

中華民國 96 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 96 年度

	頁 次
壹、預算總說明	
一、96 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—16
二、歲出機關別預算表 -----	17—18
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—39
三、各項費用彙計表 -----	40—41
四、歲出用途別科目分析表 -----	42—43
五、資本支出分析表 -----	44—45
六、人事費分析表 -----	47
七、預算員額明細表 -----	48—49
八、公務車輛明細表 -----	50—51
九、現有辦公房舍明細表 -----	52—53
十、捐助經費分析表 -----	54—55
十一、派員出國計畫預算總表 -----	57
十二、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習 -----	58—59
十三、歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	60—61

壹、預算總說明

行政院農業委員會水產試驗所 96 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96年度施政方針，配合行政院農業委員會96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96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) 應用分子標記篩選台灣經濟魚介類之經濟性狀研究。
- (二) 生物技術在九孔、吳郭魚及海鱷之應用研究。
- (三) 開發以海藻作為生質能源之研究。
- (四) 建立疫苗評估與測試技術基準之評估系統。
- (五) 海水魚類養殖種類育種及優質種苗生產技術研究。
- (六) 淡水魚類種魚培育及育苗技術研發。
- (七) 蝦類育種及優質種苗生產技術研究。
- (八) 觀賞生物之繁殖試驗。
- (九) 高效能水產飼料之研發。
- (十) 振興九孔養殖產業之研究。
- (十一) 單體牡蠣魚塭養殖模式之建立。
- (十二) 建立國家水產生物種原資訊管理及資料庫整合系統。

二、發展安全農業，保障消費者權益：

- (一) 基因轉殖水產生物田間隔離試驗設施建置。
- (二) 超集約養殖系統安全制度之研究。
- (三) 重要養殖魚貝類產銷履歷系統之建立與應用。

- (四) 違禁藥在石斑魚殘留篩檢技術與排除期研究。
- (五) 建立水產養殖之生物安全生產模式。
- (六) 水產飼料及水產品之抗生物質污染調查及研究。
- (七) 天然萃取物應用於魚病防治研究。
- (八) 文蛤源頭管理及養殖模式之建立。
- (九) 海水貝類上市物流管理模式之建立。

三、發展生態農業，促進資源永續利用：

- (一) 東部海域鬼頭刀資源量之調查與評估。
- (二) 台灣東部海域鰹魚及鮪類小型魚資源調查與評估。
- (三) 台灣周邊海域鯖鱈仔稚魚分布之調查研究。
- (四) 台灣東部海域大陸斜坡未利用資源之調查及開發研究。
- (五) 宜蘭縣櫻蝦資源管理及漁場機制調查研究。
- (六) 台灣東部海域漁場造成之研究－花蓮縣海域中層人工浮魚礁漁場規劃。
- (七) 台灣西南部及東部沿近海鮪旗魚類標識放流之研究。
- (八) 大型海藻海中造林之研究。
- (九) 台灣周邊海域漁場環境監測。
- (十) 臺灣西南海域漁業資源之研究。
- (十一) 多重衛星影像應用於台灣東部黑潮時空動態指標之建立。

四、加強農業綜合發展，增進農漁民福祉：

- (一) 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之設計。
- (二) 建立利用海洋深層水培育優質重要水產生物種原的研發基地。
- (三) 水產未利用資源作為抗氧化及延緩老化機能保健食品之開發。
- (四) 海藻之特性及其保健產品開發之研究。
- (五) 海馬作為保健食品及肌膚保養品之應用。
- (六) 鯖類魚片及調理產品開發。
- (七) 秋刀魚水溶性及脂溶性機能食品之開發。

貳、衡量指標

策略績效目標	衡 量 指 標				96 年 度目 標值
	衡量指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	
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)	23 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 94 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上網人次 (單位：萬人次)	100 萬人次
	4、龍蝦類及口足目粒線體 DNA 核甘酸序列資料庫	1	統計數據	建置台灣重要經濟龍蝦類及口足目粒線體 DNA 核甘酸序列資料庫 (單位：種)	16 種
	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、發展重要養殖魚貝類產銷履歷系統資料庫	1	統計數據	建置文蛤、石斑、鱸魚全程產銷履歷資料庫系統及網站功能擴充 (單位：種)	3 種
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	統計數據	建構超集約養殖模式的 HACCP 制度 (單位：式)	1 式
	2、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)	400 件
三、發展生態農業，促進資源永續利用	1、臺灣沿近海域漁場建構量	1	統計數據	建構中層人工漁場 (單位：億立方公尺)	5 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	統計數據	數位化本所館藏及水產相關學報與推廣刊物 (單位：本)	50 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、95 年報 (單位：冊)	7 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 3,266 千元，包括一般賠償收入 389 千元、場地設施使用費 704 千元、權利金 1,803 千元、廢舊物資售價 150 千元及其他雜項收入 220 千元。

二、歲出：全年度預算數編列 700,517 千元，包括水產試驗研究 236,637 千元、一般行政 428,680 千元、國家水產生物種原庫 35,000 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、利用試驗船於東部海域大陸斜坡、大武深海平台及綠島、蘭嶼高台石附近海域，依不同地形進行籠具、底延繩釣、底拖網及深海一支釣作業，並進行漁具與漁撈技術之研發。 二、建立海洋漁場環境資料庫，內容包含水文、魚探、營養鹽類、葉綠素甲、浮游動物等，供資源解析基礎研究，並應用黑潮流軸指標探討臺灣東部重要洄游性魚類之魚群移動與分佈特性。 三、於台灣北部海域實施拖網網目選擇性研究。採集主要經濟魚類之標本，從事重要魚類之成熟研究；另一方面，也蒐集下雜魚標本，並時序列方式探討各主要魚種之漁況時空變動情形。建立台灣北部海域拖網漁業資訊庫系統。 四、運用試驗船前往臺灣東北部冷渦附近所規劃之 53 測站進行實地探勘。除測定仔稚魚豐度外，同時計測網具濾水量、表層之溫度、鹽度及葉綠素等含量。將鯖鮭仔稚魚經篩揀、分類、鑑定和計數後，將標本分別保存於 5% 酒精與 10% 福馬林溶液中，以供進一步之調查分析用。 五、分別在主要鮪類卸魚港口蒐集樣本船的鮪類漁獲量、努力量、漁獲地點等漁業資訊並進行漁獲物體長測定。蒐集我國近海漁場之海洋環境資料並配合衛星表水溫觀測資料研判黑鮪等鮪類的漁場與海洋環境關係。分析歷年試驗船蒐集的 CTD 資訊，配合標本船漁獲資料，探討鮪漁場的形成機制。
	二、水產養殖技術之研究 5251061200-02	科技發展	一、分析現行九孔及吳郭魚之形質如種苗畸形率、活存率或成長率等，以作為育種改良的背景資料。

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
	三、水產生物技術研究 5251061200-03	科技發展	二、相關水產病原菌之生理、生化、血清學及分子生物學層次之特異性探討。 三、因應不同水產生物種別性差異之所需進行電子儀控條件測試，期使魚類染色體操作藉由已開發之自動化系統，成為具科學性、方便性、高效性、量產性的水產生物技術項目之一。 四、建立室內或室外超集約養殖系統的 HACCP 體系，以及利用經濟模型進行實證分析以瞭解實施 HACCP 體系之可行性。 一、建立重要種類如蝦類、石斑、九孔之生物安全生產模式，以推廣至產業界應用。96 年度先以蝦類進行試驗，養殖期間將開放業者觀摩，以建立業者對 SPF 蝦類養殖技術的信心，以利本所推廣與技轉相關技術與產品。 二、在陸上池塘(直徑 18m)及海上箱網(直徑 16m)，培育黃鰭鮪種魚及海鱺種魚，以瞭解在鮪類種魚培育的過程中之成長率及可能發生的疾病，並探討鮪類生殖及仔魚培育的技術。以及篩選培育高成長、抗病力強之海鱺品系。 三、利用藥物敏感試驗篩選拮抗水產動物致病原之科學中草藥單方及複方製劑。利用層析技術、改變質譜儀監測參數及前處理分析方法，建立魚體內中草藥主成分及重要脂肪酸、氨基酸等之檢測技術。並於投藥與停藥期間定期採樣，以液相層析質譜儀監測魚體內脂肪酸及氨基酸組成之變化。 四、用生長箱、三角瓶進行繼代培養及洋菜斜面保存藻類種原；壓克力水槽及 FRP 水槽內置浪板，大量培養附著藻。以方型水槽組成之循環水養殖系統，石蓴、龍鬚菜及飼料為食物，養殖種貝，進行排卵排精誘導，生產優質九孔苗。以等鞭金藻、擬球藻、角毛藻、周氏扁藻及龍鬚菜為實驗材料，取台灣東部深層海水及一般海水為培養水源，配合適當之養殖方法及設備，施以不同光照度、溫度，測量藻類生長速率，並以培養之藻類作為對照組，評估海水來源對藻類培養之生長差異。 五、配製不同泛酸及脂質成份之海鱺飼料餵飼後予以體成分分析，了解泛酸需求與體脂質分佈相

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
	四、水產物之處理與 加工研究 5251061200-04	科技發 展	關性。將易熱破壞飼料成分予以乳化並利用真空包埋後噴技術配製高品質水產飼料。 一、自大宗養殖魚貝類、藻類、水產加工副產物或低度未利用資源中萃取機能成分，再單獨或併用海洋深層水以開發具有抗氧化及延緩老化之機能保健食品或肌膚保養品。 二、建立海馬機能性物質之萃取及分析方法，以層析儀、分光光度計等，進行機能性物質之定量定性分析。以適當加工或精製方法，將海馬所含的機能性物質試製海馬保健食品及肌膚保養品，並進行各項試製產品品質安定性測定及試用評估探討。 三、藉由正確製程及以 HACCP 品質管理之方法，試製易於調理之魚片或試製質地均勻，適用於不同年齡層兼具「健康」「美麗」之保健水產調理製品，經由行銷平台，增加產品普及率，當能有效提升魚價，增進漁民收益。
	五、水產資訊整合與 運用研究 5251061200-05	科技發 展	一、蒐集及處理多重衛星影像數值資料，並轉換成具相同地理涵蓋範圍及空間解析度之 GIS 圖層格式，進行多重衛星影像之空間套疊及地理統計分析。另利用多重衛星遙測影像，探討台灣東部黑潮主流軸指標之月別及空間變動特性。並利用時序列及多變量分析模式，建立多重衛星影像，解析黑潮主流軸指標之預測模式。 二、開發養殖環境惡化即時預警及通報系統；並且擴充文蛤、石斑、鱸魚為全程產銷履歷資料庫系統及網站以及輔導文蛤、石斑、鱸魚相關漁會、產銷班或合作社人員、運輸業者、加工業者、終端零售市場進行全程線上產銷履歷系統資料登錄。設置終端零售市場條碼及觸控螢幕網路主機示範點，以供民眾消費查詢。 三、利用掃描格式轉檔等過程，持續擴充水產技術文獻全文檢索系統。規劃並撰寫腳本，持續拍攝水產技術影片。利用已建置之台灣周邊海域資料庫系統持續登錄本所試驗船調查資料。撰寫水產技術報告以持續擴充 KM 知識庫衛星系統漁業技術之內容。

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
	六、淡水生物養殖研究 5251061200-06	科技發展	四、擴充水產資訊全球資訊網資料模組及新增網頁資料，加強水產資訊館際合作，擴大為民服務範圍。發行水產研究學術期刊與技術專刊，促進資訊交流。 一、以 DNA marker 對吳郭魚 genomic DNA 做篩選，經過定序後進一步分析吳郭魚之品種或品系。選拔本中心保育的台灣紅色吳郭魚品系，進行選種、自交或雜交之育種工作。計算並比較各組子代之純紅、帶黑點或偏白色個體之比例，以了解各品系之優劣。淘汰不佳之子代，養成純紅子代。利用恆溫水槽，以不同溫度養殖翹嘴紅魮，藉以了解翹嘴紅魮於人為環境下成長較適合的溫度。鰻苗生產季節，於全省各地挑選重要產區，定期進行鰻苗產量及族群分布等調查。 二、在雌鰻催熟注射過程抽卵檢查卵徑並配合染色觀察，計算抽取出之卵粒可染色比率，以嘗試確立注射 DHP 的時機。性腺發育成熟之雌雄種鰻先後注射引劑及產卵素後，誘導其自行產卵，試驗期間記錄鰻魚變化狀況，以比較種鰻人工催熟的效果。在不同餌料及養殖環境下飼育剛孵化之鰻苗，以提高鰻苗之活存率及時間。將鱸鰻苗蓄養 2~3 天穩定後，分別放養於直徑 2 公尺圓形 FPP 桶，飼育餌料分為綠蚯蚓、牡蠣、海鰻卵及魚溶漿，探討具對餌料的嗜好性；分為流水式及止水式養殖，定期檢驗水質及抽樣解剖，瞭解其對環境的適應能力。 三、鰻魚之標識方法採電子晶片標識為主；種鰻不經生殖激素催熟，分三處放流點進行放流。以宜蘭縣蘭陽溪、苗栗縣後龍溪、屏東縣高屏溪等三處為原則。本年度調查採樣時間點訂為放流後 3、6、9、12 個月。放流點與採樣點用 GPS 定位。 四、探討適於作為飼料添加劑用之竹炭等級與特性分析。研究飼料添加竹炭與竹醋液對吳郭魚成長的影響。飼料添加竹炭與竹醋液對吳郭魚生理與血液性狀之影響。不同試驗飼料對吳郭魚臭土味的去除效果。 五、將八組不同甲硫胺酸含量之試驗飼料，每日分

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
			五餐投餵人工繁殖之銀鱸稚魚，每一處理組有三重複。成長試驗結束後，進行排氨試驗，以探討不同飼料甲硫胺酸含量對魚隻排氨之影響。之後抽血進行血液生化檢測，分析甲硫胺酸含量與魚隻生理代謝之關係。最後再分析魚體與臟器之成分。 六、配製不同濃度的免疫激活物於飼料中，免疫激活物包括甲殼素和菇蕈類多醣體，試驗組分別為甲殼素飼育組、多醣體飼育組、及對照組等。以免疫激活物當疫苗佐劑，配製不同濃度的免疫激活物佐劑的細菌疫苗，進行魚體免疫試驗。分離 macrophage 進行細菌及異物吞噬試驗。 七、建立翹嘴紅鮒之微衛星核甘酸模式，以建構遺傳標記基因資料庫，以及建立品種鑑定技術並推廣應用。完成影像軟體處理分析，篩選出有意義的微衛星核苷酸標記。
	七、海水生物養殖研究 5251061200-07	科技發展	一、進行基因轉殖水產生物安全評估試驗大樓內各實驗室欲建立之分析檢驗設備，以利進行水產生物從事基因轉殖相關之研究；基因轉殖水產生物安全評估試驗大樓三期工程規劃、細部設計與建造，室外隔離養殖試驗池及水路工程規劃、細部設計與建造；隔離場全區整合規劃與設計及成果宣導展示區建造。 二、篩檢健康無帶原種魚，以生產出無病毒之良質受精卵，以解決目前產業石斑育苗活存率低下及不穩定的問題。 三、為了解目前業者自行培育種蝦生殖力，提供資訊供養殖種蝦業者參考改進；研發草蝦種蝦飼料，並建立高生產力種蝦，以降低蝦苗生產成本，使草蝦養殖得以永續經營。 四、解決附著物問題與養殖條件之研究。開發單體牡蠣田間養殖省能源系統藻類以外之餌料以增加其食物量；進行不同條件下養殖環境下，單體牡蠣成長之比較。 五、雲嘉沿岸養殖用水之海水水源調查，以作為養殖漁民源頭管理上水源水質之依據。養成期間使用水產用藥在文蛤體內累積與衰退之研究，避免於停藥期收穫，使消費者能夠吃的健

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
	八、沿近海資源調查 與研究 5251061200-08	科技發展	康及安心。 六、水產養殖物及飼料等相關物質之分析檢測，以探討水產飼料之抗生素污染情形，進而輔導養殖業者之用藥管理及建立養殖漁業之源頭管理。 一、評估花蓮縣沿近海適合投放人工浮魚礁海域。設計及製作兩組中層人工浮魚礁進行投放。花蓮縣海域人工浮魚礁區之漁獲調查。 二、將 40 個超音波標識器植入不同體型的黃鰭鮪，並進行黃鰭鮪的現場追蹤。篩選適合進行標識放流之鮪旗魚類之活魚，裝置人造衛星發報器 (PAT) 後放流，瞭解台灣東部鮪旗魚類魚群之移動路徑。 三、分析西南海域拖網漁業漁場分佈結構。建立西南海域魚蝦類生物之多樣性資料。研析西南海域經濟魚蝦種之基礎生物特性。 四、萃取秋刀魚水溶性成分與脂溶性成分，經過精製與調理加工，產製機能性食品，以滿足社會大眾對身體保健之需求，並能提升秋刀魚的利用價值，促進產業之經營。
	九、東部海洋生物資源研究 5251061200-09	科技發展	一、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資料收集。依據不同漁場與漁法進行漁獲資料彙整。建立扁花鰹、圓花鰹及鮪類小型魚生物特徵參數資料庫。進行扁花鰹、圓花鰹及鮪類幼魚年齡與成長研究。 二、進行藍刻齒雀鯛人工繁殖研究，並觀察種魚之產卵及護卵行為。利用光學顯微鏡觀察受精卵胚胎發育及仔魚形態之變化，進而研發種苗大量生產技術，供產業進行種苗量產，以提升台灣海水觀賞魚產業之競爭力。 三、建立室內九孔種貝養殖循環系統，並於每日記錄水溫、水質變化及每月採種貝檢體，以進行菌落數及菌相鑑定，於飼料中添加多醣體以提升九孔種貝之免疫力，於九孔繁殖及非繁殖季節進行人工繁殖，以提供本所相關單位九孔研究領域之所需受精卵。 四、利用川崎健教授指導之台灣東部海域單位努力漁獲量標準化方式，整理各種漁法漁獲鬼頭刀

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
	十、澎湖海洋生物資源研究 5251061200-10	科技發展	之單位努力漁獲量資料，並進行標準化。並利用生產量模式，進行資源評估研究及分析目前資源開發利用現況。 一、不同海域及季節所採集之海藻成分分析比較；分析不同海藻之有效成分比較。積極開發海藻保健產品。 二、進行珊瑚生物多樣性調查、甲殼類物種及分布調查以及大型藻類物種及分布調查。以多變量分析比較澎湖內海海域各採樣點之多樣性係數、豐度之間的關係，另外搭配分佈資料及物種豐度資料建立生物資源地理資訊資料庫。 三、適合藻種之篩選及保存；進行大量採苗、培苗技術之探討，同時嘗試以人工環境採苗及培苗技術，簡化並提升培苗效率。實地進行海中造林試驗。 四、國家水產生物種原資訊管理系統及資料庫之建構，建立資訊交流操作平台、軟體開發設計，資訊室設備及相關器材之設置。 五、進行種的採集、蓄養及產卵；卵的孵化及幼生培育；幼苗經養殖至成熟產卵及經濟效益評估。
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之發包作業。
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。 二、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深層海水抽取設施之底質、地形、水質及海況等調查。 三、完成陸上研究建築設施之細部設計及進行第一期工程及完成海洋深層水抽水設施基本初步設計。

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（94）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	3 項	完成「魚鱗膠原蛋白美容保養品級」、「水產品脫色、去腥技術及其衍生產品」、「海藻養生花草茶」等技術授權案 16 項供民間業者應用，收入金額達 297 萬元。
	2 水產技術諮詢及服務量成長率	5%	辦理水產檢驗 876 件、水質分析檢驗 374 件、水產物鑑定 67 件、水產養殖、漁業及加工技術諮詢與指導 1,217 件、提供餌料生物種原 382 件、魚病診療服務 758 件等技術諮詢及服務量達 3,674 件。與 93 年 2,965 件相較，成長率 23.91%；較(基期年：民國 92 年)原目標成長 18.79%，達成度 123.79%。
	3 水產資訊全球資訊服務網上網人次	60 萬人次	水產資訊全球資訊服務網已有 83 萬上網人次。
	4 發展格網監測系統	1 種	建立文蛤產銷履歷示範養殖戶兩戶及其基本資料；並完成文蛤產銷履歷資料庫及網站管理系統。
	5 水產試驗研究報告篇數	137 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 248 篇，供民間業者或學術機構應用。
	6 建立蝦類粒線體 DNA 核甘酸序列資料庫數	12 種	完成 12 種台灣重要經濟蝦類粒線體 DNA 核甘酸序列資料之建立。
二、發展安全農業，保障消費者權益	1 水產養殖 HACCP 制度	1 式	完成文蛤養殖實施 HACCP 制度之經濟效益評估。
	2 水產品分析件數	400 件	完成水產物及飼料等相關物件分析 409 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	6 億立方公尺	完成台東縣海域三組中層人工浮魚礁的設置，分別位於蘭嶼西北方 3.5 浬、大武外海 3 浬及長濱外海 3.2 浬之海域。經調查結果，顯示剛投放中層人工浮魚礁周圍的魚群分布範圍，估計三組魚礁所形成的新作業漁場範圍達到 9 億立方公尺。

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
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%	完成農委會水產試驗所澎湖海洋生物研究中心附屬水族館及東部海洋生物研究中心附設水族生態展示館促參案件簽約作業，並開始委託南仁湖育樂股份有限公司及德河貿易有限公司進行經營。
	2 建立漁業技術數位內容與資料庫	30 本	水產知識庫已增加水產養殖淺說 70 本及為民服務專輯水產淺說 14 本。
	3 台灣水產技術影音資訊	1 片	完成台灣水產技術影音資訊網及小丑魚與石斑魚性轉變埋植技術影片。
	4 發行水產技術推廣刊物	7 冊	發行水產研究 2 期、水試專訊 4 期及 93 年報、水產試驗所研究人員著作文獻目錄各 1 冊。

二、上(95)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	完成水產技術授權案 17 項供民間業者應用，收入金額估計達 1,896 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 2,037 件，達成度 65.4%，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已有 127 萬上網人次。
	4 建立蟹類粒線體 DNA 核甘酸序列資料庫數	完成台灣重要經濟 3 種蟹類粒線體 DNA 核甘酸序列資料之建立。
	5 建置多功能漁場資訊加值服務系統	1.已接收 NOAA 衛星 AVHRR 海面水溫資料 1,478 次，處理獲得衛星水溫影像及其等溫線圖各 642 幅。 2.已完成接收處理 MODIS 衛星水溫影像 1,029 幅及海洋水色影像 522 幅。與中央氣象局技術合作，取得 EOS/Aqua 衛星之 AMSR-E 微波水溫數值資料，處理獲得之臺灣周邊海域微波海面水溫影像共 166 幅。已初步完成漁場資訊服務系統之建置，包含管理中心端及漁船端子系統，並進行海上試驗。
	6 建置遠洋及沿近海之海域衛星遙測影像資料庫	1.已於 3 月份完成建置多重衛星遙測影像資料庫，提供魷、鮪魚公會台灣周邊海域作業漁船，合計超過 75 家漁業公司加值利用。邀請遠洋及沿近海業者，召開 2 場衛星影像資料庫使用座談會。 2.已蒐集 1-6 月份之西南大西洋魷釣漁業及中西太平洋鰹鮪圍網漁業之漁獲日誌資料，建立漁獲統計數值資料庫，可應用於漁海況相關性研究分析。
	7 發展重要養殖魚貝類產銷履歷系統	1.完成產銷履歷資料庫結構之擴充規劃。 2.鱸魚養殖水質氣象監測系統(設置於竹北試驗場)及產銷履歷網站及資料庫系統建置中。 3.陸續回收文蛤、石斑、鱸魚產銷履歷輔導之業者上半年填報之 TGAP 資料。
	8 文蛤包裝產品研發項數及問卷回收數	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二項(真空生鮮與熟化文蛤)，預定下半年再完成文蛤調味粉研發。並對文蛤品牌與消費者願付價格進行調查。
	9 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 98 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
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	建立文蛤繁殖場實施 HACCP 制度。
	2 水產品分析件數及認證達成	目前已達成水產品分析 72 件，並預計於年底完成磺胺劑分析之全國實驗室認證。
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	完成台東縣海域 4 組中層人工浮魚礁的設置，投放組數分別位於蘭嶼海域 3 組、太麻里外海 1 組；為漁民增加 4 個作業新漁場。
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	辦理本所海水繁養殖研究中心文蛤上市處理暨加工場委託民間參與興建經營案之先期可行性評估及規劃作業。
	2 更新水產資訊全球資訊網	陸續擴充 4 個水產資訊全球資訊網資料模組及新增 1,000 筆網頁資料，完成網路電子郵件為民服務 120 件，館際合作所內 280 件、所外 330 件。
	3 建立漁業技術數位內容與資料庫	完成本所館藏約 55 本碩士論文掃描與轉檔成可檢索之數位檔，並加入台灣水產技術文獻全文檢索系統內容。
	4 發行水產技術推廣刊物	發行水產研究 1 期、水試專訊 2 期、94 年報、鰻魚養殖之健康管理、電子報 5 期、水產試驗所研究人員著作文獻目錄。

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96年度

單位：新臺幣千元

科 目					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
款	項	目	節	名 稱					
				合 計	3,266	48,045	1,565	-44,779	
2				0400000000 罰款及賠償收入	389	0	189	389	
	174			0451060000 水產試驗所	389	0	189	389	
		1		0451060300 賠償收入	389	0	189	389	
			1	0451060301 一般賠償收入	389	0	189	389	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	704	48,045	1,082	-47,341	
	185			0551060000 水產試驗所	704	48,045	1,082	-47,341	
		1		0551060300 使用規費收入	704	48,045	1,082	-47,341	
			1	0551060312 場地設施使用費	704	48,045	1,082	-47,341	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數等收入704千元，較上年度增列489千元。 2.上年度澎湖水族館及台東水族生態展示館等管理收入47,830千元，因委外經營，本年度不再編列，如數減列。
4				0700000000 財產收入	1,953	0	253	1,953	
	174			0751060000 水產試驗所	1,953	0	253	1,953	
		1		0751060100 財產孳息	1,803	0	84	1,803	
			1	0751060101 利息收入	0	0	84	0	前年度決算數係保管款等公款專戶利息收入。
			2	0751060105 權利金	1,803	0	0	1,803	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	150	0	168	150	本年度預算數係出售報廢財產等收入。
7				1100000000 其他收入	220	0	41	220	
	178			1151060000 水產試驗所	220	0	41	220	
		1		1151060900 雜項收入	220	0	41	220	

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96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
		1	1151060909 其他雜項收入	220	0	41	220	本年度預算數係處分水產試驗學生物等收入。

**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96年度

單位：新臺幣千元

科 目 稱					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
21	6			0051000000 農業委員會主管	700,517	707,627	-7,110	本科目為本年度新增，係配合立法院審查95年度中央政府總預算案所作決議，改列為單位預算，上年度預算數由農業委員會移入「農業科技研究發展」科目302,249千元，「農業管理」科目390,178千元，「農業發展」科目15,200千元，共計如表列上年度預算數。
				0051060000 水產試驗所	700,517	707,627	-7,110	
				5251060000 科學支出	236,637	302,249	-65,612	
				5251061200 水產試驗研究	236,637	302,249	-65,612	
	1							1.本年度預算數236,637千元，包括業務費171,064千元，設備及投資65,573千元。 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50,613千元，較上年度減列台灣周邊海域漁場環境監測等經費9,349千元。 (2)水產養殖技術研究經費10,118千元，較上年度減列臺灣常見細菌性魚病快速診斷套組之研發等經費1,624千元。 (3)水產生物技術研究經費28,915千元，較上年度減列鮪類種魚培育技術之研發等經費9,915千元。 (4)水產物之處理與加工研究經費12,219千元，較上年度減列海洋深層水在飲品、天然鹽和肌膚保養品之應用研究等經費2,109千元。 (5)水產資訊整合與運用研究經費9,805千元，較上年度減列臺灣漁業技術知識加值應用研究等經費222千元。 (6)淡水生物養殖研究經費20,296千元，較上年度增列重要養殖魚類上市前之肉質改進研究等經費4,067千元。 (7)海水生物養殖研究經費52,963千元，較上年度減列基因轉殖水產生物田間隔離試驗設施建置等經費57,062千元。 (8)沿近海資源調查與研究經費16,419千元，較上年度增列台灣西南部及東部沿近海鮪旗魚類標識放流之研究等經費1,998千元。 (9)東部海洋生物資源研究經費15,963千元，較上年度增列台灣東部海域鯉魚及鮪類小型魚資源調查與評估等經費2,778千元。 (10)澎湖海洋生物資源研究經費19,326千元，較上年度增列大型海藻海中造林之研究等經費5,826千元。
	2			5851060000 農業支出	463,880	405,378	58,502	1.本年度預算數428,680千元，包括人事費309,131千
				5851060100 一般行政	428,680	390,178	38,502	

**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96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				
								元，業務費39,645千元，設備及投資79,054千元，獎補助費850千元。
								2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：
								(1) 人員維持費309,131千元，較上年度減列職員1人及技工3人之人事費3,445千元，退休離職儲金及全民健保保險費補助等經費5,005千元，合共減列8,450千元。
								(2) 基本行政工作維持費81,799千元，較上年度增列澎湖海洋生物研究中心興建管理大樓等經費9,202千元。
								(3) 新增漁業試驗船新建計畫，總經費200,000千元，分2年辦理，本年度編列第1年經費37,750千元。
		3		5851061100 國家水產生物種原庫	35,000	15,200	19,800	1. 本年度預算數35,000千元，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年度已編列15,200千元外，本年度續編第2年經費35,000千元，較上年度增列19,800千元。
		4		5851069800 第一預備金	200	0	200	本年度預算數較上年度增列如列數。

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96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	389	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

依合約書及民法規定辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
2				0400000000 罰款及賠償收入	389	
	174			0451060000 水產試驗所	389	
		1		0451060300 賠償收入	389	
			1	0451060301 一般賠償收入	389	廠商逾期違約及工程罰款收入389千元。

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96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	704	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

1. 依據行政院頒定之全國軍公教員工待遇支給要點辦理。
2. 依合約書辦理。

金 額 及 說 明				金 額	說 明
款	項	目	節	名 稱	
3				0500000000 規費收入	704
	185			0551060000 水產試驗所	704
		1		0551060300 使用規費收入	704
			1	0551060312 場地設施使用費	704
					1. 員工借用公家宿舍按月自薪資扣回繳庫數386千元。 2. 澎湖及東部海洋生物研究中心之場地設施使用費收入318千元。

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96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	1,803	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

依合約書辦理。

金 額 及 說 明				金 額	說 明
款	項	目	節	名 稱	
4				0700000000 財產收入	1,803
	174			0751060000 水產試驗所	1,803
		1		0751060100 財產孳息	1,803
			2	0751060105 權利金	1,803
					1.澎湖水族館委託民間參與經營權利金收入1,603千元。 2.台東水族生態展示館委託民間參與經營權利金收入200千元。

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96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	150	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				金 額	說 明
款	項	目	節	名 稱	
4				0700000000 財產收入	150
	174			0751060000 水產試驗所	150
		2		0751060600 廢舊物資售價	150 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96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	220	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				名 稱	金 額	說 明
款	項	目	節			
7				1100000000 其他收入	220	
	178			1151060000 水產試驗所	220	
		1		1151060900 雜項收入	220	
			1	1151060909 其他雜項收入	220	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96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	236,637
-----------	-------------------	------	---------

計畫內容：

- 1.台灣東部海域大陸斜坡未利用資源之調查及開發；台灣西南部及東部沿近海鮪旗魚類標識放流之研究；台灣西南海域拖網漁業資源之研究。
- 2.台灣周邊海域漁場環境監測；多重衛星影像應用於台灣東部黑潮時空動態指標之建立。
- 3.台灣東部海域漁場造成之研究－花蓮縣海域中層人工浮魚礁漁場規劃。
- 4.海水魚類養殖種類育種及優質種苗生產技術研究；觀賞生物之繁、養殖試驗。
- 5.建立水產生物優良種苗繁殖技術；九孔、貝類優良生產體系之研發；水產生物種原保存與生產技術之研究。
- 6.重要養殖魚、貝類產銷履歷系統之建立與應用；台灣漁業技術知識加值應用。
- 7.台灣重要經濟龍蝦類粒線體 DNA核甘酸序列資料庫之建立；台灣沿岸海域及澎湖海域生物多樣性基礎研究調查。
- 8.建立國家水產生物種原資訊管理及資料庫整合；生物技術在九孔、吳郭魚及海鱷之應用研究。
- 9.水產未利用資源作為抗氧化及延緩老化機能保健食品之開發；海馬及海藻作為保健食品及肌膚保養品之應用。
- 10.能源海藻開發研究。

預期成果：

- 1.完成台灣周邊海域漁業資源之調查 4航次，規範適當的漁具漁法及評估合理開發潛力；台灣東部海域大陸斜坡底棲生物等15種物種資料庫、評估櫻蝦未利用漁業資源量及開發的可行性。
- 2.完成多重衛星影像漁場資訊服務系統之建置及其商品化雛型系統之研究。
- 3.完成花蓮縣海域中層人工浮魚礁設置規劃，開創 2處中層人工浮魚礁漁場；瞭解鮪魚在中層人工浮魚礁區的滯留及洄游情形、與東部鮪、旗魚類季節性移動路徑與棲息深度及水溫。
- 4.建立高成長且抗病力強的海鱷品系、提高海鱷運輸存活率10%，開發具潛力之新魚種，大量生產SPF白蝦種蝦，確保SPF蝦苗不染病，提高存活率50%，以減少疾病，增加養殖利潤。
- 5.建立優質九孔種苗生產模式；多種水產藥物在文蛤殘留之分析、監測技術、殘留量及停藥期監測；重要水產生物種原之保存體系。
- 6.完成石斑、鱸魚養殖監測系統之建置及產銷履歷資料庫；建置文蛤、石斑、鱸魚產銷履歷資料庫系統 3種及示範養殖場與建立銷售示範點 2處。
- 7.建立台灣龍蝦類及口足目 DNA序列資料庫16種，供漁業管理及種原保存等研究物種鑑定之核甘酸序列比對標準。
- 8.建立水產生物種原10種之數位資料庫及資訊網路，提高各種原庫資源整合與資訊交流效率；澎湖內海海域珊瑚、藻類及甲殼類之生物多樣性資料及地理分佈資訊。
- 9.充分活用水產資源，篩選開發機能性新素材，以提高水產原料之利用性與附加價值；將新興科技技術與傳統中藥材結合，開發高附加價值及保健功效之產物；利用海藻萃取生理活性物質，開發海藻保健食品提高保健力及免疫能力。
- 10.海藻生質作為生物能源之可行性。

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	50,613	海洋漁業組	本分支計畫係辦理台灣重要經濟龍蝦類及口足目粒線體 DNA核甘酸序列資料庫之建立、台灣沿岸海域魚卵及仔稚魚資源調查及評估、台灣周邊海域鯖仔稚魚分布之調查研究、台灣近海鮪類資源之漁海況調查、台灣北部海域中小型拖網漁業資源調查研究、台灣東部海域大陸斜坡未利用資源之調查及開發研究、宜蘭縣櫻蝦資源管理及漁場機制調查研究、台灣周邊海域漁場環境監測等計畫。其內容如下：
0200 業務費	45,653		1.業務費45,653千元。
0201 教育訓練費	240		(1)員工參加國內教育訓練費240千元。
0202 水電費	3,020		(2)試驗用水費、電費等3,020千元。
0203 通訊費	830		
0215 資訊服務費	380		
0219 其他業務租金	221		
0221 稅捐及規費	150		
0231 保險費	1,700		
0249 臨時人員酬金	1,823		
0250 按日按件計資酬金	511		
0262 國內組織會費	6		

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96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	236,637
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0271 物品	16,635		(3)電話、網路、電報、郵資等830千元。
0279 一般事務費	6,022		(4)電腦硬體及系統軟體等維護經費380千元。
0284 設施及機械設備養護費	12,440		(5)拖船費、租船費、舢舨費等所需租金費用21千元。
0291 國內旅費	1,410		(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150千元。
0294 運費	210		(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1,700千元。
0295 短程車資	55		(8)協助試驗研究所僱用之臨時人員及國防役男2人等1,823千元。
0300 設備及投資	4,960		(9)漁業試驗研究講師演講費、出席費、標本船作業費等511千元。
0304 機械設備費	2,630		(10)參加中華民國圖書館學會會費6千元。
0306 資訊軟硬體設備費	100		(11)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之非消耗性物品，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16,635千元。
0319 雜項設備費	2,230		(12)印刷、正負片沖洗、環境佈置及實驗室清潔等費用6,022千元。
			(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12,440千元。
			(14)國內出差旅費1,410千元。
			(15)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等運費210千元。
			(16)執行公務所需短程車資55千元。
			2.設備及投資4,960千元。
			(1)攜帶式側掃聲納、水文資料自動探測系統及採水器轉盤等試驗用儀器設備購置費2,630千元。
			(2)資訊套裝軟體及電腦週邊設備等購置費100千元。
			(3)國際航海衛星通信機及產學合作計畫所需相關雜項設備等購置費2,230千元。
02 水產養殖技術之研究	10,118	水產養殖組	本分支計畫係辦理超集約養殖系統安全制度之研究、應用分子標記篩選台灣經濟魚類之經濟性狀研究、自動化染色體操作系統在魚類之應用研究、生物技術在九孔、吳郭魚及海鱺之應用研究
0200 業務費	8,188		
0201 教育訓練費	20		
0202 水電費	880		

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96年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5251061200 水產試驗研究		236,637	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0203 通訊費	10	東港生技研究中心	等計畫。其內容如下： 1. 業務費8,188千元。 (1)員工參加國內教育訓練費20千元。 (2)試驗用水費、電費等880千元。 (3)電話、網路、電報、郵資等10千元。 (4)電腦軟、硬體設備維護及套裝軟體使用等經費200千元。 (5)智慧財產相關年費及規費50千元。 (6)儀器設備等保險費10千元。 (7)協助試驗研究所僱用之臨時人員及國防役男1人薪資等1,400千元。 (8)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60千元。 (9)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之非消耗性物品，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4,113千元。 (10)印刷、正負片沖洗、環境佈置及實驗室清潔等費用265千元。 (11)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。 (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20千元。 (14)執行公務所需短程車資10千元。 2. 設備及投資1,930千元，係購置脈衝式電泳儀、超音波破碎儀、手提式液態氮桶、魚苗飼育系統等試驗用儀器設備費。
0215 資訊服務費	200		
0221 稅捐及規費	50		
0231 保險費	10		
0249 臨時人員酬金	1,400		
0250 按日按件計資酬金	60		
0271 物品	4,113		
0279 一般事務費	265		
0284 設施及機械設備養護費	550		
0291 國內旅費	600		
0294 運費	20		
0295 短程車資	10		
0300 設備及投資	1,930		
0304 機械設備費	1,930		
03 水產生物技術研究	28,915	東港生技研究中心	本分支計畫係辦理海洋深層水培養高附加價值藻類之研究、海鱷對泛酸之需求與脂質利用研究、飼料製造過程熱破壞物質後噴技術之建立、原生動物在種苗生產之應用技術開發研究、龍膽石斑之活魚運輸研究、餌料生物保種及應用技術研究—附著矽藻應用於九孔種苗之生產、草蝦之選育研究、能源海藻開發研究、石斑魚疫苗之檢定技
0200 業務費	22,500		
0201 教育訓練費	352		
0202 水電費	5,240		
0203 通訊費	313		
0215 資訊服務費	100		

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96年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5251061200 水產試驗研究		236,637	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0219 其他業務租金	90		術與系統建立、海鱺之育種研究、鮪類種魚培育技術之研發、違禁藥在石斑魚殘留篩檢技術與排除期研究、SPF白蝦種蝦之量產技術及產業推廣、提升九孔餌料用藻培養與控制技術、建立水產養殖之生物安全生產模式、天然萃取物應用於魚病防治研究等計畫。其內容如下： 1.業務費22,500千元。 (1)員工參加國內教育訓練費及派員出國研習九孔餌料用藻培養與控制技術等經費352千元。 (2)試驗用水費、電費等5,240千元。 (3)電話、網路、電報、郵資等313千元。 (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100千元。 (5)影印機及儀器等所需租金費用90千元。 (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、儀器等保險147千元。 (8)協助試驗研究所僱用之臨時人員工資等350千元。 (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、玻離器材、水族耗材等4,040千元。 (11)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用7,075千元。 (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3,785千元。 (13)國內出差旅費705千元。 (14)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等290千元。 2.設備及投資6,415千元。
0221 稅捐及規費	10		
0231 保險費	147		
0249 臨時人員酬金	350		
0262 國內組織會費	3		
0271 物品	4,040		
0279 一般事務費	7,075		
0284 設施及機械設備養護費	3,785		
0291 國內旅費	705		
0294 運費	290		
0300 設備及投資	6,415		
0304 機械設備費	4,834		
0306 資訊軟硬體設備費	443		
0319 雜項設備費	1,138		

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96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	236,637
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(1)突變偵測電泳系統、超純水製造系統、走入型植物生長室、連續式波長酵素免疫分析儀、微電腦多功能冷凍離心機等試驗用儀器設備購置費4,834千元。
			(2)區域網路伺服器、資訊套裝軟體及電腦週邊設備等購置費443千元。
			(3)冷氣機、電動抽水機、無菌操作台、中央實驗台及FRP桶等雜項設備購置費1,138千元。
04 水產物之處理與加工研究	12,219	水產加工組	本分支計畫係辦理能源海藻開發研究、海馬作為保健食品及肌膚保養品之應用、天然萃取物應用於魚病防治研究、鯖類魚片及調理產品開發、水產未利用資源作為抗氧化及延緩老化機能保健食品之開發等計畫。其內容如下：
0200 業務費	9,106		1.業務費9,106千元。
0201 教育訓練費	20		(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20千元。
0202 水電費	880		(2)試驗用水費、電費等880千元。
0249 臨時人員酬金	700		(3)協助試驗研究所僱用之臨時人員工資等700千元。
0271 物品	4,642		(4)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之非消耗性物品，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4,642千元。
0279 一般事務費	1,865		(5)印刷、正負片沖洗、環境佈置及實驗室清潔等費用1,865千元。
0284 設施及機械設備養護費	514		(6)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514千元。
0291 國內旅費	395		(7)國內出差旅費395千元。
0294 運費	80		(8)載運試驗用品、物料及儀器運費等80千元。
0295 短程車資	10		(9)執行公務所需短程車資10千元。
0300 設備及投資	3,113		2.設備及投資3,113千元。
0304 機械設備費	2,800		(1)噴霧乾燥機、高效能液相層析儀及其周邊配備等試驗用儀器設備購置費2,800千元。
0319 雜項設備費	313		(2)食物調理機、過濾離心濾膜及HPLC分析管柱、高速粉碎機及原物料處理裝置等雜項設備購置費313千元。

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96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	236,637
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
05 水產資訊整合與運用研究	9,805	企劃資訊組	本分支計畫係辦理臺灣漁業技術知識增值應用、重要養殖魚貝類產銷履歷系統之建立與應用、多重衛星影像應用於台灣東部黑潮時空動態指標之建立等計畫。其內容如下：
0200 業務費	6,172		1. 業務費6,172千元。
0202 水電費	880		(1) 試驗用水費、電費等880千元。
0203 通訊費	50		(2) 電話、網路、電報、郵資等50千元。
0219 其他業務租金	8		(3) 租車費、租船費等所需租金費用8千元。
0249 臨時人員酬金	1,005		(4) 協助試驗研究所僱用之臨時人員及國防役男1人薪資等1,005千元。
0250 按日按件計資酬金	150		(5) 科技績效評估、科技先期計畫、科技年度執行計畫之審查費、國內外專家專題演講費等150千元。
0271 物品	1,718		(6) 購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之非消耗性物品，包括：電腦零件、文具用品、清潔用品等1,718千元。
0279 一般事務費	1,931		(7) 印刷、正負片沖洗、環境佈置及實驗室清潔等費用1,931千元。
0284 設施及機械設備養護費	150		(8) 儀器設備、冷氣機、衛星天線、投影機養護等150千元。
0291 國內旅費	270		(9) 國內出差旅費270千元。
0294 運費	10		(10) 載運試驗用品儀器運費等10千元。
0300 設備及投資	3,633		2. 設備及投資3,633千元，係購置RFID產銷履歷及田間監測專家系統、衛星影像資料倉儲系統、漁場資訊傳輸設備等經費。
0306 資訊軟硬體設備費	3,633		
06 淡水生物養殖研究	20,296	淡水繁養殖研究中心	本分支計畫係辦理免疫激活物質增強魚類免疫形質之研究、台灣重要河川魚介類遺傳資源分析與利用、應用分子標記篩選台灣經濟魚介類之經濟性狀研究、種鰻放流、飼料甲硫胺酸含量對銀鱸成長影響、重要養殖魚類上市前之肉質改進研究、日本鰻種鰻及鱸鰻苗育成試驗、水產生物種原保存與生產技術之研究等計畫。其內容如下：
0200 業務費	18,801		1. 業務費18,801千元。
0202 水電費	3,980		(1) 試驗用水費、電費等3,980千元。
0203 通訊費	240		(2) 電話、網路、電報、郵資等240千元。
0215 資訊服務費	170		(3) 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170千元。
0221 稅捐及規費	50		(4) 汽車檢驗費及地籍資料規費等50千元。
0231 保險費	161		
0249 臨時人員酬金	200		
0250 按日按件計資酬金	30		
0271 物品	7,176		
0279 一般事務費	2,048		
0284 設施及機械設備養護	4,307		

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96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	236,637
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
費			(5)試驗研究室建物、試驗儀器等保險161千元。
0291 國內旅費	369		
0294 運費	70		(6)協助試驗研究所僱用之臨時人員薪資200千元。
0300 設備及投資	1,495		(7)產銷班座談會、消防宣導等講座鐘點費30千元。
0304 機械設備費	1,300		(8)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之非消耗性物品，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、玻離器材等7,176千元。
0306 資訊軟硬體設備費	15		(9)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用2,048千元。
0319 雜項設備費	180		(10)實驗儀器設備、養殖池設施養護等4,307千元。
			(11)國內出差旅費369千元。
			(12)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等70千元。
			2.設備及投資1,495千元。
			(1)聚合連鎖反應儀、薄層層析火焰偵檢儀等試驗用儀器設備購置費1,300千元。
			(2)資訊軟體及電腦週邊設備等購置費15千元。
			(3)烘箱、恆溫控制水槽、碎製冰機等雜項設備購置費180千元。
07 海水生物養殖研究	52,963	海水繁養殖研究中心	本分支計畫係辦理提高九孔種貝抗病力之研究、海水貝類上市物流管理模式之建立、文蛤源頭管理及養殖模式之建立、水產養殖生物衛生條件菌監測計畫、人工溼地養殖系統之建立、草蝦種蝦優質飼料研發、雲嘉地區養殖文蛤藥物殘留之研究、水產飼料及水產品之抗生物質污染調查及研究、建立水產養殖之生物安全生產模式、九孔種貝人工繁養殖模組之研發、優質鞍帶石斑種魚培育技術之研究、單體牡蠣魚塢養殖模式之建立、基因轉殖水產生物田間隔離試驗設施建置等計畫。其內容如下：
0200 業務費	18,308		1.業務費18,308千元。
0202 水電費	3,780		(1)試驗用水費、電費等3,780千元。
0203 通訊費	363		(2)電話、網路、電報、郵資等363千元。
0215 資訊服務費	93		
0219 其他業務租金	37		
0221 稅捐及規費	95		
0231 保險費	148		
0249 臨時人員酬金	140		
0250 按日按件計資酬金	55		
0271 物品	7,414		
0279 一般事務費	1,533		
0284 設施及機械設備養護	3,510		

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96年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5251061200 水產試驗研究		236,637	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
費			(3)電腦硬體維護、系統軟體維護等93千元。
0291 國內旅費	1,020		(4)影印機、車輛等所需租金費用等37千元。
0294 運費	120		(5)車輛牌照稅等95千元。
0300 設備及投資	34,655		(6)車輛、試驗研究室建物、試驗儀器等保險148千元。
0303 公共建設及設施費	30,737		(7)協助試驗研究所僱用之臨時人員薪資140千元。
0304 機械設備費	1,780		(8)產銷會議等講師出席費55千元。
0306 資訊軟硬體設備費	255		(9)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之非消耗性物品，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7,414千元。
0319 雜項設備費	1,883		(10)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用1,533千元。
			(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3,510千元。
			(12)國內出差旅費1,020千元。
			(13)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等120千元。
			2.設備及投資34,655千元。
			(1)興建基因轉殖水產生物田間隔離試驗設施及相關附屬工程等經費30,737千元。
			(2)試驗分析及檢驗—螢光免疫分析儀、毒性化學藥物櫃、臭氧消毒控制系統、多管式震盪混合器、真空迴轉減壓濃縮裝置、數位式多功能離心機、高鹽度海水排放回收處理系統等試驗用儀器設備購置費1,780千元。
			(3)A 4 彩色雷射印表機、作業軟體、文書軟體及防毒軟體等購置費255千元。
			(4)安全監控系統、水車、烘箱、萬象抽氣罩、高通量離心濃縮乾燥器旋轉子、擴充式多功能綜合水質監測儀、低揚程沈水泵浦、攜帶式螢光溶氧測定儀、沈水泵浦、數位相機、立體解剖顯微鏡、耐海水塑鋼幫浦、高壓石英砂過濾桶、冷氣機、離心旋轉子(檢驗中心及飼料研究用)等雜項設備購置費1,883千元。

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96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	236,637
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
08 沿近海資源調查與研究	16,419	沿近海資源研究中心	本分支計畫係辦理秋刀魚水溶性及脂溶性機能食品之開發、台灣西南部及東部沿近海鯖旗魚類標識放流之研究、台灣西南海域漁業資源之研究、台灣東部海域漁場造成之研究－花蓮縣海域中層人工浮魚礁漁場規劃等計畫。其內容如下：
0200 業務費	12,870		1.業務費12,870千元。
0202 水電費	830		(1)試驗用水費、電費等830千元。
0203 通訊費	285		(2)電話、網路、電報、郵資等285千元。
0215 資訊服務費	60		(3)無線電通訊系統及資料傳輸系統等電腦週邊硬體設施維護、保養及操作費用60千元。
0219 其他業務租金	324		(4)影印機、拖船費、租船費等所需租金費用324千元。
0221 稅捐及規費	70		(5)地價稅等70千元。
0231 保險費	120		(6)試驗儀器等保險120千元。
0250 按日按件計資酬金	337		(7)辦理漁業資源研究之漁海況資料填報調查費等337千元。
0271 物品	5,726		(8)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之非消耗性物品，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、玻離器材、蹤式超音波發射器等5,726千元。
0279 一般事務費	3,488		(9)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用3,488千元。
0284 設施及機械設備養護費	930		(10)實驗儀器設備維護及實驗室修繕養護等930千元。
0291 國內旅費	600		(11)國內出差旅費600千元。
0294 運費	90		(12)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等90千元。
0295 短程車資	10		(13)執行公務所需短程車資10千元。
0300 設備及投資	3,549		2.設備及投資3,549千元。
0304 機械設備費	3,255		(1)全向性超音波信號接收器、水下超音波信號追蹤器、數位魚探機、分光光度計、單盤研磨拋光機、連續式高速離心分離機、採水器等試驗用儀器設備購置費3,255千元。
0306 資訊軟硬體設備費	209		(2)資訊套裝軟體及電腦週邊設備等購置費209千元。
0319 雜項設備費	85		

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96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	236,637
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
09 東部海洋生物資源研究	15,963	東部海洋生物研究中心	(3)四位式電子天秤、冰箱等雜項設備購置費85千元。
0200 業務費	14,644		本分支計畫係辦理優質九孔種貝之培育、礁岩性觀賞魚類繁養殖開發、東部海域鬼頭刀資源量之調查與評估、台灣西南部及東部沿海海鮪旗魚類標識放流之研究、台灣東部海域鰹魚及鮪類小型魚資源調查與評估等計畫。其內容如下：
0202 水電費	2,400		1. 業務費14,644千元。
0203 通訊費	280		(1)試驗用水費、電費等2,400千元。
0215 資訊服務費	120		(2)電話、網路、電報、郵資等280千元。
0219 其他業務租金	17		(3)電腦資訊作業相關之設備保養、維護等120千元。
0221 稅捐及規費	60		(4)租船費、舢舨費及各項設備置放場地等所需租金費用17千元。
0231 保險費	120		(5)公務車輛牌照、燃料稅等60千元。
0249 臨時人員酬金	558		(6)車輛、試驗研究室建物、試驗儀器保險120千元。
0271 物品	4,984		(7)協助試驗研究所僱用之臨時人員薪資558千元。
0279 一般事務費	4,095		(8)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品及試驗用種魚、種貝、人工配合飼料及試驗用鮮魚等材料4,984千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,210		(9)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用4,095千元。
0291 國內旅費	750		(10)實驗儀器設備維護及實驗室修繕養護、養殖池設施養護等1,210千元。
0294 運費	50		(11)國內出差旅費750千元。
0300 設備及投資	1,319		(12)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等50千元。
0304 機械設備費	846		2. 設備及投資1,319千元。
0306 資訊軟硬體設備費	100		(1)解剖顯微鏡、高壓蒸汽滅菌器、低溫恆溫培養箱等試驗用儀器設備購置費846千元。
0319 雜項設備費	373		(2)A3雷射印表機及電腦作業軟體等購置費100千元。
			(3)實驗桌、藥品櫃、冷凍機組、蒸發器、冷凍櫃等雜項設備購置費373千元。

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96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	236,637
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	19,326	澎湖海洋生物研究中心	本分支計畫係辦理海藻之特性及其保健產品開發之研究、澎湖海域生物多樣性基礎研究調查、海水觀賞生物之繁、養殖試驗、建立國家水產生物種原資訊管理及資料庫整合、蟹之繁養殖試驗、大型海藻海中造林之研究、澎湖海域重要水產生物種原之培育研究等計畫。其內容如下：
0200 業務費	14,822		1. 業務費14,822千元。
0202 水電費	2,750		(1)試驗用水費、電費等2,750千元。
0203 通訊費	332		(2)電話、網路、電報、郵資等332千元。
0215 資訊服務費	100		(3)電腦設施及週邊設備維護等費用100千元。
0219 其他業務租金	212		(4)影印機及儀器所需租金費用212千元。
0221 稅捐及規費	100		(5)車船相關稅捐等100千元。
0231 保險費	120		(6)試驗儀器保險及船員平安保險等120千元。
0249 臨時人員酬金	120		(7)協助試驗研究所僱用之臨時人員薪資120千元。
0250 按日按件計資酬金	269		(8)聘請講師授課鐘點費及編印稿費等269千元。
0271 物品	4,489		(9)購置使用年限未及兩年或金額未達1萬元之非消耗性物品，包括：試驗用雜項器材、電腦零件、文具用品、清潔用品等4,489千元。
0279 一般事務費	4,800		(10)印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及保全等費用4,800千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,000		(11)實驗儀器設備及實驗室修繕養護等1,000千元。
0291 國內旅費	450		(12)國內出差旅費450千元。
0294 運費	80		(13)載運試驗用品、種魚、物料及儀器運費等80千元。
0300 設備及投資	4,504		2. 設備及投資4,504千元。
0304 機械設備費	2,321		(1)分光光度計、二氧化碳消耗測定儀、養殖多參數水質測定儀、光學投影機等試驗用儀器設備購置費2,321千元。
0306 資訊軟硬體設備費	2,000		(2)國家水產生物種原資訊網頁及資料庫之建構，建立資訊交流操作平台等購置費2,000千元。
0319 雜項設備費	183		(3)冷熱交換水槽、加熱攪拌器、真空抽取機等雜項設備購置費183千元。

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96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	428,680
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	309,131	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	309,131		1. 人事費309,131千元。
0103 法定編制人員待遇	92,597		(1) 職員、工員、約聘僱人員薪俸等204,774千元。
0104 約聘僱人員待遇	61,720		(2) 員工考績獎金、年終獎金及退休人員年終慰問金等47,743千元。
0105 技工及工友待遇	50,457		(3) 員工休假補助、車票補助等12,274千元。
0111 獎金	47,743		(4) 員工超時加班及不休假加班費等9,814千元。
0121 其他給與	12,274		(5) 員工退休退職給付4,000千元。
0131 加班值班費	9,814		(6) 員工退休退職金之提撥等11,888千元。
0142 退休退職給付	4,000		(7) 員工公保、勞保、健保等18,638千元。
0143 退休離職儲金	11,888		
0151 保險	18,638		
02 基本行政工作維持	81,799	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	39,645		1. 業務費39,645千元。
0201 教育訓練費	328		(1) 員工參加各種進修訓練費用等328千元。
0202 水電費	5,935		(2) 辦公廳舍水電費等5,935千元。
0203 通訊費	1,465		(3) 寄送文件、物品郵資費用，電話、傳真機通訊費用等1,465千元。
0215 資訊服務費	807		(4) 資訊設備軟硬體保養、維修等807千元。
0219 其他業務租金	355		(5) 租用不定期公務車輛、影印機等355千元。
0221 稅捐及規費	500		(6) 公務車輛牌照稅、燃料費及檢驗等500千元。
0231 保險費	766		(7) 辦公廳舍及公務車輛保險等766千元。
0249 臨時人員酬金	450		(8) 遴用臨時人員辦理清潔、安全維護等費用450千元。
0250 按日按件計資酬金	121		(9) 聘請研習之講師鐘點費、採購評選委員出席費等121千元。
0262 國內組織會費	43		(10) 參加水產協會等會費43千元。
0271 物品	4,179		(11) 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4,179千元。
0279 一般事務費	14,150		(12) 文康活動費、編印年度概(預、決)算書
0282 房屋建築養護費	2,776		
0283 車輛及辦公器具養護費	1,577		
0284 設施及機械設備養護費	5,188		
0291 國內旅費	955		
0294 運費	50		
0300 設備及投資	41,304		

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96年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5851060100 一般行政		428,680	
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	38,889		、辦公大樓清潔及保全、消防、公共安全檢查與辦理檔案清查整理、文書繕打、本所給付所得稅務及人員異動資料登錄等費用14,150千元。 (13)鋼筋水泥房舍修繕費2,776千元。 (14)公務車輛及辦公器具養護費等1,577千元。 (15)本所辦公大樓空調高低壓電氣、電梯、消防等設備維護5,188千元。 (16)國內差旅費955千元。 (17)公物搬遷、運輸、裝卸等50千元。 2.設備及投資41,304千元。 (1)辦公大樓外牆整修及澎湖海洋生物研究中心興建二層行政管理大樓等工程經費38,889千元。 (2)配合本所行政作業電腦化管理，購置個人電腦（含液晶螢幕）30台、雷射印表機2台、電腦週邊設備及套裝軟體等經費2,300千元。 (3)辦公用除濕機、桌椅，首長宿舍內部設備汰換等雜項設備購置費115千元。 3.獎補助費850千元，係退休人員三節慰問金。
0306 資訊軟硬體設備費	2,300		
0319 雜項設備費	115		
0400 獎補助費	850		
0475 獎勵及慰問	850		
03 漁業試驗船新建計畫	37,750	海洋漁業組	新建300噸級多用途漁業試驗船計畫，總經費200,000千元，分2年辦理，本計畫係辦理海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；建立海洋生物種源庫，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，本年度為第1年經費37,750千元，未來年度預估需162,250千元。其內容如下： 1.設備及投資37,750千元，係辦理新建300噸級
0300 設備及投資	37,750		
0305 運輸設備費	37,750		

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96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	428,680
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			多用途漁業試驗船之設計及造船工程之發包作業等經費。

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96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	35,000
-----------	----------------------	------	--------

計畫內容：

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，並進行第一期工程。

預期成果：

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	35,000	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，95年度已編列15,200千元，本年度續編第2年經費35,000千元，未來年度預估需939,800千元。其內容如下： 1. 設備及投資35,000千元，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。
0300 設備及投資	35,000		
0302 房屋建築及設備費	35,000		

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96年度

單位：新臺幣千元

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96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	428,680	35,000	236,637	200		700,517
0100人事費	309,131	-	-	-		309,131
0103法定編制人員待遇	92,597	-	-	-		92,597
0104約聘僱人員待遇	61,720	-	-	-		61,720
0105技工及工友待遇	50,457	-	-	-		50,457
0111獎金	47,743	-	-	-		47,743
0121其他給與	12,274	-	-	-		12,274
0131加班值班費	9,814	-	-	-		9,814
0142退休退職給付	4,000	-	-	-		4,000
0143退休離職儲金	11,888	-	-	-		11,888
0151保險	18,638	-	-	-		18,638
0200業務費	39,645	-	171,064	-		210,709
0201教育訓練費	328	-	632	-		960
0202水電費	5,935	-	24,640	-		30,575
0203通訊費	1,465	-	2,703	-		4,168
0215資訊服務費	807	-	1,223	-		2,030
0219其他業務租金	355	-	909	-		1,264
0221稅捐及規費	500	-	585	-		1,085
0231保險費	766	-	2,526	-		3,292
0249臨時人員酬金	450	-	6,296	-		6,746
0250按日按件計資酬金	121	-	1,412	-		1,533
0262國內組織會費	43	-	9	-		52
0271物品	4,179	-	60,937	-		65,116
0279一般事務費	14,150	-	33,122	-		47,272
0282房屋建築養護費	2,776	-	-	-		2,776
0283車輛及辦公器具養護費	1,577	-	-	-		1,577
0284設施及機械設備養護費	5,188	-	28,396	-		33,584
0291國內旅費	955	-	6,569	-		7,524
0294運費	50	-	1,020	-		1,070
0295短程車資	-	-	85	-		85

**行政院農業委員會水產試驗所
各項費用彙計表**

中華民國96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
0300設備及投資	79,054	35,000	65,573	-		179,627
0302房屋建築及設備費	38,889	35,000	-	-		73,889
0303公共建設及設施費	-	-	30,737	-		30,737
0304機械設備費	-	-	21,696	-		21,696
0305運輸設備費	37,750	-	-	-		37,750
0306資訊軟硬體設備費	2,300	-	6,755	-		9,055
0319雜項設備費	115	-	6,385	-		6,500
0400獎補助費	850	-	-	-		850
0475獎勵及慰問	850	-	-	-		850
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
21	6			農業委員會主管	309,131	210,709	850	0
				水產試驗所	309,131	210,709	850	0
				科學支出	0	171,064	0	0
			1	水產試驗研究	0	171,064	0	0
				農業支出	309,131	39,645	850	0
			2	一般行政	309,131	39,645	850	0
			3	國家水產生物種原庫	0	0	0	0
			4	第一預備金	0	0	0	0

會水產試驗所
科目分析表

96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	520,890	0	179,627	0	0	179,627	700,517
200	520,890	0	179,627	0	0	179,627	700,517
0	171,064	0	65,573	0	0	65,573	236,637
0	171,064	0	65,573	0	0	65,573	236,637
200	349,826	0	114,054	0	0	114,054	463,880
0	349,626	0	79,054	0	0	79,054	428,680
0	0	0	35,000	0	0	35,000	35,000
200	200	0	0	0	0	0	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			
21	6	1	0051000000 農業委員會主管	0	73,889	30,737
			0051060000 水產試驗所	0	73,889	30,737
			5251060000 科學支出	0	0	30,737
			5251061200 水產試驗研究	0	0	30,737
			5851060000 農業支出	0	73,889	0
			5851060100 一般行政	0	38,889	0
			5851061100 國家水產生物種原庫	0	35,000	0

96年度

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
21,696	37,750	9,055	6,500	0	0	179,627
21,696	37,750	9,055	6,500	0	0	179,627
21,696	0	6,755	6,385	0	0	65,573
21,696	0	6,755	6,385	0	0	65,573
0	37,750	2,300	115	0	0	114,054
0	37,750	2,300	115	0	0	79,054
0	0	0	0	0	0	35,000

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96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	92,597	
四、約聘僱人員待遇	61,720	
五、技工及工友待遇	50,457	
六、獎金	47,743	
七、其他給與	12,274	
八、加班值班費	9,814	
九、退休退職給付	4,000	
十、退休離職儲金	11,888	
十一、保險	18,638	
十二、調任準備	-	
合 計	309,131	

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
21				0051000000 農業委員會主管	104	107	-	-	-	-	-	-	97	100	9	9	10	10
	6			0051060000 水產試驗所	104	107	-	-	-	-	-	-	97	100	9	9	10	10
		2		5851060100 一般行政	104	107	-	-	-	-	-	-	97	100	9	9	10	10

會水產試驗所
明細表

96年度

單位：新臺幣千元

人)								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
29	27	86	86	-	-	335	339	299,317	307,109	-7,792	
29	27	86	86	-	-	335	339	299,317	307,109	-7,792	
29	27	86	86	-	-	335	339	299,317	307,109	-7,792	

行政院農業委員會水產試驗所

公務車輛明細表

中華民國96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	28.60	11	2	1	MSC-745。海水中 心
1	一般公務用機車	1	80.06	123	372	28.60	11	2	1	MSC-746。海水中 心
1	一般公務用機車	1	81.06	125	372	28.60	11	2	2	XCU-751。沿近海 中心
1	一般公務用機車	1	83.06	125	372	28.60	11	2	2	PWY-882。澎湖中 心
1	一般公務用機車	1	86.04	100	744	28.60	21	3	4	PXI-823、PXI-848 。澎湖中心
2	一般公務用機車	1	88.05	50	744	28.60	21	3	2	UFG-933、UFG-935 。水試所
1	一般公務用機車	1	89.02	50	372	28.60	11	2	1	WFF-712。東部中 心
1	一般公務用機車	1	92.08	50	372	28.60	11	2	1	PYY-092。水試所
1	大型貨車	2	85.09	4,334	2,748	24.50	67	50	24	VT-682。澎湖中心
1	小型客貨車(八人座)	7	78.09	2,109	2,268	28.60	65	50	20	QB-4727。淡水中 心
1	小型客貨車(八人座)	7	80.03	2,100	2,268	28.60	65	50	20	WX-4580。澎湖中 心
1	小型客貨車(八人座)	8	80.04	2,000	2,268	28.60	65	50	22	WU-3420。東部中 心
1	小型客貨車(八人座)	7	83.01	2,461	2,268	28.60	65	50	32	TG-4879。海水中 心
1	小型客貨車(八人座)	7	83.04	1,968	2,268	28.60	65	50	23	IL-3306。東港研 究中心
1	小型客貨車(八人座)	7	84.08	1,998	2,268	28.60	65	50	21	YL-4199。沿近海 中心
1	小型客貨車(八人座)	7	87.07	2,461	2,268	28.60	65	50	22	E6-0299。澎湖中 心
1	小型貨車	1	82.11	1,400	2,268	28.60	65	50	12	JR-7835。淡水中 心竹北試驗場
1	小型貨車	2	83.03	2,835	2,268	24.50	56	50	15	S0-9519。海水中 心台西試驗場
1	小型貨車	1	83.12	1,597	2,268	24.50	56	50	15	TJ-9643。海水中 心
1	小型貨車	2	87.06	2,835	2,268	24.50	56	50	21	J4-0249。海水中 心
1	小型貨車	2	87.08	2,000	2,268	28.60	65	50	16	R8-4796。淡水中 心
1	小型貨車	2	88.06	2,000	2,268	28.60	65	50	8	E6-1153。澎湖中 心
1	公務轎車	4	78.12	1,998	2,268	28.60	65	50	23	WM-6159。東港研 究中心
1	公務轎車	4	79.07	1,598	2,268	28.60	65	50	17	SM-4672。海水中 心台西試驗場

行政院農業委員會水產試驗所

公務車輛明細表

中華民國96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	83.05	1,991	2,268	28.60	65	50	20	IL-5182。水試所
1	公務轎車	4	84.04	1,984	2,268	28.60	65	50	20	HR-4632。水試所
1	公務轎車	4	84.12	1,587	2,268	28.60	65	50	17	TM-8780。海水中 心
1	公務轎車	4	85.03	1,800	2,268	28.60	65	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	28.60	65	50	7	VO-1408。澎湖中 心
1	公務轎車	4	86.09	1,991	2,268	28.60	65	50	19	VO-2445。澎湖中 心
1	公務轎車	4	87.07	1,796	2,268	28.60	65	50	15	YW-4415。沿近海 中心
1	公務轎車	4	87.10	2,000	2,268	28.60	65	50	22	P5-8178。東部中 心
1	公務轎車	4	88.02	1,997	2,268	28.60	65	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	24.50	67	50	30	WS-387。海水中 心
1	次於部會首長座車	4	91.04	2,000	2,268	28.60	65	33	49	3N-5056。水試所
合 計					65,916		1,835	1,346	563	

預算員額： 職 員 104 人 駕 駛 9 人
 警 察 0 人 工 友 10 人
 法 警 0 人 聘 用 29 人
 駐衛警 0 人 約 僱 86 人
 技 工 97 人 駐外雇員 0 人

合計： 335 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	20,838.12	214,109	544		-	-
二、機關宿舍	35	12,291.84	72,963	357		-	-
1 首長宿舍	1	226.31	949	6		-	-
2 單身宿舍	11	4,451.21	15,329	129		-	-
3 職務宿舍	23	7,614.32	56,685	222		-	-
(含有眷宿舍)							
三、其他	111	71,806.70	1,774,684	1,875		-	-
合 計		104,936.66	2,061,756	2,776		-	-

會水產試驗所

舍明細表

96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
	-	-	-	-	20,838.12	-	-	544
	-	-	-	-	12,291.84	-	-	357
	-	-	-	-	226.31	-	-	6
	-	-	-	-	4,451.21	-	-	129
	-	-	-	-	7,614.32	-	-	222
	-	-	-	-	71,806.70	-	-	1,875
	-	-	-	-	104,936.66	-	-	2,776

行政院農業委
捐助經費

中華民國

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 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	退休人員	退休人員三節慰問金。	-

員會水產試驗所

分析表

96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		
-	850	-	-	850	
-	850	-	-	850	
-	850	-	-	850	
-	850	-	-	850	
-	850	-	-	850	

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96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 考察訪問會判修 視訪開談進研 實	1	1-14	187	1	1-7	80
	-	---	-	1	1-7	80
	-	---	-	-	---	-
	-	---	-	-	---	-
	-	---	-	-	---	-
	-	---	-	-	---	-
	-	---	-	-	---	-
	1	1-14	187	-	---	-
	-	---	-	-	---	-

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提升九孔餌料用藻培養與控制技術 -58	以色列	與藻類商業生產場，就鮑魚餌藻與海水養殖產業與研究，以及高附加價值微藻商業生產研發進行研習。	96.3-96.3	14	1

96年度

單位：新台幣千元

59

中華民國

合計
10農、林、漁、牧

96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			
179,627	-	-	-	-	179,627		700,517	
179,627	-	-	-	-	179,627		700,517	

主辦會計人員：廖 瑞 琳



機 關 長 官：蘇 偉 成



