

中華民國 102 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 次

中華民國 102 年度

	頁 次
壹、預算總說明	
一、現行法定職掌 -----	1—2
二、102 年度施政目標與重點 -----	3—13
三、以前年度實施狀況及成果概述 -----	14—17
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表 -----	19—20
二、歲出機關別預算表 -----	21—22
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表 -----	23—29
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表 -----	30—45
三、各項費用彙計表 -----	46—47
四、歲出用途別科目分析表 -----	48—49
五、資本支出分析表 -----	50—51
六、人事費分析表 -----	53
七、預算員額明細表 -----	54—55
八、公務車輛明細表 -----	56—57
九、現有辦公房舍明細表 -----	58—59
十、轉帳收支對照表 -----	60
十一、捐助經費分析表 -----	62—63
十二、派員出國計畫預算總表 -----	65
十三、派員出國計畫預算類別表—開會、談判 -----	66—67
十四、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習 -----	68—69
十五、歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	70—71
十六、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表 -----	72—89

壹、預算總說明

行政院農業委員會水產試驗所

預 算 總 說 明

中華民國 102 年度

一、現行法定職掌：依據中華民國 96 年 3 月 22 日行政院農業委員會修正公布之行政院農業委員會水產試驗所暫行組織規程。

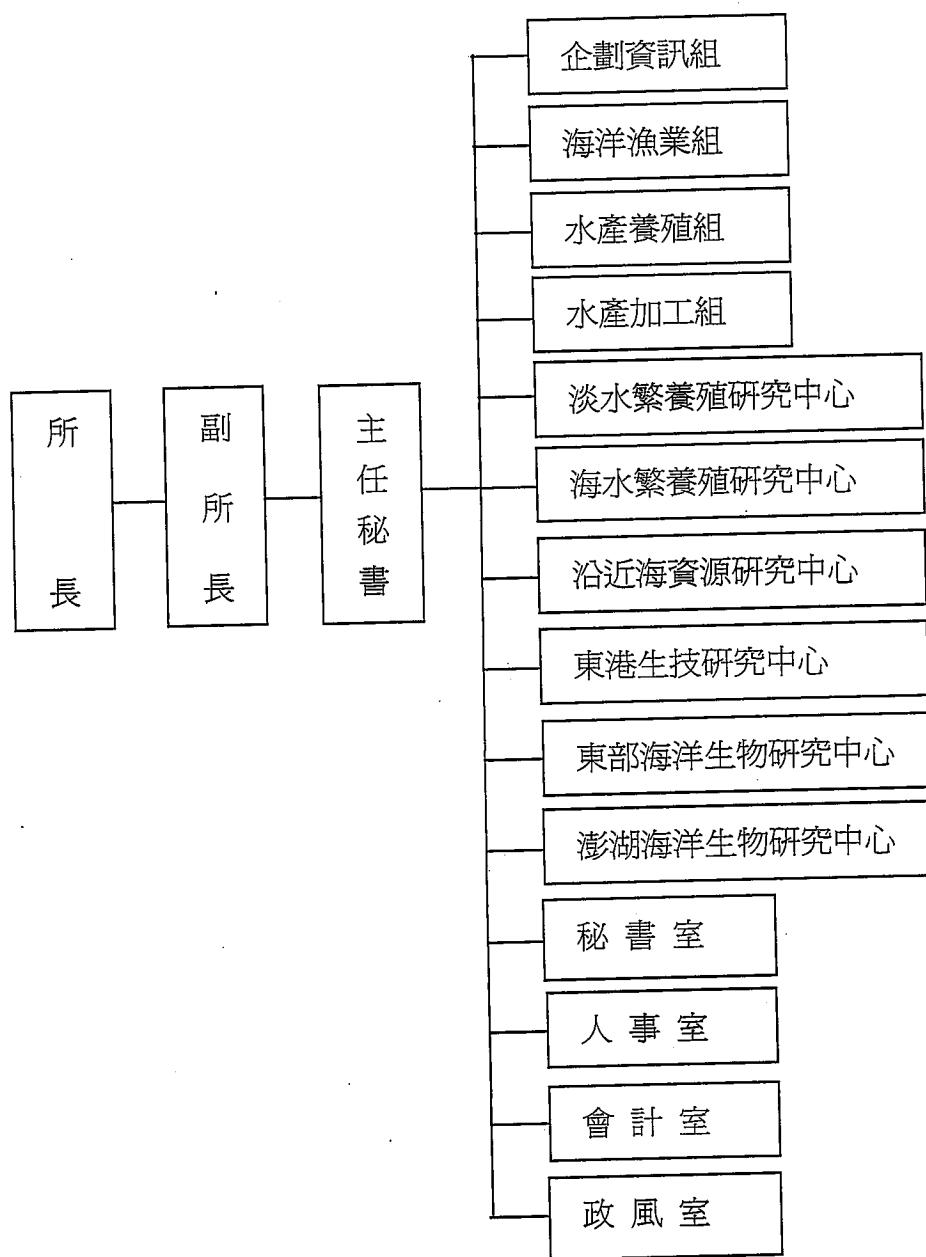
(一) 機關主要職掌

- 1、漁場之調查開發、漁具漁法之試驗研究、試驗船之運用維護及船員管理等事項。
- 2、海洋生物生態與資源之調查研究、漁海況之資料蒐集、分析及發布等事項。
- 3、魚、蝦、貝、藻類等之種苗繁殖與養殖及魚類生理、生態、魚病之試驗研等事項。
- 4、水產物之保藏、冷凍加工及原料化學之試驗研究等事項。
- 5、水產資訊管理、水產技術服務與訓練、水產有關資料之編纂與教材之製作及圖書管理等事項。

(二) 內部分層業務

- 1、企劃資訊組：關於科技計畫管理、水產資訊管理、出版品管理、圖書管理等事項。
- 2、海洋漁業組：關於船舶船員管理、水產生物標本室之管理等事項。
- 3、水產養殖組：關於水產養殖行政、水產養殖訓練推廣、水生動物疾病檢診等事項。
- 4、水產加工組：關於水產品加工調查、委託化驗等事項。
- 5、淡水繁養殖研究中心：關於淡水養殖技術試驗研究、種原保存、業務推廣等事項。
- 6、海水繁養殖研究中心：關於海水養殖技術試驗研究、種原保存、推廣業務等事項。
- 7、沿近海資源研究中心：關於沿近海資源調查研究、沿近海漁場開發調查研究、業務推廣等事項。
- 8、東港生技研究中心：關於水產生物技術試驗研究、種原保存、推廣業務等事項。
- 9、東部海洋生物研究中心：關於海水生物繁養殖技術試驗研究、海洋資源調查研究、種原保存、推廣業務、水族生態展示館管理等事項。
- 10、澎湖海洋生物研究中心：關於海水養殖技術試驗研究、海洋資源調查研究、海洋漁場開發調查研究、種原保存、推廣業務等事項。
- 11、秘書室：辦理管考業務、國會業務、新聞聯繫與公共業務、議事及會議、文書管理、檔案管理等事項。
- 12、人事室：辦理組織編制法規、任免、遷調、銓審、考績、獎懲、退休、撫卹等事項。
- 13、會計室：辦理歲計、審核、會計、統計及主計人事等事項。
- 14、政風室：辦理政風工作、公務機密及機關安全維護等事項。

(三) 組織系統圖及預算員額說明表



本所本年度配合業務推展需要，預算員額 326 人，包括：職員 99 人、技工 96 人、工友 7 人、駕駛 4 人、聘用 35 人、約僱 85 人。

二、行政院農業委員會水產試驗所 102 年度施政目標與重點

本所遵循 行政院所示「發展經濟、社會公義及環境保護」施政主軸，並依據行政院農業委員會「健康、效率、永續經營」的全民農業為施政方針，進行海洋漁業資源評估與管理研究，建立優質水產養殖與疾病快速檢測技術，開發機能性新素材及提昇其附加價值，以達減廢並促進水產產業的永續經營，加強研究成果管理與技術移轉、產業間的互動與合作，解決現階段漁業亟待解決問題，改善經營環境，加速產業發展，以提昇國際競爭力，確保臺灣漁業的永續發展。

本所依據行政院102年度施政方針，配合行政院農業委員會102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102年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一) 年度施政目標：

1、推動健康農業，保障民眾飲食安全：

- (1) 開發水產未利用資源之機能性物質萃取技術，可應用在食品、化妝品及保養品之產業上，進而提高水產未利用資源之經濟價值。
- (2) 探討水產機能性胜肽對阿滋海默症關鍵因子之影響，期以開發出具改善阿滋海默症的海洋素材，進而促進保健食品產業技術水準及產值之提升，以維護並增進國人之健康。
- (3) 篩選海藻益生菌（龍鬚菜萃取物）與益生菌組合成合益素，進而評估對於腸道及代謝因子之調節機能性，以探討其作為機能素材的可能性，提升水產品的附加價值。
- (4) 開發能作為生魚片等級之鰹魚片、冷凍品及鰹魚相關加工品，促成漁產多元化利用，有效提鰹魚利用率及產品附加價值，增進漁民及加工業者之收益。
- (5) 自龍鬚菜中萃取機能性胜肽，利用新穎技術開發具高附加價值之產品，進而提升龍鬚菜的附加價值及帶動產業經濟效應。

2、打造卓越農業，領先科技布局全球：

- (1) 選殖臺灣重要養殖水產生物的抗病基因，作為分子免疫評估指標，亦可成為分子選種、育種的基礎，以篩選優健品系。
- (2) 應用微藻吸收碳、氮、磷、鐵等營養鹽，進行光合作用，產生藻體生質；進而利用微藻生質作為燃油、餌飼料、有機肥料或保健食品等，以達抑制暖化、永續發展之成果。
- (3) 建立觀賞魚特定種類之繁養殖培育技術，同時對蓄養環境與日常管理所造成之風險評估與妥善管理，藉由建立標準作業程序，將風險與危害降至最低。而包裝運輸技術發展，則針對有人工繁養殖培育與商業發展潛力之特定種類，進行相關包裝方

- 式、資材利用、水質監測與活存率控管，有效提昇本地產品於國際市場競爭力。
- (4) 建立觀賞魚種原保種育種及研發量產模廠軟硬體，蒐集具有國際市場潛力之觀賞魚種原，並進行保種。推動產學合作，加強研發觀賞魚周邊產業關鍵技術。
 - (5) 人工養殖鰲試劑的開發，提升鰲試劑品質的生產穩定度，配合量產與飼養技術將可為臺灣帶來國際商機，另一方面從事鰲之人工繁殖，進而野放增加天然資源。
 - (6) 針對種苗防治檢疫、優質種苗量產技術、育種平台、產業分析、市場策略及種苗資訊體系，進行研究發展，以解決當前問題強化國內水產種苗產業之國際競爭力。
 - (7) 以陸上大型種魚池，蓄養培育黃鰭鮪種魚，探討在池中培育的種魚之生殖生物學，達成自然產卵及仔稚魚培育的目標。建立黃鰭鮪培育技術，以供應水產養殖產業的需求。
 - (8) 象牙鳳螺種原保存及選種育種研究，降低養殖生產成本，推廣國內鳳螺養殖產業。
 - (9) 建立具有抗病、高成長之優質海鱷品系及子代選育與培育工作，進行子代抗病性、生理特性及成長試驗，確定優質海種原及品系，以生產健康優良的海鱷種苗，以供應水產養殖產業的需求。
 - (10) 建立品種鑑定系統，以有效率管理和保存優良種原、並協助業者挑選並穩定吳郭魚種魚品系。加強開發具功能性性狀優質品系，以應用於產業；同時將所培育之優吳郭魚品系加以推廣，以嘉惠民間養殖業者並藉以提升國際競爭力，使臺灣的吳郭魚產業得以永續經營。
 - (11) 利用傳統遺傳操作技術配合分子標誌輔助，鑑定石斑魚不同經濟性狀品系，並利用微衛星標誌搜尋對石斑魚環境耐受性關鍵基因，加強高經濟性魚類的成長及存活，以提供我國水產養殖育種的發展方針並重整魚類養殖生產效益，達成永續經營之目標。
 - (12) 利用分子標記、育種技術，選育優質健康種苗，建構九孔基因選種體系，解決基因窄化導致之成長趨緩，抗病力降低等問題，再造產業榮景。
 - (13) 開發食用海藻種苗生產及產品量產技術，將養殖操作、管理與收成開發成整體技術，建立食用海藻槽式養殖模式，供作發展深層海水藻類養殖產業等的參考，帶動海藻的多元應用及產業發展。
 - (14) 研發池塘生態環境的控制，以提高生產量與收穫後的品質處理技術。另研發大型水槽培育優質橈足類技術，技術移轉給經濟海水魚類和觀賞魚業者，以生產健康的水產種苗。
 - (15) 開發成長快速品系、適應不同溫度牡蠣苗與人工附苗技術，縮短牡蠣養成期，減少颱風季節威脅，解決天然苗品質不均的問題。

- (16) 建立生藥活性物質的檢測與定量方法並回收純化、評估生藥製劑在生體內之動力學及療效，建立防治魚蝦病之生藥療方及應用方法。
- (17) 在 SPF 防疫水槽中進行低揚程、大流量石斑魚高密度循環水養殖試驗。建立 SPF 泰國蝦種蝦庫及其繁養殖技術並進行產業推廣。
- (18) 開發天然免疫調節物質，提昇石斑魚苗非特異性免疫能力，並建立洗卵標準程序有效防治病毒的感染，增加石斑魚苗活存率並創造國際間競爭力。
- (19) 利用生物特性的自然淨水能力作為養殖用水的淨化，維護魚塭養殖池水水質及降低養殖場排廢水的污染來改善養殖環境，減少養殖對環境衝擊，完成無用藥養殖，生產高競爭力之魚蝦貝水產品，增進漁民收益。
- (20) 開發石斑魚後期肥育及龍膽石斑人工配合飼料，利用植物性蛋白質降低飼料之生產成本，以增進養殖產業受益，提昇我國漁業養殖科技在國際上之優勢競爭力。
- (21) 研發鱸鰻苗飼料，建立投餌策略，以利鱸鰻的養殖推廣。開發新型文蛤、牡蠣養殖及育肥補充餌料，縮短養殖期並提升品質，創造產品效益，並降低產業時間成本。
- (22) 建立九孔及吳郭魚分子標誌輔助育種平台及種原管理等關鍵技術，並將相關技術產業化，培育優良品種，生產品質規格化之種苗，解決優質種苗生產問題，促進產業發展及提升國際競爭力。
- (23) 建立日本鰻和鱸鰻人工繁殖技術，克服鰻苗資源不足，以維持鰻魚相關產業穩定發展。
- (24) 加強水產生物種原的保存體系及種原培育與利用、種原庫之營運管理以及設施運作之檢討與改善。並將相關資訊登錄種原庫資訊平台，以提供民眾、各研究機構的利用與參考。
- (25) 建立一套結合「循環水養殖」及「水耕栽培」的「生態水培系統」，以達節能減碳之目的。開發吳郭魚混養方式的準有機養殖管理模式，做為國內發展有機養殖之參考。

3、發展樂活農業，提供舒適農村生活：

- (1) 結合資通訊、生物學研究與漁獲統計資料，並利用衛星遙測，以空間套疊及地理統計分析技術，建構漁場分布、產卵時空分布與漁場環境變遷。所發布之漁場漁海沉速預報圖，可提供出海作業之參考，以減少搜尋魚群之時間及耗油。
- (2) 整合並盤點跨單位資源，共同建構農業創新育成網路，成立育成中心工作小組，統整育成中心相關作業之標準化流程，並透過聯合行銷推廣、提升服務內涵與品質，共同推動農企業之創新育成。

4、落實永續農業，維護自然生態環境：

- (1) 在臺灣西南海域逐步建立群聚生態漁業資源監測模式，有助於底棲漁業資源監測系統及海洋保護區之設立。
- (2) 利用上脫型衛星記錄標識器之記錄資料，分析黃鰭鮪在不同海域中層人工浮魚礁區洄游行為之差異，同時透過衛星追蹤器了解黃鰭鮪洄游至臺灣東、西海域後之最終之洄游路徑，同時與國際接軌，建立完整放流資訊及提供資源合理利用之管理依據。另採用傳統標 (conventional tag) 及衛星標識器 (PSAT) 配置於魚體進行野放，以解析臺灣東部鮪旗魚類迴遊行為特徵、生態習性與族群結構，做為未來區域性鮪旗魚資源管理策略擬定之科學依據。
- (3) 應用 WSN 技術分區即時監測澎湖沿岸海域環境水文之變動，並整合岸上水產種原庫養殖池之 Zigbee 水質資料，以發展養殖環境多點多參數速報預警系統。
- (4) 臺灣海峽水溫鋒面分析及其對魚群移動分布影響之研究－利用衛星遙測海面水溫影像，處理分析台灣海峽水溫鋒面之時空分布特性，並探討水溫鋒面對重要經濟魚類棲息及移動分布之影響，瞭解臺灣海峽環境變化，建立沿近海況速預報之重要基礎資訊。
- (5) 解析氣候變遷與全球暖化對臺灣遠洋作業漁場海洋環境因子時空變動及其對高度洄游魚類魚群分布之影響，提供漁業資源評估與管理利用之重要參考基礎資訊。
- (6) 調查臺灣周圍海域石斑魚多樣性，建立鮨科 (Serranidae) 主要經濟性種類之生命條碼，及釐清各屬種之間的親緣演化關係。並針對臺灣周圍海域玳瑁石斑魚的族群遺傳結構進行調查，藉以了解臺灣周圍海域之系群狀態及補充來源，以提供漁業資源管理與海洋保護區參考。
- (7) 建立臺灣周邊海域漁場環境之長期水文、基礎生產力及次級生產力資料，整合影響漁業資源變動資訊，提供漁政決策及漁民作業之參考。
- (8) 建構臺灣近東北海域鎖管資源加入量資訊；解析我國鎖管漁業之漁場作業資訊與海洋環境因子的關係，配合生物性資料及資源變化情況，發展鎖管資源評估模式。
- (9) 調查分析臺灣近海鮪類資源之動態；建構臺灣近海鮪延繩釣漁業時空分布資訊，瞭解臺灣近海鮪類產卵期、產卵場及仔稚魚分布等重要生物資訊，作為未來進行資源評估分析的基礎。
- (10) 了解黑潮在鰹鮪類等重要經濟魚類幼生的輸送過程所扮演的角色，奠定日後漁業資源量評估和管理的重要基礎性工作。
- (11) 針對澎湖內灣海域進行海草床生物量、物候及生產力調查研究，掌握澎湖海草床生產力，並探討與稚魚群聚之關係。
- (12) 進行魚類多樣性調查與樣本採集，整編東部魚類名錄及建立資料庫，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。

(13) 調查臺灣產牡蠣物種多樣性，並建立牡蠣物種之生命條碼，確立臺灣產牡蠣的正確分類系統，闡明種屬間的親緣演化關係，以協助牡蠣的繁養殖及保種、育種等相關研究利用。

(14) 調查臺灣東北部海域底托網漁業之漁、海況資料，監測重要經濟魚種之資源現況，並建立底拖網漁業資料庫，作為底棲漁業資源永續利用之參考。

(二)、年度關鍵績效指標

關鍵策略目標		關 鍵 績 效 指 標					
		關鍵績效指標	評估體制	評估方式	衡量標準	該年度目標值	
一	推動健康農業，保障民眾飲食安全	一	水產品分析件數	1	數據統計	水產物及飼料等相關物件分析。 (單位：件)	220 件
		二	水產試驗研究報告篇數	1	數據統計	供民間業者或學術機構參考及應用。 (單位：篇)	2 篇
二	打造卓越農業，領先科技布局全球	一	創新育成中心進駐廠商累計家數	1	統計數據	協助業者提出進駐申請並通過委員會審查，進駐創新育成中心。 (單位：家)	10 家
		二	水產資訊全球資訊服務網上網人次	1	統計數據	累計水產資訊全球資訊服務網上網人次。 (單位：人次)	540 萬人次
		三	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)	200 篇
		四	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 99 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%
		五	建置衛星遙測水溫及水色影像資料庫	1	統計數據	提供臺灣遠洋及沿近海作業漁船衛星遙測海面水溫及海洋水色影像數量。 (單位：幅)	1,100 幅
		六	建立觀賞蝦、鰲、庫達海馬及豹鰐繁養殖技術	1	統計數據	具市場潛力之觀賞蝦、鰲、庫達海馬及豹鰐品種開發。 (單位：種)	4 種
		七	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)	3 項
三	發展樂活農業，提供舒	一	水族生態展示館營運管理	1	統計數據	藉由實物的展現及解說推廣海洋保育、提供海洋深度之旅，並提	2.6 萬人次

關鍵策略目標		關鍵績效指標				
		關鍵績效指標	評估體制	評估方式	衡量標準	該年度目標值
	適農村生活				升水族生態展示館參觀人數。 (單位:人次)	
		二 刺尾鯛觀賞魚類繁養殖技術	1	統計數據	開發具市場潛力之海水神仙魚之繁養殖技術。 (單位:種)	1 種
四	落實永續農業，維護自然生態環境	一 建置臺灣近海水文自動觀測平台	1	統計數據	澎湖沿岸水文水質自動觀測載台。 (單位:觀測點)	3 點
		二 建置臺灣西南海域拖網漁場資訊系統	1	統計數據	漁獲資料 3,000 筆、航跡資料 2,000 筆、漁場資料 3,000 筆。 (單位:筆)	8,000 筆
		三 更新水產資訊全球資訊網	1	統計數據	新增網頁資料筆數。 (單位:筆)	2,500 筆
		四 發行水產技術推廣刊物	1	統計數據	水產研究 21 卷第 1、2 期(2 冊)、水試專訊 41 至 44 期(4 冊)、水產試驗所 2012 年報、特刊:繽紛綺麗的澎湖海洋世界、臺灣周邊海域漁場環境監測航次報告。 (單位:冊)	9 冊
		五 台灣東部海域鬼頭刀族群特徵研究	1	統計數據	探討臺灣東部鬼頭刀漁業生物，解析臺灣沿近海鬼頭刀族群動態特徵。	1 種
		六 底棲經濟魚類生殖海域	1	統計數據	底棲經濟魚類生殖海域、生殖期、漁場及漁期的 GIS 圖。 (單位:種)	1 種
		七 澎湖海域海草床生態調查及與漁業資源保育相關性研究	1	統計數據	大倉灣海草床生物量、物候及生產力調查研究。 (單位:處)	1 處
		八 櫻蝦漁獲統計	1	統計數據	櫻蝦漁獲量年間的變動，並探討夜間作業降低混獲率之可能性。 (單位:種)	1 種
		九 營養鹽類測定	1	統計數據	瞭解西南海域 2 主要櫻蝦漁場的有機碳來源。 (單位:漁場)	2 漁場
		十 台灣東部海域鮪旗魚類標識放流研究	1	統計數據	提供針對區域性漁業管理組織鮪旗魚類進行資源評估及漁業管理策略擬定之科學依據。	3 種
		十一 臺灣沿近海底棲生物多樣性調查	1	統計數據	臺灣沿近海底棲生物多樣性及漁業資源調查。 (單位:網次)	20 網次

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

(三)、水產試驗所 102 年度重要施政計畫

工作計畫 名 稱	重要計畫項目	實施內容
一、水產試驗 研究	一、海洋漁業資源 調查與研究	一、建立臺灣周邊海域長期水文環境及漁業生物時空分布資料庫，掌握影響漁業資源變動的指標因子，作為漁業管理策略擬定的科學依據。 二、調查台灣北部海域底棲魚類漁況資料，針對主要對象魚種利用地理資訊系統進行監測，作為底棲漁業資源永續利用之參考。 三、建構臺灣北部海域主要頭足類漁業資源之一—劍尖槍鎖管之資源量評估指標，作為漁政單位進行漁業管理之參考。 四、調查臺灣近海鮪類仔稚魚之重要生物資訊，並持續分析我國近海鮪延繩釣漁業之漁獲動態，作為鮪類資源管理的科學依據。 五、瞭解臺灣東部海域鰹類仔稚魚的輸送方向並估算初期死亡率，作為鰹類資源保育之參考。 六、利用 COI 與 16S rRNA 基因片段作為鑑定囊牡蠣屬種類之分子標誌，究明臺灣產囊牡蠣屬之分類現況與地理分布，並評估未來適合於沿岸海域養殖的種類。 七、前往日本水產綜合研究中心-中央水產研究所進行學術交流，並研習以生態系為基礎之漁業管理技術。
	二、水產養殖技術 研究	一、完成紅色吳郭魚正反雜交最佳組合之雌雄親魚選拔，兩個最佳組合之雌雄親魚品系內各自配對繁殖擴大族群。 二、完成一批海水吳郭魚的馴養，以作為海水吳郭魚選育的基礎。 三、九孔微體基因選殖，並利用該微體基因標誌分析各個不同來源的雜交群，比對各雜交組合的成長及抗逆境能力，作為九孔種貝篩選依據。 四、進行台灣水產重要養殖種類之抗病基因研究，以篩選抵抗力強的優健種原。 五、完成神經壞死病毒感染細胞後之蛋白質質譜，並分析神經壞死病毒與宿主細胞相互作用機制，以尋找降低病毒感染死亡方式。 六、研發配合益生菌及益菌質最佳添加量之飼料，以提高魚隻免疫能力及抗病能力。 七、建立 102 年度屏東佳冬鄉送檢罹病石斑魚之疾病盛行率資料。

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實施內容
	三、水產物之處理與加工研究	一、以體外評估模式探討水產機能性胜肽對阿滋海默症關鍵因子之影響，期以開發出具改善阿滋海默症的海洋素材。 二、篩選海藻益生元(龍鬚菜萃取物)與益生菌組合成益生元，進而評估對於腸道及代謝因子之調節機能性，以探討其作為機能素材應用的可行性。 三、以反應曲面法建立龍鬚菜機能性胜肽萃取條件，期運用此技術，提升龍鬚菜的附加價值。 四、透過細胞活存技術，維持鱈魚冷凍過程中之品質，開發出能作為生魚片等級之生鮮魚片，提升該原料之應用層次。
	四、水產資訊整合與運用研究	一、應用 WSN 技術分區即時監測澎湖沿岸海域環境水文之變動，並整合岸上水產種原庫養殖池之 Zigbee 水質資料，以發展養殖環境多點多參數速報預警系統。 二、建立標本船與安裝資料收集器及資料傳輸裝置並建置台灣西南海域拖網漁場資訊系統。 三、整合並盤點跨單位資源，成立育成中心工作小組，建立育成中心標準化流程，並透過聯合行銷推廣，共同推動農企業之創新育成。 四、探討臺灣海峽水溫鋒面對重要經濟魚類棲息及移動分布之影響，提供漁業管理利用參考，並作為漁海況速預報的重要基礎資訊。 五、解析氣候變遷與全球暖化對臺灣遠洋作業漁場海洋環境因子時空變動及其對高度洄游魚類魚群分布之影響。 六、調查台灣周圍海域玳瑁石斑魚的族群遺傳結構進行調查，藉以了解其係群狀態及補充群來源，以提供漁業資源管理與海洋保護區參考。
	五、淡水生物養殖研究	一、加強種原庫保存魚種之收集、繁殖、培育與利用，營運管理資料建檔，以及保種設施維護。 二、確立快速成長品系之遺傳標誌，作為品系選育的參考。 三、建立較適當日本鰻人工誘導性腺發育之方法，並生產鰻魚受精卵。 四、由性腺成熟度分析，瞭解環境因子對鱸鰻種鰻成熟之影響，逐步建立人工繁殖用種鰻的培育方法。 五、開發鱸鰻白身苗用膏狀飼料和黑身仔鱸鰻專用料。 六、建立重要細菌性疾病的疫苗製作方法，配合免疫激活物質和疫苗佐劑，有效降低流行性細菌菌疾病的傷害。

工作計畫 名 稱	重要計畫項目	實施內容
		七、改進生態水培統系動力，合併循環水養殖系統與水耕系統，減少用電量。 八、開發吳郭魚混養方式的準有機養殖管理模式，做為國內發展有機養殖之參考。 九、建立第三期「淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施」，並引進具國際市場性之觀賞魚種原。
	六、海水生物養殖研究	一、建置完備的田間試驗隔離設施，提供具潛力之基改水產生物風險評估平台技術。 二、以傳統遺傳操作技術配合分子標誌輔助，鑑定石斑魚不同經濟性狀品系。 三、以種魚免疫方式預防垂直感染，以達保護石斑魚苗之目的。 四、篩選出耐高溫品系與成長快速牡蠣，分析其在不同環境下之成長與活存。 五、研發貝類輔助飼料適量投餌管控模式，提高養殖文蛤的肥滿度與價值。 六、利用免疫基因表現研究天然免疫增強物對於石斑魚免疫的影響，以期增加石斑魚產量。 七、研發石斑魚之人工配合飼料，增進產業受益，提昇養殖科技在國際上之優勢競爭力。 八、利用益生菌添加與中間育成模式建立，開發高品質文蛤養殖，增加產業收益。 九、開發海水草食性新魚種生態養殖，提升水產養殖產業之經營效益。 十、建構多樣式生物生態養殖模式，有效利用魚塭生產力，達到節約用水之產業效益。 十一、開發新興石斑魚種，建構石斑魚繁養殖作業流程平台。
	七、沿近海資源調查與研究	一、沿近海經濟性魚類仔稚魚分布及溫鹽調查。 二、高雄市與屏東縣沿近海底棲生物多樣性及漁業資源研究。 三、西南海域櫻蝦漁場漁獲量分析，推估最適漁獲努力量(MSY)。 四、櫻花蝦被捕食量基礎資料，推估被捕食量。 五、沿近海底棲性經濟魚類生殖及洄游研究。 六、統計及分析標本船漁獲資料，推估最適之漁獲量。

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實施內容
	八、水產生物技術研究	一、增加培育黃鰭鮪種魚數量及進行魚苗培育試驗，養成 F1 子代幼魚。 二、培育 SPF 的第二代草蝦苗育成種原，篩選出具優良特性之種蝦進行育種，養成優質 SPF 的草蝦成蝦以作為繼代種原。 三、進行飼料蛋白質含量與投餵次數對混齒圍沙蠶活存與成長影響之評估。 四、建立海木耳與石斑魚養殖排水營養鹽循環調控技術，開發整合型養殖系統 五、開發擬紅翎藻等食用海藻養殖技術，增加海藻養殖多樣性，提供養殖業者多種選擇。 六、開發微藻類生質作為飼料蛋白質、人體保健品、生質油等產製技術，評估技術經濟可行性。 七、在 SPF 防疫水槽中進行低揚程、大流量石斑魚高密度循環水養殖試驗。 八、在隔離防疫設施中大量生產 SPF 泰國蝦苗，擴大 SPF 泰國蝦繁養殖相關技術之推廣與技轉。 九、建立 SPF 九孔育苗技術及安全防疫生產模式。 十、選育具抗病性海鱷子代並培育成種魚，選殖海鱷成長相關之基因以作為遺傳指標分析工具。 十一、比較及分析龍膽石斑及雜交龍虎斑對蛋白質之利用效果以做為飼料配製之參考。 十二、完成 400 克石斑魚最適成長之蛋白質及能量比試驗以建立最適成長之蛋白質及能量比資料。 十三、研發防治石斑以及海鱷病害之生藥製劑，藉由生體內外之活性及效力評估，建立有效的應用策略。
	九、東部海洋生物資源研究	一、針對鬼頭刀魚體配置生態紀錄器（acceleration and camera tag），解析鬼頭刀行為特徵。 二、針對台灣東部海域鬼頭刀延繩釣作業，於延繩釣漁具配置溫深記錄器（TDR），記錄不同深度與溫度環境釣獲率。 三、配對本所季節性周邊海域海洋環境資料，探討東部海洋環境變化對鬼頭刀漁獲深度及漁獲率之影響；並與鄰近漁業國家漁業科學家，針對不同海洋環境下鬼頭刀行為特徵差異進行探討。 四、利用台灣東部沿近海漁撈作業方式，包括定置網、延繩釣、曳繩釣與鰲旗魚方式將衛星標識器（PSAT）配置於鮪旗魚（立翅旗魚、黑皮旗魚、劍旗魚、黃鰭鮪、長鰭鮪及大目鮪）。 五、由標識器衛星回收資料解析鮪旗魚行為特徵及移動特性。

工作計畫 名 稱	重要計畫項目	實施內容
		六、與區域性國際漁業接軌，建構鮪旗魚行為特徵之族群動態解析模式。 七、利用深層海水進行九孔種原培育之技術研發，建立深層海水培育九孔之基礎資料。 八、重要水產生物種原收集、保存、培育與利用，進行深層海水之多元利用研發。 九、開發觀賞魚產業關鍵技術，規劃高價雀鯛及海水神仙魚種苗生產模組，確立 2 種高價雀鯛及 1 種海水神仙種苗生產技術。 十、建立海水觀賞魚保種育種設施，進行海水觀賞魚保種育種設施規劃設計，並收集海水觀賞魚品種 25 種。
	十、澎湖海洋生物資源研究	一、探討大倉灣海草床生物量、物候及生產力。 二、維運澎湖周遭海域 WSN 測站，擴充資料庫功能與海域監測資料，建立海域生態預警系統。 三、研發鰲試劑發展生技產業，建立鰲之人工繁養殖技術，進而野放使鰲的資源永續利用。 四、象牙鳳螺種原保存及選種育種研究，選殖成長快抗病力強優良種螺，生產良質幼螺，降低養殖生產成本，推廣國內鳳螺養殖產業。 五、建立海水觀賞蝦繁養殖技術，並建立活額蝦量產流程。 六、維持種原庫正常運作及充實種原資訊資料 七、研發鰲試劑及其抗菌效果試驗，發展生技產業。 八、建立豹鰷種原及魚苗繁養殖技術平台，研發成為新興的石斑養殖魚種。 九、建立庫達海馬的完全養殖技術並技轉。
二、一般行政	加強水產品技術研發與改進計畫	一、水產配合飼料及其單元之檢驗。 二、飼料中摻雜成分之鑑定。

三、水產試驗所以前年度實施狀況及成果概述

(一) 前(100)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、推動健康農業，保障民眾飲食安全	1 水產品分析件數	253 件	辦理水產品檢驗 166 件(711 項)，未達原定目標，係 100 年度起原執行「飼料品質監測計畫」改為公告招標所致，本項業務僅存飼料登記案件、飼料摻雜及少數衛生安全檢驗等。
二、打造卓越農業，領先科技佈局全球	1 水產技術授權及取得國內外專利權項數	2 項	1.取得 1 項發明專利：水產用多重相乳化包埋口服製劑製作方法(中華民國)。 2.完成「藻寡糖於保健食品之應用」、「深海寡肽作為肌膚保養品之應用」、「高效能 SPF 白蝦養殖技術」、「象牙鳳螺高密度養殖系統及技術」、「象牙鳳螺仔螺量產技術」及「丁香魚休閒調味食品」等技術授權案 6 項供 7 家民間業者應用，收入金額估計達 461 萬 2,082 元。
	2 水產技術諮詢及服務量成長率	5%	辦理水產檢驗 226 件(984 項)、水質分析檢驗 269 件、水產物鑑定、水產養殖、漁業及加工技術諮詢與指導 2905 件、提供餌料生物種原 209 件、魚病診療服務 2018 件等技術諮詢及服務量共達 5627 件，與 99 年度 4510 件相較，成長 24.8%；較(基期年：民國 98 年 4076 件)原目標成長 38.1%。
	3 水產試驗研究報告篇數	62 篇	已完成學術期刊 45 篇、一般期刊 87 篇、技術報告 44 篇、研討會報告 83 篇、出國報告 7 篇、其他 4 篇等報告 270 篇，供民間業者或學術機構應用。
	4 水產資訊全球資訊服務網上網人次	340 萬人次	水產資訊全球資訊服務網累計已有 394 萬 9 千上網人次。
	5 海水觀賞魚類繁養殖技術	2 種	建立享氏活額蝦人工繁殖技術、完成 5 種海水觀賞魚人工繁養殖技術，進行小型觀賞魚人工繁養殖技術研發，建立種魚培育、維生系統建置集中苗繁養殖等相關技術。
	6 建置遠洋及沿近海之海域衛星遙測影像資料庫		已完成建置 100 年度臺灣遠洋漁場之衛星影像資料庫，並提供魷釣、鰹鮪圍網及秋刀魚漁業等遠洋業者參考利用之衛星水溫及水色影像合計 1,825 幅。
	7 建立漁業技術數位內容與資料庫	120 本	增加水產技術文獻全文檢索系統內容 200 篇、觀賞魚數位典藏 100 種及 PDF 光碟電子書 5 片。
	8 更新水產資訊全球資訊網	1,000 筆	新增網頁資料 3943 筆。

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
	9 發行水產技術推廣刊物	9 冊	水產研究 19 卷第 1、2 期(2 冊)、2011 石斑魚養殖國際研討會摘要集、水試專訊 33 至 36 期(4 冊)、水產試驗所 2010 年報、特刊：台灣淡水魚類養殖(下)、2010 石斑魚精緻養殖研討會論文集、台灣海水養殖魚介類圖說、2009 年台灣周邊海域漁場環境監測航次報告、2012 Diary 台灣常見淡水觀賞魚記事本，共 13 冊。
三、發展樂活農業，提供舒適農村生活	1 水族館參觀人數		入館參觀人次為 29,222 人次。
四、落實永續農業，維護自然生態環境	1 魚類標識放流	440 尾	完成衛星籤 7 尾、超音波籤 18 尾及傳統籤標識鬼頭刀及黃鰭鮪 426 尾，總計共標識 451 尾。

(二) 上 (101) 年度已過期間施政績效及達成情形

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
一、推動健康農業，保障民眾飲食安全	1 水產品分析件數	已完成水產品分析 124 件。
	2 水產試驗研究報告篇數	已完成學術期刊、一般期刊、技術報告、研討會報告、出國報告等 5 篇，供民間業者或學術機構應用。
	3 加強水產品安全及品質	完成綠藻樣品安全性試驗 3 項及萃取物抗發炎試驗 2 項。
二、打造卓越農業，領先科技佈局全球	1 創新育成中心進駐廠商累計家數	創新育成中心進駐廠商累計 8 家。
	2 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 441 萬 4 千上網人次。
	3 水產試驗研究報告篇數	已完成學術期刊、一般期刊、技術報告、研討會報告、出國報告、其他專書等報告 63 篇，供民間業者或學術機構應用。
	4 水產技術諮詢及服務量成長率	為民服務線上申辦 361 件(全所 1-6 月)。

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
	5 建置遠洋及沿近海之海域衛星遙測影像資料庫	已完成建置 101 年度臺灣遠洋漁場之衛星影像資料庫，並已提供魷釣、鰹鮪圍網及秋刀魚漁業等遠洋業者參考利用之衛星水溫及水色影像合計超過 900 幅。
	6 建立觀賞蝦、蟹、庫達海馬及豹鰨繁養殖技術	完成紅斑活額蝦人工繁養殖技術。
	7 水產技術授權及取得國內外專利權項數	完成「生菌數檢測方法及其檢測套組」1 項專利，完成「多功能監測紀錄通訊器」、「海木耳養殖技術」、「牡蠣人工蚵串生產技術」、「高產能 SPF 虎斑繁養殖技術」及「高產能 SPF 白蝦養殖技術」等技術授權案 5 項供民間業者應用。
三、發展樂活農業，提供舒適農村生活	1 水族生態展示館營運管理	入館參觀人次為 15,999 人次。
	2 刺尾鯛觀賞魚類繁養殖技術	進行擬刺尾鯛、黃尾藍雀及金絲雀等 3 種海水觀賞魚進行人工繁養殖技術研發，建立種魚培育、維生系統建置及種苗繁殖等技術。
四、落實永續農業，維護自然生態環境	1 建置臺灣近海水文自動觀測平台	完成目斗嶼與東吉嶼觀測站 2 處。
	2 建立漁業技術數位內容與資料庫	增加水產技術文獻全文檢索系統內容 50 篇、觀賞魚數位典藏 51 種及 PDF 光碟電子書 3 片。
	3 更新水產資訊全球資訊網	新增網頁資料 2344 筆。
	4 發行水產技術推廣刊物	水產研究第 20 卷第 1 期、水試專訊 37、38 期、水產試驗所 2011 年報，共 4 冊。
	5 臺灣東部海域長腰鮪族群特徵研究	採獲 35 尾長腰鮪樣本，完成萃取臺灣採集長腰鮪肌肉樣本 100 份，並設計粒線體 D-loop 變異區引子相關研究。
	6 底棲經濟魚類生殖海域	完成刺鯧生殖特性研究報告一篇投稿並刊登於德國 J. Applied Ichthyology 期刊(SCI)、底棲性經濟魚類生殖海域及洄游路徑生殖成熟度檢視)研究用標本採集，計大眼鯛 715 尾、白帶魚 812 尾。
	7 海草分布地點及物種調查	完成吉貝、姑婆嶼、巾嶼、白公嶼等 4 處調查。

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
	8 櫻蝦漁獲統計	本年度櫻花蝦漁獲量為 1066 公噸(100 年 11 月~101 年 5 月)，產值 3 億 3 千 6 百餘萬元。CPUE 以 4 月最低，平均每網次約 15.25kg;2 月最高為 60.89kg。
	9 營養鹽類測定	完成 2 主要漁場營養鹽類之採集，其中磷酸鹽以 D 區表水層 5m 最高為(15.4 μ g-at./l)，A 區 100m 的 0.55 μ g-at./l 最低。
	10 臺灣東部海域鮪旗魚類標識放流研究	完成鬼頭刀及鮪類 300 尾配置傳統號碼標及旗魚類 10 尾配置上脫式記錄型衛星標識器。

本頁空白

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

中華民國102年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

科 目 節 名 目 稱					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	20,877	17,825	20,202	3,052	
2				0400000000 罰款及賠償收入	420	450	715	-30	
	161			0451060000 水產試驗所	420	450	715	-30	
		1		0451060300 賠償收入	420	450	715	-30	
			1	0451060301 一般賠償收入	420	450	715	-30	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	4,752	4,192	4,639	560	
	177			0551060000 水產試驗所	4,752	4,192	4,639	560	
		1		0551060100 行政規費收入	1,067	700	1,067	367	
			1	0551060101 審查費	1,067	700	1,067	367	本年度預算數係水產品藥物殘留及重金屬檢驗等收入，全數撥充作為加強水產品技術研發與改進經費之用。
		2		0551060300 使用規費收入	3,685	3,492	3,572	193	
			1	0551060312 場地設施使用費	3,685	3,492	3,572	193	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及宿舍管理費等收入356千元，較上年度增列86千元。 2. 育成中心等場地設施出借收入231千元，較上年度增列9千元。 3. 臺東水族生態展示館門票收入3,098千元，較上年度增列98千元，其中3,000千元撥充作為展示館營運維護經費之用。
4				0700000000 財產收入	1,438	1,478	1,203	-40	
	172			0751060000 水產試驗所	1,438	1,478	1,203	-40	
		1		0751060100 財產孳息	1,120	1,160	675	-40	
			1	0751060101 利息收入	-	-	10	-	前年度決算數係專戶存款之利息收入。
		2		0751060105 權利金	870	910	275	-40	本年度預算數係澎湖水族館委外經營之權利金收入。

行政院農業委員會水產試驗所
歲入來源別預算表

中華民國102年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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
款	項	目	節	名	稱				
7	163		3	0751060106 租金收入		250	250	389	0 本年度預算數係澎湖水族館委外經營之場地租金收入。
				0751060600 廢舊物資售價		318	318	529	0 本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
				1100000000 其他收入		14,267	11,705	13,644	2,562
				1151060000 水產試驗所		14,267	11,705	13,644	2,562
				1151060900 雜項收入		14,267	11,705	13,644	2,562
				1151060901 收回以前年度歲出		-	-	45	- 前年度決算數係收回員工海上職務加給差額等繳庫數。
				1151060909 其他雜項收入		14,267	11,705	13,599	2,562 本年度預算數係出售水產試驗孳生物等收入，其中9,690千元撥充作為加強水產品技術研發與改進經費之用。

行政院農業委員會水產試驗所 歲出機關別預算表

中華民國102年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

科 目 節 名 目 稱					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
20	6			0051000000	574,878	620,330	-45,452	1.本年度預算數214,283千元，包括業務費177,767千元，設備及投資36,516千元。 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15,870千元，較上年度減列辦理臺灣周邊海域漁場環境監測等經費2,261千元。 (2)水產養殖技術研究經費9,377千元，較上年度減列辦理海水吳郭魚選育技術研發等經費1,207千元。 (3)水產物之處理與加工研究經費9,496千元，較上年度減列辦理龍鬚菜機能性蛋白質萃取技術與利用等經費1,131千元。 (4)水產資訊整合與運用研究經費12,972千元，較上年度增列辦理無線感測網路技術應用於澎湖海域棲地生態與產業環境之監測與分析等經費4,704千元。 (5)淡水生物養殖研究經費30,238千元，較上年度減列辦理螻蛄蝦幼苗培育研究等經費2,624千元。 (6)海水生物養殖研究經費26,219千元，較上年度減列辦理基因轉殖水產生物風險評估試運轉等經費8,497千元。 (7)沿海資源調查與研究經費16,802千元，較上年度減列辦理拖網漁業資源時空變動與永續利用研究等經費1,522千元。 (8)水產生物技術研究經費24,767千元，較上年度減列辦理重要養殖種類之安全防疫生產模式建立等經費3,583千元。 (9)東部海洋生物資源研究經費48,961千元，較上年度增列辦理深層海水在水產養殖及農業溫控栽培之多元利用研究等經費19,587千元。 (10)澎湖海洋生物資源研究經費19,581千元，較上年度減列辦理象牙鳳螺種原保存及選種育種研究等經費4,879千元。
				0051060000	574,878	620,330	-45,452	
				5251060000	214,283	215,696	-1,413	
				科學支出	214,283	215,696	-1,413	
	1			5251061200	214,283	215,696	-1,413	
				水產試驗研究	214,283	215,696	-1,413	
				5851060000	360,595	404,634	-44,039	1.本年度預算數359,838千元，包括人事費287,280千元，業務費51,993千元，設備及投資19,725千元，獎補助費840千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下：
				農業支出	360,595	404,634	-44,039	
				5851060100	359,838	385,899	-26,061	
			2	一般行政	359,838	385,899	-26,061	

行政院農業委員會水產試驗所
歲出機關別預算表

中華民國102年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

經費門別					目	本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度較比	說明
科	項	目	節	名	稱				
			3	5851062000 水產發展		-	17,980	-17,980	(1)人員維持費287,280千元，較上年度核實減列人事費10,434千元。 (2)基本行政工作維持費61,801千元，較上年度減列辦理淡水中心魚池隔堤及排水溝整建工程等經費15,627千元。 (3)加強水產品技術研發與改進計畫經費10,757千元，與上年度同。
			4	5851069000 一般建築及設備		557	555	2	上年度辦理建立石斑魚無特定病原種魚培育與種苗量產模場計畫預算業已編竣，所列17,980千元如數減列。
			1	5851069011 交通及運輸設備		557	555	2	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.汰購小型貨車1輛及公務機車2輛等經費557千元。 2.上年度汰購小型貨車1輛及公務機車2輛等預算業已編竣，所列555千元如數減列。
			5	5851069800 第一預備金		200	200	0	仍照上年度預算數編列。

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102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	420	承辦單位	各組、室、中心
----------------	--------------------	-----------------------	------	-----	------	---------

歲 入 項 目 說 明						
一、項目內容			二、法令依據			
工程罰款及廠商違約之賠償收入。			依民法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	
2				0400000000 罰款及賠償收入	420
	161			0451060000 水產試驗所	420
		1		0451060300 賠償收入	420
			1	0451060301 一般賠償收入	420 廠商逾期違約及工程罰款收入420千元。

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102年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0551060100 行政規費收入	-0551060101 審查費	預算金額	1,067	承辦單位	各組、室、中心
----------------	----------------------	--------------------	------	-------	------	---------

歲 入 項 目 說 明						
一、項目內容			二、法令依據			
處分水產品藥物殘留及重金屬檢驗等收入。			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	
3				0500000000 規費收入	1,067
	177			0551060000 水產試驗所	1,067
		1		0551060100 行政規費收入	1,067
			1	0551060101 審查費	1,067
					為收支併列項目，係水產品藥物殘留及重金屬檢驗等收入，預計可收入1,067千元。

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102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	3,685	承辦單位	各組、室、中心
----------------	----------------------	------------------------	------	-------	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

1. 員工借用公家宿舍按月自薪資扣回繳庫數。
2. 育成中心等場地設施出借收入。
3. 台東水族生態展示館門票收入。

二、法令依據

1. 公有宿舍使用收入：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。
2. 門票收入：依據農委會90年10月31日九十農會字第900157907號函辦理。
3. 依民法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	
3				0500000000 規費收入	3,685
	177			0551060000 水產試驗所	3,685
		2		0551060300 使用規費收入	3,685
			1	0551060312 場地設施使用費	3,685
					1. 員工借用公家宿舍按月自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費收入等356千元。
					2. 育成中心等場地設施出借收入231千元。
					3. 臺東水族館展示館營運收入為收支併列，依門票收費標準：全票150元、優待票120元、愛心票50元、團體票按應收門票八折收費，預計年可收入3,098千元。

**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102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	870	承辦單位	澎湖海洋生物研究中 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	870
	172			0751060000 水產試驗所	870
		1		0751060100 財產孳息	870
			2	0751060105 權利金	870
					澎湖水族館委託民間參與經營權利金收入870千元。

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102年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751060100 財產孳息	-0751060106 租金收入	預算金額	250	承辦單位	各組、室、中心
----------------	--------------------	---------------------	------	-----	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

委外經營租金收入。

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	250
	172			0751060000 水產試驗所	250
		1		0751060100 財產孳息	250
			3	0751060106 租金收入	250 澎湖水族館委外經營之租金收入250千元。

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102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	318	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	說 明
4				0700000000 財產收入	318	
	172			0751060000 水產試驗所	318	
		2		0751060600 廢舊物資售價	318	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102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	14,267	承辦單位	各組、室、中心
----------------	--------------------	-----------------------	------	--------	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

處分水產試驗孳生物及出售試驗推廣品等收入。

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	
7				1100000000 其他收入	14,267
	163			1151060000 水產試驗所	14,267
		1		1151060900 雜項收入	14,267
			2	1151060909 其他雜項收入	14,267
					處分水產試驗孳生物及試驗加工品等收入14,267千元，其中9,690千元係撥充作為加強水產品技術研發與改進經費之用。

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102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	214,283
-----------	-------------------	------	---------

計畫內容：

- 臺灣周邊海域漁場環境監測(III)；臺灣近海鮪類之漁海況調查；黑潮對經濟魚類幼生輸送之研究；臺灣產牡蠣物種多樣性調查與研究；水產尖端技術研習與學術交流—赴日本研習生態系漁業管理技術；臺灣北部海域劍尖槍鎖管資源監測與評估研究；臺灣東北部海域底拖網漁業資源監測之研究。
- 水產種苗研究團隊-臺灣重要養殖魚貝類之抗病基因研究、神經壞死病毒與宿主細胞作用機制探討、海水吳郭魚的選育、吳郭魚鑑種、品系保存及選育技術之研發、石斑魚重要疾病之研究及益生菌及益菌質在水產養殖之應用等。
- 以體外評估模式探討水產機能性勝(月太)對於造成阿茲海默症關鍵因子之影響；海洋性益生菌(益生菌、益生素、合益素)作為預防或改善代謝症候群的機能性素材；龍鬚菜機能性蛋白質之萃取技術與利用；鰹魚加工利用；應用魚蝦類抗病毒來源之可行性研究；赴日本進行海洋機能性素材之前瞻科技交流與學術研究。
- 水產尖端技術研習與學術交流—赴美國進行氣候變遷對海洋漁業影響之研究及技術交流；應用資通訊技術建構漁場環境資訊系統之研究；WSN技術應用於澎湖海域棲地生態與產業環境之監測與分析；臺灣海峽水溫鋒面分析及其對魚群移動分布影響之研究；經濟性珊瑚礁魚類族群遺傳結構調查與漁業資源管理研究。
- 淡水水產生物種原庫之營運、各種淡水生物之種原保存與利用、吳郭魚育種和種苗生產技術之研發、鰻魚繁殖技術和飼料之研究、有機養殖和生態水培系統之建立、微生物增強魚類對抗疾病力之研究以及建構淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施。
- 基因轉殖水產生物風險評估試運轉—基因轉殖魚類風險評估技術平台建立(屬愛台12建設)；藉由分子標誌輔助開發石斑魚育種；將母體免疫應用於龍膽石斑優質種苗培育、免疫調節物質應用於石斑魚苗培育；牡蠣固碳能力及耐溫品系研發；研發龍膽石斑魚優質飼料、益生菌對貝類中間育肥之影響、貝類育肥模式研究；培育海水養殖草食性魚類種苗；整合鹹水魚塢混合養殖技術；研發優質水產種苗量產技術。
- 臺灣西南海域拖網漁業資源之時空變動與永續利用、櫻花蝦漁業生態系管理研究、海洋水文環境與漁業資源漁場變動監測研究；臺灣沿近海域海洋環境、浮游生物及底棲生物多樣性監測。
- 黃鰭鮪種魚培育與繁殖；海鱸種魚培育、繁殖及選育子代；SPF石斑魚及泰國蝦量產養殖；石斑後期肥育飼料開發；海藻養殖技術研發；微藻生質作物技術開發及水產生藥防治研究。
- 臺灣鮪旗魚類標識放流研究、臺灣東部海域海洋環境變動影響鬼頭刀移動與棲息深度之研究、利用深層海水進行優質九孔培育之研究、深層海水在水產

預期成果：

- 對我國重要經濟魚種進行資源掌握；對臺灣周邊海域生態環境進行長期的監測並建置資料庫，據以研擬符合氣候變遷及資源變動因素的管理策略。協助業者進行牡蠣養殖管理，並作為海關查緝與鑑定走私牡蠣來源的依據，提升漁民專業知識及專家學者研究的基礎資料。
- 選殖出1種以上之defensin的等位基因，將同一群吳郭魚區分成3種以上不同的表現型，並進行試驗用活體收集與分養；探討神經壞死病毒與宿主細胞相互作用機制，以尋找降低病毒感染死亡率方式；建立體型佳的海水吳郭魚品系，可作為海水化吳郭魚育種的種要資材；建立紅色吳郭魚品系，提供紅色選種育種之基礎資材；建立102年度送檢石斑魚疾病盛行率資料庫及完成石斑魚重要疾病之即時PCR診斷技術；完成飼料中配合益生菌及益菌質之最佳添加量，提高魚隻之成長效益、非特異性免疫能力及抗病能力。
- 研發海洋機能性素材以探討阿滋海默症關鍵因子、發開預防及改善代謝症候群之高附加價值水產品，藉以提升海洋保健品之產業競爭力；另以鰹魚開發多元化產品及探討魚蝦類抗病毒來源，期以達到活用產資源之目的。
- 研習獲得如何利用多重衛星遙測影像及地理資訊系統之空間套疊及地理統計分析等關鍵技術，探討高度洄游魚類之魚群移動分布與海洋環境因子的相關性，並解析全球暖化及氣候變遷對海洋漁業之影響；透過GPS、GIS與3G無線傳輸，結合生物學研究與漁獲統計資料，並利用衛星遙測影像(海面水溫、海洋水色及海面高度等)，以空間套疊及地理統計分析技術，建構漁場分布、產卵群時空分布與漁場環境變遷等資訊；使用WSN監測之優勢全面監測澎湖青灣環境水文之變動，串接整合岸上養殖魚塢及種魚池之WSN資料，發展環境多參數速報系統；建立臺灣海峽衛星海洋鋒面時空分布與重要經濟漁獲魚種之相關性，作為未來發展漁海況速預報重要基礎，並提供漁船作業參考；選擇臺灣周圍海域之石斑魚探討其族群遺傳結構，藉以了解臺灣周圍海域之係群狀態及補充群來源，以提供漁業資源管理與制定海洋保護區政策參考。
- 維持種原庫正常運作、確保水產生物種原、選育優良品系、生產優質種苗；建立觀賞魚種原蒐集、篩選與保種體系；建立吳郭魚遺傳標誌、培育並推廣成長快速品系吳郭魚苗；建立鰻魚人工誘導性腺發育方法、逐步建立人工繁殖用鱸鰻種鰻培育方法、開發鱸鰻幼苗飼料；開發吳郭魚準有機養殖管理模式、建立生態水培系統抽水裝置；開發魚類細菌性疫苗並應用。
- 建置基因轉殖魚類田間試驗隔離設施及風險評估技術平台；建立石斑魚育種平台；以親魚免疫方式保護仔魚免受病毒侵襲；以天然免疫調節物質提升石

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102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	214,283
養殖及農業溫控栽培之多元利用、觀賞魚類研究團隊-開發觀賞魚產業關鍵技術、觀賞魚類研究團隊-深層海水生產高優質餌料生物運用於海水觀賞魚種苗量產之研究、觀賞魚研究團隊-深層海水運用於海水觀賞魚種原培育之研究、觀賞魚研究團隊-海水觀賞魚種原保存和利用之研究。 10. 建立觀賞蝦、海馬、豹鰐、鰻及遠海梭子蟹之人工繁養殖技術及應用；進行澎湖海域海草床之分佈及仔魚之群聚調查；利用WSN進行海域環境監測；開發綠藻產品的多元利用；完備種原庫之營運管理等。 斑魚苗免疫力；研發成長快速耐受性高牡蠣苗；研發貝類育肥投餵模式，增加養殖貝類效益；研發龍膽石斑之優質配合飼料；開發文蛤成長及育肥補充餌料；研發多樣化草食性魚種與文蛤混養之技術；建構多樣式生物組合生態養殖模式；提高水產種苗產量及育苗存活率。 7. 因應氣候變遷進行監測氣候變遷對水文環境所造成之影響，建立水文及漁獲整合系統；探討櫻花蝦日夜間行為及推估櫻花蝦最適捕獲量、西南海域魚類資源之評估與監測，達成資源保育及管理之目標、建立距岸3里禁漁區底棲生物多樣性的季節變化長期監測資料庫。 8. 培育具生殖力自然產卵之黃鰭鮪種魚；選育優質海鱸品系並保種及培育優質子代；建立SPF石斑魚高密度養殖與泰國蝦繁養殖技術；提高石斑後期肥育飼料利用效率與養殖效益；開發及建立有機食用海藻種苗生產及植物工廠槽式養殖模式；建立微藻戶外養殖平台，開發藻體生質收穫與利用技術以達碳減量、碳吸存與碳替代之多重目標及開發適用之水產生藥製劑，建立魚病防治及應用方法。 9. 探討臺灣東部海域鬼頭刀移動與棲息深度，提供漁業資源評估之重要參數；探討深層海水九孔苗培育及耐受性比較；建立深層海水生產高優質餌料生物運用於海水觀賞魚種苗量產技術；建立深層海水運用於海水觀賞魚種原培育技術；建立海水觀賞魚種原保存和利用。 10. 確立觀賞蝦及海馬之量產技術、建立豹鰐及鰻之人工繁養殖技術、建立澎湖海域海草生物之多樣性資料、佈設海域水質無線監測站發揮寒害預警功能、進行遠海梭子蟹放流挹注海域資源量、綠藻多元化的利用開發以及維護種原庫的運作管理。			

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	15,870	海洋漁業組	本分支計畫係辦理臺灣周邊海域漁場環境監測(I II)、臺灣近海鮪類之漁海況調查、黑潮對經濟魚類幼生輸送之研究、臺灣產牡蠣物種多樣性調查與研究、水產尖端技術研習與學術交流-赴日本研習生態系漁業管理技術、臺灣北部海域劍尖槍鎖管資源監測與評估研究、臺灣東北部海域底拖網漁業資源監測之研究等計畫。其內容如下：
0200 業務費	14,960		1. 業務費14,960千元。
0201 教育訓練費	174		(1) 派員赴日本研習生態系漁業管理技術等174千元。
0202 水電費	93		(2) 試驗用水、電費用93千元。
0203 通訊費	36		(3) 電話、網路通訊、郵資等36千元。
0215 資訊服務費	5		(4) 電腦硬體、系統軟體維護等5千元。
0219 其他業務租金	50		
0221 稅捐及規費	60		
0231 保險費	500		
0249 臨時人員酬金	150		
0250 按日按件計資酬金	55		
0262 國內組織會費	6		
0271 物品	4,674		

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102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	214,283
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0279 一般事務費	5,935		(5)租用小型拖船、舢舨船等所需租金費用50千元。
0284 設施及機械設備養護費	3,068		(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60千元。
0291 國內旅費	140		(7)試驗船、儀器等保險500千元。
0294 運費	8		(8)研發替代役協助試驗研究工作等150千元。
0295 短程車資	6		(9)漁業試驗研究講師鐘點費、出席費、標本船作業費等55千元。
0300 設備及投資	910		(10)參加中華民國圖書館學會等會費6千元。
0304 機械設備費	872		(11)船用器材、漁具材料及試驗用雜項器材、電腦零件及試驗船用油等4,674千元。
0319 雜項設備費	38		(12)拖船費、印刷、正負片沖洗、實驗室清潔及勞力外包等費用5,935千元。
			(13)各項試驗儀器設備、試驗船歲修及臨時檢修等3,068千元。
			(14)洽辦公務及參加會議等旅費140千元。
			(15)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等8千元。
			(16)短程洽公所需車資6千元。
			2.設備及投資910千元。
			(1)組織包埋機及半自動迴轉式切片機等試驗用儀器設備872千元。
			(2)製冰機38千元。
02 水產養殖技術研究	9,377	水產養殖組	本分支計畫係辦理水產種苗研究團隊-臺灣重要養殖魚貝類之抗病基因研究、神經壞死病毒與宿主細胞作用機制探討、海水吳郭魚的選育、吳郭魚鑑種、品系保存及選育技術之研發、石斑魚重要疾病之研究及益生菌及益菌質在水產養殖之應用等計畫。其內容如下：
0200 業務費	7,970		1.業務費7,970千元。
0201 教育訓練費	16		(1)派員參加國內訓練研習等16千元
0202 水電費	377		(2)試驗用水、電費377千元。
0215 資訊服務費	40		(3)電腦硬體及其周邊設備維護等40千元。
0221 稅捐及規費	30		(4)繳納智慧財產相關規費30千元。
0249 臨時人員酬金	567		(5)僱用研發替代役男協助試驗研究工作所需費用567千元。
0250 按日按件計資酬金	30		(6)辦理採購評選案件外聘評選委員出席費、講習之講座鐘點費、譯稿等30千元。
0262 國內組織會費	8		(7)參加基隆市獸醫公會等會費8千元。
0271 物品	2,905		
0279 一般事務費	3,163		
0284 設施及機械設備養護費	285		
0291 國內旅費	499		
0294 運費	50		
0300 設備及投資	1,407		

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102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		214,283	
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	1,169	水產加工組	(8)雜項器材、電腦零件、試驗用水族生物、人工配合飼料及原料、飼育用鮮魚及活餌、試驗用藥品及耗材等2,905千元。 (9)核酸定序、試驗樣本檢驗、印刷、正負片沖洗、環境佈置、實驗室清潔及勞力外包等費用3,163千元。 (10)各項試驗儀器設備、實驗室及養殖池設施養護等285千元。 (11)洽辦公務及參加會議等旅費499千元。 (12)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等50千元。 2.設備及投資1,407千元。 (1)購置冷凍機冷卻水泵浦、壓送型魯氏鼓風機、落地型高速冷凍離心機、梯度控溫即時定量核酸分析系統等1,169千元。 (2)組合式冷凍庫1組238千元。 本分支計畫係辦理以體外評估模式探討水產機能性胜(月太)對於造成阿茲海默症關鍵因子之影響、海洋性益生物質(益生菌、維生素、合益素)作為預防或改善代謝症候群的機能性素材、龍鬚菜機能性蛋白質萃取技術與利用、鰹魚加工利用、應用魚蝦類抗病毒來源之可行性研究及赴日本進行海洋機能性素材之前瞻科技交流與學術研究等計畫。其內容如下： 1.業務費9,030千元。 (1)派員赴日本進行海洋機能性素材之前瞻科技交流與學術研究164千元。 (2)試驗用水、電費用756千元。 (3)網路通訊等48千元。 (4)電腦硬體及其周邊設備維護等80千元。 (5)僱用研發替代役男協助試驗研究工作所需費用284千元。 (6)電腦零件、文具用品、清潔用品、試驗用魚蝦及海藻、藥品及耗材等2,609千元。 (7)化學及重金屬檢驗、推廣品包裝設計、正負片沖洗、實驗室清潔及勞力外包等費用4,142千元。 (8)各項試驗儀器設備、實驗室修繕養護等480千元。
0319 雜項設備費	238		
03 水產物之處理與加工研究	9,496		
0200 業務費	9,030		
0201 教育訓練費	164		
0202 水電費	756		
0203 通訊費	48		
0215 資訊服務費	80		
0249 臨時人員酬金	284		
0271 物品	2,609		
0279 一般事務費	4,142		
0284 設施及機械設備養護費	480		
0291 國內旅費	387		
0294 運費	80		
0300 設備及投資	466		
0304 機械設備費	455		
0306 資訊軟硬體設備費	11		

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102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	214,283
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	12,972	企劃資訊組	(9)洽辦公務及參加會議等旅費387千元。 (10)載運試驗用品、物料及儀器80千元。 2.設備及投資466千元。 (1)離心式濃縮機、微量震盪器、小型恆溫槽等試驗用儀器設備455千元。 (2)數位單眼相機11千元。
0200 業務費	11,662		本分支計畫係辦理本分支計畫係辦理水產尖端技術研習與學術交流—赴美國進行氣候變遷對海洋漁業影響之研究及技術交流、應用資訊技術建構漁場環境資訊系統之研究、WSN技術應用於澎湖海域棲地生態與產業環境之監測與分析、臺灣海峽水溫鋒面分析及其對魚群移動分布影響之研究、經濟性珊瑚礁魚類族群遺傳結構調查與漁業資源管理研究、農業創新育成網絡建置與服務物能量提升等計畫。其內容如下：
0201 教育訓練費	172		1.業務費11,662千元。
0219 其他業務租金	270		(1)赴美國進行氣候變遷對海洋漁業影響之研究及技術交流152千元及國內專業訓練20千元。
0250 按日按件計資酬金	462		(2)租用活動場地、設備、車輛、野外採集租船及相關車費等270千元。
0271 物品	1,749		(3)執行計畫之審查費、出席費、國內外專家學者專題演講鐘點費、聘請國外專家之顧問費、水試專訊稿費等462千元。
0279 一般事務費	8,276		(4)文具用品、各項試驗用材料、電腦及其周邊設備之耗材等1,749千元。
0284 設施及機械設備養護費	147		(5)衛星水溫圖資料庫、文獻館際影印及試驗成果海報輸出、複印、資料檢索、刊物印製、影片製作及勞力外包等8,276千元。
0291 國內旅費	536		(6)各項試驗儀器設備維護保養等147千元。
0294 運費	50		(7)出席會議、洽公、資料蒐集、現場試驗、調查、魚市場訪查等旅費536千元。
0300 設備及投資	1,310		(8)運送物品及儀器等50千元。
0304 機械設備費	800		2.設備及投資1,310千元。
0306 資訊軟硬體設備費	100		(1)船位記錄器及微型太陽能漂流浮球水文監測系統等800千元。
0319 雜項設備費	410		(2)輕單眼數位相機等100千元。
			(3)相機潛水盒設備、冷凍冷藏設備等 410千元。

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102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	214,283
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	30,238	淡水繁養殖研究中心	本分支計畫係辦理種原庫鹿港支庫營運與種原保存和利用之研究、種鰻培育及幼苗育成技術之研究、環境因子對鱸鰻種魚成熟之影響、鱸鰻魚苗飼料之研發、有機水產養殖模式之建立、生態水培系統之研究、吳郭魚鑑種、品系保存及選育技術之研發、應用微生物增強魚類對抗疾病能力之研究、開發觀賞魚產業關鍵技術、深層海水在水產養殖及農業溫控栽培之多元利用--淡水觀賞魚設施營運與種原保存和利用、建構淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施(III)等計畫。其內容如下：
0200 業務費	19,143		1.業務費19,143千元。
0202 水電費	3,655		(1)試驗用水、電費及其他動力費等3,655千元。
0203 通訊費	336		(2)電話、網路通訊、郵資等336千元。
0215 資訊服務費	138		(3)電腦硬體及其周邊設備維護等138千元。
0221 稅捐及規費	35		(4)建築物及土地地籍資料申請之規費等35千元。
0231 保險費	140		(5)試驗研究室建物、試驗儀器保險140千元。
0249 臨時人員酬金	305		(6)僱用研發替代役男協助試驗研究工作所需費用305千元。
0250 按日按件計資酬金	28		(7)執行計畫之出席費、國內外專家學者專題演講鐘點費等28千元。
0271 物品	5,530		(8)電腦零件、試驗用魚及種苗、人工配合飼料、水族耗材、化學藥品、玻璃器材及發電機油料等5,530千元。
0279 一般事務費	4,960		(9)DNA定序、印刷、正負片沖洗、實驗室清潔、勞力外包及保全等費用4,960千元。
0284 設施及機械設備養護費	3,356		(10)試驗儀器設備、養殖池及種原庫設施養護等3,356千元。
0291 國內旅費	480		(11)出席會議、洽公、資料蒐集、試驗調查等旅費480千元。
0294 運費	180		(12)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等180千元。
0300 設備及投資	11,095		2.設備及投資11,095元。
0303 公共建設及設施費	8,820		(1)淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施-溫室型養殖設施8,820千元。
0304 機械設備費	1,549		(2)解剖顯微鏡(含影像擷取系統)、水質處理
0319 雜項設備費	726		

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102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	214,283
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	26,219	海水繁養殖研究中心	軟水系統等1,549千元。 (3)液態氮儲存桶、1.8噸玻離纖維桶、小型缸養殖系統等726千元。
0200 業務費	22,256		本分支計畫係辦理基因轉殖水產生物風險評估試運轉—基因轉殖魚類風險評估技術平台建立(屬愛臺12建設)、龍膽石斑遺傳育種之研究、種魚免疫應用於龍膽石斑優質種苗培育之研究、牡蠣固碳能力及耐溫品系研發、促進養殖牡蠣為生蠔之技術開發研究、免疫調節物質應用於石斑魚苗培育之研究、龍膽石斑魚之優質飼料研發、益生菌對文蛤中間育肥之影響、海水養殖草食性魚類種苗培育與應用、鹹水魚塭混合養殖技術整合之研究、優質水產種苗量產技術研發等計畫。其內容如下：
0202 水電費	3,314		1.業務費22,256千元。
0203 通訊費	447		(1)試驗用水、電費用3,314千元。
0215 資訊服務費	182		(2)電話、網路通訊、郵資等447千元。
0219 其他業務租金	60		(3)電腦硬體、系統軟體維護等182千元。
0221 稅捐及規費	50		(4)租用影印機等費用60千元。
0231 保險費	145		(5)建築物及土地地籍資料申請之規費等50千元。
0250 按日按件計資酬金	10		(6)試驗研究室建物、試驗儀器等保險145千元。
0271 物品	9,446		(7)產銷會議等專家出席費10千元。
0279 一般事務費	2,568		(8)電腦零件、文具用品、人工配合飼料及原料、飼育用鮮魚、活餌、水族耗材、試驗用藥品及耗材、發電機用油等9,446千元。
0284 設施及機械設備養護費	5,144		(9)DNA定序、菌種鑑定、印刷、正負片沖洗、實驗室清潔、勞力外包及保全等費用2,568千元。
0291 國內旅費	810		(10)各項試驗儀器、實驗室及養殖設施養護等5,144千元。
0294 運費	70		(11)洽辦公務及參加會議等旅費810千元。
0295 短程車資	10		(12)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等70千元。
0300 設備及投資	3,963		(13)短程洽公所需車資10千元。
0303 公共建設及設施費	1,763		2.設備及投資3,963千元。
0304 機械設備費	1,656		(1)海水蓄水池護坡工程1,763千元。
0319 雜項設備費	544		(2)顯微數位照相系統、多參數水質分析儀及

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102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	214,283
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
07 沿近海資源調查與研究	16,802	沿近海資源研究中心	沉水馬達等1,656千元。 (3)冷藏櫃、低溫冷箱等544千元。 本分支計畫係辦理海洋水文環境與漁業資源漁場變動監測研究，臺灣西南海域櫻花蝦漁業生態系研究、魚類資源之評估與監測，達成資源保育及管理之目標及距岸3浬禁漁區底棲生物多樣性調查等計畫。其內容如下： 1.業務費14,575千元。 (1)試驗用水、電費用1,082千元。 (2)電話、網路通訊、郵資等468千元。 (3)電腦硬體及系統軟體等維護經費355千元。 (4)租用底拖船租船費用等491千元。 (5)建築物及土地地籍資料申請之規費等22千元。 (6)研究室建物、試驗船之船體及貴重精密儀器海上作業保險1,212千元。 (7)僱用研發替代役男協助試驗研究工作所需費用305千元。 (8)國內外專家學者專題演講鐘點費、標本船作業費等697千元。 (9)船用器材、漁具材料及試驗用雜項器材、電腦零件、信號記憶晶片、衛星標識籤、超音波標識籤、試驗船用油等5,715千元。 (10)印刷、實驗室清潔、勞力外包及保全等費用2,480千元。 (11)試驗船及各項試驗儀器維護等578千元。 (12)洽辦公務及參加會議等旅費1,060千元。 (13)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等110千元。 2.設備及投資2,227千元。 (1)購置螢光分光光譜儀、生物顯微鏡、淨油機等817千元。 (2)拖網標本船航跡記錄分析軟體開發等1,259千元。 (3)超低溫高壓沖洗機、空壓機等151千元。
0200 業務費	14,575		
0202 水電費	1,082		
0203 通訊費	468		
0215 資訊服務費	355		
0219 其他業務租金	491		
0221 稅捐及規費	22		
0231 保險費	1,212		
0249 臨時人員酬金	305		
0250 按日按件計資酬金	697		
0271 物品	5,715		
0279 一般事務費	2,480		
0284 設施及機械設備養護費	578		
0291 國內旅費	1,060		
0294 運費	110		
0300 設備及投資	2,227		
0304 機械設備費	817		
0306 資訊軟硬體設備費	1,259		
0319 雜項設備費	151		
08 水產生物技術研究	24,767	東港生技研究中心	本分支計畫係辦理黃鱮鮪種魚培育與繁殖研究、SPF草蝦之選育、SPF生物餌料之量產技術-沙蠶養殖與應用、經濟海藻養殖技術開發研究、微藻類生質作物產製技術開發、SPF石斑魚高效養殖
0200 業務費	22,891		
0202 水電費	4,727		

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102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	214,283
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0203 通訊費	312		技術之研究、無特定病原泰國蝦之量產技術及產業推廣、海鱷育種研究、龍膽石斑與雜交石斑對蛋白質之利用評估、石斑後期肥育對植物蛋白質之利用、生藥防治水產動物病害研究等計畫。其內容如下： 1.業務費22,891千元。 (1)試驗用水、電費用4,727千元。 (2)電話、網路通訊、郵資等312千元。 (3)電腦硬體及系統軟體等維護經費150千元。 (4)租用影印機及儀器等費用104千元。 (5)建築物及土地地籍資料申請之規費等10千元。 (6)試驗研究室建物、儀器等保險45千元。 (7)僱用研發替代役男協助試驗研究工作所需費用304千元。 (8)參加中華圖書資訊館際合作協會會費3千元。 (9)電腦零件、試驗用魚蝦種苗、人工配合飼料及原料、飼育用生餌、試驗用藥品及耗材、水族耗材以及飼料工廠設備燃料用油等6,223千元。 (10)印刷、DNA定序、實驗室清潔、保全及勞力外包等費用7,080千元。 (11)各項試驗儀器設備、實驗室及養殖池設施養護等經費3,096千元。 (12)洽辦公務及參加會議等旅費757千元。 (13)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等80千元。 2.設備及投資1,876千元。 (1)耐海水全塑鋼泵浦1HP、氣相層析儀用液體樣品自動注射器(12支)及不鏽鋼七孔移動式控制箱等523千元。 (2)碎冰機1台、冷凍櫃、20噸玻離纖維桶設備等1,353千元。
0215 資訊服務費	150		
0219 其他業務租金	104		
0221 稅捐及規費	10		
0231 保險費	45		
0249 臨時人員酬金	304		
0262 國內組織會費	3		
0271 物品	6,223		
0279 一般事務費	7,080		
0284 設施及機械設備養護費	3,096		
0291 國內旅費	757		
0294 運費	80		
0300 設備及投資	1,876		
0304 機械設備費	523		
0319 雜項設備費	1,353		
09 東部海洋生物資源研究	48,961	東部海洋生物研究中心	本分支計畫係辦理臺灣鮪旗魚類標識放流研究、臺灣東部海域海洋環境變動影響鬼頭刀移動與棲息深度之研究、利用深層海水進行優質九孔培育之研究、深層海水在水產養殖及農業溫控栽培之多元利用、觀賞魚類研究團隊-開發觀賞魚產業
0200 業務費	39,236		
0202 水電費	6,976		
0203 通訊費	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

經費門併計

中華民國102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	214,283
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	150		關鍵技術、觀賞魚研究團隊－海水觀賞魚種原保存和利用之研究等計畫。其內容如下： 1. 業務費39,236千元。 (1) 研究大樓、養殖場及育苗室水、電費用6,976千元。 (2) 電話、網路通訊、郵資等510千元。 (3) 電腦硬體及系統軟體等維護經費150千元。 (4) 沿岸漁業試驗租船費90千元。 (5) 建物及地籍資料申請規費等22千元。 (6) 試驗設施、儀器等保險費228千元。 (7) 試驗研究講座鐘點費、出席費等240千元。 (8) 衛星標試器、電腦零件、試驗用魚蝦貝種苗、人工配合飼料及原料、餌料、試驗用藥品及耗材、水族耗材以及發電機用油等15,728千元。 (9) DNA定序、試驗報告印刷、正負片沖洗、會議室清潔及勞力外包等11,257千元。 (10) 儀器、配電設備及消防系統維護等經費2,767千元。 (11) 洽公、開會、試驗調查等旅費1,000千元。 (12) 載運試驗用品、水產生物、物料及儀器等268千元。 2. 設備及投資9,725千元。 (1) 種魚SPF環境及生物安全環境改善等工程8,263千元。 (2) 熱泵、高功率紫外線殺菌機及大型光電化學機等1,132千元。 (3) 單槍投影機、變頻冷氣機、鮪魚搬運槽等330千元。
0219 其他業務租金	90		
0221 稅捐及規費	22		
0231 保險費	228		
0250 按日按件計資酬金	240		
0271 物品	15,728		
0279 一般事務費	11,257		
0284 設施及機械設備養護費	2,767		
0291 國內旅費	1,000		
0294 運費	268		
0300 設備及投資	9,725		
0303 公共建設及設施費	8,263		
0304 機械設備費	1,132		
0319 雜項設備費	330		
10 澎湖海洋生物資源研究	19,581	澎湖海洋生物研究中心	本分支計畫係辦理蠶人工繁殖研究；蠶血清試劑及保存利用；象牙鳳螺種原保存及選種育種研究；豹鱸人工繁養殖技術研究；研發庫達海馬量產模組技術及提升觀賞蝦苗培育技術；維護優良的種原生物；將針對大倉灣之海草床海草的覆蓋率、密度、生物量、庇護高度及海草生產力進行季節性之研究；維運WSN海洋環境測站，確保測站穩定運作，建立海洋環境預警機制；因應氣候變遷之多元化禽畜飼料資源與營養配方開發研究等
0200 業務費	16,044		
0202 水電費	2,328		
0203 通訊費	144		
0215 資訊服務費	66		
0231 保險費	171		
0271 物品	4,052		
0279 一般事務費	5,336		

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102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		214,283	
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	3,457		計畫。其內容如下： 1.業務費16,044千元。 (1)試驗用水、電費用2,328千元。 (2)電話、網路通訊、郵資等144千元。 (3)電腦硬體及其周邊設備維護等66千元。 (4)試驗船之船體、試驗儀器保險等171千元。 (5)電腦零件、試驗用魚蝦貝海藻、人工飼料、餌料、試驗用藥品、水族耗材及發電機等用油4,052千元。 (6)DNA定序、實驗室清潔、保全及勞力外包等費用5,336千元。 (7)各項試驗儀器設備、實驗室及試驗船維修等3,457千元。 (8)執行公務及參加會議等旅費373千元。 (9)載運試驗用品、物料及儀器等117千元。 2.設備及投資3,537千元。 (1)凝膠層析儀、桌上型溶氧度計(含自動攪拌)及實驗室型酸鹼度計等3,276千元。 (2)數位單眼相機、水質測站通訊記錄系統等85千元。 (3)透明壓力桶、冷凍櫃、冰水機箱等176千元。
0291 國內旅費	373		
0294 運費	117		
0300 設備及投資	3,537		
0304 機械設備費	3,276		
0306 資訊軟硬體設備費	85		
0319 雜項設備費	176		

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102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	359,838
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、養護等以及臺東水族生態展示館營運維護所需經費。		1. 基本行政工作維持，提高行政效率；水族生態教育展示推展樂活農業，並帶動地方觀光產業發展。	
2. 加強水產品技術研發與改進。		2. 加強水產品技術研發與改進，達成水產品藥物殘留及重金屬檢驗及試驗推廣品技轉之服務。	
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	287,280	各組、室、中心	本分支計畫係辦理本所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	287,280		1. 人事費287,280千元。
0103 法定編制人員待遇	85,596		(1) 職員、技工、駕駛、工友、約聘僱人員薪俸等191,954千元。
0104 約聘僱人員待遇	60,794		(2) 員工考績獎金、年終獎金及月退休人員年終慰問金等46,011千元。
0105 技工及工友待遇	45,564		(3) 員工休假補助等5,640千元。
0111 獎金	46,011		(4) 員工超時加班及不休假加班費等7,983千元。
0121 其他給與	5,640		(5) 員工退休退職給付6,558千元。
0131 加班值班費	7,983		(6) 員工退休退職金之提撥等9,912千元。
0142 退休退職給付	6,558		(7) 員工公保、勞保、健保等19,222千元。
0143 退休離職儲金	9,912		
0151 保險	19,222		
02 基本行政工作維持	61,801	秘書室、東部海洋生物研究中心	本分支計畫係辦理基本行政工作、臺東水族生態展示館營運維護等所需經費。其內容如下：
0200 業務費	41,236		1. 業務費41,236千元。
0201 教育訓練費	158		(1) 員工參加國內教育訓練等經費158千元。
0202 水電費	4,786		(2) 辦公廳舍水電費等4,786千元。
0203 通訊費	2,610		(3) 寄送文件、物品郵資費用，電話、數據機、傳真機通訊費用等2,610千元。
0215 資訊服務費	1,950		(4) 電腦及其周邊維修、網路設備、辦公室自動化系統維護等1,950千元。
0219 其他業務租金	520		(5) 偏遠地區之研究中心租賃交通車等520千元。
0221 稅捐及規費	424		(6) 公務車輛牌照稅、燃料使用費及檢驗等424千元。
0231 保險費	502		(7) 辦公廳舍、水族館及公務車輛保險等502千元。
0250 按日按件計資酬金	110		(8) 聘請研習之講師鐘點費、採購評選委員出席費等110千元。
0262 國內組織會費	43		(9) 參加臺灣水產協會等會費43千元。
0271 物品	5,587		(10) 電腦及其周邊設備耗材、用紙、文具、清潔衛生用品、報章雜誌、水族展示生物、水族耗材、飼料、維生系統器具及公務車油料等5,587千元。
0279 一般事務費	15,570		
0282 房屋建築養護費	2,632		
0283 車輛及辦公器具養護費	836		
0284 設施及機械設備養護費	3,748		
0291 國內旅費	1,587		
0293 國外旅費	123		

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102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		359,838	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0294 運費	50		(11)各項業務報告資料印刷、文康活動費、辦公大樓清潔及保全、消防、公共安全檢查、建築物耐震力詳細評估與辦理檔案清查整理、文書繕打、勞力外包等15,570千元。
0300 設備及投資	19,725		(12)辦公廳舍、宿舍及其他公用房屋整修維護費用2,632千元。
0303 公共建設及設施費	10,372		(13)公務車輛及辦公器具養護費等836千元。
0304 機械設備費	388		(14)空調、高低壓電氣、電梯、消防、通信設備、水族維生系統維護等3,748千元。
0306 資訊軟硬體設備費	1,819		(15)洽辦公務及參加會議等旅費1,587千元。
0319 雜項設備費	7,146		(16)派員赴芬蘭參加第16屆魚蝦貝類疾病國際研討會123千元。
0400 獎補助費	840		(17)公物搬遷、運輸費用50千元。
0475 獎勵及慰問	840		2.設備及投資19,725千元。
			(1)東港中心南區新設圓池、東港訓練中心周邊設施整修、澎湖中心青灣種原庫海水抽水設施改善等經費10,372千元。
			(2)東部中心廣播音響設備及海水中心高壓設備變壓器汰換等經費388千元。
			(3)配合本所行政作業電腦化管理，汰換個人電腦、防毒資安設備等1,819千元。
			(4)東港訓練中心教學設備、冷氣機及飲水機等7,146千元。
			3.獎補助費840千元，係退休退職人員三節慰問金。
03 加強水產品技術研發與改進計畫	10,757	水產加工組、各中心	本分支計畫係辦理加強水產品技術研發與改進計畫所需經費。其內容如下：
0200 業務費	10,757		1.業務費10,757千元。
0201 教育訓練費	30		(1)水產品檢驗人員參加國內教育訓練等經費30千元。
0202 水電費	997		(2)檢驗用水費、電費等997千元。
0219 其他業務租金	60		(3)文蛤機等所需租金費用60千元。
0249 臨時人員酬金	400		(4)僱用2人辦理檢驗分析、資料整理等400千元。
0262 國內組織會費	80		(5)參加財團法人全國認證基金會年費等80千元。
0271 物品	4,122		(6)檢驗用藥品、生物餌料、魚蝦貝苗、加工用原料、液相層析管、加熱器、發電機用
0279 一般事務費	4,062		
0284 設施及機械設備養護費	986		
0291 國內旅費	20		

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102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	359,838
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			油等4,122千元。 (7)DNA排序、檢驗分析及勞務外包等費用4,062千元。 (8)各項檢驗儀器及養殖設施養護等986千元。 (9)洽辦公務及參加會議等旅費20千元。

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102年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851069011 交通及運輸設備	預算金額	557
-----------	--------------------	------	-----

計畫內容：

汰換已逾使用年限車輛等。

預期成果：

提升車輛效能，以利業務推動。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 交通及運輸設備	557	各組、室、中心	辦理汰購小型貨車1輛425千元，公務機車1輛58千元，輕型電動機車1輛74千元，合計557千元。
0300 設備及投資	557		
0305 運輸設備費	557		

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102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102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	5251061200 水產試驗研究	5851069011 交通及運輸設備	5851069800 第一預備金		合 計
合 計	359,838	214,283	557	200		574,878
0100人事費	287,280	-	-	-		287,280
0103法定編制人員待遇	85,596	-	-	-		85,596
0104約聘僱人員待遇	60,794	-	-	-		60,794
0105技工及工友待遇	45,564	-	-	-		45,564
0111獎金	46,011	-	-	-		46,011
0121其他給與	5,640	-	-	-		5,640
0131加班值班費	7,983	-	-	-		7,983
0142退休退職給付	6,558	-	-	-		6,558
0143退休離職儲金	9,912	-	-	-		9,912
0151保險	19,222	-	-	-		19,222
0200業務費	51,993	177,767	-	-		229,760
0201教育訓練費	188	526	-	-		714
0202水電費	5,783	23,308	-	-		29,091
0203通訊費	2,610	2,301	-	-		4,911
0215資訊服務費	1,950	1,166	-	-		3,116
0219其他業務租金	580	1,065	-	-		1,645
0221稅捐及規費	424	229	-	-		653
0231保險費	502	2,441	-	-		2,943
0249臨時人員酬金	400	1,915	-	-		2,315
0250按日按件計資酬金	110	1,522	-	-		1,632
0262國內組織會費	123	17	-	-		140
0271物品	9,709	58,631	-	-		68,340
0279一般事務費	19,632	55,197	-	-		74,829
0282房屋建築養護費	2,632	-	-	-		2,632
0283車輛及辦公器具養護費	836	-	-	-		836
0284設施及機械設備養護費	4,734	22,378	-	-		27,112
0291國內旅費	1,607	6,042	-	-		7,649
0293國外旅費	123	-	-	-		123
0294運費	50	1,013	-	-		1,063

行政院農業委員會水產試驗所
各項費用彙計表

中華民國102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	5251061200 水產試驗研究	5851069011 交通及運輸設備	5851069800 第一預備金		合 計
0295短程車資	-	16	-	-		16
0300設備及投資	19,725	36,516	557	-		56,798
0303公共建設及設施費	10,372	18,846	-	-		29,218
0304機械設備費	388	12,249	-	-		12,637
0305運輸設備費	-	-	557	-		557
0306資訊軟硬體設備費	1,819	1,455	-	-		3,274
0319雜項設備費	7,146	3,966	-	-		11,112
0400獎補助費	840	-	-	-		840
0475獎勵及慰問	840	-	-	-		840
0900預備金	-	-	-	200		200
0901第一預備金	-	-	-	200		200

行政院農業委員

歲出一級用途

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	287,280	229,760	840	-
	6			水產試驗所	287,280	229,760	840	-
				科學支出	-	177,767	-	-
		1		水產試驗研究	-	177,767	-	-
				農業支出	287,280	51,993	840	-
		2		一般行政	287,280	51,993	840	-
		4		一般建築及設備	-	-	-	-
			1	交通及運輸設備	-	-	-	-
		5		第一預備金	-	-	-	-

會水產試驗所
別科目分析表

102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	518,080	-	56,798	-	-	56,798	574,878
200	518,080	-	56,798	-	-	56,798	574,878
-	177,767	-	36,516	-	-	36,516	214,283
-	177,767	-	36,516	-	-	36,516	214,283
200	340,313	-	20,282	-	-	20,282	360,595
-	340,113	-	19,725	-	-	19,725	359,838
-	-	-	557	-	-	557	557
-	-	-	557	-	-	557	557
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	-	-	29,218
	6		0051060000 水產試驗所	-	-	29,218
			5251060000 科學支出	-	-	18,846
		1	5251061200 水產試驗研究	-	-	18,846
			5851060000 農業支出	-	-	10,372
	2		5851060100 一般行政	-	-	10,372
	4		5851069000 一般建築及設備	-	-	-
		1	5851069011 交通及運輸設備	-	-	-

會水產試驗所

分析表

102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
12,637	557	3,274	11,112	-	-	56,798
12,637	557	3,274	11,112	-	-	56,798
12,249	-	1,455	3,966	-	-	36,516
12,249	-	1,455	3,966	-	-	36,516
388	557	1,819	7,146	-	-	20,282
388	-	1,819	7,146	-	-	19,725
-	557	-	-	-	-	557
-	557	-	-	-	-	557

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102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	85,596	
四、約聘僱人員待遇	60,794	
五、技工及工友待遇	45,564	
六、獎金	46,011	
七、其他給與	5,640	
八、加班值班費	7,983	超時加班費2,082千元，未逾該科目90年度實支數8成計3,699千元。
九、退休退職給付	6,558	
十、退休離職儲金	9,912	
十一、保險	19,222	
十二、調待準備	-	
合 計	287,280	

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		工 友		技 工		駕 駛	
					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	99	97	-	-	-	-	-	-	7	7	96	96	4	4	
			0051060000															
				水產試驗所	99	97	-	-	-	-	-	-	7	7	96	96	4	4
				5851060100														
				一般行政	99	97	-	-	-	-	-	-	7	7	96	96	4	4

會水產試驗所
明細表

102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				
35	37	85	85	-	-	326	326	279,297	289,796	-10,499	1.本年度以業務費預計進用臨時人員9人2,315千元及派遣人力87人38,381千元，勞務承攬30人10,981千元，分述如下： (1)一般行政計畫，預計進用臨時人員2人，經費400千元；派遣人力12人，經費5,298千元；勞務承攬8人，經費3,425千元。 (2)水產試驗研究計畫，預計進用臨時人員(研發替代役)7人，經費1,915千元；派遣人力75人，經費33,083千元；勞務承攬22人，經費7,556千元。
35	37	85	85	-	-	326	326	279,297	289,796	-10,499	
35	37	85	85	-	-	326	326	279,297	289,796	-10,499	

行政院農業委員會水產試驗所

公務車輛明細表

中華民國102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	現有車輛： 次於部會首長座車		499.06	1,798	852	34.60	29	26	37	4278-YQ。水試所
					972	20.90	20			
1	公務轎車		487.07	1,796	973	34.60	34	30	14	YW-4415。沿近海 中心
1	公務轎車		487.10	1,995	1,390	34.60	48	42	22	P5-8178。東部中 心
1	公務轎車		488.02	1,997	1,668	34.60	58	51	22	C5-1480。海水中 心台西試驗場
1	公務轎車		491.04	1,995	1,668	34.60	58	51	25	3N-5056。水試所
1	小型客貨車		787.07	2,461	973	34.60	34	30	6	E6-0299。澎湖中 心
1	小型客貨車		797.04	2,351	1,668	34.60	58	34	23	4122-QY。東部中 心
1	小型客貨車		797.04	2,351	1,668	34.60	58	34	23	4123-QY。東港研 究中心
1	小型客貨車		797.04	2,351	1,668	34.60	58	34	33	4125-QY。淡水中 心
1	小型客貨車		797.04	2,351	1,668	34.60	58	34	35	4127-QY。水試所
1	小型客貨車		798.03	2,351	1,668	34.60	58	26	38	0273-QH。淡水中 心竹北試驗場
1	小型客貨車		798.03	2,351	1,668	34.60	58	26	6	0275-QH。澎湖中 心
1	小型客貨車		798.03	2,351	1,668	34.60	58	26	23	0280-QH。海水中 心
1	小型客貨車		798.03	2,351	1,668	34.60	58	26	20	0292-QH。沿近海 中心
1	大型貨車		285.09	4,334	2,280	31.90	73	51	9	VT-682。澎湖中心
1	中型貨車		199.08	2,977	1,668	31.90	53	26	17	5479-XW。海水中 心。
1	中型貨車		2100.06	2,835	1,668	31.90	53	9	42	7075-D9。海水中 心台西試驗場。
1	小型貨車		287.08	2,000	1,668	34.60	58	9	16	R8-4796。淡水中 心。擬汰換小型貨 車，預計102年5月 購置。
1	小型貨車		288.06	1,997	1,668	34.60	58	9	7	E6-1153。澎湖中 心
1	小型貨車		298.04	1,998	1,668	34.60	58	26	19	4113-WU。東港研 究中心
1	小型貨車		299.05	2,400	1,668	34.60	58	26	17	4609-WV。東部中 心
1	小型貨車		1100.06	1,198	1,668	34.60	58	9	11	7138-F5。淡水中 心竹北試驗場
1	小型貨車		2101.05	2,351	1,668	34.60	58	9	21	7480-Q7。海水中 心
1	一般公務用機車		183.06	124	312	34.60	11	2	1	PWY-882。擬於102

行政院農業委員會水產試驗所

公務車輛明細表

中華民國102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			
2	一般公務用機車	1	86.04	100	624	34.60	22	3		年6月汰換。澎湖中心
1	一般公務用機車	1	92.08	150	312	34.60	11	2		2PXI-823、PXI-848 。澎湖中心
1	一般公務用機車	1	100.06	124	312	34.60	11	2		3PYY-092。水試所
1	一般公務用機車	1	101.08	0	0	34.60	0	2		2250-HWM。沿近海 中心
1	一般公務用機車 本年度新增車輛：	1	102.06	0	0	34.60	0	2		3509-QKE。水試所
1	一般公務用機車									3擬於102年6月購置 輕型電動機車1輛
合 計					39,024		1,322	650	498	

行政院農業委員

現有辦公房

中華民國

預算員額： 職員 99 人 技工 96 人
警察 0 人 駕駛 4 人
法警 0 人 聘用 35 人 合計： 326 人
駐衛警 0 人 約僱 85 人
工友 7 人 駐外雇員 0 人

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	10棟	28,409.76	312,232	594			-
二、機關宿舍	130戶	12,140.58	76,984	289			-
1 首長宿舍	1戶	226.31	3,094	6			-
2 單房間職務宿舍	66戶	5,065.82	32,822	121			-
3 多房間職務宿舍	63戶	6,848.45	41,068	162			-
三、其他	134個	83,707.27	1,961,447	1,749			-
合 計		124,257.61	2,350,663	2,632			-

會水產試驗所

舍明細表

102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
	-	-	-	-	28,409.76	-	-	594
	-	-	-	-	12,140.58	-	-	289
	-	-	-	-	226.31	-	-	6
	-	-	-	-	5,065.82	-	-	121
	-	-	-	-	6,848.45	-	-	162
	-	-	-	-	83,707.27	-	-	1,749
	-	-	-	-	124,257.61	-	-	2,632

行政院農業委員會水產試驗所
轉帳收支對照表

中華民國102年度

單位：新台幣千元

歲				出	歲				入
目				預 算 數	目				預 算 數
款	項	目	節		款	項	目	節	
名稱及編號					名稱及編號				
20					3				
	6			3,000		177			3,000
		2		3,000			2		3,000
				3,000				1	3,000
									3,000
20					3				
	6			10,757		177			1,067
		2		10,757			1		1,067
				10,757				1	1,067
								1	1,067
									1,067
					7				9,690
						163			9,690
							1		9,690
								2	9,690
									9,690

本頁空白

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	經常性	退休人員	退休人員三節慰問金。	-

員會水產試驗所

分析表

102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		
-	840	-	-	840	
-	840	-	-	840	
-	840	-	-	840	
-	840	-	-	840	
-	840	-	-	840	
-	840	-	-	840	
-	840	-	-	840	

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102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
計 察 察 問 會 判 修 究 習 合 考 視 訪 開 談 進 研 實	4	49	613	4	39	525
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	1	7	123	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	3	42	490	3	27	373
	-	-	-	1	12	152
	-	-	-	-	-	-

行政院農業委員
派員出國計畫預算類別表

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一、定期會議 01參加第16屆魚蝦貝類疾病國際研討會 - 58	芬蘭坦佩雷	1. 本研討會每2年由歐洲魚病協會(EAFP)舉辦，旨在提供一個交流平台，讓不同地區的魚病研究學者專家，對於養殖魚、蝦、貝類疾病的診斷及防治等相關議題交換最新的研究資訊。 2. 預計參加第十六屆魚蝦貝類疾病國際研討會，並發表有關水產鏈球菌選別性培養基之研發論文1篇。	7	1	75	32

會水產試驗所
一開會、談判

單位：新臺幣千元

102年度

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出國地點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
16	123	一般行政	無		-	-
					-	-
					-	-

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赴美國進行氣候變遷對海洋漁業影響之研究及技術交流-58	美國	前往美國NOAA/NMFS進行學術交流，並研習如何利用多重衛星遙測影像（包含海面水溫、海洋水色及海面高度等資料）及地理資訊系統之空間套疊及地理統計分析等關鍵技術，探討高度洄游魚類之魚群移動分布與海洋環境因子的相關性，並解析全球暖化及氣候變遷對海洋漁業之影響，作為未來漁業資源管理與永續利用之重要基礎資訊。	102.08-102.08	15	1
02赴日本研習生態系漁業管理技術-58	日本	前往日本水產綜合研究中心-中央水產研究所進行學術交流，並研習以生態系為基礎之漁業管理技術。	102.09-102.09	14	1
03赴日本進行海洋機能性素材之前瞻科技交流與學術研究-58	日本	前往日本研習新世代保健產品之前瞻新技術，以提升水產品的附加價值及創造農業科技的經濟利益。並習得保健素材及其產品之功效評估機制，以利研發成果之技術移轉，落實研發成果產業化。同時引進符合安全、長壽、健康及天然的保健食品生產系統，藉以開發出多樣化、本土性及具健康導向的保健食品。	102.04-102.05	13	1

員會水產試驗所
—進修、研究、實習

102年度

單位：新臺幣千元

費 預 算				歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
旅 費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合 計		
82	65	5	152	水產試驗研究	0
132	37	5	174	水產試驗研究	0
122	37	5	164	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	常 支 出				
		經 常	支	出		
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
總 計		517,240	-	-	840	518,080
10農、林、漁、牧		517,240	-	-	840	518,080

102年度

資		支			出	總計
資本形成	土地購入	增資	補助地方	移轉民間	小計	
56,798	-	-	-	-	56,798	574,878
56,798	-	-	-	-	56,798	574,878

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
(一)	壹、總預算部分 一、通案決議部分 本次老年農民福利津貼暫行條例與國民年金法之修正，連同辦理老農離農津貼，以及其他 6 項無須修正法律的福利津貼或補助，101 年度所需經費請行政院檢討就立法院審議 101 年度中央政府總預算案歲出減列 0.85% 額度作為財源，如仍有不足，則由中央特別統籌分配稅款支應，並於 12 月 5 日提出修正案送立法院與總預算案併案審議。	行政院業依決議於 100 年 12 月 5 日院授主忠一字第 1000007614 號函送 101 年度中央政府總預算案修正案至立法院與總預算案併案審議，並依決議由立法院審議 101 年度中央政府總預算案歲出減列 0.85% 額度作為財源。
(二)	101 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下： 1. 人事費：除退休退職給付、立法院主管、法務部主管、中央研究院、公務人員保障暨培訓委員會不刪外，其餘統刪 0.5%，其中主計處、經濟建設委員會、中央選舉委員會及所屬、檔案管理局、公共工程委員會、原住民族委員會、文化園區管理局、體育委員會及所屬、公務員懲戒委員會、智慧財產法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣南投地方法院、臺灣雲林地方法院、營建署及所屬、警政署及所屬、入出國及移民署、臺灣省北區國稅局及所屬、財稅資料中心、中小企業處、交通部主管、僑務委員會、南部科學工業園區管理局及所屬、原子能委員會主管、林務局、水土保持局、勞工安全衛生研究所、衛生署、疾病管制局、環境保護署主管、福建省政府改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 2. 委辦費：除動植物防疫檢疫局及所屬辦理屠宰衛生檢查、畜禽藥物殘留檢測及檢疫偵測犬業務之委辦費、中央健康保險局委託職業工會與農漁會及鄉鎮市公所辦理健保業務、勞工委員會辦理危險機械及設備檢查與管理、文化建設委員會及所屬、中央選舉委員會及所屬、智慧財產局、警政署及所屬、中央警察大學、調查局、矯正署及所屬不刪外，	已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 101 年度法定預算。

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 項 次	內 容	辦 理 情 形
	其餘統刪 10%，其中研究發展考核委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、審計部、內政部、營建署及所屬、入出國及移民署、建築研究所、國庫署、廉政署、交通部、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、國軍退除役官兵輔導委員會、科學工業園區管理局及所屬、林業試驗所、勞工安全衛生研究所、衛生署、食品藥物管理局、環境保護署、環境檢驗所、海岸巡防總局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 3. 國外旅費及出國教育訓練費：除開會、談判、中央選舉委員會及所屬、立法院主管、法務部主管、警政署及所屬、公務人員保障暨培訓委員會、國家文官學院及所屬不刪外，其餘統刪 10%，其中中央研究院、新聞局、經濟建設委員會、研究發展考核委員會、檔案管理局、公共工程委員會、原住民族委員會、文化園區管理局、考試院、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、監察院、審計部、內政部、營建署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、役政署、入出國及移民署、空中勤務總隊、賦稅署、關稅總局及所屬、標準檢驗局及所屬、交通部、民用航空局、中央氣象局、公路總局及所屬、原子能委員會、核能研究所、農業委員會、林務局、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、特有生物研究保育中心、茶業改良場、種苗改良繁殖場、桃園區農業改良場、苗栗區農業改良場、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、臺東區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、食品藥物管理局、環境檢驗所、海岸巡防署、海洋巡防總局、臺灣省政府、福建省政府改以其他項目刪減替代，科目自行調整。	

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 項 次	內 容	辦 理 情 形
	4. 大陸地區旅費：除中央選舉委員會及所屬、警政署及所屬、法務部主管不刪外，其餘統刪 10%，其中新聞局、經濟建設委員會、研究發展考核委員會、立法院、內政部、中央警察大學、役政署、入出國及移民署、關稅總局及所屬、交通部、中央氣象局、國軍退除役官兵輔導委員會、原子能委員會主管、農業委員會、林務局、特有生物研究保育中心、茶業改良場、漁業署及所屬、海岸巡防署、海洋巡防總局、臺灣省諮議會、福建省政府改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 5. 一般事務費：除立法院主管、公務人員保障暨培訓委員會、國家文官學院及所屬、調查局、矯正署及所屬不刪外，其餘統刪 5%，其中經濟建設委員會、金融監督管理委員會、保險局、檢查局、考試院、銓敘部、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、監察院、審計部、審計部新北市審計處、審計部臺中市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、入出國及移民署、國庫署、關稅總局及所屬、臺北市國稅局、臺灣省北區國稅局及所屬、臺灣省中區國稅局及所屬、臺灣省南區國稅局及所屬、高雄市國稅局、臺北區支付處、財稅資料中心、財稅人員訓練所、廉政署、最高法院檢察署、中小企業處、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、國軍退除役官兵輔導委員會、農業試驗所、林業試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、茶業改良場、桃園區農業改良場、漁業署及所屬、中醫藥委員會、中央健康保險局、食品藥物管理局、環境保護署主管、海岸巡防署主管、福建省政府改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 6. 軍事裝備設施養護費、房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護	

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	費：除立法院主管、中央選舉委員會及所屬、法務部主管、警政署及所屬、中央警察大學、空中勤務總隊不刪外，其餘統刪 5%，其中經濟建設委員會、證券期貨局、保險局、公共工程委員會、考試院、銓敘部、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、監察院、審計部、審計部新北市審計處、審計部臺中市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、營建署及所屬、入出國及移民署、關稅總局及所屬、高雄市國稅局、臺北區支付處、財稅資料中心、中小企業處、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、國軍退除役官兵輔導委員會、農業委員會、林務局、農業試驗所、林業試驗所、茶業改良場、桃園區農業改良場、臺中區農業改良場、漁業署及所屬、食品藥物管理局、環境保護署主管、海岸巡防署主管、福建省政府改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 7. 設備及投資：除資產作價投資、經濟建設委員會撥充花東地區永續發展基金、海岸巡防總局及所屬營舍整建工程計畫、國家科學委員會增撥國家科學技術發展基金、立法院主管、中央選舉委員會及所屬、國立故宮博物院、法務部主管、警政署及所屬、中央警察大學、空中勤務總隊、國家文官學院及所屬不刪外，其餘統刪 8%，其中新聞局、經濟建設委員會、金融監督管理委員會、證券期貨局、考試院、銓敘部、審計部臺北市審計處、審計部臺中市審計處、內政部、消防署及所屬、國庫署、關稅總局及所屬、臺北區支付處、中小企業處、交通部、中央氣象局、國軍退除役官兵輔導委員會、臺中區農業改良場、環境保護署主管、海岸巡防總局及所屬、福建省政府改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 8. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 項 次	內 容	辦 理 情 形
	法律義務支出、國家科學委員會對國家實驗研究院與國家同步輻射研究中心之捐助、衛生署捐助財團法人國家衛生研究院發展計畫、中小企業處捐助財團法人中小企業信用保證基金、文化建設委員會及所屬、中央選舉委員會及所屬、立法院主管、法務部主管、警政署及所屬不刪外，其餘統刪 5%，其中銓敘部、內政部、入出國及移民署、交通部、觀光局及所屬、國軍退除役官兵輔導委員會、科學工業園區管理局及所屬、中醫藥委員會、環境保護署、海岸巡防署、台灣省政府改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 9. 獎勵金：除文化建設委員會及所屬、中央選舉委員會及所屬、警政署及所屬、立法院主管、法務部主管、智慧財產局不刪外，其餘統刪 10%，其中內政部、入出國及移民署、國庫署、高雄市國稅局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、交通部、公路總局及所屬、漁業署及所屬、農糧署及所屬、勞工委員會、環境保護署、海岸巡防署、福建省政府改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 10. 定額刪減項目：國防部主管統刪 2 億 5,400 萬元、外交部主管統刪 8,136 萬 6,000 元、教育部主管統刪 1 億 5,400 萬元、大陸委員會統刪 1,000 萬元、客家委員會及所屬統刪 1,000 萬元，以上均不另再就用途別統刪，並含各委員會審查刪減數，科目自行調整。	
(三)	101 年度中央政府總預算案歲出預算，除訂有契約者依契約所定進度、時程給付外，均應依各機關單位預算分配注意事項辦理。	遵照辦理。
(四)	立法院審議 100 年度中央政府總預算附屬單位預算時，通過決議：「…預算執行時有預算法第 62 條之 1 所定「政策宣導」之「廣告」者，應由各該營業及非營業基金按月將預算動支情形（含廣告之主要內容、刊登及播出時間、次數及其金額、托播對象等）予以彙整，透過網際網路予以公開，並函送立法院相關委員會」，	(一)本會已將相關規定函知各單位暨所屬各機關，以及本會捐助成立之財團法人(捐助基金 50% 以上者)，請相關單位依照立法院決議事項辦理，按月於機關網站資訊公開區中單獨列示公布。 (二)又有關按季彙送立法院一節，本會業於 101 年 4 月 30 日農會字第 1010090604 號、101 年 7

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	惟部分單位並未遵照辦理；為利國會及社會大眾之監督，自 101 年度起，各機關含附屬單位及依預算法第 62 條之 1 所定財團法人於平面媒體、網路媒體、廣播媒體及電視媒體辦理政策宣導相關之廣告，均應按月於機關網站資訊公開區中單獨列示公布，並由各該主管機關按季彙整送立法院。另請審計部自 100 年度起，專案查核各機關單位辦理政策宣導、廣告等相關預算執行情形，併同於年度總決算審核報告中揭露。	月 26 日農會字第 1010090734 號函送立法院在案。
(五)	立法院審議 100 年度中央政府總預算案通過決議「…自 101 年度起，各該機關單位預算書除正式員額外，亦應明列以非人事費進用之臨時人員、勞務採購派遣人力、承攬人力、申用替代役等之詳細資料（包括：計畫名稱、計畫內容、進用人數、經費及各項待遇、獎金、福利），以完整表達政府人力運用之配置，俾利立法院審議監督。」，惟查各機關預算書，僅列示「臨時人員」及「派遣人力」之簡略資料，「替代役」及「承攬人力」則付之闕如。 依行政院人事行政局資料顯示 100 年 3 月 31 日行政院所屬各主管機關運用派遣勞工計 1 萬 2,582 人，較控管基準日 99 年 1 月 31 日，減少 2,932 人，而減少主因在於機關改以勞務承攬方式進用或將原填報派遣勞工重新認定為勞務承攬人力。然聘用人員、約僱人員及臨時人員均有控管措施，唯獨承攬人力沒有。勞務承攬與勞動派遣實務上區分有模糊地帶，改以勞務承攬方式進用，恐有規避控管之嫌。爰為利瞭解勞務承攬人數之消長情形，自 101 年度起，於年度決算向監察院提出時，行政院所屬各主管機關應將勞務承攬人數與經費送人事行政局彙整後公開於網站上；且各機關應自 102 年度起於預算書中列明勞務承攬明細資料（包括計畫名稱、計畫內容、預算額度），避免派遣勞工人數之控管流於形式。	(一)本會業已配合查填「100 年中央主管機關運用勞務承攬情形彙整表」，並於 101 年 3 月 5 日以農人字第 1010080702 號函送行政院人事行政總處在案。 (二)又各機關應自 102 年度起於預算書中列明勞務承攬明細資料一節，業依「102 年度中央政府總預算編製作業手冊」規定，凡以業務費支付個人「臨時人員」或勞力外包公司之「派遣人力」或「勞務承攬」支出，於單位預算書之預算員額明細表說明欄，敘明進用計畫、預計人數及預算編列金額。 (三)未來將持續配合相關規範，以控管本會派遣勞工人數。

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 項 次	內 容	辦 理 情 形
(六)	審計部 98 年度中央政府總決算審核報告指出，中央政府各機關進用派遣人力共計約有 1.4 萬多人，支用經費達到 37 億餘元。根據行政院人事行政局在 99 年 1 月調查行政院所屬各主管機關（不包括地方政府）運用派遣人力的調查顯示共有 15,514 人（不含職業訓練局 2,000 人），都凸顯了中央政府大量使用勞動派遣的事實，反映出執政者一味沉溺在「員額精簡」與「組織再造」的美夢，無視於行政機關的法定核心業務正陸續由派遣人力取代中。 鄰近日本中央政府也沒有使用任何派遣人力，目前中央政府使用大量派遣勞工，並非使用在非核心的支援性工作，有許多是該行政機關的法定核心業務。例如：職業訓練局外勞組負責審核人員、就服中心負責失業登記與認定人員、雪山隧道的待命消防人員、台北捷運站務人員、行政院原子能委員會核能研究所辦理水處理廠及高壓變電站設施運轉人員、財政部臺北市國稅局辦理國稅稽查人員等；審計部並嚴正指出，派遣人員更迭頻仍、不諳法令，且欠缺相關職前教育，嚴重影響公務機關業務之遂行，甚而造成民眾間之糾紛，並將損及政府形象。行政院人事行政局應按季全面清查各行政機關運用派遣勞工有無此情形，以杜爭議。	遵照辦理並配合行政院人事行政總處辦理清查。
(七)	行政院於 99 年 8 月 27 日就政府機關使用派遣亂象發布「行政院運用勞動派遣應行注意事項」，規範行政院及所屬各機關（構）、公立學校及國營事業使用派遣人力，地方政府也必須準用這項規定。惟查，該要點存有下列缺失： 1. 目前許多機關使用派遣的範圍已超出該要點所訂之 5 項可使用派遣之工作類型，就是以派遣人力執行公權力的核心業務，公然違反該項規定。該注意事項非但沒有訂出落日條款，嚴格限制非該 5 項工作類型的派遣，在契約期滿之後不得再使用，反而還訂定「走後門條款」，建議可以改用勞務承攬、臨時人員或其他人力進用方式辦理，無異是將派遣	(一)本項主辦單位為行政院人事行政總處、行政院勞工委員會及行政院公共工程委員會。 (二)有關本決議內容，業已轉知各單位暨所屬各機關應切實注意避免發生類似缺失。

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 項 次	內 容	辦 理 情 形
	淪為自然人承攬的惡性循環。 2. 缺乏對派遣公司的直接監督，僅規定一旦發生違法事項，可要求勞動檢查及處罰鍰，但對保障勞工權益於事無補。 3. 缺乏派遣勞工的申訴管道與爭議處理機制，若只讓派遣勞工向要派單位申訴，以公務機關的保守性格，恐缺乏第三者之監督機制。 爰要求： 1. 行政院人事行政局應會同行政院勞工委員會於 3 個月內清查，超出 5 項工作類型違反該要點的部會，並於半年內改正之。 2. 行政院公共工程委員會應扮演更積極的角色，在勞務採購契約上進行更嚴格細密的監督條款，一旦違約就必須在內部就對派遣公司進行懲罰性罰款以及禁止後續招標資格的條款，而不是以緩不濟急的外部勞動檢查處理。	
(八)	立法院於審議 99 年度中央政府總預算通過主決議，要求行政院勞工委員會須對中央各機關勞務採購進行查察工作，以確保廣大勞工權益。惟查勞工委員會於 99 年 1 月針對各部會派遣人力之派遣事業單位所進行的勞動檢查，完全合乎勞動相關法令之比率僅達 21.66%，換句話說，約有八成的廠商涉及違反相關法令，勞工委員會不僅未持續追蹤各機關及違規廠商改善情形，也未定期對政府機關勞務採購進行專案勞動檢查。鑑於公部門派遣勞工勞資糾紛時有所聞，爰要求行政院勞工委員會應每半年就政府機關勞務採購專案勞動檢查，並依法公布違法派遣事業單位名單，作為其他公部門勞務採購之資格要件，以維派遣勞工之勞動權益。	(一)本項主辦單位為行政院勞工委員會。 (二)有關本決議內容，業已轉知各單位暨所屬各機關應切實注意避免發生類似缺失。
(九)	2005 年起卡債風暴促使銀行拋售呆帳，將債權轉予資產管理公司，惟債務催收業務之執行良莠不齊，影響數十萬債務人權益，登記主管機關經濟部及行政院金融監督管理委員會迄今未能就該行業之管理提出具體辦法；爰要求經濟	本項主辦單位為經濟部、行政院金融監督管理委員會及法務部。

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	部、行政院金融監督管理委員會及法務部等單位，應於 3 個月內，就該類業務之執行及行業之管理提出具體規範，送立法院相關委員會審查。	
(十)	針對國內金融機構為處理不良債權，多將這些不良債權以低價（約為債務金額的二～三成）轉賣予資產管理公司，而資產管理公司在取得這些不良債權後，則以各種方式向債務人催收債款，其利潤為收回債款與買進債權的價差。但資產管理公司為謀取更大的利潤，往往無視現今放款利率的行情，仍以過去高利率時代 10% 以上的利率標準計算債款，利上滾利的結果，十多年的債務的累計的利息動輒高於本金，甚至倍數於本金，沉重的利息壓力，更讓債務人不得翻身。政府近年來為讓諸多的卡奴與債務人有重生機會，透過債務協商機制的建立與債清條例的制定，讓債務人在合情合理的狀況下進行債務解決，但是資產管理公司以此種不合理的利息計算方式，墊高債務門檻，不但增加債務人的負擔，讓還款難度增加；更讓政府救濟人民困難的美意大打折扣。建議行政院責成主管機關應在 3 個月內針對資產管理公司催收債款的利息計算方式進行全面的調查與了解，並制訂一套合理的利息計算之管理機制供遵循。	本項主辦單位為經濟部及行政院金融監督管理委員會。
(十一)	房屋是家庭維繫之根基，也是國人一輩子努力的目標，但部分民眾或一時財務管理不當，或經濟不景氣被裁員失業、突遭意外等種種因素，以致暫時還不出債款或房貸，即面臨房屋被拍賣的命運；但多數民眾面臨債務並非不想解決，其遭遇的困頓可能也是一時的周轉不靈，但是動輒以拍賣房屋的催債方式，不僅讓債務人長年的努力付諸流水，家庭也面臨分崩離析，尤有甚者，更有債務人因此走上絕路。基於政府應保障人民的基本的居住權，建議行政院責成相關單位收集國外做法，如日本，在債權人與法官同意下，債務人於更生期間可以	本項主辦單位為行政院金融監督管理委員會。

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 項 次	內 容	辦 理 情 形
	僅繳房貸利息，至更生期間結束後，才繼續平均償還本金與利息…等等，並在 3 個月內研擬一套合乎社會正義、保障人民居住權的政策與配套措施，讓債務人在償還債務的同時，仍可保有一生努力打拼的安身之所。	
(十二)	中央政府各機關對於其所投資公私合營事業之控管作業，主要藉由指派之公股董事代表於董事會中表達意見並參與決策。查中央政府各機關 99 年度間合計派任有 99 名公股董事代表，惟其中有 14 名公股董事代表約占有所有公股董事代表之 14%，其親自出席董事會情形未達八成，更有 6 名公股董事代表其親自出席董事會情形甚未達當年度應出席次數之六成。 現行中央各機關對於所管轄之公股董事代表親自出席董事會情形，雖訂定有管理考核規定，如財政部對於一般董事代表要求約 67%之出席率，交通部及行政院農業委員會則要求 50%之親自出席率，但標準過於寬鬆，未盡周延。行政院應責成相關機關加強督促公股董事代表親自出席董事會，並落實對公股代表之監督考核。	(一)本會為維護所主管民營事業之公股股權權益，督導公股代表依法執行職務，善盡職責，特依行政院訂頒之公股股權管理及處分要點，訂定「行政院農業委員會主管民營事業公股股權管理要點」。 (二)本會配合各民營事業董、監事之屆期辦理公股代表之考核，以各屆期接任日期起算，每任滿一年予以考核一次；任滿半年未滿一年者，併予考核；未滿半年者，則不予考核。依公股代表身份不同，分別將考核指標說明如下： 1. 董事長/執行長/總經理之考核指標： 出席次數（每年出席會議不得少於3/4）、對事業機構目標之達成度、配合政府政策，推動事業機構達成政策目標、對公司經營是否發生違規、其他具體事蹟。 2. 常務董事/董事之考核指標： 出席次數（常務董事每年親自出席會議不得少於3/4，董事每年親自出席會議不得少於2/3）、重大事項之參與或陳報、對事業單位之參與與貢獻度、其他具體事蹟。 3. 常駐監察人/監察人之考核指標： 出席監察人（事）會及列席董事會次數（常駐監察人每年出/列席會議應達3/4以上，監察人每年列席會議應達2/3以上）、對董事會表冊之查核、對事業機構業務之檢查、其他具體事蹟。 (三)本會依本會主管民營事業公股股權管理要點辦理公股代表之考核，針對董事長、常務董事、常駐監察人等出席情形要求至少 75%之出席率，一般董事及監察人亦要求至少 67%之出席率，並配合與職務相關之重要指標進行考核，考核機制尚屬完備。

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
(十三)	立法院審查 100 年度中央政府總預算案通過決議「當前都會區房價高漲為首要民怨，為避免中國大陸及外國資金不當炒作房市導致房價不正常飆漲，影響我國國民取得自用住宅，內政部應即檢討修正大陸及外國取得我國不動產之相關法令，並建立總量管制措施，於第 7 屆第 7 會期中向立法院提出專案報告，以保障國民居住人權。」經查內政部於 100 年 8 月 24 日始將報告函送立法院，未符合決議要求時間。又，該部報告指「管制尚屬適當，亦未發現大陸資金有不當炒作房地產情事，是以『大陸地區人民在臺灣地區取得設定或移轉不動產物權許可辦法』目前尚無須修正。」惟，該辦法僅管理「不動產物權」之取得及移轉，陸資購買、炒作預售屋係屬「權利」移轉，迄今無法可管。爰要求相關部會重新檢討相關法令，並研議建立總量管制措施，按季統計並公布大陸資金投資我國不動產情形，以防杜不當炒作，落實居住正義。	本項主辦單位為行政院大陸委員會。
(十四)	有鑑於花蓮縣公有土地占百分之八十六，台東縣則高達百分之九十一點三，比例之高使土地使用屢受限制。行政院近期討論國土復育策略方案中指出，不再辦理公地放領政策，其執行面站在北部都會區的角度，並不符合花東地區的實際情況，對於自日據時期即開始耕作的農民來說，等於被迫做一輩子的佃農，始終無法擁有屬於自己的土地所有權。且現行花東公有土地使用問題錯綜複雜，政府對於公有土地的管理使用愈趨嚴格，動輒採取強硬手段，強制移除農民地上作物，並要求拆屋還地，引起許多民怨。爰建請行政院經濟建設委員會及相關單位檢討現行公有土地劃定範圍及使用限制合理性，並提出調查報告；行政院並於 1 個月內提出花東公有土地放領辦法，以維花東民眾權益。	本項主辦單位為行政院經濟建設委員會。
(十五)	去任務化、法規鬆綁、減少政府干預等為國營事業民營化政策推動之重要考量，且屬政府對	(一)本會為維護所主管民營事業之公股股權權益，督導公股代表依法執行職務，善盡職責，特依

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	參與民營化投資者應有之信賴保護，惟基於公款有效使用，行政院應要求各主管機關對公股持股低於 50%之轉投資事業確實依國營事業管理法第 3 條第 3 項及預算法第 41 條第 3 項規定辦理。另外臺灣證券交易所係依公司法規定成立之股份有限公司，其公股持有比率未達 50%，爰重大營運事項需經由公司股東會決議，至該公司預算書擬訂屬公司自治事項，若強行要求將其預算書送交立法院審議，若立法院審議結果決議將董事會及股東會通過之預算予以變更，恐對公司治理產生衝擊，並涉及法制上之爭議。	行政院訂頒之公股股權管理及處分要點，訂定「行政院農業委員會主管民營事業公股股權管理要點」，就轉投資之民營事業機構進行規範。 (二)至本決議所示「行政院應要求各主管機關對公股持股低於 50%之轉投資事業確實依國營事業管理法第 3 條第 3 項及預算法第 41 條第 3 項規定辦理」一節，將俟行政院通盤研擬相關規範後配合辦理。
(九)	大陸地區透過「海峽兩岸農業合作試驗區」及「台灣農民創業園」之設立，提供相關優惠政策，吸引台灣農企業及農民前往投資，且兩岸農業交流已逐漸從傳統種植、養殖與加工產業，邁向農業科技、農產品物流及農業組織等現代農業領域拓展。此發展趨勢對台灣農業發展之影響實不容輕忽，主管機關應正視台灣農業技術、品種與人才流向中國大陸，可能將對台灣農業產業中長期發展形成重大衝擊，應積極妥擬相關因應對策。	本會為嚴防農業品種及技術外流，業已嚴格採行各項管理措施，惟農業技術容易伴隨農民或技術人員流動，要完全杜絕確實不易。因此，為使管理機制能更為周全，本會多次召開檢討會議，積極研擬相關因應對策如下： (一)加強農業涉密人員管理，為使農業涉密人員管理機制更能落實，將於每年年初定期檢討本會各單位及所屬機關所列涉密人員名冊，是否有應列入未列入之人員，俾使農業涉密人員管理更臻完備。 (二)積極使我國農業智慧財產權在中國大陸充分受到保護，兩岸雙方業簽署「海峽兩岸智慧財產權保護合作協議」，農委會和中國大陸農業部、國家林業局共同設置植物品種權工作組，負責有關受理審查、法律法規及侵權執法等業務之合作協調事項，並推動品種權業務、技術及研討會等交流活動。透過雙方的合作，以保護臺灣具產業競爭力之作物，維護農民重大權益。 (三)落實有效管理，針對臺灣特有、關鍵性及研究中之技術或品種納入本會主管之敏感科技項目，並依「政府資助敏感科技研究計畫安全管制作業手冊」規定作確實有效之防範外流措施。 此外，配合積極改善臺灣農業投資環境，並推

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
		廣臺灣農業品牌以建立市場差異化，以健康優質農產品提升臺灣農產品之競爭力。
(十)	行政院農業委員會近幾年投入農業科技研究發展經費頗鉅，於智慧財產權取得等件數雖略成長，惟相關研發成果之加值應用及衍生利益部分，仍有提升空間；101 年度預算「農業科技研究發展」計畫編列 7 億 3,256 萬 6,000 元，應加強技術、品種權等研發成果之加值應用，落實農業技術產業化，俾帶動農業技術升級及提升經濟效益。	本會近年投入農業科技研究發展經費，相當重視加強技術、品種權等研發成果商品化產業化應用： (一)「農業生物科技產業化」計畫承接生技國家型計畫等農業生技成果，進行產學合作及商品化，計 50 案。 (二)「農業科技專案研究與管理」計畫項下支助農業科技專案計畫與產學合作計畫，進行產業關鍵議題研究及農業科技商品化工作。 (三)透過強化農業科技計畫管理及研發成果管理與運用等專案計畫，以完備研發成果管理、盤點、技術評價及媒合承接業者等機制，約佔 101 年度「農業科技研究發展」經費 60%，持續加速農業科技研發到商品化產業化之時間。 (四)籌劃設置農業科技研究院，並進行研發成果商品化先期作業相關計畫，期望未來成為農業科技產業化之當責機構，結合本會所屬試驗研究機關及大學之研發能量，大幅增加農業科技產業運用之經濟效益。
(二十四)	我國四面環海，海岸線總長約 1,349 公里，附近海域海洋生物約占全球物種十分之一，為全球漁業產量第 18 大國家。為免本土性優良種原遭受滅絕，89 年 6 月行政院即核定「籌建國家水產生物種原庫計畫」，其後擬定於東港設置主庫，並於鹿港、澎湖、臺東水產試驗所分所設置支庫，第 1 階段期程至民國 94 年底，已完成鹿港及澎湖等 2 庫興建。審計部決算報告指出，行政院農業委員會迄未依行政院審議意見提報東港主庫之中長程計畫，致耗費 598 萬餘元之規劃設計成果擱置 8 年未用，且未積極召開種原庫會報及訂頒作業規範，以進行整合作業，致計畫執行約 10 年，種原庫資源之統籌整合作業迄未能有效運作，未能達成亞太水產種苗中心之目標，經監察院提案糾正。行政院農業委員會應就「籌建國家水產生物種原庫計畫」辦理情形、未來期程及進度落後檢	本項決議已於 101 年 6 月 4 日以農水試字第 1012310042 號函，向立法院提出書面報告在案。

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	辦 理 情 形
	討，向立法院經濟委員會提出書面報告。	
(二十八)	農業科技發展是農業建設與農業產業發展之原動力，世界各國莫不將農業科技發展列為政府農業施政要項。行政院農業委員會 98 年度及 99 年度決算報告指出，「農業科技研究發展」預算未達成率分別為 19.13%及 8.32%，分別約 1 億 4,000 萬元及 7,500 萬元未執行，顯示農政主管機關對於提升我國農業競爭力之科技研究發展業務仍未積極。行政院農業委員會應定期將農業科技研究發展成果及預算執行情形，公布於官方網站，俾利全民監督。	(一)本會已自 98 年起於本會網站「政府資訊公開」內公開各年度農業科技研究計畫執行成果摘要報告，並開放各項科技計畫期中/期末執行摘要報告內容之查詢。 (二)另自 101 年 2 月起將 100 年度科技預算期末執行情形，公布於「政府資訊公開」項下。未來將依各執行機關所送年度科技計畫之期中、期末報告進行統計，並於該年 7 月及次年 1 月，於本會網站公告通過之單一及細部科技計畫項數、總核定經費及累計執行進度等資訊。
(三十二)	針就近年來大陸地區陸續設立 9 個「海峽兩岸農業合作試驗區」及 25 個「台灣農民創業園」，並提供相關優惠政策，吸引台灣農企業及農民前往投資，且兩岸農業交流已逐漸從傳統種植、養殖與加工產業，邁向農業科技、農產品物流及農業組織等現代農業領域拓展。特要求行政院農業委員會應儘速針對台灣農業技術、品種與人才流向中國大陸之趨勢，積極研擬相關因應對策與措施，以保護我國農業產業關鍵技術與敏感技術之優勢。	本會為嚴防農業品種及技術外流，業已嚴格採行各項管理措施，惟農業技術容易伴隨農民或技術人員流動，要完全杜絕確實不易。因此，為使管理機制能更為周全，本會多次召開檢討會議，積極研擬相關因應對策如下： (一)加強農業涉密人員管理，為使農業涉密人員管理機制更能落實，將於每年年初定期檢討本會各單位及所屬機關所列涉密人員名冊，是否有應列入未列入之人員，俾使農業涉密人員管理更臻完備。 (二)積極使我國農業智慧財產權在中國大陸充分受到保護，兩岸雙方業簽署「海峽兩岸智慧財產權保護合作協議」，農委會和中國大陸農業部、國家林業局共同設置植物品種權工作組，負責有關受理審查、法律法規及侵權執法業務之合作協調事項，並推動品種權業務、技術及研討會等交流活動。透過雙方的合作，以保護臺灣具產業競爭力之作物，維護農民重大權益。 (三)落實有效管理，針對臺灣特有、關鍵性及研究中之技術或品種納入本會主管之敏感科技項目，並依「政府資助敏感科技研究計畫安全管制作業手冊」規定作確實有效之防範外流措施。此外，配合積極改善臺灣農業投資環境，並推廣臺灣農業品牌以建立市場差異化，以健康優質農產品提升臺灣農產品之競爭力。

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次 內 容	辦 理 情 形
(三十七) 行政院農業委員會應妥善運用資源支持東部農漁民發展高附加價值的農漁業，如有機農業及東部深層海水養殖漁業的發展。對於技術性高及需投入高資本的產業政府必須給予支持及協助，並能提供必要的技術訓練使其有能力發展高附加價值的農漁業而能提高收益。	(一)本會農糧署持續推動東部永續發展計畫，輔導宜蘭、花蓮及臺東縣依據地區特性及農民需求，支持發展高價值及在地特性農業產業，101年度推動計畫項目如下： 1. 提升有機農業之驗證及產銷技術計畫：輔導農民轉型有機農業，辦理生產技術講習，補助驗證及檢驗等相關費用；補助有機農場改善栽培、灌溉、網室及運銷等設施（備），降低生產成本；建立有機蔬果特區品牌，並配合休閒觀光活動，發展在地行銷，提高行銷競爭力。 2. 東部地區保健及特用作物產銷輔導計畫：輔導花東地區農民契作種植保健特用作物，藉契作開拓行銷管道與通路，並吸引觀光客帶動東部地區發展。 3. 營造花東縱谷花海長廊景觀計畫：活化休耕農地利用，營造花海景觀，辦理地方產業活動，行銷東部地區之稻米與農特產品，帶動地方發展增加農民收益。 (二)籌建國家水產生物種原庫臺東支庫興建工程業於7月10日完工，後續驗收完成將開始啟用，俟其進行水產養殖研究及生產有具體成果，並評估符合產業經濟效益後，本會漁業署將積極辦理。
(四十一) 為加強對原住民事務及法令的嫻熟度並維護原住民農民權益，建議於3個月內，對行政院農業委員會暨所屬機關科長級以上主管(含簡任人員)辦理「原住民族基本法」、「原住民族工作權保障法」、「原住民族自治法草案」等原住民權益相關課程訓練，並列為公務人員終身學習時數。	本會業於101年3月13日及3月16日辦理2梯次「原住民族法制與權益」課程訓練，邀請行政院原住民族委員會專門委員雅柏魁詠、博伊哲努主講，講授內容包含「憲法中的原住民族條款」、「原住民族專法」、「其他法規中的原住民族規範」及「推動中的法案」等議題。每梯次課程時間3小時，調訓對象為本會暨所屬機關科(課)長級或相當層級以上主管人員(含簡任人員)。2梯次參訓人數共計656人，參訓人員並均已核給公務人員終身學習時數3小時。
(一) 水產試驗所100年度預算10億餘元，上半年預算分配數未執行率達35.10%，其中第3目「國家水產生物種原庫」籌建國家水產生物種原庫—台東支庫計畫預算分配數未執行率高達	本項決議已於101年6月4日以農水試字第1012310040號函，向立法院提出專案報告在案。

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	99.55%，第 4 目「水產發展」建立石斑魚無特定病原種魚培育與種苗量產模場計畫預算分配數未執行率更高達 100%，皆顯示預算嚴重執行不力，農業委員會主委應率水產試驗所官員，向立法院經濟委員會提出專案報告，並備質詢。	
(二)	有鑑於水產試驗所辦理「國家水產生物種原庫—台東支庫計畫」第 1 期計畫自 95 年至 100 年，總經費 9.24 億元，惟查行政院農業委員會未依規定列管台東支庫計畫執行情形，以致該計畫進度嚴重落後，近幾年度預算保留率均超過 6 成；截至 99 年底尚餘 1 億 3,324 萬 4,000 元經費可供執行，業經監察院爰糾正，而 100 年度該所持續編列 3 億 2,894 萬元，截至 8 月底僅執行 463 萬 5,000 元，執行率僅 1%，執行進度嚴重落後，行政院農業委員會及水試所應積極檢討研議解決方案，並向立法院經濟委員會提出專案報告，以確保我國種料庫統籌整合作業有效運作。	本項決議已於 101 年 6 月 4 日以農水試字第 1012310041 號函，向立法院提出專案報告在案。
(三)	水產試驗所辦理「國家水產生物種原庫—台東支庫計畫」第 1 期計畫自 95 年至 100 年，總經費 9 億 2,400 萬元，該計畫進度嚴重落後，近幾年度預算保留率均超過 6 成，100 年執行進度持續延宕，行政院農業委員會及水試所應研謀有效解決方案，確保種料庫之統籌整合作業有效運作。	(一)國家水產生物種原庫計畫—台東支庫計畫涉及深層海水取水等特殊工程，因取水井地下室開挖受地下水影響，統包商遲未確定可行施工方案，且相關海洋取水管工程陸域鑽掘段，於 99 年度因天候影響造成坍孔，需重新辦理鑽孔作業，又原已辦理之海上佈管工程，經查驗因深度不足，需重新辦理佈放作業，導致工程進度落後達 10%以上，業依契約規定暫停支付估驗款。 (二)本會於 99 年 3 月 19 日公共建設推動會報 99 年度第 1 次會議起即將計畫納入列管，每月於推動會報追蹤執行進度且每年進行施工查核。 (三)水產試驗所自本工程進度落後起，即積極協助廠商解決施工及設計等相關問題，並督促統包商增調相關工程人員等，依趕工計畫趕趕進度，截至 101 年 6 月 25 日止，工程實際進度已達 95.76%，預計於 101 年 8 月開始辦理驗收作業。

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次 內 容	
(四) 農業委員會水產試驗所臺東分所為有效開發台灣東部海域水產資源，擴大養殖規模及增加試驗研究人員人力，耗費數 5 億 2,100 餘萬元完成研究大樓、養殖區、學人（員工）宿舍及招待所、水族生態展示館等設施。惟完成擴充試驗研究設施後，未依計畫增加試驗研究員額，肇致完成設施未能發揮預期效益；過度高估水族生態展示館參訪人數，致興建完成後委外經營 3 年 6 個月，廠商因虧損而終止契約，嗣後閒置未用長達半年，而水族展示館自民國 98 年 5 月 15 日由該分所自行營運迄至民國 99 年 8 月底累計虧損 1540 萬餘元。建議水產試驗所應適度增加研究人力，並妥善經營水族展示館，以免徒增國庫負擔。	(一)本會水產試驗所為有效開發臺灣東部海域水產資源，配合養殖設施的完成，在不增加總員額及有限人力下已調配 4 位研究人員及 6 位外包技術人員，進行水產技術研發及水族生態展示館經營管理。 (二)水族生態展示館除做為水產科技研究外，並配合培育水產人力，兼具社會教育推廣功能，朝向水產科技研究與教學方向轉型，並定位為研究型水族生態展示館型態經營，配合東部中心海水觀賞魚繁殖之研究技術，期能節省水族館之相關營運費用，以減少國庫支出，回歸研究及推廣教育之本質。
(五) 機關人員之進用應以考試及格，本於專才、專業、適才、適所之旨進用，如為應業務需要進用聘僱人員，亦應以所任工作非本機關現有人員所能擔任者為限，除另有規定者外，其員額以不超過該機關預算人數之 5%為原則，水產試驗所原以行政法人進用之約聘僱人員離職後，應進用正式職員（高普考進用方式），建請儘速改善。	(一)本會原奉行政院核定所屬 9 個試驗研究機構應整合轉型成立「行政法人國家農業研究院」，並自 92 年 12 月起，職員出缺除一級主管以上職務外，均暫先以聘僱人力進用。嗣因行政法人實施期程不確定，行政院於 95 年 9 月函示，職務出缺仍以進用職員為原則，因進用困難擬以聘僱人力進用者，須專案陳報行政院同意。 (二)遵照前開函示，水產試驗所截至 98 年度以編制內職員職缺進用之聘僱人力計 38 人(聘用 34 人、約僱 4 人)，99 年起未再新增聘僱人力，並依「配合行政院組織調整各機關職缺及預算員額控管原則」規定，渠等人員出缺後須以職員進用，該所 100 年度計有聘用 3 人、約僱 1 人離職，均已回復以職員進用，故約聘僱人員已降至 34 人。 (三)另水產試驗所為應研究業務需要，置有試驗研究船 4 艘，僱用船員 75 人，係依「行政院農業委員會所屬機關公務船舶船員管理要點」規定辦理，與行政院規定不得超過機關員額 5%之聘僱人員性質不同。 (四)綜上，水產試驗所 101 年現有聘用人員 35 人、約僱人員 85 人，惟扣除船員 75 人及 92 年 12 月以後政策性聘僱人員 34 人(聘用 31 人、約僱

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
		3 人)，所餘聘用人員 4 人、約僱人員 7 人，尚符合聘用比例不超過機關預算員額 5%之規定。
(六)	水產試驗所 101 年度預算案編列聘用 37 人、約僱 85 人，所需待遇經費 6,720 萬 3,000 元，其中聘用 37 人占職員之預算員額 97 人比率高達 38.14%。惟查機關人員之進用應以考試及格，如為應業務需要進用聘僱人員，亦應以所任工作非本機關現有人員所能擔任者為限，除另有規定者外，其員額以不超過該機關預算人數之 5%為原則，然該所近年來持續進用約聘僱人員，有違相關規定及立法院決議，應儘速檢討改善。	(一)本會原奉行政院核定所屬 9 個試驗研究機構應整合轉型成立「行政法人國家農業研究院」，並自 92 年 12 月起，職員出缺除一級主管以上職務外，均暫先以聘僱人力進用。嗣因行政法人實施期程不確定，行政院於 95 年 9 月函示，職務出缺仍以進用職員為原則，因進用困難擬以聘僱人力進用者，須專案陳報行政院同意。 (二)遵照前開函示，水產試驗所截至 98 年度以編制內職員職缺進用之聘僱人力計 38 人(聘用 34 人、約僱 4 人)，99 年起未再新增聘僱人力，並依「配合行政院組織調整各機關職缺及預算員額控管原則」規定，渠等人員出缺後須以職員進用，該所 100 年度計有聘用 3 人、約僱 1 人離職，均已回復以職員進用，故約聘僱人員已降至 34 人。 (三)另水產試驗所為應研究業務需要，置有試驗研究船 4 艘，僱用船員 75 人，係依「行政院農業委員會所屬機關公務船舶船員管理要點」規定辦理，與行政院規定不得超過機關員額 5%之聘僱人員性質不同。 (四)綜上，水產試驗所 101 年現有聘用人員 35 人、約僱人員 85 人，惟扣除船員 75 人及 92 年 12 月以後政策性聘僱人員 34 人(聘用 31 人、約僱 3 人)，所餘聘用人員 4 人、約僱人員 7 人，尚符合聘用比例不超過機關預算員額 5%之規定。

行政院農業委員會水產試驗所
公務船舶明細表

中華民國102年度

單位：新臺幣千元

船舶編號	交船日期	噸數	油料費			養護費	其他	備註
			數量(公升)	單價(元)	金額			
水試一號	82.8	1,948	182,440	24.693	4,505	4,164	925	
海安號	80.6.24	42	18,683	31.900	596	450	62	
水試二號		388	88,405	24.693	2,183	650	1,030	水試二號 預計101年 10月交船
合計			289,528		7,284	5,264	2,017	

說明：

1. 養護費欄位填報資料包含：歲修、零配件、耗材、汽柴油以外油品(例如：機油、黃油、冷凍油)
2. 其他欄位填報資料包含：船體險、檢驗費、拖船費等

主辦會計人員：黃 梅 玉

主任黃梅玉

機 關 長 官：郭 慶 老

行政院農業委員會
水產試驗所
郭慶老(乙)