

規劃設計階段

D-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	鹿野站轄支分線改善工程		填表日期	114 年 09 月 25 日	
填表人員 (單位/職稱)	梁庭瑀 (弘益生態有限公司/計畫專員)				
主辦機關： <u>農業部農田水利署臺東管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
工程員	李昱霆	國立海洋大學碩士	4 年	工程主辦	水利工程
主辦生態團隊： <u>弘益生態有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
總經理	賴慶昌	東海大學生物系 碩士	29 年	總管理與督導	生態調查規劃、 地理資訊系統及 生態檢核
協理	張英芬	國立中興大學畜產系 碩士	16 年	生態調查、檢核 規劃及成果分析	生態調查規劃、 生態資源分析
副理	王維辰	國立東華大學自然資源 與環境學系 碩士	15 年	生態調查、檢核 規劃及成果分析	生態檢核、陸域 生態調查及棲地 評估
計畫專員	陳怡方	國立臺南大學生態與技 術學系 學士	2 年	生態評估及協助 報告撰寫	資料分析、繪製 生態敏感圖、生 態檢核
計畫專員	梁庭瑀	東海大學生命科學系 學士	1 年	生態評估及報告 撰寫	資料分析、繪製 生態敏感圖、生 態檢核
設計單位： <u>造齊工程顧問有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
繪圖師	許峰裕	南亞技術學院機械科	17 年	工程測量、規劃 與設計及專案管 理	工程測量、工程 規劃與工程設計
設計生態團隊： <u>弘益生態有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
總經理	賴慶昌	東海大學生物系 碩士	29 年	總管理與督導	生態調查規劃、 地理資訊系統及 生態檢核

協理	張英芬	國立中興大學畜產系 碩士	16 年	生態調查、檢核 規劃及成果分析	生態調查規劃、 生態資源分析
副理	王維辰	國立東華大學自然資源 與環境學系 碩士	15 年	生態調查、檢核 規劃及成果分析	生態檢核、陸域 生態調查及棲地 評估
計畫專員	陳怡方	國立臺南大學生態與技 術學系 學士	2 年	生態評估及協助 報告撰寫	資料分析、繪製 生態敏感圖、生 態檢核
計畫專員	梁庭瑀	東海大學生命科學系 學士	1 年	生態評估及報告 撰寫	資料分析、繪製 生態敏感圖、生 態檢核

備註：



1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，**主辦機關**提供人員資訊，**設計單位**提供設計人員及其生態團隊資訊。
2. 人員表格欄請自行增減。

D-2 工區生態資料蒐集成果更新			填寫單位
			設計單位
工程名稱	鹿野站轄支分線改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	梁庭瑤 (弘益生態有限公司/計畫專員)	填表日期	114 年 09 月 25 日
工程範圍圖：			
			
<p>生態資料蒐集成果更新：延續核定階段附表 P-2 之生態資料蒐集成果概述，持續更新相關內容；生態資料蒐集應區分為水域生物、陸域植物、陸域動物等，並針對工程環境特性說明可能出現的物種資料。</p> <p>可能造成之生態影響： <input type="checkbox"/>水流量改變 <input type="checkbox"/>水域生物通道阻隔或棲地切割 <input type="checkbox"/>阻礙坡地植被演替 <input checked="" type="checkbox"/>減少植被覆蓋 <input type="checkbox"/>濁度升高 <input type="checkbox"/>大型施工便道施作 <input type="checkbox"/>土方挖填棲地破壞 <input type="checkbox"/>其他：_____ </p>			



工程範圍 所涉及潛 在關注物 種與棲地	潛在關注物種/棲地	棲地類型及物種行為習性說明	照片
	周邊林分	周邊林相良好的區域，植被覆蓋度高，可提供多種野生動物良好的覓食與棲息環境。	
	臺灣黑眉錦蛇 (其他應予保育之野生動物)	屬其他應予保育之野生動物，身體呈橄欖黃色，前段常有黑色菱形斑，後段背部有二條黃色縱紋，眼後方有一明顯黑色縱帶延伸至頭部後方。偏好於森林、草地或住家附近活動，無毒性，日夜間活動，以蛙、鳥、鳥蛋、鼠類及其他小型哺乳類動物為食。	
	環頸雉 (珍貴稀有野生動物)	屬珍貴稀有野生動物，棲息於低平原地區乾旱的荒野及草地，如丘陵地、河床或河邊草叢蔓延的地方以及平原農田，有時也見於疏林的灌叢中。	

備註：

1. 本表由設計單位填寫，主辦機關及主辦生態團隊協助提供相關資料。
2. 表格欄位不足請自行增加。

D-3 現勘調查紀錄表			填寫單位
			設計單位
現勘日期	114 年 9 月 8 日	填表人/ 生態團隊	梁庭瑀/弘益生態有限公司
現勘地點 (坐標 TWD97)	臺東 114A01-07-和平圳 幹線改善 X：262628 Y：2532742 臺東 114A01-09-龍田噴 灌區排水路改善 X：261563 Y：2534024	工程名稱	鹿野站轄支分線改善工程
現場勘查概述		照片及說明(棲地/物種等照片)	
<p>1. 棲地現況描述：</p> <p>(1) 臺東 114A01-07-和平圳幹線改善</p> <p>治理區鄰近臺 9 線，周邊環境主要為耕地、道路及建物等。耕地多種植水稻，田埂上零星生長短葉水蜈蚣、牛筋草及香附子等，果園種植釋迦及龍眼等；道路旁記錄有大黍、大花咸豐草及千根草等，圳路旁擋土牆上生長有腎蕨、虎葛及蟲屎等；建物周邊記錄有紫藤、野薑花及大鄧伯花等。</p> <p>現勘記錄翠鳥、灰鵲鴿圳路旁活動，黃頭鷺於農田覓食，薄翅蜻蜓及洋燕於空中飛行，侏儒蜻蜓及黑星灰蝶停棲於道路上。</p>			
		日期：114 年 9 月 8 日 位置：和平圳幹線	
			
		日期：114 年 9 月 8 日 位置：圳路旁水稻田	

<p>(2) 臺東 114A01-09-龍田噴灌區排水路改善</p> <p>治理區鄰近鹿野高台，周邊環境主要為耕地、道路及建物等。耕地多種植釋迦、鳳梨等，零星生長芒稷、紅花野牽牛、牛筋草等；道路旁記錄有紅毛草、大花咸豐草、大黍等；建物周邊記錄有九重葛、朱蕉、阿勃勒等。</p> <p>現勘記錄環頸雉飛越農田，洋燕、小卷尾、烏頭翁於樹梢及電線上停棲，斑文鳥及麻雀於草叢間覓食，溝渠內發現有福壽螺、孔雀花鱗、食蚊魚、澤蛙蝌蚪及環紋琵琶蛇等。</p>	<div data-bbox="767 197 1374 651">  </div> <div data-bbox="758 667 1388 766"> <p>日期：114 年 9 月 8 日</p> <p>位置：龍田噴灌區排水路起點</p> </div> <div data-bbox="767 770 1374 1232">  </div> <div data-bbox="758 1243 1388 1341"> <p>日期：114 年 9 月 8 日</p> <p>位置：周邊釋迦園</p> </div>
--	--

物種補充調查概述	照片及說明(棲地/物種等照片)	
<p>2. 是否辦理物種補充調查?</p> <p><input type="checkbox"/>是，請續填第3項</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否。請續填第4項</p> <p>3. 物種補充調查結果概述:</p>		
		<p>灰鶺鴒</p> <p>日期：114 年 9 月 8 日</p> <p>位置：排水護岸上</p>
		
		<p>黑星灰蝶</p> <p>日期：114 年 9 月 8 日</p> <p>位置：排水旁道路上</p>
		
		<p>孔雀花鱗</p> <p>日期：114 年 9 月 8 日</p> <p>位置：周邊溝渠內</p>

		<div data-bbox="770 192 1375 645">  </div> <div data-bbox="1034 645 1110 676">烏頭翁</div> <div data-bbox="946 678 1198 710">日期：114 年 9 月 8 日</div> <div data-bbox="978 712 1166 743">位置：周邊農田</div>	
<p>4. 現勘結果與建議：</p> <p>(1) 臺東 114A01-07-和平圳幹線改善</p> <p>本案工程主要為箱型石籠，建議使用既有道路做為施工便道；限制施工範圍，避免過度擾動周邊林分。</p> <p>(2) 臺東 114A01-09-龍田噴灌區排水路改善</p> <p>本案工程主要以矩形溝進行既有排水路改善，對周遭環境較無明顯擾動。材料搬運及機具可利用既有道路，減輕對周邊植被之干擾；建議於矩型溝內設置動物逃生通道，並導引至周邊植被良好處。</p> <p>(3) 除上述友善對策外，建議配合工程施作項目編列相關環境保護費用，如空氣汙染防制、水汙染防治及廢棄物處理等。</p>			

備註：

1. 本表由設計單位填寫，主辦機關、主辦生態團隊協助提供相關資料。
2. 表格欄位不足請自行增加。

D-4 民眾參與紀錄表			填寫單位
			設計單位
辦理日期	114 年 9 月 8 日	工程名稱	鹿野站轄支分線改善工程
地點	龍田噴灌區排水路改善工程現場	工程階段	<input type="checkbox"/> 核定階段 <input checked="" type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段
辦理方式	<input type="checkbox"/> 說明會 <input checked="" 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	
王維辰	弘益生態有限公司/副理	<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>	
陳怡方	弘益生態有限公司/計畫專員	<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>生態團隊</u>	
梁庭瑤	弘益生態有限公司/計畫專員	<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>生態團隊</u>	
鄭詠升	生態專業人員	<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>生態專業人員</u>	
江鴻猷	生態專業人員	<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>生態專業人員</u>	
民眾	當地民眾	<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>當地民眾</u>	
意見摘要		處理情形回覆	
<u>民眾</u> 意見： 曾於計畫區周邊看過山羌、環頸雉、雨傘節及南蛇等野生動物。溝渠內常有堵塞情形，建議相關單位提高清理頻率。		回覆人員 <u>許峰裕/ 造齊工程顧問有限公司</u> ： 感謝提供環境現況，這些資訊將納入設計作為重要參考。	
<u>弘益生態有限公司</u> 意見： 1. 臺東 114A01-07-和平圳幹線改善 (1) 限制施作範圍，迴避周邊闊葉林分。  <p style="text-align: center;">周邊林分</p> (2) 施工便道利用既有道路進入。		回覆人員 <u>許峰裕/ 造齊工程顧問有限公司</u> ： (1) 已配合辦理，施工範圍將嚴格限制於設計範圍內，並避開周邊闊葉林分，以減少對自然生態之干擾。 (2) 施工便道將依建議利用既有道路進入，不另行開闢新路，	

<p>(3) 使用裸露地作為機具及材料暫置區，不另闢草生地，減少周圍良好植被遭受移除之範圍。</p> <p>(4) 工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於 30 公里以下，以減少路殺機率。</p> <p>(5) 工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引野生動物進入工區及誤食。</p> <p>(6) 禁止於工區飼養及餵食遊蕩犬貓，避免造成周邊野生動物之生存壓力。</p> <p>(7) 施工時間須迴避晨昏時段(8:00~17:00)施作，以減輕對野生動物之干擾。</p>	<p>以降低地形與植被破壞。</p> <p>(3) 機具及材料暫置區將設於既有裸露地，不另闢草生地，確保周邊良好植被不受影響。</p> <p>(4) 工區內及周邊施工車輛行駛時速將限制於 30 公里以下，以減少野生動物路殺風險。</p> <p>(5) 施工期間產生之民生廢棄物（如廚餘等）將每日妥善包裹並隨工帶離，避免吸引野生動物進入或誤食。</p> <p>(6) 將嚴禁於工區內飼養及餵食遊蕩犬貓，以維持野生動物之自然棲息環境，避免生態干擾。</p> <p>(7) 施工時段將配合建議，避開晨昏時段，以 08:00~17:00 為原則辦理，以減輕對野生動物之干擾。</p>
<p><u>弘益生態有限公司</u> 意見：</p> <p>2. 臺東 114A01-09-龍田噴灌區排水路改善</p> <p>(1) 迴避環頸雉(4-5 月)的繁殖期，若無法迴避該期間，則建議於繁殖期間以低噪音及低震動之施工作法進行施工。</p> <p>(2) 限制施作範圍，迴避周邊農田。</p>  <p>(3) 使用裸露地作為機具及材料暫置區，不另闢草生地。</p> <p>(4) 於矩形溝內設置 1 處動物逃生通道，坡度控制於 40 度以下，並進行表面粗糙化處理，或懸掛麻繩或掛網，以利兩棲類及爬行類動物攀爬使用。設置位置及導引方向規劃朝向兩側農田或自然環境良好區域，避免導引至道路增加路殺風險。</p> <p>(5) 施工便道利用既有道路進入。</p> <p>(6) 工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於 30 公里以下，以減少路殺機率。</p> <p>(7) 工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引野生動</p>	<p>回覆人員 <u>許峰裕/ 造齊工程顧問有限公司</u>：</p> <p>(1) 將配合辦理，施工時程將儘量避開環頸雉繁殖期（4-5 月）；若因工程進度無法完全迴避，將採用低噪音及低震動施工工法，以減少對該物種之干擾。</p> <p>(2) 已配合辦理，施工範圍將嚴格限制於設計範圍內，並避開周邊農田，以降低對農業生態環境之影響。</p> <p>(3) 機具及材料暫置區將設於既有裸露地，不另闢草生地，以避免破壞原有植被。</p> <p>(4) 將於矩形溝內設置 1 處動物逃生通道，坡度控制於 40 度以下，並於表面採粗糙化處理或懸掛麻繩、掛網，以利兩棲類及爬行類動物攀爬通行。通道位置及導引方向將規劃朝向農田或自然環境良好區域，避免導引至道路側以減少路殺風險。</p> <p>(5) 施工便道將利用既有道路進入，不另行開闢新路，以減少地形與植被破壞。</p> <p>(6) 工區內及周邊施工車輛行駛時速將限制於 30 公里以下，以降低野生動物路殺機率。</p> <p>(7) 施工期間產生之民生廢棄物（如廚餘等）將每日妥善包裹並隨工帶離工區，避免吸引野生動物進入或誤食。</p>

<p>物進入工區及誤食。</p> <p>(8) 禁止於工區飼養及餵食遊蕩犬貓，避免造成周邊野生動物之生存壓力。</p> <p>(9) 施工時間須迴避晨昏時段(8:00 前,17:00 後)施作，以減輕對野生動物之干擾。</p>	<p>(8) 將嚴禁於工區內飼養及餵食遊蕩犬貓，以減少對周邊野生動物之生存壓力。</p> <p>(9) 施工時間將配合建議，避開晨昏時段，以 08:00 至 17:00 為原則施作，以減輕對野生動物活動之干擾。</p>
<p><u>梁庭瑀/弘益生態有限公司</u>意見：</p> <p>除上述友善對策外，建議配合工程施作項目編列相關環境保護費用，如空氣汙染防制、水汙染防治及廢棄物處理等。</p>	<p>回覆人員 <u>許峰裕/ 造齊工程顧問有限公司</u>：</p> <p>依意見編列環境保護措施費。</p>

備註：

1. 本表由**設計單位**依機關紀錄摘要整理填寫，由**主辦機關**回覆，**主辦生態團隊**協助提供相關資料。
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：

	
<p>說明：民眾訪談</p>	<p>說明：</p>

備註：表格欄位不足請自行增加

D-5 生態關注區域繪製與生態保全對象指認			填寫單位
			設計單位

工程名稱	鹿野站轄支分線改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	梁庭瑀/弘益生態有限公司	填表日期	114 年 11 月 03 日

1. 生態關注區域圖：

臺東 114A01-07-和平圳幹線改善

計畫工程鄰近 100 公尺範圍內，周邊環境主要為耕地、道路及建物等，另有次生林。次生林雖鄰近人為干擾區，然其茂密植被仍具有生態價值可供野生動物棲息，故屬陸域高度敏感區；耕地多種植水稻，田埂上零星生長短葉水蜈蚣、牛筋草及香附子等，果園種植釋迦及龍眼等，屬陸域低度敏感區；道路旁記錄有大黍、大花咸豐草及千根草等，圳路旁擋土牆上生長有腎蕨、虎葛及蟲屎等；建物周邊記錄有紫藤、野薑花及大鄧伯花等；道路及建物區域，則屬人為干擾區，計畫區域及周邊無大型喬木等保全對象。



臺東 114A01-09-龍田噴灌區排水路改善

計畫工程鄰近 100 公尺範圍內，周邊環境主要為耕地、道路及建物等。次生林雖鄰近人為干擾區，然其茂密植被仍具有生態價值可供野生動物棲息，故屬陸域高度敏感區；耕地多種植釋迦、鳳梨等，零星生長芒稈、紅花野牽牛及牛筋草等，屬陸域低度敏感區；道路旁記錄有紅毛草、大花咸豐草及大黍等，圳路旁擋土牆上生長有腎蕨、虎葛及蟲屎等；建物周邊記錄有九重葛、朱蕉與阿勃勒等；道路及建物區域，則屬人為干擾區，計畫區域及周邊無大型喬木等保全對象。







2. 生態保全對象:

生態議題或 生態保全對象	生態影響預測	生態保育對策
臺東 114A01-07-和平圳幹線改善		
周邊林分	周邊林相良好的區域，可能因工程擾動使周邊植被消失，導致野生動物面臨棲地切割或消失而使族群量變少。	限制工程擾動範圍，並以小型機具施作，減少對周邊植被之擾動。 限制施工便道範圍，並規劃機具、材料暫置區及土方堆置區，避免過度移除周邊植被。
臺灣黑眉錦蛇 (其他應予保育之野生動物)	施工期間可能擾動生態環境，影響關注物種生活空間及生活習性。	工區內及周邊施作相關車輛行進時速度應限於 30 公里以下，以減少路殺機率。工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引野生動物進入工區及誤食。
環頸雉 (珍貴稀有野生動物)	施工期間可能擾動生態環境，影響關注物種生活空間及生活習性。	禁止於工區飼養及餵食遊蕩犬貓，避免造成周邊野生動物之生存壓力。 施工時間須迴避晨昏時段(8:00 前, 17:00 後)施作，以減輕對野生動物之干擾。

生態議題或 生態保全對象	生態影響預測	生態保育對策
臺東 114A01-09-龍田噴灌區排水路改善		
周邊耕地	周邊水田環境屬環頸雉潛在可利用之棲地環境，工程施作將減少其可利用之棲地範圍。	周邊耕地可能為其覓食及棲息環境，使用既有道路做為施工便道，迴避周邊耕地。
臺灣黑眉錦蛇 (其他應予保育之野生動物)	施工期間可能擾動生態環境，影響關注物種生活空間及生活習性。	施工時間須迴避晨昏時段(8：00 前，17：00 後)施作，以減輕對野生動物之干擾。
環頸雉 (珍貴稀有野生動物)	工程施作、開挖及便道開闢可能干擾野生動物活動。	施工時間迴避環頸雉的繁殖期(約 4 至 5 月)。

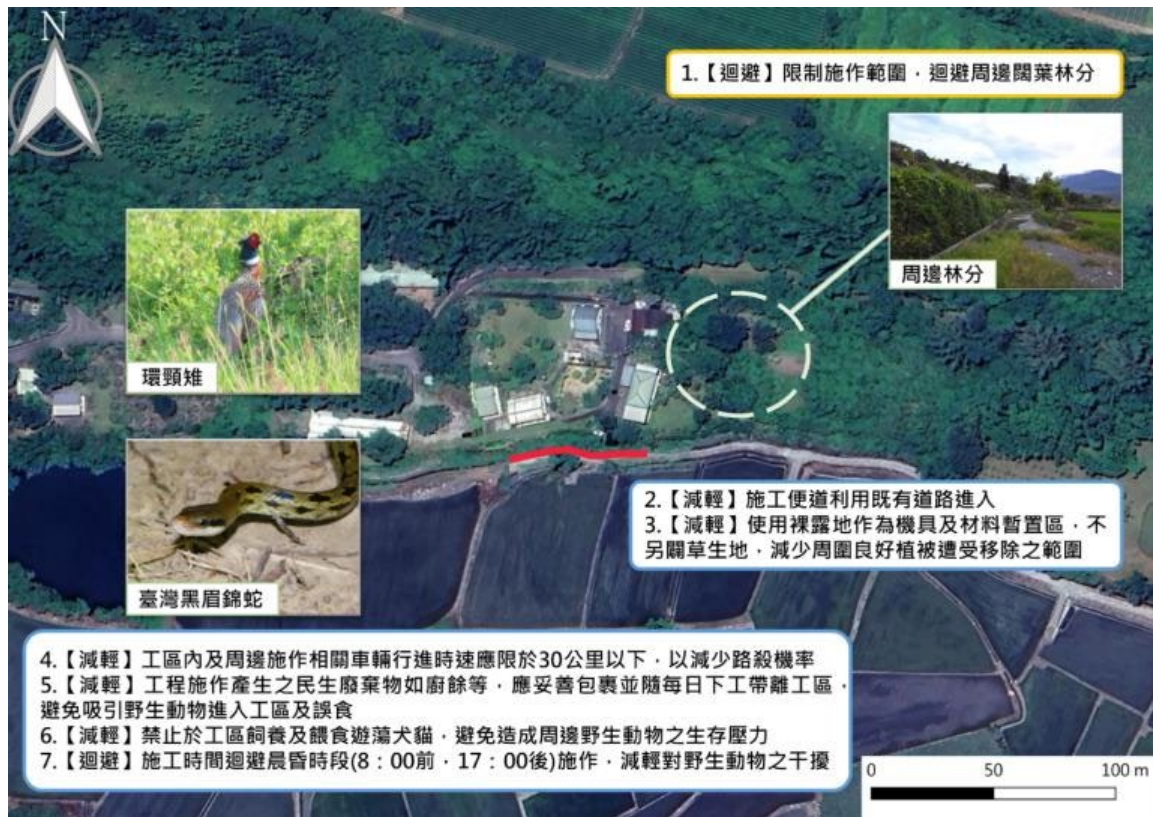
備註：表格欄位不足請自行增加。

D-6 生態保育措施研擬		填寫單位	
		設計單位	
工程名稱	鹿野站轄支分線改善工程		
填表/人員 (單位/職稱)	梁庭瑀/弘益生態有限公司	填表日期	114 年 11 月 03 日
臺東 114A01-07-和平圳幹線改善			
生態議題或 生態保全對象	生態保育措施		參採情形
 <p>周邊林分</p>	1.保育策略	<input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	<input checked="" type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：____
	2.保育原則	(1) 【迴避】迴避周邊良好林相。 (2) 【減輕】施工便道考量棲地保護。 (3) 【減輕】機具及工料堆放避免放置保留範圍附近。	
	3.保育措施：	(1) 【迴避】施工過程限制施作範圍，迴避周邊闊葉林分。 (2) 【減輕】施工便道利用既有道路，避免移除既有植被，減少對周圍棲地環境擾動。 (3) 【減輕】施工機具及材料暫置區，應規劃於現有裸露地或低關注區，避免移除既有植被，減少對周圍棲地環境擾動。	
 <p>臺灣黑眉錦蛇 (其他應予保育之野生動物)</p>  <p>環頸雉 (珍貴稀有野生動物)</p>	1.保育策略	<input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	<input checked="" type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：____
	2.保育原則	(1) 【減輕】工區車輛限速，減少路殺機率。 (2) 【減輕】廢棄物管理。 (3) 【減輕】遊蕩犬貓防治。 (4) 【迴避】避免晨昏及夜間施工。	
	3.保育措施：	(1) 【減輕】工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於 30 公里以下，以減少路殺機率。 (2) 【減輕】工程施作產生之工程及民生廢棄物等，應集中且妥善包裹並隨每日下工帶離工區，嚴禁就地掩埋或焚燒，及以任何形式滯留現場，避免吸引野生動物進入工區及誤食，並於完工驗收時須統一檢診周遭垃圾及工程廢棄物等是否已清除乾淨。 (3) 【減輕】禁止於工區飼養及餵食遊蕩犬貓，避免造成周邊野生動物之生存壓力。 (4) 【迴避】施工時間須迴避晨昏時段(早上 8：00 前，下午 17：00 後)施作，以減輕對野生動物之干擾。	

生態議題或 生態保全對象	生態保育措施		參採情形
 <p>周邊耕地</p>	1.保育策略	<input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	<input checked="" type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：____
	2.保育原則	(1) 【迴避】迴避關注物種之棲地。 (2) 【減輕】機具及工料堆放避免放置保留範圍附近。 (3) 【減輕】設置生物攀爬網。	
	3.保育措施：	(1) 【迴避】施工過程限制施作範圍，迴避周邊農田。 (2) 【減輕】施工機具及材料暫置區，應規劃於現有裸露地或低關注區，避免移除既有植被，減少對周圍棲地環境擾動。 (3) 【減輕】於新設矩形溝內設置2處攀爬網，以利兩棲類及爬行類動物攀爬使用。設置位置及導引方向規劃朝向非道路側草生地或自然環境良好區域，避免導引至道路增加路殺風險。	
 <p>臺灣黑眉錦蛇 (其他應予保育之野生動物)</p>  <p>環頸雉 (珍貴稀有野生動物)</p>	1.保育策略	<input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	<input checked="" type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：____
	2.保育原則	(1) 【迴避】迴避關注物種繁殖期。 (2) 【減輕】減輕工程噪音及震動。 (3) 【減輕】工區車輛限速，減少路殺機率。 (4) 【減輕】廢棄物管理。 (5) 【減輕】遊蕩犬貓防治。 (6) 【迴避】避免晨昏及夜間施工。	
	3.保育措施：	(1) 【迴避】施工時間迴避環頸雉的繁殖期(約4至5月)。 (2) 【減輕】若無法迴避環頸雉的繁殖期(約4至5月)，則應以低噪音及低震動之施作工法進行施工。 (3) 【減輕】工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於30公里以下，以減少路殺機率。 (4) 【減輕】工程施作產生之工程及民生廢棄物等，應集中且妥善包裹並隨每日下工帶離工區，嚴禁就地掩埋或焚燒，及以任何形式滯留現場，避免吸引野生動物進入工區及誤食，並於完工驗收時須統一檢診周遭垃圾及工程廢棄物等是否已清除乾淨。 (5) 【減輕】禁止於工區飼養及餵食遊蕩犬貓，避免造成周邊野生動物之生存壓力。 (6) 【迴避】施工時間須迴避晨昏時段(早上8:00前，下午17:00後)施作，以減輕對野生動物之干擾。	

生態保育措施平面圖：

臺東 114A01-07-和平圳幹線改善



臺東 114A01-09-龍田噴灌區排水路改善



現勘、討論及研擬生態保育措施的過程、紀錄：

日期	事項	辦理內容摘要
114/9/8	現場勘查	記錄並評估棲地環境及生態關注議題，並提出生態保育措施相關建議。
114/09/09~114/09/16	生態議題及措施討論	依據 114 年 9 月 8 日現勘結果說明生態議題並討論迴避關注物種繁殖期及設置動物逃生通道等相關友善措施。
114/09/16~114/10/13	研擬生態保育措施	依據討論結果研擬本案生態保育措施。
114/10/13~114/11/30	確認生態保育措施	依據討論結果確認本案生態保育措施。

備註：表格欄位不足請自行增加。

備註：

1. 請依規劃設計階段附表 D-1~D-5 表單內容，綜整評估生態議題、生態影響預測及研擬生態保育措施。
2. 本表由設計單位填寫，並與主辦機關、主辦生態團隊確認生態保育措施參採情形。