

# 附件一、公共工程生態檢核自評表

計畫核定階段
 規劃階段
 設計階段
 施工階段
 維護管理階段

工程基本資料	計畫及工程名稱	114 年度桃園市蘆竹區油管路道路改善工程		
	設計單位	聯安工程顧問有限公司	監造廠商	聯安工程顧問有限公司
	主辦機關	蘆竹區公所	營造廠商	
	基地位置	地點: 桃園市蘆竹區油管路 TWD97 座標 X : 121.276376 Y : 25.086975	工程預算/ 經費(千元)	18,645
	工程目的	本計畫以「提升道路品質計畫 2.0」為基礎，針對油管路老舊損壞問題進行改善，目標在於提升用路安全、打造人本空間，並結合周邊景觀，營造安全美觀的街道市景，以滿足居民對優質生活環境的需求。		
	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 type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	本計畫為「114 年度桃園市蘆竹區油管路道路改善工程」，預計改善道路鋪面品質，進行實質人本的規劃給用路人安全、舒適之通行空間。		
	預期效益	計畫為既有道路進行整建改善，給予用路人安全、舒適之通行空間，且此路段銜接南山路及海山路，期望藉由交通環境的實質提升，協助地方建構完善的路網，並改善區域產業運輸效能。		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	提報核定時間： 年 月 至 年 月			
	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	

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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
規劃期間： 年 月 至 年 月			
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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
設計期間：114年8月 至 114年9月			
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、民眾參與	設計說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理設計說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

	四、 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
施 工 階 段	施工期間： 年 月 日至 年 月 日		
	一、 專業參與	生態背景及工 程專業團隊	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查，並納入其監測計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否
		生態保育品質 管理措施	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態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 checked="" 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、在地民眾及關心生態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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否
維 護 管 理 階 段	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之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 checked="" type="checkbox"/> 否
	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 checked="" type="checkbox"/> 否

製表單位承辦人：

製作單位主管：

機關首長：





附表-A

## 生態檢核之執行確認表

填表日期： 年 月 日

基本資料	
計畫名稱	114年度桃園市蘆竹區油管路道路改善工程
工程名稱	114年度桃園市蘆竹區油管路道路改善工程
主辦機關	桃園市蘆竹區公所
工區位置	地點： 桃園市蘆竹區油管路 TWD97座標 X：121.276376 Y：25.086975
工程經費	新臺幣18,645千元【中央政府補助比率82%】
工程內容	本計畫為既有道路整建改善，不需用地取得作業與費用，其所需建設經費概估約為18,645,000元。總工期約60日曆天。
工程目的	改善油管路(海山路至南山路)道路服務品質，提供當地居民、遊客等用路人安全的用路環境。 市區街道的改善，提升地區整體環境品質，增加遊客及行人停留意願，增加街道商機，帶動地區環境品質提升與發展，促進地區經濟發展。另計畫透過道路鋪面改善，可有效減少交通意外事故發生。
預期效益	計畫為既有道路進行整建改善，給予用路人安全、舒適之通行空間，且此路段銜接南山路及海山路，期望藉由交通環境的實質提升，協助地方建構完善的路網，並改善區域產業運輸效能。

## 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：

課員張育仁

單位主管：

工務課課長江正宏

機關首長或其授權人：

桃園區公所李岳壇(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】

桃園市政府工務局

承辦人：

工程員許景棠

單位主管：

設計課課長陳相熹

機關首長或其授權人：

桃園市政府工務局長汪在宙(甲)

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(BEWH)」)

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。

## 二、工程影響範圍

桃園市蘆竹區油管路道路改善工程，規劃長度約2,600公尺、道路寬度約8-9公尺、面積約22,100平方公尺。

## 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。

✓ 附件：重要生態敏感區確認表、工程影響範圍套繪資料。

(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

✓ 附件：工程影響範圍套繪資料。

填表日期： 年 月 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 type="checkbox"/> 否		工程影響範圍套匯資料	
二	國家自然公園	國家公園法	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		工程影響範圍套匯資料	
三	野生動物保護區	野生動物保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		工程影響範圍套匯資料	
四	野生動物重要棲息環境	野生動物保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		工程影響範圍套匯資料	
五	自然保留區	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		工程影響範圍套匯資料	
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 type="checkbox"/> 否		工程影響範圍套匯資料	
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 type="checkbox"/> 否		工程影響範圍套匯資料	
八	國際級重要濕地	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		工程影響範圍套匯資料	
九	國家級重要濕地	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		工程影響範圍套匯資料	
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 type="checkbox"/> 否		工程影響範圍套匯資料	
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 type="checkbox"/> 否		工程影響範圍套匯資料	
十二	重要野鳥棲地 (IBA)	台灣重要野鳥棲地手冊	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		台灣重要野鳥棲地手冊(第二版)	

