

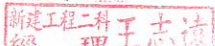
公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	臺中港務消防隊西碼頭分隊辦公廳舍拆除及重建工程		設計單位	蔡沛辰建築師事務所	
	工程期程	113.1~115.6		監造廠商	蔡沛辰建築師事務所	
	主辦機關	臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司		營造廠商		
	基地位置	臺中港	工程預算/經費 (千元)	129,780 (千元)		
	工程目的	鑒於西碼頭消防分隊建物鄰近海側並自106年起已多次進行混凝土修補相關作業並於110年12月辦理安全鑑定，鑑定結果為柱、梁、版、牆等結構體皆有普遍性混凝土裂縫、剝落、鋼筋生鏽等損壞情況產生，損壞範圍大已造成結構安全疑慮，如進行全面性包覆或鋼筋混凝土置換等補強修繕施工，已不符經濟效益，且補強修復恐無法達到最佳之效果，爰辦理此建物之拆除重建。				
	工程類型	☐ 交通、 ☐ 港灣、 ☐ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☒ 建築、 ☐ 其他				
	工程概要	臺中港務消防隊西碼頭分隊辦公廳舍拆除及重建				
預期效益	藉由拆除結構體有混凝土裂縫、剝落、鋼筋生鏽等損壞情況之部分，重新置換等補強工程，可延長西碼頭消防分隊建物使用年限。					
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
工程計畫核定階段	提報核定期間： 年 月 日至 年 月 日					
	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、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布與依賴之生態系統？ ☐ 是 ☒ 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？ ☐ 是 ☒ 否
		採用策略	針對關注物種、重要生物棲地及高生態價值區域，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、在地民眾及關心生態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	提報核定期間： 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、減輕及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、在地民眾及關心生態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？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 否
設計階段	設計期間： 年 月 日至 年 月 日		
	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ☐ 是 ☐ 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。 ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 否
施工期間： 年 月 日至 年 月 日			
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？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 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。 ☐ 是 ☐ 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。 ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 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？ ☐ 是 ☐ 否

表 1、港埠工程生態檢核確認表

工程基本資料	計畫及工程名稱	臺中港務消防隊西碼頭分隊辦公廳舍拆除及重建工程		
	基地位置	地點： TWD97 座標 X：199328.7166 Y：2684744.5473	工程預算/ 經費	137,280 千元
	工程目的	舊廳舍因具結構安全問題，原地辦理拆除重建工程。		
	工程類型	☐ 交通、 ☐ 港灣、 ☐ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 場地、 ☒ 建築、 ☐ 其他_____		
需求自評	套疊檢核需求圖資	將工程點位套疊生態檢核需求判釋圖資，套疊成果如下： ☐ 應辦工程生態檢核區域。 ☒ 免辦工程生態檢核區域。		
	生態檢核注意事項免辦工程樣態	本案工程經自評確認符合公共工程委員會「公共工程生態檢核注意事項」第二條，中央政府各機關辦理新建公共工程，須辦理生態檢核作業。但有下列情形之一者，不在此限： ☐ (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之原構造物範圍內整建或改善之工程，且經上級機關審查確認。 ☐ (四) 評估無涉及生態環境保育議題之已開發場所之工程，且經上級機關審查確認。 ☐ (五) 規劃取得綠建築標章並納入生態範疇相關指標之建築工程。 ☐ (六) 維護管理相關工程。		
	主辦單位審查確認	■屬於「公共工程生態檢核注意事項」第二條，列舉第(一)、(二)、(五)、(六)工程類型之一，僅需主辦單位承辦人及單位主管或其授權人簽章，無須送上級機關審查確認。	主辦單位承辦人(簽章)	單位主管或其授權人(簽章)
				
需求自評	須由上級機關審查確認(無須經上級機關核可之工程，得免核章)	☐ 屬於「公共工程生態檢核注意事項」第二條，列舉第(三)、(四)工程類型之一，必須送上級機關審查確認。	主辦單位承辦人(簽章)	單位主管或其授權人(簽章)
		經生態背景人員協助確認工程無涉及生態議題。	生態背景人員(簽章)	
		須送上級機關審查確認之工程，經上級機關審查確認免辦核可。	主辦單位承辦人(簽章)	單位主管或其授權人(簽章)