

W-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	新茄荖圳第7分線等圳改善工程				
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: 農業部農田水利署南投管理處					
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: 智聯工程科技顧問有限公司					
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: 茄荖工作站、智聯工程科技顧問有限公司					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
茄荖工作站	郭建岐			監造	工程監造
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: 福頓土木包工業、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：

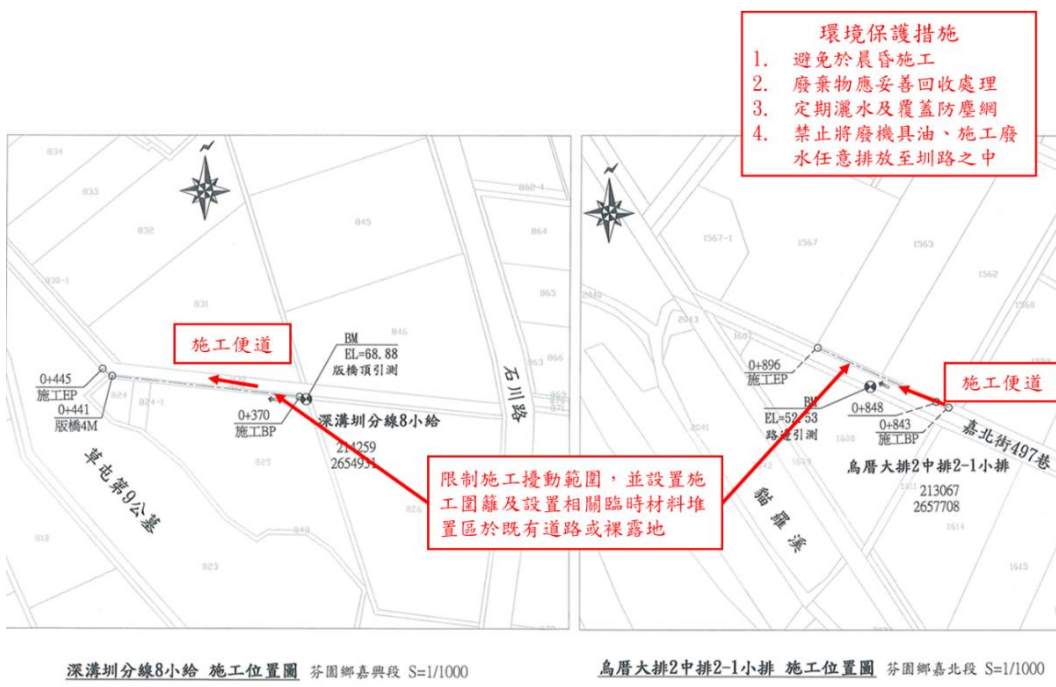
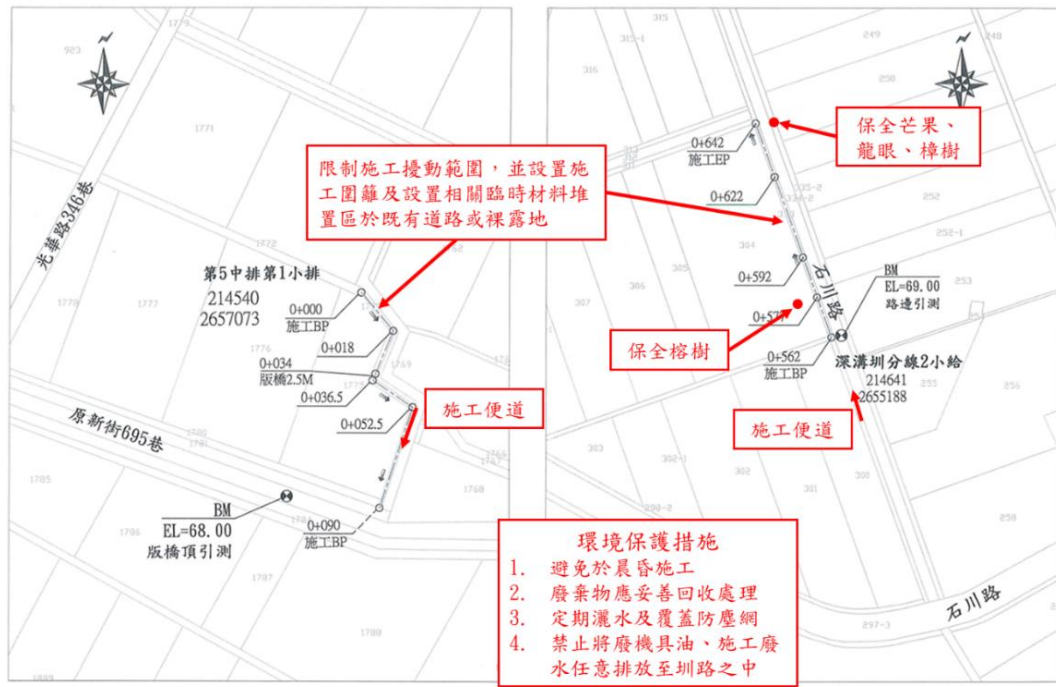
1. 本表由**主辦機關**填寫，會同**主辦機關**、**監造單位**、**營造單位**依據保育措施推動期程抽查。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-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		新茄荖圳第7分線等圳改善工程	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	迴避	迴避深溝圳分線第2小給改善工程周邊之榕樹、芒果、龍眼、樟樹，使用警示帶或圍籬圍圍(工區3)。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草生地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
3	減輕	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
4	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
5	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
6	減輕	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 checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
7	減輕	農排水體水質清澈，內有臺灣蜆、食蚊魚等，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 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)		洪嘉好 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)		農業部農田水利署南投管理處 茄荖工作站	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 茄荖工作站	監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 陳湘柔/生態 智聯工程科技顧問有限公司 
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		張愛宜 福頡土木包工業	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)		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____

生態保育措施平面圖：





案件名稱	工區名稱	工區	起點座標	終點座標
新茄荖圳第7分線等圳改善工程	烏厝大排2中排2-1小排	工區1	24.0238,120.6369	24.0240,120.6364
	烏厝大排6中排2小排	工區2	24.0210,120.6553	24.0211,120.6547
	深溝圳分線2小給	工區3	24.0011,120.6524	24.0018,120.6521
	深溝圳分線8小給	工區4	23.9987,120.6487	23.9988,120.6479
	第5中排第1小排	工區5	24.0181,120.6514	24.0173,120.6515
	新茄荖圳第7分線	工區6	24.0146,120.6637	24.0163,120.6626
	溪州尾圳北分線第5小給	工區7	24.0016,120.6392	24.0019,120.6389

備註：本表由設計單位或設計生態團隊填寫，並與主辦機關、主辦生態團隊、監造單位、監造生態團隊、營造單位、營造生態團隊，共同確認生態保育措施可行性。

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	新茄荖圳第7分線等圳改善工程		施工期程		113年11月18日 ~ 114年05月16日	
			抽查日期		113年12月19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	迴避	迴避深溝圳分線第2小給改善工程周邊之榕樹、芒果、龍眼、樟樹，使用警示帶或圍籬圈圍。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區3尚未施工，已保留保全大樹之榕樹、芒果、龍眼、樟樹。</p>  
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>各工區使用既有道路及停耕農地做施工便道，對棲地環境影響小，工程廢棄物放置於裸露地及既有道路，並設置角錐限制施工影響範圍。工區2、5、6已完工，復原環境中，工區3尚未施工。</p> 
3	減輕	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

--	--	--	--	--	--	--



						
4	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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，現勘確認水質未有廢機具浮油、異色異味等水質異常情形。
5	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	減輕	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"/>	
7	減輕	農排水體水質清澈，內有臺灣蚬、食蚊魚等，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"/>	

						   
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  113/12/19	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  113/12/19			


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	新茄荖圳第7分線等圳改善工程		施工期程		113年11月18日 ~ 114年05月 16日	
			抽查日期		113年12月19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	迴避	迴避深溝圳分線第2小給改善工程周邊之榕樹、芒果、龍眼、樟樹，使用警示帶或圍籬圈圍。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區3尚未施工，已保留保全大樹之榕樹、芒果、龍眼、樟樹。</p>  
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草生地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>各工區使用既有道路及停耕農地做施工便道，對棲地環境影響小，工程廢棄物放置於裸露地及既有道路，並設置角錐限制施工影響範圍。工區2、5、6已完工，復原環境中，工區3尚未施工。</p> 
3	減輕	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

--	--	--	--	--	--	--







						
4	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工程施作期間未有晨昏時段施工、揚塵、排放廢汗水等擾動環境情形，現勘確認水質未有廢機具浮油、異色異味等水質異常情形。
5	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	減輕	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"/>	
7	減輕	農排水體水質清澈，內有臺灣蜆、食蚊魚等，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"/>	

					  
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 茄荖工作站-郭建岐 113/12/19	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  113/12/19		

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	新茄荖圳第7分線等圳改善工程		施工期程		113年11月18日 ~ 114年05月16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	迴避	迴避深溝圳分線第2小給改善工程周邊之榕樹、芒果、龍眼、樟樹，使用警示帶或圍籬圈圍。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區3已保留保全大樹之榕樹、芒果、龍眼、樟樹。</p>  
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草生地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>各工區使用既有道路及停耕農地做施工便道，對棲地環境影響小，工程廢棄物放置於裸露地及既有道路，並設置角錐限制施工影響範圍。工區1、2、5、6、7已完工。</p> 
3	減輕	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

						 <p>工區 3, 114/1/16</p>  <p>工區 4, 114/1/16</p>  <p>工區 7, 114/1/16</p>
4	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工程施作期間未有晨昏時段施工、揚塵、排放廢汗水等擾動環境情形，現勘確認水質未有廢機具浮油、異色異味等水質異常情形。</p>  <p>工區 1, 114/1/16</p>
5	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	減輕	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"/>	


7	減輕	農排水體水質清澈，內有臺灣蜆、食蚊魚等，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。	■	□	□	  
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  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 陳翔宇 114/1/16	

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 施工中生態保育措施抽查表(監造)				填寫單位		
				監造單位		
工程名稱	新茄荖圳第7分線等圳改善工程		施工期程		113年11月18日~114年05月16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	迴避	迴避深溝圳分線第2小給改善工程周邊之榕樹、芒果、龍眼、樟樹，使用警示帶或圍籬圈圍。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區3已保留保全大樹之榕樹、芒果、龍眼、樟樹。</p>  <p>工區3, 114/1/16</p>  <p>工區3, 114/1/16</p>
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>各工區使用既有道路及停耕農地做施工便道，對棲地環境影響小，工程廢棄物放置於裸露地及既有道路，並設置角錐限制施工影響範圍。工區1、2、5、6、7已完工。</p>  <p>工區1, 114/1/16</p>
3	減輕	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>工區1, 114/1/16</p>

						 <p>工區 3, 114/1/16</p>  <p>工區 4, 114/1/16</p>  <p>工區 7, 114/1/16</p>
4	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>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，現勘確認水質未有廢機具浮油、異色異味等水質異常情形。</p>  <p>工區 1, 114/1/16</p>
5	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	減輕	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"/>	

7	減輕	農排水體水質清澈，內有臺灣蜆、食蚊魚等，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。	■	□	□	
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 茄荖工作站-郭建岐 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 陳相平	

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	新茄荖圳第7分線等圳改善工程		施工期程		113年11月18日 ~ 114年05月16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	迴避	迴避深溝圳分線第2小給改善工程周邊之榕樹、芒果、龍眼、樟樹，使用警示帶或圍籬圈圍。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區3已保留保全大樹之榕樹、芒果、龍眼、樟樹。</p>  
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>各工區已完工，施工期間使用既有道路及停耕農地做施工便道，對棲地環境影響小，工程廢棄物放置於裸露地及既有道路，並設置角錐限制施工影響範圍，未對周遭綠帶環境造成影響。</p> 
3	減輕	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

							
4	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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，現勘確認水質未有廢機具浮油、異色異味等水質異常情形。	
5	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	減輕	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"/>		
7	減輕	農排水體水質清澈，內有臺灣蜆、食蚊魚等，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"/>		
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 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 114/3/20 陳翔主

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	新茄荖圳第7分線等圳改善工程		施工期程		113年11月18日 ~ 114年05月16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	迴避	迴避深溝圳分線第2小給改善工程周邊之榕樹、芒果、龍眼、樟樹，使用警示帶或圍籬圍圍。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區3已保留保全大樹之榕樹、芒果、龍眼、樟樹。</p>  
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各工區已完工，施工期間使用既有道路及停耕農地做施工便道，對棲地環境影響小，工程廢棄物放置於裸露地及既有道路，並設置角錐限制施工影響範圍，未對周遭綠帶環境造成影響。
3	減輕	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

						
4	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工程施作期間未有晨昏時段施工、揚塵、排放廢汗水等擾動環境情形，現勘確認水質未有廢機具浮油、異色異味等水質異常情形。
5	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	減輕	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"/>	
7	減輕	農排水體水質清澈，內有臺灣蚬、食蚊魚等，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"/>	
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 茄荖工作站-郭建岐 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 陳翔主

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)				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	新茄荖圳第7分線等圳改善工程			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)	張心嘉			抽查日期		113年12月16日	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	福頡土木包工業 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 陳翔			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 茄荖工作站-郭建岐	
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	迴避深溝圳分線第2小給改善工程周邊之榕樹(24.0012618,120.6523326)、芒果、龍眼、樟樹(24.0018122,120.6522327)，使用警示帶或圍籬圈圍。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無擾動保全大樹。	
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草生地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工便道以既有道路為主。	

3	減輕	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	設置施工三角錐限制施工範圍。	
4	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	定期灑水。	-
5	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工區內無剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物。	
6	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"/>	無於晨昏施做工程。	-
7	減輕	農排水體水質清澈，內有臺灣蜆、食蚊魚等，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"/>	無任意排放污水。	

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	新茄荖圳第7分線等圳改善工程			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)	張志嘉			抽查日期	114年1月10日		
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	福頡土木包工業 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 陳翔			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 茄荖工作站-郭建岐		
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	迴避深溝圳分線第2小給改善工程周邊之榕樹(24.0012618,120.6523326)、芒果、龍眼、樟樹(24.0018122,120.6522327)，使用警示帶或圍籬圈圍。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無擾動保全大樹。	 
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草生地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工便道以既有道路為主。	

3	減輕	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	設置施工三角錐限制施工範圍。	
4	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	定期灑水。	-
5	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工區內無剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物。	
6	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於晨昏施做工程。	-
7	減輕	農排水體水質清澈，內有臺灣蜆、食蚊魚等，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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無任意排放污水。	

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	新茄荖圳第7分線等圳改善工程			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)	張志嘉			抽查日期	114年2月11日		
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	福頡土木包工業 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 陳翔			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 茄荖工作站-郭建岐		
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	迴避深溝圳分線第2小給改善工程周邊之榕樹(24.0012618,120.6523326)、芒果、龍眼、樟樹(24.0018122,120.6522327)，使用警示帶或圍籬圈圍。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無擾動保全大樹。	
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草生地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工便道以既有道路為主。	

3	減輕	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工區完工後，三角錐撤離。	
4	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	定期灑水。	-
5	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	材料暫置。	
6	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於晨昏施做工程。	-
7	減輕	農排水體水質清澈，內有臺灣蜆、食蚊魚等，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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無任意排放污廢水。	

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 19 日	工程名稱	新茄荖圳第 7 分線等圳改善工程
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	
郭O岐	茄荖工作站	<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></p> <p>本案有 7 個工區，檢視本工程前期規劃設計階段所列出生態保育措施，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>回覆人員：</p> <p>已確認生態保育措施納入至施工中抽查。</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，**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。
4. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。

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12日	工程名稱	新茄荖圳第7分線等圳改善工程
地點	農業部農田水利署南投管理處茄荖工作站	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	
施○蓉	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 南投管理處茄荖工作站	<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	在地居民	<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>	
張○宜	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○堯	宏聯土木包工業	<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>	
詹○佑	來永營造有限公司	<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○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	
詹○佑意見： 希望在施工前就能公開生態檢核的相關資訊，才能更清楚了解施工對環境的影響，以及有沒有什麼保育措施可以減少衝擊，施工期間廠商也能遵守保育措施。		回覆人員 <u>陳○柔</u> ： 後續資訊公開機制及生態檢核流程建立好後，會以適當的方式與時機進行公告，讓關心環境的民眾能夠更了解施工計畫對環境的影響，也能提升生態保護的透明度。同時，我們也會持續在施工過程中關注生態狀況，確保保育措施能夠落實。	

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。
4. 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：透過數據與案例分析，讓民眾更了解生態檢核的重要性。



說明：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。

※會議簽到表：

113-114 年度農田水利署南投管理處  
生態檢核作業委託服務(開口契約)(第二工區)  
出席人員簽到表

工程名稱	新茄荖圳第7分線等圳改善工程、土地公埤分線等圳改善工程、溪尾寮支圳等圳強化工程、媽助圳等圳強化工程-施工階段民眾參與		
地點	農業部農田水利署南投管理處茄荖工作站	上午 10:00	日期 民國 114 年 03 月 12 日(三)
	單位	職稱	簽名
	農業部農田水利署南投管理處		施... 洪...
	農業部農田水利署南投管理處茄荖工作站	站長	張... 鄧... 楊... 張... 黃... 楊...
	福頡土木包工業		張... 宜
	宏聯土木包工業	負責人	楊... 乙
	福賢營造有限公司		
	來永營造有限公司	負責人	詹... 乙
	智聯工程科技顧問有限公司		陳... 乙
	在地居民		吳... 煙 Lē: Hōng
			吳... 倡

備註：相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。