

公文流水號：

- 一、檢送宜蘭縣「順安12號道路(永安路)拓寬工程(宜34-台9)」(施工中)及「蘇澳鎮新馬地區第17號路(海山西路)拓寬工程」(發包中)兩件工程之「公共工程生態檢核自評表」(設計階段部分)各1式2份，正工程師 林雅程 惠請續辦。
- 二、依據邑菖工程顧問有限公司106年9月27日邑北規字第106010604號函。(詳附件)

副工程師 林雅程

謹致

東工組

北工組

正工程師 林雅程
106.09.28/1340

幫工程師 曾建芳
106.09.28/1340

副工程師 匡志宏
106.09.28/1340

副工程師 葉建勳
工務所主任
106.09.28/1340

副工程師 吳秋香
106.09.28/1340

正工程師 蘇建隆
兼副組長
106.09.28/1340

正工程師 林敬賢
北工組組長
106.09.28/1340

裝

訂

線

正本

邑菖工程顧問有限公司 函

機關地址：新北市永和區 23444 保生路 2 號 19 樓之 3

聯絡方式：TEL 02-2927-9609 分機 19

聯絡人：宋岳霖

受文者：內政部營建署北區工程處

發文日期：中華民國 106 年 09 月 27 日

發文字號：邑北規字第 106010604 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三

主旨：檢送本公司辦理 貴署「順安 12 號道路(永安路)拓寬工程(宜 34-台 9)」及「蘇澳鎮新馬地區第 17 號路(海山西路)拓寬工程」案之「公共工程生態檢核自評表」(設計階段部分)，詳如說明，敬請查照。

說明：

- 一、覆 貴署 106 年 9 月 26 日營授北字第 1061312701 號函。
- 二、旨揭「順安 12 號道路(永安路)拓寬工程(宜 34-台 9)」，是案業由貴署於 105 年 12 月 7 日完成工程發包，現已進入施工階段。
- 三、附件 1：「順安 12 號道路(永安路)拓寬工程(宜 34-台 9)」公共工程生態檢核自評表，共乙式 3 張。
附件 2：「蘇澳鎮新馬地區第 17 號路(海山西路)拓寬工程」公共工程生態檢核自評表，共乙式 3 張。

正本：內政部營建署北區工程處

副本：本公司設計部(無附件)

邑菖工程顧問有限公司

106. 9. 27



附表 公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	宜蘭縣「蘇澳鎮新馬地區第17號路(海山西路)拓寬工程」		設計單位	邑菘工程顧問有限公司
	工程期程	460日曆天		監造廠商	內政部營建署
	主辦機關	內政部營建署		營造廠商	
	基地位置	地點：__宜蘭__市(縣)__蘇澳__區(鄉、鎮、市)__里(村)__鄰 TWD97座標 X：_____ Y：_____		工程預算/經費(千元)	129,927(千元)
	工程目的	海山西路現況平日交通流量順暢，但假日時則出現塞車情形，周六下午、周日全日於國道5蘇澳交流道北上方向，回堵問題嚴重。而蘇花改預計蘇澳至東澳段民國106年底通車，全線民國108年通車，屆時蘇澳地區將湧入大批過境旅客，勢必將引入交通量，使海山西路道路容量過飽和而無法負荷，必須拓寬道路增加車道數及道路容量，方可因應未來需求。			
	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	本工程辦理宜蘭縣「蘇澳鎮新馬地區第17號路(海山西路)拓寬工程」，西起蘇澳交流道與馬賽路口，東至台2戊(忠孝路)，現況全寬15m，計畫拓寬寬度為25公尺，全長約1.3公里。 主要工程項目包括：道路工程、交通工程、排水工程、纜線管路工程、照明工程、交通維持，及景觀工程等。			
預期效益	本計畫道路由現況15公尺拓寬至25公尺，車道數由雙向二車道增加為雙向四車道，可有效紓解地區之過境車流，針對交通服務水準改善，具有顯著之效益。				
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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項

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
	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

編製：

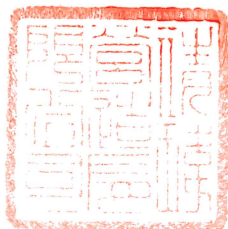


校核：



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 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	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 checked="" 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 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	
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 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
	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

編製：



校核：

約用林柏亦
工程員

幫工程司
兼主任葉韋呈