

施工階段

附錄一

W-1 團隊名單				主辦機關	
				設計單位	
				生態團隊	
				監造、營造單位	
填表人員 (單位/職稱)	林正鴻 (台灣水資源與農業研究院/ 研究專員)	填表日期	2022 年 10 月 31 日		
主辦機關: <u>農田水利署宜蘭管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
工務組長	黃湧池	大學	25	計畫負責人	土木、水利工程
設計股長	郭東鋒	專科	30	計畫統籌	土木、水利工程
莊圍站站長	廖盈順	專科	30	用地處理及設計 施工配合事項	土木、水利工程
工程師	林順昌	大學	30	規劃設計	土木、水利工程
營造單位: <u>旗駿營造有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
工程品管	林建佑	高職	20 年	專案規劃	土木工程
工地負責人	林志明	高中	7 年	工程施工進度	土木工程
職安人員	林佩瑩	高職	7 年	職業安全衛生	土木工程
監造單位: <u>農田水利署宜蘭管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
工務組長	黃湧池	大學	25	計畫負責人	土木、水利工程
設計股長	郭東鋒	專科	30	計畫統籌	土木、水利工程
莊圍站站長	廖盈順	專科	30	用地處理及設計 施工配合事項	土木、水利工程
工程師	林順昌	大學	30	規劃設計	土木、水利工程
生態團隊: <u>台灣水資源與農業研究院</u>					

附錄一

職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
所長	蘇騰鎰	博士	20 年	生態檢核	土木、水利工程
研究專員	紀祥鈺	碩士	6 年	生態檢核/調查	森林經營、遙感探測技術、樣區調查與規劃
研究專員	林正鴻	碩士	2 年	生態檢核調查作業、表單填寫、友善環境措施方案研擬	昆蟲調查、農業生態學
研究專員	黃俊翰	碩士	2 年	生態檢核調查作業	樹木學、昆蟲學、植物辨識、微生物學
研究專員	陳柏擘	大學	2 年	生態檢核調查作業	生態檢核、水域生態調查、昆蟲生態、生物統計
研究專員	莊秉元	碩士	1 年	生態檢核調查作業	生態學、行為生物學、野外物種調查

備註：

1. 第一級生態檢核由**主辦機關、營造單位、監造單位**與**生態團隊**填寫。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關、營造單位、監造單位**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員執行生態檢核

W-2 施工前生態保育措施確認表			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
填表人員 (單位/職稱)	林正鴻 (台灣水資源與農業研究院/)	填表日期	112 年 10 月 31 日
主辦機關負責人 (單位/職稱)	林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	監造單位負責人 (單位/職稱)	林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)
營造單位負責人 (單位/職稱)	林志明 (旗駿營造有限公司)	生態人員 (單位/職稱)	林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	迴避	建議施作時以警示帶、工程錐或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土丘、草叢及林蔭環境，減少機具通行與材料運輸時對水鳥、蛙類棲地的擾動。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
2	迴避	於工區現勘時已標註工區待保留大樹-台灣檫，可做為部分鳥類的停棲場所。建議以警示帶等物品明顯標記，並於施工期間以草蓆包覆樹幹，避免施工機械碰傷。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
3	減輕	建議限制每日施工時間於上午 08:00 至下午 17:30，避免影響晨昏鳥類活動高峰。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
(欄位請自行增列)			
檢查項目	說明		檢查情形
施工計畫	施工廠商是否將生態人員、生態保育措施自主檢查表、生態保育措施平面圖、工地環境生態異常情況處理計畫納入施工計畫說明書?		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
環境保護及生態保育教育訓練	是否於開工前針對施工人員辦理環境保護及生態保育教育訓練，宣導關注物種、生態保全對象及生態保育措施等事項?		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
其它(可依個案需求新增)			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
生態保育措施平面圖： 塭底大排淇武蘭二中排 2-2 小排(淇武蘭工區 1)、塭底大排淇武蘭二中排 2-1 小排(淇武蘭工區 2)			



W-2 施工前生態保育措施確認表				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位
填表人員 (單位/職稱)	林正鴻(台農院/研究專員)	填表日期	112年10月31日	
主辦機關負責人 (簽名+日期)	農田水利署宜蘭管理處 林耀昌 112.10.31	監造單位負責人 (簽名+日期)	農田水利署宜蘭管理處	
營造單位負責人 (簽名+日期)	旗駿營造有限公司 林志明 112.10.31	生態人員 (簽名+日期)	臺灣水資源與農業研究院	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形	
1	迴避	建議施作時以警示帶、工程錐或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土坵、草叢及林蔭環境，減少機具進行與材料運輸時對水鳥、蛙類棲地的擾動。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____	
2	迴避	於工區現勘時已標註工區待保留大樹-台灣櫟，可做為部分鳥類的停棲場所。建議以警示帶等物品明顯標記，並於施工期間以草蓆包覆樹幹，避免施工機械碰傷。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____	
3	減輕	建議限制每日施工時間於上午08:00至下午17:30，避免影響晨昏鳥類活動高峰。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____	
檢查項目	說明	檢查情形		
施工計畫	施工廠商是否將生態人員、生態保育措施自主檢查表、生態保育措施平面圖、工地環境生態異常情況處理計畫納入施工計畫說明書？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____		
環境保護及生態保育教育訓練	是否於開工前針對施工人員辦理環境保護及生態保育教育訓練，宣導關注物種、生態保全對象及生態保育措施等事項？	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____		
其它(可依個案需求新增)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____		

備註：

1. 第一級生態檢核由生態團隊填寫，並與主辦機關、監造、營造單位共同確認生態保育措施可行性。
2. 第二級生態檢核由主辦機關填寫，並可視需求邀請生態團隊協助工程人員填寫本表。

W-2 施工前生態保育措施確認表

主辦機關
設計單位
生態團隊
監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱)	林正鴻 (台灣水資源與農業研究院/)	填表日期	112 年 10 月 31 日
主辦機關負責人 (單位/職稱)	林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	監造單位負責人 (單位/職稱)	林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)
營造單位負責人 (單位/職稱)	林志明 (旗駿營造有限公司)	生態人員 (單位/職稱)	林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)

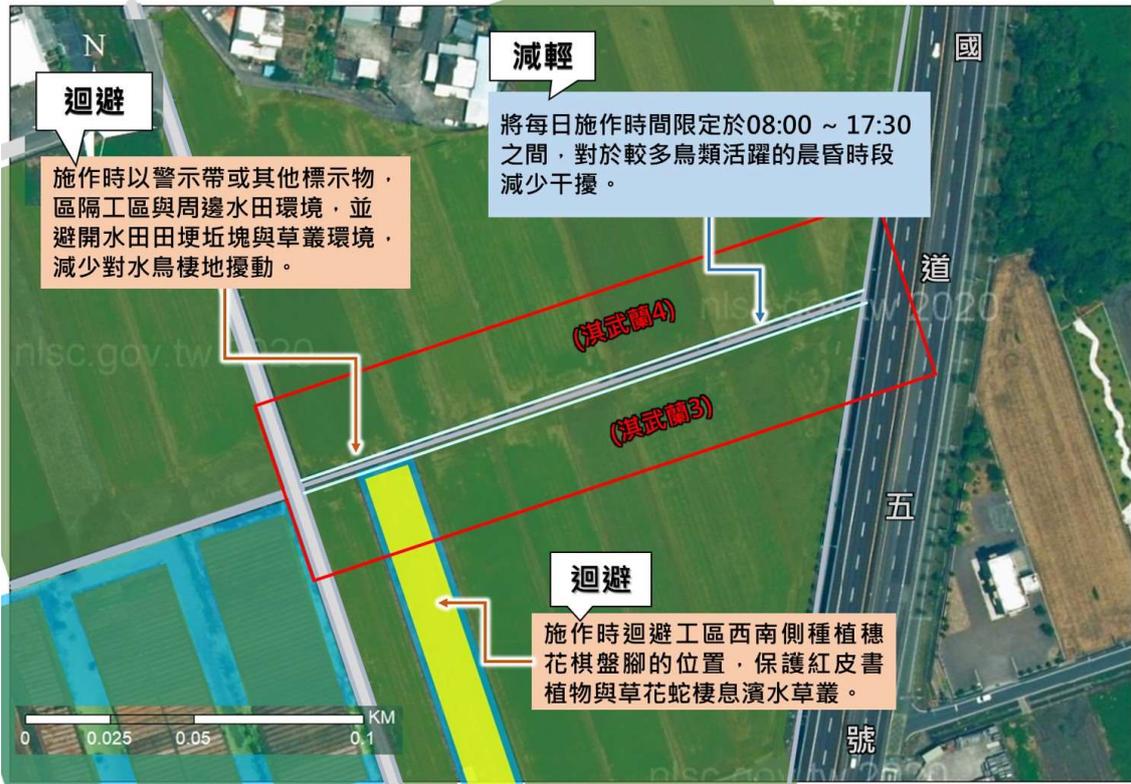
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	迴避	建議施作時以警示帶、工程錐或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土丘、草叢的環境，減少機具通行與材料運輸時對水鳥棲地的擾動。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
2	迴避	工區現勘時已標註工區待保留樹木-穗花棋盤腳，及其周邊濱水草叢，可做為部分鳥類及草花蛇的停棲場所。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
3	減輕	建議限制每日施工時間於上午 08:00 至下午 17:30，避免影響晨昏鳥類活動高峰。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____

(欄位請自行增列)

檢查項目	說明	檢查情形
施工計畫	施工廠商是否將生態人員、生態保育措施自主檢查表、生態保育措施平面圖、工地環境生態異常情況處理計畫納入施工計畫說明書?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
環境保護及生態保育教育訓練	是否於開工前針對施工人員辦理環境保護及生態保育教育訓練，宣導關注物種、生態保全對象及生態保育措施等事項?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
其它(可依個案需求新增)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____

生態保育措施平面圖：

金同春圳幹線壯西二輪主給 2-3 小給(淇武蘭工區 3)、十三股大排壯西二中排(壯西八輪中排)2-3 小排(淇武蘭工區 4)



W-2 施工前生態保育措施確認表				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位
填表人員 (單位/職稱)	林正鴻(台農院/研究專員)	填表日期	112年10月31日	
主辦機關負責人 (簽名+日期)	農田水利署宜蘭管理處 趙順昌 1091	監造單位負責人 (簽名+日期)	農田水利署宜蘭管理處	
營造單位負責人 (簽名+日期)	嘉慶營造股份有限公司 林志明 1121031	生態人員 (簽名+日期)	臺灣水資源與農業研究院	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形	
1	迴避	建議施作時以警示帶、工程條或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土丘、草叢的環境，減少機具通行與材料運輸時對水鳥棲地的擾動。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____	
2	迴避	工區現勘時已標註工區待保留樹木-穗花棋盤腳，及其周邊濱水草叢，可做為部分鳥類及草花蛇的棲場所。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____	
3	減輕	建議限制每日施工時間於上午 08:00 至下午 17:30，避免影響晨昏鳥類活動高峰。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____	
檢查項目	說明		檢查情形	
施工計畫	施工廠商是否將生態人員、生態保育措施自主檢查表、生態保育措施平面圖、工地環境生態異常情況處理計畫納入施工計畫說明書？		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____	
環境保護及生態保育教育訓練	是否於開工前針對施工人員辦理環境保護及生態保育教育訓練，宣導關注物種、生態保全對象及生態保育措施等事項？		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____	
其它(可依個案需求新增)			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____	

備註：

1. 第一級生態檢核由生態團隊填寫，並與主辦機關、監造、營造單位共同確認生態保育措施可行性。
2. 第二級生態檢核由主辦機關填寫，並可視需求邀請生態團隊協助工程人員填寫本表。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				主辦機關			
				設計單位			
				生態團隊			
				監造單位			
				營造單位			
				工程名稱		施工期程	
				抽查日期		112年11月22日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合格	不合格	尚未執行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、工程錐或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土坵、草叢及林蔭環境。	■	□	□	雖田區較難使用警示帶區隔施作範圍，但仍應以土坵等方式區隔。完工後應復原田區狀態。	
2	迴避	於工區現勘時已標註工區待保留大樹-台灣檺，可做為部分鳥類的停棲場所。建議以警示帶等物品明顯標記，並以草蓆包覆樹幹。	■	□	□	已按照指示使用，應提醒營造廠商於施作完畢後清除樹幹包覆物。	
3	減輕	建議限制每日施工時間於上午08:00至下午17:30。	■	□	□	提醒營造單位限縮施作時間。	

備註：

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫，並由主辦機關協助確認。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助。
3. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
4. 如抽查有不合格事項，應填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位			
工程 名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 塭底大排淇武蘭二中排 2-2 小排、 塭底大排淇武蘭二中排 2-1 小排		施工期程		112 年 11 月 15 日 ~113 年 03 月 07 日 共 85 日		
			抽查日期		112 年 11 月 22 日		
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合格	不 合格	尚未 執行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、 工程錐或其他標示物， 區隔工區與周邊水田、 植被環境，並在機具行 進時避開田間田埂、土 坵、草叢及林蔭環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已使用施工便 道及堆放土坵 區隔施作範 圍；施作後已 將週邊土坵恢 復原狀。	
2	迴避	於工區現勘時已標註工 區待保留大樹-台灣櫟， 可做為部分鳥類的停棲 場所。建議以警示帶等 物品明顯標記，並於施 工期間以草蓆包覆樹 幹。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已確實使用， 保護樹木未受 損。	
3	減輕	建議限制每日施工時間 於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	提醒營造單位 限縮施作時 間。	

備註：

1. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫 W-5 「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)						主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位	
工程 名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 塭底大排淇武蘭二中排 2-2 小排、 塭底大排淇武蘭二中排 2-1 小排			施工期程		112 年 11 月 15 日 ~113 年 03 月 07 日 共 85 日	
				抽查日期		112 年 11 月 22 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、工程錐或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土坵、草叢及林蔭環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施作時已堆放土坵區隔施作範圍，路側則以三角錐區隔。	
2	迴避	於工區現勘時已標註工區待保留大樹-台灣欖，可做為部分鳥類的停棲場所。建議以警示帶等物品明顯標記，並於施工期間以草蓆包覆樹幹。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已確實使用，保護樹木未受損。	
3	減輕	建議限制每日施工時間於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已按照指示限縮施作時間。	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應接續填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				主辦機關				
				設計單位				
工程名稱				生態團隊				
				監造單位				
淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 塭底大排淇武蘭二中排 2-2 小排、 塭底大排淇武蘭二中排 2-1 小排				施工期程				
				112 年 11 月 15 日 ~113 年 03 月 07 日 共 85 日				
主辦機關負責人 (單位/職稱)				林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)				
				監造單位負責人 (單位/職稱)				
營造單位負責人 (單位/職稱)				林志明 (旗駿營造有限公司)				
				生態人員 (單位/職稱)				
項次				抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
				生態保育措施	抽查項目	合格		
1	迴避	建議施作時以警示帶、工程錐或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土坵、草叢及林蔭環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已使用施工便道及堆放土坵區隔施作範圍，道路側用三角錐。		
2	迴避	於工區現勘時已標註工區待保留大樹-台灣檫，可做為部分鳥類的停棲場所。建議以警示帶等物品明顯標記，並於施工期間以草蓆包覆樹幹。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施作完畢區域之樹木包覆草蓆尚未取下，此時已可清除草蓆。		
3	減輕	建議限制每日施工時間於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	提醒營造單位限縮施作時間。		

備註：

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫，並由主辦機關協助確認。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助。
3. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
4. 如抽查有不合格事項，應填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位			
				營造單位			
工程 名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 塭底大排淇武蘭二中排 2-2 小排、 塭底大排淇武蘭二中排 2-1 小排		施工期程		112 年 11 月 15 日 ~113 年 03 月 07 日 共 85 日		
			抽查日期		113 年 01 月 09 日		
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合格	不 合格	尚未 執行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、 工程錐或其他標示物， 區隔工區與周邊水田、 植被環境，並在機具行 進時避開田間田埂、土 坵、草叢及林蔭環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已使用施工便 道及堆放土坵 區隔施作範 圍，道路側用 三角錐。	
2	迴避	於工區現勘時已標註工 區待保留大樹-台灣檫， 可做為部分鳥類的停棲 場所。建議以警示帶等 物品明顯標記，並於施 工期間以草蓆包覆樹 幹。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	營造廠商應按 生態團隊指 示，清除施作 完畢區域枝樹 幹包覆草蓆。	
3	減輕	建議限制每日施工時間 於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	提醒營造單位 限縮施作時 間。	

備註：

1. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫 W-5 「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)						主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位	
工程 名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 塭底大排淇武蘭二中排 2-2 小排、 塭底大排淇武蘭二中排 2-1 小排			施工期程		112 年 11 月 15 日 ~113 年 03 月 07 日 共 85 日	
				抽查日期		113 年 01 月 09 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、工程錐或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土坵、草叢及林蔭環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已使用施工便道及堆放土坵區隔施作範圍，道路側用三角錐。	
2	迴避	於工區現勘時已標註工區待保留大樹-台灣欖，可做為部分鳥類的停棲場所。建議以警示帶等物品明顯標記，並於施工期間以草蓆包覆樹幹。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	遵照辦理，已於 1 週內取下包覆物。	
3	減輕	建議限制每日施工時間於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合合格事項，應接續填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				主辦機關			
				設計單位			
工程名稱				生態團隊			
				監造單位			
淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 塭底大排淇武蘭二中排 2-2 小排、 塭底大排淇武蘭二中排 2-1 小排				施工期程			
				112 年 11 月 15 日 ~113 年 03 月 07 日 共 85 日			
				抽查日期			
				113 年 02 月 17 日			
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合格	不合格	尚未執行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、工程錐或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土坵、草叢及林蔭環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已使用施工便道及堆放土坵區隔施作範圍，道路側用三角錐。	
2	迴避	於工區現勘時已標註工區待保留大樹-台灣櫟，可做為部分鳥類的停棲場所。建議以警示帶等物品明顯標記，並於施工期間以草蓆包覆樹幹。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已保留樹木。	
3	減輕	建議限制每日施工時間於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	提醒營造單位限縮施作時間。	

備註：

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫，並由主辦機關協助確認。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助。
3. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
4. 如抽查有不合格事項，應填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位			
工程 名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 塭底大排淇武蘭二中排 2-2 小排、 塭底大排淇武蘭二中排 2-1 小排		施工期程		112 年 11 月 15 日 ~113 年 03 月 07 日 共 85 日		
			抽查日期		113 年 02 月 17 日		
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合格	不 合格	尚未 執行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、 工程錐或其他標示物， 區隔工區與周邊水田、 植被環境，並在機具行 進時避開田間田埂、土 坵、草叢及林蔭環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已使用施工便 道及堆放土坵 區隔施作範 圍，道路側用 三角錐。	
2	迴避	於工區現勘時已標註工 區待保留大樹-台灣櫟， 可做為部分鳥類的停棲 場所。建議以警示帶等 物品明顯標記，並於施 工期間以草蓆包覆樹 幹。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已保留樹木。	
3	減輕	建議限制每日施工時間 於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	提醒營造單位 限縮施作時 間。	

備註：

1. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫 W-5 「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)						主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位	
工程 名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 塹底大排淇武蘭二中排 2-2 小排、 塹底大排淇武蘭二中排 2-1 小排			施工期程		112 年 11 月 15 日 ~113 年 03 月 07 日 共 85 日	
				抽查日期		113 年 02 月 17 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、 工程錐或其他標示物， 區隔工區與周邊水田、 植被環境，並在機具行 進時避開田間田埂、土 坵、草叢及林蔭環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已使用施工便 道及堆放土坵 區隔施作範 圍，道路側用 三角錐。	
2	迴避	於工區現勘時已標註工 區待保留大樹-台灣欖， 可做為部分鳥類的停棲 場所。建議以警示帶等 物品明顯標記，並於施 工期間以草蓆包覆樹 幹。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已保留樹木。	
3	減輕	建議限制每日施工時間 於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	提醒營造單位 限縮施作時 間。	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合合格事項，應接續填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				主辦機關			
				設計單位			
				生態團隊			
				監造單位			
				營造單位			
工程名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 塭底大排淇武蘭二中排 2-2 小排、 塭底大排淇武蘭二中排 2-1 小排		施工期程		112 年 11 月 15 日 ~113 年 03 月 07 日 共 85 日		
			抽查日期		113 年 03 月 15 日		
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合格	不合格	尚未執行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、工程錐或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土坵、草叢及林蔭環境。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	因測量後發現有足夠寬度可設置動物爬坡，故提出 6 處建議設置動物爬坡地點，查驗後可行。	
2	迴避	於工區現勘時已標註工區待保留大樹-台灣櫟，可做為部分鳥類的停棲場所。建議以警示帶等物品明顯標記，並於施工期間以草蓆包覆樹幹。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	完工後已保留。	
3	減輕	建議限制每日施工時間於上午 08:00 至下午 17:30。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	廠商已比照辦理。	

備註：

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫，並由主辦機關協助確認。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助。
3. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
4. 如抽查有不合格事項，應填寫 W-5 「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位			
工程 名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 塭底大排淇武蘭二中排 2-2 小排、 塭底大排淇武蘭二中排 2-1 小排		施工期程		112 年 11 月 15 日 ~113 年 03 月 07 日 共 85 日		
			抽查日期		113 年 03 月 15 日		
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、 工程錐或其他標示物， 區隔工區與周邊水田、 植被環境，並在機具行 進時避開田間田埂、土 坵、草叢及林蔭環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已確認增設主 辦機關及生態 團隊提供規格 及未置之 6 處 動物爬坡。	
2	迴避	於工區現勘時已標註工 區待保留大樹-台灣櫟， 可做為部分鳥類的停棲 場所。建議以警示帶等 物品明顯標記，並於施 工期間以草蓆包覆樹 幹。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	完工後已保 留。	
3	減輕	建議限制每日施工時間 於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	廠商已比照辦 理。	

備註：

1. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合合格事項，應填寫 W-5 「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)						主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位	
工程 名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 塭底大排淇武蘭二中排 2-2 小排、 塭底大排淇武蘭二中排 2-1 小排			施工期程		112 年 11 月 15 日 ~113 年 03 月 07 日 共 85 日	
				抽查日期		113 年 03 月 15 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、 工程錐或其他標示物， 區隔工區與周邊水田、 植被環境，並在機具行 進時避開田間田埂、土 坵、草叢及林蔭環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已按照主辦機 關設計及生態 團隊設置 6 處 動物爬坡。	
2	迴避	於工區現勘時已標註工 區待保留大樹-台灣欖， 可做為部分鳥類的停棲 場所。建議以警示帶等 物品明顯標記，並於施 工期間以草蓆包覆樹 幹。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	完工後已保 留。	
3	減輕	建議限制每日施工時間 於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已比照辦理。	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合合格事項，應接續填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				主辦機關				
				設計單位				
工程名稱				生態團隊				
				監造單位				
淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 金同春圳幹線壯西二輪主給 2-3 小給、 十三股大排壯西二中排(壯西八輪中排)2-3 小排				施工期程				
				112 年 09 月 21 日 ~112 年 10 月 03 日 共 13 日				
主辦機關負責人 (單位/職稱)				林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)				
				監造單位負責人 (單位/職稱)				
營造單位負責人 (單位/職稱)				林志明 (旗駿營造有限公司)				
				生態人員 (單位/職稱)				
項次				抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
				生態保育措施	抽查項目	合格		
1	迴避	建議施作時以警示帶、工程錐或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土坵、草叢的環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	雖田區廣袤南已使用警示帶區隔施作範圍，但仍應以土坵或其他方式區隔。施作後應復原田區狀態。	 	
2	迴避	工區現勘時已標註工區待保留樹木-穗花棋盤腳，及其周邊濱水草叢。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	穗花棋盤腳及週邊草叢皆受保留。		
3	減輕	建議限制每日施工時間於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已交代營造單位限縮美日施作時間。		

備註：

附錄一

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫，並由主辦機關協助確認。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助。
3. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
4. 如抽查有不合格事項，應填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位			
				營造單位			
工程 名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 金同春圳幹線壯西二輪主給 2-3 小給、 十三股大排壯西二中排(壯西八輪中排)2-3 小排		施工期程		112 年 09 月 21 日 ~112 年 10 月 03 日 共 13 日		
			抽查日期		112 年 10 月 02 日		
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合格	不 合格	尚未 執行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、 工程錐或其他標示物， 區隔工區與周邊水田、 植被環境，並在機具行 進時避開田間田埂、土 坵、草叢的環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已使用施工便 道及堆放土坵 區隔施作範 圍，施作後已 將週邊土坵恢 復原狀。	
2	迴避	工區現勘時已標註工區 待保留樹木-穗花棋盤 腳，及其周邊濱水草 叢。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	穗花棋盤腳及 週邊草叢皆受 保留。	
3	減輕	建議限制每日施工時間 於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	營造單位施作 時間符合要 求。	

備註：

4. 本表由監造單位填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
5. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
6. 如抽查有不合格事項，應填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

附錄一

W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)						主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位	
工程 名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程 金同春圳幹線壯西二輪主給 2-3 小給、 十三股大排壯西二中排(壯西八輪中排)2-3 小排			施工期程		112 年 09 月 21 日 ~112 年 10 月 03 日 共 13 日	
				抽查日期		112 年 10 月 02 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)		監造單位負責人 (單位/職稱)		林順昌 (農田水利署宜蘭管理處)	
營造單位負責人 (單位/職稱)		林志明 (旗駿營造有限公司)		生態人員 (單位/職稱)		林正鴻 (台灣水資源與農業研究院)	
項次	生態保 育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形說明	抽查照片
			合 格	不 合 格	尚 未 執 行		
1	迴避	建議施作時以警示帶、 工程錐或其他標示物， 區隔工區與周邊水田、 植被環境，並在機具行 進時避開田間田埂、土 坵、草叢的環境。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施作時已堆放 土坵區隔施作 範圍。	
2	迴避	工區現勘時已標註工區 待保留樹木-穗花棋盤 腳，及其周邊濱水草 叢。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	穗花棋盤腳及 週邊草叢皆受 保留。	
3	減輕	建議限制每日施工時間 於上午 08:00 至下午 17:30。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已比照生態人 員建議辦理。	

備註：

4. 本表由**營造單位**填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
 5. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
- 如抽查有不合格事項，應接續填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-4.1 生態異常狀況處理表(主辦) (本案至完工時無異常狀況)			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造單位 營造單位
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	年 月 日
異常狀況說明		(檢附照片)	
解決對策			
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) <input type="checkbox"/> 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**填寫，並由**主辦機關**協助確認。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助。
3. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
4. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

附錄一

W-4.2 生態異常狀況處理表(監造)			主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位
(本案至完工時無異常狀況)			
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	年 月 日
異常狀況說明		(檢附照片)	
解決對策			
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) <input type="checkbox"/> 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

1. 本表由**監造單位**填寫。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-4.3 生態異常狀況處理表(營造)			主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位
(本案至完工時無異常狀況)			
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	年 月 日
異常狀況說明		(檢附照片)	
解決對策			
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) <input type="checkbox"/> 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-5 民眾參與紀錄表			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
辦理日期	112 年 10 月 31 日	現勘/會議/活動名稱	淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程施 工前說明會
地點	宜蘭縣壯圍鄉 美城社區活動中心	工程階段	<input type="checkbox"/> 核定階段 <input type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input checked="" type="checkbox"/> 施工階段
辦理方式	<input checked="" type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____		
參加人員	單位/職稱	角色	
李錦錫	壯圍鄉美城社區發展協會/理事長	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
簡大傑	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
吳秋容	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
黃秀惠	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
盧承瓊	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
葉菊蘭	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
胡惠美	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
李美土	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
吳榮相	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
黃春芳	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
蔡有福	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
李聿婷	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
何青年	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
吳英俊	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體	

附錄一

		<input type="checkbox"/> 其他_____
魏玉緞	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____
黃昀昇	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____
張惠敏	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____
黃何煥	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____
楊蕙潔	壯圍鄉美城村/村民	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____
林順昌	農田水利署 宜蘭管理處	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____
林建佑	旗駿營造有限公司	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>營造單位</u>
林志明	旗駿營造有限公司	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>營造單位</u>
林正鴻	台灣水資源與 農業研究院	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>生態團隊</u>
黃俊翰	台灣水資源與 農業研究院	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>生態團隊</u>
意見摘要		處理情形回覆
<p><u>林正鴻(生態團隊)</u> 意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> 建議施作時以警示帶、工程錐或其他標示物，區隔工區與周邊水田、植被環境，並在機具行進時避開田間田埂、土坵、草叢及林蔭環境，減少機具通行與材料運輸時對水鳥、蛙類棲地的擾動。 於工區現勘時已標註工區待保留大樹-台灣檫，可做為部分鳥類的停棲場所。建議以警示帶等物品明顯標記，並於施工期間以草蓆包覆樹幹，避免施工機械碰傷。 建議限制每日施工時間於上午 08:00 至下午 17:30，避免影響晨昏鳥類活動高峰。 本工區因耕作需求而需在春耕前冬季 		<p>回覆人員 <u>林建佑(營造單位)</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> 關於施工時以警示帶區隔工區、施工便道與施工範圍以外區域，以水稻田開闢地景較難固定警示帶，但本公司可使用土堆區隔工區內外，以避免施作時在範圍外造成干擾。樹木保護部分可配合。 本公司可配合將施作時間控制在 8:00~17:30 之間，並可提前至日落前結束當日工作時程。 關於噪音干擾控制部分，本團隊可配合生態團隊建議，避免機具怠速引發非必要噪音。 小型排水工程不會用到打樁機具，因此本公司不另外使用隔音設備。

附錄一

<p>施作，而此舉難免干擾冬候鳥，除時段迴避外，建議透過多種方式，包括隔音設備或避免機具怠速，以減少噪音對冬候鳥的干擾。</p>	
<p><u>林順昌(主辦機關、監造單位)</u> 意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 淇武蘭工區 1 預計於 11 月開工，並且可在 1 個月內完工。 2. 淇武蘭工區 2 部分經住宅區段有用地問題，預計完工時間較不固定。 3. 淇武蘭工區 2 圳路內部寬度足夠，可設置 6 處動物爬坡，再請生態團隊提供建議爬坡設置點位。 	<p>回覆人員 <u>林正鴻(生態團隊)</u>：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 施作期程部分，若有異動再請監造單位通知。 2. 樂見渠道內動物爬坡設置，可解決部分動物受困溝渠問題。惠建議將爬坡設置於田側，而應避開路側；另建議於工區附近樹蔭處設置 1 處，對兩棲爬蟲類較有幫助，其他則設置於田埂附近，對彩鷓鴣鳥逃生較有利。

備註：

1. 第一級生態檢核由**生態團隊**依機關紀錄摘要整理填寫，由**主辦機關**回覆。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關**填寫與回覆，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員填寫本表。
3. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。

※辦理情形照片：



說明：美城村社區發展協會李錦錫理事長及美城村居民於施工前階說明會會場聆聽保育措施情形。



說明：美城村居民對於工區施工相關問題提問。



說明：生態團隊針對居民提問回答施工之生態保育措施用意。



說明：本團隊與農田水利署宜蘭管理處、旗駿營造公司確認生態保育措施細節。

※會議簽到表：

『生態檢核作業』

「淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程」

施工階段民眾 簽到單

主辦機關：農田水利署宜蘭管理處

時間	112. 10. 31		地點	壯圍鄉姜体社區活動中心	
出席人員	出席人員	職稱	簽名(請以正楷書寫，以利辨識)	備註	
	1	李錦錫			
	2	簡大鐸			
	3	吳秋容			
	4	黃秀喜			
	5	盧承瓊			
	6	葉菊蘭			
	7	胡惠美			
	8	李貴土			
	9	吳榮柏			
	10	吳春芳			
	11	李順福			
12	李聿庭				

『生態檢核作業』

「淇武蘭等重劃區水利設施系統強化工程」

施工階段民眾簽到單

主辦機關：農田水利署宜蘭管理處

時間	112. 10. 31		地點	壯圍鄉善牧社區活動中心	
出席人員	出席人員	職稱	簽名(請以正楷書寫, 以利辨識)	備註	
	13	何青年			
	14	吳奕儀			
	15	魏玉緞			
	16	吉崎昇			
	17	張惠敏			
	18	黃何煥			
	19	楊意潔			
	20	林順昌			
	21				
	22				
	23	林正峰		台灣水資源農業學院	
	24	黃俊強			

備註：相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。