

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	老梅、中角及永興漁港水環境營造改善工程	設計單位	精祥工程顧問有限公司
	工程期程	120 日曆天	監造廠商	精祥工程顧問有限公司
	主辦機關	新北市政府漁業及漁港事業管理處	營造廠商	川祥營造有限公司
	基地位置	地點：新北市石門區老梅漁港 TWD97 座標 X：121.545447 Y：25.291762 地點：新北市金山區中角漁港 TWD97 座標 X：121.634263 Y：25.242595 地點：新北市金山區永興漁港 TWD97 座標 X：121.629890 Y：25.265102	工程預算/經費（千元）	約 13,299
	工程目的	針對廢棄及功能性不彰之漁港予以拆除，配合水環境營造改善計畫，營造優質生活環境，回歸自然海岸風貌、串連水陸環境，發展永續生態。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input checked="" 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	主要係將老梅、中角及永興漁港既有漁港拆除，回復自然海岸風貌，打造整體北海岸景觀廊道。		
	預期效益	回復自然海岸風貌，擴大休閒親水空間，促進北海岸觀光發展。		
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	<p>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？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是（本公司團隊人員具備生態講師資格及荒野保護協會資格，詳附件一。）</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	<p>區位：<input type="checkbox"/>法定自然保護區、<input checked="" type="checkbox"/>一般區(位於既有港灣內。)</p> <p>(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。)</p>	
		關注物種及重要棲地	<p>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？</p> <p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否（本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸。）</p> <p>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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否（本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸。）</p>	

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（本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸。）
		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（本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸。）
		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（本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸，故無編列。）
	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（本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸，無生態影響議題。）
	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 checked="" type="checkbox"/> 是（本公司團隊人員具備生態講師資格及荒野保護協會資格，詳附件一。） <input 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（本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸。） 2. 是否確認工程範圍及周邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是（本計畫為拆除人工設施，無生態影響議題。） <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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否（本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸。）
	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（本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸，無生態影響議題。）
	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

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
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（本公司團隊人員具備生態講師資格及荒野保護協會資格，詳附件一。） <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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否（本計畫無特別需保全對象。）
	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 checked="" type="checkbox"/> 是（本公司團隊人員具備生態講師資格及荒野保護協會資格，詳附件一。） <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 checked="" type="checkbox"/> 否（本計畫無特別需保全對象。） 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（本計畫無特別需保全對象。）
		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（本計畫無特別需保全對象。）
		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（本計畫無特別需保全對象。） 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（本計畫無特別需保全對象。） 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（本計畫無特別需保全對象。） 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（本計畫無特別需保全對象。）
	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（本計畫無特別需保全對象。）
	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 checked="" 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	檢核項目	評估內容	檢核事項
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

林桂美 生態保育推廣師

學歷：

印第安那州立大學碩士

專長：生態保護、生態分析

經歷：


2014~ 精祥工程顧問有限公司

1. 103-107 年度新北市漁港設施改善工程委託設計監造工作。
2. 104 年度新北市全區綠美化工程(第十一區-金山、萬里、瑞芳、貢寮區)
3. 104 年~107 年淡水河公有客船碼頭維護修繕工程委託設計監造工作
4. 花蓮海岸生態潛堤環境整體營造計畫總檢討及改善策略研究(2/2)
5. 深澳漁港西岸護坡改建碼頭工程規劃
6. 龜山島南案碼頭工程委託設計監造
7. 龜山島南岸碼頭永續利用研究規劃案
8. 花蓮海岸生態潛堤環境整體營造計畫總檢討及改善策略研究(1/2)
9. 龜山島南岸碼頭設施工程委託設計監造工作
10. 長潭里漁港碼頭整修工程委託設計及監造工作
11. 日月潭公有碼頭及附屬設施整建
12. 八斗子漁港扒網漁船整網區工程委託設計及監造工作
13. 八斗子漁港曳船道周邊水域疏浚工程

全國水環境改善計畫-漁業環境營造工程生態檢核表

本表為工程計畫提報核定、規劃、設計階段所需填寫之資訊，施工及維護管理階段另表填列

工程執行機關：新北市政府漁業及漁港事業管理處					
計畫名稱：105-106 年度新北市漁港設施暨景觀改善工程			工程名稱：老梅、中角及永興漁港水環境營造改善工程		
審查地點	老梅、中角及永興漁港	總工程費	13,299,228 元	審查日期	107 年 10 月 31 日
審查項目					審查結果*
工程計畫提報核定階段	專業參與	01. 是否有生態背景人員(團隊)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"/> 有 (本公司團隊人員具備生態講師資格及荒野保護協會資格，詳附件一。) <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他	
	生態資料蒐集調查	02. 地理位置		區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區(既有港埠用地。) <input type="checkbox"/> 其他	
		03. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸。) <input type="checkbox"/> 其他	
		04. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸。) <input type="checkbox"/> 其他	
	生態保育對策	05. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸。) <input type="checkbox"/> 其他	
		06. 是否針對關注物種及重要生物棲地，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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸。) <input type="checkbox"/> 其他	
	經費編列	07. 是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸，故無編列。) <input type="checkbox"/> 其他	
	民眾參與	08. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸，無生態影響議題) <input type="checkbox"/> 其他	
	資訊公開	09. 是否主動將工程計畫內容之資訊公開		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他	
規劃階段	專業參與	10. 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"/> 有(本公司團隊人員具備生態講師資格及荒野保護協會資格，詳附件一。) <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他	
	基本資料蒐集調查	11. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (本計畫為拆除人	

		工設施，回歸自然海岸。)□其他	
	12. 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"/> 有 (本計畫為回歸自然海岸，無特別需保全對象。) <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他	
生態保育對策	13. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (本計畫為拆除人工設施，回歸自然海岸。)□其他	
民眾參與	14. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫無生態影響議題) <input type="checkbox"/> 其他	
資訊公開	15. 是否主動將規劃內容之資訊公開	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他	
設計階段	專業參與	16 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"/> 有 (本公司團隊人員具備生態講師資格及荒野保護協會資格，詳附件一。) <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他
	設計成果	17. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫無特別需保全對象。)□其他
	資訊公開	18. 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"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他
審查意見： 本計畫主要係將老梅、中角及永興漁港既有漁港設施拆除，回復自然海岸風貌，無生態影響議題，營造優質樂活水岸環境，打造整體北海岸景觀廊道。			
審核人員簽章： 許晴旌 			

* 各項審查結果得依審核人員之需，另填寫於審查意見中予以補充說明

林桂美 生態保育推廣師

學歷：

印第安那州立大學碩士

專長：生態保護、生態分析


經歷：

2014~ 精祥工程顧問有限公司

1. 103-107 年度新北市漁港設施改善工程委託設計監造工作。
2. 104 年度新北市全區綠美化工程(第十一區-金山、萬里、瑞芳、貢寮區)
3. 104 年~107 年淡水河公有客船碼頭維護修繕工程委託設計監造工作
4. 花蓮海岸生態潛堤環境整體營造計畫總檢討及改善策略研究(2/2)
5. 深澳漁港西岸護坡改建碼頭工程規劃
6. 龜山島南案碼頭工程委託設計監造
7. 龜山島南岸碼頭永續利用研究規劃案
8. 花蓮海岸生態潛堤環境整體營造計畫總檢討及改善策略研究(1/2)
9. 龜山島南岸碼頭設施工程委託設計監造工作
10. 長潭里漁港碼頭整修工程委託設計及監造工作
11. 日月潭公有碼頭及附屬設施整建
12. 八斗子漁港扒網漁船整網區工程委託設計及監造工作
13. 八斗子漁港曳船道周邊水域疏浚工程

全國水環境改善計畫-漁業環境營造生態檢核表

本表為施工及維護管理階段所需填寫之資訊，工程計畫提報核定、規劃、設計階段另表填列

工程執行機關：新北市政府漁業及漁港事業管理處					
計畫名稱：105-106 年度新北市漁港設施暨景觀改善工程			工程名稱：老梅、中角及永興漁港水環境營造改善工程		
審查地點	老梅、中角及永興漁港	總工程費	13,299,228 元	審查日期	107 年 10 月 31 日
審查項目				審查結果*	
施工階段	專業參與	01. 是否有生態背景人員(團隊)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"/> 有(本公司團隊人員具備生態講師資格及荒野保護協會資格，詳附件一。) <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他	
	生態保育措施	02. 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		區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區(位於既有港灣內。) <input type="checkbox"/> 其他	
		03. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫無特別需保全對象。) <input type="checkbox"/> 其他	
		04. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫無特別需保全對象。) <input type="checkbox"/> 其他	
		05. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫無特別需保全對象。) <input type="checkbox"/> 其他	
		06. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫無特別需保全對象。) <input type="checkbox"/> 其他	
		07. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫無特別需保全對象。) <input type="checkbox"/> 其他	
		08. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫無特別需保全對象。) <input type="checkbox"/> 其他	
	民眾參與	09. 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"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(本計畫無特別需保全對象。) <input type="checkbox"/> 其他	
	資訊公開	10. 是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他	
維護管理階段	生態效益	11. 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"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他	
	資訊公開	12. 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"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 其他	
審查意見： 本計畫主要係拆除老梅、中角及永興漁港既有漁港設施，回復自然海岸風貌，無生態影響議題，營造優質樂活水岸環境，打造整體北海岸景觀廊道。					
審核人員簽章：許勝雄 					

*各項審查結果得依審核人員之需，另填寫於審查意見中予以補充說明

林桂美 生態保育推廣師

學歷：

印第安那州立大學碩士

專長：生態保護、生態分析

經歷：

2014~ 精祥工程顧問有限公司

1. 103-107 年度新北市漁港設施改善工程委託設計監造工作。
2. 104 年度新北市全區綠美化工程(第十一區-金山、萬里、瑞芳、貢寮區)
3. 104 年~107 年淡水河公有客船碼頭維護修繕工程委託設計監造工作
4. 花蓮海岸生態潛堤環境整體營造計畫總檢討及改善策略研究(2/2)
5. 深澳漁港西岸護坡改建碼頭工程規劃
6. 龜山島南案碼頭工程委託設計監造
7. 龜山島南岸碼頭永續利用研究規劃案
8. 花蓮海岸生態潛堤環境整體營造計畫總檢討及改善策略研究(1/2)
9. 龜山島南岸碼頭設施工程委託設計監造工作
10. 長潭里漁港碼頭整修工程委託設計及監造工作
11. 日月潭公有碼頭及附屬設施整建
12. 八斗子漁港扒網漁船整網區工程委託設計及監造工作
13. 八斗子漁港曳船道周邊水域疏浚工程