

好的。

陳議員碧玉：

局長，我再請教都會區北外環樹谷聯絡道路，是不是15億1千萬元，請問局長，這條道路的長度多長？

工務局蘇局長金安：

長度嗎？

陳議員碧玉：

長度。

工務局蘇局長金安：

它有一部份是都市計畫內，有一部分是都市計畫外。

陳議員碧玉：

我知道。長度應該滿長的，局長沒有關係。

工務局蘇局長金安：

3點多公里。

陳議員碧玉：

因為時間的關係，我最主要是想跟局長反映，現在景觀的路樹非常重要，人說十年之計莫如樹木，所以我希望這條道路在施作時，景觀路樹的選擇要注重一下。

工務局蘇局長金安：

好，在設計的時候會注意。

陳議員碧玉：

因為135縣道的阿勃勒非常美，每一次開花時都會有很多人去拍照，所以這就是一個有特色的道路存在，這一條既然是3點多公里，我們也花了很多錢，當時說明會時我有參加，這條都會區北外環樹谷聯絡道路說明會時，我有參加，所以我也知道道路的2旁都要種植路樹，希望樹種的選擇一定要有特色，而且要兼具安全性，不要種植那種淺根的樹木，以不要種植那種會破壞道路的，就是種下去沒多久，道路就被破壞了。

工務局蘇局長金安：

不適當的樹木新種的不會考慮。

陳議員碧玉：

對，現在新的道路真的要慎重的考量及評估樹木的品種，有時我們會考慮經費的問題，有時是考慮施工的問題，有時是考慮存活的問題，但是並沒有做一個整體的考量，考量到可能10年後、20年後，樹木沒種沒關係，一種下去後造成道路維修方面很大的困擾，甚至淺根的植物遇到颱風、大雨會倒塌，還會壓到人，然後還有申請國賠的問題，這都是非常嚴重的問題，所以在此建議局長，對於這條道路我非常的重視，3點多公里，希望種植起來真的是非常有特色的道路，因為它是從樹谷園區出來後，聯絡到北外環，既然長度這麼長，行走的車輛這麼多，來往的人這麼多，甚至還有自行車道，所以以後整個的景觀一定要顧及美觀，要非常漂亮、有特色，在南科這地方成為非常有特色的道路，就像135縣道一樣，變成非常有特色的道路，好不好？

工務局蘇局長金安：

好，謝謝議員。

陳議員碧玉：

謝謝局長。

主席：郭議員鴻儀

謝謝陳碧玉議員，在李啓維議員發言前，我徵求大會現場同仁的意見，因為剛比較晚到的工務委員會陳昆和議員還有 2 位陳秋宏議員及鄭佳欣議員，讓他們發言時間陳昆和議員是我們工務委員會 5 分鐘，其他 2 位議員各 3 分鐘，時間不增加，不延長，各位同仁有沒有意見？好，那現在請李啓維議員發言。

李議員啓維：

感謝主席，局長在上一輪提到的，希望工務局要趕快好好的研議做個處理，就是華平路尾那一段，我們也提過很久了，因為這是路口不對稱的問題，安全性的問題，車流量也是很大，局長，您不能一直跟我說沒經費，這經費很龐大，我們也是要看該如何來施做，我希望您可以給我一個明確的規劃進度報告，局長。

工務局蘇局長金安：

好。

李議員啓維：

局長，剛剛我最後也是有關心到人行道的問題，像安平路整條很長，都有人行道緊鄰，店家也好，住家也好，人行道的空間工務局是不是能有一個規範，因為這一定會面臨到機車停放的問題，一直開罰單，也是會引起民怨，這個空間一定是足夠的，其實他們也時常找我們民意代表一起會勘，也是會多增設、多劃一些停車格位，我覺得很沒有意義，是不是工務局能有個標準、有個規範，看是怎樣一些適當的空間，就是差不多幾米的人行道可以。

工務局蘇局長金安：

這部分我們再跟交通局研究，尤其是安平，最主要是我們的道路本來就很窄，光是要留人行道就不是那麼容易。

李議員啓維：

好，我希望工務局能跟交通局能儘快研議。局長，我最近有接到一些反映，人民要捐道路的用地也好，或是公共設施的用地也好，我希望工務局也不要太過於刁難，因為這是政府本身的問題，我們根本沒有辦法去處理這些公共設施用地，或是道路用地徵收，因為這是龐大的天文數字，我們這些一直處理不完，所以也有一些政策，鼓勵人民捐道路用地，甚至容積率的移轉，還是一些配套，這是長久以來政府無法去處理解決的問題，照理說人民捐給政府這方面道路用地也好、既成道路用地也好，或是公共設施用地也好，工務局這邊會勘的認定不要太過於刁難，有聽到有時因為承辦人員流動率大，一換人規則就又完全不一樣了，是不是這一部份局長能特別注意。

工務局蘇局長金安：

這個案子最主要是管理，就是不要說接收後管理的困難，當然這次我們有稍微放寬，有研究怎麼稍微放寬，否則我們當然都很支持，因為政府徵收很困難。

李議員啓維：

你們工務局就訂定一個標準，不要說不同的人來會勘，標準就又不一樣，這也是會產生民怨，就像有人跟我說過，捐個路地或是什麼，可移動式的盆栽也不行。

工務局蘇局長金安：

盆栽現在原則上將它放寬了，最主要是怕管理的問題。

李議員啓維：

都放寬了，不要再有這樣的問題。

工務局蘇局長金安：

我們可以研究放寬，現在大概有這樣的放寬。

李議員啓維：

科長，您說的一個標準已經有出來了嗎？

新建工程科鍾代理科長南豪：

我們標準最近已經有訂定出來了，但是這一個部分就如議員剛剛所提到的，可能承辦人員流動率也較大，我們至少會有一個規範存在，但是有另外的特殊情況的話，我們可能就會個案認定，我們就是把普遍性的問題先訂清楚。

李議員啓維：

這部分不要再造成很大的民怨。好，因為時間的關係，最後就是河樂廣場。

主席：郭議員鴻儀

不好意思，剛才有提到我們不延長時間，謝謝李啓維議員的發言，接下來請陳昆和議員發言 5 分鐘，不延長。

陳議員昆和：

感謝主席。局長，我 2 星期前，聽我北門服務處侯澄財議員那邊跟我反映，108、109 年我 2 年度所提的，將軍、北門、學甲關於工務局的維修案，沒有半件有核准，所以我就請他將資料給我，交到局長室時，您跟前面的這些長官都不在，都很忙，可是我不知道在忙些什麼？剛好前天你們工務局有人去，我在想說很奇怪，我這資料送到局長室已經 4 天了，都沒有人理我，昨天主秘也在樓下，他跟我說去年預算有核准 1 千 1 百多萬元，我回去了解了一下，1 千 1 百多萬元是前瞻計畫的案子，我的意思就是侯澄財議員我們的北門服務處那邊，他覺得怎麼會臺南市政府工務局的經費在 108、109 年的時候，沒核准過我 1 毛錢，局長，給您 30 秒跟我回答。

工務局蘇局長金安：

每年議員建議的案子大概 1 千多件，我們當然不會說故意那個議員不核給他，並不會有這個現象。

陳議員昆和：

那誰要回答我，108、109 年臺南市政府的案有准我 1 塊錢以上？講完後主秘說回去研究一下，我問侯議員那邊說有答應處理，我說若有答應處理，我今天就不要再問了，因為有答應處理。結果他剛才打電話過來說，有准了 90 萬元，我好像乞丐，剛才我車子開到國姓橋，因為我擔心今天大北門七股那邊淹水，現在又有一些工程……。

工務局蘇局長金安：

在我的印象中，您前陣子曾經到我的辦公室。

陳議員昆和：

沒關係您再研究看看。

工務局蘇局長金安：

好像有幾件，像佳里……。

陳議員昆和：

有啦！90 萬啦！主秘是不是 90 萬元？

工務局蘇局長金安：

不只。

鄒主任秘書譽名：

對，那是今年的。

工務局蘇局長金安：

去年有不少啦。

陳議員昆和：

去年有嗎？

鄒主任秘書譽名：

去年大概是 1 千初，我們有統計過。

陳議員昆和：

但是他是說那是前瞻計畫，不是臺南市政府的預算。

鄒主任秘書譽名：

跟議員報告，我們都是分批去簽。

工務局蘇局長金安：

分批的，1 年大概 1 個。

陳議員昆和：

您要明確，我必須很明確的知道，我昨天就跟主秘說，您就跟侯議員北北門那邊討論。

工務局蘇局長金安：

印象比較深的就是佳里。

陳議員昆和：

局長，大家都認識非常久，我身為工務委員會的委員，主席也是委員，您查好，如果真的沒有給 1 塊錢，如果有給我，在哪裡？請您查給我，否則若是沒有就全部都沒有。

工務局蘇局長金安：

上次佳里也有幾個里長過來。

陳議員昆和：

我是將軍、學甲、北門，那原本就是很困苦的地方，若是您覺得你們修的道路，在那個地方還是很好的，那我也真的是很無理取鬧，我不會故意拿事情來困擾你們，這個都有區長去會勘，還有資料，現在你們還可以去查，主席，是不是能拜託再給我 1 分鐘？再給我 1 分鐘講完。

主席：郭議員鴻儀

您時間先講完。

陳議員昆和：

局長，您查給我，如果沒有辦法說服我……。

主席：郭議員鴻儀

先給局長回應一下。好，給 1 分鐘。

陳議員昆和：

如果沒有達成的話，主席，因為我是工務委員會召集人，希望今年度若是沒做就不要做，我們審工務的案件，議員的提案我們來審，工務局提的案，我每一件都要發言，不然大家就都不要做，我剛才到國姓橋真的想不開，我真的是這麼弱嗎？講完了才 90 萬元，我是乞丐嗎？你們好好看看你們的預算書，我們北門有多少個建設案，有多少金額？你們還變成幫兇，回去研究一下。

主席：郭議員鴻儀

局長可能還要加強一下，尊重一下議員，謝謝。接下來請陳秋宏議員發言，3 分鐘時間不再延長。

陳議員秋宏：

謝謝主席。麻煩播放一下我的圖片，局長，我想請問您這張圖片有沒有很面熟？這張圖片有沒有很面熟？我們再看下一張，我只有 2 張圖片，這個地方從 2 年前就一直提，去年定期大會也有提到，回到上一張圖片，上面有一棵樹包覆住一堆土，這棵樹木已經快要倒塌了，那時您說會儘快處理，到現在已經多久了？沒有處理，這是剛才我的助理傳過來的圖片，昨天下了一夜的雨，坍塌了，快要塌下來了，是不是要等到出人命時，再來處理，要求國賠？局長，很簡單我想請問您，這需要多久的時間才可以將上面那棵樹移除，讓路過的人可以安全回到家？

養護工程科范科長炅燁：

報告議員，這一件大概在去年年底，我們已經有補助公所做邊坡的整治。

陳議員秋宏：

這邊沒有啊！邊坡有整治了嗎？沒有阿！

養護工程科范科長炅燁：

182 嗎？

陳議員秋宏：

182 啊。您整治的地方是在另外一半段。我說的是這棵樹在去年就快要倒塌了，在去年大雨時就已經快要倒塌了，現在只剩下少許的根抓住而已，它已經懸空半崖了，這棵若是沒有移除，若是倒塌了，經過的人如果被砸到，會多慘？從去年年初、年中到年底一直在強調，你們跟我回覆說會，這我們會做，會了很多，水土保持說是工務局，工務局推給他，推來推去，推到最後工務局說好，你們要去處理，但是到目前都還沒有去處理。

養護工程科范科長炅燁：

跟議員報告，這案子已經核給公所在辦理了，只是工程還沒做，這經費有撥下去

了。

陳議員秋宏：

什麼時候？

養護工程科范科長炅燁：

應該是去年年底的時候。

陳議員秋宏：

去年年底，那到現在幾月份了都還沒有做？那是公所的問題？還是工務局確定錢有給了嗎？

養護工程科范科長炅燁：

可能還在設計發包。

陳議員秋宏：

因為這是剛才我的助理，人家陳情到了現場看，已經坍塌下來，一直強調你們秋宏議員沒去處理嗎？這件事拖了這麼久？我希望給一個時間，到底多久能在風災之前將其移平？上面一棵很簡單的樹，將那棵樹挖掉，不要讓他塌下來，這樣會很困難嗎？要拖了 1 年多？

工務局蘇局長金安：

我想我們追蹤看看，看是有什麼困難？

陳議員秋宏：

局長，麻煩一下，不然用路人真的很危險，一直在坍塌，一直在坍塌，一下來就是砸到車子，麻煩您注意一下，謝謝。

主席：郭議員鴻儀

謝謝陳秋宏議員，接下來請鄭佳欣議員發言 3 分鐘，不再延長。

鄭議員佳欣：

感謝主席，辛苦了。局長，麻煩您看一下圖片，我記得去年我有提過，就是有關現在目前所有的公園，您現在所看到的這些，都是臺灣一般的公園，就是幾個溜滑梯擺在那邊，看起來就是很一般，也沒有特色，那當然也要顧慮到安全性，我希望市府可以針對所有的公園來做個評估考量，如何讓我們的公園變得有特色？是不是不要像這樣模組化，看起來就沒有什麼特色，我認為既然我們是在地人管理在地的事，像局長在業務報告中第 33 頁也有提到，加強公園整建及維護，還有重新拯救老舊的公園，我希望能通盤的對所有公園來做一樣整建跟特色出來，希望未來可以在公園方面融入在地人，讓他們一起參與，聽他們的一些心聲跟建議，讓整個公園可以凸顯它的特色。另外，也希望可以邀集家長就父母親，因為畢竟父母會利用空閒的時間，帶小朋友來公園遊玩，這也是他們可以培養父母之間的感情，所以我希望我們的公園一定要有它的特色，這是融合一個主題性，不是只是一個溜滑梯在那裏，所以每一個公園的溜滑梯看起來都是一樣的，請局長稍微回覆一下，目前針對公園或是老舊公園的整建有什麼規劃？

工務局蘇局長金安：

目前對這些遊樂設施，當然也是在檢查，另外現在也有較高的標準，只要是換的話，經費也會比以前大，您最主要的建議是不要像以前一樣都是罐頭式的，這我們一定

會改進。

鄭議員佳欣：

對，像您可以參考，其實國外很多很有特色，不是像我們臺灣的每個溜滑梯看起來都一樣，沒有什麼特色，坦白講，當然我們也要顧慮到安全，安全性也很重要，所以希望未來在公園這方面可以極力的來協助。還有我之前有提過關廟文中二那邊，那裏是一個很大很好的空間，我希望針對關廟文中二那邊的公園可以重新整頓來做個規劃，再拜託局長。

工務局蘇局長金安：

這個好像是教育局的，文中嗎？

鄭議員佳欣：

對文中二那邊。

工務局蘇局長金安：

是徵收後沒有做為學校使用，當初的政策就是由教育局做一些較簡要的設施，所以這部分應該往教育局。

鄭議員佳欣：

未來我們再看要怎樣做橫向的溝通，再麻煩局長，謝謝。謝謝主席，辛苦了。

主席：郭議員鴻儀

謝謝，現在王家貞議員來到現場，是不是一樣給王家貞議員 3 分鐘時間，不再延長，謝謝。

王議員家貞：

局長，你們下午通常是幾點上班？

工務局蘇局長金安：

1 點 30 分。

王議員家貞：

1 點 30 分。局長，我當然倒也不是有針對性，我真的是要拜託議會本身，我們在樓下看著螢幕說已經不能發言，不能發言，不能發言，結果一個個加進來發言，然後我們的工作人員也罷！或者是市政府的官員朋友也罷！大家也抓不準到底何時可以離席、可以去吃飯、可以繼續下一場？我不是針對主席，但是我覺得我們自己臺南市議會是不是應該建立我們該有的尊嚴跟尊重，不然上面主席一下子講不能發言，一下子大家又拼命發言！我們在樓下當乖寶寶的，我在樓下看著那個螢幕，好，不能發言，我們就乖乖的不發言，局長，沒事。

主席：郭議員鴻儀

謝謝王家貞議員，因為時間上的關係，今天登記發言的議員都已經質詢完畢，非常感謝各位議員同仁跟工務局蘇局長各科室主管，及新聞媒體好朋友，今天上午的議程到此結束，下午議程為水利局業務報告及質詢，質詢時間從下午 2 點繼續開會，謝謝各位。

主席：劉議員米山

本會各位同仁、市府水利局韓局長、各科室主管及新聞媒體好朋友大家午安，大家

好，今天是5月22日星期五，下午議程為工務部門水利局業務報告及質詢，開會時間下午2時00至5時30分，相關書面資料已放置各位議員同仁桌上，請參閱。第一點水利局今天沒有請假官員，第二點因應「嚴重特殊傳染性肺炎」部門業務報告及質詢議程，每位議員質詢時間大家都一樣為5分鐘，但是委員會的議員佔優先第一輪的質詢，以上若無意見，就請水利局韓局長進行業務報告，報告前先介紹各科室主管，韓局長請報告。

業務報告：水利局韓局長榮華：(略)

主席：劉議員米山

陳昆和議員，第一輪請工務部門的同仁陳昆和議員先行質詢，質詢時間5分鐘。

陳議員昆和：

局長您剛到任，我在此先感謝水利局對於我去年的質詢有一些回應，七股潟湖現在正在進行疏浚，有發包出去了嗎？七股潟湖的疏浚。

水利局韓局長榮華：

是。5月15日開工，預計11月4日完工。

陳議員昆和：

今天我要讓局長了解，也要讓水利局單位了解七股潟湖的重要性，因為七股潟湖的養殖魚塭至少有3千5百公頃以上，它的水源是劉厝大排、七股溪、大塭寮三股溪，然後佳里的一些民生溝渠，我原本希望能夠疏浚，現在有在進行了，可是我想經費第一階段可能還不足，那天頂山那裏的幾位里長表達北堤，潟湖的北邊也是淤塞得很嚴重，所以請水利局能夠對於疏浚的程度如何，能夠進行了解。

第二點，玉港里淹水情形，去年有開過會，今年水利局也同意再讓地方表達一下聲音，這一點也感謝局長。我有幾點請求，局長來拜訪我的時候也有提過，但是在今天的工作報告書中，都沒有顯示出來，我想講的是，第一點劉厝大排的第一階段進水廠處理了之後，環保局那邊我質詢過，發現水質有一些變化，不是那麼穩定，是不是有人在偷倒，這部分我有請環保局多多關切。對於劉厝大排的污染，水利局有沒有什麼新的做法？

水利局韓局長榮華：

是的，議員在關心上次有特別提到的劉厝排水，那一天我們也去看了相關水質改善的計畫，因為周遭沿線家庭用戶的接管汙水處理還沒有達成，現在是不是能往更上游去做更大的截流量，將其水質淨化場的處理量再提升，這是上次議員跟我們提醒的部分。

陳議員昆和：

局長，這案子地方非常關切，看是你們開個會或是請你們來跟地方了解一下，因為第一個階段就在上面，現在最嚴重的就是在劉厝這一排，這一段還沒有處理。看是怎樣的問題，請局長到時充分地來跟地方溝通。

水利局韓局長榮華：

是的，我們來了解之後，再跟相關的水質改善是否有不足的地方，再來研究。

陳議員昆和：

好的。再來，佳里區市場的民生用水，大概整個汙水排放都是從臺北小城，臺北小

城的圳北大約有 500 戶，那邊有一個汙水處理廠也是到現在都還沒有進行，我有請水利局跟環保局你們來研究一下，因為這裡的水是從潟湖進去的，所以剛才提到潟湖的環境就是這 3 條大排，因為你們的資料上都有幾個案子在處理，但是獨缺佳里汙水的處理，是不是請局長研究一下，能夠讓我了解並回覆，這是佳里地區整個民生跟廢水的排水排放處，到夏天，不用到夏天，春天時就都很臭，夏天時北邊就受不了，整個社區都在北邊，我想你們有接到我的聯絡。

主席：劉議員米山

再給陳昆和議員 1 分鐘。

陳議員昆和：

局長請您回應一下。

水利局韓局長榮華：

剛才有關陳議員提到佳里地區，佳里、麻豆、善化等區，周遭都沒有一個汙水下水道系統的處理，這部分已經責成汙水新建工程科，針對該區有在研擬相關的計畫，因為未來我們先初步評估，這地區因為現在在臺南已經有 7 個汙水下水道系統，這部分會在提報營建署，爭取這相關區域計畫的改善。

陳議員昆和：

局長，因為您是從高雄來的，所以想讓您了解到臺南市特殊的環境，北門區相當大，應該有比府城大 2.5 倍，而七股區就相當於臺南市四分之三大，可是這個地方的環境，很多是政府所造成的，請您要深刻的了解，我們為什麼會強烈的要求。

水利局韓局長榮華：

是。

主席：劉議員米山

抱歉，因為今天下大雨，我知道大家都很想針對水利局多詢問一些問題，所以現在依照順序，請陳怡珍議員發言。

陳議員怡珍：

謝謝主席。局長剛上任沒多久，聽到像今天這種雨應該也聽得膽顫心驚，因為轟隆隆的，在室內就可以感受到外面現在雨勢應該很大，其實我們只要聽到下雨都很心驚，因為光是以前我們住的地方大港寮附近，就是一個很容易淹水的地方，當然這幾年經過抽水站、排水的改善，現在真的大大的解決了很多，但是還是有局部會淹水的地方，就如同之前跟局長提醒過的，這個地方很會淹水，現在好市多旁邊的重劃區要開始了，在做了，這地方的排水到底滯洪的空間夠不夠？不要因為這個地方重劃了之後，結果以前淹水的噩夢又再現，我想這部分要一再的提醒局長。

水利局韓局長榮華：

是。

陳議員怡珍：

另外，我們又在這附近有其他的重劃案，是一些零星小小的重劃案，大概座落在大興宮的旁邊，我早上其實也問過工務局，我這邊要提醒水利局，因為重劃其實要做排水，都要送到我們這邊來，看排水審查有沒有問題，這裡的狀況就是那區塊的排水，整

個範圍也不大，所以可能我們看圖覺得沒問題，就排水過去就沒問題了，可是現況是，這是一個新興的地方，而舊部落是一個本來就很會淹水的地方，如果再加上新興區域的水量排下去，可以想像的是肯定會淹水的。大家就很擔心，我覺得未來你們在做審查時，如果有發現這個問題，其實要預先提醒工務局，像我們現在是在亡羊補牢，工務局趕快編列經費，水溝趕快做一做，但是我們很擔心會來不及，然後這邊的水量就來了，那怎麼辦？淹水時誰要負責？這是民眾沒有辦法接受，所以我要提醒水利局，未來有這些重劃的排水審查，真的要很嚴謹，尤其是以前就很會淹水的地方，都要再加緊的看管，才是很重要的事情，有發現問題就要提早解決。

水利局韓局長榮華：

是。

陳議員怡珍：

另外還有一個問題要提醒局長，我接到西賢里的雨水箱涵有淤積的情況，很嚴重，現在又這樣的急雨，又開始在進水了，所以這部分雨水箱涵的清淤，在西賢里這邊我有通報給局裡，拜託儘快去處理。

另外在正覺里這地方，過去其實也是很會淹水的地方，只要像這種大雨時，大家就都很擔心，過去都有配置一台臨時的抽水機在岸邊，今年一直都還沒有到位，我們當然有我們的一些考量，但是地方的居民就很著急，尤其是像這種雨量時，他們就想，慘了，抽水機又還沒來，還沒放在那裏，若是真的淹水時怎麼辦？正覺里這部分，我想針對會淹水的地方大家都要多加注意跟小心，有需要設置這些臨時抽水機的地方，希望能儘快的到位，局長這部分有沒有問題？

水利局韓局長榮華：

跟陳議員報告，有關正覺里的部分，據我所知已經有改設沉水式的移動式抽水機在裡面，所以在上面看不到移動式抽水機。

陳議員怡珍：

沒有，沒有沉水式，其實以前都會有一台臨時的移動式的抽水機在那邊。當然我們有我們的考量，會覺得不一定會淹水或是怎樣。但是對於民眾而言，他們很擔心如果真的沒有設置，像這種雨一直下的話，擔心會淹水，所以其實里長一直在講，還有地方的民眾也一直在反映。

水利局韓局長榮華：

陳議員這部分我們會後可以馬上去現勘，我們裡面是改設沉水式的相關抽水機組，怎麼操作的情形，跟里長及議員這邊再做說明，好嗎？

陳議員怡珍：

我看雨水科科長一直想要發言，您補充一下。

雨水下水道工程科吳科長書旭：

跟議座報告，正覺里這邊因為包含一些堤後的改善之前已經完成了，其實之前2年的經驗，移動式抽水機都完全沒有啟抽，因為局裡面移動式抽水機的數量是有限的，我們是要預佈在有比較高風險的位置，所以在地方的話，如果水情有變化的話，再做機動的調度，就是不採預佈的方式來進行，以上先補充。