



簡報完畢 敬請指導

第3屆第5次定期會專案報告-「731水患報告及治水策略」會議紀錄 110年8月12日

記錄：吳佳紋

主席：(黃議員麗招)

本會同仁、市府戴副市長、方秘書長、水利局韓局長、工務局陳副局長，因為工務局長今天有任務。經發局陳局長、社會局陳局長、交通局王局長、民政局江局長、農業局謝局長、各科室主管、新聞媒體記者好朋友大家好。今天是8月12日星期四，現在進行議程為「731水患報告及治水策」略專案報告，相關資料已放在各位議員的桌上，請各位議員參閱。我們先進行專案報告，再由各位同仁登記發言，每一位議員發言以5分鐘為原則，請問各位同仁有沒有意見？沒有。我在這邊再叮嚀一下，因為手語老師需要休息，所以議程每進行50分鐘休息10分鐘。現在請水利局韓局長進行專案報告，韓局長請。

水利局韓局長榮華：(略)

主席：(黃議員麗招)

謝謝韓局長的專案報告，現在開始登記發言。首先請郭鴻儀議員發言，時間5分鐘。

郭議員鴻儀：

謝謝主席。以仁德來說，這次的豪大雨跟颱風所造成的傷害，比起往年降低非常多，不管是淹水面積、路段等，其實這幾年我們的治水經費、花在三爺溪的整治、港尾溝溪的整治是非常龐大的，當然治水不是都無效，是真的有效，最有感的就在仁德。我坦白講，今天不是在稱讚市政府水利局，而是說整個治水還是中央、地方一起合作，包括這次三爺溪，在這幾個年度編列的這些預算，包括仁德的上游段，永康、崑山大學、中華醫大等這些大學，還有下游段的嘉南科技大學，其實改善非常多，這些大學今年完全沒有淹水的現象，所以在此真的要感謝水利局和所有的工作團隊，真的對仁德、新豐地區、永康等這些過去淹水非常嚴重的地方有幫助。今天是副市長，副市長可能對這部分比較不了解，這是從2019年，2年前8月13日的豪大雨所造成的，新聞媒體大肆報導，淹水的時間也拖得非常久，仁德是一個非常重要的產業發展地區，造成沒辦法上班、貨也無法出入的狀況；但是今年這些現象，2年前我陪同市長去涉水的時候，那次813真的非常嚴重，但是這次，如果依剛才的報告看起來，10分鐘的雨量23，時雨量98，說真的，如果依目前仁德區的下水道規劃，超過60就完蛋了，但這次或許真的是老天有保佑，剛好沒遇到排水量很高的時間，飽流的時間剛好拖過，不然以這樣的水量、降雨量來講，仁德過去絕對淹水淹到大家叫苦連天。雖然有這個成果，還是有幾個非常重要的地方必須要去改善。局長，這是奇美實業，在文賢消防分隊門口，我曾經和水利局探討過，過去我在仁德服務時，針對這個地方找了很多方法、用了很多金錢，但還是沒辦法做好，我這次和奇美實業探討，

是不是能去借他們的地？他們也初步口頭上答應在他們的地裡做一個分洪的渠道，然後設一個簡易的抽水設備，低地排水還是要抽，否則沒辦法。如果可行，我希望水利局這邊趕緊積極規劃。

水利局韓局長榮華：

跟議員報告，過去大概就是卡到用地的相關問題，所以剛才議員所建議的分洪相關措施一直沒辦法作業，我想未來在議員，還有市民朋友這邊、奇美實業的協助，我們積極來溝通。

郭議員鴻儀：

好，局長這部分就麻煩你。另外這次豪大雨，中洲里依仁二街、八街的地方，這是屬於港尾溝溪的流域，港墘排水每次、每年豪大雨都會造成這樣的問題，我希望水利局好好去思考、檢討，把這條港墘排水好好做整治，不要讓這個地方再繼續淹水，這也是長年為人詬病的。另外有一個點，保安路一段，我知道1,800多萬已經拿到了，目前的進度，水利局這邊應該要加緊腳步，趕快發包施作。最重要的，歸仁中山路三段這段，前幾天我也跟當地所有議員去現勘過，希望水利局、工務局…。

主席：（黃議員麗招）

好，接下來請陳怡珍議員發言。

陳議員怡珍：

好，謝謝主席。我想治水的錢花下去絕對是有效果的，包括自己的選區，過去很常會淹水的地方，其實在這幾次的檢驗之下都有發揮功效，包括大港寮這一帶、好市多這附近其實都發揮很大的效果，這個地方即便是這樣的雨量，我們還是安然度過了，雖然心裡很緊張，還是安然度過了。但是有一些局部會淹水的地方，在這邊也是要提出來請市政府相關單位來協助，包括正覺街102巷40弄，過去就是因為土壤液化，水溝有重做，重做之後開始，大雨時就會淹水，這次8月的豪大雨又淹水了，所以這部分過去曾經面臨，是不是水溝剛施作完，要給它一點時間或做一些改善，但其實還是沒辦法解決，所以我想在正覺街102巷40弄這個地方、這一帶水溝的問題，真的要請市政府這邊加緊來看後續怎麼協助和處理。另外在靠近開山路和大同路交叉口，開山路上這排住戶，如果過去看，有住戶的門口長年是堆著沙包的，當然對我們來講，你可能會說退水退得很快，問題是對民眾來講就是會淹水。這部分因為就是很接近箱涵了，為什麼還會長年只要大雨就淹水？雖然雨真的下得很大，但其實很多地方也有大雨的情形，卻不會面臨馬上就淹水的狀況，水溝宣洩還是來得及，是不是這邊水溝有比較老舊？因為那個水溝也很多年沒有改了，是不是可以加大、加深來做改善？然後它這麼接近箱涵了，還有沒有什麼作法可以協助？是不是請水利局這邊做個回應？

水利局韓局長榮華：

謝謝議員提醒，這可能在側溝和箱涵之間的連通管，連通管的排水斷面是不是有問題。

陳議員怡珍：

會不會有堵塞？

水利局韓局長榮華：

我們會未來再做檢視。

陳議員怡珍：

是，這部分因為已經在箱涵頭了，理應它的洩水應該要很快，結果還是門口永遠堆著沙包，這部分請水利局要加快解決。另外我們一直在關心的，沙卡里巴市場淹水的問題，大雨來的時候這邊就準備要進水了，這次包括中正路面有好幾間商家也都有面臨淹水的問題，這不只是我們的問題，水利局有箱涵的問題，養護科、工務局這邊有側溝的問題，包括市場內部的水怎麼去處理，讓它更快的排到水溝、箱涵，市場處、經發局這邊也有責任，每次會勘來就叫了一大堆人，水利局也有、工務局也有、經發局也有，但是到底怎麼解決？當然我們知道過去一直再反映，109 年工務局有做了一個改善，做了專管，經過這段時間的檢驗，當然還是有淹水的狀況，對於市場攤商來說，大家還是覺得很難接受，到底怎麼做才能不淹水？我想跨局室的問題，不管水利局、工務局、經發局，務必討論出一個方案，然後跟市場攤商報告、解釋，到底要怎麼做，可以嗎？

水利局韓局長榮華：

跟議員報告，市長也非常關心沙卡里巴市場淹水的狀況，在 8 月 2 日中午確實是有強降雨造成路面積淹水排入到市場內，當然市場內有些地勢低窪的部分，我們會再跟經發局、水利局跟工務局，剛才議員特別提到，這是跨局處一起要來研議處理的，市長也指示由我們這邊來召集，再把這部分的積水做相關通盤檢討。

陳議員怡珍：

好，謝謝局長。剛好經發局長也有來，問一下經發局局長，我們自己內部的水到底有沒有去做什麼改善？

經濟發展局陳局長凱凌：

是，跟議員報告，上次有和水利局、工務局去做過相關水路和排水溝的檢討，在市場改善的部分，我們也在考量陰井應該要除了定期外，是不是要做修繕。

陳議員怡珍：

是，或是加強抽水。

經濟發展局陳局長凱凌：

另外在側溝的部分，那天我有跟蘇局長溝通，他說另外會再請同仁去看，如果確定那條側溝可以直接排到運河那邊，那也會加速那個區域舒緩水壓。

陳議員怡珍：

好，我想儘快研擬出方案，然後跟市場…。

水利局韓局長榮華：

好，接下來請周麗津議員發言。

周議員麗津：

謝謝主席。局長，我看你的報告，南區這次只寫到殯儀館附近有淹水，我想請問一下，這次7月31日喜樹、灣裡地區，這邊已經很久沒有淹水了，這次會淹水到40公分，是人為還是天災呢？

水利局韓局長榮華：

跟議員報告，因為短時的強降雨，剛好遇到潮汐的問題，致使喜樹、灣裡排水的部分沒辦法透過86下的分洪道順利的分洪導排，未來我們這邊的改善措施大概也會配合地政局相關的重劃工程，會有一個32CMS的抽水站體，另外還有一個1.18萬噸的滯洪池設施來改善，這部分可以分攤喜樹、灣裡兩站抽排水設施的處理。另外社區內的，像灣裡里有一個7CMS的小型抽水機組，我們也會再檢視看看它排水的一些狀況。

周議員麗津：

可是你看，水是從灣裡那邊排過來，有里長在反映，是不是排水系統抽水站太晚開、或有淤泥阻塞等等的原因？

水利局韓局長榮華：

是，剛才議員提到的關鍵是，因為這是屬於低窪地區的積水，那天我們也到現場看了，像灣裡主要的大馬路，其實早上9點50左右就大概已經退水，主要是巷弄間的積水，退水時間是稍微有慢一些。

周議員麗津：

之前88水災那麼嚴重都沒有淹水，而且這次我看你們的報告也沒有寫到喜樹、灣裡，代表那天的下雨量也沒有強到在報告中寫上這些數據，所以那天的雨沒有很大，還可以淹成這樣。

水利局韓局長榮華：

時雨量那邊應該有到60、70毫米左右，那部分的雨量，我記得還有10分鐘雨量也接近17毫米左右，所以都已經超過當時的側溝和雨水下水道的保護標準。我想這個地方，剛才議員所講的，低窪地區的抽排水設施機組，還有剛才講的側溝，未來的一些改善措施，包括抽水站、滯洪池的關建，我想會對該區域積淹水問題有很大的改善效果。

周議員麗津：

好。那我想請問農業局局長，下雨、颱風後，黃金海岸整條都是漂流木、蚵棚的竹子，你們已經很久都沒去處理，整條的都是。

農業局謝局長耀清：

跟議員報告，我們有幾個蚵架堆置場，都已經委外去做定時處理，這次因為颱風，有一些，不只是這些，還有其他的海洋垃圾都有飄到黃金海岸旁邊，市府有動員環保局、農業局等相關單位進行相關處理。

周議員麗津：

今天早上有里長在反映，觀夕平臺那邊有一些漂流木、竹子都送到黃金

海岸，你是把黃金海岸當作垃圾場嗎？

農業局謝局長耀清：

跟議員報告，因為堆置場是為了讓蚵民比較方便，所以有部分安平區、安南區、南區都有相關蚵架堆置場在處理。

周議員麗津：

可是要處理，怎麼把安平區的也載到南區呢？我有相片，你把觀夕平臺的漂流木、竹子都載到黃金海岸。

農業局謝局長耀清：

報告議員，如果是漂流木。

周議員麗津：

不只漂流木。

農業局謝局長耀清：

因為漂流木不知道漂到哪邊，所以我們會立即在它漂到的地方會同相關單位去做處理。

周議員麗津：

你們可以直接載去處理，為什麼還要從觀夕平臺那邊載到安平黃金海岸，又堆積在那邊？整條都是。

農業局謝局長耀清：

我們再請漁港所到那邊勘查一下。

周議員麗津：

這是今天早上發生的事情，請局長趕快處理。

農業局謝局長耀清：

好，我們等一下請漁港所進行處理。

周議員麗津：

好，謝謝。

主席：（黃議員麗招）

局長，那應該不算漂流木吧？是蚵架的材料。接下來請林美燕議員發言。

林議員美燕：

感謝主席。民政局局长，那天下大雨我們都在殯儀館那邊，你也看到了，殯儀館本身都積水，上面在漏雨，下面也在淹水，這個現象不是現在才講了，我擔任民意代表到現在已經幾年了，一直常常在講，為什麼一下雨殯儀館就淹水？讓喪家也好，要去撿香的人都要涉水而入，包括在禮廳裡面為什麼沒有排水系統、沒有雨棚？下雨的時候大家都還要淋得溼答答地進去，這種現象是一個能夠號稱是東南亞最大的殯儀館的設備？我們要求了多久，還是沒有辦法看到改善。局長你那天有看到了對不對？

民政局姜局長淋煌：

感謝議員的關心，我身歷其境，所以我有跟所長說，下雨天你就要去外

面看看，包括禮廳在下雨天時的水路排水，還有遮雨、水溝等真的要處理。

林議員美燕：

那個水槽都沒有檢討，還陷入到地下室了，那邊都是停柩的地方，對往生者有尊重嗎？對在那邊的喪家，下雨的時候都要受到這種待遇，我希望馬上去處理，已經很久了。我們經歷過好幾個民政局長，我希望在你這個時候能夠終止。

民政局姜局長淋煌：

我一定會加強。

林議員美燕：

絕對一定要有改善，而且要能夠讓我們看到成績，好不好？

民政局姜局長淋煌：

沒問題。

林議員美燕：

謝謝。水利局局長，你自己講的，我們南區殯儀館又在淹水，裡面在淹、國民路上也在淹水，記得我們也講了，殯儀館裡面是沒有水溝的，最近才看到稍微有一點改善，事實上裡面排水系統真的有困難，這陣子自己要檢討裡面的問題，但是去到外面，國民路就在積水，那也是好幾年了，從我當里長的時候就在講了，包括現在當議員也一直在講，你們把自己挑出來了，不是你在講說增加路邊的側溝，要整體檢討整個排水容量是多少，水溝還要檢討嗎？側溝已經多久了？還有排水容量跟清淤，清淤本來就要處理，早上我們去大林路會勘，你知道嗎？水溝裡面有一些管線附掛在上面，把整個水溝擠滿了，根本沒有辦法排水，大林路也是碰到這個問題，你們應該要求管線單位全面總體檢。

水利局韓局長榮華：

是，謝謝議員提醒。

林議員美燕：

搞不好那也是原因之一。

水利局韓局長榮華：

另外該區域的雨水下水道系統，我們也會併同研議改善，除了側溝，如果能借助雨水下水道系統，這部分應該是可以做快速排水的改善措施。

林議員美燕：

我希望你針對國民路不是只針對側溝清淤檢討，容量到底夠不夠？旁邊就是竹溪，國民路旁邊就是竹溪，結果又淹水，真的會讓人笑死。還有中華南路地下道進去那邊，早上我們也去看，下雨天時不管是大雨、小雨，絕對有積水，為什麼會這樣子？一邊沒有水溝、一邊有水溝，加油站旁邊有水溝，但裡面都裝什麼？裝土，整個都是水，一大片的，騎機車經過多危險，這個都不是一年、兩年，是長期的問題，我們也真的期待副市長帶領之下的團隊，能夠在這次讓我們看到長期問題能澈底解決，好嗎？

水利局韓局長榮華：

是，跟議員報告，針對積淹水問題我們會來處理。

林議員美燕：

還有明興路1285巷裡面也有個公墓，現在還在抽水，公墓裡面還在抽水，因為公墓排水不好造成明興路1285巷的積水；還有灣裡路62巷，等一下要去看，省躬三街那邊也都會積水，菜市場也積水，怎麼會這樣？灣裡的積水問題不是現在才有，講了很多年了，不是來這邊報告而已，我們當然看到你最近的治水有點成績出來，但民眾要的是直接的感受，好不好？

主席：（黃議員麗招）

好，謝謝林美燕議員。江局長我在這邊也叮嚀一下，殯葬所那邊排水溝完全沒功能，是不是該重新去規劃？是不是地勢低，要流到國民路，國民路側溝又小？水利局這邊是不是要重新規劃設計？那邊都沒箱涵排水跟水路嗎？

水利局韓局長榮華：

是，我們會再去檢討後續的設置。

主席：（黃議員麗招）

我也時常去到那邊，就是這樣稍微下個雨，也不是像這次的雨，稍微急時雨也是，去了整個就淹水，那是什麼原因？這個應該要重新去規劃。

民政局姜局長淋煌：

報告議員，他們昨天是有去勘查過，有找出一些原因，首先是國民路水路要通，殯葬所的水才排得出來。

主席：（黃議員麗招）

那到底國民路的水是匯集到哪裡去？韓局長，那些水是聚集到哪裡？

水利局韓局長榮華：

到竹溪，接下來剛才才有特別報告，像一些側溝到箱涵之間的連通管，這部分我們也會再來檢視，強降雨的時候有些連通管是不是剛好可以做一些排水的功能。

主席：（黃議員麗招）

可能高程要去測一下，對不對？這個地方要稍微重新去檢討。接下來請蔡淑惠議員發言。

蔡議員淑惠：

謝謝主席。殯葬所所長，殯葬所那天淹水我們都在現場，我看到整個改善措施，增加路邊側溝排水容量與清淤、排除館內水溝樹根、加強清淤、區外排水分流，這些問題都不是只有那天發生的，早就發生了，殯儀館的淹水也不是那天才淹水，所以我覺得每次大雨來、淹水了，我們就寫了一篇很漂亮的報告，事後不淹了就忘了，如果以當天的淹水來講，可能不是最嚴重的，所以水利局要針對這個地方來做這樣的改善，如果你不是很積極，他們可能也會忘記。這部分拜託殯葬所所長、民政局局長，未來的追件你們要更努力

一點，好不好？

民政局姜局長淋煌：

是，沒問題。

蔡議員淑惠：

請坐。請教局長，這份報告是誰做的？

水利局韓局長榮華：

水利局彙整各局處相關的。

蔡議員淑惠：

你彙整，我是看不太懂，所謂的施工前、施工後，是不是應該是同一個地點、方向，施工前施工後才能讓我們明顯看出水利局治水的效果在哪裡，對不對？

水利局韓局長榮華：

對，一般是會在同一個角度。

蔡議員淑惠：

抱歉，我實在看不出來 34 頁的施工前、施工後是同一個地點，我也看不出來 36 頁的永安宮施工前、施工後是同一個地點，你讓我比較 107 年到現在的改善結果和成效，問題是這兩張照片我看不出來是不是同一個地方，我真的是看不出來，我很想鼓勵你說治水治得很好，但如果你用這種隨便的方式，南區淹水，南區的施工前、東區的施工後，我們沒有辦法信服這樣的狀況、報告。第二點，我想拜託你，依據本市災害救助辦法，住戶淹水救助規定，中央有規定一定要淹 50 公分以上才要賠嗎？還是地方可以自己決定？

水利局韓局長榮華：

這是在內政部有相關的淹水救助補助。

蔡議員淑惠：

所以內政部規定，臺南不能說 30 公分就發放慰問金嗎？不可行？30 公分沙發就壞了。

水利局韓局長榮華：

目前低於 50 公分不在中央所核定的救助範圍。

蔡議員淑惠：

我覺得這種極端的氣候，未來淹水機率會越來越高，所以如果可以下修淹水的高度，居民得到補助金的機會會比較多，這部分拜託你去想一下。還有，局長我想整個淹水的狀況，不要每次跟我們說暴雨、極短的時間降雨所以才會淹水，這不是藉口。然後有關最後一頁報告，我想知道到底是什麼，你寫的「針對上述地點，水利局研議相關對策」，今天在這裡開專案報告就是希望你明白告訴我們淹水的專案報告研議策略到底是什麼，你要跟我們講。還有，這種豪雨特報氣象局早就有公布了，不應該南區灣裡、喜樹淹水的時候再跟我們講抽水站壞掉了，這是不對的，因為那裡常常有常駐的工作人員，

怎麼會有豪雨特報還讓抽水站壞掉，造成灣裡、喜樹當天的淹水？我覺得這都是搪塞之詞，請坐。農業局長，看一下這個圖片，這就是我和周麗津議員都有收到的圖片，你跟我說那個是漂流物？

農業局謝局長耀清：

跟議員報告，旁邊有蚵架。

蔡議員淑惠：

你覺得那個是漂流物嗎？聽說那是從觀夕平臺載到黃金海岸來的，怎麼會用這樣的方式處理？現在是把南區黃金海岸當作垃圾場嗎？這是漂流物嗎？漂流物會這麼整齊地堆放在那邊嗎？

農業局謝局長耀清：

那應該是蚵架，我們會後馬上請漁港所去了解。

蔡議員淑惠：

不要這樣子，我覺得如果今天觀夕平臺有這麼多要清理，你就應該直接處理，怎麼把它搬到南區黃金海岸來？這個我讓你看，你要看圖片，就是這樣，你要說那是漂流物？

主席：（黃議員麗招）

好，謝謝。繼續請蔡旺詮議員發言。

蔡議員旺詮：

謝謝主席。幫我播放一下。局長，我先講一下，剛才蔡議員有提到淹水補償，我覺得可以考慮，很有道理，標準 50 公分應該下降，尤其因應現在這樣的氣候，其實我覺得只要淹到 30 公分已經造成很大的財產損失，可以考慮一下，我們也支持。局長，剛才你在回答周麗津議員的時候有提到，當天淹水可能是下雨到 60、70 公厘、可能是潮汐的關係，其實局長，你在回答時一定要很詳細，沒有把握不要亂講。

水利局韓局長榮華：

跟議員報告，確實我們現在所測到的雨量，在旁邊跟它鄰近的茄荳區，那邊當天的時雨量達到 87 毫米之多。

蔡議員旺詮：

沒關係，不管是報紙報的 63.5 公厘，或是你現在講的 60、70、80 也好。

水利局韓局長榮華：

南區雨量站是 60，可是它是設在南區比較北邊的位置。

蔡議員旺詮：

在當時以及現在提出的報告裡面，無論是比仁德、歸仁、永康，雨量都並沒有比他們多，還少了，我只是真的希望找出原因，因為自從抽水站設置後就從來不曾淹水，這是事實，突然間那次是不是大家忙著看球賽，下個雨居然就淹水，還淹成這樣，所以大家會覺得很詫異到底是什麼原因。你說潮汐有關係，那有仔細問過下面的幕僚，那天的潮汐是幾點幾分漲潮嗎？那是可以精算出來的，如果沒有，我這邊有公式可以交給你，而且當天的農曆也