

**南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程
生態保育措施自主檢查表**

檢查日期: 114/10/21

檢查頻度: 每月 1 次

施工進度: 3.61%

項目	項次	檢查項目	檢查結果			實際檢查情形
			合格	不合格	尚未執行	
生態保育措施	1	[迴避]現地保留生態保全喬、灌木。避免機具碰撞枝條，如影響施工動線，則先修枝來減少傷口面積。	V			保全喬木 3 號根部土方尚未移除。其餘保全對象無異狀。
	2	[縮小]新闢段南側施工便道面積盡量縮小並維持不擴大。	V			新闢段施工便道整地完成，維持不擴大。
	3	[減輕]以適當設施標註施工範圍，減少對開發區域外的破壞干擾。	V			使用圍籬標示施工段範圍。
	4	[減輕]於工區內裸露地周遭施作截流溝蒐集地表逕流水，避免汗水進入周遭溪流，而影響水域環境。	V			拓寬段完成施作截流溝。觀察溪尾排水水質未受影響。
	5	[減輕]維持動物通道內空氣流通及透亮，並注意洞口平接地平線。			V	未到執行階段。
	6	[減輕]盡可能保留新闢路段靠近溪尾排水之既有綠帶，做為緩衝區。	V			本月濱溪帶大致恢復，有許多蓖麻生長。本工程新闢段僅完成地界測量放樣，尚未開始施作。
	7	[迴避]盡量避免施工機具直接過水，如需過水須架設便橋。			V	未到執行階段。
	8	[減輕]減少工程造成溪尾排水濁度過高。若連續濁度過高，則與生態團隊討論因應措施。	V			觀察工區範圍內的溪尾排水上、下游，水質無明顯差異。
	9	[減輕]妥善處理及定期清除工程區域內外來種植物。	V			新闢段有許多銀膠菊生長。部分區域發現銀合歡，將進行移除。
工區管理	10	[縮小]施工所使用的物料或材料集中堆置區，以現有裸地或空地為主，不另於自然棲地另闢堆置。	V			以建成區域和預計設置道路區域作為物料堆置區。
	11	[減輕]除遇必要之連續性工程外，盡量避免夜間進行工程。若需夜間施工應盡量減少燈光照明、工程噪音、振動對周邊棲地干擾。	V			未在夜間進行施工。
	12	[減輕]工區內定期灑水，減少揚塵影響周遭環境。	V			工區定期灑水。
	13	[減輕]施工整地中禁止使用除草劑、殺蟲劑、滅鼠藥等化學藥劑，避免影響周圍環境及生	V			未使用除草劑進行整地。

	態。				
14	[減輕]垃圾與廚餘桶須加蓋，妥善管理並禁止施工人員餵食流浪犬貓，避免犬貓聚集，對野生動物造成生存壓力。私有犬貓應繫繩管理活動範圍。	V			未發現餵食流浪動物。
15	[減輕]對施工人員進行相關宣導教育，若發現野生動物蹤跡，不得任意騷擾或獵捕，應通知生態團隊討論合適處理辦法。	V			未發現騷擾野生動物。
16	[減輕]盡量減少工區內地面油污，若不慎洩漏則妥善處理。	V			工區地面未發現油漬。
17	[減輕]設置速限牌，運輸車輛及施工機具應保持速限在 30 公里以下，避免對移動能力較低之小型哺乳類、兩棲類及爬蟲類造成路殺。			V	未到執行階段。
是否發生環境異常狀況？ (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)		<input type="checkbox"/>	異常狀況說明：		
		<input checked="" type="checkbox"/>	解決對策：		
		<input type="checkbox"/>			

施工廠商方 生態背景人員	黃 謹 新 (114.10.21)	工地主任 (工地負責人)	鄧 浩 弘 (簽章+日期)
-----------------	----------------------	-----------------	------------------

填表說明：

1. 「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項。)
2. 檢查不合格事項，請填寫「不合格(或環境生態異常狀況)事項報告表」辦理追蹤。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程

生態保育措施執行說明

項次	1																													
說明	<p>受楊柳颱風影響，觀察到保全喬木 4 號枝條斷裂，將進行修枝避免傷害擴大。保全喬木 3 號根部土方尚未移除，將持續追蹤。其餘保全對象無異狀。</p> <p style="text-align: center;">表、保全喬木名冊</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">編號</th> <th style="width: 20%;">經度</th> <th style="width: 20%;">緯度</th> <th style="width: 20%;">樹種</th> <th style="width: 30%;">檢查結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">120.263211</td> <td style="text-align: center;">23.139342</td> <td style="text-align: center;">苦楝</td> <td>根部遭溪尾排水清淤工程堆放土方。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">120.264151</td> <td style="text-align: center;">23.140954</td> <td style="text-align: center;">苦楝</td> <td>正常。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">120.265066</td> <td style="text-align: center;">23.141941</td> <td style="text-align: center;">樟樹</td> <td>正常。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">120.266273</td> <td style="text-align: center;">23.143149</td> <td style="text-align: center;">雀榕</td> <td>正常。</td> </tr> </tbody> </table>					編號	經度	緯度	樹種	檢查結果	3	120.263211	23.139342	苦楝	根部遭溪尾排水清淤工程堆放土方。	4	120.264151	23.140954	苦楝	正常。	6	120.265066	23.141941	樟樹	正常。	9	120.266273	23.143149	雀榕	正常。
編號	經度	緯度	樹種	檢查結果																										
3	120.263211	23.139342	苦楝	根部遭溪尾排水清淤工程堆放土方。																										
4	120.264151	23.140954	苦楝	正常。																										
6	120.265066	23.141941	樟樹	正常。																										
9	120.266273	23.143149	雀榕	正常。																										
照片																														
	保全喬木 3 號根部堆放雜木堆尚未移除		保全喬木 4 號本月無異狀																											
																														
	保全喬木 6 號正常		保全喬木 9 號正常																											

項次	2
說明	新闢段施工便道及工程區域整地完成，裸露地面積增加，但未擴大到施工範圍外。
照片	 <p>The photographs show the following scenes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Top-left: An excavator is positioned on a dirt path next to a pile of grey gravel. A timestamp of 2023/10/21 13:26 is visible. Top-right: A long, straight gravel path stretches into the distance between green fields. A timestamp of 2023/10/21 13:27 is visible. Bottom-left: A dirt road with some vegetation on the sides. A timestamp of 2023/10/21 13:28 is visible. Bottom-right: A wide, cleared area of brown earth with sparse vegetation. A timestamp of 2023/10/21 13:29 is visible.
圖、新闢段整理施工區域及施工便道	

項次	3
說明	使用圍籬標示施工段範圍。
照片	 <p>The photograph shows a newly poured concrete path running alongside a road. Yellow safety fencing is set up to delineate the construction area. A timestamp of 2023/10/21 13:33 is visible in the bottom right corner of the image.</p>

項次	4
說明	拓寬段完成施作截流溝。觀察溪尾排水水質未受影響。
照片	

項次	6
說明	本月濱溪帶大致恢復，有許多蓖麻生長。本工程新闢段僅完成地界測量放樣，尚未開始施作。
照片	
溪尾排水濱溪帶恢復中	

項次	8	
說明	觀察工區範圍內的溪尾排水上、下游，水質無明顯差異。	
照片		
	於豐年橋上游觀察	於無名橋下游觀察

項次	9	
說明	新關段有許多銀膠菊生長，部分區域發現銀合歡，將進行移除。	
照片		
	新關段邊坡發現銀合歡小苗	

項次	10	
說明	於指定區域內堆置物料。	
照片		

**南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程
生態保育措施自主檢查表**

檢查日期: 114/11/17

檢查頻度: 每月 1 次

施工進度: 6.94%

項目	項次	檢查項目	檢查結果			實際檢查情形
			合格	不合格	尚未執行	
生態保育措施	1	[迴避]現地保留生態保全喬、灌木。避免機具碰撞枝條，如影響施工動線，則先修枝來減少傷口面積。	V			保全喬木 3 號根部土方尚未移除。其餘保全對象無異狀。
	2	[縮小]新闢段南側施工便道面積盡量縮小並維持不擴大。	V			新闢段施工便道整地完成，施工團隊將道路預計施作區域堆置土方，調整高程。並且設置一處區域作為堆置區。
	3	[減輕]以適當設施標註施工範圍，減少對開發區域外的破壞干擾。	V			使用圍籬標示施工段範圍。
	4	[減輕]於工區內裸露地周遭施作截流溝蒐集地表逕流水，避免汙水進入周遭溪流，而影響水域環境。	V			拓寬段完成施作截流溝。觀察溪尾排水水質未受影響。
	5	[減輕]維持動物通道內空氣流通及透亮，並注意洞口平接地平線。			V	未到執行階段。
	6	[減輕]盡可能保留新闢路段靠近溪尾排水之既有綠帶，做為緩衝區。	V			新闢段於工程預定施作區域堆置土方。期間未再筏除既有綠帶。
	7	[迴避]盡量避免施工機具直接過水，如需過水須架設便橋。			V	未到執行階段。
	8	[減輕]減少工程造成溪尾排水濁度過高。若連續濁度過高，則與生態團隊討論因應措施。	V			觀察工區範圍內的溪尾排水上、下游，水質無明顯差異。本月於新橋施作區域的溪底堆放土包袋作為基樁回充，預計於 12/3 回收。
	9	[減輕]妥善處理及定期清除工程區域內外來種植物。	V			新闢段有許多銀膠菊生長。部分區域發現銀合歡，已進行移除。
工區管理	10	[縮小]施工所使用的物料或材料集中堆置區，以現有裸地或空地為主，不另於自然棲地另闢堆置。	V			本月新增拓寬段兩側增加 1 處土方堆置區，而新闢段末端也新闢一處物料堆置區。設置區域為農地，已和農友達成協議。
	11	[減輕]除遇必要之連續性工程外，盡量避免夜間進行工程。若需夜間施工應盡量減少燈光照明、工程噪音、振動對周邊棲地干擾。	V			未在夜間進行施工。

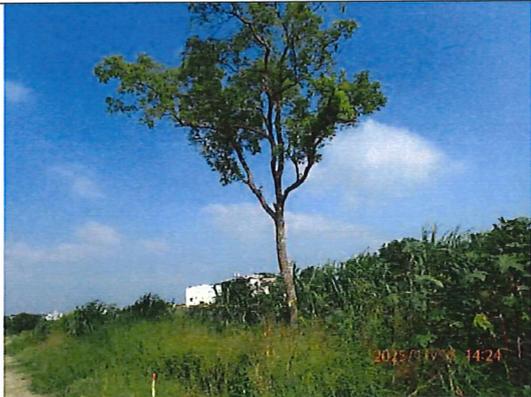
12	[減輕]工區內定期灑水，減少揚塵影響周遭環境。	V		工區定期灑水。
13	[減輕]施工整地中禁止使用除草劑、殺蟲劑、滅鼠藥等化學藥劑，避免影響周圍環境及生態。	V		未使用除草劑進行整地。
14	[減輕]垃圾與廚餘桶須加蓋，妥善管理並禁止施工人員餵食流浪犬貓，避免犬貓聚集，對野生動物造成生存壓力。私有犬貓應繫繩管理活動範圍。	V		未發現餵食流浪動物。
15	[減輕]對施工人員進行相關宣導教育，若發現野生動物蹤跡，不得任意騷擾或獵捕，應通知生態團隊討論合適處理辦法。	V		未發現騷擾野生動物。
16	[減輕]盡量減少工區內地面油污，若不慎洩漏則妥善處理。	V		工區地面未發現油漬。
17	[減輕]設置速限牌，運輸車輛及施工機具應保持速限在 30 公里以下，避免對移動能力較低之小型哺乳類、兩棲類及爬蟲類造成路殺。		V	未到執行階段。於新闢段施工便道上發現死亡的家八哥，提醒團隊放慢行車速度。若發現動物屍體，應拍照通知生態團隊。
是否發生環境異常狀況？ (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)		<input type="checkbox"/> 是	異常狀況說明： 解決對策：	
		<input checked="" type="checkbox"/> 否		

施工廠商方 生態背景人員	甘謹新 (114.11.17)	工地主任 (工地負責人)	劉培瑜 (簽章+日期)
-----------------	--------------------	-----------------	----------------

填表說明：

1. 「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項。)
2. 檢查不合格事項，請填寫「不合格(或環境生態異常狀況)事項報告表」辦理追蹤。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程
生態保育措施執行說明

項次	1				
說明	保全喬木 3 號根部土方尚未移除，將持續追蹤。其餘保全對象無異狀。 表、保全喬木名冊				
	編號	經度	緯度	樹種	檢查結果
	3	120.263211	23.139342	苦楝	根部遭溪尾排水清淤工程堆放土方。
	4	120.264151	23.140954	苦楝	正常。
	6	120.265066	23.141941	樟樹	正常。
	9	120.266273	23.143149	雀榕	正常。
照片					
	保全喬木 3 號根部堆放雜木堆尚未移除		保全喬木 4 號本月無異狀		
					
	保全喬木 6 號正常		保全喬木 9 號正常		

項次	2
說明	新闢段施工便道整地完成，施工團隊將道路預計施作區域堆置土方，調整高程。並且設置一處區域作為堆置區。
照片	 <p>The photograph section contains four images documenting the construction site preparation. The top-left image shows a dirt road with a pile of soil on the left side, timestamped 2025/11/17 13:23. The top-right image shows a similar dirt road with soil piled on the right side, timestamped 2025/11/17 13:29. The bottom-left image shows a dirt road with a pile of soil on the left side, timestamped 2025/11/17 13:50. The bottom-right image shows a dirt road with soil piled on the right side, timestamped 2025/11/17 13:28.</p>
圖、新闢段整理施工區域及施工便道	

項次	3
說明	使用圍籬標示施工段範圍。
照片	 <p>The photograph shows a construction site with a concrete structure and yellow safety barriers. The timestamp is 2025/11/17 13:10.</p>

項次	4
說明	拓寬段完成施作截流溝。觀察溪尾排水水質未受影響。
照片	

項次	6
說明	新闢段於工程預定施作區域堆置土方。期間未再筏除既有綠帶。
照片	

項次	8	
說明	觀察工區範圍內的溪尾排水上、下游，水質無明顯差異。本月於新橋施作區域的溪底堆放土包袋作為基樁回充，預計於 12/3 回收。	
照片		
	於豐年橋上游觀察	於無名橋下游觀察
		
	溪尾排水跨橋處於溪底堆置沙包	沙包堆置下游未有明顯汙濁

項次	9	
說明	新闢段有許多銀膠菊生長，部分區域發現銀合歡，已進行移除。	
照片		
	新闢段邊坡發現銀河小苗	將銀合歡移除

項次	10	
說明	本月新增拓寬段兩側增加1處土方堆置區，而新闢段末端也新開闢一處物料堆置區。設置區域為農地，已和農友達成協議。	
照片		

項次	12	
說明	工區定期灑水。	
照片		

項次	17	
說明	未到執行階段。於新闢段施工便道上發現死亡的家八哥，提醒團隊放慢行車速度。若發現動物屍體，應拍照通知生態團隊。	
照片		

南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程
生態保育措施自主檢查表

檢查日期: 114/12/17

檢查頻度: 每月 1 次

施工進度: 12.48%

項目	項次	檢查項目	檢查結果			實際檢查情形
			合格	不合格	尚未執行	
生態保育措施	1	[迴避]現地保留生態保全喬、灌木。避免機具碰撞枝條，如影響施工動線，則先修枝來減少傷口面積。	V			保全喬木 3 號根部已移除，其餘保全對象也無異狀。
	2	[縮小]新闢段南側施工便道面積盡量縮小並維持不擴大。	V			新闢段工程區持續整地，施工便道面積符合最小原則
	3	[減輕]以適當設施標註施工範圍，減少對開發區域外的破壞干擾。	V			使用圍籬標示施工段範圍。
	4	[減輕]於工區內裸露地周遭施作截流溝蒐集地表逕流水，避免汗水進入周遭溪流，而影響水域環境。	V			新闢段完成施作截流溝。觀察溪尾排水水質未受影響。
	5	[減輕]維持動物通道內空氣流通及透亮，並注意洞口平接地平線。			V	未到執行階段。
	6	[減輕]盡可能保留新闢路段靠近溪尾排水之既有綠帶，做為緩衝區。	V			新闢段工程區域整地，土方覆蓋 2K+700~2K+800 部分草生地。提醒施工團隊注意，不再破壞溪尾排水綠帶。
	7	[迴避]盡量避免施工機具直接過水，如需過水須架設便橋。			V	未到執行階段。
	8	[減輕]減少工程造成溪尾排水濁度過高。若連續濁度過高，則與生態團隊討論因應措施。	V			觀察工區範圍內的溪尾排水上、下游，水質無明顯差異。本月於新橋施作區域的溪底堆放土包袋作為基樁回充，目前尚未回收。
	9	[減輕]妥善處理及定期清除工程區域內外來種植物。			V	新闢段有許多銀膠菊生長。上個月移除銀合歡區域，本月因施工便道整地而遭覆土，尚未發現新的萌蘖。
工區管理	10	[縮小]施工所使用的物料或材料集中堆置區，以現有裸地或空地為主，不另於自然棲地另闢堆置。	V			土方和物料堆置在相同位置，未有新闢區域。
	11	[減輕]除遇必要之連續性工程外，盡量避免夜間進行工程。若需夜間施工應盡量減少燈光照明、工程噪音、振動對周	V			未在夜間進行施工。

	邊棲地干擾。			
12	[減輕]工區內定期灑水，減少揚塵影響周遭環境。	V		工區定期灑水。
13	[減輕]施工整地中禁止使用除草劑、殺蟲劑、滅鼠藥等化學藥劑，避免影響周圍環境及生態。	V		未使用除草劑進行整地。
14	[減輕]垃圾與廚餘桶須加蓋，妥善管理並禁止施工人員餵食流浪犬貓，避免犬貓聚集，對野生動物造成生存壓力。私有犬貓應繫繩管理活動範圍。	V		未發現餵食流浪動物。
15	[減輕]對施工人員進行相關宣導教育，若發現野生動物蹤跡，不得任意騷擾或獵捕，應通知生態團隊討論合適處理辦法。	V		未發現騷擾野生動物。
16	[減輕]盡量減少工區內地面油污，若不慎洩漏則妥善處理。	V		工區地面未發現油漬。
17	[減輕]設置速限牌，運輸車輛及施工機具應保持速限在 30 公里以下，避免對移動能力較低之小型哺乳類、兩棲類及爬蟲類造成路殺。	V		未到執行階段。本月無再發現路殺動物。
是否發生環境異常狀況？ (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)		<input type="checkbox"/> 是	異常狀況說明： 解決對策：	
		<input checked="" type="checkbox"/> 否		

施工廠商方 生態背景人員	黃 謹 新 (114.12.17)	工地主任 (工地負責人)	謝 振 榮 (簽章+日期)
-----------------	----------------------	-----------------	------------------

填表說明：

1. 「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項。)
2. 檢查不合格事項，請填寫「不合格(或環境生態異常狀況)事項報告表」辦理追蹤。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

南 121 線溪埔中路拓寬暨新闢道路銜接烏橋中路工程

生態保育措施執行說明

項次	1				
說明	保全喬木 3 號根部土方尚未移除，將持續追蹤。其餘保全對象無異狀。				
	表、保全喬木名冊				
	編號	經度	緯度	樹種	檢查結果
	3	120.263211	23.139342	苦楝	根部遭溪尾排水清淤工程堆放土方。
	4	120.264151	23.140954	苦楝	正常。
	6	120.265066	23.141941	樟樹	正常。
9	120.266273	23.143149	雀榕	正常。	
照片					
	保全喬木 3 號根部堆放雜木堆已移除		保全喬木 4 號本月無異狀		
					
	保全喬木 6 號正常		保全喬木 9 號正常		

項次	2	
說明	新闢段施工便道持續整地，施工便道面積符合最小原則。	
照片		
	圖、新闢段整理施工區域及施工便道	

項次	3	
說明	使用圍籬標示施工段範圍。	
照片		

項次	4
說明	新闢段完成施作截流溝。觀察溪尾排水水質未受影響。
照片	

項次	6
說明	新闢段工程區域整地，土方覆蓋 2K+700~2K+800 部分草生地。提醒施工團隊注意，不再影響溪尾排水綠帶。
照片	

項次	8	
說明	觀察工區範圍內的溪尾排水上、下游，水質無明顯差異。本月於新橋施作區域的溪底堆放土包袋作為基樁回充，目前尚未回收。	
照片		
	於豐年橋上游觀察	於無名橋下游觀察
		
	溪尾排水跨橋處於溪底堆置沙包尚未收回	

項次	9	
說明	新闢段有許多銀膠菊生長。上個月移除銀合歡區域，本月因施工便道整地而遭覆土，尚未發現新的萌蘖。	
照片		
	上個月發現銀合歡的區域遭覆土，目前未	

	發現新的萌蘖	
--	--------	--

項次	10
說明	土方和物料堆置在相同位置，未有新闢區域。
照片	 The first photograph on the left shows a pile of rusted metal rods or pipes on a sandy, cleared area. In the background, there are green trees and a white metal staircase structure. The second photograph on the right shows a similar sandy area with stacks of wooden pallets and a yellow excavator in the background. The sky is clear and blue in both images.

