

將來會被人家講說，七股的養殖業，它的這一些養殖業的魚蝦、水漁產，是用太陽能板洗下來的水養大的。你要用其它的概念去想就好，難道臺灣要來對付對待七股的海邊，是要用這種方式來對待的嗎？我在想，局長……

主席：（黃議員麗招）

好，那謝謝我們的陳昆和議員的發言，那接下來，我們請第三輪發言的穎艾達利議員，來，請。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

謝謝主席。請水利局長，局長，辛苦了這段時間以來，那我首先先跟您請教一下，你在報告裡面有提到關於我們臺南的污水下水道的建設。

水利局李局長賢義：

是。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

首先先跟您報告一下喔，就是說，日後可能再麻煩你在呈現所謂各汙染系統我們七個系統的這個辦理情形的時候，你後面附註的辦理情形，最好格式一致啦。有的告訴我們說，分幾期建設、預計接管率，可是其他地方都沒有再講到預計接管率是什麼。這種資料最好統整一下，我們方便閱讀嘛。再來，我跟你請教一下。你說，截至到9月30日，臺南市公共污水下水道普及率達到19.91，沒有錯嘛？這個數字？然後，你縣市合併之後，也就是八年來新增了83,303，8萬3千多戶，我這邊有個數字想請教一下，我如果記得沒錯的話，你們在上次的報告裡面，提到是2018年的12月31日，你們的接管率是19.03。換句話說，花了九個月的時間，只有增加了0.8不到，百分之0.8不到。那如果說按照你19.81是，是等於是13萬7,520戶來講，所以你的總母數是什麼？是不是臺南的整個總戶數啊？是這樣沒有錯嘛？是這樣算沒有錯嘛？是不是這樣算沒有錯？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

跟議座報告，剛議座提到的就是說，我們大概1%大概7千戶左右，

Ingay Tali 穎艾達利議員：

不是這樣，那那個7千戶誰知道你1%是什麼東西？你的你的母數是什麼？是臺南市的戶數吧？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

戶數是從我們的普及率乘以我們的戶量，我們現在的戶量大概是20點幾。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

戶量，那個戶是什麼？那個戶是什麼？是臺南市的戶數嘛？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

對，對。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

就是說，你們如果照這樣回推來講，你們這邊計算的母戶數，就是全部戶數是69萬4,195，事實上是跟內政部的總戶數不一樣，那這個地方我不管了，這個部分大概就差了1千多戶，這個我不管了。但是，如果說你從2018年12月31日到現在，只差了這百分之0.8不到，換句話說，你今年度只有做了，就不要說只有啦，做了5,553戶左右，就是5千戶左右，這個數字沒有錯吧？我這樣理解沒有錯吧？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

沒有錯，是。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

ok，那所以你們有設定說，臺南的污水下水道的這個普及率要做到多高嗎？你們有設定目標嗎？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

目前我們今年希望能夠達到 20%，那

Ingay Tali 穎艾達利議員：

你們今年要達到目標 20%？如果 20%，我幫你算過，要達到 20%來講的話，是 13 萬 8,839 戶，如果要回推回來大概這個數字，那換句話說，還少了 1,300，1,319 戶？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

對。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

1,319 戶從 11 月 1 日開始，到 12 月 31 日可以做得得到嗎？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

可以做得得到。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

其實可以做得得到的。因為如果說，從你剛剛那個累積接管八萬多戶回推八年來講話，你平均一個月是可以做到 867 戶，所以~

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

差不多。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

對，所以你要做到 1,319 戶是可以的。

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

是。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

可是我好奇是說，那你們有沒有總目標？就是大概打算臺南市這個公共污水下水道的普及率要做到多少？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

我們大概的總目標是希望說，我們未來這四年大概每年能夠提升大概 1.5%到 2%。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

每年提升 1.5 到 2%？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

對。然後未來的再四年，每年提升大概 2%到 3%。那這個為什麼會有這個數據？是因為我們目前七個系統，現在包含永康系統是一直都還沒在做用戶的接管，目前陸續開始施作，對，所以未來永康的戶數，在第一期大概有 2 萬 9 千戶。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

其實這樣子，我知道你們對這個資料掌握的熟悉度很高，但是我同時要跟你們講，就是在你們這一個報告裡面沒有特別去提到或者是說避而不談的是，臺南市的公共污水下水道的普及率跟其他的五都比較起來，甚至跟臺灣其他縣市比較起來，其實是非常非常低的，如果以全國的數字來看的話，與全國數字是今年 9 月 30 日的資料來講，全國的

普及率是 35.02%。

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

對。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

35.02%來講的話，如果換算成臺南的這個目前的量來看的話，我們要達到 24 萬多戶，那也就是說，跟我們現在的 10 萬多戶差距大概有 120...，我如果說按照你們這種接管率來看的話，可能還花到 10 年，大概 122 個月才可以達到這個目標。

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

是。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

所以換句話說，你們，你剛剛講說每年只有做 1.2%，嗯 1.5%，這樣我們到底什麼時候才能夠追上全國的率？而且這個還只是公共污水下水道的普及率喔！

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

是。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

對不對？因為加上專業污水下水道的普及率跟建物的污水、污水設置率來看的話，其實這個數字，臺南會更慘，臺南的數字只有 44.67%。所以離這個距離還非常非常遠，而且這個如果說我們講說整體污水處理率來看的話，全國的平均值是 61.18，所以我們還還有很大努力的空間，所以這個部分，如果說是經費的問題來講，我想局長這個地方有責任也有義務去把這個值追回來。因為這個東西，大家很清楚知道污水下水道，它確實是一個城市健康安全的一個確保，某種程度上也看似一個城市的文明的象徵啦，好不好，所以這個部分請努力，科長請坐。

水利局李局長賢義：

跟議員報告一下，大概我的經驗，我到高雄縣市合併以後，還有臺中、桃園，還有到臺南，我發覺就是，問題可能就是因為我們臺南的那個大樓稍微比較少一點。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

你如果講桃園，我可以接受，但是你講高雄你就完蛋了，因為高雄 44.14%離得更遠，你如果講桃園 14%多還好。

水利局李局長賢義：

因為高雄的話，我那時候在的時候大概一年我們可以推到 4%。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

對啊，所以才希望，所以才把您從那邊拉過來嘛！希望說能夠借助您的這個長才讓臺南也可以就算不能夠發大財，我們這個下水道也要大發嘛！好不好，ok，科長，您先請坐。另外我再跟局長請教，我知道，自來水業務其實不算是，不全然算是我們水利局主管的，但是如果說臺南境內的這個自來水的問題來講，其實大概跟你們也脫不了什麼關係啦，對不對，所以，臺南現在到底有多少，多少？所謂臺南自來水供水的普及率有多少？大概知道嗎？沒有人知道？好，因為不是我們業管，我直接跟你講，因為上次我們去梅嶺第一期工程的時候，有提到大概 99.09%左右，所以照那個數字來看的話，約有 205 戶，這是你們的新聞資料或是當天告訴我們的資料。可是問題是，我不確定他的戶數普及率的算法是不是跟我們剛剛在講污水普及率的算法是一致的，因為如果用那種方

法去算的話，按臺南的戶數，跟目前的普及率只有 99.09，不是只有啦，達到 99.09% 來看的話，那事實上臺南這邊未裝設自來水的，應該會有 6,333 戶啊，那戶數就很多了，所以是不是計算的母數是不一樣的？

水利局李局長賢義：

數字是大概是應該是有一些沒有裝的也不少。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

沒有裝的很多啦，其實不是不少。

水利局李局長賢義：

另外，有一些，有一些像是下營區

Ingay Tali 穎艾達利議員：

所以上次做的那個是第一期的工程嘛，那第二期已經發包下去了嗎？

水利局李局長賢義：

這個是屬於經發局。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

要經發局才知道，所以這個自來水的部分就是全部都算經發局的業務，就跟你們水利局一點關係都沒有？

水利局李局長賢義：

大概沒有，就是沒有。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

沒有關係，不好意思，我想這東西也要讓大家知道說，臺南市自來水這個業務跟臺南市的水利局是沒有關係，是經發局的。

水利局李局長賢義：

可能是用水的方面，水資源方面就是水利署這一邊，那跟我們有關係，就是用水的，我們會協助他們來處理。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

對，非常感謝局長的辛苦。然後我知道局長今天今天跟工務局長都被唸很多啦，等於是你們你們也是有很多很棒的事情，上面幫我放一下那個影片好嗎？我們看到這影片喔，這個是 10 月 3 日吧。10 月 3 日在青山漁港做了一個示範，當那天過去我當天拍的。可以看到這個當時防水擋板的裝鋪設非常非常快。根據當時簡報的介紹是，如果是熟練工來講，大概 1 分鐘可以裝六公尺左右，是非常非常快，事實上，我自己去操作也發現還蠻方便，他是用卡樺的方式，幫我放第二片。實際上，這一個防水擋板，它的強度其實也相當相當高啦，這可能影片是不是有什麼問題？沒有關係，當天是有出動兩個抽水機嘛？兩個我們移動式的抽水機嘛？

水利局李局長賢義：

對。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

那兩個都是有 0.3 是不是？

水利局李局長賢義：

0.3。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

0.3CMS，對，對，對，所以那個量是非常非常大的，那都是可以擋住，都會擋住，這個東西非常好，我覺得其實像這樣子，非工程性的這種所謂的防汛的方式，包含你這個防水擋板，還有這個我們的移動式抽水機，我們現在移動式抽水機有多少數量？120？

水利局李局長賢義：

移動式抽水機喔？4百，4百，438。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

4百多？ok，那所以其實應該對我們日後臺南市的這種緊急應變處理，這種擋水、防水的事情，應該可以起到一定的作用吧？

水利局李局長賢義：

這個量的話，大概當天這一個，我們今年有買了725片。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

725片？

水利局李局長賢義：

440萬，725片，那我們在上一兩個禮拜，我們也是去跟那個水利署再爭取5百萬，我們希望也能夠再買，再買。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

Ok。

水利局李局長賢義：

現在量還是不夠。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

我現在時間不夠，所以待會我下一輪的時候，我再請這個業管跟我們大概說明一下這個防水擋板的功能跟它的強度。

水利局李局長賢義：

是。

Ingay Tali 穎艾達利議員：

但是我想你們自己先搞清楚，你們給我的數字，包含當天還有市長所口頭所講的數量，以及我們現在臺南市真正在防水擋板的持有量，還有你後來用書面，專委用書面提供給我的資料，其實數字是兜不上的，待會再跟你們請教，謝謝。

主席：(黃議員麗招)

好，謝謝穎艾議員，那麼接下來請我們的李啓維議員，請發言。

李議員啓維：

好，感謝主席。我們李局長，辛苦了。

水利局李局長賢義：

李議員。

李議員啓維：

今天真的這樣很多問題喔，像剛才我關心到的，最後關心到的，事實上，說到我們水利局，有一些工程，不管是治水也好，往往把一些自然的一個，像剛才我說的，自然河川的護岸水泥化，來破壞，這不但它原本可以承載的一個功能就沒了，還甚至增加了日後我們以後日後要去維護的代價，這個真的是，我認為非常非常非常的不好啦。這個，像過去，我舉幾個簡單的例，這個是鹿耳門淡水溪的泥岸護，水泥護岸，這也是很好的

一個例子，這個過去也是像在台 17 線，可以欣賞到兩邊自然的景觀，也是很大的一個享受，但是水利署水利局也都是做一些工程也把它破壞怠盡。這個就是會衍生出更大的一個問題啦，所以我很希望我們未來我們水利局長任何一些工程也要記取這個一個教訓，我們也要好好的檢討反省，局長。好，來就是說，像我剛才來也是有關心到這個污水接管的問題，這個就是像最近我們五期那裡有很多地方，也是好像在有污水的一個工程，這個，因為現代人我們要知道，他們生活的品質要求都很高，像在我們育平五街、六街那裡，前陣子也是，不也知道是做什麼樣的一個工程，最近好像又要進去做污水的工程，一條巷道挖了又再挖，如果做好之後這樣子給人家回復得很好，那大家也不太會有很大的聲音，只是挖完的話，補又補得淒淒落落，所以這個民眾的感受也是非常非常的一個一個差，非常非常的不好。像這個部分，最近我們五期的一個工程，大概是什麼樣的一個工程？像民眾也在問啊，”到底是又要做什麼？”這個感覺起來很像在消化經費，才剛挖完做完補完，又開始挖，這個很奇怪。

水利局李局長賢義：

我請我們那個業管的那個科長，比較詳細。

李議員啓維：

平通路，育平五街、六街那裡，那裡是要做什麼？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

跟議座補充報告，目前在五期這邊，污水下水道是有來做一些開口的部分，就是說……

李議員啓維：

開口？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

對，就是說過去我們五期在做的那裡，做一些沒做完的，包含一些比如說後巷民眾有自拆，空間出來了，我們就陸續過去接，大概會有類似這種零星的工程。還有一些民眾申請納管的工程，我們有陸續又進去做，那至於剛議座講到的五街和六街那個部分，我來查明，因為那部分我看起來，我這邊是沒有施作，我來查明一下那個回鋪的一個狀況，為什麼是沒有鋪好，會不會是什麼其他的管線單位？這個我查明後，來跟議座來回報。

李議員啓維：

喔，喔，喔。

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

是。

李議員啓維：

像現在在接管的時候，像我剛才第二輪在說的這個問題，你們有沒有更加謹慎的去那個注意到啊？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

是。

李議員啓維：

一些民宅頂樓的一些雨水水槽，跟我們室內的一些這些廚房浴室的一些污水也都共用水管啊，這個你們接下去，大雨來混流也是雨污混流啊。

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

跟議座報當，目前我們大概會有兩個部分來把關，一開始就是在圖審試水的時候，就會先來試說它有沒有跟圖一樣，那第二個部分就是當我們污水要去接管的時候，也會再測試一次，只要有雨污混接的，我們是不會接的。

李議員啓維：

就沒有，不會接喔？

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

對，對，沒錯。

李議員啓維：

所以這點也拜託水利局多加注意一下。

水利局污水新建工程科蔡科長英明：

是，謝謝議座。

李議員啓維：

好，那ok，好。來，那個，像，局長，蘇局長，這個我也跟你建議一下，就是這個我們南區，像灣裡、喜樹地區，這也有很多農地，現在就是說他們農地裡面要申請有時候要簡單的一個便道啦，其實我建議，像最近政府也不再標購那個，標購配給配農路的使用，就是他們道路鋪設，不再特別額外去那個，這個就是我們柏油可以回收，這廢料啊，講白一點，這個叫瀝青屎，這個也可以讓他們農地可以鋪設，這個簡單的一個便道，這既環保又省錢。主要是要建議工務局可以提供農民，也是一個最好的方便服務，局長，你瞭解我的意思嗎？

工務局蘇局長金安：

我知道。

李議員啓維：

就是如果有這方面的話，我們工務局那個那個柏油的一個廢料，像工務局這些都是怎麼處理的？

工務局蘇局長金安：

是，這個因為農路，說起來它的權責是屬於農業局，農業局有時候如果覺得經費不夠，但是如果像李議員所說的，那裡應該目前還沒有什麼道路，所以我們目前是跟農業局有一個協商啦，大概是說農業局如果覺得這個有需要，做這條路有需要做的話，而且經費上又有困難，我們就協助來做這個刨除料，不是做啦，我們會提供刨除料讓他們去處理，大概是有這個狀況，那它是農路。

李議員啓維：

對，對，就是這個農地，這個就是，有時候就是一些簡單的那個農車，或是一個便道，這是不需要做得太……

工務局蘇局長金安：

對，對，對，但是也要農業局說，這個確實有需求，他如果有困難，我們就提供給他們，他們拿去鋪，大概這些刨除料，所以這也是也有符合李議員所說的，這些刨除料可以消化。

李議員啓維：

對啊，是啊，環保也省錢啊，這個也可以使用在該使用的一個地方嘛，這個部分就

這樣跟局長關心一下。好，主席，這樣 ok。

主席：（黃議員麗招）

好，謝謝李啓維議員，我們現在來請第一輪發言的沈家鳳議員，請發言，時間 10 分鐘。

沈議員家鳳：

謝謝主席。也辛苦水利局跟工務局的所有團隊們，還有我們議員先進，大家好。今天，我想要先跟工務局跟水利局局長先反映一件事情，我是覺得說，在不管任何的工程施工的時候，希望你們可以嚴格的要求，就是施作的時候必須真的要加強，可能施作的範圍必須要做好防護的措施啦，因為我是有幾件是人民因為防護措施沒有做好，導致他騎車滑倒受傷，所以這個部分其實我自己也看到滿多狀況的，所以希望說在這個部分，我們在施作的時候，發包的時候，一定要嚴格來執行這個部分啦，不要因為說可能工程工期不太久或是怎樣，就隨便處理。像我們現在污水下水道在施作的時候，我也有建議過說，請他們不要就是接續的連續道路一起施工，它必須可能隔巷，不要連續，因為它的替代道路嘛，你要留替代道路讓居民可以進去，所以希望在發包工程的時候，也要注意到這個部分，盡可能不要連續性的去影響到居家環境、生活環境，造成太大的可能造成他們的不方便，這個部分是希望我們兩局處都一起來努力，希望可以讓我們，我知道我們的水利局跟工務局公務非常繁忙，但是在這一些小細節之間，希望大家可以再斟酌，努力來關注的。然後呢，我想要就教一下工務局長，就是說現在新進國小外面有一個地下道，對不對？

工務局蘇局長金安：

是。

沈議員家鳳：

那裡現在已經封很久了，對不對？

工務局蘇局長金安：

對，大概合併前好像就封了。

沈議員家鳳：

對，對，對，那我們學校有在反應，也有居民在反應說其實裡面是非常髒亂的，希望它是可以把它封閉起來拆除掉，覺得這個可以來處理嗎？

工務局蘇局長金安：

這個我們可以來再來評估，看看到底，因為它是……

沈議員家鳳：

因為現在還是公所在管嘛，可是施工的部分可能還是我們工務局這邊要處理嘛，是嗎？

工務局蘇局長金安：

當然是公所啦，不過我們還是可以互相來協助……

沈議員家鳳：

來協助一下啦，這個部分因為它下面也會積水，其實就是容易有病媒蚊孳生的問題，所以這個部分……

工務局蘇局長金安：

假如說……

沈議員家鳳：

我們會近期來可能辦理會勘。

工務局蘇局長金安：

會勘一下，會勘一下。

沈議員家鳳：

希望工務局這邊可以來協助。

工務局蘇局長金安：

好，好。

沈議員家鳳：

還有我們總汴頭 甘宅二號橋。

工務局蘇局長金安：

是。

沈議員家鳳：

因為他們那時候已經有去驗收，可惜沒過嘛？

工務局蘇局長金安：

對。

沈議員家鳳：

那現在後續的問題不知道工務局這邊知不知道他們的狀況到底是怎樣？

工務局蘇局長金安：

目前大概就是白河公所在辦補強的工作，那大概現在正在施工當中，預定是大概是年底可以完成。

沈議員家鳳：

年底啦？

工務局蘇局長金安：

可以完成通車。

沈議員家鳳：

希望說工務局因為你們比較專業，希望你們可以協助地方，因為公所嘛，你們可以協助他們看有沒有什麼辦法趕快把我們這條橋可以來完成驗收，因為喔，地方已經已經影響到他們的生活也是非常久了，大家都知道，不能因為說是因為人家行善團來贊助，我們就放著不管，我覺得說，我們還是要把地方的聲音聽進去，雖然是人家的好意，可是我們也不能太長久讓那裡地方的人出入不方便，因為他們真的要遠很遠，要過的話是道路非常崎曲不平，很麻煩，也造成很多可能會受傷，安全的問題，希望這部分，我們工務局也可以積極來介入，來協助，這樣好不好？

工務局蘇局長金安：

好。

沈議員家鳳：

還有我們對我們市容的環境的部分，也希望說我們工務局，不管是哪個地方，雖然我希望說，因為我們雜草叢生，春風吹又生，下雨草長得很快，所以維護真的非常不容易。希望，我也希望說工務局這邊是不是說可以拜託讓各里去幫我們維護，看我們有沒有一些什麼補助啊，或是什麼方式可以拜託里長來維護，這樣可能各個里有一些維護的

空間，才不會因為我們工務局這邊可能要管顧的面積這麼大，總是會有疏漏之處，影響到我們的市容，環境的不衛生，這個部分希望我們工務局這邊也可以來想個辦法，如何讓我們的市容或是植栽怎麼樣去維護部分來努力，好不好？

工務局蘇局長金安：

好的，目前大概是公園讓人認養的。

沈議員家鳳：

是。

工務局蘇局長金安：

道路目前還有沒。大概道路目前還沒。

沈議員家鳳：

是可以積極鼓勵啦，看里要怎麼來讓養，我們要怎麼來協助，因為要靠里自己的部分其實也很辛苦啦，有的里真的也維護得很好，可是里長都得倒貼。

工務局蘇局長金安：

目前大概是公所要去處理，如果它的範圍大，我們可以和公所來研究啦。

沈議員家鳳：

對，對，對，希望希望局長這邊相關的部門可以來檢討一下，看有沒有什麼比較好的方式，可以來讓我們的市容更好，好，謝謝。來，水利局。謝謝局長。

水利局李局長賢義：

沈議員。

沈議員家鳳：

像我們鹽水大排上次定期會我也有問到，因為我們遇到文資的問題，所以工程閒置在那裡，然後我不知道我們有沒有新的規劃怎麼樣來改善，因為那裡的居民還是有非常大的擔憂啦。在我們那個鄰里會報的時候，還是有很多長輩們，他們提出這樣的建議，希望我們工程不要因此而結束，希望還是可以沿就是說我我我是覺得說，如果有區段是有那個文資物物品在那裡，希望我們可以瞭解說他到哪裡？我們還可以從哪裡再接下去做？把那裡先……，我們如果那裡真的無法先動，用什麼替代的方式來來處理之後，然後後續也是接下去做，畢竟那是下游，因為那時候沒有淹水，因為我們上游施作好了，造成下游的淹水，當然民眾第一個感覺就是說，水都積到他們那裡，所以讓他們的生活，他們的安全問題，都很恐慌，所以希望我們水利局這邊有沒有什麼新的計畫要做？

水利局李局長賢義：

那個鹽水排水現在那段差不多文資那段，差不多 320 公尺。

沈議員家鳳：

320 公尺。

水利局李局長賢義：

接到我們的下游出口剛好岸內排水

沈議員家鳳：

岸內大排

水利局李局長賢義：

岸內排水的話，因為已經到匯流處了嘛，所以我們現在岸內排水現在要來改善，那目前今年有爭取到那個前瞻基礎建設，從下游開始來解套，把水分流，讓水趕快排出去，