

## 金門縣政府

### 「金門地區水環境建設計畫輔導顧問團」委託專業服務案

#### 期中報告書審查意見回覆表(1/5)

審查意見	工作團隊回覆
賴焯賓委員	
<p>一 第壹章：</p> <p>(1)「水環境改善計畫」請修正為「全國水環境改善計畫」。</p> <p>(2)金門縣水路多屬區域排水性質，並無河川屬性定位，本報告中相關文字描述建議修正。</p> <p>(3)本期中階段應完成的各工作項目，建議對應執行計畫書內容，採相同呈現方式，以利對照。</p>	<p>(1)已修正，詳 P.1-1。</p> <p>(2)已修正，改為溪流，詳 P.3-7~P.3-10。</p> <p>(3)為利閱讀，報告章節編排有調整。目錄與主辦單位討論後訂之，合約內容與報告章節對照詳表 1.3-1、P.1-3。</p>
<p>二 第貳章：成立水環境輔導顧問團內容建議補充相關報縣府核准及辦理相關顧問團工作會議成果。</p>	<p>已補充水環境輔導顧問團協助辦理成果，詳 P.2-1~P.2-2。</p>
<p>三 第參章：金門為島嶼型縣市，四面環海，惟水環境基本資料調查整理缺乏海岸方面相關資料，建議補充加強。</p>	<p>已補強內容，詳 P.3-9、表 3.1-5 (P.3-11)。</p>
<p>四 第肆章：</p> <p>(1)內容多僅呈現第一、二批次提報資料，未呈現最後核定的資料，建請補充。</p> <p>(2)建議顧問團隊應針對第一、二批次未核定原因加以分析，並提供具體意見供縣府參考，以利後續提案修正整合。</p> <p>(3)工作計畫書研擬及計畫評核作業一節，應著重如何協助辦理金門縣政府辦理計畫書內的各項內容與協助提案計畫過程評核作業所做的努力，以展現顧問團隊專業性。</p>	<p>(1)核定計畫之工程內容、總經費需求、預計完成期限、預期效益、工程地點等內容已整理，詳 P.4-1~P.4-12。</p> <p>(2)遵照辦理，將另外彙整提報計畫未核定之原因與計畫研擬建議，提供縣府於新計畫提報時之參考。</p> <p>(3)本計畫執行時，縣府已完成第一、二批次計畫之研擬與提報作業，故本年度報告針對工作計畫書研擬、計畫評核與計畫提報等作業，僅能原則性敘述，詳 P.4-13~P.4-15。</p>

## 金門縣政府

### 「金門地區水環境建設計畫輔導顧問團」委託專業服務案

#### 期中報告書審查意見回覆表(2/5)

審查意見	工作團隊回覆
<p>五 第五章：</p> <p>(1)水庫集水區生態檢核作業，應是由水利署首為推動，後續各部會再陸續參考辦理，故內文誤植部分請再查明修正。</p> <p>(2)本章節提出各工程水、陸域之動、植物調查，惟未針對部分指標性物種習性、活動範圍說明，建議補充，再據以提供相關生態友善措施建議。</p> <p>(3)生態調查中如已發現如銀合歡等外來且強勢性物種，可建議機關於工程施作時加以移除，以避免影響原生物種。</p> <p>(4)建議顧問團隊可藉由生態調查，慢慢建立起金門地區生態敏感區位圖，以供縣府參採。</p> <p>(5)水獺雖是金門地區目前明星保育物種，但為維持生物多樣性，建議顧問團隊仍應將其他物種之生態保育措施納入說明，以維生態多樣性。</p>	<p>(1)已修正相關文敘，詳 P.5-1。</p> <p>(2)已修正，相關章節詳第五章。</p> <p>(3)已修正，相關章節詳第五章。</p> <p>(4)謝謝委員意見，將建議縣府將建立金門地區生態敏感區位圖納入明年度工作。</p> <p>(5)已修正，相關章節詳第五章。</p>
<p>六 第陸章：本章節相關研討會議、現勘、防洪綜合治理會議、工程查核等資料，均已於附錄中呈現，本文建議重點可著重於歷次會議顧問團所提相關建議之整合等。</p>	<p>謝謝，已精簡文章內容，重點為顧問團所提相關建議，詳第陸章。</p>
<p>七 建議補充輔導顧問團隊協助金門縣政府辦理公民參與相關內容。</p>	<p>已增加民眾說明會內容，詳第柒章。</p>
<p>八 3D 視覺化展示部分，建議呈現視角要多變化，並與現地實況相符。</p>	<p>已修正視角，詳第捌章之補充說明。</p>

## 金門縣政府

### 「金門地區水環境建設計畫輔導顧問團」委託專業服務案

#### 期中報告書審查意見回覆表(3/5)

審查意見	工作團隊回覆
顧玉蓉委員	
一 個案工程若以棲地改善與復育為目標(如：金沙溪排水)，則需以歷史生物資料為基礎(包含分布位置、生活史)，評估預定工程之衝擊，並據以調整工程位置、施工時間、工法。個案工程若以防災為優先，則個案標的優先次序應予說明。	已修正，相關章節詳第五章。
二 各個案中似乎未依循迴避、縮小、減輕、補償的生態友善原則及流程進行檢討。	已修正，相關章節詳第五章。
三 歷史生態調查資料應萃取出預定工程的設計緣由。如金沙溪排水中的大鱗梅氏鯿有何棲地需求，環境因子的限制為何？而據此工程規模、量體、位置是否有調整空間？	目前大鱗梅氏鯿棲息區段暫不開發，工程採迴避之原則，內文已修正，相關章節詳第五章。
四 水獺可做為水系廊道連通性與濱溪廊道連通性的指標生物，然無法作為水域環境的指標，經檢視歷史魚類資料，某些魚類消失排水環境應有變動。	已修正，相關章節詳第五章。
五 物種之篩選原則，應為保育種(如：水獺)、局部優勢種(如：大林梅氏鯿)、及會受工程衝擊的物種(如：蝦虎)。	已修正，相關章節詳第五章。
六 依據模擬圖金沙溪排水之斷面是否過於均一化？可否以複式斷面，保留灘地緩衝區。	模擬圖僅為參考示意畫面，根據設計單位之圖面，其有保留灘地緩衝區。

## 金門縣政府

### 「金門地區水環境建設計畫輔導顧問團」委託專業服務案

#### 期中報告書審查意見回覆表(4/5)

審查意見		工作團隊回覆
鍾立偉委員		
一	報告中多處生態資料及保育類動物資料為以歐亞水獺為主，但金門地區濱水生態系統生物相種類眾多，包含魚類(如大鱗梅氏鯿)、鳥類(翡翠科)及爬蟲類(金龜)等，建議應盡量蒐尋相關資訊，並納入報告說明。	已修正，相關章節詳第五章。
二	在計畫工區中仍有外來種問題，不論是工程施作前的調查及同步移除，或者是新建工程的植栽計畫，建議均應藉由生態檢核程序進行檢討。	已修正，相關章節詳第五章。
三	生態工法的應用似乎多以理論基礎的陳述為主，具體採用的方式與區位，建議於報告中陳述或說明。	已修正，相關章節詳第五章。
四	部分工區中有潛在的畜牧污染源問題，建議在工程規劃階段應有所改善或註記。	後續於規劃階段會提出建議，相關章節詳第五章。
五	水環境改善計畫應針對有水資源保護或生態保育問題進行改善，不應以環境過度綠美化為考量，若有超量設計、造成原生植群劣化或破壞重要軍事遺跡者，應予以預警或報告中載明。	後續於規劃階段會提出建議。

## 金門縣政府

### 「金門地區水環境建設計畫輔導顧問團」委託專業服務案

#### 期中報告書審查意見回覆表(5/5)

審查意見		工作團隊回覆
金門縣政府工務處		
一	第參章金門地區水環境基本資料調查整理各節資料請依相關文獻補充並更新。	已修正，相關章節詳第參章。
二	提醒廠商生態檢核成果報告請參照經濟部水利署格式呈現。	已修正，相關章節詳第五章。