

經濟部水利署
施工階段生態保育措施抽查表

工程名稱：六股溪排水福龍段改善工程(二) 檢查日期：111年11月18日
(施工進度 20%)

項目	項次	檢查項目	抽查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
生態保育措施	1	<p>(縮小)機具、人員跨越河道兩岸應利用橫向施工通道，避免施工期間水流遭阻斷。</p> <p>說明：施工階段利用鋼構橋或涵管作為河道兩岸連通道，確保施工期間機具通行不阻斷水流。</p>	■	□	□	<p>確實執行。已鋪設構台及涵管，提醒施工單位機具應確實於構台上通行，避免擾動河道水體。</p> 
	2	<p>(減輕)減輕深潭及河道開挖面積。</p> <p>說明：應先施行半半施工，如河道左側有深潭，應導流至河道右側，勿造成斷流。</p>	■	□	□	<p>確實執行。需注意避免河道濁度增加。</p>  
	3	<p>(減輕)管制施工動線。</p> <p>說明：工程機具應由左岸下堤，右岸上堤後將材料堆放至水防道路，以減少河道破壞面積。</p>	■	□	□	<p>確實執行。</p> 

	4	<p>(減輕)利用半半施工方式，維持施工中河道常流水狀態，避免斷流。</p> <p>說明：兩側護岸以半半施工方式進行，並採取導流及引流措施，避免斷流，維持河道常水狀態。</p>	■	□	□	<p>確實執行。</p> 
	5	<p>(減輕)堤防設施表面與坡度設計應避免阻礙野生動物橫向移動。</p> <p>說明：新建堤防護岸及堤頂增築防洪牆應表面粗糙化、施作緩坡，確保生物於水陸域橫向移動無阻礙。</p>	□	□	■	<p>尚未施工。</p> 
	6	<p>(補償)河岸植栽綠美化</p> <p>說明：右岸沿用地範圍種植金露華及苦楝樹綠美化。</p>	□	□	■	<p>尚未施工。</p> 
生態保全對象	7	<p>(迴避)既有大樹保留。</p> <p>說明：喬木清點造冊，保留堤岸邊坡大型苦楝樹及朴樹群，施工期間應以警示帶或標記保護，避免誤傷。</p>	■	□	□	<p>喬木已保留，建議應拉設警示帶做標記，避免誤傷喬木。</p> 
是否發生環境異常狀況？		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<p>異常狀況說明：</p> <p>解決對策：</p>			

C-05

經濟部水利署
 施工階段生態保育措施抽查表

工程名稱：六股溪排水福龍段改善工程(二) 檢查日期：112年1月18日
 (施工進度 40%)

項目	項次	檢查項目	抽查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
生態 保育 措施	1	(縮小)機具、人員跨越河道兩岸應利用橫向施工通道，避免施工期間水流遭阻斷。 說明：施工階段利用鋼構橋或涵管作為河道兩岸連通道，確保施工期間機具通行不阻斷水流。	■	□	□	確實執行。 
	2	(減輕)減輕深潭及河道開挖面積。 說明：應先施行半半施工，如河道左側有深潭，應導流至河道右側，勿造成斷流。	■	□	□	確實執行。開挖土砂建議勿堆置河道，以避免濁度增加。 
	3	(減輕)管制施工動線。 說明：工程機具應由左岸下堤，右岸上堤後將材料堆放至水防道路，以減少河道破壞面積。	■	□	□	確實執行。 
	4	(減輕)利用半半施工方式，維持施工中河道常流水狀態，避免斷流。 說明：兩側護岸以半半施工方式進行，並採取導流及引流措施，避免斷流，維持河道常水狀態。	■	□	□	確實執行。 
	5	(減輕)堤防設施表面與坡度設計應避免阻礙野生段物橫向移動。 說明：新建堤防護岸及堤頂增築	■	□	□	尚未施工。

		<p>防洪牆應表面粗糙化、施作緩坡，確保生物於水陸域橫向移動無阻礙。</p>				
	6	<p>(補償)河岸植栽綠美化</p> <p>說明:右岸沿用地範圍種植金露華及苦楝樹綠美化。</p>	■	□	□	<p>尚未施工。</p> 
生態保全對象	7	<p>(迴避)既有大樹保留。</p> <p>說明:喬木清點造冊，保留堤岸邊坡大型苦楝樹及朴樹群，施工期間應以警示帶或標記保護，避免誤傷。</p>	■	□	□	<p>喬木已保留，建議以警示帶做標記，避免誤傷喬木。</p> 
是否發生環境異常狀況?		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<p>異常狀況說明： 解決對策：</p>			

C-05

經濟部水利署
 施工階段生態保育措施抽查表

工程名稱：六股溪排水福龍段改善工程(二) 檢查日期：112年2月20日
 (施工進度 60%)

項目	項次	檢查項目	抽查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
生態 保育 措施	1	(縮小) 機具、人員跨越河道兩岸應利用橫向施工通道，避免施工期間水流遭阻斷。 說明： 施工階段利用鋼構橋或涵管作為河道兩岸連通道，確保施工期間機具通行不阻斷水流。	■	□	□	確實執行。 
	2	(減輕) 減輕深潭及河道開挖面積。 說明： 應先施行半半施工，如河道左側有深潭，應導流至河道右側，勿造成斷流。	■	□	□	工程施行半半施工，完工後應恢復深潭等原有水域棲地。 
	3	(減輕) 管制施工動線。 說明： 工程機具應由左岸下堤，右岸上堤後將材料堆放至水防道路，以減少河道破壞面積。	■	□	□	確實執行。 
	4	(減輕) 利用半半施工方式，維持施工中河道常流水狀態，避免斷流。 說明： 兩側護岸以半半施工方式進行，並採取導流及引流措施，避免斷流，維持河道常水狀態。	■	□	□	確實執行。 
	5	(減輕) 堤防設施表面與坡度設計應避免阻礙野生段物橫向移動。	□	□	■	尚未執行。完工後右岸將以緩坡化進行覆土，

		<p>說明:新建堤防護岸及堤頂增築防洪牆應表面粗糙化、施作緩坡，確保生物於水陸域橫向移動無阻礙。</p>				<p>以利棲地復原。</p> 
	6	<p>(補償)河岸植栽綠美化</p> <p>說明:右岸沿用地範圍種植金露華及苦楝樹綠美化。</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>尚未執行。</p> 
生態保全對象	7	<p>(迴避)既有大樹保留。</p> <p>說明:喬木清點造冊，保留堤岸邊坡大型苦楝樹及朴樹群，施工期間應以警示帶或標記保護，避免誤傷。</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>確實執行。喬木已清點保留，建議仍應以警示帶確實標記，避免誤傷喬木。</p> 
是否發生環境異常狀況?		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<p>異常狀況說明： 解決對策：</p>			

經濟部水利署
施工階段生態保育措施抽查表

工程名稱：六股溪排水福龍段改善工程(二) 檢查日期：112年4月2日
(施工進度 80%)

項目	項次	檢查項目	抽查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
生態保育措施	1	(縮小)機具、人員跨越河道兩岸應利用橫向施工通道，避免施工期間水流遭阻斷。 說明：施工階段利用鋼構橋或涵管作為河道兩岸連通道，確保施工期間機具通行不阻斷水流。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實執行。
	2	(減輕)減輕深潭及河道開挖面積。 說明：應先施行半半施工，如河道左側有深潭，應導流至河道右側，勿造成斷流。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實執行。 
	3	(減輕)管制施工動線。 說明：工程機具應由左岸下堤，右岸上堤後將材料堆放至水防道路，以減少河道破壞面積。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實執行。 
	4	(減輕)利用半半施工方式，維持施工中河道常流水狀態，避免斷流。 說明：兩側護岸以半半施工方式進行，並採取導流及引流措施，避免斷流，維持河道常水狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實執行。 
	5	(減輕)堤防設施表面與坡度設計應避免阻礙野生動物橫向移動。 說明：新建堤防護岸及堤頂增築防洪牆應表面粗糙化、施作緩坡，確保生物於水陸域橫向移動	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實執行。以緩坡化方式進行覆土。

		無阻礙。				
	6	(補償)河岸植栽綠美化 說明:右岸沿用地範圍種植金露華及苦楝樹綠美化。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚未執行。 
生態保全對象	7	(迴避)既有大樹保留。 說明:喬木清點造冊,保留堤岸邊坡大型苦楝樹及朴樹群,施工期間應以警示帶或標記保護,避免誤傷。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	編號 21 喬木有被切割痕跡,其於皆有確實執行。 
是否發生環境異常狀況?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	異常狀況說明:編號 21 保全對象(喬木)枝幹有多處被切割痕跡。 解決對策:已通報施工單位多加注意保全對象之位置及標示,避免誤傷。				
	<input type="checkbox"/> 否					

C-05

經濟部水利署
 施工階段生態保育措施抽查表

工程名稱：六股溪排水福龍段改善工程(二) 檢查日期：112年7月18日
 (施工進度 100%)

項目	項次	檢查項目	抽查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
生態保育措施	1	<p>(縮小)機具、人員跨越河道兩岸應利用橫向施工通道，避免施工期間水流遭阻斷。</p> <p>說明：施工階段利用鋼構橋或涵管作為河道兩岸連通道，確保施工期間機具通行不阻斷水流。</p>	■	□	□	<p>施工便道已撤除，水流未遭阻斷。</p> 
	2	<p>(減輕)減輕深潭及河道開挖面積。</p> <p>說明：應先施行半半施工，如河道左側有深潭，應導流至河道右側，勿造成斷流。</p>	■	□	□	<p>河道內的工程已完成。</p> 
	3	<p>(減輕)管制施工動線。</p> <p>說明：工程機具應由左岸下堤，右岸上堤後將材料堆放至水防道路，以減少河道破壞面積。</p>	■	□	□	<p>目前施工進度為 100%，等待驗收，此項有確實執行。</p> 
	4	<p>(減輕)利用半半施工方式，維持施工中河道常流水狀態，避免斷流。</p> <p>說明：兩側護岸以半半施工方式進行，並採取導流及引流措施，避免斷流，維持河道常水狀態。</p>	■	□	□	<p>目前施工進度為 100%，等待驗收，此項有確實執行。</p> 

		(減輕)堤防設施表面與坡度設計應避免阻礙野生動物橫向移動。				確實執行。 
	5	說明:新建堤防護岸及堤頂增築防洪牆應表面粗糙化、施作緩坡,確保生物於水陸域橫向移動無阻礙。	■	□	□	
		(補償)河岸植栽綠美化				確實執行。 
	6	說明:右岸沿用地範圍種植金露華及苦楝樹綠美化。	■	□	□	
生態 保全 對象		(迴避)既有大樹保留。				確實執行。 
	7	說明:喬木清點造冊,保留堤岸邊坡大型苦楝樹及朴樹群,施工期間應以警示帶或標記保護,避免誤傷。	■	□	□	
是否發生環境異常狀況?		□是	異常狀況說明: 解決對策:			
		■否				