

蘇澳高灘地水環境改善構想研討會議紀錄

- 一、會議時間：109 年 4 月 14 日(星期二) 14 時
- 二、會議地點：蘇澳鎮公所 3 樓展演廳
- 三、出席人員：詳簽到簿
- 四、設計廠商報告：(略)
- 五、會議討論內容：

■宜蘭縣蘇澳鎮公所 李明哲鎮長

該計畫係辦理蘇澳溪白米橋到軍艦橋的高灘地整治，請大家踴躍提出意見，讓我們瞭解民眾關切的議題。

■蘇澳鎮民代表會 歐進義主席

先聽看看報告內容，聽完再提出意見，大家一起溝通討論。

■宜蘭縣政府水利工程科黃竣璋科長

召開改善構想研討會議係期望規劃設計工程能符合地方需求、生態友善並營造與在地生活聯結的水環境。

■林棋山議員

1. 若要規劃蘇澳溪(白米溪)應該從全面性通盤規劃，包含上游下來的水量，應考量白米溪整體水量對設計設施的衝擊以及設置攔砂壩阻擋砂石流入蘇澳港。
2. 針對蘇澳溪河口排水無法排出應設法改善，建議考量規劃煙波大飯店前的景觀橋。
3. 建議設計及工程施作前都應知會當地民眾，讓民眾提出意見共同參與。

■人禾環境倫理發展基金會方韻如研究員

1. 2019 年 5、6 月人禾曾在蘇澳溪下游作生態調查，700 公尺的觀察範圍，有 24 種台灣原生魚種、3 種蝦蟹，且生活在河海間移動的有 21 種，佔種數的 78%。
2. 大粒徑石塊是蘇澳溪生態最重要基礎之一，也是安定溪流水勢的骨架；濱溪植生是最重要基礎之二，在這樣的環境基礎下創造多樣生物棲息環境，建議針對砌石、濱溪帶的變化，可以考量多樣化設計。
3. 蘇澳溪目前待改善問題有兩個；(1)乾涸變短的蘇澳溪已成為「半冬溪」，伏流問題短期不易解決，應妥善保護水質及現有溪床及高灘地保水結構；(2)下游水質污染嚴重。
4. 聯梁人工魚礁的貫穿式與孔洞式設計，可能無法完全符合各種魚類蝦類棲息所需的棲地環境，建議多保留濱水帶的水生植栽叢；且針對下游水質污染也應作一併設計考量，因多處湧出水質清澈，建議維護水質。
5. 建議考量設置讓民眾下到溪裡的親水平台，蘇澳溪是最有潛力體現日本源兵衛川的學習型生態鄉鎮經驗。
6. 生活污水的處理及水量的改善甚為迫切，蘇澳溪目前缺乏生態基流量管

108~109 年度宜蘭縣政府水環境改善輔導顧問團委辦計畫

理，現況約有半年時間在士敏國小以上，整個河道無伏流水亦無景觀，是生態頻頸段，讓經年洄游物種無法上溯。

7. 蘇澳溪是一處很難得在市街鬧區就可以觀賞大量洄游魚類的安全溪段，是蘇澳鎮潛力珍寶。溪岸親水性的規劃應保持一定程度的濱溪植被，維持水際線的坡度及孔隙。今年蘇港橋前後的工程開挖，一方面使伏流段拉長，一方面復原時又把河床整平使流況更單調。白米橋下游煙波飯店前原本容易親水的高灘地，今年清淤工程後將邊坡填高變陡，也降低了親水性。
8. 建議設計公司可以訪談蘇澳溪當地的釣客，藉以了解蘇澳溪實際生態的需求，規劃出更貼近生態與生活的設計。

■宜蘭縣鴻毅志願服務協會 施游輝隊長

鴻毅志願服務隊主要是做河川巡守以及水質檢測，建議將蘇澳溪妥善規劃營造生態景觀，並維護良好環境，也能避免民眾惡意破壞，亂丟垃圾等。

■蘇澳 KPI 張台賜先生

1. 建議提供規劃設計階段的水位以數據化方式呈現。
2. 針對河床拋石的處理是否可參考更自然的方式，並多種植水生植物。
3. 建議設計公司多和人禾環境倫理發展基金會討論合作，吸取其經驗。
4. 建議把「摸蜆仔兼洗褲」的想法納入整段河域的生態考量。
5. 為何第一標選定於蘇澳溪下游？建議將蘇澳溪中段範圍納入通盤考量，整體規劃設計會更完整；範圍內有士敏國小鄰近蘇澳溪邊，中段的污水排出孔建議施作淨化處理，把水質淨化後溪裡的環境教育對國小學童是很好的生態教育機會，建議規劃設計範圍延伸至士敏國小。

■經濟部水利署第一河川局蘇莎琳正工程師

1. 河岸邊的砌石，針對寬度坡度都應有不同變化性，以符合更多物種的棲息型態，也能提升河川生命力。
2. 建議勿使用聯梁混泥土結構，可參照大礁溪上游大塊砌石的方式，包含階梯的部分，也可以用大塊砌石設計，盡量減少水泥化，避免過多人工設施。
3. 建議盡量保留自然的濱水帶，例如：一個區段拋石、一個區段植生，建議佈置身潭及淺瀨區，以設置跳石方式作為親水媒介。
4. 親水步道務必採用曲線或變化性設計，勿以直線性設計。

■宜蘭惜溪聯盟康芳銘召集人

1. 河溪網未來研擬推動建請水利署延長水環境提案辦理時程，對於方向不正確之設計構想亦傾向推動退場機制。
2. 蘇澳溪水的特性以及水量變化，整體水理數據應再做呈現說明。
3. 建議水際面應做細部處理，營造濱水帶淺瀨等生態環境，水環境生態的細部設計可以多和人禾環境倫理發展基金會做討論，參採其意見。

■宜蘭縣政府水利工程科黃竣璋科長

108~109 年度宜蘭縣政府水環境改善輔導顧問團委辦計畫

1. 針對蘇澳溪中段未納入此次規畫設計的原因，係考量河防安全及私有地占用情形。
2. 士敏國小範圍內的環境教育，認同可以參採，再做環境教育的結合。
3. 污水排出孔實際上是雨水下水道系統排放口，假設檢討後若工程經費容許，會嘗試做其他處理措施，如設置緩衝區等。

六、會議結論

感謝各位今日踴躍提供寶貴意見，將綜整各單位意見後再與顧問公司研討其可行性。

七、會議照片

	
李明哲鎮長致詞	歐進義主席致詞
	
克力工程顧問有限公司報告設計構想	人禾環境倫理發展基金會分享蘇澳溪生態觀察成果
	
鴻毅志工隊施游輝隊長發言	宜蘭惜溪聯盟康芳銘召集人發言

108~109 年度宜蘭縣政府水環境改善輔導顧問團委辦計畫



水利署第一河川局蘇莎琳正工程司發言

蘇澳 KPI 張台賜先生發言

八、會議簽到簿

108-109 年度宜蘭縣政府水環境改善輔導顧問團委辦計畫
蘇澳高灘地水環境改善構想研討會議

簽到簿

日期	109 年 04 月 14 日 (二) 14 : 00-16 : 00		
地點	蘇澳鎮公所三樓展演廳 (地址 : 宜蘭縣蘇澳鎮蘇港路 215 號)		
	單位	姓名/職稱	簽名
參與者	宜蘭縣蘇澳鎮公所	李明哲鎮長	李明哲
	宜蘭縣蘇澳鎮公所	陳李芳	陳李芳
	宜蘭縣蘇澳鎮公所	譚加翊	
	蘇澳鎮民代表會	歐進義主席	歐進義
	蘇澳鎮民代表會	李茂豐代表	
	蘇澳鎮民代表會	黃漢宗代表	
	蘇澳鎮民代表會	張美皇代表	
	蘇澳鎮民代表會	陳映蓉代表	陳映蓉
	蘇澳鎮民代表會	賴金河代表)	賴金河
	蘇澳鎮民代表會	曾太山代表	
	議員	陳玉萍	
	議員	林騰煌	

108~109 年度宜蘭縣政府水環境改善輔導顧問團委辦計畫

108-109 年度宜蘭縣政府水環境改善輔導顧問團委辦計畫
蘇澳高灘地水環境改善構想研討會議

簽到簿

日期	109 年 04 月 14 日 (二) 14:00-16:00		
地點	蘇澳鎮公所三樓展演廳 (地址: 宜蘭縣蘇澳鎮蘇港路 215 號)		
	單位	姓名/職稱	簽名
參與者	蘇北里里長	陳添琪	陳添琪
	蘇北社區發展協會	邱獻欽理事長	邱獻欽
	蘇東社區發展協會	陳玉詩理事長	陳玉詩
	蘇澳 KPI	張台賜	張台賜
	宜蘭惜溪聯盟	康芳銘	康芳銘
	宜蘭縣鴻毅志願服務協會	施游輝	施游輝
	人禾環境倫理發展基金會	方韻如	方韻如
	民眾	鄭雅婕	鄭雅婕
	蘇澳鎮公所副所長	黃國鈞	
	煙流大飯店	雷耀宗	
	煙波大飯店	陳耀庭	
	蘇南里里長	林朝鳳	
	議員	林楷山	

林朝鳳

108~109 年度宜蘭縣政府水環境改善輔導顧問團委辦計畫

108-109 年度宜蘭縣政府水環境改善輔導顧問團委辦計畫
蘇澳高灘地水環境改善構想研討會議

簽到簿

日期	109 年 04 月 14 日 (二) 14:00-16:00	
地點	蘇澳鎮公所三樓展演廳 (地址: 宜蘭縣蘇澳鎮蘇港路 215 號)	
	單位	簽名
參與者	宜蘭縣政府水利資源處	黃凌琦
		曾景劭
		王駿神
	克力工程顧問有限公司	福信煥
		曾美陵
	經濟部水利署第一河川局	蘇清琳
	財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會	吳嘉恩
		林怡萱
		呂佩樞