

【石牛溪新光北銘堤段防災減災工程】

生態保育措施自主檢查表

工程進度：_____ %

預定完工日期：民國_____年____月____日

填表人員：_____ (姓名單位職稱)

檢查日期：民國_____年____月____日

項次	檢查項目	執行結果			執行狀況陳述
		已執行	執行 但不足	未執行	
1	縮小：盡量縮小施工(含施工便道)範圍，減少對生態物種等棲地影響(如竹林或次生林)				
2	迴避：施工時，河道整理區域應以規劃河道區域為限，盡量不影響上下游河段兩側溪濱綠帶。				
3	減輕：請於不涉及工區範圍之高敏感區域或重要大樹，以黃色警示線作標示圍繞，避免工程施工時干擾到高敏感區域生態環境或破壞大樹。				
4	減輕：河道整理時，河中石頭應盡量保留，可作基礎拋石保護，勿運走。				
5	補償：外側水防道路建議施作生態安全通道(爬蟲類)，避免造成路殺。				
6	補償：堤防上原規劃綠帶內容，請確實施作，相關植栽並盡量以原生種為主。				
7	補償：於鄰近公有空地進行諸羅樹蛙棲地(竹林補植)營造，並利用丁壩減輕堤岸基礎沖刷及創造水域棲地環境多樣性。				
改善對策建議					
複查人姓名		複查日期		民國_____年____月____日	
備註					

施工廠商：_____

現場檢查人員：_____ (簽名) 負責人：_____

【大湖口溪林子舊社堤防防災減災工程】

生態保育措施自主檢查表

工程進度：_____ %

預定完工日期：民國_____年 _____月 _____日

填表人員：_____ (姓名單位職稱)

檢查日期： 民國_____年 _____月 _____日

項次	檢查項目	執行結果			執行狀況陳述
		已執行	執行 但不足	未執行	
1	縮小：盡量縮小施工(含施工便道)範圍，減少對生態物種等棲地影響（如竹林或次生林）				
2	補償：工程區域內左岸 4 棵大樹(樟樹)不予直接砍伐移除，採異地移植方式。				
3	減輕：請於不涉及工區範圍之高敏感區域，以黃色警示線作標示圍繞，避免工程施工時干擾到高敏感區域生態環境。				
4	減輕：河道整理時，河中石頭應盡量保留，可作基礎拋石保護，勿運走。				
5	補償：水防道路建議施作生態安全通道(爬蟲類)及道路外側空地補植竹林				
6	補償：在大湖口溪適宜區域設置諸羅樹蛙復育基地補償原疏伐之竹林區域。				
7	補償：堤岸轉彎處，利用設置丁壩減輕堤岸基礎沖刷及創造水域棲地環境多樣性。				
改善對策建議					
複查人姓名				複查日期	民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日
備註					

施工廠商：_____

現場檢查人員：_____ (簽名) 負責人：_____

【北港溪南港、溪墘厝堤段環境改善工程】

生態保育措施自主檢查表

工程進度：_____ %

預定完工日期：民國_____年 _____月 _____日

填表人員：_____ (姓名單位職稱)

檢查日期： 民國_____年 _____月 _____日

項次	檢查項目	執行結果			執行狀況陳述
		已執行	執行 但不足	未執行	
1	迴避：施工區域不涉及生態敏感區域(次生林)，減少對生態物種等棲地影響				
2	縮小：相關環境營造改善工程盡量縮小至堤防結構範圍內				
3	減輕：植栽選擇原生種或非入侵種之種類				
4	減輕：植栽選擇刪除原設計使用的馬纓丹				
5	補償：植生復育採複層式植栽，並栽植些許喬木				
6	補償：提醒建議農業管理單位應制定外來種移除計畫(如斑腿樹蛙等)，另向鄰近居民宣導蓄水水桶應定期清洗，減少繁殖情形。				
改善對策建議					
複查人姓名				複查日期	民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日
備註					

施工廠商：_____

現場檢查人員：_____ (簽名) 負責人：_____

【雲林縣三條崙海堤環境改善工程】

生態保育措施自主檢查表

工程進度：_____ %

預定完工日期：民國_____年____月____日

填表人員：_____ (姓名單位職稱)

檢查日期：民國_____年____月____日

項次	檢查項目	執行結果			執行狀況陳述
		已執行	執行 但不足	未執行	
1	迴避：本案堤後為防風林，亦為濱海地區野生生物的重要棲地，應保全該區域，避免工程施作範圍涉及該區域。				
2	迴避：北側防風林後記錄有稀有植物蘭嶼羅漢松 1 株及紅樹林植物欖李，雖為人工栽植，亦應保全，避免工程影響。				
3	減輕：周邊耕地、魚塭及防風林周邊草地為草花蛇及燕鴿等物種可能棲息場域，工程圖說上應劃設施工範圍、施工便道路線及臨時堆置區位置，以減輕施工期間對關注物種之干擾				
4	減輕：周邊曾記錄有多種保育類鳥類，如燕鴿、小燕鷗、蒼燕鷗、鳳頭燕鷗及大濱鷗等，工程期間應禁止施工人員獵捕或傷害，若有發現野生生物於工區內，應友善驅離，應避免夜間施工、大型機具同時施作或設置施工圍籬，降低工程噪音，減輕對周遭生態影響				
5	減輕：施工期間產生之廢棄物集中妥善處理，避免野生動物誤食，完工後環境應進行復舊				
6					
改善對策建議					
複查人姓名		複查日期		民國_____年____月____日	
備註					

施工廠商：_____ 現場檢查人員：_____ (簽名) 負責人：_____

【大湖口溪南勢阿丹堤段加高加強工程】

生態保育措施自主檢查表

工程進度：_____ %

預定完工日期：民國_____年 _____月 _____日

填表人員：_____ (姓名單位職稱)

檢查日期： 民國_____年 _____月 _____日

項次	檢查項目	執行結果			執行狀況陳述
		已執行	執行 但不足	未執行	
1	減輕：左岸堤防原預計施作 247 公尺，因涉及左岸生態敏感區，0K+050~0K+247 堤段分期施工。與施工團隊確認左岸保留區域後，以警示帶或圍籬標示，避免機具或人為破壞植被，避免於上方堆置機具及材料。				
2	縮小：盡量縮小施工範圍，減少對生態物種之棲地影響（如竹林或次生林），施工前與廠商自行委託的生態團隊現場確認必須使用之開挖面，邊界拉警示帶，提醒現場施工人員及機具不要進入及毀損植被。				
3	縮小：右岸 0+050.25K、左岸 0K+022.3K 之後縮小水防道路路寬範圍，並採透水材料(多孔隙瀝青混凝土)鋪設。				
4	減輕：整地採分段施工，讓棲息其中的動物有機會往外遷移，若於工區發現諸羅樹蛙，先暫置於採集盒中，並立即通知廠商自行委託的生態團隊協助移至附近未受干擾的棲地。				
5	減輕：河道整理時保留現地石頭，作基礎拋石保護用。0K+050~0K+247 溪底採異形塊保護溪床及穩固堤岸，同時兼具空隙可供水生生物躲藏使用。				
6	減輕：於河道轉彎處利用異形塊設置丁壩，除減輕堤岸基礎受沖刷，產生之潭區加上多空隙結構能提供較穩定之水域棲地。				
7	減輕：水防道路埋設 2 處生態安全通道，供爬蟲類或地棲性的兩生類使用，減少路殺。				
8	減輕：堤內綠化分上中下層三種考量，上層 Q25 至堤頂不易受河水沖蝕，採原生或適生植種進行木本花卉噴植，此段緩坡為土坡可透水，以植被保護避免沖蝕並達到綠美化效果。中層於戲台種植爬藤類的薔荔，讓其可往				

項次	檢查項目	執行結果			執行狀況陳述
		已執行	執行 但不足	未執行	
	下生長覆蓋露出之混凝土坡面。下層常受溪水干擾，因此採覆土讓植物自然生長，於混凝土坡面供完成後回填原土。				
9	補償：緊臨竹林堤段，於道路外側補植喬木及竹林，作為諸羅樹蛙延伸棲地。同時於堤後砌石排水溝，設置積水淺灘供諸羅樹蛙繁殖使用。				
10	補償：在大湖口溪適宜區域設置諸羅樹蛙復育基地補償原疏伐之竹林區域。				
改善對策建議					
複查人姓名				複查日期	民國 年 月 日
備註					

施工廠商：_____
 現場檢查人員：_____ (簽名) 負責人：_____

【崙子溪將軍舊社堤段防災減災工程】 生態保育措施自主檢查表

工程進度：_____ %

預定完工日期：民國_____年____月____日

填表人員：_____ (姓名單位職稱)

檢查日期：民國_____年____月____日

項次	檢查項目	執行結果			執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行	
1	迴避：溪流兩岸為可能的諸羅樹蛙及爬蟲類等關注物種棲息環境，應保全治理區段溪流兩岸竹林環境及重要樹種，以提供良好繁殖場域				
2	縮小：盡量縮小施工(含施工便道)範圍，減少對生態物種等棲地影響（如竹林或次生林）				
3	減輕：工區靠近 78 快速道路有兩處高敏感區域(諸羅樹蛙棲息地)，請施工廠商施作整地時，採分段施工，先對竹林周圍土壤擾動，驚醒冬眠中諸羅樹蛙，讓其逃命，後續再進行涉及竹林區域之整地工程。				
4	減輕：漿砌塊石護坡建議採不滿漿施作，保留粗糙表面及石頭間縫隙，以利小型動物攀爬及植物附著。河道整理時，河中石頭應盡量保留，勿運走。				
5	減輕：請於不涉及工區範圍之高敏感區域，以黃色警示線作標示圍繞，避免工程施工時干擾到高敏感區域生態環境。				
6	補償：水防道路建議施作生態安全通道及道路外側空地補植竹林				
7	補償：在大湖口溪適宜區域設置諸羅樹蛙復育基地補償原疏伐之竹林區域，並增設窪蓄地及枝葉堆。				
改善對策建議					
複查人姓名		複查日期		民國_____年____月____日	
備註					

施工廠商：_____

現場檢查人員：_____ (簽名) 負責人：_____