

「高屏流域整體改善與調適規劃(2/2)」

小平台研商會議(第五次)紀錄

- 一、開會時間：111年9月8日(星期四)下午2時0分
- 二、開會地點：高雄市六龜區寶來社區發展協會(高雄市六龜區中正路89-1號)
- 三、主持人：吳課長明昆 紀錄：楊志雲
- 四、出席人員：如簽到簿
- 五、主席致詞：略
- 六、主辦單位報告：略
- 七、受託單位簡報：略
- 八、與會單位及人員意見：

(一) 行政院農業委員會林務局屏東林區管理處

1. 本案範圍與國土綠網計畫「六龜甲仙淺山森林區域保育軸帶」有關，此軸帶關注紫斑蝶保育議題，而本案規劃高身鮎魚復育、蝴蝶棲地營造及自行車道設置，僅提供當地原生植物栽植名錄及本處現有苗木明細表，建議規劃棲地復育時參酌該名錄，且建議邀請溪流魚類生態、蝴蝶復育相關專家參與。
2. 簡報第25頁，有關涉及本處分工事項短5-4、短7等之課題為何？
3. 本處辦理集水區治理工程均依據工程友善生態做為辦理生態檢核及邀集 NGO 及民眾參與，於設計前對工區生態環境、關注物種即進行資料蒐集及調查工作，以回饋工程設計融入棲地營造、生態回復即生物多樣性之考量，施工中亦落實生態檢核機制之查核、檢討修正，後續本處持續依此配合高屏流域整體改善與調適規劃之改善策略及措施。
4. 目前紫斑蝶棲地營造委託中山大學進行社區輔導及植群調

查。

(二) 交通部觀光局茂林國家風景區管理處

1. 寶來自行車道規劃屬公務總局之業務。
2. 本處紫斑蝶之計畫主要在茂林區域委託台灣紫斑蝶生態保育協會進行調查，未擴及寶來區域。

(三) 高雄市政府觀光局

目前市政府暫無自行車道之規劃。

(四) 高雄市政府都市發展局

六龜文化水域指認部分，新寮地區有一處百年水井，係自然湧出水井，供當地灌溉及飲用取水使用，區公所過去也爭取經費修築古井及古井旁步道設施，建議可一併納入規劃考量。

(五) 高雄市六龜區公所

如為既有農路為農業局管轄，如為林地則為林務局管轄，民眾如有通行之需求可就權責單位聯絡。

(六) 高雄市桃源區公所

本所無意見。

(七) 高雄市六龜區寶來社區發展協會

1. 河道不應將土皆往旁邊挖，應該是找看看有沒有較低窪的土地填起，不然下大雨後都是白工。
2. 自行車道之建議是自寶來舊道路到浦來做一圈回來，已有提供多次建議。
3. 建議不要再投放消波塊，可能會影響河道通洪，現在都卡在河道轉彎處蘇羅婆溫泉那段。
4. 溪流內水質濁度太高，較難進行生態復育。僅能從周邊小野溝做起，惟因這些野溝較難讓人親近，親水性相當低。社區夜間導覽那條為社區的水源頭，較無汙染，深潭有較多蝦蟹類，但較少魚類。較需要建置簡易的路讓人容易親近，好進入。目前山溝多建擋土牆，相當難進入。

5. 明星物種可考慮納入螢火蟲。
6. 蘇羅婆溫泉段之王門酒店旁之水溝在蓋鐵皮，周邊田的水進不去且如堵塞了要如何處理？權責單位是否知情？
7. 可就河岸之銀合歡、銀膠菊進行外來種移除。
8. 自旗山至梅山口沿岸住戶皆直接將民生廢水排入荖濃溪，處於上游對下游相當對不起。因這區域沒有合格的污水處理廠。寶來聚落是否有可能建置簡易污水處理池或設施，經過處理後再排放至河川。
9. 河川局這區的疏濬多將土方堆置在下游50公尺至100公尺之兩岸，疏濬是否可能根據在地地形地貌，或由區公所普查來評估是否有農地或其他土地可以堆置土方填平，就別堆置在河川，比如勤和段疏濬至桃源，如流下來又至桃源高中部落。可以請區公所普查哪些農地需要置土或低窪處置土。雖目前法令尚未合法，則是提供另一層面的思維。如為高美大橋以下的砂石為有價值的，寶來溪桃源的砂石土含量太高無價值。

九、結論：

- (一) 河道內已無防洪功能之消波塊，如有疏濬工程將評估一併移除。
- (二) 相關工程施工期間一併移除沿岸河岸之外來種(銀合歡、銀膠菊)。
- (三) 相關棲地營造及綠美化工程，將配合林務局屏東林管處提供之植栽名錄。
- (四) 相關建議將一併函文至相關單位。
- (五) 本次會議與會人員或單位意見請逢甲大學參酌納入計畫執行。
- (六) 各單位如有與本計畫相關事宜，為達相關單位計畫平台協商之效，並完善本計畫，敬請不吝指教。

十、散會：

表九、建議栽種之蜜源植物。共 26 科 37 種，其中草本植物 5 種、藤本植物 2 種以及喬木或灌木 30 種。

科名	中文名	取食類群	被利用方式				植物特性						適合地				栽培方式				
			蝶蜜	蝶食	蜂蜜	鳥食	陽性	耐旱	屬性	花期	果期	多年生	崩地	溪谷	林緣	荒地	林下	扦插	壓條	分株	播種
千屈菜科	九芎	粉、蛭、鳳、灰、弄	●				●	●	喬木	5-8	7-10	●	●		●	●	●			●	
			●		●	●	●		喬木	3-8	4-9	●	●	●		●				●	
			●		●		●		喬木	9-10	11-1	●	●			●				●	
山柑科	小刺山柑	粉、蛭、鳳、灰、弄	●	●	●			灌木	4-6	5-6	●					●			●		
			●					●	喬木	11-12	2-4	●			●		●	●		●	
山柑科	台灣魚木	粉、蛭、鳳、灰、弄	●	●	●		●	喬木	6-7	9-11	●			●					●		
			●		●	●			喬木	10-12	3-4	●					●			●	
五加科	江某	粉、蛭、鳳、灰、弄		●				灌木													
			●		●		●		灌木	6-8	7-10	●	●	●					●	●	
			●						草本	12-8	7-9	●			●	●	●			●	
			●	●			●		喬木	8-9	11	●	●		●					●	
芸香科	食茱萸	粉、蛭、鳳、灰、弄	●	●			●	●	喬木	7-8	11-12	●	●	●	●					●	
唇形科	黃荊	粉、蛭、鳳、灰、弄	●				●	灌木	7-9	8-10	●	●			●		●	●	●	●	
			●		●				喬木	6-8	8-10	●			●			●			
唇形科	龍船花	粉、蛭、鳳、灰、弄	●					灌木	3-10	5-11	●			●	●	●					
			●		●		●	●	灌木	4-5	7-9	●			●		●			●	●
			●					●	喬木	3-5	8-10	●	●			●					●
					●				喬木	4-6	10-11	●			●						●
棕櫚科	山棕	粉、蛭、鳳、灰、弄		●				灌木	5-6	9-10	●		●		●					●	
			●				●	●	喬木	8-10	10-1	●	●								●

科名	中文名	取食類群	被利用方式			植物特性				適合地				栽培方式						
			蝶蜜	蝶食	蜂蜜	鳥食	陽性	耐旱	屬性	花期	果期	多年生	崩地	溪谷	林緣	荒地	林下	扦插	壓條	分株
楝科																				
	苦楝	粉、蛭、鳳、灰、弄	●			●	●	喬木	3-5	10-12	●	●			●		●			●
葉下珠科	菲律賓饅頭果	粉、蛭、鳳、灰、弄	●			●		喬木	7-12	10-12	●			●						
葉下珠科	土密樹	粉、蛭、鳳、灰、弄	●			●	●	喬木 灌木	3-5	5-6	●			●						●
葡萄科	漢氏山葡萄	粉、蛭、鳳、灰、弄	●			●		藤本	4-10	5-12	●			●			●			●
葡萄科	虎葛	粉、蛭、鳳、灰、弄	●					藤本	4-8	8-11	●			●			●			
漆樹科	羅氏鹽膚木	粉、蛭、鳳、灰、弄	●			●	●	喬木	8-9	10	●	●			●					●
樟科	樟樹	粉、蛭、鳳、灰、弄	●	●	●	●	●	喬木	3-5	5-6	●			●						●
蓼科	火炭母草	粉、灰、弄	●	●			●	草本	1-12	1-12	●		●				●			
蕁麻科	密花苧麻	粉、蛭、鳳、灰、弄	●	●	●			灌木	3-5	4-7	●	●	●						●	●
錦葵科	山芙蓉	粉、蛭、鳳、灰、弄	●				●	喬木 灌木	9-12	11-1	●			●			●			
紫草科	假酸漿	粉、蛭、鳳、灰、弄	●		●		●	灌木	11-3	12-4	●			●		●			●	●
紫草科	細稟子草	粉、蛭、灰、弄	●	●	●			草本	3-6	3-6				●		●		●	●	●
厚殼樹科	破布烏	粉、蛭、鳳、灰、弄	●	●	●	●	●	喬木	3-6	6-9	●			●					●	●
五味子科	冷飯藤	粉、蛭、灰、弄	●	●	●		●	灌木	7-9	9-10	●		●				●	●	●	●
紫草科	琉璃草	粉、灰、弄	●	●	●		●	草本	3-8	3-8	●			●					●	
菊科	田代氏澤蘭	粉、蛭、鳳、灰、弄	●	●	●		●	草本	8-10	9-1	●	●		●			●	●	●	●
菊科	台灣澤蘭	粉、蛭、鳳、灰、弄	●	●	●		●	草本	5-9	7-1	●	●		●			●	●	●	●
豆科	菊花木	粉、蛭、鳳	●	●	●		●	喬木	9-11	11-2	●			●			●		●	●

屏東林區管理處可提供造林、綠美化苗木明細表(111年8月)

苗圃名稱	苗木樹種		容器型式		苗高 (cm)	地徑 (cm)	備註
	喬木	灌木	膠袋苗	布織苗			
墾丁苗圃 屏東縣恆春鎮公園路 (墾丁森林遊樂區牌樓起3公里處)	毛柿		*		35-50	0.4-1.1	
	大葉欖仁		*		30-45	0.8-1.2	
	大葉山欖		*		30-45	1.0-1.2	
	象牙樹		*		25-30	0.2-0.3	
	疏脈赤楠		*		25-30	0.2-0.3	
	銀葉樹		*		25-30	0.2-0.3	
	恆春山枇杷		*		25-30	0.2-0.3	
	蘭嶼蘋婆		*		25-30	0.2-0.3	
	欖仁舅		*		25-30	0.2-0.3	
	蘭嶼胡桐		*		25-30	0.2-0.3	
	茄苳		*		30-45	1.0-1.2	
	台灣海欖		*				
	鐵色		*		20-30	0.2-0.3	
	珊瑚樹		*		25-30	0.2-0.3	
	蘭嶼肉豆蔻		*		25-30	0.2-0.3	
	臺灣赤楠		*		30-45	0.2-0.3	
	竹柏		*		25-30	0.2-0.3	
	克蘭樹		*		30-45	0.5-1.0	
新開苗圃 屏東縣枋寮鄉新開路 281號天台宮附近(接近浸水營古	樟樹		*		30-70	0.2-0.6	
	印度紫檀		*		60-150	0.8-1.0	
	菲島福木		*		20-30	0.3-0.5	
	蘭嶼羅漢松		*		30-35	0.3-0.5	
		月橘	*		22-45	0.2-0.6	七里香
		春不老	*		20-30	0.2-0.4	
		金門赤楠	*		20-25	0.2-0.3	
		鵝掌藤	*		20-30	0.2-0.3	
		厚葉石斑木	*		30-35	0.2-0.3	
		桃金娘	*		20-25	0.2-0.3	
		小葉厚殼樹	*		25-35	0.2-0.3	
		枯里珍	*		30-40	0.2-0.3	
		野牡丹	*		25-35	0.2-0.3	

屏東林區管理處可提供造林、綠美化苗木明細表(111年8月)

苗圃名稱	苗木樹種		容器型式		苗高 (cm)	地徑 (cm)	備註
	喬木	灌木	膠袋苗	布織苗			
新埤苗圃 屏東縣新埤鄉萬興路 (屏118鄉道)高架橋附近	楓香		*		30-55	0.2-0.6	
	樟木		*		35-65	0.4-1.5	
	白千層		*		40-50	0.2-0.3	
六龜苗圃 高雄市六龜區中興村中庄街(接近扇平山莊)	鐵刀木		*		25-40	0.2-0.4	
	小葉桃花心木		*		20-30	0.2-0.3	
	楓香		*		45-60	0.6-1.2	
		月橘	*		25-45	0.2-0.6	
		桃金娘	*		30-35	0.2-0.3	
		桔里珍	*		20-30	0.2-0.3	
		春不老	*		20-25	0.1-0.2	
		蘭嶼羅漢松	*		25-30	0.2-0.6	
		金門赤楠	*		20-25	0.2-0.3	
		鵝掌藤	*		20-25	0.1-0.2	
		食茱萸	*		20-25	0.1-0.2	
		小葉厚殼樹	*		30-35	0.1-0.2	
		厚葉石斑木	*		30-35	0.2-0.3	