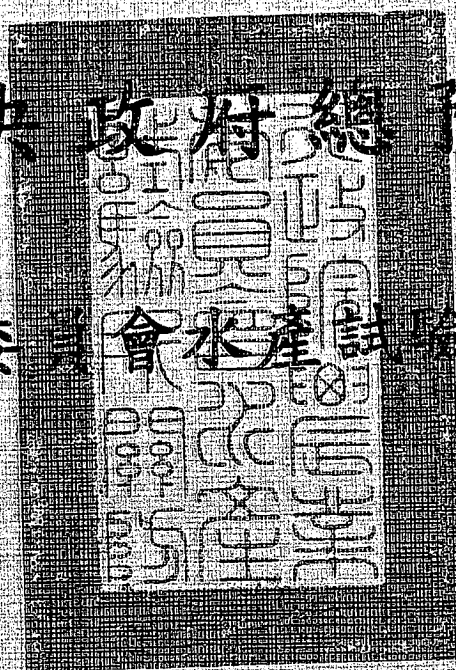


中華民國 97 年度

中央政府總預算

行政院農業委員會水產試驗所單位預算



行政院農業委員會水產試驗所編

行政院農業委員會水產試驗所

目 錄

中華民國 97 年度

	頁 次
壹、預算總說明	
一、97 年度施政目標與重點 -----	1—10
二、以前年度實施狀況及成果概述 -----	11—14
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表 -----	15
二、歲出機關別預算表 -----	16—17
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表 -----	19—23
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表 -----	24—41
三、各項費用彙計表 -----	42—43
四、歲出用途別科目分析表 -----	44—45
五、資本支出分析表 -----	46—47
六、人事費分析表 -----	49
七、預算員額明細表 -----	50—51
八、公務車輛明細表 -----	52—53
九、現有辦公房舍明細表 -----	54—55
十、捐助經費分析表 -----	56—57
十一、派員出國計畫預算總表 -----	59
十二、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習 -----	60—61
十三、歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	62—63

壹、預算總說明

行政院農業委員會水產試驗所 97 年度施政目標與重點

本所遵循行政院施政主軸，並依據行政院農業委員會中程施政計畫目標，積極推動海洋漁業資源評估管理，建立優質水產養殖與疾病快速檢測技術，加強水產品機能性成分之分析、評估及萃取利用等相關試驗研究，同時經由研究成果之管理與技術移轉，強化與產業之間的互動與合作，解決現階段之漁業問題，改善經營環境，加速產業之發展，進而提升國際競爭力，確保台灣漁業的永續發展。

本所依據行政院97年度施政方針，配合行政院農業委員會97年度中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前產業狀況及本所未來發展需要，編定97年度施政計畫，其目標與重點如下：

壹、年度施政目標：

一、發展優質農業，提升國際競爭力：

- (一) 培育優良吳郭魚品系，建立推廣品種；協助養殖業者，建立健康管理模式；開發防治魚蝦病或增強活力之天然活性物質。
- (二) 培植適合作為生質酒精能源之海藻，並利用其轉化成生質酒精，以作為再生能源；充分活用水產低度利用資源，開發機能性新素材。
- (三) 研發海水高經濟魚類飼料配方，以增進養殖產業效益；運用分子生物技術，建立台灣本土性、特有水生生物的核甘酸指紋基因庫，及水產養殖魚種原庫；開發台灣觀賞魚蝦之人工繁養殖技術，促進相關產業發展，以保護珊瑚礁資源，並避免天然魚類之過度採捕。
- (四) 建立 SPF 白蝦種蝦庫及其繁養殖技術，並進行產業推廣；建立優良種苗繁殖技術，強化水產種苗產業競爭力；進行單體牡蠣人工繁殖模組研發；提高鞍帶石斑育成率，並確立標準操作流程，期能建立標準化中間育苗場。
- (五) 建立 TGAP(良好農業規範)文蛤養殖示範場，及符合 HACCP 規範之海水貝類物流處理中心。
- (六) 開發鰻線人工飼料，減少鰻苗馴餌過程對絲蚯蚓的依賴，避免因絲蚯蚓攜帶病原感染鰻苗，以提高馴餌期的活存率與降低育成期的疾病感染。

二、發展安全農業，保障消費者權益：

- (一) 開發簡易、靈敏且快速之檢測套組，供養殖業者自行檢測飼養環境及魚體內病原菌數量，協助養殖業者掌握適當的用藥時機，以避免藥物之濫用。
- (二) 建立產銷履歷制度，協助生產者進行養殖作業之管理，提供消費者經由遠端網路獲得水產品完整生產履歷資訊，以促進漁產品安全及市場之發展。
- (三) 建構零換水及生態養殖系統，以節約養殖用水，並提高養殖收益；確立益生菌在蝦類養殖之應用方式、劑量與成效，以提供病害防治新對策之參考。
- (四) 測試疫苗對鰻魚的保護能力，鰻魚飼料中添加免疫激活物質，增強魚體防衛能力

或巨噬細胞的吞噬活性，並比較其加乘效應。使用不同劑量的的免疫佐劑製成乳
化疫苗，試驗最佳劑量之細菌性疫苗佐劑。

三、發展生態農業，促進資源永續利用：

- (一) 建立野生及養殖牡蠣之粒線體 DNA 資料庫，辨識台灣及各離島地區牡蠣之種別差異；研究台灣東部海域珊瑚礁區的魚種資源狀況，笛鯛亞科魚類的生活史策略，作為珊瑚礁魚類保育和資源管理之參據。
- (二) 利用多重衛星影像探討台灣東部高度洄游魚類魚群移動時空分布，並推估其分布熱點海域或潛在作業海域，提供漁業資源評估及制訂合適之管理策略參考。
- (三) 瞭解台灣沿岸海域魚卵及仔稚魚之種類和豐度季節變化，建構台灣沿岸海域仔稚魚多樣性資料庫，作為海洋保護區規劃之基礎。
- (四) 研究正鰓及黃鰓鮪在中層人工浮魚礁日夜間洄游情形，探討中層人工浮魚礁正鰓及黃鰓鮪之食性，以分析正鰓及黃鰓鮪與浮魚礁之關係。
- (五) 在台灣西南海域逐步建立群聚生態漁業資源監測模式，以利未來研擬底棲漁業資源監測系統及海洋保護區之設立；建立漁場造成之可行性及效益評估機制，作為台灣沿岸海域漁場造成技術之參據。
- (六) 從事鸞之人工繁殖及野放，以增加天然資源，並研發鸞試劑發展生技產業；進行象牙鳳螺及豹鰐之種原保存，建立其種苗量產技術；建立碑礫貝之培苗及育種繁殖模式，進行復育技術之研發。

四、加強農業綜合發展，增進農漁民福祉：

- (一) 研究宜蘭龜山島櫻蝦漁場形成機制，以瞭解龜山島櫻蝦資源變動因素，並輔導櫻蝦產銷班之成立，落實宜蘭縣櫻蝦漁業管理制度，確保櫻蝦漁業能永續經營。
- (二) 建立牡蠣殼多元化之利用技術，以提昇其附加價值，供作生醫或天然抗菌劑素材使用。
- (三) 以 RFID 電子標籤進行種魚養殖之生態記錄與資料更新，降低人為作業產生之誤差，並將 RFID 技術引入國家水產種原庫種魚之水產養殖，以自動化與資訊化方式，提升營運管理及養殖作業的效率及精準度。
- (四) 進行魚類多樣性調查與樣本採集，建立東部魚類名錄及資料庫，提供製作教育推廣魚類多樣性素材，並作為臺灣東部海洋漁業資源永續利用之基本資料。
- (五) 建立國家水產生物種原庫，及充實台灣生物多樣性資料庫，以提供本土水產生物之經濟特性及遺傳資料，並作為品種改良之基礎，加強國際漁業交流。
- (六) 研究台灣週邊海域之海藻，萃取其天然抗菌物質，製作海藻抗菌產品，以提高海藻經濟價值。

貳、衡量指標

策略績效目標	衡 量 指 標				
	衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	97 年度目標值
一、發展優質農業，提升國際競爭力	1、水產技術授權及取得國內外專利權項數	1	統計數據	水產技術授權供民間業者應用及取得國內外專利權項數 (單位：項)	18 項
	2、水產技術諮詢及服務量成長率	1	統計數據	(本年－基期年) 技術諮詢及服務件數÷基期年技術諮詢及服務件數×100% <基期年：民國 95 年> <內涵：各項水產養殖技術諮詢與指導服務、魚病診斷及防治諮詢、水質及飼料分析檢驗等> (單位：%)	5%
	3、水產資訊全球資訊服務網上網人次	1	統計數據	水產資訊全球資訊服務網累計上網人次 (單位：萬人次)	210 萬人次
	4、建置遠洋及沿近海之海域衛星遙測影像資料庫	1	統計數據	提供台灣遠洋及沿近海業者利用之衛星遙測海面水溫及海洋水色影像等數量 (單位：幅)	700 幅
	5、水產試驗研究報告篇數	1	統計數據	供民間業者或學術機構參考及應用 (單位：篇)	150 篇
	6、發展重要水產品產銷履歷品項	1	統計數據	訂定經濟性水產品產銷履歷 TGAP 規範及擴充建置資料庫系統 (單位：水產品項)	2 種
二、發展安全農業，保障消費者權益	1、水產品分析件數	1	統計數據	水產物及飼料等相關物件分析 (單位：件)	410 件
三、發展生態農業，促進資源永續利用	1、魚類標識放流	1	統計數據	黃鰭鮪標識放流與洄游路徑追蹤 (單位：尾)	20 尾
	2、海水觀賞魚類繁養殖技術	1	統計數據	具市場潛力之海水觀賞魚品種開發 (單位：種)	2 種
四、加強農業綜合發展，增進農漁民福祉	1、建立漁業技術數位內容與資料庫	1	統計數據	數位化本所館藏及水產相關學報與推廣刊物及製作發行電子報 (單位：本)	100 本
	2、更新水產資訊全球資訊網	1	統計數據	擴充水產資訊全球資訊網資料模組及網頁資料，完成網路電子郵件為民服務及館際合作 (單位：件)	500 件
	3、發行水產技術推廣刊物	1	統計數據	發行水產研究、水試專訊、96 年報、行事曆、水試所特刊 (單位：冊)	9 冊

註：評估體制 1.指實際評估作業為運用既有之組織架構進行

參、預算說明及重要施政計畫。

一、歲入：全年度預算數編列 3,073 千元，包括一般賠償收入 1,000 千元、場地設施使用費 233 千元、權利金 1,240 千元、廢舊物資售價 300 千元及其他雜項收入 300 千元。

二、歲出：全年度預算數編列 855,113 千元，包括水產試驗研究 209,108 千元、一般行政 525,805 千元、國家水產生物種原庫 120,000 千元及第一預備金 200 千元。

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
一、水產試驗研究 5251061200	一、海洋漁業資源調查與研究 5251061200-01	科技發展	一、整理分析歷年所蒐集近海鮪延繩釣標本船的漁獲統計資料，解析我國近海鮪延繩釣漁業的時空分布特徵，與臺灣近海鮪延繩釣主要對象各鮪類的體長時序變動，體長體重關係等；並藉由地理資訊系統(ArcGIS)分析歷史漁獲統計資料，建立臺灣近海鮪延繩釣漁業的時空資訊，作為日後進行鮪類資源評估的參考。 二、庚續進行台灣沿岸海域的魚卵和仔稚魚採集、鑑定。完成台灣沿岸海域仔稚魚多樣性資料庫之建構，及重要經濟魚類之仔稚魚的資源評估模式。 三、沿著櫻蝦主漁場 200m 等深線設 8 個採樣站，每月一次使用 RTN 網結附流量計及 IKMT（網目 2mm）網，由海底至水面垂直採樣，並進行漁場水文環境特性調查；利用櫻蝦的聲訊特性，建立正櫻蝦的日週洄游與蝦群動態資料，作為資源解析及管理參考。 四、將以三年為一階段，逐步完成重要珊瑚礁魚類的研究工作；本年度將針對 3 種主要笛鯛類的生活史策略進行分析。 五、建立台灣及各離島主要養殖牡蠣種之粒線體 DNA 資料庫，用以辨識台灣各地區牡蠣(包括野生及養殖)之種別，以此回推其形態上可供鑑別之特徵。
	二、水產養殖技術之研究 5251061200-02	科技發展	一、建立九孔及吳郭魚之種原資料庫，提供選種、育種之遺傳資源，建立推廣之品種，以提昇產業競爭力；並建立基因歧異度監測、避免過度近親繁殖管理模式。 二、收集致病菌株進行特異性分析比較研究，從各種層次探討目標菌株之特異性。根據特異性檢測的難易程度，進行套組開發，第一年目標為實驗室級之檢驗套組原型，第二年則進行商品

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
			化型態修訂及田間試用評估。 三、改良自動化水生生物過濾系統，應用於魚類多倍體生產的研究，以協助水產生物科技業界，強化我國水產研發的利基，並展現國際競爭力。 四、海水中乳酸菌之篩選及鑑定，與菌株之特性分析，應用於食品及水產養殖之可行性評估。
	三、水產物之處理與加工研究 5251061200-03	科技發展	一、海蟑螂為原料，利用物理、化學或酵素方法來進行機能性成分之萃取與含量分析，並進行毒性試驗與食用安全性評估，以開發具有抗疲勞或抗發炎之機能保健食品。 二、針對龍鬚菜或馬尾藻，進行海藻多醣的萃取與分離，挑選適合作為再生能源之海藻種類；進行水解海藻作為酒精發酵條件之探討，建立生質酒精之製程。 三、利用水產廢棄物－牡蠣殼開發作為天然抗菌、抗病毒物質，減少廢棄牡蠣殼所造成的環境髒亂，及減少化學殺菌劑的使用，以減緩對環境及人體的傷害。並將此天然素材應用作為蔬果洗滌劑或除臭抗菌噴劑，並予以商品化，將其量產推廣或技術移轉，以提昇水產產業之競爭力。
	四、水產資訊整合與運用研究 5251061200-04	科技發展	一、接收及處理台灣東部海域多重衛星遙測資料，利用 ArcGIS 地理資訊系統，建置漁海況基礎資料庫。解析台灣東部海域主要水文特徵分布型態，探討其與高度洄游魚類（如鰹魚及鬼頭刀等）魚群分布之相關性。推算台灣東部海域主要水文分布型態特徵之時序列振幅係數，瞭解其時間變動週期及長期趨勢，並配合高度洄游魚類之時序列漁況資料，探討多重衛星影像海況參數與漁況間之相關性。 二、RFID 系統應用於種魚養殖環境之可行性評估，進行不同魚種種魚池之規劃及建置，進行即時 RFID 識別資訊傳輸紀錄系統開發。 三、數位內容相關網站之維護與更新，包含台灣水產技術文獻全文檢索系統、台灣水產技術影音資訊網站、農委會 KM 知識加值系統－水產衛星系統、台灣水產知識加值網站。 四、配合農委會推動產銷履歷制度，訂定草魚、鰱魚、鱖魚、嘉臘等或其他重要漁產品 TGAP 規

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
	五、淡水生物養殖研究 5251061200-05	科技發展	範，以符合現實需求。維護 TGAP 網站資料庫系統及資料探勘(Data Mining)軟體模組，新增養殖新品項之樣版及查詢功能等。 一、選取台灣紅色吳郭魚不同品系之純紅個體，進行雜交，計算且比較各組子代不同色澤之比例與成長，嘗試與成長體型優良之尼羅魚品系進行雜交，應用 PCR-RFLP 生物技術，探討各組子代之遺傳變異情況。 二、尋求適合鰻線攝食的原料，研發人工餌料進行鰻線馴養試驗。 三、研究不同包覆方式，對結晶型胺基酸的保護效果，及其對魚體成長之影響。開發簡易合適的結晶型胺基酸之方法，有效增進水產動物對結晶型胺基酸的利用，進而提高魚粉替代蛋白源的添加比率。 四、進行鰐鰂魚類種魚之蒐集與飼育，而鰐鰂魚類生殖需產卵於活田貝，需蒐集與飼養田貝，組裝中、小型繁殖觀察水槽以觀察及記錄鰐鰂魚類之繁殖行為與繁殖型態，以建立較適合之繁殖模式。 五、應用免疫激活物或免疫調和劑加入鰻魚飼料中餵飼試驗魚，進行巨噬細胞吞噬能力等相關試驗。製作應用性死菌疫苗，進行口服式和浸泡式等免疫的保護效力，測試適當種類的疫苗佐劑和應用的最佳濃度。 六、對於翹嘴紅魮人工繁殖之注射藥物、劑量、人為環境等進行相關試驗。應用翹嘴紅魮與紅鰱專一性的 RAPD 與微衛星 DNA 遺傳標記，作為種源與族群結構分析，與育種及種源庫資訊。
	六、海水生物養殖研究 5251061200-06	科技發展	一、進行成長試驗於飼料中添加 3 種不同來源(大豆油、花生油、葵花油)及不同添加量之油脂，以蓄養龍膽石斑 12-15 週。試驗期間監測其存活、攝餌及成長等，進行飼料、體組成及脂肪酸組成分析。由成長飼料、飼料分析及體脂肪酸組成分析其營養需求，另將由不同組織蒐集的資料分析其營養需求之相關性，以作為種魚營養評估之基礎資料。 二、培養益生菌技術及其在烏魚養殖之應用方式、劑量與成效，減低烏魚養殖病害之發生，以期

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
			建立全雌性烏魚養殖池環境評估，並適時使用微生物制劑以改善惡化之養殖環境，供養殖業者管理參考，以提升品質，並減少損失，增加其收益。 三、以 PCR 技術篩選無病毒感染之魚苗為實驗用魚，且以具隔離設施之室內循環水系統，進行最適放養密度及最適養殖環境。以商用飼料投飼，並探討每日之投餵次數及時間，對育成結果之影響，中間育成階段中於餌料中添加免疫增強劑(CpG)，以探討 CpG 之最適添加量及處理時間以強化石斑苗仔稚魚階段之非特異性免疫力。 四、進行底質狀態對文蛤養殖效果及活存率之影響評估，經由生物統計分析環境因子與文蛤狀況的相關性，找出快速顯示文蛤養殖環境的指標因子。針對受污染的底質，以添加紫色不含硫光合細菌、沸石粉或氧化劑比較底質改善效果。建立顯示文蛤養殖環境惡化的指標因子，及時改善以避免發生大量死亡。 五、單體牡蠣人工繁養殖模組之建構與規劃，利用光電開關監測藻類濃度，自動抽水、加水、營養原來培養微藻供應牡蠣幼生攝食，進行隧道式與湧升流式養殖模式之比較，探討其對成長的影響。 六、探討價值較高、具有互補性，互益 性的種類養殖在同一水域或具有關聯的分離水域下之組合及各層次種類能量傳遞之關連性，開發出具有經濟性及生態養殖的養殖方式。建構生態養殖試驗池，探討貝類放養量、大型藻池池每月採收量對蝦池水質及魚蝦成長之影響，從事養殖池水質監測，逐步建立生態環境資料。 七、結合文蛤產業相關之產官學研等專家，針對文蛤物流中心立地條件，再透過 AHP 研究方法，獲得文蛤物流中心立地條件相關因素權重，經資料整理後，提供技術報告供業界在設立文蛤物流中心之參考。
	七、沿近海資源調查 與研究 5251061200-07	科技發 展	一、於中層人工浮魚礁區釣獲活正鰹及黃鰭鮪，進行鰹鮪釣獲蓄養技術之探討，瞭解標識後魚體之存活率，建立標識、解剖技術，及標準的放流作業流程，以進行超音波追蹤，瞭解鰹鮪魚群的洄游動態。

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
			二、利用本所試驗船於事先規劃之漁區以進行 1 小時之底拖網試驗及生物採集並投放 CTD 於各作業漁區蒐集水文資料。租用民間漁船於傳統作業海區調查漁獲量與漁獲物種類，並於實驗室作正確鑑定、測量每尾之體長、體重資料，以進行攝影及標本典藏。上述定性及定量資料利用 Microsoft Access 資料庫予以保存管理，並建置於本所種源資料庫。 三、進行林園至汕尾沿岸海域漁業現況調查，收集氣象及水利資料，計測分析該海域之沉積物底質粒徑、營養鹽、葉綠素甲、溫、鹽及流況等海洋環境資料，並調查林園至汕尾沿岸海域之生物相。
	八、水產生物技術研究 5251061200-08	科技發展	一、開發箱網養殖黃鰭鮪，以及池塘種魚培育之技術，並探討養殖黃鰭鮪之攝餌、行為、生理、生殖習性及抗病性；進行海鱷及草蝦之種魚蝦培育與育種，生產優質種苗。 二、建立 SPF 白蝦蝦苗、大蝦及種蝦量產技術，並將相關防疫設施之建構方法、SPF 白蝦繁養殖量產技術、以及 SPF 白蝦蝦苗及種蝦以技術轉移的方式，提供繁養殖業者在 SPF 環境下生產 SPF 蝦苗及大蝦，以確保池蝦不染病，提高存活率與單位面積生產量。 三、開發及量產優質原生動物餌料生物，提供魚類種苗生產應用；開發實用海藻種苗生產及養殖模式，提供優質食用藻類；建立附著矽藻種原保存大量培養及浪板藻膜控制技術，發展循環水種貝及浮游幼苗之生產，大量培育優質九孔。 四、建立鰻魚高效能粒狀飼料基礎配方，及製粒技術，改善鰻魚養成投餵人工粒狀飼料與粉狀料相較之成長、體色較差，魚肉含油率低燒烤時會造成尾部捲曲之不良現狀；開發海鱷之高效能飼料，提供產業應用。 五、針對高經濟魚蝦類之主要病原菌，篩選能防治魚蝦病之天然萃取物，進行生體外活性與效力評估試驗。並將具效力之天然物對魚蝦類進行養殖、餵飼或攻擊試驗，評估其對魚蝦活力或抗病效果之影響；開發海鱷適用之水產疫苗，建立水產疫苗之評估與應用技術，降低罹病率及減少藥物使用。

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
	九、東部海洋生物資源研究 5251061200-09	科技發展	六、建立水產養殖之生物防疫生產模式，開發零換水養殖技術，應用新型消毒劑於水產養殖系統，達到節約用水、廢水減量、不用藥及有機生態養殖。 一、分析東部海域等深線、海底地形等地理環境資料，測站地點初步勘查，規劃適合的測站地點。進行潮間帶魚類樣本採集，分析各潮間帶魚類相之季節、日夜別等魚種組成差異，歸納潮間帶魚類群聚之生態特徵，以利進行魚類資料庫建立工作。研究結果可提供製作教育推廣魚類多樣性素材，並作為臺灣東部海洋漁業資源永續利用之基本資料。 二、按月於臺灣東部主要魚市場採集鮪延繩釣作業所漁獲之鮪類及混獲魚種之胃內含物、肌肉及肝臟，進行生物性資料分析以及解析肌肉及肝臟樣本穩定同位素氮($\delta^{15}\text{N}=15\text{N}/14\text{N}$)及碳($\delta^{13}\text{C}=13\text{C}/12\text{C}$)比值，建構臺灣東部鮪類食物階層。 三、於東部地區各魚市場，進行扁花鰹、圓花鰹及鮪類小型魚生物性樣本採集，及體長與體重之測量與紀錄，並將樣本攜回研究室。於實驗室內量取9項生物外部形質，解剖取出生殖腺並記錄其重量，進行組織切片分析。利用所得資料及樣本觀察估得性比、生殖腺成熟指數、平均卵徑、產卵型式之判斷、生殖腺成熟階段及50%成熟體長等生殖參數資料。 四、瞭解黃高鰭刺尾鯛種魚培育方式及水質要求，進行黃高鰭刺尾鯛人工繁殖研究，並提供相關技術給業者作為其他海水魚繁殖之參考。確立油彩蠟膜蝦階段性繁養殖技術，建立繁養殖相關基礎資料，並架構繁養殖技術流程，進而作為完全繁養殖的依據。
	十、澎湖海洋生物資源研究 5251061200-10	科技發展	一、建立台灣水產生物種原資訊資料庫管理系統與資訊交換平台，提供民眾瞭解水產生物種原相關訊息與知識管道，並作為本土水產生物之經濟特性、遺傳資料給民間及學術界進行品種改良之基礎，蒐集重要水產生物種原基本資料、經濟特性、遺傳訊息，建立水產生物種原交流機制。 二、因天然豹鱸種苗資源量少，無法充分取得魚苗

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及 所屬分支計畫編號	計畫 類別	實施內容
			供應養殖，需建立培育優質種魚之技術，生產良質受精卵，突破魚苗培育瓶頸，以提昇養殖事業發展。 三、進行象牙鳳螺之種原採集及蓄養，探討其於人為環境下產卵機制。採卵成功後繼續研究孵化及幼生培育技術，研究受精卵發育及孵化機制、幼生餌料及培育方法，建立種苗生產技術。將野生長碑磔貝種貝，以人工養殖環境蓄養，觀察期活存及成長情形，以溫度、乾出、荷爾蒙等刺激方式誘導碑磔貝受精之試驗，培養適當之餌料生物進行長碑磔貝仔貝之培養。 四、選取成熟的種蠶，利用研發設計人工產卵槽，在不同的環境條件，誘發自然產卵，取得受精卵。將受精卵，分組置於不同溫度、鹽度及底質之環境，求得適合孵化之條件，建立蠶卵較佳孵化方式。將孵化之稚蠶置於試驗室之人工培育環境及澎湖青灣之水產種原保育區內設置中間育成場，利用野外天然環境培育稚蠶，比較兩者稚蠶之成長及活存率，以希建立最佳培育稚蠶之方法。 五、海藻萃取物可提供成為抗菌的新藥來源，建立海藻萃取技術及機能性成分資料，分析不同溶劑海藻萃取之抗菌活性比較，利用海藻抗菌活性應用於食品及護膚產品添加之效果。
二、一般行政 5851060100	漁業試驗船新建計畫 5851060100-03	社會發展	辦理新建 300 噸級多用途漁業試驗船之設計及造船工程。
三、國家水產生物種原庫 5851061100	籌建國家水產生物種原庫－台東支庫計畫 5851061100-01	公共建設	一、建立利用深層海水保存、培育優質重要水產生物種原的研發基地，帶動海洋生技及高科技水產養殖產業發展。 二、進行國家水產生物種原庫－台東支庫之深層海水相關海底地形與地質、線路與用地測量等調查。 三、陸上研究設施、深層海水取排水設施等設計；陸上繁(養)殖研究設施、溫控農業溫室工程、深層海水取水設施之取水站製作施工與管材備製等整體二年工程之第一年。

行政院農業委員會水產試驗所以前年度實施狀況及成果概述

一、前(95)年度施政績效及達成情形分析

年度 績效目標	衡量指標	原定 目標 值	績效衡量暨達成情形分析
一、發展優質農業， 提升國際競爭力	1 水產技術授權及取得國內外專利權項數	15 項	1.取得 2 項專利：「魚鱗膠原蛋白及其製造方法」(發明)、「水生生物自動化過濾裝置」(新型)。 2.完成「魚鱗膠原蛋白美容保養品」、「海藻美容保養品」、「鰻魚潰瘍症病原菌快速檢測套組」、「海洋奇冰機能性冰品」、「海藻養生花草茶」、「魚鱗磷酸鈣鹽之應用」、「魚鱗膠原蛋白食品」、「魚鱗粉衍生產品製造」、「魚鱗膠原勝肽萃取技術及其衍生產品應用」及「衛星定位無線電浮標變頻追蹤系統」等技術授權案 22 項供民間業者應用，收入金額達 1,948 萬元。
	2 水產技術諮詢及服務量成長率	5%	辦理水產檢驗 961 件、水質分析檢驗 359 件、水產物鑑定 115 件、水產養殖、漁業及加工技術諮詢與指導 984 件、提供餌料生物種原 162 件、魚病診療服務 330 件等技術諮詢及服務量達 2,911 件。與 94 年 3,674 件相較，負成長 20.8%；較(基期年：民國 93 年)原目標負成長 1.8%，達成度 98.2%。主要係國內養殖業者對水產養殖、漁業及加工技術之諮詢與指導、提供餌料生物種原、魚病診療服務等技術諮詢及服務減少所致。
	3 水產資訊全球資訊服務網上網人次	150 萬人次	水產資訊全球資訊服務網累計已有 177 萬上網人次。
	4 建立蟹類粒線體 DNA 核苷酸序列資料庫數	6 種	完成包括在宜蘭大溪、基隆和平島、新竹龍鳳、嘉義東石、台南將軍、高雄茄萣、屏東東港等漁港收集到梭子蟹科 4 屬 6 種標本，成功定序出細點圓趾蟹、鋸緣青蟹、紅星梭子蟹、遠海梭子蟹、顆粒蟳等台灣重要經濟蟹類粒線體 DNA 之 16S 及 COI 兩片段。
	5 建置多功能漁場資訊加值服務系統	1 套	完成「漁場資訊服務系統」之開發建置，包含管理中心端及漁船端二個子系統，本系統具備利用高軌通訊衛星(ACeS)及 3G/GPRS 等雙向資料傳輸功能，可提供於海上作業之漁船，近即時取得最新之衛星水溫水色影像及其他重要的漁場資訊，並紀錄回報漁船之作業經緯度及其漁獲統計資料。
	6 建置遠洋及沿近海之海域衛星遙測影像資料庫	50 家	1.完成建置遠洋及台灣周邊海域之多重衛星影像資料庫，提供魷、鮪魚公會及蘇澳沿近海漁船，計 60 家業者參考利用，總漁船數超過 200 艘以上。 2.遠洋業者由網際網路線上即時查詢衛星影像資料庫，並列印衛星影像及重要的漁場資訊後，魷釣漁獲產量高達 12 萬 3,000 公噸，產值比 94 年度增加 15 億 7,000 萬元，鰹鮪圍網之產值產量也有顯著增加。

年度 績效目標	衡量指標	原定 目標 值	績效衡量暨達成情形分析
	7 發展重要 養殖魚貝 類產銷履 歷系統	2 種	1.完成鱸魚養殖田間水質及氣象自動監測系統，以 GPRS 網路傳訊方式自動匯入資料庫，並連結至生產履歷系統。 2.完成竹北試驗場七星鱸魚養殖池之水上及水下遠端網路影像觀測示範系統，可監視水質觀測、魚群索餌情形、氣候異常及水色之變化，與完成鱸魚養殖前半年之 TGAP 自行示範操作。 3.完成文蛤、石斑、鱸魚生產履歷 TGAP 資料庫後端管理及 XML 交換系統，以及前端網站顯示及追溯碼查詢介面；完成輔導文蛤、石斑、鱸魚養殖戶生產履歷示範及 TGAP 紀錄回收登載；完成文蛤、石斑、鱸魚 TGAP 規範之修訂與條碼及觸控螢幕網路示範主機。
	8 文蛤包裝 產品研發 項數及問 卷回收數	2 項	目前已進行文蛤養殖場水質分析及改善底質對文蛤養成效果影響之試驗。此外，亦已完成文蛤真空包裝產品研發 2 項(真空生鮮與熟化文蛤)，並對生鮮文蛤真空包裝產品與消費者願付價格進行調查，實際發出 1,220 份問卷，回收 505 份；經檢視審查後無效問卷 34 份，整體有效樣本為 471 份。
	9 水產試驗 研究報告 篇數	150 篇	完成學術期刊、一般期刊、技術報告、研討會報告、出國報告、其他專書等報告 230 篇，供民間業者或學術機構應用。
二、發展安 全農業， 保障消費 者權益	1 建立水產 養殖之 HACCP制 度	1 式	參加水產養殖 HACCP 認證人才訓練，以推動與輔導水產養殖 HACCP 制度建立，並著手研擬符合 HACCP 規範之海水貝類物流中心。
	2 水產品分 析件數及 認證達成	400 件	完成水產物及飼料等相關物件分析 508 件，已取得 3 種磺胺劑及氯黴素認可之全國實驗室認證證書，並完成財團法人全國認證基金會之 ILAC-MRC 國際相互認可契約。
三、發展生 態農業， 促進資源 永續利用	1 台灣沿近 海域漁場 建構量	3 億 立方公 尺	完成蘭嶼、小琉球、恆春、花瓶嶼等海域共 12 中層人工浮魚礁之設置，由漁群分布範圍估計 12 組魚礁所形成之漁場作業範圍達 10 億立方公尺。
四、加強農 業綜合發 展，增進 農漁民福 祉	1 促參簽約 金額責任 額度達成 率	100%	原辦理本所海水繁養殖研究中心文蛤上市處理暨加工場促進民間參與經營案之先期可行性評估及規劃作業，因座落於「國土復育策略方案暨行動計畫」規範之嚴重地層下陷區範圍，業於 96 年 1 月 18 日經農委會促參案件協調會報第 31 次會議討論，決議撤銷本案，並視國土復育條例立法施行後，再行檢討續辦之可行性。
	2 更新水產 資訊全球 資訊網	1 組	新增 2 個水產資訊全球資訊網程式模組、更新中英文網頁內容及新增約 4,000 筆網頁資料，完成網路電子郵件為民服務 330 件、館際合作所內 231 件、所外 174 件；完成建置 SDOL 全文資料庫及 Newspaper Direct 線上即時新聞全文資料庫。

年度 績效目標	衡量指標	原定 目標 值	績效衡量暨達成情形分析
	3 建立漁業技術數位內容與資料庫	100 件	1.完成台灣水產技術文獻全文檢索系統內容博碩士論文 105 本、高體鰐鰂之水產養殖技術拍攝、本所電子報 1-8 期。 2.完成展示用光碟電子書：水試專訊 1-16 期，共四張；水產試驗所特刊 1-8 號，共八張；水產試驗所年報 89-94 年，共 6 張；推廣手冊共 12 張；潮訊 1-163 期，共 1 張光碟。
	4 發行水產技術推廣刊物	7 冊	發行水產研究第 14 卷 1-2 期、水試專訊 13-16 期、94 年報、水產試驗所特刊第 8 號「鰻魚養殖之健康管理」、水產試驗所研究人員著作文獻目錄、水產試驗所研究報告彙集第 2-4 號、94 年度提升服務品質績效報告、國際研討會「Symposium on Impact Evaluation of Global Warming And Approach to Risk Analysis in East Asia」摘要集 1 冊、2007 年 Diary 水產生物種原庫行事曆 1 冊、電子報 1-8 期及虱目魚食譜初稿。

二、上（96）年度已過期間施政績效及達成情形

年度 績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
一、發展優質農業，提升國際競爭力	1 水產技術授權及取得國內外專利權項數	完成「鰻魚潰瘍症病原菌快速檢測套組」、「魚鱗膠原蛋白美容保養品」、「龜山島櫻蝦漁業生產及其漁獲處理技術」、「魚鱗粉衍生產品製造」、「牡蠣機能成分原料之應用」、「蠔立勇商標」、「魚鱗膠原蛋白萃取技術及其衍生產品應用」及「魚鱗磷酸鈣鹽之應用」等技術授權案 13 項供民間業者應用，收入金額估計已達 1,214 萬元。
	2 水產技術諮詢及服務量成長率	辦理水產檢驗、水質分析檢驗、水產物鑑定、水產養殖、漁業及加工技術諮詢與指導、提供餌料生物種原、魚病診療服務等技術諮詢及服務量達 2,021 件，達成度 52.4%，預估年底可如期達成目標。
	3 水產資訊全球資訊服務網上網人次	水產資訊全球資訊服務網累計已有 187 萬上網人次。
	4 龍蝦類及口足目粒線體 DNA 核苷酸序列資料庫	完成龍蝦類及口足目粒線體 DNA 核苷酸序列 9 種資料之建立。
	5 水產試驗研究報告篇數	完成學術期刊、一般期刊、技術報告、研討會報告、出國報告、其他專書等報告 89 篇，供民間業者或學術機構應用。

年度 績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
	6 發展重要養殖魚貝類產銷履歷系統資料庫	1.修訂文蛤、石斑、鱸魚、蜆、牡蠣、白蝦之 TGAP 規範，完成烏魚、淡水長臂大蝦、香魚、黃臘鯪 4 種 TGAP 規範草擬。 2.完成新增品項之生產履歷資料庫及網站系統擴充功能規劃；完成與 TAFT, STIP 間 XML 資料交換標準之輸出入機制架構及程式規劃，環境因子灰色理論資料探勘模組。 3.田間監測自動 GPRS 回報及藍牙傳送裝置系統開發中。
二、發展安全農業，保障消費者權益	1 建立水產養殖之 HACCP 制度	完成文蛤物流中心 HACCP 規範訂定，此外，亦進行文蛤鮮度與風味測定試驗。
	2 水產品分析件數	目前已達成水產品分析 112 件。
三、發展生態農業，促進資源永續利用	1 台灣沿近海域漁場建構量	完成花蓮及台灣西南海域共 5 處中層人工浮魚礁漁場規劃，並於小琉球海域進行投放作業，估計 5 組中層人工浮魚礁所形成之漁場作業範圍達 8 億立方公尺。
四、加強農業綜合發展，增進農漁民福祉	1 建立漁業技術數位內容與資料庫	1.數位化本所館藏漁業推廣刊物 31 本、新增水產研究 15 卷 1 期與水試專訊 17-18 期，製作發行電子報 9—15 期。 2.製作本所出版品 PDF 格式光碟電子書：研究報告彙集 1—4 號(共 4 片)；漁業問答 1—3 輯(共 3 片)；增加農委會 KM 知識庫水產衛星系統水產技術內容 40 篇。
	2 更新水產資訊全球資訊網	新增 2 個次網站、3 個程式模組、6,400 筆網頁資料紀錄。修改 19 個程式模組、
	3 發行水產技術推廣刊物	發行水產研究 1 期、水試專訊 2 期、水產試驗所特刊第 9 號「虱目魚 160」1 冊、95 年報、95 年度提升服務品質績效報告 1 冊。

貳、主 要 表

**行政院農業委員會水產試驗所
歲入來源別預算表**

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

科 目 節 名					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
				合 計	3,073	3,266	5,485	-193	
2				0400000000 罰款及賠償收入	1,000	389	2,175	611	
	148			0451060000 水產試驗所	1,000	389	2,175	611	
		1		0451060300 賠償收入	1,000	389	2,175	611	
			1	0451060301 一般賠償收入	1,000	389	2,175	611	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
3				0500000000 規費收入	233	704	645	-471	
	163			0551060000 水產試驗所	233	704	645	-471	
		1		0551060300 使用規費收入	233	704	645	-471	
			1	0551060312 場地設施使用費	233	704	645	-471	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數等收入。
4				0700000000 財產收入	1,540	1,953	2,253	-413	
	148			0751060000 水產試驗所	1,540	1,953	2,253	-413	
		1		0751060100 財產孳息	1,240	1,803	2,006	-563	
			1	0751060101 利息收入	-	-	78	-	前年度決算數係保管款等公款專戶利息收入。
		2		0751060105 權利金	1,240	1,803	1,928	-563	本年度預算數係澎湖水族館及台東水族生態展示館委外經營權利金收入。
		2		0751060600 廢舊物資售價	300	150	247	150	本年度預算數係出售報廢財產等收入。
7				1100000000 其他收入	300	220	412	80	
	152			1151060000 水產試驗所	300	220	412	80	
		1		1151060900 雜項收入	300	220	412	80	
			1	1151060901 收回以前年度歲出	-	-	147	-	前年度決算數係收回以前年度員工溢領子女教育補助費收入。
		2		1151060909 其他雜項收入	300	220	264	80	本年度預算數係處分水產試驗場生物等收入。

**行政院農業委員會水產試驗所
歲出機關別預算表**

經費門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
款	項	目	節	名 稱				
20	6		1	0051000000 農業委員會主管	855,113	700,517	154,596	1.本年度預算數209,108千元，包括業務費177,683千元，設備及投資31,425千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)海洋漁業資源調查與研究經費39,983千元，較上年度減列台灣周邊海域漁場環境監測等經費10,630千元。 (2)水產養殖技術研究經費15,206千元，較上年度增列台灣重要養殖魚貝類之抗病基因研究等經費5,088千元。 (3)水產物之處理與加工研究經費16,996千元，較上年度增列海蟑螂機能成分之萃取與應用研究等經費4,777千元。 (4)水產資訊整合與運用研究經費11,653千元，較上年度增列強化水產數位內容及履歷規範之建立與研究等經費1,848千元。 (5)淡水生物養殖研究經費21,010千元，較上年度增列竹炭對養殖環境改善之效果研究等經費714千元。 (6)海水生物養殖研究經費21,653千元，較上年度減列基因轉殖水產生物田間隔離試驗設施等經費31,310千元。 (7)沿海資源調查與研究經費14,734千元，較上年度減列秋刀魚水溶性及脂溶性機能食品之開發等經費1,685千元。 (8)水產生物技術研究經費31,801千元，較上年度增列鹹水魚塢生態養殖系統整合之研究等經費2,886千元。 (9)東部海洋生物資源研究經費15,051千元，較上年度減列台灣東部海域鯉魚及鯖類小型魚資源調查與評估等經費912千元。 (10)澎湖海洋生物資源研究經費21,021千元，較上年度增列碑礫貝之種貝培育技術及應用等經費1,695千元。
				0051060000 水產試驗所	855,113	700,517	154,596	
				5251060000 科學支出	209,108	236,637	-27,529	
				5251061200 水產試驗研究	209,108	236,637	-27,529	
			2	5851060000 農業支出	646,005	463,880	182,125	1.本年度預算數525,805千元，包括人事費305,926千元，業務費37,064千元，設備及投資182,005千元，獎補助費810千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下：
				5851060100 一般行政	525,805	428,680	97,125	

**行政院農業委員會水產試驗所
歲出機關別預算表**

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

科 目 節 名					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
			3	5851061100 國家水產生物種原庫	120,000	35,000	85,000	(1)人員維持費305,926千元，較上年度減列考績獎金及工友1人、技工1人、駕駛3人之人事費等3,205千元。 (2)基本行政工作維持費57,629千元，較上年度減列澎湖海洋生物研究中心興建管理大樓等經費24,170千元。 (3)漁業試驗船新建計畫總經費200,000千元，分2年辦理，除96年度已編列37,750千元外，本年度續編最後1年經費162,250千元，較上年度增列124,500千元。
			4	5851069800 第一預備金	200	200	0	1.本年度預算數120,000千元，均屬設備及投資。 2.籌建國家水產生物種原庫—台東支庫計畫總經費990,000千元，分8年辦理，除95至96年度已編列50,200千元外，本年度續編第3年經費120,000千元，較上年度增列85,000千元。 仍照上年度預算數編列。

本頁空白

參、附 屬 表

行政院農業委員會水產試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0451060300 賠償收入	-0451060301 一般賠償收入	預算金額	1,000	承辦單位	各組、室、中心
----------------	--------------------	-----------------------	------	-------	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

工程罰款及廠商違約之賠償收入。

二、法令依據

依民法及相關合約書規定辦理。

金 額 及 說 明						
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
2				0400000000		
	148			罰款及賠償收入	1,000	
				0451060000		
				水產試驗所	1,000	
				0451060300		
		1		賠償收入	1,000	
				0451060301		
			1	一般賠償收入	1,000	廠商逾期違約及工程罰款收入1,000千元。

行政院農業委員會水產試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0551060300 使用規費收入	-0551060312 場地設施使用費	預算金額	233	承辦單位	各組、室、中心
----------------	----------------------	------------------------	------	-----	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

員工借用公家宿舍按月自薪資扣回繳庫數，澎湖及東部海洋生物研究中心場地設施使用費收入。

二、法令依據

依據行政院人事行政局78年8月22日七十八局肆字第30293號函辦理。

金 額 及 說 明			
款	項	目 節	名 稱
3	163	1	0500000000 規費收入
			0551060000 水產試驗所
			0551060300 使用規費收入
			0551060312 場地設施使用費
			233 1.員工借用公家宿舍按月自薪資扣回繳庫數189千元。 2.澎湖及東部海洋生物研究中心之場地設施使用費收入44千元。

行政院農業委員會水產試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751060100 財產孳息	-0751060105 權利金	預算金額	1,240	承辦單位	澎湖海洋生物研究中心、東部海洋生物研究中心
----------------	--------------------	--------------------	------	-------	------	-----------------------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

委外經營權利金收入。

二、法令依據

依促進民間參與公共建設法第8條及相關合約書規定辦理。

金 額 及 說 明				金 額	說 明
款	項	目	節	名 稱	
4				0700000000 財產收入	1,240
	148			0751060000 水產試驗所	1,240
		1		0751060100 財產孳息	1,240
			2	0751060105 權利金	1,240
					1. 澎湖水族館委託民間參與經營權利金收入1,100千元。 2. 台東水族生態展示館委託民間參與經營權利金收入140千元。

行政院農業委員會水產試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751060600 廢舊物資售價	預算金額	300	承辦單位	各組、室、中心
----------------	----------------------	------	-----	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

變賣報廢財產等收入。

二、法令依據

依國庫法第11條規定辦理。

金 額				及 說 明	
款	項	目	節	名 稱	金 額
4				0700000000 財產收入	300
	148			0751060000 水產試驗所	300
		2		0751060600 廢舊物資售價	300
報廢財產處分收入，估如列數。					

行政院農業委員會水產試驗所
歲入項目說明提要表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1151060900 雜項收入	-1151060909 其他雜項收入	預算金額	300	承辦單位	各組、室、中心
----------------	--------------------	-----------------------	------	-----	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

水產品孳生物等收入。

二、法令依據

依國庫法第11條規定辦理。

金 額 及 說 明			
款	項	目 節	名 稱
7	152	1	1100000000 其他收入
			1151060000 水產試驗所
			1151060900 雜項收入
		2	1151060909 其他雜項收入
			300 處分水產品孳生物等收入。

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
-----------	-------------------	------	---------

計畫內容：

1. 台灣周邊海域漁場環境監測及漁海況整合分析之研究；多重衛星影像應用於台灣東部高度洄游魚類漁海況變動之研究。
2. 潛水型RFID在國家水產種原庫種魚監測管理上之應用。
3. 生物技術在九孔及吳郭魚之應用研究。
4. 海螵蛸機能成分之萃取與應用；微生物所產還原蝦紅素之機能性及其應用。
5. 建立國家水產生物種原資訊管理及資料庫整合；台灣產牡蠣遺傳多樣性研究及管理。
6. 台灣東部海域魚類多樣性調查與研究以及鮪類食物階層動態研究。
7. 台灣周邊海域漁場形成機制及其在產業之應用；底棲魚類資源監測與管理之研究。
8. 重要水產生物種原保存及種魚培育研究。
9. 重要養殖種類高效能飼料研究；重要養殖魚、蝦、貝類之高效率、安全與生態養殖系統研發。
10. 重要養殖種類育種研究；重要養殖種類優質種苗生產研究。
11. 重要養殖種類檢疫防疫技術研究；優良養殖系統之建立。

預期成果：

1. 解明台灣周邊海域漁業資源之變動機制；利用多重衛星影像推估台灣東部高度洄游魚類魚群移動時空分布，提供漁業資源評估及制訂適切管理策略之重要參考。
2. 將RFID技術引入國家水產種原庫種魚水產養殖，以自動化與資訊化方式，提升營運管理及養殖作業的效率及精準度，未來並可擴及民間利用。
3. 培育出具優良性狀的吳郭魚品系，建立可推廣的品種，並且協助九孔業者建立即時監測、提早防治的健康管理模式。
4. 充分活用水產低度利用資源，開發機能性新素材，以提高水產原料之利用與附加價值，來增加產業之競爭力。
5. 建立「水產數位典藏」及「臺灣魚類資料庫」網站，並擴充各類水產種原生物相關資料，提高各種原庫之資源與資訊交流。
6. 建立牡蠣之粒線體DNA資料庫，供漁業資源調查評估與管理之依據；進行鮪延繩釣作業漁獲鮪類之食性研究，並完成其資料庫及建構東部海域鮪類食物網結構。
7. 究明台灣周邊海域之漁業現況及生物相，並建立漁場造成之可行性，有助於保育特定漁業資源或設立海洋保護區。
8. 建立種魚培育池維生管理系統及培育技術、象牙鳳螺工廠化生產模式、鰻魚人工誘導性腺機制，提高自然產卵比例；建立鱸鰻成為新的養殖魚種；研發鰻受精卵立體化孵化系統，完成大量人工繁殖之基礎。
9. 研發魚類高效能水產飼(餌)料，以增加養殖永續經營；建立單體牡蠣繁養殖系統整合及誘導自然產卵與自動通報系統；文蛤養殖環境的指標因子及TGAP文蛤養殖示範場之運轉。
10. 進行海鱷、草蝦及吳郭魚的育種，以提升生產效率，降低生產成本，提高產業的競爭力；確立SPF白蝦繁養殖量產技術，並輔導業者生產SPF蝦苗；培育未帶病原龍膽石斑種魚生產受精卵，建立中間育成標準方法；利用深層海水、光合菌、優良餌藻進行九孔種苗繁殖。
11. 發展提高魚體活力或具抗病力之天然物、建構生物安全防疫設施，確立益生菌大量培養技術及其在烏魚養殖之應用方式，增強魚體抗病力。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 海洋漁業資源調查與研究	39,983	海洋漁業組	本分支計畫係辦理台灣周邊海域漁場環境監測、台灣北部海域中小型拖網漁業資源調查研究、台灣周邊海域鯖仔稚魚分布之調查研究、台灣沿岸海域魚卵及仔稚魚資源調查及評估、台灣近海鮪類資源之漁海況調查、台灣珊瑚礁魚類生活史及
0200 業務費	37,578		
0201 教育訓練費	170		
0202 水電費	139		
0203 通訊費	750		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0215 資訊服務費	280		資源分析研究、台灣產牡蠣遺傳多樣性研究及管理、宜蘭縣櫻蝦資源管理及漁場機制調查研究等計畫。其內容如下： 1. 業務費37,578千元。 (1)員工參加國內教育訓練費170千元。 (2)試驗用水費、電費等139千元。 (3)電話、網路、電報、郵資等750千元。 (4)電腦硬體及系統軟體等維護經費280千元。 (5)拖船費、租船費、舢舨費等所需租金費用85千元。 (6)船舶證照費、報關手續費及隨船人員護照費、船舶檢查規費等100千元。 (7)水試一號等4艘試驗船之船體、試驗儀器保險及船員平安保險等820千元。 (8)協助試驗研究所僱用之臨時人員及國防役男等840千元。 (9)漁業試驗研究講師演講費、出席費、標本船作業費等849千元。 (10)參加中華民國圖書館學會會費6千元。 (11)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：船用器材、漁具材料及試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品等19,998千元。 (12)印刷、正負片沖洗、環境佈置及實驗室清潔等費用6,166千元。 (13)試驗儀器設備、顯微鏡、紀錄器材、及實驗室修繕養護、4艘試驗船歲修及臨時檢修等4,921千元。 (14)國內出差旅費2,070千元。 (15)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等運費318千元。 (16)執行公務所需短程車資66千元。 2. 設備及投資2,405千元。 (1)超低溫冷凍櫃、採水瓶、-20c冷凍櫃、櫻蝦中層拖網等試驗用儀器設備購置費2,215千元。 (2)數位攝影機及照相機等購置費190千元。 本分支計畫係辦理台灣水產重要病原菌及衛生菌
0219 其他業務租金	85		
0221 稅捐及規費	100		
0231 保險費	820		
0249 臨時人員酬金	840		
0250 按日按件計資酬金	849		
0262 國內組織會費	6		
0271 物品	19,998		
0279 一般事務費	6,166		
0284 設施及機械設備養護費	4,921		
0291 國內旅費	2,070		
0294 運費	318		
0295 短程車資	66		
0300 設備及投資	2,405		
0304 機械設備費	2,215		
0306 資訊軟硬體設備費	190		
02 水產養殖技術研究	15,206	水產養殖組	

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0200 業務費	10,612		快速檢測套組之研發、生物技術在九孔及吳郭魚之應用研究、自動化染色體操作系統在魚類之應用研究、開發深層海水利用研究－深層海水中有用微生物之分離與鑑定等計畫。其內容如下：
0201 教育訓練費	50		1.業務費10,612千元。
0202 水電費	800		(1)員工參加國內教育訓練費50千元。
0203 通訊費	10		(2)試驗用水費、電費等800千元。
0215 資訊服務費	200		(3)電話、網路、電報、郵資等10千元。
0221 稅捐及規費	50		(4)電腦軟、硬體設備維護及套裝軟體使用等經費200千元。
0249 臨時人員酬金	1,647		(5)智慧財產相關年費及規費50千元。
0250 按日按件計資酬金	130		(6)協助試驗研究所僱用之臨時人員及國防役男薪資等1,647千元。
0271 物品	5,195		(7)水產養殖產銷班幹部座談會等之出席費，農業科技年度執行計畫審查費等130千元。
0279 一般事務費	1,300		(8)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品、試驗用魚蝦貝種苗、魚類標本、人工配合飼料及原料、飼育用鮮魚及活餌、化學藥品、玻璃器材、包裝耗材等5,195千元。
0284 設施及機械設備養護費	550		(9)印刷、正負片沖洗、環境佈置及實驗室清潔等費用1,300千元。
0291 國內旅費	650		(10)實驗儀器設備、顯微鏡、紀錄器材、電子天平維護及實驗室修繕養護、養殖池設施養護等550千元。
0294 運費	20		(11)國內出差旅費650千元。
0295 短程車資	10		(12)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等20千元。
0300 設備及投資	4,594		(13)執行公務所需短程車資10千元。
0304 機械設備費	4,310		2.設備及投資4,594千元。
0306 資訊軟硬體設備費	104		(1)核酸樣品分析操作系統、凝膠層析折射儀、自動核酸萃取儀、即時性螢光顯微影像數位化整合系統、低溫循環水槽、4℃藥品櫃等試驗用儀器設備購置費4,310千元。
0319 雜項設備費	180		(2)影像處理軟體、彩色雷射印表機1台、筆記型電腦1台等電腦資訊軟硬體設備購置費104千元。

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
03 水產物之處理與加工研究	16,996	水產加工組	(3)影印機等雜項設備購置費180千元。
0200 業務費	14,446		本分支計畫係辦理天然萃取物應用於魚病防治研究、海星作為保健及保養品新素材之研發、海洋生質能源之研究—海洋素材應用作為生質能源之研發、海蟑螂機能成分之萃取與應用、微生物所產還原蝦紅素之機能性及其應用、廢棄牡蠣殼回收再利用模廠建立、廢棄牡蠣殼多元利用之開發研究、藉由柵欄技術改善魚貨品質等計畫。其內容如下：
0201 教育訓練費	32		1.業務費14,446千元。
0202 水電費	937		(1)員工參加國內外教育訓練所需教材、研習報名費及研討會註冊費等32千元。
0203 通訊費	52		(2)試驗用水費、電費等937千元。
0249 臨時人員酬金	1,020		(3)電話、網路、郵資等52千元。
0250 按日按件計資酬金	100		(4)協助試驗研究所僱用之臨時人員工資等1,020千元。
0271 物品	7,500		(5)科技績效評估、科技前期計畫、科技年度執行計畫之審查費、國內外專家專題演講費等100千元。
0279 一般事務費	3,188		(6)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品、試驗用魚蝦貝種苗、包裝耗材等7,500千元。
0284 設施及機械設備養護費	870		(7)印刷、正負片沖洗、環境佈置及實驗室清潔等費用3,188千元。
0291 國內旅費	530		(8)實驗儀器設備、顯微鏡、紀錄器材、電子天平等維護及實驗室修繕養護等870千元。
0294 運費	167		(9)國內出差旅費530千元。
0295 短程車資	50		(10)載運試驗用品、物料及儀器運費等167千元。
0300 設備及投資	2,550		(11)執行公務所需短程車資50千元。
0304 機械設備費	1,500		2.設備及投資2,550千元。
0319 雜項設備費	1,050		(1)液相層析儀、蒸煮鍋、自動紅外線乾燥機、水漂設備等試驗用儀器設備購置費1,500千元。
			(2)原物料處理器、層析分析管柱、細胞試驗操作設備及其周邊等雜項設備購置費1,050千元。

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
04 水產資訊整合與運用研究	11,653	企劃資訊組	千元。
0200 業務費	6,115		本分支計畫係辦理多重衛星影像應用於台灣東部高度洄游魚類漁海況變動之研究、建構農業資源虛擬博覽體系、強化水產數位內容及生產履歷規範之建立、潛水型RFID在國家水產種原庫種魚監測管理上之應用等計畫。其內容如下：
0202 水電費	608		1.業務費6,115千元。
0203 通訊費	12		(1)試驗用水費、電費等608千元。
0215 資訊服務費	594		(2)郵資、網路及電信通訊費等12千元。
0219 其他業務租金	8		(3)垃圾郵件過濾維護、officescan防毒維護、圖書館資料庫ASFA等594千元。
0249 臨時人員酬金	405		(4)標本船租金費用等8千元。
0250 按日按件計資酬金	150		(5)協助試驗研究所僱用之臨時人員405千元。
0271 物品	2,200		(6)科技績效評估、科技先期計畫、科技年度執行計畫之審查費、稿費、編輯費、設計費、出席費、國內外專家專題演講費、漁船動態資料蒐集處理、漁海況資料填報、影像資料處理、漁海況速報員、標本船酬金等150千元。
0279 一般事務費	1,826		(7)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：文具用品、高密度DDS磁帶、可讀寫DVD光碟燒錄片、高速低量硬碟、快閃記憶體及電腦相關材料等2,200千元。
0284 設施及機械設備養護費	32		(8)報告、使用手冊、簡介等印刷裝訂與出版、影音光碟製作相關材料、召開會議、複印、資料檢索、衛星彩色影像及漁海況速報印刷費等1,826千元。
0291 國內旅費	240		(9)伺服器、攝影設備、網路設備等之維護、高軌通訊衛星數據機、漁場資訊服務系統、天線組、定位儀、衛星遙測系統、磁帶機、伺服器、攝影設備及海測實驗儀器維護等32千元。
0294 運費	40		(10)出席會議、研討會、公務出差、辦理座談會、資料蒐集、現場試驗、出海調查、試驗調查、業務連絡及魚市場訪查等國內出差旅費240千元。
0300 設備及投資	5,538		(11)採集樣本運費、海上試驗科學儀器及電腦
0306 資訊軟硬體設備費	5,318		
0319 雜項設備費	220		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
05 淡水生物養殖研究	21,010	淡水繁養殖研究中心	資訊設備等相關物品之運送等40千元。 2.設備及投資5,538千元。 (1)購置防毒閘道器、光纖交換器、網路安全整合式閘道器、中階伺服器兩台、ArcIMS網路介面系統、ArcGIS地理資訊系統更新升級以及系統開發等經費5,318千元。 (2)伺服器主機冷卻保護系統1台等雜項設備購置費220千元。 本分支計畫係辦理竹炭對養殖環境改善之效果研究、免疫激活物質增強魚類免疫力之研究、吳郭魚之育種研究、河川魚類種原保存及種魚培育研究一翹嘴紅(魚白)種原培育及遺傳資源分析之研究、高效能鰻魚飼料研發、植物性蛋白質有效利用之研究一結晶型胺基酸之利用改善、開發本土性觀賞魚種之研究、飼料中植物性蛋白及胺基酸適量添加量之研究、種鰻培育及幼苗育成技術之研究等計畫。其內容如下： 1.業務費19,521千元。 (1)員工參加國內教育訓練及派員出國研習飼料中植物性蛋白與胺基酸適當添加量技術等經費255千元。 (2)試驗用水費、電費、瓦斯等3,965千元。 (3)電話、網路、電報、郵資等242千元。 (4)電腦硬體維護，加強水產資訊風險管理及系統軟體維護等經費70千元。 (5)汽車檢驗費、牌照、燃料及地籍資料規費等50千元。 (6)試驗研究室建物、試驗儀器等保險152千元。 (7)協助試驗研究所僱用之臨時人員薪資800千元。 (8)講座鐘點費及編印稿費等25千元。 (9)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品、化學藥品、玻璃器材等6,969千元。 (10)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔、勞力外包及保全等費用2,743千元。
0200 業務費	19,521		
0201 教育訓練費	255		
0202 水電費	3,965		
0203 通訊費	242		
0215 資訊服務費	70		
0221 稅捐及規費	50		
0231 保險費	152		
0249 臨時人員酬金	800		
0250 按日按件計資酬金	25		
0271 物品	6,969		
0279 一般事務費	2,743		
0284 設施及機械設備養護費	3,800		
0291 國內旅費	390		
0294 運費	60		
0300 設備及投資	1,489		
0304 機械設備費	918		
0306 資訊軟硬體設備費	71		
0319 雜項設備費	500		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
06 海水生物養殖研究	21,653	海水繁養殖研究中心	(11)實驗儀器設備、養殖池設施養護等3,800千元。 (12)國內出差旅費390千元。 (13)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等60千元。 2.設備及投資1,489千元。 (1)試管式乾熱槽、可攜式顯微鏡(含照相系統)核酸增幅儀、無菌操作臺、冷凍離心機等試驗用儀器設備購置費918千元。 (2)入侵偵測防禦系統(硬體式)防火牆、彩色雷射印表機1台等購置費71千元。 (3)電動大門、冷氣、冰箱等雜項設備購置費500千元。
0200 業務費	17,554		本分支計畫係辦理文蛤源頭管理及養殖技術之改進、竹炭對養殖環境改善之效果研究、建立水產養殖之生物防疫生產模式、建構HACCP生產技術體系—海水貝類物流管理模式之建立、益生菌對養殖環境改善與魚病防治效果之研究、單體牡蠣人工繁養殖模組之研發、輔助飼料及化學物質對養殖文蛤蓄積及代謝之研究、龍膽石斑種魚之營養需求與飼料開發、優質九孔種苗培育之研究、優質龍膽石斑種苗培育之研究、鹹水魚塭生態養殖系統整合之研究等計畫。其內容如下：
0202 水電費	3,639		1.業務費17,554千元。 (1)試驗用水費、電費等3,639千元。
0203 通訊費	384		(2)電話、網路、電報、郵資等384千元。
0215 資訊服務費	84		(3)電腦硬體維護、系統軟體維護等84千元。
0219 其他業務租金	58		(4)影印機、車輛等所需租金費用等58千元。
0221 稅捐及規費	65		(5)車輛牌照稅等65千元。
0231 保險費	123		(6)車輛、試驗研究室建物、試驗儀器等保險123千元。
0249 臨時人員酬金	554		(7)協助試驗研究所僱用之臨時人員薪資554千元。
0250 按日按件計資酬金	8		(8)產銷會議等講師出席費8千元。
0271 物品	6,791		(9)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、人工配合飼料及原料、飼育用鮮魚及活餌等6,791千元。
0279 一般事務費	1,145		
0284 設施及機械設備養護費	3,713		
0291 國內旅費	925		
0294 運費	65		
0300 設備及投資	4,099		
0304 機械設備費	2,491		
0306 資訊軟硬體設備費	235		
0319 雜項設備費	1,373		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			元。
			(10)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用1,145千元。
			(11)實驗儀器設備維護、實驗室修繕養護、魚溫整地、堤岸及地面整修等3,713千元。
			(12)國內出差旅費925千元。
			(13)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等65千元。
			2.設備及投資4,099千元。
			(1)毒化學排氣櫃、粗纖維分析器、全自動油脂萃取器、自動化核酸萃取儀、組合式冷凍儲藏庫、維生系統、魯式鼓風機、立式抽水機、攜帶式溶氧測定儀及備件、顯微鏡接頭、震動搖晃器、大型低溫冷凍櫃等試驗用儀器設備購置費2,491千元。
			(2)伺服器防毒軟體授權版、個人電腦防毒軟體授權版、伺服器作業軟體Windows server 2003、伺服器與防火牆系統、影像分析更新軟體等購置費235千元。
			(3)實驗桌櫃、生物防疫養殖系統安全監控設備、水門、水質監測相關設備(溶氧、PH、導電度監控器)、數字型滴定器、水車、高壓噴水機、冷氣機、投影機、管柱恆溫箱、試管振盪器等雜項設備購置費1,373千元。
07 沿近海資源調查與研究	14,734	沿近海資源研究中心	本分支計畫係辦理台灣西南海域中層人工浮魚礁區鯧鮪標識放流之研究、台灣西南海域底棲魚類群聚生態調查及其在漁業管理之應用研究、台灣西南海域漁場形成機制之研究等計畫。其內容如下：
0200 業務費	14,234		1.業務費14,234千元。
0202 水電費	845		(1)試驗用水費、電費等845千元。
0203 通訊費	350		(2)電話、網路、電報郵資等350千元。
0215 資訊服務費	48		(3)無線電通訊系統及資料傳輸系統等電腦週邊硬體保養及設施維護等經費48千元。
0219 其他業務租金	599		(4)影印機、拖船費、租船費等所需租金費用599千元。
0221 稅捐及規費	30		(5)建築物等地籍規費及地價稅等30千元。
0231 保險費	145		
0249 臨時人員酬金	2,050		
0250 按日按件計資酬金	466		
0271 物品	6,245		
0279 一般事務費	1,836		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0284 設施及機械設備養護費	930		(6)試驗儀器保險145千元。
0291 國內旅費	600		(7)協助試驗研究所僱用之臨時人員及國防役男等2,050千元。
0294 運費	90		(8)辦理漁業資源研究之漁海況資料填報調查費等466千元。
0300 設備及投資	500		(9)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：船用器材、漁具材料及試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品、玻璃器材、超音波式發射器等6,245千元。
0304 機械設備費	500		(10)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用1,836千元。
			(11)實驗儀器設備、攝影設備、顯微鏡等維護及實驗室修繕養護等930千元。
			(12)國內出差旅費600千元。
			(13)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等90千元。
			2.設備及投資500千元，係購置船上衛星追蹤器、鋼纜張力計等試驗用儀器設備費。
08 水產生物技術研究	31,801	東港生技研究中心	本分支計畫係辦理天然萃取物應用於魚病防治研究、建立水產養殖之生物防疫生產模式、海鱷高效能飼料之研發、高效能鰻魚飼料研發、魚類快速排除藥物之方法研究、無特定病原白蝦之量產技術及產業推廣、黃鰭鮪箱網養殖與種魚培育、新型安全消毒劑在水產養殖系統之應用研究、經濟海藻種苗生產研究、零換水養殖技術之研究、與澳洲進行蝦類種原交換及相關學術交流、優質九孔種苗培育之研究、優質海鱷種魚培育與育種、優質草蝦種蝦培育與育種、優質餌料生物量產技術研究—原生動物培養及在種苗生產之應用技術研究、水產疫苗評估、發展與應用技術建立之研究等計畫。其內容如下：
0200 業務費	27,936		1.業務費27,936千元。
0201 教育訓練費	172		(1)員工參加國內教育訓練及派員出國研習先進之蝦類育種技術，並評估引進SPF蝦類種原之可行性等經費172千元。
0202 水電費	5,412		(2)試驗用水費、電費等5,412千元。
0203 通訊費	312		(3)電話、網路、郵資等312千元。
0215 資訊服務費	166		
0219 其他業務租金	85		
0221 稅捐及規費	10		
0231 保險費	147		
0249 臨時人員酬金	767		
0262 國內組織會費	3		
0271 物品	8,042		
0279 一般事務費	6,537		
0284 設施及機械設備養護費	5,081		
0291 國內旅費	995		
0294 運費	207		
0300 設備及投資	3,865		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0304 機械設備費	1,926		(4)電腦硬體維護、建立水產資訊系統異地備援機制，加強水產資訊風險管理及系統軟體維護等經費166千元。
0319 雜項設備費	1,939		(5)影印機及儀器所需租金費用85千元。 (6)建築物及土地地籍資料申請之規費等10千元。 (7)試驗研究室建物、儀器保險147千元。 (8)協助試驗研究所僱用之國防役男及臨時人員工資等767千元。 (9)參加中華圖書資訊館際合作協會會費3千元。 (10)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品、試驗用魚蝦貝種苗、人工配合飼料及原料、飼育用鮮魚及活餌、化學藥品、疫苗、玻璃器材、水族耗材等8,042千元。 (11)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用6,537千元。 (12)實驗儀器設備、顯微鏡、紀錄器材、電子天平等維護及實驗室修繕養護、養殖池設施養護等經費5,081千元。 (13)國內出差旅費995千元。 (14)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等207千元。 2.設備及投資3,865千元。 (1)生物珠過濾機、直立式-86℃超低溫冷凍櫃、除沫機、顯微數位照相系統、解剖顯微鏡、二氧化碳培養箱等試驗用儀器設備購置費1,926千元。 (2)240噸HDPE布鋼架組合式水槽、冷氣機、電動抽水機、臥式冷凍櫃、FRP桶等雜項設備購置費1,939千元。
09 東部海洋生物資源研究	15,051	東部海洋生物研究中心	本分支計畫係辦理台灣東部海域鮪類食物階層動態研究、台灣東部海域鯉魚及鮪類小型魚資源調查與評估、新興觀賞養殖魚種之繁養殖研究、台灣東部海域魚類多樣性調查與研究、優質九孔種苗培育之研究等計畫。其內容如下：
0200 業務費	13,353		
0201 教育訓練費	20		
0202 水電費	2,378		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0203 通訊費	280		1.業務費13,353千元
0215 資訊服務費	100		(1)員工參加國內教育訓練費20千元。
0219 其他業務租金	110		(2)研究大樓、養殖場及育苗室用水、用電等2,378千元。
0221 稅捐及規費	60		(3)研究及行政業務聯繫電話、網路等費用及郵資費等280千元。
0231 保險費	120		(4)電腦硬體維護，網際設備維護，系統軟體維護及電腦資訊作業相關之設備保養、維護等100千元。
0249 臨時人員酬金	200		(5)沿岸漁業試驗租船費110千元。
0250 按日按件計資酬金	160		(6)公務車輛牌照稅及燃料費等60千元。
0271 物品	3,400		(7)試驗設施保險、車輛及財產保險費120千元。
0279 一般事務費	4,395		(8)協試驗研究所僱用臨時人員200千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,301		(9)試驗研究講師演講費、出席費等160千元
0291 國內旅費	779		(10)文具、紙張、碳粉、油墨、試驗用魚體、標本種苗、飼料、龍鬚菜等，化學分析用藥及魚病預防、治療藥品，試驗用玻璃器具、注射器具，磁碟、光碟片等電腦耗材，衛生清潔及炊事用品、電子儀器耗材備品、養殖試驗用器材紫外線殺菌燈、蛋白除沫器、珊瑚石、鹵素燈以及漁業試驗研究用其他材料等3,400千元。
0294 運費	50		(11)報表試驗報告印刷、正負片沖洗、會議室清潔、勞力外包等4,395千元。
0300 設備及投資	1,698		(12)儀器、排水、機械設備及配電設備養護，空調、機電、維生、消防系統等維修1,301千元。
0304 機械設備費	1,530		(13)赴有關機關洽公及試驗、開會、調查及試驗研究等旅費779千元。
0306 資訊軟硬體設備費	44		(14)載運試驗用品、九孔、物料及儀器運費等50千元。
0319 雜項設備費	124		2.設備及投資1,698千元。
			(1)超低溫冷凍櫃、參軸工具顯微鏡、光學顯微鏡及數位攝影系統、溶臘機及二位數電子天平等試驗用儀器設備購置費1,530千元。
			(2)雷射印表機1台、網路儲存設備44千元。

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額		209,108
分支計畫及用途別科目		預算金額	承辦單位	說明
10 澎湖海洋生物資源研究		21,021	澎湖海洋生物研究中心	(3)冷氣機、電腦錶等雜項設備購置費124千元。
0200 業務費		16,334		本分支計畫係辦理大型海藻藻場造成之研究、竹炭對養殖環境改善之效果研究、建立國家水產生物種原資訊管理及資料庫整合、海藻萃取物之抗菌活性及其應用、硨磲貝種貝培育技術及應用、新興觀賞養殖魚種之繁養殖研究、澎湖海域生物多樣性之基礎研究調查、澎湖海域重要魚類種原之培育研究、蟹之種原培育及棲地保種之研究等計畫。其內容如下：
0202 水電費		2,668		1.業務費16,334千元。
0203 通訊費		282		(1)試驗用水費、電費等2,668千元。
0215 資訊服務費		185		(2)電話、網路、電報、郵資等282千元。
0219 其他業務租金		196		(3)電腦設施及週邊設備、水質及影像監視器、印表機維護等費用185千元。
0221 稅捐及規費		110		(4)租賃漁船及試驗研究儀器設備租借等所需租金費用196千元。
0231 保險費		20		(5)車船相關稅捐等110千元。
0249 臨時人員酬金		129		(6)試驗儀器、執行之業務活動等相關保險費20千元。
0250 按日按件計資酬金		115		(7)協助試驗研究所僱用之臨時人員薪資129千元。
0271 物品		5,560		(8)講師授課鐘點費等115千元。
0279 一般事務費		4,348		(9)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之消耗品及非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品等5,560千元。
0284 設施及機械設備養護費		2,171		(10)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用4,348千元。
0291 國內旅費		460		(11)實驗儀器設備及實驗室修繕養護等2,171千元。
0294 運費		90		(12)國內出差旅費460千元。
0300 設備及投資		4,687		(13)載運試驗用品、種魚、等物料及儀器運費等90千元。
0304 機械設備費		3,496		2.設備及投資4,687千元。
0306 資訊軟硬體設備費		1,191		(1)手提式多功能水質測定儀、30HP泵浦(FYMR OC)、顯微鏡數位影像系統、空壓機、藻類培養箱、光度色溫計、解剖顯微鏡、20倍

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251061200 水產試驗研究	預算金額	209,108
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			接物鏡、手提式微電腦電導度計、氣象記錄儀(包含硬體設置及軟體)、解剖顯微鏡、酵素免疫分析儀、無菌操作台、低溫震盪培養箱、減壓濃縮機、水流抽器幫浦、冷卻水循環裝置、接種環加熱滅菌器、超音波清洗機、真空控制器、蒸餾水製造機、流速計、電子流量計、手提式多參數水質分析儀購置費、攜帶式pH測定儀、攜帶式DO測定儀、攜帶式衛星定位器、水下影像記錄器、小型恆溫系統等試驗用儀器設備購置費3,496千元。 (2)國家水產生物種原資訊網頁及資料庫網路交換平台系統開發之功能擴充等經費1,191千元。

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

工作計畫名稱及編號		預算金額	525,805
5851060100 一般行政			
計畫內容：		預期成果：	
1. 支應本所用人費、各項事務費用、稅金、油料、保險、租金、修繕、養護等所需經費。		1. 基本行政工作維持，提高行政效率。	
2. 新建300噸級多用途漁業試驗船。		2. 完成新建300噸級多用途漁業試驗船之設計及造船工程之發包作業。	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 人員維持	305,926	各組、室、中心	本分支計畫係辦理本會基本行政工作維持所需之人員維持費。其內容如下：
0100 人事費	305,926		1. 人事費305,926千元。
0103 法定編制人員待遇	89,506		(1) 職員、工員、約聘僱人員薪俸等204,282千元。
0104 約聘僱人員待遇	65,324		(2) 員工考績獎金、年終獎金及退休人員年終慰問金等47,301千元。
0105 技工及工友待遇	49,452		(3) 員工休假補助、車票補助等9,405千元。
0111 獎金	47,301		(4) 員工超時加班及不休假加班費等9,778千元。
0121 其他給與	9,405		(5) 員工退休退職給付3,600千元。
0131 加班值班費	9,778		(6) 員工退休退職金之提撥等11,888千元。
0142 退休退職給付	3,600		(7) 員工公保、勞保、健保等19,672千元。
0143 退休退職儲金	11,888		
0151 保險	19,672		
02 基本行政工作維持	57,629	秘書室	本分支計畫係內部行政支援單位辦理特定業務所需經費。其內容如下：
0200 業務費	37,064		1. 業務費37,064千元。
0201 教育訓練費	310		(1) 員工參加各種進修訓練費用等310千元。
0202 水電費	9,498		(2) 辦公廳舍水電費等9,498千元。
0203 通訊費	1,540		(3) 寄送文件、物品郵資費用，電話、傳真機通訊費用等1,540千元。
0215 資訊服務費	750		(4) 資訊設備軟硬體保養、維修等750千元。
0221 稅捐及規費	424		(5) 公務車輛牌照稅、燃料費及檢驗等424千元。
0231 保險費	766		(6) 辦公廳舍及公務車輛保險等766千元。
0249 臨時人員酬金	660		(7) 遴用臨時人員辦理清潔、安全維護等費用60千元。
0250 按日按件計資酬金	96		(8) 聘請研習之講師鐘點費、採購評選委員出席費等96千元。
0262 國內組織會費	43		(9) 參加水產協會等會費43千元。
0271 物品	3,559		(10) 購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之電腦用紙、文具、清潔衛生用品、報章雜誌及其他事務相關消耗物品等3,559千元。
0279 一般事務費	9,931		(11) 文康活動費、編印年度概(預、決)算書、辦公大樓清潔及保全、消防、公共安全
0282 房屋建築養護費	2,501		
0283 車輛及辦公器具養護費	1,410		
0284 設施及機械設備養護費	4,397		
0291 國內旅費	955		
0294 運費	50		
0299 特別費	174		
0300 設備及投資	19,755		

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851060100 一般行政	預算金額	525,805
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0302 房屋建築及設備費	5,850		檢查與辦理檔案清查整理、文書繕打、本
0303 公共建設及設施費	5,950		所給付所得稅務及人員異動資料登錄等費
0304 機械設備費	1,700		用9,931千元。
0305 運輸設備費	2,160		(12)鋼筋水泥房舍修繕費2,501千元。
0306 資訊軟硬體設備費	2,831		(13)公務車輛及辦公器具養護費等1,410千元
0319 雜項設備費	1,264		。
0400 獎補助費	810		(14)本所辦公大樓空調高低壓電氣、電梯、消
0475 獎勵及慰問	810		防等設備維護4,397千元。
			(15)國內差旅費955千元。
			(16)公物搬遷、運輸、裝卸等50千元。
			(17)編列所長1人之特別費，每月14.5千元，
			計需174千元。
			2.設備及投資19,755千元。
			(1)總所東側(含南向)、西側大樓外牆防漏工
			程、澎湖中心種原庫管理大樓水電及裝修
			工程等經費5,850千元。
			(2)淡水中心魚池隔堤改建及排水溝整建工程
			、海水中心大門西側圍牆及曬乾場整地工
			程、東港生技中心試驗研究設施隔間及修
			繕工程、澎湖中心無脊椎育苗溫室興建工
			程等經費5,950千元。
			(3)汰換總所南向大樓五樓頂100噸冰水主機經
			費1,700千元。
			(4)汰換全所客貨兩用車(八人座)4輛2,160千
			元。
			(5)配合本所行政作業電腦化管理，購置個人
			電腦(含液晶螢幕)68台、差勤管理系統2
			U型伺服器(內含Windows Server作業系統
			及SAS硬碟)1台、雷射印表機8台及其他電
			腦週邊設備及套裝軟體等經費2,831千元。
			(6)汰換總所東側大樓消防及廢水泵浦各1組、
			西側大樓消防泵浦1組、南向大樓消防及污
			水泵浦各1組等雜項設備購置費1,264千元
			。
			3.獎補助費810千元，係退休人員三節慰問金。
03 漁業試驗船新建計畫	162,250	海洋漁業組	依行政院95年11月15日院臺農字第0950052541號
0300 設備及投資	162,250		函核定新建300噸級多用途漁業試驗船計畫，總
0305 運輸設備費	162,250		經費200,000千元，分2年辦理，本計畫係辦理海

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851060100 一般行政	預算金額	525,805
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			上研究型之漁業試驗船1艘，為確實掌握我國週邊200浬經濟海域內之洄游性及底棲性魚類資源，予以合理開發應用，繁榮漁村經濟及關聯產業，達成以漁富國之目標；推廣管理型之漁具及漁法，輔導業者配合資源復育，建立永續發展之秩序化漁業；完成與他國經濟海域重疊區之資源維護與開發利用之探勘研究，確保我國在礁層海域之主權；強化漁業探勘測器應用技術、培育水下聲學、光控等人才，積極厚植開發深海生物資源技術，擴大漁業經濟效益；建立海洋生物種原庫，依生命科學技術，拓展我國糧源及其新產品，爭取商機及賺取外匯，除96年度已編列37,750千元外，本年度續編最後1年經費162,250千元。其內容如下： 1.設備及投資162,250千元，係辦理新建300噸級多用途漁業試驗船之設計及造船工程等經費。

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851061100 國家水產生物種原庫	預算金額	120,000
計畫內容：		預期成果：	
1. 進行國家水產生物種原庫—台東支庫之海洋深層水建設工程所需之海上底質、地形、水質及海況等調查。 2. 規劃國家水產生物種原庫—台東支庫陸上研究建築設施之細部設計及海洋深層水抽水設施基本初步設計，並進行第一、二期工程。		1. 建立利用海洋深層水保存、培育優質重要水產生物種原的研發基地，帶動海洋生技及高科技水產養殖產業發展。 2. 保育重要水產生物的遺傳資源，有利發展水產高科技產業，強化我國漁業及相關產業的國際競爭力。 3. 培育優質親種及種苗，降低疫病發生率及提升生產率，以利永續發展水產養殖產業。	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 籌建國家水產生物種原庫—台東支庫計畫	120,000	水產養殖組	依行政院94年06月30日院臺農字第0940028293號函核定籌建國家水產生物種原庫計畫—台東支庫計畫，原定總經費900,000千元，分4年辦理，暨95年01月23日院臺經字第0950001163號函准予修正，變更後總經費990,000千元，期程8年，本計畫係辦理為保育重要水產生物的遺傳資源，以利養殖產業及水產高科技產業發展，將利用海洋深層水菌數低、富營養鹽及微量元素均衡之特性，進行重要水產生物之保種及育種，以利生產優質水產種苗，並帶動水產高科技產業發展。同時利用深層海水低溫的天然條件，降低溫室內的溫度，進行溫控精緻農業模場試驗，探討高級花卉、蔬果之種苗繁殖、種源培育、有機農業生產技術可行性分析，除95至96年度已編列50,200千元外，本年度續編第3年經費120,000千元，未來年度預估需819,800千元。其內容如下：
0300 設備及投資	120,000		
0302 房屋建築及設備費	120,000		
			1. 設備及投資120,000千元，係籌建國家水產生物種原庫—台東支庫之專案管理及整體工程之設計與陸上研究設施之施工等工程經費。

行政院農業委員會水產試驗所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

經費門併計		中華民國97年度	
工作計畫名稱及編號	5851069800 第一預備金	預算金額	200
計畫內容： 依實際需要申請動支。		預期成果： 適時解決需要。	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 第一預備金	200	各組、室、中心	
0900 預備金	200		
0901 第一預備金	200		

行政院農業委員會水產試驗所
各項費用彙計表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5851060100 一般行政	5851061100 國家水產生物 種原庫	5251061200 水產試驗研究	5851069800 第一預備金	合 計
合 計	525,805	120,000	209,108	200	855,113
0100人事費	305,926	-	-	-	305,926
0103法定編制人員待遇	89,506	-	-	-	89,506
0104約聘僱人員待遇	65,324	-	-	-	65,324
0105技工及工友待遇	49,452	-	-	-	49,452
0111獎金	47,301	-	-	-	47,301
0121其他給與	9,405	-	-	-	9,405
0131加班值班費	9,778	-	-	-	9,778
0142退休退職給付	3,600	-	-	-	3,600
0143退休離職儲金	11,888	-	-	-	11,888
0151保險	19,672	-	-	-	19,672
0200業務費	37,064	-	177,683	-	214,747
0201教育訓練費	310	-	699	-	1,009
0202水電費	9,498	-	21,391	-	30,889
0203通訊費	1,540	-	2,674	-	4,214
0215資訊服務費	750	-	1,727	-	2,477
0219其他業務租金	-	-	1,141	-	1,141
0221稅捐及規費	424	-	475	-	899
0231保險費	766	-	1,527	-	2,293
0249臨時人員酬金	660	-	8,412	-	9,072
0250按日按件計資酬金	96	-	2,003	-	2,099
0262國內組織會費	43	-	9	-	52
0271物品	3,559	-	71,900	-	75,459
0279一般事務費	9,931	-	33,484	-	43,415
0282房屋建築養護費	2,501	-	-	-	2,501
0283車輛及辦公器具養護費	1,410	-	-	-	1,410
0284設施及機械設備養護費	4,397	-	23,369	-	27,766
0291國內旅費	955	-	7,639	-	8,594
0294運費	50	-	1,107	-	1,157
0295短程車資	-	-	126	-	126

行政院農業委員會水產試驗所
各項費用彙計表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5851060100 一般行政	5851061100 國家水產生物 種原庫	5251061200 水產試驗研究	5851069800 第一預備金		合 計
0299特別費	174	-	-	-		174
0300設備及投資	182,005	120,000	31,425	-		333,430
0302房屋建築及設備費	5,850	120,000	-	-		125,850
0303公共建設及設施費	5,950	-	-	-		5,950
0304機械設備費	1,700	-	18,886	-		20,586
0305運輸設備費	164,410	-	-	-		164,410
0306資訊軟硬體設備費	2,831	-	7,153	-		9,984
0319雜項設備費	1,264	-	5,386	-		6,650
0400獎補助費	810	-	-	-		810
0475獎勵及慰問	810	-	-	-		810
0900預備金	-	-	-	200		200
0901第一預備金	-	-	-	200		200

行政院農業委員
歲出用途別
中華民國

科				目	經 常 支			
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
20				農業委員會主管	305,926	214,747	810	-
	6			水產試驗所	305,926	214,747	810	-
				科學支出	-	177,683	-	-
		1		水產試驗研究	-	177,683	-	-
				農業支出	305,926	37,064	810	-
		2		一般行政	305,926	37,064	810	-
		3		國家水產生物種原庫	-	-	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

會水產試驗所
科目分析表

97年度

單位：新臺幣千元

出		資 本 支 出					合 計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
200	521,683	-	333,430	-	-	333,430	855,113
200	521,683	-	333,430	-	-	333,430	855,113
-	177,683	-	31,425	-	-	31,425	209,108
-	177,683	-	31,425	-	-	31,425	209,108
200	344,000	-	302,005	-	-	302,005	646,005
-	343,800	-	182,005	-	-	182,005	525,805
-	-	-	120,000	-	-	120,000	120,000
200	200	-	-	-	-	-	200

行政院農業委員
資本支出
中華民國

科 目				土地	房屋建築	公共建設
款	項	目	節 名稱 及 編號			
20			0051000000 農業委員會主管	-	125,850	5,950
	6		0051060000 水產試驗所	-	125,850	5,950
			5251060000 科學支出	-	-	-
		1	5251061200 水產試驗研究	-	-	-
			5851060000 農業支出	-	125,850	5,950
		2	5851060100 一般行政	-	5,850	5,950
		3	5851061100 國家水產生物種原庫	-	120,000	-

會水產試驗所
分析表

97年度

單位：新臺幣千元

機械設備	運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投資及其他	合 計
20,586	164,410	9,984	6,650	-	-	333,430
20,586	164,410	9,984	6,650	-	-	333,430
18,886	-	7,153	5,386	-	-	31,425
18,886	-	7,153	5,386	-	-	31,425
1,700	164,410	2,831	1,264	-	-	302,005
1,700	164,410	2,831	1,264	-	-	182,005
-	-	-	-	-	-	120,000

本頁空白

行政院農業委員會水產試驗所
人事費分析表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	89,506	
四、約聘僱人員待遇	65,324	
五、技工及工友待遇	49,452	
六、獎金	47,301	
七、其他給與	9,405	
八、加班值班費	9,778	
九、退休退職給付	3,600	
十、退休離職儲金	11,888	
十一、保險	19,672	
十二、調待準備	-	
合 計	305,926	

行政院農業委員
預算員額
中華民國

科 目				員 額 (單位 :														
款	項	目	節	名 稱	職 員		警 察		法 警		駐衛警		技 工		駕 駛		工 友	
					本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
20	6		2	0051000000														
				農業委員會主管	98	104	-	-	-	-	-	-	96	97	6	9	9	10
				0051060000														
				水產試驗所	98	104	-	-	-	-	-	-	96	97	6	9	9	10
				5851060100														
				一般行政	98	104	-	-	-	-	-	-	96	97	6	9	9	10

明細表

單位：新臺幣千元

51

行政院農業委員會水產試驗所

公務車輛明細表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛：									
1	一般公務用機車	1	80.06	82	372	29.80	11	2		1MSC-745。海水中 心
1	一般公務用機車	1	80.06	123	372	29.80	11	2		1MSC-746。海水中 心
1	一般公務用機車	1	81.06	125	372	29.80	11	2		2XCU-751。沿近海 中心
1	一般公務用機車	1	83.06	125	372	29.80	11	2		2PWY-882。澎湖中 心
2	一般公務用機車	1	86.04	100	744	29.80	22	3		4PXI-823、PXI-848 。澎湖中心
2	一般公務用機車	1	88.05	50	744	29.80	22	3		2UFG-933、UFG-935 。水試所
1	一般公務用機車	1	89.02	50	372	29.80	11	2		1WFF-712。東部中 心
1	一般公務用機車	1	92.08	50	372	29.80	11	2		1PYY-092。水試所
1	大型貨車	2	85.09	4,334	2,748	26.60	73	50		24VT-682。澎湖中心
1	小型客貨車(八人座)	7	78.09	2,109	2,268	29.80	68	8		20QB-4727。淡水中 心，擬汰換為客貨 兩用車，預定97年 7月購置。
1	小型客貨車(八人座)	7	80.03	2,100	2,268	29.80	68	50		20WX-4580。澎湖中 心
1	小型客貨車(八人座)	8	80.04	2,000	2,268	29.80	68	8		22WU-3420。東部中 心，擬汰換為客貨 兩用車，預定97年 7月購置。
1	小型客貨車(八人座)	7	83.01	2,461	2,268	29.80	68	50		32TG-4879。海水中 心
1	小型客貨車(八人座)	7	83.04	1,968	2,268	29.80	68	50		25IL-3306。東港研 究中心
1	小型客貨車(八人座)	7	84.08	1,998	2,268	29.80	68	50		21YL-4199。沿近海 中心
1	小型客貨車(八人座)	7	87.07	2,461	2,268	29.80	68	50		22EG-0299。澎湖中 心
1	小型貨車	1	82.11	1,400	2,268	29.80	68	50		12JR-7835。淡水中 心竹北試驗場
1	小型貨車	2	83.03	2,835	2,268	26.60	60	50		15SO-9519。海水中 心台西試驗場
1	小型貨車	1	83.12	1,597	2,268	26.60	60	50		15TJ-9643。海水中 心
1	小型貨車	2	87.06	2,835	2,268	26.60	60	50		21J4-0249。海水中 心
1	小型貨車	2	87.08	2,000	2,268	29.80	68	50		16R8-4796。淡水中 心
1	小型貨車	2	88.06	2,000	2,268	29.80	68	50		8EG-1153。澎湖中 心

行政院農業委員會水產試驗所

公務車輛明細表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	公務轎車	4	78.12	1,998	2,268	29.80	68	8	23	WM-6159。東港研 究中心，擬汰換為 客貨兩用車，預定 97年7月購置。
1	公務轎車	4	79.07	1,598	2,268	29.80	68	50	17	SM-4672。海水中 心台西試驗場
1	公務轎車	4	83.05	1,991	2,268	29.80	68	50	20	IL-5182。水試所
1	公務轎車	4	84.04	1,984	2,268	29.80	68	8	20	HR-4632。水試所 ，擬汰換為客貨兩 用車，預定97年7 月購置。
1	公務轎車	4	84.12	1,587	2,268	29.80	68	50	17	TM-8780。海水中 心
1	公務轎車	4	85.03	1,800	2,268	29.80	68	50	17	LQ-9443。淡水中 心竹北試驗場
1	公務轎車	4	85.05	1,600	2,268	29.80	68	50	7	VO-1408。澎湖中 心
1	公務轎車	4	86.09	1,991	2,268	29.80	68	50	19	VO-2445。澎湖中 心
1	公務轎車	4	87.07	1,796	2,268	29.80	68	50	15	YW-4415。沿近海 中心
1	公務轎車	4	87.10	2,000	2,268	29.80	68	50	22	P5-8178。東部中 心
1	公務轎車	4	88.02	1,997	2,268	29.80	68	50	22	C5-1480。海水中 心台西試驗場
1	四十五人座大型交 通車	41	83.05	6,494	2,748	26.60	73	50	30	WS-387。海水中心
1	次於部會首長座車	4	91.04	2,000	2,268	29.80	68	33	29	3N-5056。水試所
合 計					65,916		1,925	1,180	544	

預算員額： 職 員 98 人 駕 駛 6 人
 警 察 0 人 工 友 9 人
 法 警 0 人 聘 用 35 人 合計： 330 人
 駐衛警 0 人 約 僱 86 人
 技 工 96 人 駐外雇員 0 人

行政院農業委員

現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	帳面價值	年需修繕費	單位數	面積	年需修繕費
一、辦公房屋	9棟	27,936.92	214,109	620		-	-
二、機關宿舍	35棟	11,675.80	64,980	288		-	-
1 首長宿舍	1棟	226.31	3,013	5		-	-
2 單身宿舍	16棟	5,710.76	33,301	141		-	-
3 職務宿舍	17棟	5,738.73	28,666	142		-	-
(含有眷宿舍)							
三、其他	106個	71,806.70	1,796,590	1,593		-	-
合 計		111,419.42	2,075,679	2,501		-	-

會水產試驗所

舍明細表

97年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需修繕費	面積	押金	租金	年需修繕費
	-	-	-	-	27,936.92	-	-	620
	-	-	-	-	11,675.80	-	-	288
	-	-	-	-	226.31	-	-	5
	-	-	-	-	5,710.76	-	-	141
	-	-	-	-	5,738.73	-	-	142
	-	-	-	-	71,806.70	-	-	1,593
	-	-	-	-	111,419.42	-	-	2,501

行政院農業委
捐助經費
中華民國

捐 助 計 畫	計 起 年	畫 訖 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
					經 常 人 事 費
合 計					-
1.對個人之捐助					-
0475獎勵及慰問					-
(1)5851060100					-
一般行政					-
[1]退休〈職〉人員三節慰問金	01	97-97	退休人員	退休人員三節慰問金。	-

員會水產試驗所

分析表

97年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析					
門		資 本 門		合 計	
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他		
-	810	-	-	810	
-	810	-	-	810	
-	810	-	-	810	
-	810	-	-	810	
-	810	-	-	810	
-	810	-	-	810	

本頁空白

行政院農業委員會水產試驗所
派員出國計畫預算總表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計 畫 項 數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計 畫 項 數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計 考 察 視 察 訪 問 開 會 判 修 談 究 進 習 研 實	2	29	393	1	14	187
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	1	15	223	1	14	187
	1	14	170	-	-	-

行政院農業委
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主要研習課程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
二、研究 01飼料中植物性蛋白及胺基酸適當添加量之研究-58	以色列	飼料中植物性蛋白與添加胺基酸對魚體消化、代謝及養殖品質之影響。	97.5-97.5	15	1
三、實習 02引入以色列新穎養殖技術及與澳洲進行蝦類種原交換及學術交流-58	澳洲	前往澳洲CSIRO研習先進之蝦類育種技術並評估引進SPF蝦類種原之可行性	97.1-97.1	14	1

員會水產試驗所
一進修、研究、實習

97年度

單位：新台幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生 活 費	書籍學雜等費	機票手續保險費	合 計		
219	-	4	223	水產試驗研究	2
165	-	5	170	水產試驗研究	0

行政院農業委員
歲出按職能及
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經常				出
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
總計		520,873	-	-	810	521,683
10農、林、漁、牧		520,873	-	-	810	521,683

97年度

資		本		支		出		總計
資本形成	土地轉入	增資	補助地方	移轉民間	小計			
333,430	-	-	-	-	333,430		855,113	
333,430	-	-	-	-	333,430		855,113	

主辦會計人員：廖 瑞 琳



機 關 長 官：蘇 偉 成

