽及磚牆的特色和細節，隱藏式線燈提供夜間休憩區的柔和光線和安全感，活動區域則採用單柱多燈頭式的廣場高燈，減少燈桿設置及提高廣場空間的完整性及空間層次感。

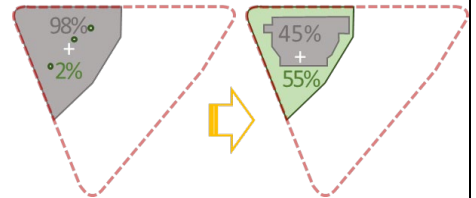
預期效益

一、將停車場用地轉變成多元的活動廣場，提供區公所、新化公會堂活動舉辦的空間場域，也與未來新化衛福公托大樓戶相連接，提高整體行政園區的彈性使用。

二、新化區公所與周邊高中、國小、圖書館及公會堂共同構成的教育行政區，長期以來一直是新化居民生活的核心區域。透過與周邊道路和人行空間的整合建設，該區將打造成為人本環境的優良示範區，並成為臺南市 37 個區中優先發展的整合行政園區示範點

三、緩解新化區舊果菜市場停車場周邊都市熱島效應，以雨水花園、透保水設計及營建廢棄物再利用，導入淨零碳排、低衝擊開發的概念作為新化環境教育場域。

四、0-420 的距離，人本空間從無到有，新闢超過 420 公尺長人行道；原本停車場空間從 98%硬鋪面，改造為具有 55%兼具綠化及多功能廣場使用之友善空間。



五、落實永續發展目標 SDGs

 3 健康福祉 改善 2,869m ²	 4 優質教育 再利用環教場域 183m ²	 7 經濟能源 LED節能照明 6000 kW/年	 9 產業、創新及基礎設施 具韌性基礎設施 60 60 129
 10 減少不平等 安全無障礙步行 天堂 654m	 11 永續城市及社區 水圳綠廊綠藝生活 8 年 2.13 億	 13 氣候行動 雨水滲透及涵養 滲透 335m ²	 15 陸地生態 多樣性複層植栽 綠覆率 60%


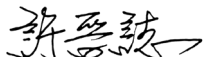
規劃設計期間： 年 月 日至 年 月 日

規劃設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 觀察家生態顧問有限公司	D-01
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第2.(1)節棲地生態資料蒐集。 2. 是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第2.(2) 棲地生態環境調查。	D-01 D-02 D-03
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第2.(3) 工程影響評估及必要保育措施擬定	D-03
	四、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第2.(3) 工程影響評估及必要保育措施擬定	D-05
	五、民眾參與	規劃設計說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐整合並溝通相關意見? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 詳見附表 D-04	D-04
	六、資訊公開	規劃設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-01~05

D-01

新化區公所周邊環境改善工程
 規劃設計階段工程生態背景資料表

工程主辦機關	臺南市政府都市發展局	提交日期	民國 113 年 3 月 29 日
工程名稱	新化區公所周邊環境改善工程		
設計單位	禾拓規劃設計顧問有限公司	縣市/鄉鎮	台南市/新化區
生態檢核團隊	觀察家生態顧問有限公司	工程座標 (TWD97)	(180202, 2548513)
1. 生態保育原則： 詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第 2.(3)節生態課題及保育對策。			
2. 工程範圍圖： (就附表 P-01 之提案工程範圍圖，依核定之工程計畫加以修正) 詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第 1 節「新化區公所周邊環境改善工程」背景與及現況			
3. 生態資料蒐集成果檢視更新： 詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第 2.(1)節棲地生態資料蒐集。			
4. 工程影響範圍潛在關注物種與棲地： 詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第 2.(1)節棲地生態資料蒐集與(2) 棲地生態環境調查。			
潛在關注物種/ 棲地	物種棲地類型及行為習性 /棲地特性		重要性
紅尾伯勞	偏好開闊的林地和有疏散的樹木及灌木叢的開闊田地； 也常出現於公園及園圃中。		其他應予保育類

參與人員			
單位	姓名	職稱	辦理工作事項
禾拓規劃設計 顧問有限公司	林宏晉	經理	工程設計
觀察家生態顧 問有限公司	田志仁	技術經理	生態檢核
填表人(說明 1)	田志仁 	計畫(/協同) 主持人	許晉誌 

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫，工程主辦機關或設計單位協助提供所需資訊，表單請於現場勘查前填寫完成並提供工程主辦機關。
2. 本表請延續前階段生態檢核作業內容，倘若工程範圍與前階段有差異，請視範圍差異情形補充蒐集或更新生態資料。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。


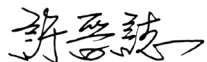
D-02

新化區公所周邊環境改善工程
 規劃設計階段■現場勘查/■會議紀錄表

工程主辦機關	臺南市政府都市發展局	辦理日期	民國 112 年 11 月 10 日
		辦理地點 (座標 TWD97)	新化區公所 (180202, 2548513)
工程名稱	新化區公所周邊環境改善工程		
設計單位	禾拓規劃設計顧問有限公司	生態檢核團隊	觀察家生態顧問有限公司
現勘(/會議)意見		處理情形回覆	
詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第 3 節設計階段現勘討論。		詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第 3 節設計階段現勘討論。	

 參與人員：

1. 林宏晉、禾拓規劃設計顧問有限公司/經理、工程設計
2. 田志仁、觀察家生態顧問有限公司/技術經理、生態檢核

填表人 (說明 1)	田志仁 	計畫(/協同) 主持人	許晉誌 
---------------	--	----------------	--

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
3. 現勘(/會議)意見建議檢附相關照片輔助說明；表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。
4. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

D-03

新化區公所周邊環境改善工程
 規劃設計階段生態調查評析表

工程主辦機關	臺南市政府都市發展局	提交日期	民國 113 年 3 月 29 日
工程名稱	新化區公所周邊環境改善工程		
設計單位	禾拓規劃設計顧問有限公司	生態檢核團隊	觀察家生態顧問有限公司
<p>1. 棲地調查：</p> <p>1-1 是否辦理棲地調查？（依據附表 P-05 決定是否辦理） <input checked="" type="checkbox"/>是，請續填 1-2 項目。 <input type="checkbox"/>否</p> <p>1-2 棲地調查成果概述 詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第 2.(2)節棲地生態環境調查及評估。</p> <p>1-3 棲地照片紀錄：（拍照位置、日期）</p> <p style="text-align: center;">詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第 2.(2).C 節工區影像紀錄。</p>			
<p>2. 棲地評估：</p> <p>2-1 是否辦理棲地評估？（依據附表 P-05 決定是否辦理） <input type="checkbox"/>是，選用棲地評估指標：_____，請續填 2-2 項目。 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>2-2 棲地評估成果概述： 本案工區範圍多為人為建物，不適用棲地評估指標</p>			
<p>3. 指認生態保全對象：（如有生態保全對象時填寫）</p> <p>詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第 2.(2).D 節保全對象指認、標記及影像記錄。</p>			
<p>4. 物種補充調查：</p> <p>4-1 是否辦理物種補充調查？（依據附表 P-05 決定是否辦理） <input type="checkbox"/>是，請續填 4-2 項目。 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>			
<p>5. 繪製生態關注區域圖：</p> <p>5-1 是否繪製生態關注區域圖？（依據附表 P-05 決定是否辦理） <input checked="" type="checkbox"/>是，請續填 5-2、5-3 項目。 <input type="checkbox"/>否</p> <p>5-2 生態關注區域圖繪製成果</p>			


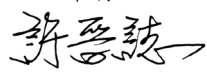


5-3 生態關注區域圖成果概述：

詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第 2. (2). B 節生態關注區域圖。

6. 工程影響評析與生態保育對策：

詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第 2. (3) 節生態課題及保育對策。



填表人(說明 1)	田志仁 	計畫(/協同) 主持人	許晉誌 
-----------	--	----------------	--

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫，請依據附表 P-05 表單評估結果辦理相關作業。
2. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

新化區公所周邊環境改善工程
規劃設計階段民眾參與紀錄表_區公所訪談會議記錄

工程主辦機關	臺南市政府都市發展局	召開日期	民國 111 年 2 月 22 日
		召開地點	新化地區 8 場次
工程名稱	新化區公所周邊環境改善工程		
召開案由	區公所訪談會議記錄		
設計單位	禾拓規劃設計顧問有限公司	生態檢核團隊	觀察家生態顧問有限公司
訪談會議記錄			
<p>1. 門口兩棵樹因根部較淺有傾倒之危險，區長建議就近移植處理(小葉欖仁移除、桃花心木移植)。</p> <p>2. 公所大門處景石需原位保留(風水需求)。</p> <p>3. 建議區公所內停車格可將部分汽機車停車位設置於北側路側(電箱附近)。</p> <p>4. 轉角私有地及國有地處理方式需確認。</p> <p>5. 未來若果菜市場空間釋出，需考量周邊停車需求(禾拓建議空間釋出後多目標使用)。</p> <p>6. 後續停車場及廣場由誰維護管理請在確認(土地目前為農業局管理)。</p> <p>7. 建議後續停車場以收費方式處理，減少民眾占用車位的疑慮。</p> <p>8. 自來水公司有意轉型為旅遊資訊中心(參考，需再與自來水公司確認)。</p> <p>9. 台糖土地後續需再與台糖討論。</p> <p>10. 區長有提議區公所後方停車場可設置太陽能板車棚、立體停車場等想法(有告知本案經費補助需求以綠美化為主)。</p> <p>11. 汽機車調整位置至路側及公所後方，公車停等區需求，留設廣場綠地供未來活動使用等有初步有區長及藍課長說明。</p> <p>12. 體育公園內之步道需符合無障礙需求。</p> <p>13. 體育公園兒童遊憩區勿納入設計範圍，有另案處理。</p>			

參與人員	單位/職稱	參與角色	
吳金喜	新化區區長	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他	
藍課長		<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他	
填表人(說明1)	田志仁 	計畫(/協同) 主持人	許晉誌 

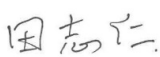
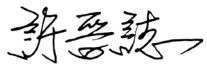
填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

D-04

經濟部水利署
 規劃設計階段民眾參與紀錄表_地方說明會

工程主辦機關	臺南市政府都市發展局	召開日期	民國 111 年 2 月 22 日
		召開地點	新化地區 8 場次
工程名稱	新化區公所周邊環境改善工程		
召開案由	地方說明會		
設計單位	禾拓規劃設計顧問有限公司	生態檢核團隊	觀察家生態顧問有限公司
訪談會議記錄			
詳見附件			

參與人員	單位/職稱	參與角色	
詳見附件		<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input checked="" type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	
填表人(說明 1)	田志仁 	計畫(/協同) 主持人	許晉誌 

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

附件：地方說明會記錄節錄

臺南市政府都市發展局

(三) 地方說明會

78

「新化風情小鎮。人文水綠廊道」規劃設計說明會-簽到表

◎時間：111年2月22日(二)

所屬單位	職稱	姓名
臺南市政府工務局	副處工程師 工程師	許政揚 李水佳
臺南市政府水利局	工程師	陳仁炯
臺南市政府文化局		陳之勇 陳鴻源 許
臺南市政府農業局		
臺南市政府體育處		
臺南市政府新聞及國際關係處		
臺南市政府研究發展考核委員會		
臺南市政府警察局		
國立新化高級中學		
臺南市立新化國民中學		
臺南市新化區新化國民小學		
新化國小	工程師	蔡廷斌

「新化風情小鎮。人文水綠廊道」規劃設計說明會-簽到表

◎時間：111年2月22日(二)

媒體單位	姓名	
民衆日報	李金明	
新報	高富強	
農時報	林志明	
耕心日報	李惟	
中華日報	董文	

「新化風情小鎮。人文水綠廊道」規劃設計說明會-簽到表

◎時間：111年2月22日(二)

住所(里)	姓名	電話
協興	李金聖	0918901168
武安	洪金和	0919783523
"	黃素欽	0911712940
協興	蔡金妹	5986163
護國	許	5907100
東榮	鄭	590203
豐榮	鄭	0980616990
武安	吳	5905600
護國	鄭成發	5906616
"	楊木森	090898379
東榮	周	0937114511
"	吳	091189556
"	李	0912461069
護國里	李	5909298
東榮	林	5906752

「新化風情小鎮·人文水線廊道」規劃設計說明會
111年2月22日(二)

住所(里)	姓名	電話
東榮	蘇成材	0920254885
護國	蘇應山	5982390
東榮里	謝春記	5904656
武安	曾華田	5906116
太平	林山良	5986062
護國	廖富貴	0932871719
"	康寧王鳳	0922871719
"		
太平里	蘇振益	5986506

「新化風情小鎮·人文水線廊道」規劃設計說明會-簽到表
◎時間：111年2月22日(二)

住所(里)	姓名	電話
武安	呂明和	5905622
東榮	康智明	5905692
武安	黃文財	5901229
武安	許廷才	5906031
傅仲重		0937612898
武安	李國芳	0916255900
東榮	林宸華	5902572
護國	林春美	5907926
"	蔡文琳	"
武安	林保美鈺	5909366
護國	黃珠珠	5903250
"	吳順福	091639966
東榮	李宏希	0956338888
護國	蔡秋雲	5907968
"	鄭秀雲	5901001

「新化風情小鎮·人文水線廊道」規劃設計說明會-簽到表
◎時間：111年2月22日(二)

住所(里)	姓名	電話
東榮	陳金盛	5902066
武安里	許明華	5906966
武安	查素春	5988598
武安	胡錦治	5802755
太平里	李如玉	5974180
武安里	葉美吟	5907418
傅仲重	傅榮起	0980563722
李天德(武安)		5907545
東榮里	張耀宗	0988269187
東榮	西天祥	5901901
太平里	曹依恩	5987036
東榮里	李素玉	5983035
東榮里	戴湘濤	5904656
太平	張永福	0903496255
東榮	陳素雅	5901538

「新化風情小鎮·人文水線廊道」規劃設計說明會-簽到表
◎時間：111年2月22日(二)

住所(里)	姓名	電話
太平里	陳明貴	5987240
太平里	蔡正川	092742279
太平里	鍾恩敏	5988866
"	許貴雄	06-5985586
"	傅美蓉	5983425
"	王慶安	0925788206
"	林新味	5980551
"	林滿佳	5985572
武安里	李金鑾	098030142
東榮里	徐明和	0937340729
東榮	蔡明家	5901501
東榮	戎素玉	5901341
護國	王碧霞	0928263696
東榮里	曹蘭英	0915553765
武安里	曹慶云	5905937

「新化風情小鎮·人文水線廊道」規劃設計說明會-簽到表

◎時間：111年2月22日(二)

住所(里)	姓名	電話
武安	蘇玉凱	5900643
〃	王美華	5903133
梁進福	5900351	東榮
區春梅	590031	東榮
武安	5907269	阮幸廷
太平	陳美華	5985598
武安	5802755	胡南介
護國	黃曉莉	5905312
東榮	鄭添榮	5903033
護國	楊秀麗	5907623
太平	林萬福	0952762957
太平	柯綉桃	0909012600
武安	黃金鳳	5984426
噶口	林香月	5970332
東榮里	高林榮芳	5901056

太4 武8 東3

「新化風情小鎮·人文水線廊道」規劃設計說明會-簽到表

◎時間：111年2月22日(二)

住所(里)	姓名	電話
太平里	李月英	5988038
武安	林美足	5905123
〃	許淑屏	5901096
〃	梁美珠	5902628
〃	林富靜	5901397
〃	李春英	5901462
〃	馮嘉瑞	5902628
太平里	陳富美	5905506
東榮里	王天洪	5903033
〃	周榮春	5901571
〃	陳芳玉	
太平	林春娥	5980523
武安里	蘇白新	0932871567
〃	陳健三	5902042
太平	李喜泉	5986813

太11 東4

「新化風情小鎮·人文水線廊道」規劃設計說明會-簽到表

◎時間：111年2月22日(二)

住所(里)	姓名	電話
太平里	吳雀	5972678
〃	林查葉	5989786
〃	林金雀	5985563
〃	黃金燦	5981505
〃	邱陽豐	5981000
〃	陳金葉	5988228
〃	余幼環	5983623
〃	陳惠蘭	5986486
〃	林美蔚	5983555
東榮里	楊水林	5900654
〃	黃玉瓊	5900650
〃	蔡翠金	0987216119
〃	杜美月	5904290
太平里	林張喬	0958762351
太平里	林慧珍	0958762951

太10 武1 東3 噶1

「新化風情小鎮·人文水線廊道」規劃設計說明會-簽到表

◎時間：111年2月22日(二)

住所(里)	姓名	電話
太平里	邱鳳治	5982669
武安里	楊葉文	5907963
護國里	康翠娟	5905515
太平里	林源舟	5905131
〃	林素珍	598062
〃	楊香英	5987447
〃	林水福	091813861
〃	張香花	5988024
〃	林美月	5984704
護國里	林秀英	5800732
太平里	張簡金月	5993337
護國里	王曼怡	093283660
太平里	謝順龍	0921561979
〃	張立蕊	5987149
噶口里	林美英	5986887

新化區長
吳金喜
武安里長
林保全
新區老人福利協進會
理事長 高火印
新化國中
校長 詹森祐
蘇偉源

立法委員
林宜憲
羅萬來
羅坑里長
林志樂議員服務處
助理 沈詒鵬
農務局副局長
傅中杰
曲區水署嘉南管理處

新化高中總務主任
王宏銀
市議員
林燕依
前台南市議員
林金忠
市議員
陳成如
台南市議員
李偉智

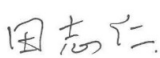
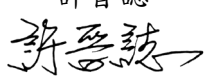
知事
張國能
林若鵬
林佳慧
許同榮

林志展
李文俊

林文俊
李文俊

新化區公所周邊環境改善工程
 規劃設計階段民眾參與紀錄表_地方說明會

工程主辦機關	臺南市政府都市發展局	召開日期	民國 111 年 10 月 14 日
		召開地點	區公所周邊
工程名稱	新化區公所周邊環境改善工程		
召開案由	「新化風情小鎮。綠藝生活舞台」規劃設計範圍相關課題研商會勘		
設計單位	禾拓規劃設計顧問有限公司	生態檢核團隊	觀察家生態顧問有限公司
訪談會議記錄			
詳見附件			

參與人員	單位/職稱	參與角色	
詳見附件		<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input checked="" type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他	
填表人(說明 1)	田志仁 	計畫(/協同) 主持人	許晉誌 

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

附件：「新化風情小鎮。綠藝生活舞台」規劃設計範圍相關課題研商會勘記錄節錄

檔 號：
保存年限：

臺南市政府都市發展局 函

地址：73001臺南市新營區民治路36號
承辦人：林伯釗
電話：06-6322231#6831
傳真：06-6378183
電子信箱：urd390@mail.tainan.gov.tw

受文者：禾拓規劃設計顧問有限公司

發文日期：中華民國111年10月24日
發文字號：南市都景字第1111370493號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：紀錄1份 (1370493A00_ATTCH1.pdf)

主旨：檢送111年10月14日「新化風情小鎮。綠藝生活舞台」規劃設計範圍相關課題研商會勘紀錄，如附件，請查照。

正本：臺南市新化區公所、行政院農業委員會農田水利署嘉南管理處、台灣自來水股份有限公司第六區管理處、交通部公路總局第五區養護工程處、國立新化高級中學、臺南市政府工務局、臺南市政府交通局、臺南市政府農業局、臺南市政府文化局、臺南市政府警察局、新化朝天宮、台灣電力股份有限公司台南區營業處、臺南市政府消防局、臺南市政府體育局、臺南市農產運銷股份有限公司、臺南市政府衛生局、禾拓規劃設計顧問有限公司、臺南市環境景觀總顧問

副本：本局地景規劃工程科



「新化區城鎮核心環境整體改造計畫第2期設計及後續
擴充監造」規劃設計範圍相關課題協商會勘紀錄

壹、時間：111年10月14日（星期五）上午9時0分

貳、開會地點：如各場次

參、主持人：蔡總工程司孟儒

紀錄：林伯釗

肆、出席人員：（詳簽到表）

伍、討論事項：

一、第一場次會議：新化圖書館正門口

（一）討論事項：

1. 圖書館及公會堂周邊畸零空間、木平台及界面綠美化處理。
2. 圖書館鐵皮/公會堂鐵皮處理。

（二）相關單位：臺南市政府文化局、臺南市新化區公所。

（三）臺南市政府文化局：

1. 圖書館後方鐵皮屋為放置防汛用品之倉庫，皆屬新化區公所物品及管理。
2. 圖書館後方鐵皮屋、管線及室外機等，可考量外觀美化。
3. 圖書館前方若無停車位，建議要有相關指標設施導引。
4. 原則同意目前規劃設計方向，細設內容提出後再與文化局及區公所討論。

（四）臺南市新化區公所：

1. 建議圖書館側木平台除上漆維護處理外，可考量新設開口。
2. 區公所及圖書館後方鐵皮屋中間動線目前有欄杆阻擋動線，後續可打開以加強與停車場間動線連結。

二、第二場次會議：區公所周邊

（一）討論事項：

1. 公所後方倉庫牆面處理。
2. 各類車位留設及機車棚拆除。

林伯釗

3. 公所前喬木移植/移除及風水石意象保留。

4. 圍牆門柱適度拆除開放。

(二) 相關單位：臺南市新化區公所。

(三) 臺南市新化區公所：

1. 區公所後方倉庫牆面可進行美化處理，提出構想後再與公所協商。

2. 電動車位及婦幼車位可考量移設至區公所後方停車場。

3. 區公所後方倉庫周邊機車停車格，如配合整體停車配置調整位置後，遮陽棚架可檢討拆除。

4. 考量民眾洽公需求，仍建議於公所前後門附近合適區位，設置部分機車停車格。

三、第三場次會議：體育公園綠廊

(一) 討論事項：施工範圍確認及介面處理。

(二) 相關單位：臺南市政府體育局、臺南市新化區公所。

(三) 臺南市政府都市發展局：因水利局於北岸施工期程恐無法與本案配合，建議考量將體育公園游泳池周邊公共開放空間及體育公園入口處納入規劃設計範圍，此部分需營建署同意調整範圍後辦理。

(四) 臺南市新化區公所：為考量後續維護管理，請設計單位考量維管動線之佈設方式。

(五) 臺南市政府體育局：

1. 建議喬木可做修剪，照明可規劃改善；喬木請留意竄根問題。

2. 原則同意目前規劃方向，細設內容提出後再與體育局及區公所討論。

四、第四場次會議：自來水公司前騎樓

(一) 討論事項：

1. 騎樓銜接與通行。

2. 水質檢測電箱移設。

3. 建築立面及後方畸零空間。

(六) 臺南市新化區公所：新義段554地號及546地號皆為抵稅地，原則同意認養。

(七) 臺南市政府都市發展局：

1. 國有財產署及員林鎮公所、望安鄉公所轄管土地，請新化區公所協助辦理認養，會後另案造冊供公所辦理。
2. 農水署轄管土地部分，俟提出細部設計書圖後，再送該署查對內容提出申請認養。
3. 俟釐清規劃設計範圍需用土地，並完成認養程序，疑有占用部分再由本局另案申請鑑界釐清。

陸、結論：

(一) 本日會勘資料上傳雲端空間，請自行下載：



<https://reurl.cc/pM0zyx>

(二) 南側公兒用地，有私有地新國段196地號一筆、國有地新國段194、198兩筆地號，請公兒用地主管機關工務局分別辦理徵收及撥用。

(三) 請台灣自來水股份有限公司第六區管理處協助查明工務所前鐵板下方設施之規格及用途為何；並請協助估算兩座消防栓下地所需費用，至是否委託代辦以及代辦時程，俟後細設階段再討論。

(四) 本案預計期程為112年中發包工程，112至113年完工，至113年辦理移交，屆時請新化區公所預編維護管理及水電相關費用。

(五) 請禾拓規劃設計顧問有限公司彙整今日各與會單位意見，俟細部設計階段提出相關書圖，再與各權管單位討論。

散會：下午16時10分。



111年10月14日(星期五)新化區域鎮核心環境整體改造計畫第2期設計及後續擴充
監造 規劃設計範圍相關課題協商 簽到簿

一、主持人：蔡總工程司孟儒

二、出席單位及人員：

單位	簽到
臺南市環境景觀總顧問	周五博
禾拓規劃設計顧問有限公司	羅均 林忠香
行政院農業委員會農田水利署嘉南管理處	林宜寬
台灣自來水股份有限公司第六區管理處	周秋婷、邱盛輝 何健成
交通部公路總局第五區養護工程處	李孟州
國立新化高級中學	黃崑銘
臺南市政府工務局	呂學亭
臺南市政府交通局	許繼子、潘璋登 何明祥
臺南市政府農業局	陳崇輝 許明玲
臺南市政府文化局	王維平 30358554103
臺南市政府警察局	
臺南市政府消防局	郭志全 [Redacted]
臺南市政府體育局	林信芳 黃木亮 <small>yaosen@hpps.tn.edu.tw</small>
台灣電力股份有限公司台南區營業處	設計員史振華 06-2160121#2536 w padarin@gmail.com
臺南市農產運銷股份有限公司	魏恩
新化朝天宮	許滄淵
臺南市新化區公所	藍榮人 [Redacted]
臺南市政府都市發展局	鄭介倫 林伯副

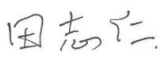
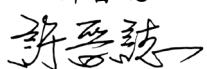
臺南市政府衛生局

羅永燕、王國豪 鄭進發



新化區公所周邊環境改善工程
 規劃設計階段民眾參與紀錄表_地方說明會

工程主辦機關	臺南市政府都市發展局	召開日期	民國 112 年 1 月 16 日
		召開地點	新化區公所 3F 大禮堂
工程名稱	新化區公所周邊環境改善工程		
召開案由	「新化區城鎮核心環境整體改造計畫第 2 期設計及後續擴充監造」設計課題研商會議		
設計單位	禾拓規劃設計顧問有限公司	生態檢核團隊	觀察家生態顧問有限公司
訪談會議記錄			
詳見附件			

參與人員	單位/職稱	參與角色	
詳見附件		<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input checked="" type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他	
填表人(說明 1)	田志仁 	計畫(/協同) 主持人	許晉誌 

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

附件：「新化區城鎮核心環境整體改造計畫第2期設計及後續擴充監造」設計課題研商會議摘錄

檔 號：
保存年限：

臺南市政府都市發展局 函

地址：73001臺南市新營區民治路36號
承辦人：林伯釗
電話：06-6322231#6831
傳真：06-6378183
電子信箱：urd390@mail.tainan.gov.tw

受文者：禾拓規劃設計顧問有限公司

發文日期：中華民國112年2月13日
發文字號：南市都景字第1120221673號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：紀錄1份 (0221673A00_ATTCH1.pdf)

主旨：檢送修正後112年1月16日「新化風情小鎮。綠藝生活舞台」設計課題研商會議紀錄，請查照。

說明：本次修正增列第二場次會議-結論-交通部公路總局第五區養護工程處-第(5)點。

正本：臺南市政府工務局、臺南市政府文化局、臺南市政府交通局、臺南市公共運輸處、臺南市政府消防局、臺南市政府警察局、臺南市政府體育局、新化朝天宮、台灣電力股份有限公司台南區營業處、交通部公路總局第五區養護工程處、臺南市新化區公所、禾拓規劃設計顧問有限公司、臺南市環境景觀總顧問

副本：本局地景規劃工程科



「新化區域鎮核心環境整體改造計畫第2期設計及後續擴充監 造」設計課題研商會議紀錄

壹、時間：112年01月16日（星期一）上午9時30分

貳、開會地點：新化區公所3F大禮堂

參、主持人：劉科長守禮

紀錄：林伯釗

肆、出席人員：（詳簽到簿）

伍、討論事項及結論：

（一）第一場次會議：

議題

1. 公所正門及周邊既有設施遷移、拆除確認。
2. 公所周邊用電迴路確認。
3. 宗教設施遷移協商。

結論

1. 臺南市新化區公所：

- (1) 膠袋、溝蓋、鐵欄杆、推拉門原則依各設施性質以運棄或金屬有價料回收方式處理，如有列帳再請區公所協助完成報廢程序。
- (2) 原則同意倉庫牆面、門柱、矮牆拆除運棄處理。
- (3) 佈告欄、沙包、垃圾子車及資源回收桶後續由公所指定相關位置遷移放置
- (4) 部分生長不佳之灌木及小喬木於移除前先知會區公所。
- (5) 機車遮棚及停車尚有使用需求，建議保留相關設施或進行改善美化作業。
- (6) 原則同意既有充電設備移設置臨路側停車格。
- (7) 圖書館及公會堂周邊用電迴路請分迴路分別接至該場所供電設備；區公所分迴路設置，並以新設錶燈方式管制，以利後續維管。
- (8) 圖書館及公會堂周邊花鉢、景石同意配合設計單位移設或運棄，圖書館旁平台及後方鐵皮配合設計經費評估以面漆美化及改善。

2. 臺南市政府工務局：

- (1) 道路路燈工務局同意遷移及新設並採包燈形式。

(2)後續交由區公所維護管理。

3. 臺南市政府文化局：

(1)同意外圍可簡易美化。

(2)原則配合本案及公所意見辦理。

4. 新化朝天宮四面佛遷移：

(1)宗教設施請朝天宮遷移，不得佔用公有地，目前所在用地已變更為停車場用地，管理單位將移交交通局，後續維管移交公所。

(2)請朝天宮自行尋找遷移位置，於本工程施工期間尚可協助遷移，倘逾本工程施工期間未處理，將由本局拆除交還朝天宮。

(二)第二場次會議：

議題

1. 公所周邊交通改善、遷移事宜。
2. 警用監視器立桿位置調整。
3. 停車格位設置及公車停靠彎相關事宜確認。

結論

1. 交通部公路總局第五區養護工程處

- (1)原則同意溝蓋板有價料回收。
- (2)道路路燈由臺南市工務局及區公所統一佈設及維管。
- (3)路線石邊界設置之距離需距黃線30公分為原則考量。
- (4)沿線桿件設施基礎建議可考慮與排水溝體共構之形式。
- (5)公路側溝目的為排路面水，倘新建路線石須將排水納入考量。

2. 臺南市政府交通局

- (1)有關公所周邊號誌移設、標誌桁架等調整，請交通局協助單獨估算費用，無需與前次已估算之五個路口新設號誌案合併。
- (2)新化高中出入口，建議維持既有行穿線及雙側號誌形式，如需調整請先行與新化高中協調確認後再依相關規定辦理。
- (3)相關綠能停車車柱及充電樁相關設施資訊於會後提供。

112年1月16日「新化風情小鎮·綠藝生活舞台」設計課題協商會議

簽到簿

一、主持人：劉科長守禮

劉守禮

二、出席單位及人員：

單位	簽到
臺南市政府工務局	(政總) 孫崇欽 6377449
臺南市政府文化局	第三大 趙家賢 (06) 5900326 #112 方議亮
臺南市政府交通局	作車班科 潘璋登 交通科 柯明輝
臺南市公共運輸處	陶聖傑
臺南市政府消防局	張志輝
臺南市政府警察局 (新化分局)	葉P 葉育 (世保母) 李政富 (總白化科) 陳成政 (警務)
臺南市政府警察局交通警察大隊	王韻
臺南市政府體育局	徐育廷
新化朝天宮	許滄淵
台灣電力股份有限公司台南區營業處	新化/ 蔡應子 06-5901000
行政院農業委員會農田水利署嘉南管理處	方清發 06-2160171 #1210447
台灣自來水股份有限公司第六區管理處	楊斐晶 06-2160171 #3514
交通部公路總局第五區養護工程處	姚道隆
臺南市新化區公所	陳映儒 陳子青 (略控) 陳嘉敏 (科佐) 李惠蕙 (檢附)
禾拓規劃設計顧問有限公司	羅淵
臺南市環境景觀總顧問	周立德 謝淑敏
臺南市政府都市發展局	林日利
山姆屯股份有限公司	許明揚 蘇麗婷

D-05

新化區公所周邊環境改善工程
規劃設計階段生態保育措施研擬紀錄表

工程主辦機關	臺南市政府都市發展局	提交日期	民國113年3月29日
工程名稱	新化區公所周邊環境改善工程		
設計單位	禾拓規劃設計顧問有限公司	生態檢核團隊	觀察家生態顧問有限公司
1. 生態保育措施： 詳見『「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核作業執行成果報告書』第2.(4).B節施工階段生態友善自主檢查表。			
2. 生態保育措施平面圖： 2-1是否繪製生態保育措施平面圖？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，請續填2-2項目 <input type="checkbox"/> 否，原因：(若勾選否，請說明原因)			
2-2 生態保育措施平面圖			
			
3. 生態保育措施監測計畫： 3-1「生態保育措施」是否納入施工補充說明書？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：(若勾選否，請說明原因) 3-2「生態保育措施自主檢查表之建議」是否納入施工補充說明書？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：(若勾選否，請說明原因) 3-3「環境生態異常狀況處理原則」是否納入施工補充說明書？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：(若勾選否，請說明原因) 3-4「生態保育措施平面圖」是否納入施工補充說明書？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：(若勾選否，請說明原因)			
現勘、討論及研擬生態保育措施的過程、紀錄			

日期	事項	辦理內容摘要
112.11.10	現場討論	與設計單位討論工程設計與生態友善措施
113.2.21	現場勘查	工區影像紀錄

設計單位	
(簽章+日期)	
填表人(說明1)	計畫(/協同) 主持人
 田志仁2024/03/29(簽章+日期)	 許晉誌2024/03/29 (簽章+日期)

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；請設計單位與生背景人員雙方研議具體可行之生態保育措施。
2. 生態保育措施為生態保全對象者，請提供座標點位或位置資訊，並於生態保育措施平面圖標示點位位置。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

新化區公所周邊環境改善工程

設計階段生態檢核作業

執行成果報告書

委託單位：禾拓規劃設計顧問有限公司

執行單位：觀察家生態顧問有限公司

日期：民國 113 年 4 月

1. 「新化區公所周邊環境改善工程」背景與及現況



圖1 「新化區公所周邊環境改善工程」現況

本計畫範圍為新化區公所所在三角區域，因早期街道及停車空間規劃未盡完善，影響區公所周邊生活機能及行人用路安全，衍生問題如：人行道鋪面破損及積水、停車位阻斷人行空間、街道傢俱不足及效益減損、排水不良、臨路缺乏人行空間及無障礙停車格等，預計透過本案改善區公所周邊陳舊設施及合理安排空間利用，並營造綠帶增值其生態效益。

本案規劃課題為：

(1) 公所門面大樹移植事宜

區公所欲打開機關門面，且擔憂門面2棵大樹有倒塌疑慮，預計執行全樹冠移植至後方需植生處，但若移植大樹將造成公所門口日曬炎熱。

(2) 公所西側鳳凰木留存兩難

區公所擔心早期種植的鳳凰木已到達壽限或可能因染病傾

倒，造成安全方面疑慮，而浮根已破壞部分停車場鋪面及排水溝結構，但若移除則無法提供西曬遮蔭，導致公所辦公場域炎熱。

(3) 停車空間及綠帶規劃

為重新規劃完整停車空間，將影響停車廣場內樹木，預計新建植生綠區並集中既有樹木於綠帶，提供遮蔭及景觀價值。

(4) 人行道空間調整

現東北角人行道樹穴規劃雜亂，大幅壓縮人行道空間，迫使行人與車爭道，恐有安全疑慮。

(5) 樹木保護及移除處理

臺南市為各縣市中最尊重樹木的城市，本計畫預計影響多處既有樹木，因此樹木保留及移除將成為重點生態議題，亦可作為工程亮點。

表 1 「新化區公所周邊環境改善工程」工程內容概要

項目	內容	
工程進度	<input type="checkbox"/> 提報核定階段 <input checked="" type="checkbox"/> 設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段 <input type="checkbox"/> 完工 <input type="checkbox"/> 維護管理階段	
工程明細	工程地點：新化區公所	TWD97 座標： 180202, 2548513
	設計單位： 禾拓規劃設計顧問有限公司	工程編號： 112B305
	工程預算：30,160 仟元	開工日期：112 年 11 月 11 日
	工程內容：見第 1 節「新化區公所周邊環境改善工程」背景與及現況。	

2、設計階段生態檢核作業

(1) 棲地生態資料蒐集

A. 生態文獻資料蒐集盤點

本計畫蒐集工程位置及周邊(約半徑1公里範圍)近十年內之生態文獻與報告如表2，作為設計階段生態檢核作業之背景資料，以評估生態棲地分布及環境營造需求，生態資源盤點成果整理於表2：

表 2 「新化區公所周邊環境改善工程」生態文獻資料蒐集

文獻類型	出版單位/蒐集單位	年份(西元)	參考文獻/參考點位/參考範圍
相關文獻	中興大學實驗林研究彙刊	1997	新化林場第二次林木資源調查與地理資料庫之建立
	臺南市政府工務局委託/黎明工程顧問股份有限公司、民享環境生態調查有限公司執行	2020/03	陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區新光大道擴、整建工程-規劃設計階段生態檢核報告書
	水土保持局臺南分局委託/國立臺南大學流域生態環境保育研究中心執行	2020	虎源溪(新化林場段)整治工程-設計階段生態檢核
	臺南市政府水利局委託/盤誠工程顧問股份有限公司執行	2021/08	臺南市生態檢核工作計畫(108-109 年度)成果報告書
網路資料庫	臺灣生物多樣性網絡	2010-2022	工區半徑 1 公里範圍內

表 3 「新化區公所周邊環境改善工程」生態資料摘要

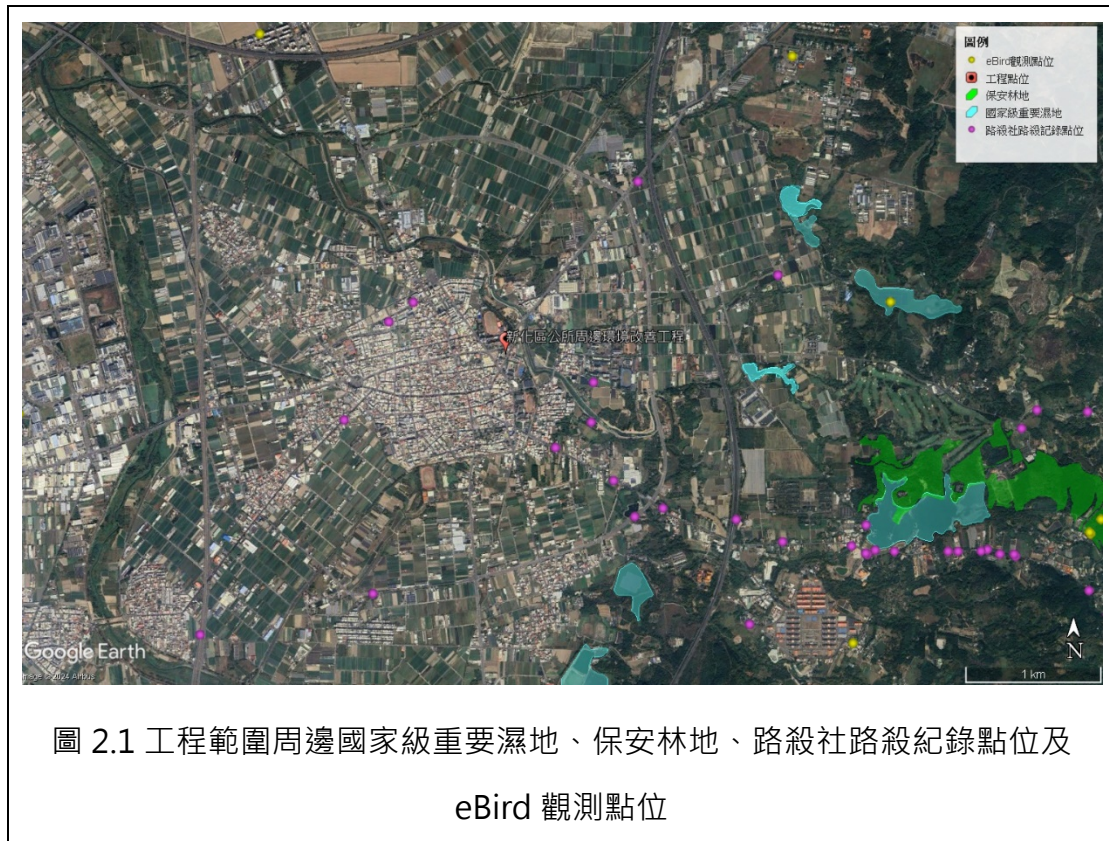
類群	台灣生物多樣性網絡資料庫 至 113/3/13	關注物種
植物	被子植物 42 種	現地樹木保留
哺乳類	1 種：溝鼠	無
鳥類	鳥類 53 種 保育類：松雀鷹(II)、黑翅鳶(II)、大冠鷲(II)、燕鴿(III)、彩鷺(II)、紅隼(II)、紅尾伯勞(III)、琉璃金剛鸚鵡(II)、草鴉(I)	紅尾伯勞於過境期間可能停棲於工區內綠帶；其他保育類鳥種大多非利用本工區棲地類型，較無影響
兩棲類	2 種：黑眶蟾蜍、拉都希氏赤蛙	無
爬行類	2 種：花浪蛇、斑龜	無

蝶類	4種：淡青雅波灰蝶、花鳳蝶、遷粉蝶、黃蝶	無
蜻蛉類	3種：青紋細蟴、薄翅蜻蛉、彩裳蜻蛉	無
魚類	—	無
蝦蟹螺貝類	—	無

本案位於市區中心，無相關生態調查資料可參考

B. 生態敏感等級評估

為瞭解計畫範圍是否位於法定生態保護區及重要生態敏感區，將計畫範圍與法定敏感區域相關圖資套疊，結果顯示本計畫範圍屬於一般層級的區域，未觸及任何法定生態敏感區且距離甚遠。周邊路殺紀錄以草花蛇、花浪蛇等爬蟲類居多。



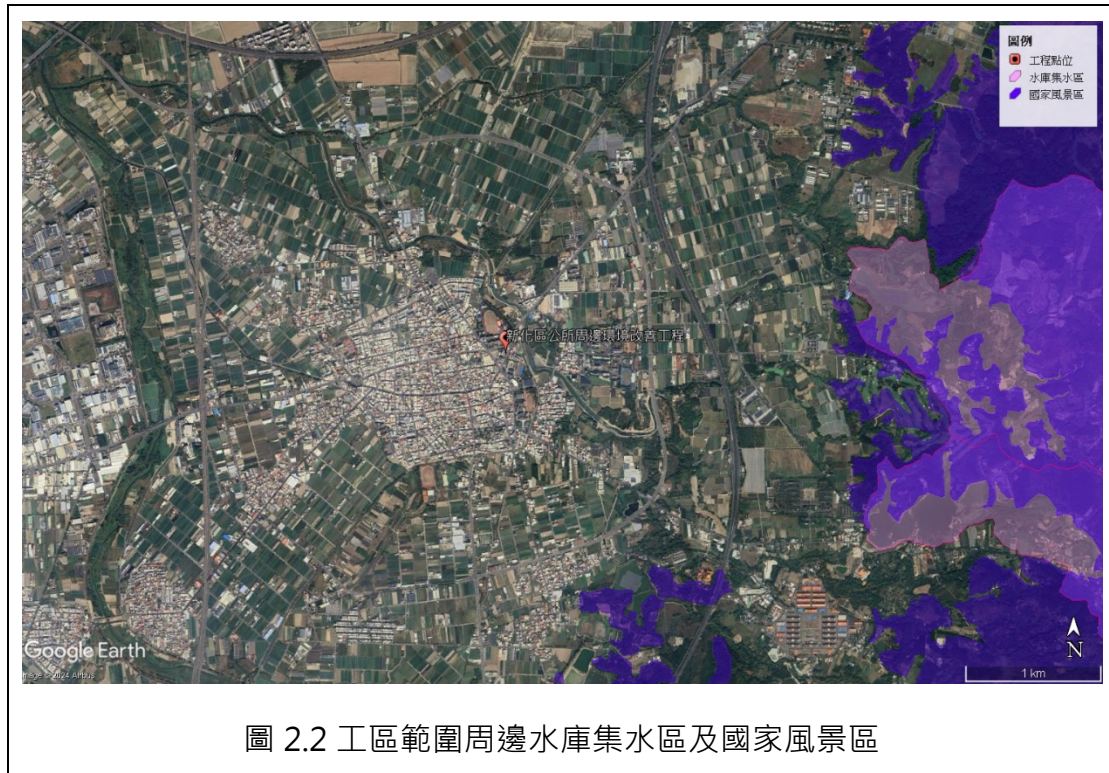


圖 2 工程範圍生態情報圖

表 4 重要生態敏感區圖資套疊結果摘要

類別	圖層名稱	是否涉及
法定生態保護區	野生動物自然棲息環境	否
	自然保留區	否
	自然保護區	否
	野生動物保護區	否
	國家公園	否
	國家自然公園	否
	一級海岸保護區	否
其他重要生態敏感區	水庫蓄水範圍	否
	國家重要濕地	否
在地居民、學術研究單位、生態保育團體關注	重要野鳥棲地 (IBA)	否
水庫集水區		否
保安林		否

(2) 棲地生態環境調查

A. 環境概述與重要棲地類型

本案位於台南市新化區區公所停車空間及周邊人行道改善，位於高度開發區域。

依據本案現場調查和衛星與空照圖判釋，依現行環保署於 2002 年 4 月公告之植物生態評估技術規範格式進行棲地調查作業，顯示顯示本區為都市區域，植被主要為行道樹與景觀植物，未涉及水域環境，受人為開發影響嚴重。依植物生態評估技術規範格式，本區植被大致分為城市類型，其植被概況及主要組成分述如表5。

表 5 「新化區公所周邊環境改善工程」生態棲地類型

生態棲地類型	植被種類	備註
都市建物(自然度 0)	包含了建物、道路與廣場。	人為活動頻繁，工區範圍約 90%無植被生長，僅有零星人為栽植喬木。

B. 生態關注區域圖

本計畫依照前述棲地狀況、調查結果、保育對策，並綜合工程目的及工程內容，繪製生態關注區域圖如圖 3。

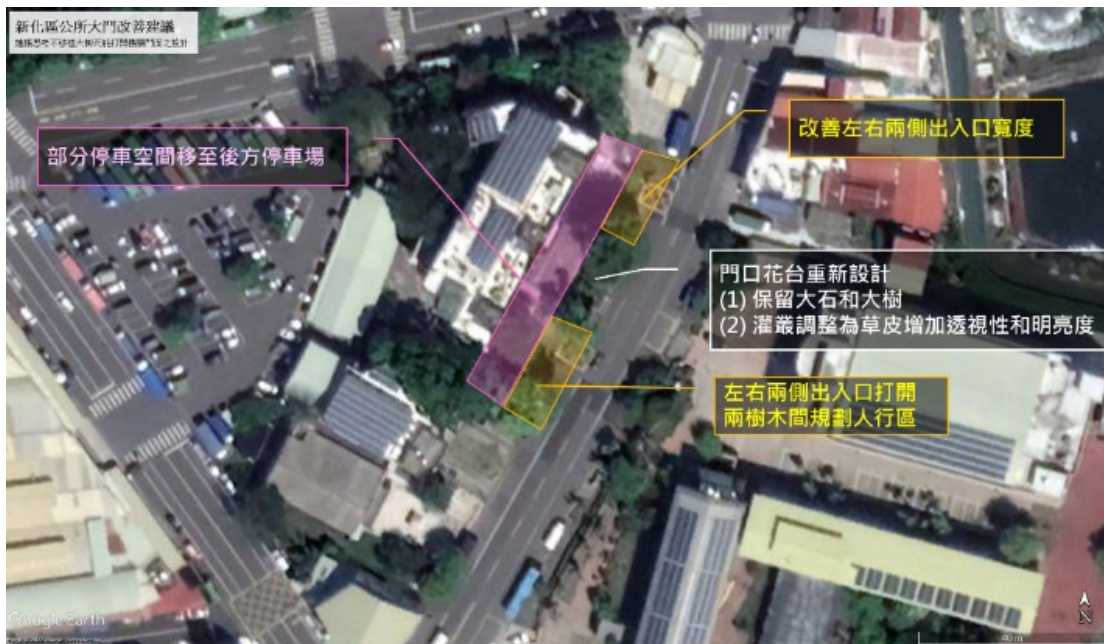


圖 3 「新化區公所周邊環境改善工程」規劃設計階段生態關注區域圖

C. 工區影像紀錄

本案根據現勘影像紀錄，與本案112年11月現場勘查照一併整理如圖4。以用於比較同一工區在施工前中後的差異，並提供後續評估依據與參考。



新化區公所門口現況_113/2/21 (觀察家生態顧問提供)



新化區公所西側停車場鳳凰木浮根現況_112/11/10 (觀察家生態顧問提供)



新化區公所東北側停車場現況_112/11/10 (觀察家生態顧問提供)



新化區公所東北側人行道樹木束縛物現況_112/11/10 (觀察家生態顧問提供)

圖 4 「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段影像紀錄

D. 保全對象指認、標記及影像記錄

本案於112年11月10日現勘工區，依表7所列生態檢核友善措施，紀錄現況影像資料。如圖5.1至圖5.4。



圖 5.1 保留或移植區公所門口
小葉欖仁及大葉桃花心木

	<p>圖 5.2 保留區公所西側停車場 右側 3 棵鳳凰木</p>
	<p>圖 5.3 移植東北側停車場 3 棵 喬木</p>
	<p>圖 5.4 保留東北角外側行道樹</p>

(3) 工程影響評估及必要保育措施擬定

本案衍生需予以關注與處理的生態議題標示於圖6。其對應的改善保育對策，詳列如表6。

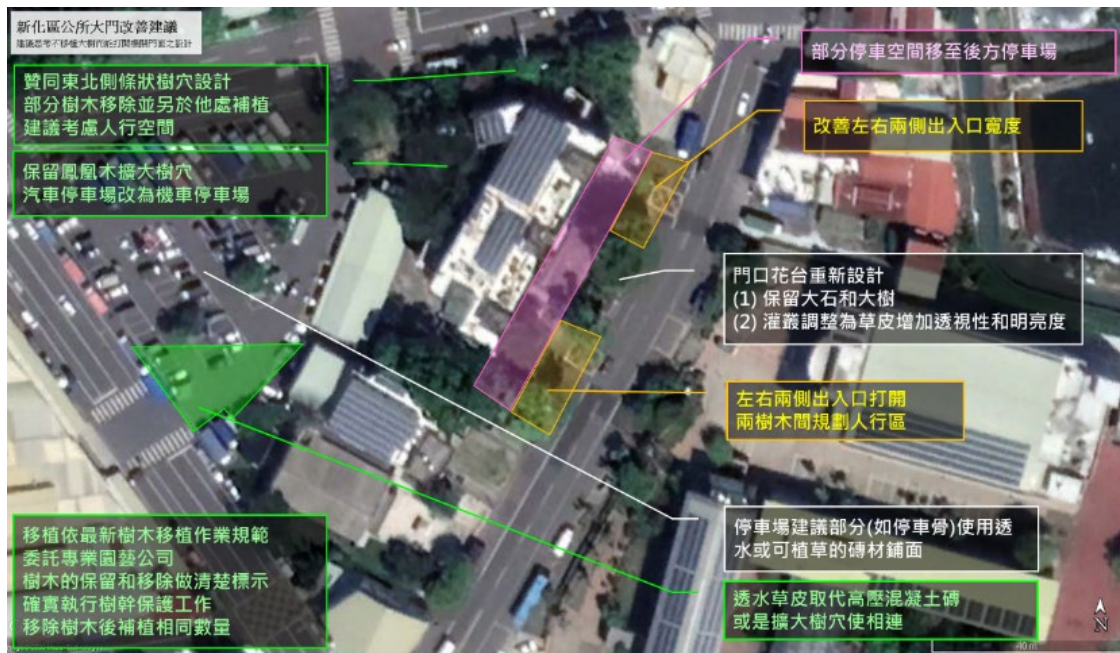


圖 6 「新化區公所周邊環境改善工程」生態關注區域圖與生態對策

表 6 生態議題說明及改善保育對策建議

議題	說明	建議保育對策
樹木保護及 移除處理	本計畫範圍多為人工建物，僅涉及多棵現地喬木保留及移植處理，各區域喬木建議處理方式如右。	<p>新化區公所門口(大葉桃花心木、小葉欖仁)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 門口兩棵喬木樹況良好，優先建議思考不移植大樹而能打開機關門面之設計，例如重新設計門口花台、拓寬左右出入口、部分停車空間移至後方停車場等。 ● 其次，如需移植 2 棵大樹，建議修枝斷根後再移植至後方停車場規劃之植栽空間，委託專業園藝公司執行。 ● 大樹全樹冠移植建議作為最後之選擇，且需委託專業園藝公司執行。 <p>新化區公所西側停車場(鳳凰木)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 在提供足夠生長空間下，無傾倒疑慮，建議左側最小的鳳凰木可移除，保留右側 3 棵，以擴大樹穴，增加停車空間。 ● 建議鄰近鳳凰木的停車格部分打掉上方混凝土，擴大樹穴以樹木生長以避免浮根發生。

	<ul style="list-style-type: none"> ● 承上，建議既有排水溝保留不打除，作為阻擋鳳凰木樹根竄入公所基礎的擋牆和保護屏障。如果既有排水溝失去功能，則另作新排水溝，繞樹冠外緣由機車停車場下方經過，以滿足排水需求。 ● 鳳凰木周邊土壤恐已壓實，難透水透氣，建議完工後挖鬆樹冠投影下方的土壤，促進樹根向西側伸展。 <p>新化區公所東北角停車場</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 樹木移植存活不易，建議委由專業園藝公司協助。 ● 停車場建議部分鋪面(如停車格)使用透水或可植草的磚材設計。 <p>東北側人行道</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 贊同原設計條狀樹穴方案。 ● 有鑑於東北角缺乏人行道，行人將與車爭道，因此建議取消路側機車格，將條狀樹穴移至外側，內側樹木移除規劃人行步道。 <p>其他</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 樹木的保留和移除，建議做清楚標示避免誤傷，施工前如需協助確認請通知生態團隊。建議做清楚移除或保護的標示避免誤傷。 ● 決定保留的樹木，應做好樹幹保護工作(圖 7.3)，如纏繞保護墊料，並於完工後拆除。 ● 保留的樹木，檢查並移除其中綁繩、鐵絲或束縛。 ● 移除的樹木，可做為鄰近「新化體育公園周邊環境改善工程」之木材、木樁、鋪地的木屑資材，或切段堆置為昆蟲旅館。 ● 移除樹木後，建議擇工區適合處或綠帶區，補植相同數量的原生適生樹種。
--	--

<p>營造綠色空間及環境友善空間</p>	<p>保留既有綠帶面積，甚至藉由本工程增加其比例，且贊同原規劃並強化形象及附加環教效益。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 原定的東北角停車場南側圓形植生綠區，需包括正門移植的 2 棵大樹空間，原設計圓形綠帶樹穴可能不敷使用，建議優先將該處三角區域調整為綠地，次之是將原設計圓形綠帶樹穴再擴大連結成較大三角形綠帶(圖 7.2 左圖)，提供更大生長空間，綠帶可考慮略作起伏。 ● 東北角停車場建議部分鋪面(如停車格)使用透水或可植草的磚材設計。 ● 西側停車場改為機車停車格，近樹木處建議部分面積可改為可透水透氣的鋪面。 ● 如決定投入經費移植區公所門口喬木，建議可串連旁邊的國小和高中，以活動方式強化形象和環教等，使附加效益最大化。
----------------------	--	---

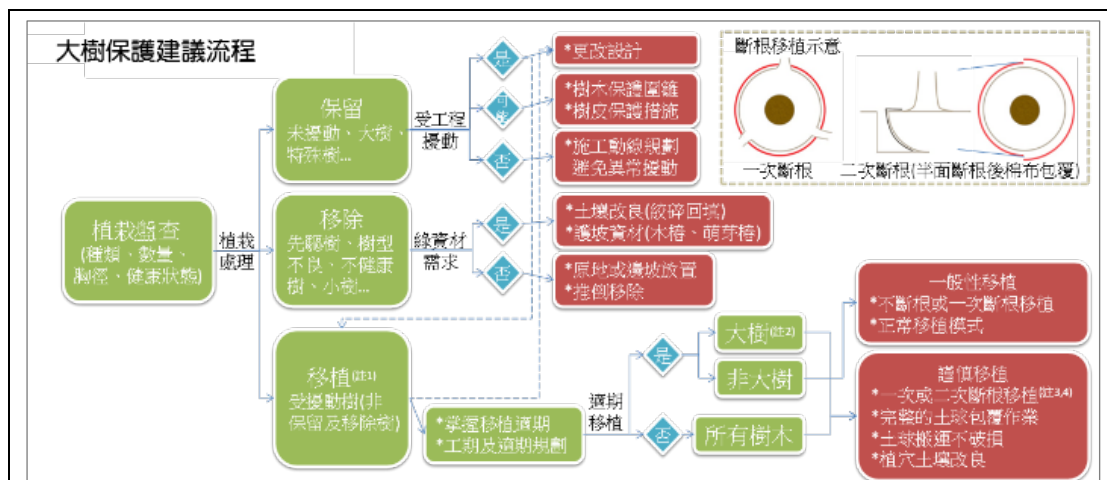


圖7.1 樹木保護流程簡圖



圖7.2 左圖：擴大新建圓形植生綠帶有利增加喬木生長空見，和增加綠意；
右圖：高雄市「內惟埤生態園區水環境營造計畫」數學擴大連結的範例



圖7.3 高雄市施工中樹木保護案例

(4) 自主檢查須知與自主檢查表

A. 施工階段環境友善措施自主檢查須知

禾拓規劃設計顧問有限公司（以下簡稱禾拓）為保護「新化區公所周邊環境改善工程（以下簡稱本案）」工區及周邊生態環境與棲地，降低工程施作期間對環境之衝擊，故委託觀察家生態顧問有限公司（以下簡稱觀察家）協助，蒐集分析及確認本工程周邊保育類物種、重要棲地及生態需保護目標等生態議題，據此提供施工階段生態友善措施之建議，並依建議內容設計「施工階段生態友善措施自主檢查表」，作為禾拓及承攬單位定期進行自主檢查之依據及記錄，並同時提供「施工階段環境友善查核表」供生態人員定期查核。

- I. 觀察家依本案施工階段生態友善措施自主查核需求，提供禾拓以下文件：
 - i. 施工階段生態友善措施自主查核須知
 - ii. 生態議題蒐集分析及生態友善措施建議
 - iii. 施工階段環境友善查核表(觀察家填寫)
 - iv. 施工階段生態友善自主檢查表(禾拓填寫)

- v. 施工階段生態友善自主檢查表(承攬單位填寫)
 - vi. 施工階段生態環境異常狀況處理機制
 - vii. 施工階段生態環境異常狀況處理記錄表(禾拓填寫)
- II. 本案應保護的生態目標，均以一致的檢查項目名稱標示於上述由觀察家所提供之相關文件中之欄位及附圖。
- III. 檢查生態保護目標時，須同時注意其標示區隔之標誌或警示帶等措施完整並可清楚識別。
- IV. 工程施工範圍或施工方式有任何變更，並可能導致生態保護目標受到干擾或傷害時，須通知觀察家評估變更影響，共同討論生態友善措施與相關表單之調整。

B. 施工階段生態友善自主檢查表

根據本計畫所面臨之課題及工程設計內容，擬定生態保育措施，施工期間將持續監測落實情形，撰擬生態友善自主檢查表項目如下：

【迴避】移除樹木部分施工前偕團隊清楚標示避免誤傷。

【迴避】公所西側(後方)3棵鳳凰木保留，北側1棵生長不良鳳凰木移除。

【迴避】公所南側樹木保留。

【減輕】新化區公所前入口花台區大葉桃花心木大樹移植至後方停車場規劃之植栽空間，並確認生長新枝存活。

【減輕】公所西側(後方)3棵較大鳳凰木，擴大樹穴。

【減輕】公所西側(後方)3棵較大鳳凰木，挖鬆下方連續綠帶土壤。

【減輕】公所西側(後方)3棵較大鳳凰木旁，既有排水溝保留不打除。

【減輕】停車場周邊設置雨水花園、草溝、滲透井，作為停車場排水後的儲留空間。

【減輕】區公所東北角設置帶狀綠帶增加樹木生長空間。

【減輕】樹木修剪移植部分由專業證照人員執行。

【減輕】保留之樹木做好樹幹保護工作並檢查其中影響生長之不必要束縛，待完工後拆除。

【補償】補植使用原生適生樹種。



圖 8 「新化區公所周邊環境改善工程」生態保育措施說明

3、設計階段現勘討論

本團隊於112年11月10日勘查工區現場，與設計單位討論工程設計及了解工程目的，並提供相應生態友善建議，現勘意見及廠商答覆列於表6。

表 6 「新化區公所周邊環境改善工程」現勘意見及回覆

意見摘要	處理情形及回覆
新化區公所前入口	

<p>意見摘要 (觀察家生態顧問公司-田志仁技術經理)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生態團隊評估 2 棵大樹屬外來種，無生態議題。然其樹形完整優美，是該區顯著地標，需注意民眾觀感，和在地情感羈絆。優先建議思考不移植大樹而能打開機關門面之設計，例如重新設計門口花台、拓寬左右出入口、部分停車空間移至後方停車場等。 2. 其次，如需移植 2 棵大樹，建議修枝斷根後再移植至後方停車場規劃之植栽空間。優點是可增加存活率，缺點是大樹移植存活率低，修剪後破壞樹形需長時間方能恢復。細節詳見「臺北市樹木移植作業規範」。建議委託專業園藝公司執行。 3. 大樹全數冠移植建議作為最後之選擇。其優點是可維持良好樹形，缺點是所需經費高，且移植難度高。需要動員多部吊車和拖板車，封路作業方可能完成，且移植存活率低。建議委託專業園藝公司執行。 4. 如決定投入經費移植，建議可串連旁邊的國小和高中，以活動方式強化形象和環教等，使附加效益最大化。 	<p>回覆內容摘要 (禾拓規劃設計顧問有限公司-林宏晉經理)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新化區公所前入口花台區(風水石周邊)小葉欖仁移除、大葉桃花心木移植。 2. 因花台區已經侷限樹根生長，樹根範圍估計不會像樹冠一樣大，微修枝斷根後再移植至後方停車場規劃之植栽空間，避免過多的根系搶走養分降低存活率。 3. 移植喬木建議可串連旁邊的國小和高中，以戶外教學方式和環教等，使附加效益最大化。
<p>新化區公所西側停車場</p>	
<p>意見摘要 (觀察家生態顧問公司-田志仁技術經理)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鳳凰木為引進種，無生態議題。目前鳳凰木和區公所仍相安無事，建議優先維持現狀。 2. 該區 4 棵鳳凰木樹齡年輕，枝葉翠綠健康，外觀沒有蛀蝕現象，生態團隊評估其未染病傾倒，且其壽限尚久。在提供足夠生長空間下，無傾倒疑慮，建議保留。 3. 贊同現場區公所同仁和承辦公司討論的看法，該區未來不停汽車，改為機車停車格。鄰近鳳凰木的停車格部分打掉上方混凝土，擴大樹穴以樹木生長以避免浮根發生。 	<p>回覆內容摘要 (禾拓規劃設計顧問有限公司-林宏晉經理)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鳳凰木大樹提供西曬的遮蔭，一旦移除/移植半個公所會很熱，且樹齡年輕，枝葉翠綠健康，外觀沒有蛀蝕現象，故保留。 2. 4 棵鳳凰木移除左側最小的 1 棵，以擴大樹穴同時提供其他鳳凰木生長空間。 3. 周邊土壤恐已壓實難透水透氣，後續挖鬆下方連續綠帶土壤，促進樹根向西側伸展。 4. 既有排水溝保留不打除，作為阻擋鳳凰木樹根竄入公所基礎的擋牆和保護屏障。另既有水溝開蓋後再行確認是否新設排水溝。

<p>4. 承上，建議既有排水溝保留不打除，作為阻擋鳳凰木樹根竄入公所基礎的擋牆和保護屏障。如果既有排水溝失去功能，則另作新排水溝，繞樹冠外緣由機車停車場下方經過，以滿足排水需求。</p> <p>5. 承上，改為機車停車格，進樹木處，建議部分面積可改為可透水透氣的鋪面。</p> <p>6. 左側最小的鳳凰木可以移除，以擴大樹穴，增加停車空間。同時提供其他鳳凰木生長空間。移除後失去的遮陰，將在短期內由其他鳳凰木補上提供。</p> <p>7. 鳳凰木周邊土壤恐已壓實，難透水透氣，建議完工後挖鬆樹冠投影下方的土壤，促進樹根向西側伸展。</p>	
---	--

新化區公所東北角停車場

<p>意見摘要 (觀察家生態顧問公司-田志仁技術經理)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 樹木移植存活不易，建議委由專業園藝公司協助。 2. 原定的圓形植生綠區，需包括正門移植的2棵大樹空間，原設計圓形綠帶樹穴可能不敷使用，建議優先將該處三角區域調整為綠地，次之是將原設計圓形綠帶樹穴再擴大連結成較大三角形綠帶，提供更大生長空間，綠帶可考慮略作起伏。可參考高雄美術館之設計更優化之。 3. 停車場建議部分鋪面(如停車格)使用透水或可植草的磚材設計。 	<p>回覆內容摘要 (禾拓規劃設計顧問有限公司-林宏晉經理)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 停車場既有4棵喬木原設計已移植至綠帶空間，果樹移除不影響生態，且生長狀況及樹形不佳，因此移除2株，於原本要移植喬木的綠帶空間新植喬木(以調整既有種植或原生適生樹種)。 2. 原設計圓形綠帶樹穴區域，後續配合未來活動使用空間及喬木位置調整。 3. 停車場鋪面考量經費及車輛行走需有一定的抗壓強度建議仍以露骨材鋪面及瀝青混凝土鋪面鋪設。另周邊設置雨水花園、草溝、滲透井，作為停車場排水後的儲留空間。
--	---

新化區公所周邊人行道

<p>意見摘要 (觀察家生態顧問公司-田志仁技術經理)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 贊同原設計條狀樹穴方案。 2. 有鑑於東北角缺乏人行道，行人將與車爭道，因此另提建議如下供參。取消路側機車格，將條狀樹穴移至外側，內側樹木移除規劃人行步道。機車停車需求則參考第2項，利用區公所西側(後方)鳳凰木區增設的機車停車場。 	<p>回覆內容摘要 (禾拓規劃設計顧問有限公司-林宏晉經理)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原設計已考量人車分道並規劃人行步道供民眾通行。 2. 原設計已設置帶狀綠帶增加樹木生長空間。 3. 因民眾洽公停車使用需求大，若取消車格恐造成民眾不便，故停車格數量建議維持原設計數量。
---	--

樹木保護措施和移除樹木處理	
<p>意見摘要 (觀察家生態顧問公司-田志仁技術經理)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 參考「臺北市樹木移植作業規範」，建議委託專業園藝公司執行。 2. 樹木的保留和移除，建議做清楚標示避免誤傷，施工前如需協助確認請通知生態團隊。建議做清楚移除或保護的標示避免誤傷。 3. 決定保留的樹木，應做好樹幹保護工作，完工後拆除。 4. 保留的樹木，檢查並移除其中綁繩、鐵絲或束縛。 5. 移除的樹木，可做為鄰近「新化體育公園周邊環境改善工程」之木材、木樁、鋪地的木屑資材，或切段堆置為昆蟲旅館。 6. 移除樹木後，建議擇工區適合處或綠帶區，補植相同數量的原生適生樹種。 	<p>回覆內容摘要 (禾拓規劃設計顧問有限公司-林宏晉經理)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 樹木修剪移植部分將由專業證照人員執行。 2. 樹木保留部分將做好樹幹保護工作並檢查其中影響生長之不必要束縛，待完工後拆除。 3. 移除部分施工前借團隊清楚標示避免誤傷，移除樹木也可考量做為周邊環境之鋪地的木屑資材，或切段堆置為昆蟲旅館。並考量建議擇工區適合處或綠帶區，補植原生適生樹種。

表 7 「新化區公所周邊環境改善工程」設計階段生態檢核友善措施彙整

	前階段生態檢核友善措施	生態團隊建議 113/1	與設計團隊討論調整 113/3	生態友善措施說明
1	【減輕】新化區公所前入口花台區大葉桃花心木大樹移植至後方停車場規劃之植栽空間，並確認生長新枝存活。	●	X	✓ 本項不進行檢查，業主與機關決議移除
2	【減輕】公所西側(後方)3 棵較大鳳凰木，擴大樹穴。	●	●	✓ 屬「減輕」措施 ✓ 納入檢核項目
3	【減輕】公所西側(後方)3 棵較大鳳凰木，挖鬆下方連續綠帶土壤。	●	●	✓ 屬「減輕」措施 ✓ 納入檢核項目
4	【減輕】公所西側(後方)3 棵較大鳳凰木旁，既有排水溝保留不打除。	●	●	✓ 屬「減輕」措施 ✓ 納入檢核項目
5	【減輕】停車場周邊設置雨水花園、草溝、滲透井，作為停車場排水後的儲留空間。	●	●	✓ 屬「減輕」措施 ✓ 納入檢核項目

6	【減輕】區公所東北角設置帶狀綠帶增加樹木生長空間	●	●	✓ 屬「減輕」措施 ✓ 納入檢核項目
7	【減輕】樹木修剪移植部分由專業證照人員執行。	●	●	✓ 屬「減輕」措施 ✓ 納入檢核項目
8	【減輕】保留之樹木做好樹幹保護工作並檢查其中影響生長之不必要束縛，待完工後拆除。	●	●	✓ 屬「減輕」措施 ✓ 納入檢核項目
9	【迴避】樹木移除部分施工前僱團隊清楚標示避免誤傷。	●	●	✓ 屬「迴避」措施 ✓ 納入檢核項目
10	【補償】補植使用原生適生樹種。	●	●	✓ 屬「補償」措施 ✓ 納入檢核項目
11	【迴避】公所西側(後方)3 棵鳳凰木保留，北側 1 棵生長不良鳳凰木移除。	●	●	✓ 屬「迴避」措施 ✓ 納入檢核項目
12	【迴避】公所南側樹木保留。	●	●	✓ 屬「迴避」措施 ✓ 納入檢核項目

● 確實採納執行 ○ 部分採納執行 X 未採納執行 ? 資訊不足難確認是否執行 空白：該階段未提出該措施

附件一 施工階段自主檢查表及抽查表

C-04

「新化區公所周邊環境改善工程」 施工階段生態保育措施自主檢查表

工程名稱：新化區公所周邊環境改善工程 檢查日期： 年 月 日

項目	項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際檢查情形
			合格	不合格		
生態 保育 措施	1	【減輕】公所西側(後方)3棵較大鳳凰木，擴大樹穴。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2	【減輕】公所西側(後方)3棵較大鳳凰木，挖鬆下方連續綠帶土壤。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3	【減輕】公所西側(後方)3棵較大鳳凰木旁，既有排水溝保留不打除。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4	【減輕】停車場周邊設置雨水花園、草溝、滲透井，作為停車場排水後的儲留空間。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5	【減輕】區公所東北角設置帶狀綠帶增加樹木生長空間	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	6	【減輕】樹木修剪移植部分由專業證照人員執行。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	7	【減輕】保留之樹木做好樹幹保護工作並檢查其中影響生長之不必要束縛，待完工後拆除。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8	【迴避】樹木移除部分施工前偕團隊清楚標示避免誤傷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	9	【補償】補植使用原生適生樹種。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
生態保	10	【迴避】公所西側(後方)3棵鳳凰木保留，北側1棵生長不良鳳凰木移除。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

全對象	11	【迴避】公所南側樹木保留。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否發生環境異常狀況？ (如有環境生態異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)		<input type="checkbox"/> 是	異常狀況說明： 解決對策：			
		<input type="checkbox"/> 否				

施工廠商方 生態背景人員	(簽章+日期)	工地主任 (工地負責人)	(簽章+日期)
-----------------	---------	-----------------	---------

填表說明：

1. 「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項。)
2. 檢查不合格事項持續辦理追蹤。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。
資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。



「新化區公所周邊環境改善工程」
施工階段生態保育措施抽查表

工程名稱：新化區公所周邊環境改善工程 檢查日期： 年 月 日

項目	項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際檢查情形
			合格	不合格		
生態保育措施	1	【減輕】公所西側(後方)3棵較大鳳凰木，擴大樹穴。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2	【減輕】公所西側(後方)3棵較大鳳凰木，挖鬆下方連續綠帶土壤。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3	【減輕】公所西側(後方)3棵較大鳳凰木旁，既有排水溝保留不打除。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4	【減輕】停車場周邊設置雨水花園、草溝、滲透井，作為停車場排水後的儲留空間。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5	【減輕】區公所東北角設置帶狀綠帶增加樹木生長空間	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	6	【減輕】樹木修剪移植部分由專業證照人員執行。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	7	【減輕】保留之樹木做好樹幹保護工作並檢查其中影響生長之不必要束縛，待完工後拆除。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8	【迴避】樹木移除部分施工前偕團隊清楚標示避免誤傷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	9	【補償】補植使用原生適生樹種。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
生態保全對象	10	【迴避】公所西側(後方)3棵鳳凰木保留，北側1棵生長不良鳳凰木移除。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	11	【迴避】公所南側樹木保留。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

是否發生環境異常狀況？ (如有環境生態異常狀況請通報工程 主辦機關與監造單位)	<input type="checkbox"/> 是	異常狀況說明： 解決對策：
	<input type="checkbox"/> 否	

監造單位 (現場監造人員)	(簽章+日期)	工程主辦機關方 生態背景人員	(簽章+日期)
監造單位 (監造主任)	(簽章+日期)	施工廠商方 或其生態背景人員	(簽章+日期)

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員於辦理抽查作業時填寫。
2. 「實際抽查情形」請說明抽查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項)；本表抽查不合格事項持續辦理追蹤。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。
資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

