

附表-A

生態檢核之執行確認表

填表日期：114年5月30日

基本資料	
計畫名稱	新竹縣竹北市東興國中及嘉豐國小周邊人行環境改善工程
工程名稱	新竹縣竹北市東興國中及嘉豐國小周邊人行環境改善工程
主辦機關	新竹縣竹北市公所
工區位置	地點：新竹縣竹北市 TWD97 座標 X：24.812742551647016 Y：121.03100171634755
工程經費	新臺幣40,310仟元【中央政府補助比率82%】
工程內容	竹北市高鐵特定區內東興國中及嘉豐國小周邊既有人行道、無障礙斜坡、照明、排水改善
工程目的	<ol style="list-style-type: none"> 1、整合既有東興國中和嘉豐國小周邊道路人行道系統，串連整體人行空間發展。 2、提升當地居民行走品質，打造優質生活空間。 3、營造良好平整人行道，並採通用設計營造無障礙空間。 4、提升地方道路及街景環境品質。
5、預期效益	<ol style="list-style-type: none"> 6、改善人行空間連續長度約為2,750公尺；面積約9,653m² 7、營造無障礙空間並改善無障礙設施計24處 8、改善人行道排水長度約100m 9、美化道路景觀並改善植栽綠帶(含樹穴竄根)面積約800m²

執行類型

填寫說明：請就下列選項擇一勾選

- 一、開發行為應辦理實施環境影響評估，須辦理各階段生態檢核作業(公共工程生態檢核注意事項第四點)
環評過程中：一併辦理工程計畫核定及規劃階段之生態檢核作業。
環評審查後：配合環評時之環境保護對策進行設計、施工及維護管理階段之生態檢核檢核作業。
- 二、無須辦理生態檢核作業(公共工程生態檢核注意事項第二點)
依工程內容，勾選下列屬性。
- (一)災後緊急處理、搶修、搶險之工程。
- (二)災後原地復建之工程。
- (三)評估無涉及生態環境保育議題(註1)之原構造物範圍內之整建或改善之工程。(勾選此項需函報上級機關審查確認。所稱上級機關，指工程主辦機關之上級機關；屬中央補助地方政府案件，指補助機關。)
- (四)評估無涉及生態環境保育議題(註1)之已開發場所之工程。(勾選此項需函報上級機關審查確認。所稱上級機關，指工程主辦機關之上級機關；屬中央補助地方政府案件，指補助機關。)
- (五)規劃取得綠建築標章並納入生態範疇相關指標(註2)之建築工程。
- (六)維護管理相關工程。
- (七)受中央政府補助比率未逾工程建造經費(註3)百分之五十之新建工程。
- 三、須辦理各階段生態檢核作業(公共工程生態檢核注意事項第二點)
本署暨所屬機關辦理新建公共工程或直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費(註3)百分之五十之新建公共工程，即執行類型非屬選項一及二者。

工程主辦機關

承辦人：

約聘人員 羅大為

單位主管：

技士 蔡坤志

機關首長或其授權人：

主任 鄭朝方(甲)

屬中央補助地方政府案件，如執行類型勾選二、(三)或(四)，且工程主辦機關為鄉(鎮、市、區)公所，本表工程主辦機關核章後，應送直轄市政府所屬一級機關或縣(市)政府一級單位審查確認。【註：非適用此項目者，請將本欄刪除】

〇〇〇市(縣)政府〇〇局(處)

承辦人：

技士 羅瑞瑚

單位主管：

主任 杜明昇

機關首長或其授權人：

工務處 蔡志君

- 註1：勾選此項者，「無涉及生態環境保育議題之評估報告」應做為本表附件，評估方式請參照附表-B
- 註2：生態範疇相關指標為下列指標之一：生物多樣性、綠化量、基地保水(參照內政部建築研究所「綠建築評估系統(EEWI)」)
- 註3：工程建造經費(工程經費)定義說明請參照行政院公共工程委員會「公共建設工程經費估算編列手冊」第三章工程經費估算
- 本表欄位如有不足，請自行增列或增頁。

無涉及生態環境保育議題之評估報告

(包括但不限於下列項目)

一、目的

依公共工程生態檢核注意事項第2點第1項第3款或第4款，評估無涉及生態環境保育議題之原構造物範圍內整建或改善之工程、已開發場所之工程。本計畫工程為都市密集區域既有人行道改善。

二、工程影響範圍

新竹縣竹北市東興國中及嘉豐國小周邊，涵蓋嘉豐五路、嘉豐六路、福興東路、嘉豐七街、文興路等道路範圍人行道。

三、生態資料收集

(若以下任一項目選勾選「法定自然保護區」或者「是」，則本案件應辦理生態檢核)

(一) 地理位置，區位：法定自然保護區 一般區

✓ 資料查詢來源：國土規劃地理資訊系統、海岸地區管理資訊網。

✓ 附件：重要生態敏感區確認表、工程影響範圍套繪資料，附件1~1。

(二) 關注物種、重要棲地及高生態價值區域

1、是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等。

是_____

否

2、工區或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統等事項。

是_____

否

✓ 資料查詢來源：台灣重要野鳥棲地手冊、國土生態綠網圖台、台灣生物多樣性網絡、○○○○。

✓ 附件：工程影響範圍套繪資料，附件1-2。

四、其他

填表日期：114 年 5 月 30 日

重要生態敏感區確認表

(若任一項目之「查詢結果」欄位勾選是，則該案件應辦理生態檢核)

項目	名稱	相關法令及劃設依據	查詢結果	限制內容	相關證明資料、文件	備註
一	國家公園	國家公園法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
二	國家自然公園	國家公園法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
三	野生動物保護區	野生動物保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
四	野生動物重要棲息環境	野生動物保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
五	自然保留區	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
六	自然保護區	森林法、自然保護區設置管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
七	一級海岸保護區	海岸管理法、行政院核定之「台灣沿海地區自然環境保護計畫」	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
八	國際級重要濕地	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
九	國家級重要濕地	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
十	地方級重要濕地之核心保育區及生態復育區	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
十一	水庫蓄水範圍	水庫蓄水範圍使用管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
十二	重要野鳥棲地 (IBA)	台灣重要野鳥棲地手冊	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	新竹縣竹北市東興國中及嘉豐國小周邊人行環境改善工程	設計單位	富林工程技術顧問股份有限公司
	工程期程	預計共 210 日曆天	監造廠商	富林工程技術顧問股份有限公司
	主辦機關	新竹縣竹北市公所	營造廠商	
	基地位置	地點：新竹縣竹北市中興里 TWD97 座標 X：24.812742551647016 Y：121.03100171634755	工程預算/經費	總工程費新台幣 43,000(千元)整
	工程目的	<p>高鐵新竹站、台鐵六家站、竹科生醫園區、台大生醫竹北分院及周邊大型商場店家造就人口急速成長，以高鐵新竹站為例，每日平均進出站人次超過 3 萬人(全台高鐵 12 站排名第5)，而本計畫東興國中及嘉豐國小，從2007年新竹高鐵特定區計畫完成基礎工程至今，許多人行空間和鋪面已經不符使用，因應生活環境與基礎建設、以及通學安全環境需求也大幅增加，計畫目標以「人本交通為主」，串聯高鐵新竹站區與東興國中及嘉豐國小周邊環境的生活脈絡與機能，保障行人通行安全及提升市容景觀與道路服務品質，計畫目標如下：</p> <p>(1).改善既有人行道分段達連續300公尺以上；總長度為2,239公尺。</p> <p>(2).保障無障礙環境完備與人行路口安全。</p> <p>(3). 提升市容景觀與道路服務品質。</p>		
	工程類型	<input checked="" 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"/> 其他_____		
	工程概要	1. 人行道改善工程	2. 植栽工程	
	預期效益	<p>1.透過道路整建與檢討，減少路面之不平整，並依據最新市區道路及附屬工程設計及都市人本交通設計規範，檢討適宜道路寬度下，增設與改善人行空間、導引標誌，確保人車分道安全。</p> <p>2.透過竹北市城市美學政策引導，整體規劃市區街道與環境品質，導入人本思維，並整合周邊(全市)接到人本(通學)環境，提升友善城市和生活、步遊體驗環境。</p>		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	

工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則? ■是 □否
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位：□法定自然保護區、■一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等? □是 ■否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統? □是 _____ ■否
工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? □是 □否
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍? □是 _____ ■否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 _____ ■否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見? □是 ■否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否
規劃階段	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? □是 ■否
	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? □是 ■否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象? □是 ■否
	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、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案? □是 ■否

	四、 民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	五、 資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	二、 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的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	三、 資訊公開	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
施工階段	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背景之跨領域工作團隊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

階段	二、 資訊公開	監測、評 估資訊公 開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
----	------------	-------------------	---