

111年度淡水河流域整體改善

調適計畫溝通平台

淡水河承洪韌性社區共識會議

討論紀實

一、開會時間：111年6月22日(星期三)上午10時00分

二、開會地點：淡水區公所(10樓防災應變中心)

三、出席單位及人員：(詳會議出席人員簽到簿)

四、出席參與者及參與單位意見：

(一)淡水區竹圍里 里長 李啟源

1. 前一次視訊會議有提到防水閘門的補助，但是後續沒有其他的動作，只有詢問要不要成立防災社區
2. 有關樹梅坑溪的整治，最接近樹梅坑溪的就是竹圍里和民生里，以樹梅坑溪來做區隔，過去從來沒有看過河川局進行疏濬作業。在110年的時候我就有提過是不是該挖。在樹梅坑溪河岸口泥沙淤積很嚴重，可以說每年下大雨，樹梅坑溪很陡，泥沙會一直往下衝。甚至大雨時連整顆石頭都往下衝。支線在民族路29巷和民生里這邊，上次有和工務局講說河道長滿了草，石頭也越積越多。因為樹梅坑溪中上游很寬，有整治過。但是支流非常的細，去年還是前年溪流不是直的，成90度的彎來彎去。樹梅坑溪要經過支流到河岸口，幾乎水道都是成90度的彎，所以大雨的時候水流很快很強，都會噴到社區這，旁邊的住戶就會淹到水，真的大水的時候就一定淹的。
3. 前年在轉彎處有加高堤防，我們主席和介紹人及教授所說的，這個防洪是一年一年的還要嚴重，如果沒有遇到颱風都還好，現在前一陣子，雨下不停。樹梅科溪水這樣流，不要說颱風，平時就有可能會淹到。

4. 樹梅坑溪的支流岸，是不是也該加高還是跟附近的住戶討論一下。溪的堤岸已經高出道路了，是不是還要再做高，政府這方面是不是該考慮做長久的計畫。

(二) 經濟部水利署第十河川局 副局長 楊連洲

1. 我們與新北市政府水利局的平台會將這議題納入，看怎麼樣處理，是有相關權責問題。
2. 除了樹梅坑溪其實很多支流都有淤積的問題，應該是有開口合約的部分，我們在平台會議了解一下，我們每年都有編列經費在區域排水部分。

(三) 經濟部水利署第十河川局規劃課 課長 葉兆彬

1. 有關防水檔版的部分，有一些相關規定，像是營建署或是水利署對這項目算是資產的部分比較沒有問題。有兩個案例給里長參考，1060602基隆大武崙溪有滿嚴重的淹水，當時中央有去做一些協助，有做應急的排水改善。短期應變的部分，區公所有補助沿線受災戶去做防水檔板，也成立了自主防災社區，那些防水檔板就由自主防災社區統一進行觀測雨量和啟動，當時的補助就由安樂區公所補助。第二個案例是台北市政府鼓勵公寓大廈有地下停車場的，可以做自主防災的防水檔板申請，由水利工程處列出建議的名單，提供一些補助，這也是由地方政府來發動。
2. 在水岸沿線我們希望不要做很長的堤防把水岸景觀擋住，如果社區可以做自保，有防水檔板的時候就可以減少財產的損失，這部分防災社區是一個方法，防水檔板也是一個很好的方法。
3. 另外一個建議是其實侯市長會定期到各區訪談和了解，前一陣子到金山萬里區，像是清水溪的淹水問題，市長都會很關切，或許可以利用這些案例，找出比較有需要保全對象的部分。十河局這邊也都有做一些模擬分析，可以作為申請時很好的依據。

4. 有關樹梅坑溪，日前新北市水利局有送相關的規劃，應該是要做規劃檢討，好像有一個區塊是流經菜市場的地方，有佔用河道的問題，所以規劃案沒有通過。
5. 有關泥沙問題還有局部河道有水超高和溢淹的問題，我們可以幫忙反映給新北市政府。
6. 去年樹梅坑溪口有做紅樹林的疏伐，第一步先處理會阻擋排洪的紅樹林清除，讓水能順暢通過，也讓垃圾比較不會卡在那邊造成環境的污染。
7. 另一個建議是，因為淡水八里從兩邊山系下來的水又快又急，我們也有建議這兩個地方做逕流分攤的設施，這兩個區塊是有在建議實施的範圍。未來也許可以請新北市政府來爭取。中央這邊是如果有被劃設進來，可以在公有設施的國中國小的可在操場下方做蓄洪的空間，做透保水的設施，防止比較大、比較急的雨不會馬上進入到河道內。

(四) 經濟部水利署第十河川局 副局長 楊連洲

1. 其實我們這個平台會議，最主要的就是蒐集大家的建議。因為我們第十河川局負責中央管的河川，我們要管道河外的部分，希望可以透過平台來蒐集大家的建議，希望透過調適計畫，蒐集意見，讓地方政府同步來做改善，這些都是透過相關設施來達到土地的承洪韌性，雖然沒有辦法馬上做到，因為權責問題，但大家的意見我們一定會在這個調適計畫納進來，讓你們的意見讓他們了解，讓市政府能夠重視這些事情。

(五) 淡水區長庚里 里長 陳崇煌

1. 莊子內溝的出海口，也就是鼻頭街口，鼻頭街口的排水必須承受莊子內盆地的水。鼻頭街口後來因為加強了地方建設，進行了河岸的整治，出海口必須延長20公尺以上，等於出水速度相對緩慢，也沒有大雨加大的跡象和排放的加強，造成只要有海水漲潮，一定淹水，還好新北市水利局後來有馬上做排水系統。

2. 今天要請河川局幫忙的是，鼻頭街口前面做了一個船屋，對於漁夫打魚放置漁船是很大的幫忙，但是護岸內外岸有一個河堤加高，加高相對的這水必須淹過那裏才有辦法放流。我希望在船屋的底部或前面加放排水，然後增加流速，不然這延長20幾公尺沒有辦法，所以老街淹水害到水利局，水利局跑來跑去，只要下雨下到120公厘以上，中興里和長庚里就會積水。積水可能是河道水溝的問題，但是我曾經冒著大雨去看過，是出水口的問題，所以鼻頭街的出水口是不是有辦法再加大放流。
3. 我們淡水的設備，透過公所和河川局，我們的水溝做的很詳細，我之前做代表的時候，水溝有要求公所加大，而且水溝要貫穿，要淹大家一起淹，這樣加減有幫助，這應該就是所謂的分流，若再多做兩三條當然是幫助更大，現在希望拜託河川局放流的出水口，做一個完整的改善。

(六) 經濟部水利署第十河川局規劃課 課長 葉兆彬

1. 向里長報告，這個莊子內溝我們在前瞻計畫水與安全這個項目，我們已經有補助新北市政府，現在好像在期中報告階段，我會親自的將這個資訊和這個團隊說。
2. 另外要向里長請教的是，以前淡水捷運，莊子內溝那時候是箱涵的形式嗎？現在箱涵的口是一樣大的嗎？
3. 出海口左邊是殼牌倉庫，右邊是停船的地方，停船的地方是誤打誤撞。因為我們在做河道整理的作業，整理的時候有一些砂石往旁邊放。新北市政府在做金色水岸的時候順便整理起來給漁民使用，那個地方會封起來也是擔心淤積的問題。

(七) 淡水區長庚里 里長 陳崇煌

1. 原本捷運站是淡水火車站的淡水站，以前只有一個月台，其他都是開放的，所以水直接流通鐵路自然放流。捷運站做了之後就變成像是一個水庫，所以前面也許可以做引道，做一個貫穿式的水道來做排水，但還是需要專家來看。

2. 淡水河的砂石要清，所以船屋也需要清，這和砂石的淤積沒有關係，為什麼要做一個影響排洪的設施。河口河床要清淤，那船屋不清淤，為什麼要為了船屋的淤積把堤岸增高?這樣會有問題。

(八) 淡水區民權里 里長 江瑟梅

1. 民權里去年水溝加寬加深，今年經過強降雨沒有淹水，只是在汙水的部分會造成民權里社區的淹水。
2. 希望可以有個地圖讓大家知道哪些是淹水危險的，比較危險的里就用紅色的，民權里比較安全就用白色的。讓里長貼在公佈欄，里民就可以看到像是在急降雨的時候里民就會知道，里民這樣防災的意識就會提高。
3. 目前提供的地圖是比較屬於避難疏散的，沒有那麼清楚，是希望可以呈現的方式是42個里哪個地方是危險，哪個地方是安全的，這樣比較清楚。

(九) 經濟部水利署第十河川局規劃課 課長 葉兆彬

1. 洪老師在幫大家做防災社區的時候，就會有幫大家做風險點的指認，我們會提供資訊給新北市水利局，這會是日後需要推動的東西，尤其是淡水和八里。

(十) 淡水區文化里 里長 彭梅香

1. 洪教授的理論是200年下雨量的部分，讓我們里長都知道，如何去預防才是重點，現在氣溫一直上漲，極端氣候一定是大家都會受影響。
2. 文化里中正路小白宮有一個大溝渠，還有鬱金香飯店的大水溝，只要下70mm就會淹水，我一年跑兩趟，我在看這個數字會長到多少。小白宮那邊溝除那邊淹水的原因在於木頭那麼大，是不是可以把樹枝根鋸掉，讓水可以流暢流到海邊，在滬尾那邊就可以很順暢地流下去，石頭也會脫落下來。是不是應該要重視這一點，水的流量和流暢性，這是重點。
3. 鬱金香飯店里面的水溝裡面都是樹枝，讓水如何去流，一定會造成淹水，這是里內的困擾。

4. 中正路竹圍那邊比較不會淹水，現在變成我們這邊，應該是那個家畜試驗所那邊的涵管應該要加大，要讓水流暢的流到淡水河裡面。

(十一) 經濟部水利署第十河川局 副局長 楊連洲

1. 河川和區排的維護管理很重要，一定要處理的。
2. 我們平台就是會將大家的意見納入，會在政府機關平台內和他們說，希望他們就這樣的情形去做盤點和與里長了解。因為畢竟，一個河川做基本的疏浚和河川管理，這樣至少可以達到排洪的功能，基本的維護管理需要處理的。

(十二) 淡水區福德里 里長 郭清泉

1. 基本上福德里是一個台地的地方，比較高的位置。水的問題比較少。但是淡水河流域現在因為休閒運動的人變多，紅樹林越來越多，長得很高，同時紅樹林在大水來的時候都會阻礙流水的舒暢，還有紅樹林多的地方流下去的土壤也都比較高，雖然紅樹林的部分以前都說是國寶樹，但是這個部分是不是可以請河川局幫忙做修整，因為這一條河川自行車步道的人很多。

(十三) 經濟部水利署第十河川局 副局長 楊連洲

1. 有關紅樹林的部分已經慢慢開始解禁，以前大家都不敢動，90幾年的時候我們委託台大進行研究，當時的時空背景還沒有辦法處理；經過十幾年後，現在慢慢解禁，這兩年在二重疏洪道出口上游和下游段疏了將近10公頃的紅樹林，對河川環境和通洪都很有幫助。關渡那一塊有補助新北市水利局陸續辦理疏浚的工作，今年是做觀音坑溪出口的地方，還有上游的部分也有做疏伐，現在年度會逐步做。
2. 十河局也有在做蘆洲地區的疏伐，因為地方太多，我們就陸續做。紅樹林確實是垃圾會卡在那邊，陸化對河川和生態也不太好，現在NGO沒有那麼抗爭，所以前年我們就和關渡自然公園管理處有討論如何做疏伐，會持續處理，經費有限，我們盡量去爭取經費。

(十四) 淡水區竹圍里 里長 李啟源

1. 關於樹梅坑溪去年有做紅樹林的清除，但是外面清除了，但我所說的是樹梅坑溪口的淤泥淤沙，漲潮的時候是由淡水河往裡面帶，成千上百的魚都往樹梅坑溪往上流。同時泥沙也往樹梅坑溪排水口帶，然後下打雨的時候是上面的泥沙往下面帶，然後都淤積在樹梅坑溪這個竹圍里民權一街涵洞這邊。
2. 河川局如果到現場看就看的到沒漲潮的時候都是沙，魚都流不進來。魚在漲潮才會跟著海水進來。這個地方我沒有看過工務單位去那邊清淤，這是一定要清的，每一年都需要清一次。兩邊都會淤積，清外面的紅樹林，但裡面流不出去也沒有用。

五、綜合討論：

本次會議淡水河承洪韌性社區共識會議除邀請調適計畫團隊與都市防災專家中華大學洪教授向社區說明氣候變遷下淡水河段保護標準不足、與社區自主防災經驗外，十河局亦輸出大比例淡水河右岸衛星航照圖請里長指認防災議題，並討論引入社區防災機制之可能，於大圖討論過程中，福德里相較淡水老街地區相對較不複雜，郭清泉里長相較從社區實務分享較多第一手看法，紀錄如下，可作為後續公共平台之參考：

- (一)若興建堤防，需評估堤防高度，低於紅樹林植栽高度較能獲得社區支持，超過高度影響景觀可能會有不同意見。
- (二)竹圍區域靠近樹梅坑溪河岸社區興建較早，屬早期住戶、年事較高但多已退休，人員也未必長日在家，要推社區自主防災在人力資源上可能須再評估。
- (三)竹圍區域靠近樹梅坑溪河岸社區興建較早，並非集合式高樓層公寓大樓之社區型態，無管理委員會組織公共事務，社區組織狀態不明顯，要推動自主防災需進一步溝通。
- (四)臨河岸位於淹水潛勢地區的社區若遇有預警時間的水災，直接往高地方向避難即可，距離不常且方向清楚，避災維生並不困難，社區更重視的是保護家產而非逃生，協助設置防淹設施會是相關社區住戶的主

要關心。

六、未出席參與者與參與單位意見：

適逢防疫期間，各里里長忙碌於里內事務，因此另透過電話訪談方式瞭解社區水環境狀況。電話訪談安排日期為111年7月5日及111年7月6日，係因著近日天候狀況不穩定，午後多有局部短暫雷陣雨情形，以此更能瞭解社區水患狀態。

電話訪談過程中，淡水區草東里、清文里、協元里、中興里、水碓里；北投區關渡里、八里區頂罟里、大崁里、米倉里、龍源里，各里里長皆表示里內近日無積、淹水狀況。這一兩年的也沒有特別嚴重的狀況。

(一) 淡水區新生里 里長 洪正宗

1. 里內近日無積、淹水狀況。另外反映在中正路上郵局前方的汗水水道，一遇大雨時，水就會濺出，會影響用路人安全，目前有先與區公所回報狀況。

(二) 淡水區民安里 里長 鄭英和

1. 里內近日無積、淹水狀況。先前做了路面側溝後，加上燈塔那邊有一個蓄水池，已經兩年沒有淹水了。
2. 在時雨量20-30mm的狀況下排水狀況都還好順暢，會再持續觀察。

(三) 淡水區幸福里 里長 李佳倩

1. 鼻頭街這一兩年有淹過水，可能是漲潮和接近出海口，加上地勢較低。上游有在做截彎取直的工程，希望對下游需要在留意。
2. 上次開會有提說要做護欄和挖深，出海口需要更加留意。看是否增設抽水站。
3. 出海口也有漂流木的問題，先前已有請國軍協助清理過幾次。