「你合格了嗎？」臺南市政府112年提升工程品質廠商廉政座談會

提案表

案 號	1	提案單位	政風處
問 題	強化工程主辦機關品質查證權責，以落實第二級品管制度效益。		
說 明	<p>一、 為提升公共工程品質，工程會建構「公共工程三級品管制度」；係指第一個層級由承包商負責施工品質管制系統，第二個層級由主辦工程單位執行施工品質保證系統，第三個層級則由工程主管機關負責執行與成效有關的施工品質評鑑系統。意即施工廠商應依契約辦理自主檢查；監造單位應明訂監造計畫，抽查(驗)材料與施工品質；主辦機關應督導工程進行；主管機關應辦理施工查核。</p> <p>二、 本府訂有「臺南市政府公共工程材料試(檢)驗作業要點」供各案工程採購辦理材料、原料性能試(檢)驗作業，並於契約中載明廠商會同監造單位取樣後，送往機關指定之檢(試)驗單位辦理檢(試)驗，檢(試)驗費用由機關支付，不納入契約價金，其屬一級品質管制系統，大致上各機關、廠商均有遵循規定辦理。惟實務上，主辦機關常囿於人力、經費限制，履約過程疏於監造管理，致未能落實二級品管查證制度，是以本提案就二級品管環節提出以下興革建議：</p> <p>(一) 二級品管材料試驗費用應分項編列：目前工程預算書僅編列一級品管材料試驗費用，二級品管所需材料試驗費則由工管費勻支，為避免經費來源受限而流於形式。建議於設計規畫之初，即針對關鍵材料與施作品質，分項編列一、二級品管材料試驗費用，以踐行品質查證機制，遏止偷工減料等降低工程品質之風險。</p> <p>(二) 主辦機關應確實辦理工程督導，加強在建工程履約管理：依據公共工程施工品質管理作業要點第十五點：「機關應隨時督導工程施工情形，並留存紀錄備查。機關或其上級機關另得視工程需要設置工程督導小組，隨時進行施工品質督導工作。」本府</p>		

	<p>各級所屬機關應自行設置工程督導小組，視工程進度安排督導，提升工程品質及預防工程缺失。經督導發現品質缺失者，即依契約規定扣點並處以懲罰性違約金。另依「臺南市各區公所工程品質督導小組績效考核及作業要點」，各區公所督導小組年度績效考核丙等者，該公所列為本府施工查核優先對象，並做為該公所工程業務單位年度績效考核之參考。</p>
處理情形	<p>案涉及實務執行面，另將於本府廉政會報進行提案討論。</p>

「你合格了嗎？」臺南市政府112年提升工程品質廠商廉政座談會

提案表

案 號	2	提案單位	中興工程顧問股問有限公司
問 題	瀝青混凝土實際品質情形於取樣時機點差異性		
說 明	<p>有關瀝青混凝土施工規範於鋪設當下取樣以盆料取樣為主，複驗係採現場切割取樣(切割尺寸為30*30cm)以上，因辦理現場切割取樣時機距離鋪設完成日已經過相當時日，配合現地天候因素及時間因素相關影響，現場切割取樣應較能符合瀝青混凝土現況品質情形，然鋪設當下盆料取樣是否仍具代表性存有疑慮。</p>		
處理情形	<p>依據臺南市政府工務局瀝青混凝土施工規範於鋪設當下以盆料取樣所做的試驗為瀝青含量、瀝青混合料抽油後篩分析試驗、標準試體比重(壓實度母值)及新料萃取瀝青黏滯度檢驗，其中瀝青含量及瀝青混合料抽油後篩分析試驗規範要求每批材料抽驗2件，然而每批材料則為同一拌和廠商同一天供應本工程之同一種瀝青混凝土數量；另標準試體比重之取樣則依據 CNS12390規定須在工地自瀝青鋪裝機，新鋪設尚未壓實之瀝青混合料採用隨機取樣以及新料萃取瀝青黏滯度檢驗採現場採取試樣，該單位工區隨機抽5點取料，混合為一盆料後辦理瀝青黏滯度試驗，因此上述試驗規範皆要求取樣時機為鋪設時就必須取樣而非事後取樣。是以，並無是否具代表性的問題而是規範要求。</p>		

「你合格了嗎？」臺南市政府112年提升工程品質廠商廉政座談會
提案表

案 號	3	提案單位	昇泰工程顧問有限公司
問 題	實務上常見鋼筋混凝土結構物之養護期甫滿28日，尚須等待廠商與監造單位鑽心取樣送實驗室檢驗，惟於一級或二級品管結果尚未出爐前，即要求公所進行驗收。		
說 明	某些局處要求公所承辦必須於工程申報竣工後的一個月內即辦理驗收，但是實務上可能鋼筋混凝土結構物的養護期才剛滿28天，尚須等待廠商與監造單位鑽心取樣送實驗室檢驗，在廠商或監造自行取樣的一級或二級品管的結果尚未出爐前，即要求公所承辦進行驗收，是否有違反常理及相關政府採購規定。		
處理情形	<p>依據工程會112.07.07核定之工程採購契約範本第15條第2款第2目規定工程竣工後，無初驗程序者，機關應於接獲廠商通知備驗或可得驗收之程序完成後_日（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第94條規定，為30日）內辦理驗收，並作成驗收紀錄及政府採購法施行細則第94條規定採購之驗收，無初驗程序者，除契約另有規定者外，機關應於接獲廠商通知備驗或可得驗收之程序完成後三十日內辦理驗收，並作成驗收紀錄。</p> <p>由工程會核定之契約範本及採購法施行細則規定得知並非竣工後一個月內要辦理驗收，而是規定機關應於接獲廠商通知備驗或可得驗收之程序完成後三十日內辦理驗收。是以，建議施工廠商以書面通知機關及監造單位竣工日期時應附帶說明尚有試驗報告未完成，將俟試驗報告全數完成且合格後，再行通知機關及監造單位辦理驗收，屆時機關及監造單位收到施工廠商得以驗收之通知並經監造單位確認無誤，則以機關收到施工廠商得以驗收之通知後三十日內辦理驗收。</p>		

「你合格了嗎？」臺南市政府112年提升工程品質廠商廉政座談會
提案表

案 號	4	提案單位	欣達環工股份有限公司
問 題	臺南市政府工務局檢試驗系統，寄送結果報告未收到(臺南市安平再生水廠新建工程統包計畫案)		
說 明	臺南市政府工務局檢試驗系統，試驗結束後，系統會發送報告電子檔至主辦單位、專管單位及承包廠商的 Email，從112/3/20後就沒有收到管理系統的試驗報告 mail。		
處理情形	經查工程材料檢試驗系統發送試驗報告電子檔功能並無異常，且近期並無任何承攬廠商反應此情事，但為求謹慎，該工程從112年3月20日後試驗報告電子檔已重新補寄，並與該廠商聯繫，該廠商回復已全部收到試驗報告電子檔。		

「你合格了嗎？」臺南市政府112年提升工程品質廠商廉政座談會

提案表

案 號	5	提案單位	文化局
問 題	承商送審之材料若廠商已取得國家正字標誌，是否可免除材料進場抽樣試驗之程序?以節省施工材料試驗時間及費用，對整體工進有直接幫助。		
說 明	承上，機關作法，因制式之工程規範未註記及規定，故仍得依規範辦理		
處理情形	政府採購法第70條:「機關辦理工程採購，應明訂廠商執行品質管理、環境保護、施工安全衛生之責任，並對重點項目訂定檢查程序及檢驗標準。」是以，工程採購之材料檢(試)驗應回歸採購法規及契約規範(施工規範、監造計畫等)，與有無取得其他認證標章實屬二事。		

「你合格了嗎？」臺南市政府112年提升工程品質廠商廉政座談會

提案表

案 號	6	提案單位	左鎮區公所
問 題	再生粒料對工程品質之影響		
說 明	政府近年來鼓勵機關使用再生粒料，惟學界對再生粒料仍提出不同看法，請問再生粒料對工程品質之影響？		
處理情形	再生粒料具成本較低以及去化之優點，但因再生粒料添加會造成瀝青混凝土黏結性變差、易老化，進而縮短道路使用年限。為兼顧施工品質與資源再利用之需要，除依據營建事業再生利用之再生資源項目及規範、工程會第02966章再生瀝青混凝土鋪面規範，熱拌再生瀝青混凝土之拌合比例不得超過40%之外，再生粒料之使用仍應符合個案之契約規範。		

「你合格了嗎？」臺南市政府112年提升工程品質廠商廉政座談會
提案表

案 號	7	提案單位	後壁區公所
問 題	有關工程施工時遇有需使用私人土地之一部的紛爭解決之道		
說 明	<p>工程施工時遇有私人土地，民眾有先出具土地使用同意書，於工程開始施作後民眾又反悔，除變更契約或依實作數量結算外，是否有其他解決之道？</p>		
處理情形	<p>實務上，工程設計規劃階段或開工前即應完成協調取得土地使用同意書，惟土地使用同意書並非不能撤回，是以，如有發生履約標的改變之情事，應辦理契約變更，並依契約規範之總包價法或實作數量結算。</p>		

「你合格了嗎？」臺南市政府112年提升工程品質廠商廉政座談會

提案表

案 號	8	提案單位	亞新工程顧問股份有限公司
問 題	臺南市永康區污水下水道系統(PA 分區)用戶接管工程第四標，化糞池打除的相關問題		
說 明	<p>工區內會遇到舊式社區或是三合院，化糞池均位在於住戶私人土地上，導致必須另外徵求該住戶的同意，目前也並查無相關法律可約束，進而影響化糞池打除率的提升。</p>		
處理情形	<p>永康區正進行污水接管工程施工，目前接管戶數已達13,425戶，臺南市民均能為環境及市容之提昇配合工程進行，同意污水接管施工，且為後續提昇污水循環利用，均在辦理施工說明會時加強宣導化糞池一併廢除，可減少淤積及用戶後續化糞池抽肥之費用，惟因目前住宅化糞池設置位置均在房屋內(廚房、騎樓或車庫)，其土地皆屬於私人地範圍，因廢除化糞池施工，為配合施工時間住戶須有人在家(化糞池廢除施工時間約7日)，且因工程經費約有92%來自中央補助，其補助條款化糞池廢除後其地坪修復只能以混凝土修復(如住戶有提供地坪材料方能由施工廠商無償進行修復)，故因上述原因，化糞池廢除率較無法明顯提昇。為此建議:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以獎勵方式來促使民眾願意辦理化糞池廢除施工，藉此提升化糞池廢除率。 2. 地坪修復以住戶原地坪型式(至少復舊型式是地磚且能趨近符合住戶願意復舊型式)來施工，藉此提昇化糞池廢除率。 		

「你合格了嗎？」臺南市政府112年提升工程品質廠商廉政座談會

提案表

案 號	9	提案單位	振農水泥製品股份有限公司
問 題	臺南市永康區污水下水道系統(PA 分區)用戶接管工程第四標，後巷自拆的相關問題		
說 明	目前後巷於老舊社區內多有後巷空間不足的問題及整排住戶中有少數不配合住戶，導致整體自拆的意願降低，希望上級就自拆的部分能多多協助幫忙		
處理情形	<p>用戶接管工程施工於後巷作業時，經常遭遇後巷空間不足(須有寬度80公分)，多數為住戶後巷增建(違建)致使後巷空間不足80公分，在進行用戶接管施工前均有召開後巷施工說明會宣導後巷施工方式(寬度須達80公分)，惟因後巷須由住戶自行辦理拆除及復原作業，導致整體自拆的意願降低，故因上述原因，後巷空間不足之巷弄用戶接管率較低。為此建議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以加開小型說明會的方式來說明並宣導促使民眾願意自行退讓後向施作空間。 2. 於小型說明會中宣導並呈現已完成後巷接管區域(自行拆除區域)來說明完成接管後有助於提升整體衛生環境增加經濟價值。 		

「你合格了嗎？」臺南市政府112年提升工程品質廠商廉政座談會

提案表

案 號	10	提案單位	式新工程顧問股份有限公司 高輝營造工程股份有限公司
問 題	三爺溪上游排水截流暨虎尾寮水資源回收中心功能改善及擴建工程(含代操作)，截流管推進工程遭遇管線障礙。		
說 明	因工作井位置與中油、台電及自來水等重要民生管線牴觸且無法辦理管遷；另經辦理施工說明會遭遇當地民意反對。		
處理情形	經多次會勘研擬，最終取得高公局同意，將原計畫施作於車道外側之路徑變更至車道內側；取消無法立坑之工作井，直接由其上下游工作井以 $\phi 800\text{mm}$ 管長距離推進施工方式完成;立坑空間不足者則改以鋼襯版方式立坑。		