

們、趕快做一做，這部分進度要追一下。

水利局韓局長榮華：

了解，我們儘速加快這部分的處理。

郭議員鴻儀：

另外剛才提到依仁二街和八街的部分，這個地方從過去就很會淹，而且未來綠能科學城裡面有一個專區「港墘農場」，未來那裡 90 幾公頃也要開發，這些排水也是排到這邊來，這個處理不好，改天上游這些水排到這邊，又造成中洲地區的排水壓力加大，所以我希望水利局這邊一定要針對我們港尾溝溪港墘排水，這個區域的排水做一個詳盡檢討，這點請水利局再著重一下。治水預算錢很大筆、非常龐大，但是錢一定要花在刀口上，我舉個例子，在仁德文賢路二段要到中洲這裡，保安過中洲如果下個大雨，那條路就不能走了，已經 10 幾年、20 幾年了，可是今年我和水利局、工務局一起去現勘之後，我們用了 150 萬，結果結算下來不到 150 萬，把這 10 幾年來的痛，10 幾年來每次都在淹水的地方解決掉，找到方向、走對的路就 OK 了。我相信治水工作非常重大，也希望水利局用對的方式、對的方法，用最少的預算去解決最大的問題，我覺得水利局這邊可以好好去思考一下。

水利局韓局長榮華：

謝謝議員提醒，我想我們很多地方，有關小區域積淹水的問題，也確實如同剛才議員所提到的，也許可能透過一些排水設施的稍做處理，應該是可以用很大幅改善積淹水的問題。

郭議員鴻儀：

好，局長，現在水利法在 107 年也修訂，就是說我們主要還是以進流分擔跟出流管制為治水防洪的取向。

水利局韓局長榮華：

在基地開發的時候，出流管制是現在一個很重要的法規要求。

郭議員鴻儀：

對，我請教一下，臺南市目前有幾個滯洪池？有在運作的。

水利局韓局長榮華：

目前我自己水利局轄區內是 17 座，大大小小 17 座屬於水利局的權管；全市的部分好像大概 30 幾座，有接近 1500 萬的滯洪量，包含南科園區。

郭議員鴻儀：

好，舉個例子，仁德滯洪池開始運作到現在也很多年了，在仁德滯洪池裡面我有一個疑問，現在仁德、永康、歸仁，開發規模一直在增加，都市的發展一直在發展，所以地表逕流量越來越大的情形下，滯洪池所承受的壓力可能會越來越大，但是水利局有沒有針對臺南市所有這些滯洪池去做優化的檢討，所謂優化的檢討是說，譬如檢討附近的環境、開發量，以及目前滯洪池操作的方式、模式是不是在最佳的狀態。

水利局韓局長榮華：

是，議員，我想很多人也在關心，很多早期水利署在同意編列滯洪池的時候是靠自動重力退水，其實現在很多會再加設抽水機組。

主席：（黃議員麗招）

好，繼續請蔡旺詮議員發言。

蔡議員旺詮：

謝謝主席。局長，其實剛剛有很多同事都蠻關心南區淹水的事情，因為覺得很不可思議，才下了 60、70，甚至 80 最高也不可能會淹成這個樣子，其實剛剛那麼短的時間也沒辦法完全說明清楚，包括我聽見周麗津議員、呂維胤議員、盧崑福議員，大家都在關心這個，剛剛休息時間你有跟我們解釋，其實運作是沒問題，大型抽水站，灣裡跟喜樹兩個是沒問題，人為、手動都沒問題，因為我很擔心是人為疏失，問題是出在中間那截，四個點總共有 14 臺，14 臺其中有的設定是沉水的抽水站。

水利局韓局長榮華：

沉水式小型抽水機組。

蔡議員旺詮：

抽水站沒有偵測到要馬上抽水，就當在那邊，必須用手動強制排除對不對？

水利局韓局長榮華：

這個是不是可以讓我再跟你說明？其實這個在灣裡地區大概有 4 座小型抽水井，他原本可以透過自動水位計去做操作，那天是強降雨，當然是希望，因為如果透過自動去操作，他的起抽水可能有過慢的問題，所以去配合人為的操作強抽。

蔡議員旺詮：

所以這部分也是你們要去注意的地方，當然未來那個地方據說也要爭取到另一個抽水站。

水利局韓局長榮華：

大型抽水站。

蔡議員旺詮：

對，速度快一點的話應該未來就可以全部解決這個問題。

水利局韓局長榮華：

是。

蔡議員旺詮：

好，謝謝。那有關報告裡面第 7、8 頁談到智慧交通即時監控，既然提到這個智慧監控的問題，我其實也去找了很多資料，新北市水利局、高雄、新竹市，蠻多針對智慧防汛也做很多智慧監測。我簡單問一下，我看到臺南也有智慧防汛系統，也得過亞太區智慧城市國際大獎，臺南很厲害、很驕傲，有沒有辦法擴大發揮在每個角落？包括我看到為什麼小東路地下道每次下雨就淹？我記得以前那邊有自動抽水系統，怎麼都沒有了？然後我記得以前

颱風的時候還會放開門，有警告系統告訴你下面淹水，為什麼現在都沒有？
是因為鐵路地下化，把那些都拆掉了嗎？

水利局韓局長榮華：

跟議員報告一下，目前我們還是有透過淹水感測器在裡面做水位監測，當然裡面也有設沉水式抽水機組，所以很多積水後透過抽水機組的起抽，可以在短時間內，一般來講在半鐘頭內就會完成退水的作業。這部分在操作上我想同仁都會隨時緊盯著相關水位訊息去辦理。

蔡議員旺詮：

其實我只是要提醒局長，多一些智慧監控是對的，但是一定要落實，不要一再的發生。

水利局韓局長榮華：

是，必須再補充說明的是，當水位起來必須做到封路的時候，還有蜂鳴器事先提醒用路人注意，這個也有。議員有提到過去是不是有自動柵欄，過去有施設過，但是有些失效造成車輛有誤撞，後來就拆除了，這部分我們會再精進。

蔡議員旺詮：

對，我記得柵欄都拿掉了，但是警告系統還是要注意。我問一下工務局，我知道大家都很辛苦，災難來的時候你們最辛苦，到處都要搶救，但我還是簡單提醒一下，這是我2月會勘的部分，這是在新化礁坑，當然經過這次的風災大概破損更嚴重了，我簡單提醒一下，我已經把資料送給你們了，趕快能夠加快速度，因為這都是要搶救。我知道你們也很忙，但還是要注意一下好嗎？謝謝。

工務局陳副局長世仁：

跟蔡議員大概回應一下，這種災害復建的工程，多謝議員的關心，這個案子、這個地區我們預估在下禮拜一會去做現場災害復建的勘察，跟議員說明一下。

蔡議員旺詮：

好，速度快一點，謝謝。

主席：（黃議員麗招）

好，接下來蔡淑惠議員，他不在，我們請周奕齊議員發言。

周議員奕齊：

感謝主席，延續剛剛，右手邊這後面整個都是土石流，左手邊這個和李偉智議員剛才說的一樣，可能他都有對大家陳情，這是左鎮區。然後給這邊各位官員、副市長看一下，這就是現在的排水，鄉下很多地方都沒有做排水溝和野溪治理，所以如果淹大水，整個農田都沒辦法種植，蠻多的，這個也是沒有整治的，雨水來就有災害，這也是，都沒有整治的。你看，這個不用再過多久，別人的房子就要坍塌了；這個是農路的問題，有很多，這邊就讓大家看一下、參考一下，你們要了解，真的整個山區就放著好像沒有人的；

這是玉井區，你看路面掏空已經崩塌成這樣，不用多久，在下一陣子差不多就全崩塌了，這些很多都要慎重去處理。這個也是路邊，目前已經崩塌成這樣，如果再一次豪雨可能路面就崩塌掉了，這都是農路旁邊，這部分也是很多人在行走的地方。這有的土石流已經坍下來了，所以整個路才會這樣泥濘不堪。這個是已經崩塌掉了；這個是水路沒有做，整個農田變成淹水的區域，整個農田都沒了。要跟各位報告的，副市長，因為前幾天黃偉哲市長有答應如果我有災害的案子送進去，就預備一份給他，我現在已經整理出來，市區區公所也都有資料了，我這裡有再整理一份，因為黃市長今天沒有來，我這份資料就給您，希望您把這些案件處理完可以嗎？

戴副市長謙：

我來跟市長報告一下。

周議員奕齊：

我這裡總共有四區，你這邊可以答應我，我這邊災害復建工程可以全部都圓滿做好嗎？

戴副市長謙：

是，我來跟市長報告一下。

周議員奕齊：

沒有，不是報告，是可不可以答應還我們山區一個安全的道路。

戴副市長謙：

因為我還沒看到那個東西。

周議員奕齊：

所有的案件都已經在公所了，也都確定這些都是災害需要搶修的，就這些案件，可以嗎？做得到嗎？公所都已經確認可以去用災害搶修了，所有的農路坍塌等等，這些案件你做得到嗎？你就告訴我做不做到。

戴副市長謙：

報告議員。

周議員奕齊：

只要權責是你們市政府要去做，這些是不是可以做到？

戴副市長謙：

報告議員，因為我沒看到資料，現在沒辦法回答你。

周議員奕齊：

我已經告訴你了，你們的資料在市政府、區公所都有，這些案件事實上都是很嚴重的。

戴副市長謙：

如果有作業完成。

周議員奕齊：

都在公所，就是你剛才看到的這些，已經都坍塌了，剛才有看到吧？

戴副市長謙：

有，那些我都有認真看。

周議員奕齊：

那你答應做得到嗎？這些災害的改善，可以做到嗎？

戴副市長謙：

我來努力。

周議員奕齊：

我希望不是努力而已，因為這部分很嚴重，我已經簡單給你看了，這幾件事不是很嚴重？剛才也跟你說了，你今天的報告山區才做多少而已？這些要求你做不到嗎？不要耽誤我的時間，可以或不可以，你就直接這樣講就好了。

戴副市長謙：

報告議員，我要了解，因為我真的沒有看到。

周議員奕齊：

剛才看到的那些，剛才你都沒有看到嗎？好，剛才看到的可不可以做？

戴副市長謙：

看到的我來努力，還是要有一些行政程序。

周議員奕齊：

不要說努力，你願意做就做得好，你自己看一下，這都是你們要去處理的。

戴副市長謙：

是，我認同這些傷害。

周議員奕齊：

那你們會不會去處理？會跟不會就好了。

戴副市長謙：

我來努力。

周議員奕齊：

不要努力，會不會做就好了，快點，不要浪費時間，剩 10 幾秒而已，我這些案件送給你，你就好好做。

戴副市長謙：

如果行政作業完成我答應。

周議員奕齊：

我會 PO 上。

主席：（黃議員麗招）

好，謝謝。繼續請陳秋宏議員發言。

陳議員秋宏：

謝謝主席。農業局長，延續剛才講的，臺南這次的水患總共有 129 件農路，我們總經費是 3 億多，我想因為這個大部分都在山區，山區的農民出入都有困難，而且都坍塌得很嚴重，那麼是不是有個時間，能夠給一個期程，

大概多久可以恢復這些，讓他們有安全的路能通行？

農業局謝局長耀清：

跟議員報告，目前都是在勘災階段，如果有遇到立即危險或是不能通的農路，我想公所都會用搶修、開口契約進行通行，公所也會很積極，包括市政府所有單位，對這些農路、道路應該都會很積極的去做處理。目前勘災也不知道大概後續這些工程要多少經費，還需要我們去做相關核定。

陳議員秋宏：

但是你裡面寫3億多。

農業局謝局長耀清：

對，3億點多我們會報災防辦，災防辦會先報告市長，市長核定以後就會儘快去處理。另外搶修前提就是，如果是不能通的，公所就可以先做。

陳議員秋宏：

我是希望包括工務局，工務局這次的馬路坑坑洞洞，還是儘快，因為我們補完之後，那些坑坑洞洞旁邊的碎石很容易就造成機車騎士滑倒，所以我們不只要補，補完旁邊的碎石要一併清除，不是瀝青補一補、用平，結果旁邊沒用，工務局，這個請你們也注意一下，儘快把坑洞給填平，填平的時候需要把碎石給清掃乾淨，我想工務局跟我們的區公所都要努力，謝謝。再來，其實這次的水災在颱風來之前，我發覺有些抽水站旁邊雜草叢生，其實水流不到抽水站，尤其是大內，我也很感謝區公所，他們也很配合，去事先檢查所有的抽水站，我想這要稱讚民政局長，因為他們的區長很用心，事先勘查每個抽水站，包括在大內發現，抽水機抽水口竟然被棉被蓋著，剛好都在雨前適時的清除，我很感謝各區公所的努力。就是說，我們可能要去注意所有的抽水站，抽水站水流的方向有沒有清溝，有些其實都沒有去清，我發現大內有的都沒清，還有水閘門，水閘門旁邊也有異物，這個我們要多多加強去改善，我相信水閘門應該有限制幾公尺內一定有人清理，這是要加強的地方。

水利局韓局長榮華：

謝謝議員提醒。

陳議員秋宏：

再來其實有個很不合理的，我們都說淹水要到50公分才補助，其實以這次在大內來說，大內的沉砂池不堪負荷，而且液體流出來的時候全部都是泥巴，造成一些民宅的受損，房子裡面的寢具、家具全部都受損，有些根本達不到50公分，不過沖下來不是一般市區的淹水，他都是爛泥巴，如果當天你去看，清了多少家當要丟掉，還請清潔隊、阿兵哥國軍來幫忙，清了那麼多，所以說其實我們應該標準要下降，而且要去看實際的損失，而不是只有限制在50公分，這給市政府、副市長參考一下，我們不一定要跟中央一樣，可以優於中央法令，規定是50，但實際上他已經造成很大的傷害，雖然沒有50公分，但是該給補償、該給救助的我們還是要去做，在此麻煩一

下，謝謝。

主席：（黃議員麗招）

好，繼續請許又仁議員發言。

許議員又仁：

首先，感謝副市長，我們上次在自由發言的時候有去提到歸仁全聯福利中心大淹水，大概三度淹水、退掉又淹的狀況，歸仁區公所、區長那邊及時就安排了一個會勘，那天的會勘在當地引起很大的重視，特別是在網路的宣傳關切下，相當多人來現場關切。這個地方會勘總共有五個結論，裡面有兩個是屬於工務局提出來的，我想就教一下，第一個，中山路三段北側的側溝排水孔蓋跟集水井，應該要增設來強化宣洩，對不對？這是不是真的有效，工務局副局長要回答一下嗎？

工務局陳副局長世仁：

跟許議員報告，大概因為目前現階段的道路，民眾的房子比較高一點，做斜坡道，所以都會擋住一些排水孔，當初的結論是要增加排水孔，讓剛開始的水能夠宣洩到排水溝裡面去。

許議員又仁：

另外就是，從那個路口到寶興街路口還有一個排水溝跟銜接排水箱涵孔洞太小的問題，也一併提出來處理。第三個是屬於環保局，因為今天環保局不在，這是屬於側溝清淤的部分；第四點、第五點都是屬於水利局的部分，民權北路增設三處暗溝銜接到排水箱涵，分段截流提升側溝的效益。第五點很重要，那天看了雨水下水道的圖，民權北路有一個雨水下水道，中山路上也有一個雨水下水道，在這個路口交會之後轉入民權南路，大部分的看法是因為這個雨水水量太大，所以要匯入到民權南路的時候可能就來不及，對不對？所以這個地方希望銜接處能夠擴大通水斷面，如果這樣處理了，是不是就能夠有效解決這個地方的問題？水利局長。

水利局韓局長榮華：

是，跟議員報告，我們其實做完那天會勘後，當然現在主要在民權路和中山路三段，後面全聯這段大概是積水特別嚴重的區域，在雨水下水道的部分，剛才議員有提到第四點，就是有關側溝跟箱涵之間連通管的問題，現場已經有設，可是那個好像有阻塞，我們在研議的是，第一，要怎麼恢復它的功能，是要新設呢？還是要看能不能清，如果能清當然我們就會清，如果不能清可能要新設。

許議員又仁：

我這邊再補充提醒一點，因為剛剛郭議員也有再提到，如果因為地方的建設、地表建物越來越多，地面的逕流就越大，對不對？歸仁區幾乎所有的建地、建案不斷地在興建，可能在發展，所以這整個雨水下水道的分布、通路是不是應該再做一個檢討會比較好一點，好不好？

水利局韓局長榮華：

是，包含雨水下水道的檢討，水利局應該也會再併同檢視。

許議員又仁：

好，謝謝。工務局，我也有提到過，因為豪大雨道路到處都是坑坑洞洞，很多，絕對不是只有南關線，這些坑坑洞洞在下雨時的處理可能是用瀝青包填一下，但是那一定不牢靠，當然不填也不行，一定會讓民眾所指責。現在已經恢復晴天，我記得你們應該有說過，用方正切割來做處理，讓路面比較穩定，有沒有開始在快速進行？

工務局陳副局長世仁：

大概跟許議員報告一下，其實剛開始下雨的時候有坑洞，我們會先用美瀝包去做簡易的回補，補完了以後，如果比較大的區面，等天氣比較好我們會做方線切割，現在目前也多少在進行，至於議員談到義林南路，我們已經有報前瞻計畫要做整條的處理。

許議員又仁：

整條處理，所以坑洞現在不先補？

主席：（黃議員麗招）

謝謝，我們繼續請李啓維議員發言。

李議員啓維：

感謝主席。延續剛剛第一輪我在關心的，農業局長，像我們那邊算是臺南的最西邊，靠海，有綿延、美麗的海岸線，這個房子連日的大雨，也是有受到颱風外環的影響，有一些雜物，今天環保局沒來，像這部分的問題，因為這可能是養殖方面或一些相關的東西，我們要儘量維持海岸線，現在實際如何處理？之前都沒接到一些消息。

農業局謝局長耀清：

剛才有幾位議員提到在喜南里有被丟棄一些廢棄物，我們剛才也請同仁和喜南里的曹里長去聯繫，他說是人家載過來的，他也不知道是誰載來的，我們明天會邀集相關單位去了解然後清除。

李議員啓維：

要趕快看怎麼處理，那有跟蚵棚相關類似的東西，竹子什麼也很奇怪。

農業局謝局長耀清：

那是一個蚵架的暫置區，要讓南區的蚵農在那邊暫置要做處理的，但是旁邊還有人去放一堆疑似漂流木的柴堆，所以我們明天會會同相關單位和里長去了解看是怎麼來的，順便清掉。

李議員啓維：

這個蚵棚的回收，我希望農業局漁港所這邊可以多加協助，否則常常因為一些這種問題，造成海岸線的問題。工務局，大雨過後常常路面上都會有一些坑洞，像五期華平路、建平路最近都有跟工務局通報，也是有造成一些坑洞，這比較常聽到的，好像說底下有可能是水利局的，大條的幹道下面有箱涵，箱涵老舊脆化容易造成塌陷，像這個問題是不是工務局、水利局可以

做什麼事先的檢查和體檢，因為就我知道的，也有很多人跟民意代表反映，現在也有一些科技探測、偵測的部分，因為路的坑洞可大可小，有時洞小，那是公務機關好運，如果洞大，造成人民的財產、生命安全影響，這個就很嚴重了。

水利局韓局長榮華：

跟議員報告，水利局這部分雨污水管的檢視，大概在豪大雨過後都會特別去加強，避免經過大水沖刷後，箱涵恐怕出現一些孔洞，這個我們會再注意。污水的部分常常管線之間也會脫落，我們會再特別注意這兩個區塊、管線的維護管理安全。那剛才議員有特別提到，整個路面上的巡檢，我們會一起和工務局配合，看透地雷達是不是可以協助坑洞的處理，我們一起來合作。

李議員啓維：

像水利局這邊應該也有些相關資料，有些管線像你們講的老舊，這些比較老舊的管線如果上面是主要的幹道，這也是要特別的注意，有在做例行性的檢查、汰換嗎？

水利局韓局長榮華：

我們有發現管線破損的話就會立即更新，會有一些管線更新的工法，我們會來處置。

李議員啓維：

工務局，像我們通報的，剛才講的華平路和文平路這裡，現在你們的作業也是 SOP 先把三角錐放著，再來補平，還會做怎樣的加強處理嗎？

工務局陳副局長世仁：

工務局大概說明一下，一般的坑洞裡面，如果是平常道路老舊變成破洞，我們會先做簡易的處理。

主席：（黃議員麗招）

繼續請蔡育輝議員。

蔡議員育輝：

韓局長，你上任我第一次質詢就向你建議，你的任內絕對不可能沒事情，我建議你要去廟裡拜拜，遇到教會就去表示一下誠意。你去得多不多？

水利局韓局長榮華：

不管是基督教的教堂或是佛教我大概都會去。

蔡議員育輝：

你聽完議員的建議，覺得一年預算多少才夠？

水利局韓局長榮華：

跟水利局相關的？

蔡議員育輝：

今天剛才說的那些，你覺得多少錢才能解決？一年的預算，在議會說起來你的預算差不多佔第2名，有時排比工務局還多，沒錯吧？

水利局韓局長榮華：

對，尤其我們的前瞻預算。

蔡議員育輝：

那你覺得議員的建議，資源的分配有辦法應付大家議員的要求嗎？

水利局韓局長榮華：

我想我們大概也會再次去檢視所謂的易淹水點，這部分我們會來處置。

蔡議員育輝：

有關資源的分配，我要簡單建議你，因為我保證你沒辦法應付所有議員的需求，所以我第一次總質詢工作報告就告訴你要去求保佑，因為你剛才說過了，10年的防洪計畫，一天不能超過250毫米，這個就很難說，超過一次就應付不來了，所以副市長，我現在要來說制度的問題，我在總質詢的寄望就是，像現在我相信各公所，你一年編給公所可以用的錢有夠少，像這個水災來，路也好、農路也好，山坡地也好，要處理，公所都沒那個能力，有可能兩筆就沒辦法解決了，所以我為什麼和蔡淑惠、李中岑建議這個制度需要修正。工務局的錢有夠多，各個單位都想要報工務局，想說來要要看，因為他錢很少，所以效率會差。我拜託秘書長，你也做很久的公務人員，不要縣市合併後，所有的權力都是政府攬著，就要議員或地方需要、百姓陳情，要報里幹事、里長，拜託議員、公所會勘，會勘後要報工務局、農業局，大家再來會勘，效率很差。我希望明年開始在編的時候，大家公所需求的時候可以多給他們一些經費，像是民政局一年才編6,600萬，要應付小型里、巷的道路需求，所以錢不夠，大家都要報工務局，這個制度設計有問題，地方並沒有什麼活力、彈性，固定的錢都綁得死死的，要應付颱風、水災有辦法嗎？做鹽生意的希望不要下雨、賣雨傘的希望下雨；自來水公司希望下雨，工務局、水利局希望不要下雨，下雨會出事情，那不可能。我的建議是制度面的問題，你一定要把各局處的一些錢放給公所，這樣處理才會快，我們做議員常常在會勘，我覺得這不是好的制度，應該適度調整一些經費給公所，不管哪個單位撥給他，讓他有辦法、有彈性，平常就可處理，不是按月，年初你向他討經費，問需不需要，他說沒有，先向單位報告申請，這些錢要等兩天或颱風天要用的，你想這是好的制度嗎？副市長，這是好的制度嗎？你身為府的聯絡人，我只有建議權，是不是檢討看看，各個單位可以撥一些經費給區公所，讓他們比較有彈性可以解決事情。副市長你覺得怎麼樣？

戴副市長謙：

我想各項事情都有機制，有一個制度，這次我去看南化、左鎮，淹水地方的有開口契約，在隔天就做好了，所以經費不是沒有，但沒有很多，這是事實，不過有災害什麼的，還是要照行政程序報上來，不管在各局處的錢，最後還是用到地方去。

主席：（黃議員麗招）

好，謝謝。繼續請呂維胤議員發言。