

「前瞻基礎建設計畫-全國水環境改善計畫」

「花蓮縣吉安溪水環境改善第二期工程【都會型休憩水岸(吉安溪橋(中央路)-東昌橋)】」施工前地方說明會

會議紀錄

- 壹、 會議時間：109年2月24日(星期一)下午18時30分
- 貳、 主辦單位：花蓮縣政府
- 參、 設計及監造單位：台典工程顧問股份有限公司
- 肆、 承攬廠商：承太營造有限公司
- 伍、 本縣水環改善境輔導顧問團：亞磊數研工程顧問有限公司
- 陸、 會議地點：花蓮市主權里活動中心(花蓮市中原路666號)
- 柒、 主持人：張科長世佳；記錄：施俊宏
- 捌、 出(列)席單位及人員：(詳如簽到冊)
- 玖、 主辦單位說明：略
- 壹拾、 規劃單位(顧問公司)及承攬廠商簡報
- 壹拾壹、 各出席單位或地方民眾意見：

與會單位(人員)意見	意見回應
吳東昇議員	
1. 施工時交通管理及維護單向通車部分，請施工單位一定要做好。	交通維護部分，施工前會先發通知單，有關兩側停車部分，會提前一周去宣導；另外施工前後段，都會有交通管制的人員管制。
2. 附近是否有公有地或私有地可以協調提供居民停車。	替代的停車空間這部分，會後會與市公所人員商討是否有合適的地方提供暫時停車。
3. 懸臂板步道的寬度及功能，是否可以請施工單位說明。	懸臂板步道的寬度從鐵路橋到仁里橋，淨寬是1.9M，目前台灣欒樹是不移動

	的，也占了寬度的約 1.5M，道路段採用條狀式的植栽槽，3M 呈上一米半都是植栽槽，有兩米是步道磚。
4. 步道景觀照明燈後續管養電費等部分，由誰支應？因市公所經費拮据，許多路燈都由地方認養方式，地面照明最後都是荒棄不用更產生漏電的疑慮，危害居民安全的問題。	有關吉安溪之維護管理，本府已編列預算委由吉安鄉公所維護管理，故新增之步道景觀照明燈後續管養電費等部分亦由其項下之經費支出。
5. 工期長達 240 天，當地附近受影響的房屋稅可以減免，如何辦理，村里長可以去了解，多跟村里民宣導。	本府向相關單位研議後辦理。
張美慧議員辦公室陳志強主任	
1. 有關景觀平台往下到高灘地的樓梯坡度，既然強調生態及環境教育讓民眾能與水親近，那下樓梯的坡度及安全，需要注意一下，樓梯太陡長輩會不方便，舊有的樓梯是否會一併改善。	樓梯設計階高是 15cm，寬度 25cm，坡度約 42 度，將會公告告示牌不建議行動不便者下去高灘地。
2. 高灘地的排水溝，排水要順暢，夏天積水嚴重造成環境汙染。	灘地排水部分兩邊填土會修成一個礫石坡度，下大雨時會往河道深槽線去集中，不會形成積水的現象，最後會用土方做現場的調整。
3. 踏步石規劃施工止滑部分，要多注意，以免路面濕滑行人走路跌倒受傷。	本工程於設計規畫階段，已考量踏步石止滑之效果。於施工階段，會再加強其工程品質。
4. 趁著這次施工把仁里橋、荳蘭橋兩座橋綠美化及橋面設計、照明設備一併改善，希望未來照明及街道可以簡單化，這樣移交給地方單位時，考量後續管養經費。	本府視本工程之經費結餘研議後辦理。
5. 施工時的交通維護管理要多注意，能多與里長溝通。	交通維護部分，施工前會先發通知單，有關兩側停車部分，會提前一周去宣導；另外施工前後段，都會有交通管制的

	人員管制。
吉安鄉陳進德代表	
1. 灘地兩側地面之前用格子樑，下大雨時容易積水孳生蚊蠅，兩側因排水不良，承辦單位要種灌木及花，因 8.9 月會有颱風，都會被沖刷，每年種一次都被沖刷一次，損失植栽。	本工程在灘地部分有設計填土植栽綠化，灘地種植的植物都是水生植物如燈心草、野薑花等，配合椰籠施工成為自然生態循環，可提供一個安全而且自然的植物根部支撐系統，且尚有很高的吸水儲水能力，且適用於不同類型及氣候之土地。
2. 牆面斜坡栽種藤蔓類植物，人力維護割草經費不足，也不美觀，藤蔓類攀爬很快，常造成髒亂，建議河道兩側填石子種草皮即可。	藤蔓類植物會依附擋土牆生長，增加綠化並降低河岸水泥化應不會對環境造成髒亂。
東昌村魏錦添村長	
1. 路邊洩水孔大雨過後較容易積水，建議洩水孔於 AC 施工時配合降低 AC 高程，讓積水較快排入洩水孔。	洩水孔施工時會與承包商討論施工方式，使路面排水更加迅速。
2. 灘地砌石護岸如設計塊石較小建議使用石籠施工，大水來較不易被沖走。	本工程灘地砌石使用 100~120cm 之塊石施工，乾砌石使用 40-60cm 塊石，施工時使用混凝土黏結固定，讓水沖較不易流失。
主農里劉冠宏里長	
1. 河床兩側乾砌石頭，颱風下大雨就會流失，導致地面凹陷及積水，夏天就會產生臭味及蚊蟲，如若要乾砌石頭，建議使用穩定性高，如水泥鋪平，減少路面凹陷情況發生。	兩側灘地土方不足部分會回填土方並植生綠化，砌石部分會使用混凝土連結保持砌石穩定性，減少凹陷情況發生。
2. 樹穴植栽建議全面鋪設草皮，避免民眾種植其他植物破壞環境景觀。	樹穴鋪設草皮部分會再檢討施作方式並編列經費改善處理。
3. 路邊洩水孔建議加大，排水較不易堵塞。	本府委請設計單位研議檢討。

花蓮縣環保局	
1. 本次工程完工後，民眾親水之餘是否易造成河川汙染例如垃圾、菸蒂之類等..，建議在出海口加設攔截設施，避免影響河川生態環境。	本工程會在檢討是否設置告示或其他措施請民眾在進行環境教育、遊憩時避免造成河川汙染，下游出海口已有設置攔截措施，承辦單位定期會派員清理，維護河川環境。
2. 花蓮水環境巡守隊於鐵路橋至仁里橋人行道種植花圃植栽及座椅管養不易，請廠商施工前通知環保局水汙染防治科承辦王小姐(03-8237575分機 245)，將協助移植至玉里環保局濕地。	本工程施工時會請承商與環保局聯絡並配合保留植栽並協助移植。

壹拾貳、 綜合結論：

- 一、 民眾若欲瞭解本計畫推動情形，可上網本府公開資訊網站「花蓮縣前瞻水環境建設計畫(<http://210.242.93.205/hl/>)」查詢。

壹拾參、 散會 20 時整。

「花蓮縣吉安溪水環境改善第二期工程
【都會休憩水岸（吉安溪橋（中央路）-東昌橋）】」

施工前地方說明會

【出席人員簽名冊】

時間	109 年 02 月 24 日(星期一) 晚上 18 時 30 分		地點	主權里活動中心(花蓮市 中原路 666 號)	
主持人	花蓮縣政府 張世佳 科長		紀錄		
出席單位及人員			簽名 (請以正楷書寫，以利辨識)		備註
列 席 單 位 及 人 員		經濟部水利署			
		經濟部水利署第九河川局			
		花蓮縣議會			
		議長 張峻			
		副議長 潘月霞			
		議員 張美慧	主任 張世佳		
		議員 魏嘉彥			
		議員 謝國榮			
		議員 楊華美			
		議員 林宗昆			
		議員 蔡啟塔			
		議員 李秋旺			
		議員 吳東昇	吳東昇		
		議員 莊枝財			
		議員 鄭寶秀			
		議員 邱光明			
		議員 黃馨			
	議員 張懷文				
	議員 徐雪玉				
	議員 張政治				
	議員 黃振富				

「花蓮縣吉安溪水環境改善第二期工程
【都會休憩水岸（吉安溪橋（中央路）-東昌橋）】」

施工前地方說明會

【出席人員簽名冊】

出席單位及人員		簽名 <small>(請以正楷書寫，以利辨識)</small>	備註
議員	林源富		
議員	葉鯤璟		
議員	吳建志		
議員	黃玲蘭		
議員	王燕美		
議員	笛布斯·顛賚		
議員	李正文	李正文	
議員	周駿宥		
議員	蔡依靜		
議員	賴國祥		
議員	哈尼·噶照		
議員	陳英妹		
議員	田韻馨		
議員	簡智隆		
議員	高小成		
	花蓮市公所		
	花蓮市民代表會		
主權里	潘素裝 里長	潘素裝	
主農里	劉冠宏 里長	劉冠宏	

「花蓮縣吉安溪水環境改善第二期工程
【都會休憩水岸（吉安溪橋（中央路）-東昌橋）】」

施工前地方說明會

【出席人員簽名冊】

	出席單位及人員	簽名	備註
		(請以正楷書寫，以利辨識)	
列 席 單 位 及 人 員	吉安鄉公所		
		陳進德	
	吉安鄉代表會	郭俊	
	東昌村 魏錦添 村長	魏錦添	
	仁里村 范國昌 村長		
	華翰飯店		
	花蓮縣文化局		
	花蓮縣環境保護局	王雅娟	
	本府觀光處交通科		
本府農業處			
本府原住民行政處			
本府教育處			

「花蓮縣吉安溪水環境改善第二期工程
【都會休憩水岸（吉安溪橋（中央路）-東昌橋）】」

施工前地方說明會

【出席人員簽名冊】

		出席單位及人員	簽名 <small>(請以正楷書寫，以利辨識)</small>	備註
列席 席 單 位 及 人 員		本府建設處		
		本府建設處(水利科)	張世佳	
			余佳琳	
			朱芝羽	
			蘇志仁	
			施俊宏	
		台典工程顧問股份有限公司		
		封志凱		
			沈桂鳳	
		承太營造有限公司		
		李卯成		
		亞磊數研工程顧問有限公司	梁長中	
			吳重倫	
			吳昌雄	
			范力仁	

「花蓮縣吉安溪水環境改善第二期工程
 【都會休憩水岸（吉安溪橋（中央路）-東昌橋）】」

施工前地方說明會

【出席人員簽名冊】

時間	109年02月24日 晚上 18時30分	地點	主權里活動中心(花蓮市 中原路666號)
主持人	花蓮縣政府 張世佳 科長	紀錄	

地 方 民 眾 簽 名 處

元秀蘭

施寶珍

張利淑

張東志

吳明安

許張詩

「花蓮縣吉安溪水環境改善第二期工程
【都會休憩水岸（吉安溪橋（中央路）-東昌橋）】」

施工前地方說明會

【出席人員簽名冊】

	109年02月24日 晚上 18時30分	地點	主權里活動中心(花蓮市 中原路666號)
主持人	花蓮縣政府 張世佳 科長	紀錄	
<p>協 會 人 員 簽 名 處</p>			

「花蓮縣吉安溪水環境改善第二期工程
【都會休憩水岸（吉安溪橋（中央路）-東昌橋）】」

施工前地方說明會

【出席人員簽名冊】

	109年02月24日 晚上 18時30分	地點	主權里活動中心(花蓮市 中原路666號)
主持人		紀錄	

民 眾 發 言 單

1. 有因鐵路橋至仁里橋人行步道範圍植栽,若要移
除請通知環保局水污染防治科 王雅娟 03-8237575#245
將請水環境巡守隊協助移除.

環保局