

**前瞻基礎建設水環境建設計畫-水與環境
複評及考核小組新竹地區訪查暨現勘會議紀錄**

訪查地點	新竹地區	受訪查機關	新竹市政府
訪查日期	114/5/2	訪查分數、評等	82分 甲等
結論與意見	<p>詹明勇委員：</p> <p>一、 簡報部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建議市政府可循訪查9個項目依序簡報，藉以理解市政府執行水環境建設績效和預算使用情形。 2. 簡報 P12~18，各項專案請註記開始/結束日期，執行中案件除進度勾稽之外，亦宜補述預定完成日期。 3. 簡報 P16/19，市政府共得到18次不同單位的獎項，但仍請市政府可循公共工程會之工程金質獎規範，鼓勵在建工程爭取更高之榮譽。 4. 簡報 P18，歷年來新竹市共爭取38個補助案，請市政府針對已完成工程維護經費之情形如實陳述，確保各項工程可如期使用永續經營。 5. 簡報 P29~P94，各個工程規劃或施工協調過程中似乎都是使用者(人)之退讓，而著重於生物棲地條件的擴張。請市政府再思考有限經費條件下和週遭生物間的平衡原則，避免過猶不及，形成完工後不宜「人」使用空間。 6. 簡報 P97，直銷中心外部改善計畫分三個區塊(階段)推動，請市政府主辦單位宜就各區塊施工進度詳細陳述確保工程進度之正確性。 <p>二、 現地部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 客雅溪天公壇、頂埔、台溪親子與台溪公園周邊動線景觀環境營造改善計畫完工後各設施維護情形良好。 		

**前瞻基礎建設水環境建設計畫-水與環境
複評及考核小組新竹地區訪查暨現勘會議紀錄**

訪查地點	新竹地區	受訪查機關	新竹市政府
訪查日期	114/5/2	訪查分數、評等	82分 甲等
<p>林耀淦委員：</p> <p style="margin-left: 2em;">一、 簡報部分：</p> <p style="margin-left: 2em;">1. P16市府歷年水環境案件獲獎眾多，鼓勵參加公共工程金質獎。</p> <p style="margin-left: 2em;">2. P18有關完工之工程及設施，成立專責管養單位，給予肯定，另建議亦應建立維護管理手冊，並定期檢視更新。</p> <p style="margin-left: 2em;">3. 生態檢核三大核心主軸「生態保育」、「公民參與」、「資訊公開」，簡報 P19-21舉例說明「資訊公開」與「公民參與」，也列出建置之專區，亦予肯定。但簡報或書面資料建議可補充 QR code，俾便委員或聽眾即時檢核；另有關專區之內容，依工程會生態檢核注意事項第13點第2款規定，應包括：作業規定、個案內容、公民參與資訊等，亦請檢視並補充。</p> <p style="margin-left: 2em;">4. P22有關生態檢核分「規劃設計階段」、「施工階段」、「維護管理階段」辦理，符合工程會「生態檢核注意事項」第9點(自工程計畫核定、規劃設計階段、施工階段及維護管理階段)全生命週期生態檢核作業之規定，建議於規劃階段所辦生態調查、指認生態保全對象，於設計階段再據以納入保育措施(包括：迴避、縮小、減輕、補償)，與施工階段及營運維護階段生態監測之成果資訊，應傳承回饋未來後續相關計畫或工程，擴大生態檢核綜效。</p> <p style="margin-left: 2em;">5. P36有關執行中案件(經國大橋至水源生態池提上空間新建工程，本案已完成設計，刻正發包中)之施工說明會，就辦理目的除建議1、2順序對調外，應增加「3、說明或確認施工階段之生態監測對象、評估方式及相關設備(例如：CCTV</p>			

**前瞻基礎建設水環境建設計畫-水與環境
複評及考核小組新竹地區訪查暨現勘會議紀錄**

訪查地點	新竹地區	受訪查機關	新竹市政府
訪查日期	114/5/2	訪查分數、評等	82分 甲等
	<p>或...)、地點等」。</p> <p>6. 流域治理之「水與安全」符合防洪保護標準後，進行「水與環境」之營造，後者除生態保育或復育外，「水體水質」應為重點。水環境營造應對齊水質改善或下水道建設(營建署補助部分)資源，例如：P38敘明重點「水質改善」，但對應 P46之工程內容為何?另 P67、68客雅溪頂南圳區段2、3提及「污水盡量截流」係如何納入工程內容處理?應予釐清並說明。</p> <p>7. P86香山濕地工程，灘地區位規劃於10月施作避開招潮蟹繁殖季節，給予肯定。但 P90「工程階段生態工作」除原有1、2、3項目外，建議比照客雅溪頂南圳作法，增加「就保全對象造冊，並於施工階段進行生態監測」。</p> <p>8. P97直銷中心工程，涉及新舊建築及設施、攤商營運之移轉，建議請施工廠商提報分項施工計畫，提前溝通協調，並納入整體施工計畫進版；另本工程第三階段包含「機電工程」，其監造計畫及施工計畫應包含個別單機設備、系統及整體之運轉測試程序及標準，還有所需時間，建議再檢視，避免延宕啟用時程。</p> <p>9. 有關步道之指引設施標誌、文字樣式、色彩計畫...等，建議市府可研議建立識別系統(或納入技服採購委託內容)，提高計畫多元效益並融合周遭景觀。</p> <p>二、 現地部分：</p>		

**前瞻基礎建設水環境建設計畫-水與環境
複評及考核小組新竹地區訪查暨現勘會議紀錄**

訪查地點	新竹地區	受訪查機關	新竹市政府
訪查日期	114/5/2	訪查分數、評等	82分 甲等
	<p>1. 完成鋪面設施之整磚對線及施工平整度，品質佳。</p> <p>2. 有關步道就不同材質之轉換銜接處，抵石子施工平整，惟可再加強骨材粒徑選取(避免扁平率過高)及顏色均衡性。</p> <p>紀純真委員：</p> <p style="padding-left: 2em;">一、 簡報部分</p> <p>1. 自前瞻水環境計畫推動以來，從微笑水岸到整體空間藍圖的規劃，新竹市政府將水環境改善納入施政重點，並成為打造城市魅力的一環，相當具企圖心，至今更成果可見，並獲得多項獎項肯定。水環境推動過程之核心價值與典範移轉，已不同以往；復以強調水質先行，跨域資源整合，執行成果的表達，應可以空間和時間軸帶，從水體改善到優質水岸空間營造，以更具系統的方式呈現其改變和亮點。</p> <p>2. 水環境改善另一個很重要的變革，是啟動防洪治水兼顧對水陸域生態環境的重視。建議從水域、濱溪、護岸到水環境空間，檢視統整自第一批次迄今，生態檢核的成果納入工程規劃設計、施工至後續經營管理的執行成效，包括關注物種、生物多樣性到棲地優化等指標的變化及改善情形。若能展現出生態系統服務功能，更是極為重要的績效與成果，並建議整理相關執行規範或可參據規則。</p> <p>3. 市府對於生態檢核工作的落實執行，以最終希望回到自然演替的平衡、朝向棲地經營為目標，令人感佩。未來如何經營維護管理，以維持最佳生態效益並兼顧空間利用，宜持續運用相關生態資訊，律定維管操作方式。</p> <p>4. 客雅溪水環境空間改善已有相當成效，宜持續與接管情形</p>		

**前瞻基礎建設水環境建設計畫-水與環境
複評及考核小組新竹地區訪查暨現勘會議紀錄**

訪查地點	新竹地區	受訪查機關	新竹市政府
訪查日期	114/5/2	訪查分數、評等	82分 甲等
	<p>及水質改善策略對接，前瞻已至後期，未來接續計畫應妥適資源配置投入，有效加速整體水域及環境空間改善。</p> <p>5. 建議在工程設計時，除了考量實際使用需求，仍請力求“縮小”人工工程量體與人造材質鋪面外，亦應就所使用材質或介面，考量滲水性，以“減輕”工程對自然透水與滲水的影響，而維持自然性，甚或應較原狀增加自然滲水與透水力，而更實質減少整體積淹水與增加自然性。另兼以材質及技術更新持續改良，增加植生空間配置其間等，均可更展現水環境工程的特色與精神。</p> <p>二、 現勘部分</p> <p>1. 公園綠地環境良好，建議可擇要就喬木栽植周邊區域，以自然植生演替朝生態複層綠化，或增加蜜源植物等方式，提高生物多樣性及空間綠化之豐富性，更成為更好的在地植物及環境教育場所。</p> <p>2. 請再檢視確認親子公園防撞塑料軟鋪面材質安全性，其散逸氣味係塑化劑揮發或材料遇高溫所致，如已驗收亦可採集檢驗，務必確保兒童使用安全。</p>		

**前瞻基礎建設水環境建設計畫-水與環境
複評及考核小組新竹地區訪查暨現勘會議紀錄**

訪查地點	新竹地區	受訪查機關	新竹市政府
訪查日期	114/5/2	訪查分數、評等	82分 甲等
<p>翁義聰委員：</p> <p>一、簡報部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 溼地→建議用濕地法的「濕」。 2. P.31生活史描述值得肯定，但內容建議請專業人士檢視，例如抱卵月份，棲息地需求等。 3. 建議一項關注物種的經營管理可擴及類似物種。 4. P.85移除外來/不適生植栽→不適生建議細分為本地及其他地方物種。 5. P.89紅樹林部分建議細分為成支及幼苗。 6. P.116請檢視移除雜木150棵的名錄，其中是否有誘蝶誘鳥樹種？ 7. P.121台61線東側的「蟹田」以台灣早招潮為指標物種，請提供相關資料供參考。 <p>三、 現地部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 客雅溪天公壇公園未設置解說牌，建議補充。 <p>經濟部水利署(第二河川分署)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全國水環境計畫補助至今，新竹市政府展現強烈企圖心，配合既有的微笑水岸計畫爭取相當多經費補助，也獲獎無數，後續配合藍圖規劃，將整個新竹市區分為6大水系，歸類各自的發展目標。 2. 建議若後續有訪查或是其他成果展現的機會，除了敘述整個水環境計畫經歷過程及分區目標，可將已爭取到經費的案件總結成表格，分述各水系的達成狀況(率)，以凸顯新竹市在水環境計畫輝煌的成果。 			

**前瞻基礎建設水環境建設計畫-水與環境
複評及考核小組新竹地區訪查暨現勘會議紀錄**

訪查地點	新竹地區	受訪查機關	新竹市政府
訪查日期	114/5/2	訪查分數、評等	82分 甲等
<p>經濟部水利署(河川海岸組)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 請確認簡報所列「香山濕地蟹居棲地水環境改善工程」預計完工日期，並於本署每月執行檢討會議資料更新。 2. P.19，「香山濕地蟹居棲地水環境改善工程」施工配合事項所述，本案建議於10-3月間施工，又會議中說明於10月後施工擾動較小。惟目前實際工期為114.3-10月，是否有因應之生態保育措施？ 3. 新竹市政府執行全國水環境改善計畫的成效豐碩，且已建立生態檢核、民眾參與、資訊公開等工作之辦理機制，請市府持續落實，並加強維護管理作為。 <p>經濟部水利署(工程事務組)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新竹市的水環境計畫有完整的藍圖規劃，並據以施行，有相當成果，值得肯定。 2. 建議於各批次在建工程列表中，臚列預訂完工日期，以利進度控管。 3. 直銷中心外部地景改善計畫，各分項工程未列相關進度及開、完工時間明細及生態檢核部分辦理情形，請補充。 <p>經濟部水利署：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有關執行成果建議納入歷年受上級及補助機關之工程查核與督導成績。 2. 資訊公開部分：水利署水環境建設行政透明專屬網的資料很值得參考，請同步更新到工務處的水環境網站上，以利參考。 			

**前瞻基礎建設水環境建設計畫-水與環境
複評及考核小組新竹地區訪查暨現勘會議紀錄**

訪查地點	新竹地區	受訪查機關	新竹市政府
訪查日期	114/5/2	訪查分數、評等	82分 甲等
<p>3. 各計畫維管分別以成立專責小組，編列預算辦理，予以肯定。建請將各分項計畫列表統整呈現較能了解維管預算編列情形，且建議公私協力方式來與民眾互動來推動以符永續經營精神。</p> <p>綜合結論</p> <p>1. 請新竹市政府水與環境工程案推廣並參與金質獎、金安獎等參獎事宜，以展現水環境執行成效。</p> <p>2. 「經國大橋至水源生態池堤上空間建置計畫新建工程」請新竹市政府務必控管於114年底，工程進度達40%；「香山濕地蟹居棲地水環境改善工程」、「直銷中心外部地景改善計畫」等二件工程控管於114年底完工。</p> <p>3. 請新竹市政府針對水環境建設未來完成後，務必落實後續之維護管理、生態監測、水質監測蒐集數據及量化，並凸顯具體成效。</p> <p>4. 各委員及單位代表意見請受訪單位參酌辦理，並於114年6月19日前改善完成，同時將改善辦理情形及照片彙整成冊，函送經濟部並副知其他參與訪查部會。</p>			