

W-1 團隊名單				填寫單位	
				主辦生態團隊	
工程名稱	溪埧排水東園 1 圳支線 2 分線 3-2 小給等圳強化工程				
填表人員 (單位/職稱)	陳湘柔 智聯工程科技顧問有限公司/生態人員	填表日期	113 年 12 月 18 日		
主辦機關: <u>農業部農田水利署南投管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
工事股長	羅振宏	-	-	計畫工程辦理	-
工程員	洪嘉妤	-	-	計畫工程辦理	-
主辦生態團隊: <u>智聯工程科技顧問有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
負責人	林蔚榮	國立中興大學 土木工程學系博士	生態檢核資歷:6 年	計畫整體時程 控管及規劃	生態檢核、 水利工程
生態人員	蘇柏軒	國立中興大學 水土保持學系碩士	生態檢核資歷:3 年	勘查現地動物 棲地環境及評估	環境評析、 植物調查
生態人員	陳湘柔	東海大學 畜產與生物科技學系	生態檢核資歷:3 年	生態情報、 生態環境盤點	物種辨識、 水域調查
生態人員	鄭宇容	國立中興大學 生命科學系 碩士	生態檢核資歷:1 年	生態環境調查	鳥類調查、 環境教育
生態人員	林岑彧	國立中央大學 土木工程學系 碩士	生態檢核資歷:2 年	工作協調溝通	GIS 地理 資訊系統
監造單位、監造生態團隊: <u>喀哩工作站、智聯工程科技顧問有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
喀哩工作站	蔡宗雄	-	-	監造	工程測量設 計監造
生態人員	蘇柏軒	國立中興大學 水土保持學系碩士	生態檢核資歷:3 年	勘查現地動物 棲地環境及評估	環境評析、 植物調查、
生態人員	陳湘柔	東海大學 畜產與生物科技學系	生態檢核資歷:3 年	生態情報、 生態環境盤點	物種辨識、 水域調查
生態人員	鄭宇容	國立中興大學 生命科學系 碩士	生態檢核資歷:1 年	生態環境調查	鳥類調查、 環境教育
生態人員	林岑彧	國立中央大學 土木工程學系 碩士	生態檢核資歷:2 年	工作協調溝通	GIS 地理 資訊系統

營造單位、營造生態團隊: 福賢營造有限公司、山昇環境科技有限公司

職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
營造單位	張愛宜		-	工地各項施工業務管理	營造工程
生態人員/經理	張誌嘉	-	-	現勘人員、資料蒐集、工程影響預測	生態檢核、環境監測、生態評析
生態人員/生態部經理	江鴻猷	-	-	陸域生態現勘、植群調查分析	生態檢核、環境監測、植群分析
生態人員/研究員	鍾仁紹	-	-	現勘人員、資料蒐集、生態評析	生態檢核、生態評析、生態統計
生態人員/研究員	廖珮綺	臺灣海洋大學海洋生物研究所碩士	-	現勘人員、生態議題評析	生態檢核、環境監測

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關、監造單位及營造單位提供相關人員及其生態團隊資訊。
2. 人員表格欄請自行增減。

# W-2 施工前生態保育措施確認表

填寫單位


設計單位

填表日期

114 年 1 月 24 日

工程名稱

溪墘排水東園 1 圳支線 2 分線 3-2 小給等圳強化工程

項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1.	縮小	限制施工範圍，避免施工車輛及人員進入農耕地，干擾野生動物正常活動行為。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
2.	減輕	利用既有道路作為施工便道，施工物料暫置區亦使用到路旁裸地，減少良好植被區或農耕地受到工程影響。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
3.	減輕	民生及工程廢棄物應集中處理，避免野生動物誤食或造成水陸域棲地環境汙染。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
4.	減輕	避免於晨昏施作工程，避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活動。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
5.	減輕	施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活汙水，經妥善處理後才排放，禁止任意排放至圳路之中。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
6.	補償	設置友善動物通道(工區 3)。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處	主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)  林蔚榮/負責人 智聯工程科技顧問有限公司 
設計單位 單位/職稱 (簽名+日期)		洪嘉好 農業部農田水利署南投管理處	設計生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)  張芝琳/執行長 揚林環境生態有限公司
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 喀哩工作站	設計生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)  陳湘柔/生態人員  智聯工程科技顧問有限公司
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		福賢營造有限公司 張愛宜	營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)  張誌嘉/生態人員 山昇環境科技有限公司
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：_____

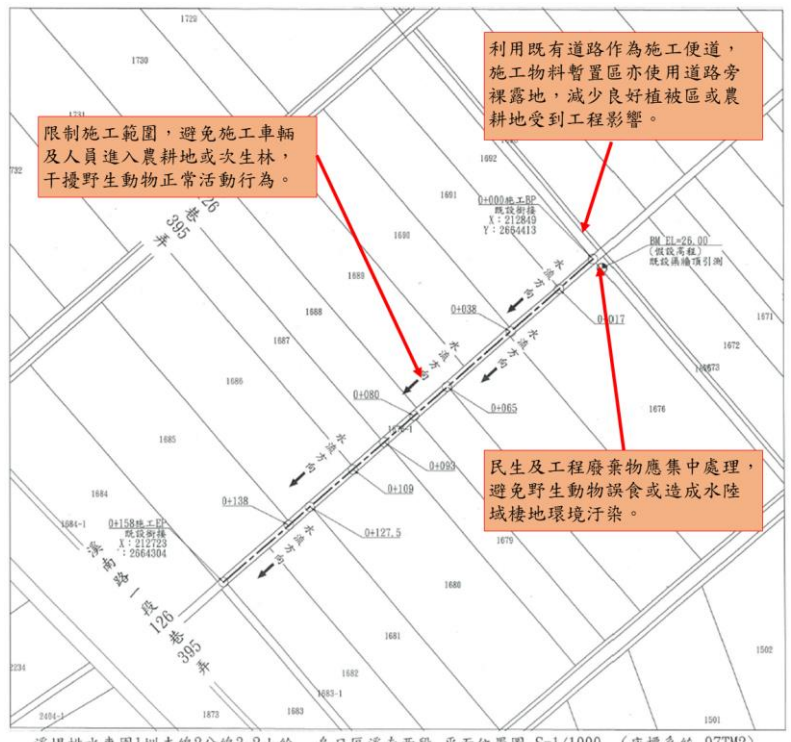
其它(可依個案需求新增)

■是  
□否，原因：\_\_\_\_\_

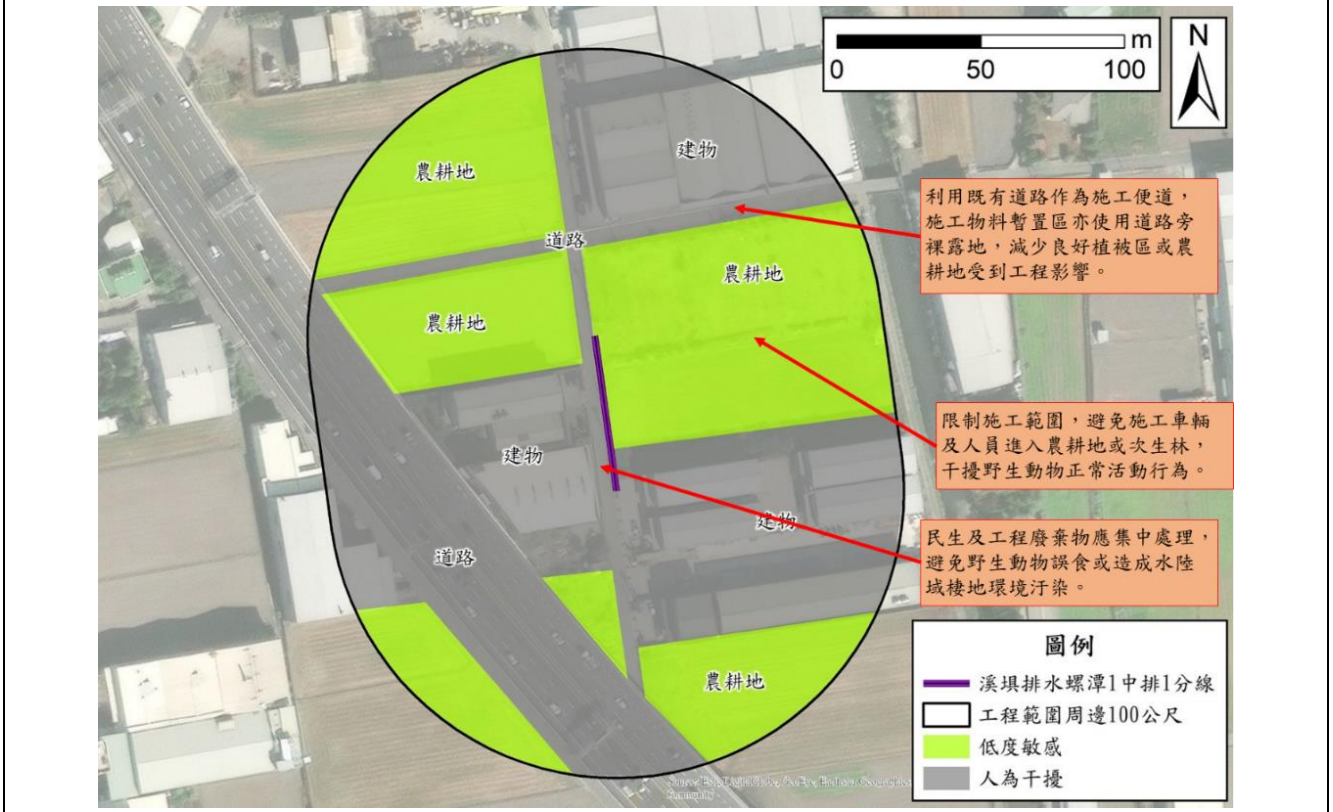
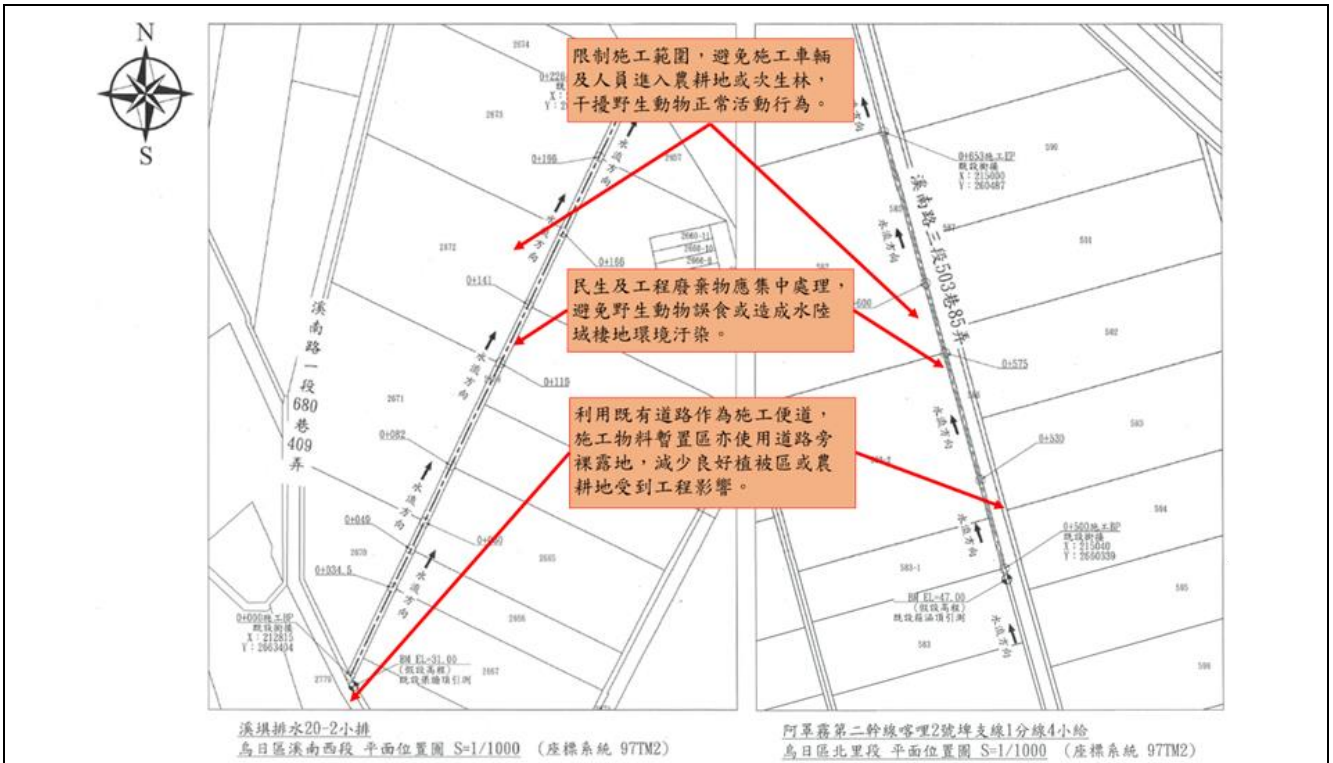
生態保育措施平面圖：

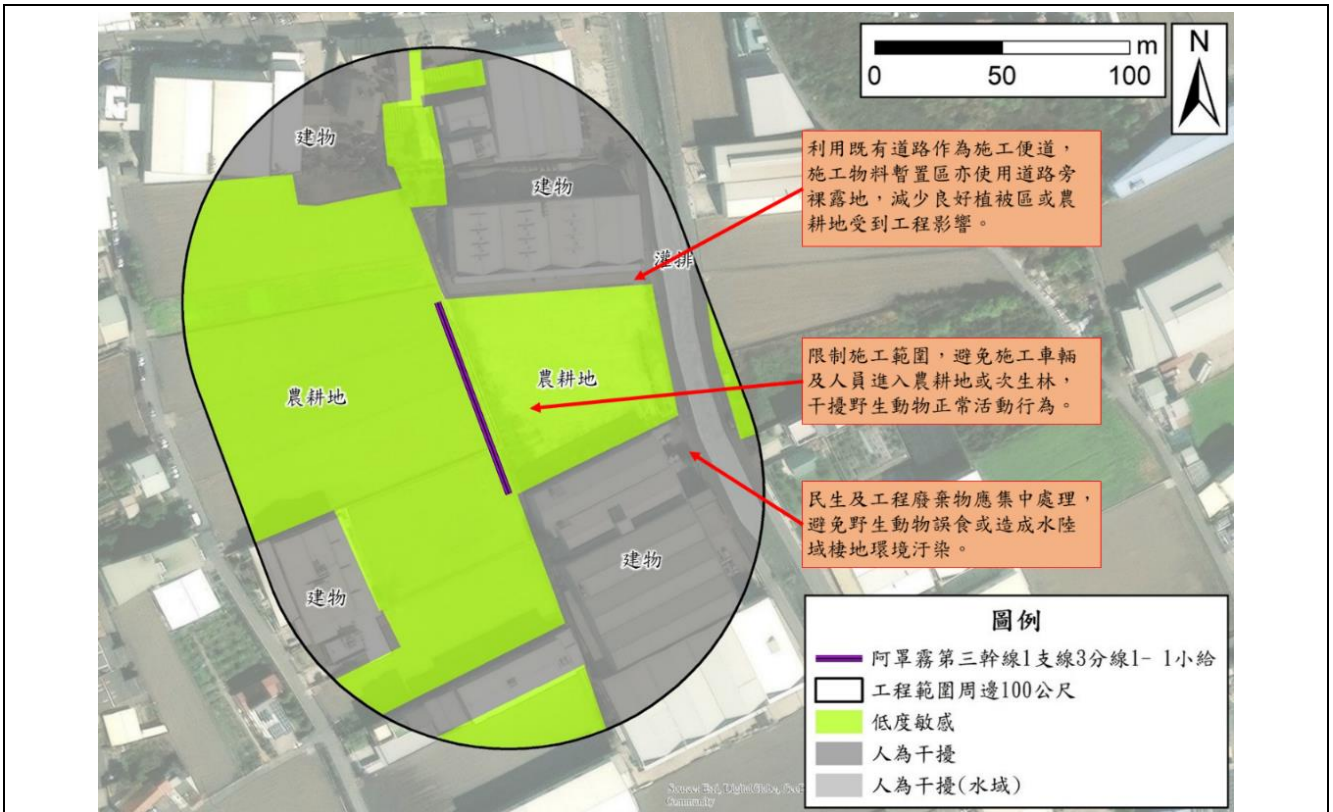


案件名稱：溪埧排水東園1圳支線2分線3-2小給等圳強化工程



溪埧排水東園1圳支線2分線3-2小給 烏日區溪南西段 平面位置圖 S=1/1000 (座標系統 97TM2)










案件名稱	工區名稱	工區	起點座標	終點座標
溪埧排水東園1圳支線2分線3-2小給等圳強化工程	溪埧排水東園1圳支線2分線3-2小給	工區1	24.0843,120.6346	24.0833,120.6333
	溪埧排水20-2小排	工區2	24.0752,120.6343	24.0733,120.6333
	阿罩霧第二幹線喀哩2號埤支線1分線4小給	工區3	24.0476,120.6562	24.0489,120.6558
	阿罩霧第三幹線1支線3分線1-1小給	工區4	24.0545,120.6502	24.0538,120.6504
	溪埧排水螺潭1中排1分線	工區5	24.0728,120.6366	24.0738,120.6364
	阿罩霧第二圳幹線橫圳支線禁埔三號埤分線	工區6	24.0654,120.6512	24.0656,120.6509
	阿罩霧第四圳幹線1支線1分線2小給	工區7	24.0728,120.6344	24.0731,120.6344

備註：

1. 本表由設計單位填寫，並與主辦機關、主辦生態團隊、監造單位、營造單位共同確認生態保育措施可行性。
2. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加。






W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				填寫單位		
				主辦生態團隊		
工程名稱	溪埧排水東園1圳支線2分線3-2小給等圳強化工程		施工期程		113年12月2日 ~ 114年4月30日	
			抽查日期		113年12月16日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	縮小	限制施作範圍,避免施工車輛及人員進入農耕地或次生林,干擾野生動物正常活動行為。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區皆尚未施工,工程預計施作於既有道路旁及停耕農地,周遭未有較具生態敏感之棲地,對環境影響較小。</p>  <p>工區 1, 113/12/16</p>  <p>工區 2, 113/12/16</p>  <p>工區 3, 113/12/16</p>
2	減輕	民生及工程廢棄物應集中處理,避免野生動物誤食或造成水陸域棲地環境汙染。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	減輕	利用既有道路做為施工便道,施工物料暫置區亦使用道路旁裸露地,減少良好植被區或農耕地受到工程影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	減輕	避免於晨昏施作工程,避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活動。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	減輕	施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活汙水,經妥善處理後才排放,禁止任意排放至圳路之中。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	補償	設置友善動物通道。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

					 <p>工區 4, 113/12/16</p>  <p>工區 5, 113/12/16</p>  <p>工區 6, 113/12/16</p>  <p>工區 7, 113/12/16</p>
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)	農業部農田水利署南投管理處 洪嘉妤 113/12/16	主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	智聯工程科技顧問有限公司  113/12/16		

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，會同**主辦機關、監造單位、營造單位**依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-3.2 施工生態保育措施抽查表(監造)				填寫單位		
				監造單位		
工程名稱	溪墘排水東園1圳支線2分線3-2小給等圳強化工程		施工期程		113年12月2日~114年4月30日	
			抽查日期		113年12月16日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	縮小	限制施作範圍,避免施工車輛及人員進入農耕地或次生林,干擾野生動物正常活動行為。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區皆尚未施工,工程預計施作於既有道路旁及停耕農地,周遭未有較具生態敏感之棲地,對環境影響較小。</p>   
2	減輕	民生及工程廢棄物應集中處理,避免野生動物誤食或造成水陸域棲地環境汙染。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	減輕	利用既有道路做為施工便道,施工物料暫置區亦使用道路旁裸露地,減少良好植被區或農耕地受到工程影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	減輕	避免於晨昏施作工程,避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活動。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	減輕	施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活汙水,經妥善處理後才排放,禁止任意排放至圳路之中。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	補償	設置友善動物通道。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

					   
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	農業部農田水利署南投管理處 喀哩工作站-蔡宗雄 113/12/16	監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	智聯工程科技顧問有限公司  113/12/16		

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
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，應填寫施工階段 W-5.2 「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				填寫單位		
				主辦生態團隊		
工程名稱	溪墘排水東園 1 圳支線 2 分線 3-2 小給等圳強化工程		施工期程		113 年 12 月 2 日 ~ 114 年 4 月 30 日	
			抽查日期		114 年 1 月 16 日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	縮小	限制施作範圍，避免施工車輛及人員進入農耕地或次生林，干擾野生動物正常活動行為。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 1、2、5、6 使用停耕農地並限制使用範圍。工區 3、4、7 尚未施工。</p>   

						 <p>工區 6, 114/1/16</p>
2	減輕	民生及工程廢棄物應集中處理, 避免野生動物誤食或造成水陸域棲地環境汙染。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 1、2 使用停耕農地, 工區 5、6 利用既有道路做為施工便道。施工中已集中處理工程廢棄物於裸露地, 避免造成土壤或水質汙染。工區 3、4、7 尚未施工。</p>
3	減輕	利用既有道路做為施工便道, 施工物料暫置區亦使用道路旁裸露地, 減少良好植被區或農耕地受到工程影響。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>工區 1, 114/1/20</p>  <p>工區 2, 114/1/16</p>  <p>工區 5, 114/1/16</p>

						
4	減輕	避免於晨昏施作工程， 避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活動。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工程施作於既有道路旁，對棲地環境影響小。工程施作期間未有晨昏時段施工、揚塵、排放廢汙水等擾動環境情形，工程廢棄物放置於裸露地及既有道路。</p>   
5	減輕	施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活汙水，經妥善處理後才排放，禁止任意排放至圳路之中。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	




							
6	補償	設置友善動物通道。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	工區 3 尚未施工。	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 洪嘉好 114/1/16			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		智聯工程科技顧問有限公司 114/1/16 陳翔宇

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，會同**主辦機關、監造單位、營造單位**依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				填寫單位		
				監造單位		
工程名稱	溪埧排水東園 1 圳支線 2 分線 3-2 小給等圳強化工程		施工期程		113 年 12 月 2 日 ~ 114 年 4 月 30 日	
			抽查日期		114 年 1 月 16 日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	縮小	限制施作範圍，避免施工車輛及人員進入農耕地或次生林，干擾野生動物正常活動行為。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 1、2、5、6 使用停耕農地並限制使用範圍。工區 3、4、7 尚未施工。</p>   


						 <p>工區 6, 114/1/16</p>
2	減輕	民生及工程廢棄物應集中處理, 避免野生動物誤食或造成水陸域棲地環境汙染。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 1、2 使用停耕農地, 工區 5、6 利用既有道路做為施工便道。施工中已集中處理工程廢棄物於裸露地, 避免造成土壤或水質汙染。工區 3、4、7 尚未施工。</p>
3	減輕	利用既有道路做為施工便道, 施工物料暫置區亦使用道路旁裸露地, 減少良好植被區或農耕地受到工程影響。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>工區 1, 114/1/20</p>  <p>工區 2, 114/1/16</p>  <p>工區 5, 114/1/16</p>





						
4	減輕	避免於晨昏施作工程， 避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活動。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工程施作於既有道路旁，對棲地環境影響小。工程施作期間未有晨昏時段施工、揚塵、排放廢汙水等擾動環境情形，工程廢棄物放置於裸露地及既有道路。</p>   
5	減輕	施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活汙水，經妥善處理後才排放，禁止任意排放至圳路之中。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


							
6	補償	設置友善動物通道。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	工區 3 尚未施工。	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 喀哩工作站-蔡宗雄 114/1/16			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		智聯工程科技顧問有限公司 114/1/16 

備註：

1. 本表由**監造單位**填寫，依據保育措施推動期程抽查**營造單位**，**主辦機關**、**主辦生態團隊**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，應填寫施工階段 W-5.2 「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				填寫單位		
				主辦生態團隊		
工程名稱	溪埧排水東園1圳支線2分線3-2小給等圳強化工程		施工期程			113年12月2日~114年4月30日
			抽查日期			114年3月20日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	縮小	限制施作範圍，避免施工車輛及人員進入農耕地或次生林，干擾野生動物正常活動行為。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>各工區皆已完工，施工期間使用停耕農地及既有道路並限制使用範圍，並集中處理工程廢棄物於裸露地，未造成土壤或水質汙染。</p>  <p>工區 1, 114/3/20</p>  <p>工區 2, 114/3/20</p>  <p>工區 3, 114/3/20</p>
2	減輕	民生及工程廢棄物應集中處理，避免野生動物誤食或造成水陸域棲地環境汙染。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	減輕	利用既有道路做為施工便道，施工物料暫置區亦使用道路旁裸露地，減少良好植被區或農耕地受到工程影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

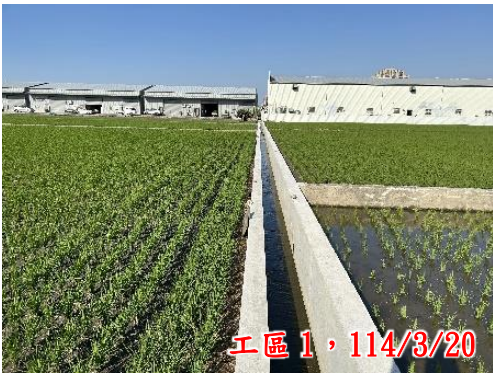

						   
4	減輕	<p>避免於晨昏施作工程， 避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活動。</p>	■	□	□	<p>工程施作於既有道路旁，對棲地環境影響小。工程施作期間未有晨昏時段施工、揚塵、排放廢汙水等擾動環境情形，工程廢棄物放置於裸露地及既有道路。</p>





5	減輕	<p>施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活汙水，經妥善處理後才排放，禁止任意排放至圳路之中。</p>	■	□	□	 <p>工區 1, 114/3/20</p> <p>工區 2, 114/3/20</p> <p>工區 3, 114/3/20</p> <p>工區 4, 114/3/20</p>
---	----	---	---	---	---	---

					 <p>工區 5, 114/3/20</p>  <p>工區 6, 114/3/20</p>  <p>工區 7, 114/3/20</p>	
6	補償	設置友善動物通道。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 3 設置橫向動物通道提供物種穿梭。</p>  <p>工區 3, 114/3/20</p>
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 洪嘉好 114/3/20		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		智聯工程科技顧問有限公司 陳相玉 114/3/20

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，會同**主辦機關、監造單位、營造單位**依據保育措施推動期程抽查。
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，應填寫施工階段 W-5.1 「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				填寫單位		
				監造單位		
工程名稱	溪埧排水東園1圳支線2分線3-2小給等圳強化工程		施工期程		113年12月2日~114年4月30日	
			抽查日期		114年3月20日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	縮小	限制施作範圍，避免施工車輛及人員進入農耕地或次生林，干擾野生動物正常活動行為。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>各工區皆已完工，施工期間使用停耕農地及既有道路並限制使用範圍，並集中處理工程廢棄物於裸露地，未造成土壤或水質汙染。</p>  <p>工區1，114/3/20</p>  <p>工區2，114/3/20</p>  <p>工區3，114/3/20</p>
2	減輕	民生及工程廢棄物應集中處理，避免野生動物誤食或造成水陸域棲地環境汙染。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	減輕	利用既有道路做為施工便道，施工物料暫置區亦使用道路旁裸露地，減少良好植被區或農耕地受到工程影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

						   
4	減輕	<p>避免於晨昏施作工程， 避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活動。</p>	■	□	□	<p>工程施作於既有道路旁，對棲地環境影響小。工程施作期間未有晨昏時段施工、揚塵、排放廢汙水等擾動環境情形，工程廢棄物放置於裸露地及既有道路。</p>


5	減輕	<p>施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活汙水，經妥善處理後才排放，禁止任意排放至圳路之中。</p>	■	□	□	
---	----	---	---	---	---	---

					  		
6	補償	設置友善動物通道。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 3 設置橫向動物通道提供物種穿梭。</p> 	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 喀哩工作站-蔡宗雄 114/3/20			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		智聯工程科技顧問有限公司  114/3/20 陳湘玉

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
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，應填寫施工階段 W-5.2 「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

## W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)





W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)			主辦機關		主辦生態團隊		
			設計單位		設計生態團隊		
			監造單位		監造生態團隊		
			營造單位		營造生態團隊		
工程名稱	溪埧排水東園1圳支線2分線3-2小給等圳強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	張誌嘉/山昇/經理			抽查日期		113年12月16日	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	福賢營造有限公司 張愛宜			主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處	
主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	智聯工程科技顧問有限公司 			監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 喀哩工作站-蔡宗雄	
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	縮小	限制施工範圍，避免施工車輛及人員進入農耕地，干擾野生動物正常活動行為。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料進場中，尚未施工。	
2	減輕	利用既有道路作為施工便道，施工物料暫置區亦使用道路旁裸露地，減少良好植被區或農耕地受到工程影響。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料進場中，尚未施工。	
3	減輕	民生及工程廢棄物應集中處理，避免野生動物誤食或造成水陸域棲地環境汙染。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料進場中，尚未施工。	
4	迴避	避免於晨昏施做工程，避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活動。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料進場中，尚未施工。	


5	減輕	施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活污水，經妥善處理後才進行排放，禁止任意排放至圳路之中。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料進場中，尚未施工。	
6	補償	設置友善動物通道	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料進場中，尚未施工。	

備註：

1. 本表由**營造單位或營造生態團隊**填寫，並由**主辦機關、主辦生態團隊、監造單位**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，應接續填寫施工階段 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

### W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)




			主辦機關		主辦生態團隊		
			設計單位		設計生態團隊		
			監造單位		監造生態團隊		
			營造單位		營造生態團隊		
工程名稱	溪埧排水東園1圳支線2分線3-2小給等圳強化工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日		
營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	張誌嘉/山昇/經理		抽查日期		114年1月10日		
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	福賢營造有限公司 張愛宜		主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處		
主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	智聯工程科技顧問有限公司 		監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 喀哩工作站-蔡宗雄		
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	縮小	限制施工範圍，避免施工車輛及人員進入農耕地，干擾野生動物正常活動行為。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用黃色警示帶限制施工範圍。	
2	減輕	利用既有道路作為施工便道，施工物料暫置區亦使用道路旁裸露地，減少良好植被區或農耕地受到工程影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工便道以既有道路為主。	
3	減輕	民生及工程廢棄物應集中處理，避免野生動物誤食或造成水陸域棲地環境汙染。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	完工之區域，無民生及工程廢棄物堆置於工區。	
4	迴避	避免於晨昏施做工程，避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無晨昏施工。	-


		動。					
5	減輕	施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活污水，經妥善處理後才進行排放，禁止任意排放至圳路之中。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無隨意排放污廢水進入渠道。	
6	補償	設置友善動物通道	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	尚未設置動物通道。	-

備註：

1. 本表由營造單位或營造生態團隊填寫，並由主辦機關、主辦生態團隊、監造單位協助確認。
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，應接續填寫施工階段 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

### W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)

			主辦機關		主辦生態團隊		
			設計單位		設計生態團隊		
			監造單位		監造生態團隊		
			營造單位		營造生態團隊		
工程名稱	溪埧排水東園1圳支線2分線3-2小給等圳強化工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日		
營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	張誌嘉/山昇/經理		抽查日期		114年2月11日		
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	福賢營造有限公司 張愛宜		主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處		
主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	智聯工程科技顧問有限公司 		監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 喀哩工作站-蔡宗雄		
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	縮小	限制施工範圍，避免施工車輛及人員進入農耕地，干擾野生動物正常活動行為。	■	□	□	使用黃色警示帶限制施工範圍。	
2	減輕	利用既有道路作為施工便道，施工物料暫置區亦使用道路旁裸露地，減少良好植被區或農耕地受到工程影響。	■	□	□	施工便道以既有道路為主。	
3	減輕	民生及工程廢棄物應集中處理，避免野生動物誤食或造成水陸域棲地環境汙染。	■	□	□	工程機具停放至施工範圍內。	
4	迴避	避免於晨昏施做工程，避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活	■	□	□	無晨昏施工。	-

		動。					
5	減輕	施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活污水，經妥善處理後才進行排放，禁止任意排放至圳路之中。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無隨意排放污廢水進入渠道。	
6	補償	設置友善動物通道	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	尚未設置動物通道。	-

備註：

1. 本表由營造單位或營造生態團隊填寫，並由主辦機關、主辦生態團隊、監造單位協助確認。
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，應接續填寫施工階段 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-6 民眾參與紀錄表			填寫單位
			主辦生態團隊
辦理日期	113 年 12 月 16 日	現勘/會議/活動名稱	溪埧排水東園 1 圳支線 2 分線 3-2 小給等圳強化工程
地點	各案工區現場	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 type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input checked="" 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	
蔡O雄	喀哩工作站	<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_____	
陳O柔	智聯工程科技顧問有限公司/主辦生態團隊	<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>主辦生態團隊</u>	
蘇O軒	智聯工程科技顧問有限公司/主辦生態團隊	<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>主辦生態團隊</u>	
意見摘要		處理情形回覆	
<p><u>主辦生態團隊意見：</u> 本案有 7 個工區，檢視本工程前期規劃設計階段所列項生態保育措施，經確認生態保育措施與本工程實際工程情況相符，可沿用做為施工階段實際執行之生態保育措施。</p> <p>建議於阿罩霧第二幹線喀哩 2 號埤支線 1 分線 4 小給增設動物通道</p> <p>保育措施建議納入：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 避免於晨昏施作工程，避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活動。</li> <li>2. 施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活汙水，經妥善處理後才排放，禁止任意排放至圳路之中。</li> </ol>		<p>回覆人員：</p> <p>已確認增設友善通道於「於阿罩霧第二幹線喀哩 2 號埤支線 1 分線 4 小給增設動物通道」。</p> <p>已確認生態保育措施，並於施工中抽查。</p>	

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**依機關紀錄摘要整理填寫，由**主辦機關**回覆。
2. 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:生態團隊夥同監造單位、營造廠商至現場討論措施



說明:生態團隊夥同監造單位、營造廠商至現場勘查



說明:生態團隊確認當地生態情形



說明:確認友善措施執行情形

W-6 民眾參與紀錄表			填寫單位
			主辦生態團隊
辦理日期	114年03月26日	工程名稱	后溪底圳排水后溪支線溪渠6號埤分線6小給等圳改善工程、溪渠排水東園1圳支線2分線3-2小給等圳強化工程
地點	農業部農田水利署南投管理處喀哩工作站	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	
詳簽到表	農業部農田水利署 南投管理處	<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_____	
詳簽到表	農業部農田水利署 南投管理處喀哩工作站	<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_____	
詳簽到表	喀哩工作站各小組長	<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>在地居民</u>	
楊O慶	諮議委員	<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>在地居民</u>	
呂O倡	福頡土木包工業	<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>營造廠商</u>	
楊O財	福賢營造有限公司	<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>營造廠商</u>	
陳O柔	智聯工程科技顧問 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>生態廠商</u>	
意見摘要		處理情形回覆	
<p>小組長意見：</p> <p>1. 棲地生態敏感度低的意思是什麼？與工程相關措施有什麼影響？</p>		<p>回覆人員 <u>陳O柔</u>：</p> <p>1. 喀哩工作站轄區案件位置多位於農田及馬路側，區內的動植物種類相對單純，未有珍稀或特有物種，為人為影響較高的已開發區域，原始自然生態較少，保育措施的規模與嚴格程度也相對較低，但仍需依據具體工程類型與當地生態條件，確保施工過程不會對生態環境造成不必要的影響。</p>	

備註：

1. 本表由主辦生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，由主辦機關回覆，主辦機關、監造單位、營造單位提供相關資料。
2. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。
3. 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

※辦理情形照片：



說明：機關單位開場說明生態檢核的重要性



說明：生態人員透過雙向溝通，讓生態檢核更符合在地需求。



說明：透過討論與問答，讓生態檢核更貼近民眾需求，確保資訊透明。



說明：民眾全神貫注地聆聽生態檢核簡報，了解環境與工程發展的關聯。



