經濟部水利署第二河川局在地諮詢小組第6次會議紀錄

壹、時間:111年6月9日下午2時0分

貳、地點:本局桃竹苗區域水情中心二樓會議室

叁、主持人:楊召集人人傑 記錄:李家和

肆、出席人員:詳簽到簿影本

伍、主席致詞:(略)

陸、討論事項:

案由一:報告本局各項計畫主要工作、相關溝通活動辦理情形, 並簡報說明外界關切、重大案件或民眾異議之案件(如無 則免),提請討論。

委員意見: 洽悉, 並請持續依規定辦理。

案由二:報告本局補助各縣市政府執行「前瞻基礎建設計畫-水與 安全」各項計畫主要工作及相關溝通活動辦理情形,提 請討論。

委員意見:

桃園市政府

林文欽委員:1. 徵收價格的估價及表達方式?

2. 如何滿足民眾需求也同時達到水安全目標?

<u>葉克家委員</u>:水與環境、水與安全計畫之民眾參與之執行與 處理情形整理完整。

苗栗縣政府

<u>葉克家委員</u>:有關應急工程案件之生態檢核流程是否可簡化, 請二河局有所指導。 案由三:報告本局補助各縣市政府執行「前瞻基礎建設計畫-水與 環境」各項計畫辦理情形,提請討論。

委員意見:

桃園市政府

葉克家委員:在生態檢核部分,南崁溪將拋大石營造棲地環 境與不同之水流流速,其在洪水後可能破壞 之情形,宜加以考慮。

林宗儒委員:桃園市培力學堂有助民眾參與,建議課程發展 需朝向「永續」至正規教育與非正規教育單位。

新竹市政府

林宗儒委員:納入舊港島人文歷史規劃相當用心值得肯定。

苗栗縣政府

林宗儒委員: 苗栗縣對於水環境辦理過程相當用心,但可以 再突顯:河川空間、流域文化,以及學習行動 會更加完整。

案由四:「全國水環境改善計畫」第六批次提報作業,提請討論及 確認。

委員意見:

整體意見

<u>王士綜委員</u>:1.水環境建設成果需永續使用且有亮點呈現, 建議提案工程將各項亮點設施、減碳、水質 改善等預期效益作量化呈現。

劉月梅委員:1.「花若盛開,蝴蝶自來」,對於溪流及圳道 的維護或工程,建議以核心問題為主要考量, 如溪流的水質改善、水流不足及無法宣洩改 善、河川廢棄物及汙水排入監測及定期維護此四大面向。

2. 第六批次的水質改善,有許多都以礫間處理 為設計,對於礫間處理,得考慮用電、水量、 維修、噪音、震動、對原溪流水量之影響,因 為對工程沒有如此熟悉,建議此部分該做更 審慎的考量。

水利規劃試驗所:依據「全國水環境改善計畫執行作業注意 事項」,個別水環境改善整體計畫,應參照 水環境改善空間發展藍圖規劃成果,據以研 擬批次案件;本次所提預計第六批次提案須 屬已納入藍圖規劃案件(延續性案件亦同), 應與縣市水環境改善空間發展藍圖規劃整體 願景相扣合,並經公民參與溝通、確認相關 推動內容,且已達成共識者方可納入提案。

桃園市政府

林文欽委員:1. 請補充富林溪周遭地區污水下水道實施時程?

- 2. 大漢溪水利會(石門管理處)閘門如何維持其 取水功能?。
- 3. 南崁溪與菜堂排水間需留意分水工設計。

<u>葉克家委員</u>:1. 第六批次有三項提案,其中富林溪水質改善 工程,對於民眾建議事項宜有較具體之回應。

<u>劉月梅委員</u>:1.對於已知的失能河建議能確定河流失能之原 因,因為河流在生態穩定及提供生物有足夠 水源,是很重要的自然環境,有水自然流動 就能讓生態系的物質、能量流動,也能達到 溫度均衡之目的。

- 對於一學校一社區一河川或一埤塘的概念, 在桃園市不同區域可以根據不同特色進行推動,讓在地守護力量能夠紮紮實實。
- 3. 對於草嶺山周邊之設計及維護,因為頭寮步 道目前是封閉狀態,且周圍為易崩落的地形, 建議做更全面的調查及考量,尤其投料步道 的左右側均為陡坡,因為步道封閉,目前有 多處之垃圾棄置點。
- 林宗儒委員:1. 桃園市採用 SDGs 做為指標值得肯定,建議加入指標細項,執行上會更明確。
 - 2. 桃園市對於永福溪進行資源盤點與民眾參與 踏查值得肯定,可再增加地方人才培力(例 如培育地方導覽員),讓在地人說在地故事。
- 水利規劃試驗所: 富林溪水環境改善計畫的部分,設定的處理方案是接觸曝氣法、目標是 BOD 削減量 7 成、氨氮 8 成,剛簡報者提到 4500CMD 為第一期的處理量,建議市府可考慮時間推動與執行量能,分別制定短、中、長期的目標,並於縣市的藍圖規劃中敘明整體性的計畫。

新竹市政府

- <u>林文欽委員</u>:1.新竹漁港工程,是否需要編列工程品質查核 的試驗費?
 - 2. 可否補充客雅溪流域周圍地區的污水道系統 的實施時程。

3. 汀甫圳的水質調查。

葉克家委員:1. 第六批次提案四案,均有其特色。

- 江甫圳生態水岸中提及之交通大學,宜修改 為陽明交大。
- 3. 客雅溪生活水岸案,青草湖至育賢國中之新 生荒野區似乎著墨不多,有關青草湖淤積整 治及對下游河道沖淤及水環境影響之情形, 建議有所彙整及評估。
- 新竹漁港直銷中心外部地景案,缺經費說明, 另與港區內其他設施間之景觀協調性,建議 有所考量。
- 新竹左岸堤上生態緩衝空間案,未來營運維管之規劃宜有說明。
- <u>劉月梅委員</u>:1. 汀甫圳不該被封起來,因為封起來的圳道已 無文化,更無水質自淨等功能,無疑是殺掉 一條古圳。
 - 2. 建議汀甫圳是否能規劃每年有固定的維護保養期,除有固定的維護人員外,也邀請附近的居民或NGO共同來維護,讓環境教育及棲地守護能夠同時落實。
 - 3. 汙水攔截是可以將汙水暫時離開主河道,這 是事實,但也會減少主河道的水量,且也需 要另外設置污水處理方案,如何讓汙水不要 大量入河?或是如何宣導家庭汙水該如何減 少有機廢棄物再排出,是否才是上策?。

林宗儒委員:1.新竹市建構GIS生態資料庫值得肯定,期待 系統上線後持續更新。

水利規劃試驗所:1.新竹市政府所提三件提案計畫若作為藍圖規劃中的亮點提案,規劃作業就改善區之基本設計,包括現況平面圖、設計構想、示意圖、所需經費概要、工期,及維護管理計畫,再請團隊後續補充。

新竹縣政府

林文欽委員:1. 新月工程有鼎塊製作,是否為民眾接受?

- 豆子埔溪採用截流,可否補充污水來源?另 活水量的估計是否可靠?
- 葉克家委員:1.在民眾參與部分,有民眾提到頭前溪左右岸, 由新竹市縣各自規劃。宜有各自特色之規劃, 建議未來有所考量。
 - 新月沙灣(南段)景觀環境改善案,對於前期 (北段)之突堤定砂與填砂養灘之成效,宜有 較具體之量化分析,並供本期計畫施作參考。
 - 豆子埔溪水環境改善計畫,建議對於豆子埔 溪枯旱期生態基流量及水質、生態之改善, 有更周延之評估。
- 劉月梅委員:1.對於新月沙灣南側之護沙的設計,此部份的 設計可在宜蘭海濱看到,但影響海灘的整體 感,尤其在海灘上有水泥工程,又將會造成 沙與水泥間的非連續性物質,容易造成水泥 工程旁的大量侵蝕。對於定期補沙及利用河 川疏濬之沙的提案,並非永久之計,也非解

決問題的方式。

- 對於新月沙灘北岸之防坡堤及堆石,其後方之防風林已成為保麗龍及垃圾棄置點,因為一個工程而造成的新問題,也該給予持續的關注及解決。
- 3. 對於豆子埔溪,最大問題在於水流不足、坡 度過緩、生活汙水為三大主因,如何規劃不 同季節有不同的面對問題方式,可能才是解 決之道。。
- 4. 對於豆仔埔溪的河面親水步道設計,雖然懸壁平台的設計是讓人民能夠親水或觀察河岸,但卻佔據許多鳥類看整體水道的視野、也讓河中生物少掉陽光,並非以河的角度來思維,建議該更審慎。
- 5. 對於P47之管理及維護,幾乎都是以公園管理方式來對河流進行管理,該加入真正對河流的管理及維護的項目。
- 林宗儒委員:新月沙灘(南段)景觀改善工程,預期效益上要 留意海岸保護生態復育以及促進地方發展間 的平衡。對於綠色濱海光觀廊帶部分,建議要 找出空間中的特殊符號做為特色。
- 水利規劃試驗所:新月沙灣整體景觀環境改善工程規劃範圍 3000公尺,前期工程範圍及本次預計提報 範圍尚有未改善區域,建議市府可將預計處 理情形或時間等項目整體性規劃內容於縣市 的藍圖規劃中敘明,以利後續推動及滾動檢

討。

苗栗縣政府

- 葉克家委員:1. 第六批次有三項提案,在隆恩圳水岸綠廊建設計畫,簡報中提及水質改善相關之課題與對策彙整,其具體規畫設計稍嫌簡略。竹南鎮射流溝水岸環境改善工程,其地下礫間處理地,未來礫間可能阻塞之處理,建議有所考量與說明。
 - 2. 水環境藍圖計畫第 2~5 次訪談會之會議提及 課題與處理情形,有較完整之說明。
 - 3. 水環境藍圖計畫中之願景提及三河,但苗栗 縣境內所提及之河川不只此三河,其關聯性 宜有所說明,另三山如何與河川串聯,建議 有所論述。
 - 劉月梅委員:1. 隆恩圳之最大問題為惡臭, 圳道也會因夏或冬而有不同的水量, 若以竹東圳的使用及維修來做為思考, 竹東圳水量大, 沿途也會經過很多居民生活及農地, 每年冬天會進行維修及保養, 建議是否能規畫每年有固定的維護保養期, 除有固定的維護人員外, 也邀請附近的居民或 NGO 共同來維護, 讓環境教育及棲地守護能夠同時落實。
 - 2. 對於中港溪及後龍溪之部分,建議以河流的 角度來思考,考量河水、生活或利用溪流的 野生動物來思量,不要用人如何利用溪流或 在溪流觀光來思量。

賴文鑫委員:後龍溪除辦理河川整治外,環境營造方面建議 融入歷史文化,例如龜山大橋係日治時代所 建,其橋墩文化可透過立牌方式進行說明。

水利規劃試驗所:苗理縣政府簡報 38 頁,文內寫完成規劃 設計階段之生態檢核作業,相關圖片呈現計 畫提報核定階段自評表,兩者應為不同;建 議後續預計提報之案件,應依工程會「公共 工程生態檢核注意事項」落實生態檢核辦理。

臨時動議:

1. 桃園市政府提報「新屋溪志滿橋下游斷面79至斷面81.1淹水 改善工程」、「笨港海堤海岸保護工改善工程」及「後湖逐浪天 梯工程」等3件預備工程,提請討論。

委員意見:

劉月梅委員:「後湖逐浪天梯工程」在海岸設置吸引人的天 賴海岸,建議需考量天梯為水泥構造物,與 周邊的拋石有所不同,是否造成不連續面的 問題?是否造成天梯遭受海浪侵襲力的差異? 是否造成大量砂石堆置在天梯?是否造成更多 人在天梯上行走而造成危險?。

柒、結論:

一、案由一~三結論:

- 考量各縣市政府目前所執行之水安全及水環境等工程 經費均來自水利署補助,故請各縣市政府日後辦理上 述計畫有關民眾參與部份之開會通知單及紀錄均請副 知本局。
- 2. 請各單位持續建立各項計畫基本資料,並積極辦理相

關資訊公開與更新工作。

- 3. 請各單位辦理各計畫之民眾參與工作時,如可取得地 方及NGO團體共識者,請積極依程序辦理後續作業; 暫無共識者,則請務必積極溝通。
- 二、案由四「全國水環境改善計畫」第六批次提報作業結論:
 - 1. 本次各縣市政府所報「全國水環境改善計畫」第六批次 提報內容,經與出席委員說明與討論後,認為尚屬可 行,請依委員意見檢討修正或補充後辦理後續作業。
 - 2. 水環境藍圖配合提案修正內容並做必要調整。
 - 3. 請各縣市政府所提之亮點計畫,務比依照工程會及本署規定,於規劃設計階段落實生態檢核相關工作,尤其針對關注物種部分,更須加強注意並審慎處理。

三、臨時動議結論:

- 1. 桃園市政府所報「新屋溪志滿橋下游斷面79至斷面81.1淹水改善工程」,經與出席委員說明與討論後,原則同意;另「笨港海堤海岸保護工改善工程」及「後湖逐浪天梯工程」2件案請桃園市政府先確認是否與「桃園市二級海岸防護計畫」相符,如經函復確認相符,則原則同意所提需求。
- 推動過程加強民眾參與取得共識,暫無共識部分,請 持續積極溝通。
- 3. 各工程計畫請落實資訊公開並於異動時適時更新資料。
- 4. 依工程會生態檢核注意事項落實辦理各階段生態檢核 工作。

捌、散會(18:00)

經濟部水利署第二河川局 在地諮詢小組第 6 次會議 出席人員簽名冊

主辦單位:經濟部水利署第二河川局

					ガナー	位:經濟部水利者第二	一门川川	
時	間 111.6.9/PM 2		:00 地		黒	本局水情中心 2 樓會議室		
主核		多人	13	紀	錄	18/2		
		出席人員	職	稱	务	A(請以正楷書寫, 以利辨識)	備註	
	1	林玉祥副局長	副召集人			tta23		
	2	葉委員克家					視訊	
	3	陳委員莉					請假	
	4	林委員文欽			2	体文颜		
出	5	荒野保護協會新竹分會 劉委員月梅					視訊	
	6	竹塹社區大學 吳委員文昌		,	-	K 深 萬 m		
席	7	苗栗縣河川生態保育協會 賴委員文鑫					視訊	
\sila	-8	桃園市政府 王委員士綜					視訊	
	9	新竹市政府 葉委員時青						
人	10	新竹縣政府 彭委員鵬舉						
	11	苗栗縣政府 黃委員文璋						
員								
я	12	經濟部水利署						
	13	經濟部水利署	助理研	IDE	<u> </u>	10t2		
		水利規劃試驗所	种理研			住雨吃		
						17.3		

第1頁(共2頁)

	出席單位		職稱	簽名(請以正楷書寫, 以利辨識)	備註	
	14	桃園市政府	正工	張符号.		٠
			事員	维 摄	36.	
				1h C X X		
-			ENI.	董素灰家	力中	
	15	新竹市政府				
			科長	"是"		
		,				
出		:	报	黄溪岸		
	16	新竹縣政府				
席			科量	多维基		
7/14			7	结改略		,
				重要探望的	校本于	48
人	17	苗栗縣政府	提士	美國正		
			孝常见绝明問	本教室		
				麗子義		
員						
	18	本局				
						•
				Fig.		
				本義的		

第2頁 (共2頁)

本局在地諮詢小組第6次會議

簽到表

ATTE E. A.C.					
2022年6月9日 13:00	地點	多點MCU-13			
	紀錄				
	2022年6月9日 13:00				

出席人員:

單位	職稱	姓名	簽名	備註	
以樂工程顧問 股份有限公司	地景規劃師	胡詩慧	小村村	(14:05)	
桃園市政府水 務局	副總工程司	王士綜	五十综	(13:07)	
桃園市政府水 務局	綜合企劃科	張鏸云	生 強 立	(14:03)	
桃園市政府海 岸管理工程處	幫工程司	藍天佑	藍天佑	(16:05)	
荒野保護協會	理事長	劉月梅	劉月梅	(14:22)	
陽明交大	客座教授	葉克家	華克家	(13:25)	