

中華民國 101 年度

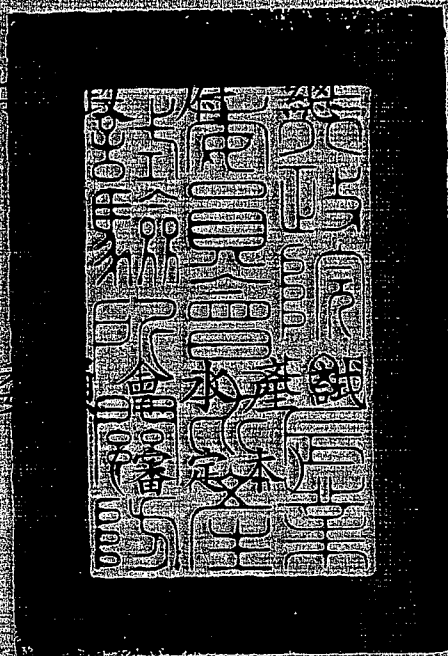
(20-6)

(101 年 1 月 1 日至 101 年 12 月 31 日)

中 央

算

行政院農業委員會水產試驗所單位決算



行政院農業委員會水產試驗所 編 印

行政院農業委員會水產試驗所

決算目次

中華民國 101 年度

甲、總說明	
一、總說明-----	1—20
乙、主要表	
一、歲入來源別決算表-----	22—25
二、歲出政事別決算表-----	26—27
三、歲出機關別決算表-----	28—31
四、以前年度歲出政事別轉入數決算表-----	32—33
五、以前年度歲出機關別轉入數決算表-----	34—37
六、歲入類平衡表-----	38
七、經費類平衡表-----	39
丙、附屬表	
一、歲入類現金出納表-----	41
二、經費類現金出納表-----	42—43
三、經費類平衡表各科目明細表	
1、專戶存款明細表-----	44
2、保留庫款明細表-----	45
3、保留庫款一本年度明細表-----	46
4、保管有價證券明細表-----	47
5、保留款明細表-----	48
6、應付歲出款明細表-----	49
7、代收款明細表-----	50
8、應付歲出保留款明細表-----	51
9、應付歲出保留款一本年度明細表-----	52
10、應付保管有價證券明細表-----	53
四、歲出用途別決算分析表-----	54—55
五、歲出用途別決算綜計表-----	56—59

行政院農業委員會水產試驗所

決算目次

中華民國 101 年度

六、歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	60—63
七、公用財產目錄總表 -----	64
八、公用珍貴動產、不動產目錄總表 -----	65
九、本年度經費預算國庫已撥及未撥款項明細表 -----	66—67
十、以前年度歲出轉入數國庫已撥及未撥款項明細表 -----	68—71
十一、歲入餘絀數（或減免、註銷數）分析表 -----	72
十二、歲出保留數（或未結清數）分析表 -----	74-79
十三、歲出賸餘數（或減免、註銷數）分析表 -----	80-81
十四、人事費分析表 -----	82-83
十五、增購及汰換車輛明細表 -----	84-85
十六、補、捐助其他政府機關或團體私人經費報告表 -----	86-87
十七、出國計畫執行情形報告表 -----	88-89
十八、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 -----	90-109
十九、重大計畫執行績效報告表 -----	110-111
二十、調整年度預算支應災害防救經費報告表 -----	112

甲、總說明

行政院農業委員會水產試驗所

總說明

中華民國 101 年度

一、施政計畫實施狀況及績效

(一) 已完成施政計畫重點概述：

1、水產試驗研究計畫：

(1) 調查臺灣近海鮪類仔稚魚之重要生物資訊、調查臺灣產牡蠣物種多樣性、建構臺灣北部海域主要頭足類漁業資源之一一劍尖槍鎖管之資源量評估指標、調查臺灣近海鮪類仔稚魚之重要生物資訊；完成九孔微隨體基因選殖、吳郭魚抗菌肽基因 OnBD 的選殖、進行台灣水產重要養殖種類之抗病基因研究、研發配合益生菌及果聚醣且具有提高魚隻抗病能力之飼料；完成水產物之處理與加工研究及觀賞魚活魚運輸技術；完成 WSN 建構澎湖海域及水產種原環境監測網、漁業技術知識之應用 (IV)、創新育成中心服務能量之提升、臺灣東部海洋鋒面分析及其對魚群移動影響之研究及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；水產種苗研究團隊—吳郭魚鑑種、品系保存及選育技術之研發；建立 3 個尼羅魚吳郭魚家族，並參考遺傳連鎖圖譜，以微衛星方法分析 LG1、LG3、LG14、LG15 及 LG23 等區域之基因座多型性，在進行親子等位基因分析之後，發現 UNH995、GM354 及 UNH898 等 3 個基因座可鑑別 3 個尼羅吳郭魚家族；完成「牡蠣人工蚶串生產技術」技術轉移專屬授權案，技轉廠商為宏願國際貿易有限公司，主要內容為人工蚶串稚貝生產與養成，技轉金額為新台幣 172 萬元整；台灣西南海域櫻花蝦漁業生態系研究、台灣西南海域海洋水文環境與漁業資源漁場變動監測研究、距岸 3 哩禁漁區內外海洋環境、生物多樣性及漁業生物資源調查；台灣西南海域拖網漁業資源時空變動與永續利用之研究，瞭解大眼鯛之漁場分布、產卵場、孵育場、產卵期、最小性成熟體長及餌料組成；長腰鮪樣本採集、與臺灣大學及澳洲 CSIRO 共同執行國際合作型計畫，並交換樣本，以外部測量形質及分子生物學方法進行西太平洋長腰鮪系群判別、解析長腰鮪胃內含物，建立長腰鮪食階動態基礎資料、針對定置網、曳繩釣、延繩釣標本漁船漁獲之鮪魚，記錄作業漁場位置及魚種基本資料後將傳統標或 PSAT 配置於魚體進行野放、建置標識放流研究資料庫、利用深層海水進行九孔種原培育之技術研發、重要水產生物種原收集、保存、培育與利用、開發觀賞魚產業關鍵技術，規劃雀鯛及刺尾鯛種苗生產模組、建立海水觀賞魚保種育種設施；鱚之人工培育與棲地保種及利用、遠海梭子蟹之種原蓄養及人工放流相關技術。

(2) 本年度試驗研究之研發成果：研發成果技術移轉 10 項，完成 19 家廠商技術移轉（多功能監測紀錄通訊器、褐藻機能性多醣萃取分離技術、藻寡醣於保健食品之應用、深海寡肽作為肌膚保養品之應用、象牙鳳螺高密度養殖系統及技術、象牙鳳螺仔螺量產技術、高效能 SPF 白蝦養殖技術、高產能 SPF 虎斑養殖技術、海木耳養殖技術等非專屬技術轉移授權及牡蠣人工蚶串生產技術專屬技術轉移授權）

(二)施政計畫分項說明(本年度部分):

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
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。	完成漁場環境調查4航次，取得周邊海域各季溫鹽、營養鹽、葉綠素甲、浮游動物、仔稚魚與基礎生產力分布資訊，並出版航次報告供各界參考。	
		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。	1. 完成兩航次共37網次試驗調查，計漁獲880 kg，已建立5,568筆漁獲資料。 2. 完成大眼鯛系群結構分析，推測大溪群與東港群間有關聯族群的存在。 3. 日本金梭魚年齡與成長研究結果顯示本種成長至成熟約需時209-218天，配合每年4月產卵，建議最適捕撈季節為11月至隔年3月。	
		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，以作為漁政單位進行漁業管理之參考。	本研究建立鎖管標準體重(Ws)方程式，以計算個體相對重量(Wr)指數。雌、雄個體之Ws方程式分別為：雄性 $\log_{10}Ws = -2.7641 + 2.2056(\log_{10}ML)$ ；雌性 $\log_{10}Ws = -2.9959 + 2.3309(\log_{10}ML)$ ，Ws為標準體重(g)，ML為外套膜長(mm)。結果顯示其Wr值隨著年別與季別而不同，可作為個體營養或成長狀況評估指標，反映環境變化。	
		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。	1. 完成本年度東港、南方澳之漁船進出港資料及魚市場漁獲拍賣資料蒐集，並進行鮪類漁獲量及黃鰭鮪單位努力漁獲量變動分析。 2. 以試驗船完成鮪延繩釣海上試驗1航次，計作業2次；漁具於作業期間受海況影響會有上浮現象，不會一直固定在特定水層。	
		五、瞭解臺灣東部海域經類仔稚魚的輸送方向並估算初期死亡率，作為經類資源保育之參考。	完成台灣東部沿岸海域經類仔稚魚的時空分布與成長率調查，發現隨著季節性水溫逐漸上升它們的分布域亦逐月向北移動，成長率亦隨之增加。	
		六、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。	完成測試15組適用於分析葡萄牙牡蠣族群遺傳結構的微生物衛星基因座。經初步分析，結果顯示東亞地區葡萄牙牡蠣的族群間遺傳變異並無明顯分群。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		七、與巴西當地阿根廷鮭研究團隊交換心得，並學習其產卵場研究技術，作為未來台灣頭足類資源研究之參考。	本計畫赴巴西庫里的巴巴那那聯邦大學與 Erica E. G. Vidal 博士進行學術研討。研討內容包含鎖管產卵場、幼生研究、鎖管洄游研究、頭足類養殖研究與養殖設施、試驗船設置等。據此重新規劃本所鎖管研究計畫，加重幼生之採集，另亦可與養殖組進行鎖管幼生養殖試驗。	
	二、水產養殖技術之研究	一、以基因標誌選育吳郭魚正反雜交測試後最佳配對組合，各自品系內配對繁殖擴大族群。	本年度利用所建立的紅色吳郭魚 TsR 品系與基因標誌，進行選育品系雜交，雜交後代再各自與其父本回交，所產生的一月齡子魚均無黑體色。透過各子魚之體色表現，已可推估其體色遺傳模式，可作為未來體色改良選育的依據。	
		二、九孔微隨體基因選殖，並利用該微隨體基因標誌分析各個不同來源的雜交群。	九孔微隨體基因選殖已累積 40 組，並完成其中 36 組測試；此外，已利用粒線體的基因標誌，完成 2 個台灣和 4 個來自日本的野生九孔族群的遺傳結構分析，可作為九孔雜交選育的依據。	
		三、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。	本年度自吳郭魚選殖出一個抗菌胜肽基因 OnBD，此為首次在吳郭魚被發現的 defensin 抗菌胜肽家族成員，了解此抗病基因的表現模式，將可建立免疫賦活劑效能的評估指標，並可協助篩選抵抗力強的優健種原。	
		四、建立神經壞死病毒感染細胞後之蛋白質質譜及蛋白質譜儀定序及蛋白質資料庫檢析。	建立神經壞死病毒感染石斑魚鰭細胞二維電泳圖譜及完成差異性表現蛋白質鑑定。並從中選殖 3 個石斑魚基因全長序列，分析病毒感染後之表現情形，以助於了解神經壞死病毒感染引發之作用機制。	
		五、研發配合益生菌及果聚糖最佳添加量之飼料，以提高魚隻免疫能力及抗病能力。	點帶石斑經分別餵食控制組、含益生菌(107 CFU/g)+果聚糖(2.5%)之飼料10週後，試驗組魚隻血清中總蛋白量及球蛋白量均較控制組高(p < 0.05)，且試驗組魚隻腸道中弧菌數明顯較控制組為低。以病原菌 Vibrio harveyi 攻擊後，控制組及試驗組魚隻存活率分別為 38.6% 及 67.3%，統計上有明顯差異(p < 0.05)。	
		六、建立 101 年度屏東佳冬鄉石斑魚疾病盛行率資料。	完成 101 年度 1-10 月份屏東佳冬鄉送檢石斑魚疾病盛行	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			率資料。建立本所水生動物診斷實驗室之分子生物學診斷技術。	
	三、水產物之處理與加工研究	一、自食品安全及其功效性的角度探討水產機能複方對於老化或代謝症候群所衍生相關疾病之預防效果，期能研發有助於改善國人健康的保健食品。	石蓴寡醣複合魷魚皮機能性胜肽所製成的水產複方，經由動物試驗證實具有食用安全性，亦經體外試驗證實具有調節血壓及抑制脂肪細胞分化及降低脂質蓄積等作用。綜合結果顯示：水產複方具有作為機能保健食品或營養補充品之海洋性新素材的發展潛力。	
		二、自褐藻中篩選出具活化造骨細胞之成分，並搭配海洋鈣質以開發出一種具改善骨質狀況之海洋素材。	篩選出活化造骨細胞之褐藻多醣水解物，並建立製造技術。褐藻多醣水解物能促進7F2造骨細胞增生、分泌鹼性磷酸酶及骨鈣素。其搭配燻燒牡蠣殼粉所製成之海洋複方能顯著提升老化老鼠的骨質密度及灰分重量。綜合結果顯示：褐藻多醣水解物具有改善骨質之潛力。	
		三、篩選海藻益生菌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。	完成海藻益生菌及益生菌之複合素材應用開發。合益素具有作為降低膽固醇機能性素材之潛力。在人工胃液中具耐受性，在人工腸液中其菌數與醣醛酸含量變化具協同作用，並可生成以丁酸及醋酸為主的短鏈脂肪酸。綜合結果顯示：其具有作為機能性保健品之潛力。	
		四、經濟性珊瑚礁魚類-石斑魚之生命條碼資料庫建立與族群遺傳結構調查	完成鮨科18屬55種魚種之粒線體COI基因序列判讀。並進行趨異演化距離、近鄰結合法與最大概率方法親緣關係等分析以探討鮨科之種、屬親緣關係。藉由野外族群的族群遺傳結構與補充群來源等資料，有助於訂定合適的珊瑚礁漁業資源管理策略，以維資源的永續利用。	
		五、開發出能滿足消費者期盼及接受之高品質鯖魚魚片休閒食品，促成全魚利用加工，增加漁獲利用率及附加價值。	將魚骨渣去腥：以薑片與新鮮蔬果煮兩小時，再將乳酸混合菌共同發酵48小時，以提升魚骨渣風味及減少粗脂肪含量。將含鹽份之麩菌再次發酵，有效降低水活性及減緩發酵期間VBN之含量。魚骨渣發酵後之原料，期可開發成灑淋式休閒食品，增加產品之多樣性及有效利用。	
	四、水產資訊整合與運用研究	一、WSN建構澎湖海域及水產種原環境監測網：利用無	1.完成澎湖海域海洋水溫及	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		線通訊技術即時監測澎湖海域水文變動，並串接種原庫內 Zigbee 水質資料，以發展多參數預警及預測模式。	水質觀測設施，可即時監測海象異常及評估對箱網養殖產業之衝擊，進一步減少業者災損。 2. 完成開發「Zigbee 養殖水質微氣候節點監控系統」，可協助養殖業者以低成本建置其養殖場域水質監測系統。為本所具潛力技轉項目。	
		二、漁業技術知識之應用 (IV)：編印水產技術出版品、持續刊物及研究報告數位化，以提供水產知識，達到推廣教育目的；建置觀賞魚資料庫，蒐集目前觀賞魚市場現況與熱門魚種資訊，供政府施政參考，協助國內觀賞魚產業發展。	持續本所館藏文獻數位化，全文檢索系統數位文獻內容達 11,000 篇以上；完成錄製觀賞魚養殖課程 8 門；蒐集熱門觀賞魚影像資料與標本 100 種，可供觀賞魚教育與政策參考，並於 2012 AFITA/WCCA 發表 1 篇論文。	
		三、創新育成中心服務能量之提升：持續辦理育成招商說明會、廠商進駐申請、進駐廠商輔導等，並在澎湖海洋生物研究中心設置所外培育室。	1. 完成本所澎湖中心微藻培育設施之建置，可供進駐業者觀摩及租借使用。 2. 本年度首次結合農試所及畜試所之育成中心，完成辦理 3 場聯合招商說明會。 3. 本年度共新增 4 家廠商進駐，累計輔導 12 家進駐廠商（持續輔導為 8 家），促成 1 件專屬技轉，累計促使業者	
		四、利用多重衛星影像，處理分析台灣東部海洋鋒面之時空分布特性，探討海洋鋒面與魚群移動分布之相關性，作為建立以生態為基礎之漁業資源管理及漁海況速預報之重要基礎資訊。	完成處理分析 2008-2012 年衛星海面水溫鋒面分布圖合計 1,825 幅，發現臺灣東部黑潮海域每年 5 或 6 月份水溫鋒面發生機率較高，且同時期之兩傘旗魚漁獲量也達到最高，其相關性可提供漁船快速找尋作業漁場，減少油耗成本，達到節能減碳目的。	
	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。	1. 確保淡水水產生物種原，保種種原達 21 種。 2. 累計生產成長快速品系吳郭魚苗共 100.5 萬尾，並將魚苗配售 8 家業者試養。 3. 海水種原生物滋生數量達 90 萬個，並增加種原庫資訊資料 20000 筆。	
		二、以微衛星生物技術建立吳郭魚家系間之鑑別方法，並將微衛星等生物遺傳資訊，納入遺傳資料庫。	1. 經篩選微衛星基因座，找到 6 個具多型性與鑑別功能的基因座。 2. 建立吳郭魚之微衛星遺傳資料庫。	
		三、建立較適當鰻魚人工誘導	1. 種鰻催熟注射，由胸鰭顏色	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		性腺發育之方法，並生產鰻魚受精卵。	變黑可推測生殖腺因外源性激素的注射而開始發育。 2.以魚類腦下垂體研磨液單獨或混合促性腺激素注射可誘導雌雄鰻魚生殖腺發育。	
		四、瞭解不同水溫、光照時間及鹽度等環境因子交叉刺激對種鰻成熟之影響，以逐步建立人工繁殖用種鰻的培育方法。	1.海水中種鰻卵巢及精巢較在淡水中的種鰻提早發育，生殖線指數較早升高。 2.在海水中蓄養於 20°C 組又較 25°C 組提早發育。 3.以海水蓄養，已達到促進生殖線發育的效果，縮短種鰻培育的時間。	
		五、提高螻蛄蝦幼苗在人為環境下的存活率和成長。	1.螻蛄蝦幼苗在底質為泥砂並餵食豐年蝦卵的活存情形較佳。 2.螻蛄蝦幼苗在恆溫(25°C)環境下比在室溫下有較佳的活存率。	
		六、選出最佳的益生菌包埋劑，及其乾燥和磨碎的方法，並測試對吳郭魚的免疫效果與適合的免疫途徑。	1.應用細菌菌株 <i>Rhodobacter sphaeroides</i> 、 <i>Bacillus subtilis</i> 、 <i>Micrococcus luteus</i> 、 <i>Lactobacillus acidophilus</i> 、 <i>Enterococcus faecalis</i> 等以微粒包覆的方式包覆細菌，經低溫乾燥和高溫噴霧乾燥，以白磨機磨成粉末後添加在飼料中，餵食試驗吳郭魚可以得到成長促進的實用數據。 2.疫苗進行微粒包覆和進行不同的乾燥方式，仍有待進一步試驗。	
		七、利用已建立之生態水培系統模型，選擇適合的養殖物種與水耕作物，並記錄成長和分析水質。	試驗 7 種淡水魚種、及 7 種園藝作物，結果以養殖吳郭魚配合水耕環境下種植空心菜和萵苣成長較佳。	
		八、開發吳郭魚混養方式的準有機養殖管理模式。	1.經 12 週之養殖試驗顯示，投餵有機飼料的有機養殖組之吳郭魚成長率和換肉率均優於一般操作方式。 2.在有機池中架設與飼料袋相同材質之塑膠編織袋，可增加附著藻菌滋生的面積，作為有機池魚的輔助餌料，並有效降低飼料投餵量。	
		九、探討不同油脂源對鰻魚後段肥育效果，研究不同油脂飼料對養成鰻肉質的影響。	1.鰻魚養殖的稚魚期飼料中，以大豆油可部分取代 50% 的魚油，對魚體的攝食、成長、換肉率與體形態指標無顯著影響。 2.飼料外添加油脂完全來自	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			大豆油者，不僅成長和換肉率顯著較低，且有較低之血比容與血紅素，而血糖則反之較高。	
		十、建立第二期「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。	1.完成細部設計核定及建物建照申請，與採購招標作業，目前正辦理開工作業。 2.利用本中心現有可用保種設施，蒐集本土性原生觀賞魚。並蒐集具有國際市場潛力之觀賞魚。	
		十一、臺以雙方人員互訪，共同研究有機水產養殖相關議題及其飼料研發。	1.派員赴以色列研習有機養殖與以國相關研究人員商討台灣有機養殖模式之建立。 2.以國學者 Harpaz 教授到淡水中心協助有機養殖模式之建立，並分享以國在有機養殖模式及生態水培系統建立的經驗。 3.依雙方交流，嘗試建立有機吳郭魚養殖池。	
		十二、派員前往以色列進研習，共同合作吳郭魚遺傳育種之研究。	1.派員赴以色列之農業機構，已與以方專家討論吳郭魚性別研究與選育種方法。 2.確認本所 N ₂ 品系尼羅吳郭魚的性別決定區應與 LG23 相關，歐利亞吳郭魚則與 LG3 有顯著關係。	
	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。	已完成認可申請之淡水養殖館持續營運，並提出申請海水養殖館認可為「基因轉殖水產動植物田間試驗機構」，提供基因轉殖觀賞魚業者申請進駐進行田間試驗，增進基因轉殖水產動植物於國際市場之競爭力。	
		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。	1.本年度持續進行魚隻成長選拔，其中體型最大 A1 組魚隻為 4 齡 1 個月，平均體重為 11.1±3.22kg、平均體長 81±3.89cm、該組體型最大魚隻體重 17kg、體長 92cm。 2.完成龍膽石斑成長相關基因 MEF2D、AKT2 組織分佈相對定量分析，尾鰭、鰓、肌肉、脾臟及鱗片中都有較高的表現，鱗片部分也有相當表現量，未來可以應用於採樣來提高分子輔助遺傳育種執行效率。	
		三、以種魚免疫方式預防垂直	本年度已完成龍膽石斑成魚	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		感染，以達保護石斑魚苗之目的。	最適免疫劑量分析及探討免疫前後之相關生理變化。續深入探討種魚疫苗免疫之安全性及效果評估，本技術推廣予業者將可阻斷病毒之垂直感染，以改善業界受精卵品質增加龍膽石斑育苗活存率。	
		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。	1. 完成『牡蠣人工蚵串生產技術』之技轉。 2. 篩選出第一代耐高溫品系牡蠣。 3. 耐高溫試驗發現 38°C 以上活存率偏低(6%以下)。5. 完成三種雙殼貝之固碳能力之比較。	
		五、利用單顆牡蠣滋養肥模式養成生蠔，並建立生蠔上市之衛生處理模式。	傳統以蚵串養殖剝離成單顆牡蠣，再滋養肥養成生蠔，其最快之日增肥率為 9.45%，14 天之總增加率 132.32%。上市前之衛生處理需將 UV 海水溫度降至 21°C 以下可避免誘發排精卵，室溫處理易致死降低品質。	
		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。	建立點帶石斑魚 Mx 及干擾素兩免疫相關基因定量分析平台，並將上述基因所建立 primer 應用在定量分析魚體在不同組織、發育期的表現，該平台日後可用於分析餵飼免疫促進物質於石斑魚時使用。	該分析平台技術不僅可應用於檢測免疫促進物質之效果，亦可應用於分析仔魚及病感染時，身體免疫反應，日後相關研究進行時，皆可應用。
		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。	建立石斑魚的脂肪酸需求，確立石斑魚對不同植物油之利用率，有效取代石斑魚飼料的魚油使用量達 60%。	
		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。	開發無沙育肥系統，可增加 10 倍養殖單位面積育肥之文蛤量。利用文蛤無沙育肥系統，添加光合菌育肥 10 天後文蛤增重率可增 17.68%，肥滿度增加 13.14%，可提高文蛤品質增加文蛤價值，間接增加業者收益。	
		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。	1. 池底大型藻類滋生，會覆蓋文蛤影響其成長及活存率，需耗費大量的人力清除混養草食性魚類可減少人力支出每公頃 3 萬元(2 人*1000 元工資*15) 2. 耐寒性草食性魚類代替虱目魚可避免冬季寒流造成虱目魚死亡每公頃 1 萬元(1000 尾*10 元)。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		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。	利用多層次魚蝦貝藻類養殖系統，進而達到淨化水質及穩定水質之功能，發展低污染、無用藥的水產品在市面有更好的競爭力提升漁民收益。在貝類養殖池放養牡蠣，肥8週後肥滿度增加，相較於同時期七股瀉湖所飼養的牡蠣增加60%肥滿度，可提高牡蠣品質增加牡蠣價值，間接增加業者收益。	
		十一、開發新興石斑魚種，建構石斑魚繁殖作業流程平台。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 榮獲101年度農委會十大研究團隊重大研發實績獎。 2. 以nest-PCR技術檢測生殖細胞確認未感染神經壞死病毒，成功培育無神經壞死病毒之龍膽石斑種魚40尾，並已可試驗性生產。本技術推廣予業者將可改善業界受精卵品質增加龍膽石斑育苗活存率。 3. 建立石斑魚優質種苗量產技術應用先前建立之光合菌及IgY技術進行育苗生產試驗；生產雜交斑寸苗30000尾，育成率7.5%。 4. 進行新興魚種(油斑，又名褐石斑魚，ク工)開發培育。培育成功之第一代子代已達1公斤。本魚種為高價位耐寒魚種推廣成功則有利於中北部及澎湖地區發展石斑魚養殖。 	
		十二、優質種魚培育技術研發以及魚苗量產技術研發改進，建構熱門海水魚優質水產種苗生產流程。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立健康度量化判定項目及指標細項，完成健康度判定手冊，提供業者或研究人員判定魚隻健康度，以減少損失及提高試驗精確度。 2. 本年度以量產光合菌液來培育餌料生物並進行石斑育苗，結果顯示本株光合成菌可成功應用於輪蟲、橈角類及豐年蝦等並建立乾淨餌料生物培養系統。本系統推廣成功將可取代傳統以魚肉發酵方式量產之方法，生產未含雜菌之餌料生物，以增加育苗成功率。同時於育苗過程中添加光合菌液可提高初次攝餌成功率約30%，本技術 	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			已引起合作廠商高度興趣 未來應用於種苗產業預估 可使目前石斑育苗率提升 至 10% 以上。	
	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。	完成西南海域各季節別溫度深度資料調查，並匯入資料庫。	
		二、沿近海海洋底棲生物多樣性調查。	完成 2 海域 42 網次底拖網調查、40 種底棲生物碳、氮穩定同位素分析、20 種底棲魚類標本照。	
		三、西南海域櫻蝦漁場生態系群聚組成比較研究。	完成漁獲魚種及海況資料調查。	
		四、定期採集櫻花蝦漁場魚類相，解析攝食櫻花蝦之魚種胃內容物分析，建立櫻花蝦被捕食量基礎資料。	針對攝食櫻花蝦主要 3 種魚種(小棘簾齒魚、白帶魚及新燈籠魚)進行胃內容物分析，初步結果以小棘簾齒魚攝食比率較高。	持續進行中。
		五、西南海域沿近海生態系穩定同位素食物網位階研究。	完成櫻花蝦及七星魚標本採集。	目前進行穩定同位素分析中。
		六、沿近海底棲性經濟魚類生殖及洄游研究。	1.大眼鯛之產卵期相當長，1~7 月為其主要產卵期，而盛產卵期為 2~4 月，其雌雄別之最小性成熟體長分別為 214.6、219.8mm。 2.大眼鯛之產卵場主要分布於高雄至東港、小琉球東南方(枋寮至枋山)水深 100~250 公尺之海域。另於小琉球西南方及枋山等外海為大眼鯛之孵育場。	
		七、統計及分析標本船漁獲資料，推估最適之漁獲量。	1.建立 1997-2012 年標本船漁獲資料庫、利用 Schaffer 模式推估東港櫻花蝦最大持續生產量(MSY)為 980 公噸。 2.以狗母魚為對象分析反聖嬰現象及颱風發生有助於狗母魚 CPUE 提升。 3.完成本年度拖網樣本船 GPS 資料蒐集，總計 360 萬筆。 4.完成西南地區 100 年度拖網標本船之漁況資料分析，計 14,828 網次。	
	八、水產生物技術研究	一、培育黃鰭鮪種魚，進行黃鰭鮪魚苗培育及水質改進試驗。	黃鰭鮪已能自然產卵，自 6/6 日至 11/28 日止，每月產卵頻率，以 7,9 月份最多次，可產 25 天。卵徑以 6 月時最小，約 930 μm ，8,9 月最大，達 950 μm 以上。在魚苗培育試驗，魚苗已能培育到孵化	在魚苗培育的部分，將著手進行各種培育條件試驗並控制水質，期望成功培育出黃鰭鮪幼魚。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			後第 12 天，體常為 4.5mm。	
		二、探討如何將海木耳與石斑養殖設施做適當的聯結，開發整合型食用海藻養殖系統。	完成 6 種鹽度、5 種溫度、2 種營養鹽配方、3 種施肥頻率、3 種硝酸鹽試驗，得到生長鹽度與溫度範圍，較佳施肥頻率、硝酸鹽來源，提高增值率為 8.42 %d ⁻¹ 。海木耳對氮磷營養鹽之消耗與光照強度相關性較顯著，與溫度之關係較不明顯。「海木耳養殖技術」技轉 1 家。	
		三、開發海葡萄養殖及採收等技術，以海葡萄植物工廠之運作來探討實際量產之可能性俾便整場輸出。	植物工廠海葡萄養殖流程主要為種原生產、直立莖養殖及收穫產品保存。若能順利抑制影響生長的附著生物，平均月產 6.2-12.4kg/m ² 。依此流程，120 m ² 之廠房在 13.5 個月預估可以出貨 1800 公斤海葡萄。成本估算以人力資源約佔一半，是重人力之產業，另以機械操控環境，電力費用也不低。	
		四、經過篩選培育 SPF 的草蝦苗以提升草蝦養殖的成功率，同時養成優質 SPF 的草蝦成蝦以作為種原。	野生與池中培育種蝦，兩來源種蝦生產培育之蝦苗依種蝦個別為依據分批抽樣進行試驗，分別進行 WSSV 與低溫耐受性之比較，WSSV 耐受性攻擊試驗最高活存率為 36.3%，最低活存率為 18.3%；低溫耐受性試驗最高活存率為 21.6%，最低活存率為 8.1%。	
		五、進行混齒圍沙蠶之密度、鹽度、飼料、底質、投餵次數及進排水方式試驗，以建立混齒圍沙蠶的大量生產模式，滿足 SPF 種蝦優質生餌需求。	以蜆殼作為底質，採模擬潮汐的進排水方式，密度 1.5×10 ⁴ /m ² ，鹽度 30psu，為混齒圍沙蠶最適含量產的養殖條件，產量可達 3kg/m ² /yr 以上。養殖的混齒圍沙蠶之脂肪酸組成含有高量 EPA(13.4%)、DHA(3.5%) 與 PUFA(47.7%)，能滿足種蝦生育期間的營養需求。	
		六、在 SPF 隔離防疫設施中大量生產 SPF 泰國蝦苗，並將 SPF 泰國蝦繁殖技術推廣給業者。	以 4 個 10 噸 FRP 桶進行不換水泰國蝦苗培育，育苗率最高達 55.0%，平均育苗率為 40.8%。共育成蝦苗 100 多萬尾，推廣給 6 戶輔導業者。	
		七、探討含 HUFA 微藻添加 CO ₂ 或含氮磷排水之增殖及其營養成分，開發藻體生質多元利用。	含有 HUFA 之 4 種微藻(擬球藻、等鞭金藻、綠色與褐色巴夫藻)，在不同光質、光強下之油脂含量，以擬球藻最高(增殖對數後期 19-23%)，等鞭金藻次之(7-11%)，巴夫藻最低(6-9%)。戶外 6 種養殖設施(簡易袋式、吊式、渠道 3 型、薄水層)，在 9-11	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			月養殖擬球藻之產率介 2.08-10g/m ² /d。	
		八、培育野生海鱺種魚，選育蓄養抗病性及成長快子代，進行基因歧異度分析。	本年度海鱺種魚共繁殖 16 次，在箱網中養殖幼魚，其成長並無明顯優勢，但實驗仍在進行中。保種蓄養 3 批次，分別為成長快之遠親子代 16 尾；遠親抗病子代 30 尾；近親抗病子代 30 尾。	
		九、比較 SPF 石斑魚在三種放養密度及三種換水率之成長、活存與換肉率。	三種放養密度的平均增重依序為 175g、125g、85g，活存率皆為 100%。三種換水率的結果顯示：平均增重依序為 106g、126g、150g，活存率皆為 100%。	
		十、探討老虎斑對鈣與磷之需求與對原料中鈣、磷之利用，減少未吸收物質排入水體造成水質環境污染。	飼料中添加 0.5% 的鈣時，添加 0.8-1.2 % 的磷時，會提高老虎斑的增重率，換肉率也較佳，不添加磷則增重率較差，由此試驗得知，在本試驗條件中，老虎斑幼魚對鈣的需求量為 0.5%，而對磷的需求量為 0.8-1.2%。	
		十一、設計不同蛋白含量及能量梯度飼料，飼育 400 公克左右點帶石斑，探討最適成長之蛋白質及能量比，以及不同油源之肥育效果。	400 公克以上點帶石斑後期成長，在飼料中含有 45% 蛋白質及 12% 油脂會有較佳之增重及肥育效果，初步估計後段成長最適能量為 1538 Kjoule / 100 公克飼料，蛋白質及能量比為 29.26 mg /Kjoule。以大豆油來取代魚油，取代率約為 60~70%，在成長及體態上是不受影響的。	
		十二、開發海鱺適用之水產疫苗，建立水產疫苗之評估與應用技術，降低罹病率及減少藥物的使用。	以發光桿菌不活化菌體、氫氧化鋁和果聚醣等製備的發光桿菌候選疫苗接種海鱺，再以攻擊試驗評估其效價；已篩選出保護效力強且具商品潛力的海鱺發光桿菌不活化菌體疫苗製劑，對魚體的保護效力為 57± 15%，效期達 84 天(p<0.05)。	
		十三、研發防治高經濟魚蝦類疾病之生藥製劑，藉由生體內外活性及效力評估，建立適當療方及應用方法。	石斑幼魚以添加大蒜粉的飼料投餵 14 天，可有效促進魚體成長、提高飼料效率，以及減少罹鏈球菌感染症之死亡率，活存率及增重率分別提高 41% 及 12% (p<0.01)。	
		十四、建立 SPF 石斑育苗技術及安全防疫生產模式。	利用臭氧洗卵技術降低或阻斷所有病原的垂直感染。利用 SPF 育苗技術完全阻斷所有病原的水平感染途徑。建立 PCR 技術針對 NNV 和 IV 進行監控。在整個繁養殖過程都不使用任何藥物的情形	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			下，沒有任何疾病發生，平均育苗率 3.37%、平均中間育成率 89.3%。	
	九、東部海洋生物資源研究	一、長腰鮪樣本採集：於台灣東部（宜蘭、花蓮及台東）及澎湖沿海針對長腰鮪之漁獲進行採樣。	採集自台灣東部的長腰鮪樣品，成功定序出 D-loop 片段的共計 195 個體。	
		二、與臺灣大學及澳洲 CSIRO 共同執行國際合作型計畫，並交換樣本，以外部測量形質及分子生物學方法進行西太平洋長腰鮪系群判別。	由於台灣海域長腰鮪體型與澳洲海域差異甚大，兩海域間之研究成果具有相當重要之相互比較分析價值，因此澳洲科學家亦相當關注本研究之分析結果。	
		三、解析長腰鮪胃內含物，建立長腰鮪食階動態基礎資料。	1. 計採集 511 尾長腰鮪進行其胃內含物分析，其中 44% 的樣本為空胃。 2. 尾叉長達到 50cm 後，胃內含物組成出現明顯變化。小型魚攝食淺層及混合層中的口足類幼體與頭足類；而體型較大則攝食口足類幼蟲及仔稚魚。 3. 春季之餌料生物相對重要性指標及重量百分比則具有明顯的差異，而冬兩季餌則十分接近。	
		四、針對定置網、曳繩釣、延繩釣標本漁船漁獲之鮪魚，記錄作業漁場位置及魚種基本資料後將傳統標或 PSAT 配置於魚體進行野放。	以台東綠島曳繩釣漁法標識黃鰭鮪幼魚及利用定置網漁場漁獲黃鰭鮪進行傳統標識籤標放，接收到良好效益，但標識籤回收率低。	鮪旗魚為高度洄游性魚種，棲息海域與洄游路徑經常跨越各沿海國家經濟海域，但就族群結構與生態習性之探討，是漁業科學研究的一大挑戰。針對台灣東部特有的漁業型態將發展特有的鮪旗魚標識方式，並與鄰近國家共同執行標識放流國際合作。
		五、將 PSAT 配置於鏢旗魚漁法之鏢竿上，以鏢旗魚漁法之方式將 PSAT 鏢置於旗魚類魚體背部並記錄作業漁場位置。	以台灣東部海域傳統鏢旗魚鏢刺漁法鏢置衛星標識器於 10 尾黑皮旗魚魚體，記錄棲息深度及溫度資料與水平移動特徵。	國際漁業組織將持續提供衛星標識器以供旗魚類標識放流研究使用。
		六、建置標識放流研究資料庫，統合標識放流各項資料與研究成果。	黑皮旗魚白天與夜晚棲息深度有顯著性差異，白天主要棲息於 50 m 以淺水層，亦經常短暫性棲息於表層；而夜間則幾乎棲息於接近表水層，此結果顯示白天及夜晚棲息於不同水溫的水層，棲息深度範圍的水溫變化幾乎限制於 8 °C 的差異範圍顯示	未來仍須累積更多研究成果提供資源評估之重要參數與漁業管理策略擬定之重要科學依據。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			黑皮旗魚極易由表層作業漁法所捕捉。	
		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。	本年度購買高雄九孔成長速度較澎湖九孔快速。本研究中心繁殖之九孔(Y:宜蘭、P:澎湖)，不論殼長或重量於成長速度上均是PP>PY>YY，但活存率正好相反。利用深層海水低溫刺激九孔排精產卵有別於養殖業者利用加溫棒加溫刺激方式，成效相同卻可省電費支出。	
		八、重要水產生物種原收集、保存、培育與利用，進行深層海水之利用研發。	目前已經收集重要海水經濟魚類包括黃鰭鮪、鞍帶石斑、棕點石斑、藍身大石斑、點帶石斑、珍珠龍膽、褐石斑、條石鯛、魷魚、九孔及鮑魚等種原，微藻類包括擬球藻、等鞭金藻及周氏扁藻等種原，大型藻類包括藻葡萄藻、石蓴、綠管浒苔及龍鬚菜等種原。	未來將繼續收集台灣重要海水養殖生物，並利用深層海水之特性運用於水產種苗繁養殖研究。
		九、開發觀賞魚產業關鍵技術，規劃雀鯛及刺尾鯛種苗生產模組，確立5種雀鯛及2種刺尾鯛種苗生產技術。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擬刺尾鯛產卵模式似乎和水溫有極大關聯。 2. 101年度共收集培育雀鯛14種，生產種苗2.7萬尾。 3. 完成31種淡鹹水觀賞魚類與節肢動物，運輸前麻醉處理之有效濃度，並建立種別與體型相關操作規範及標準作業程序。 4. 訪視台灣東部及南部地區養殖觀賞魚場7場，共收集病例數28件。 	由於刺尾鯛及雀鯛科魚苗口徑極小，無法以輪蟲餵食，初期餌料是一大關鍵，且纖毛蟲易有刺及纖毛，建議尋找相關餌料嘗試是否可安全過料，以提升量產技術。
		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15種。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成海水觀賞魚保種育種設施(101年度)規劃、設計及監造勞務採購發包作業，細部設計及簡易水土保持申報書已核定完成，目前建照申請中。 2. 收集及培育海水觀賞魚30種1260尾，包括蓋刺科、刺尾鯛科、雀鯛科、蝴蝶魚科及鱗鮪科等魚類。 	本工程目前辦理工程保留案申請中，工程預定150個日曆天完工。
	十、澎湖海洋生物資源研究	一、開發海藻資源，研發海藻保健產品。	完成石蓴及腸石髮醇素水解及水草萃取等，經過安氏試驗結果顯示具有抗致突變性，在抗發炎試驗抑制一氧化氮生成及PGE2抑制方面，具有很好的效果，將來可應用於開發製作高經濟價值之食品及保養產品。	
		二、研發鰲試劑發展生技產業，建立鰲之人工繁養殖	建立鰲之種原自然產卵技術，目前本中心幼苗從孵化	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		技術，進而野放使鰲的資源永續利用。	至 13 齡鰲，約需 1,881 天有 3 隻，此項佳績已突破世界紀錄 10 齡鰲的人工室內養殖記錄。	
		三、執行遠海梭子蟹之種原蓄養及建立種苗生產技術及人工放流相關技術。	建立遠海梭子蟹人工繁殖量產技術及研發陸上中間育成模式，本年培育出 5 萬尾甲寬 2-8 公分之稚蟹，放流以增加澎湖沿近海蟹類資源。	
		四、建立海水觀賞蝦繁殖技術。	建立紅斑活額蝦的人工繁殖技術：紅斑活額蝦幼苗經過約 33 天的浮游期後成功的變態為後期蝦苗，體長約 7 mm。再培育 135 天後發現成熟且抱卵的雌蝦。	
		五、建立豹鱸種原及魚苗繁殖技術平台，研發成為新興的石斑養殖魚種。	已成功建立種魚不經藥物誘導催熟之繁殖技術，亦完成育苗之餌料生物系列及幼苗中間育成之研究探討。	
		六、建立庫達海馬的完全養殖技術並技轉。	完成庫達海馬養成技術平台並完成技術鑑價。經農委會第 91 次智財權審議會通過同意進行境內非專屬技轉，技轉金新台幣 60 萬元，時間 3 年。已上網公開徵求廠商。	
		七、建立澎湖南海或北海海域之水質監測前哨站，提前掌握海溫的變化，縮短異常海溫的預警時間。	完成目斗嶼與東吉嶼水質監測站之設置：結合太陽能、GPRS 通訊與感測器技術，可即時傳送水溫、鹽度等參數，提前掌握澎湖周遭海域的異常海溫，並以多管道警訊方式(網站查詢、簡訊及 email)通知養殖業者採取即時因應措施。	
		八、維持種原庫正常運作及種原資訊系統改善。	進行種原生物蓄養設施改善、種原資訊系統管理及資料彙整。種原生物總滋生數量達 90 萬個、並增加種原庫資訊資料 20000 筆。	
		九、探討漁業資源(仔魚群)對海草棲地環境之依附性。	完成大倉灣海草床仔魚群聚調查：大倉灣海草床魚類的組成以入添的稚魚為主，且入添的稚魚在此覓食成長至亞成魚之後，再移出此海草床，顯示大倉灣海草床棲地是澎湖內灣稚魚重要的覓食場與成長場。	
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。	完成漁業署水產配合飼料一般成分檢驗；檢驗項目包括水分、粗蛋白、粗脂肪、灰分、粗纖維及鹽酸不溶物等六項，共計 87 件(522 項)送檢樣品。另外，完成民間及所內委託水產品品質檢驗計 46 件。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		二、飼料中摻雜成分之鑑定。	完成商品檢驗局水產飼料中摻雜檢驗；摻雜檢驗項目，包括肉骨粉、家禽粉、羽毛粉、蛋粉等四項，共計 25 件(100 項)送檢樣品。	
三、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	<p>一、石斑魚無特定病原中間育成模場工程之設計。</p> <p>二、全區基地之土地分割、地質鑽探、建照申請。</p> <p>三、工程發包、施工、監造及驗收。</p>	本工程委託設計及監造技術服務案於 8 月 22 日決標並於 9 月 10 日簽約，細部設計於 12 月 19 日完成。本工程建築執照於 101 年 12 月 22 日核發。工程招標案於 101 年 12 月 22 日上網公告招標並於 101 年 01 月 03 日決標並簽約，本工程預算辦理申請保留中。	已發存證信函終止前期工程契約，以利本期工程施工。待前期工程權責釐清本期工程即可開工，工程履約期限 120 天。

(二) 施政計畫分項說明 (以前年度部分):

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
交通及運輸設備	新建漁業試驗船	辦理新建300噸級多用途漁業試驗船之設計及造船工程。	已完工並完成初驗作業，後續將辦理複驗。	積極監督缺失工程的改善。
水產發產	建立石斑魚無特定病原種魚培育與種苗量產模場	辦理「建立石斑魚無特定病原種魚培育與種苗量產模場」	建立石斑魚無特定病原種魚培育與種苗量產模場工程(100年度):本工程於101年1月6日開工,契約履約期限為101年7月3日。承商財務狀況不佳藉工程設計瑕疵不履約完工,至目前累計施工進度為96.7%,經多次會議協調無效,以致無法完工結案。	已發存證信函催告限期完工,否則依契約規定終止契約。目前正辦理終止契約。
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	一、建立利用深層海水保存、培育優質重要水產生物種原的研發基地,帶動海洋生技及高科技水產養殖產業發展。 二、進行國家水產生物種原庫一台東支庫之深層海水相關海底地形與地質、線路與用地測量等調查。 三、陸上研究設施、深層海水取排水設施等設計;陸上繁(養)殖研究設施、溫控農業溫室工程、深層海水取水設施之取水站製作施工與管材備製等整體二年工程之第一年。	1. 已完成國家水產生物種原庫一台東支庫之深層海水相關海底地形與地質、線路與用地測量等調查。 2. 完成水產種原庫台東支庫新建工程整體工程進度100%,並開始正式營運。 3. 積極推動深層海水於重要養殖水產生物優質種原培育、水產養殖產業之研發與應用。	
水產試驗研究	開發淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施新建工程	辦理「淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施新建工程」	本工程已竣工,並於102年1月17日辦理初驗。	
水產試驗研究	開發基因轉殖水產生物隔離試驗實驗室及進出口管制消毒設備工程	辦理「基因轉殖水產生物隔離試驗實驗室及進出口管制消毒設備工程」	本工程已於101年6月完成工程結算付款,101年10月完成委託設計、監造勞務結案,本工程已全數完成結案,亦以投入使用,本設施對於未來基因轉殖水產生物田間隔離試驗設施之營運有莫大幫助。	
水產試驗研究	建立海水觀賞魚保種育種設施	辦理「海水觀賞魚保種育種設施」	海水觀賞魚保種育種設施(100年度)工程目前已驗收完成,並辦理工程結算。	

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
水產試驗研究	開發種魚池整 建工程	辦理「種魚池整建工程」	本工程於 101 年 03 月 09 日 竣工，於 101 年 4 月 23 日及 101 年 5 月 7 日辦理驗收及 複驗，並於 101 年 7 月 3 日 取得使用執照同意本工程驗 收合格。 本工程已完成具越冬保溫效 果之防疫式種魚池及保溫棚 1 座，冬季寒流來襲其保溫 效果可高於室外水溫 8℃ 以 上。	

二、預算執行概況

本年度部分：

(一) 歲入—本年度歲入預算數 17,825,000 元，歲入實收數 189,757,636 元悉數繳庫，占全年度預算數 1064.56%。茲依來源別子目分述如下：

- 1、賠償收入：全年度實際收入數為 170,534,867 元，係國家水產生物種原庫-台東支庫廠商違約逾期罰款。
- 2、行政規費收入：全年度實際收入數為 1,029,500 元。係水產品檢驗件數增加及台東水族館門票收入等。
- 3、使用規費收入：全年度實際收入數為 3,840,354 元。
- 3、財產孳息：全年度實際收入數為 635,835 元，係澎湖海洋生物研究中心附屬水族館委託民間營運之權利金收入。
- 4、廢舊物資售價：全年度實際收入數為 438,503 元。係變賣報廢財產及物品所得收入。
- 5、雜項收入：全年度實際收入數為 13,278,577 元，主要係出售孳生物收入。

(二) 歲出—本年度歲出預算數原編列 620,330,000 元，統籌科目 38,825,096 元，預算調整〈減少〉13,614,000 元，總預算數計 645,541,096 元，支出實現數 590,906,247 元，保留數 34,497,060 元，賸餘數 20,137,789 元，執行率 96.88%。茲依機關別工作計畫分述如下：

- 1、水產試驗研究：預算數 215,696,000 元，實現數 185,974,414 元，保留數 13,870,807 元，賸餘數 15,850,779 元，執行率 92.65%。
- 2、一般行政：預算數 385,899,000 元，預算調整〈減少〉13,414,000 元，預算數計 372,485,000 元，實現數 365,433,224 元，保留數 3,614,906 元，賸餘數 3,436,870 元，執行率 99.08%。
- 3、水產發展：預算數 17,980,000 元，實現數 134,798 元，保留數 17,011,347 元，賸餘數 833,855 元，執行率 95.36%。
- 4、交通及運輸設備：預算數 555,000 元，實現數 538,715 元，保留數 0 元，賸餘數 16,285 元，執行率 97.07%。
- 5、第一預備金：原預算數 200,000 元未支用，預算調整〈減少〉200,000 元。調整後預算數為 0。
- 6、統籌科目：全年實現數 38,825,096 元，其中公教人員婚喪生育及子女教育補助 3,777,500 元，早期退休公教人員生活困難照護金 93,000 元，公務人員退休撫卹給付 34,954,596 元。

以前年度部分：

以前年度歲出結轉數 536,583,293 元，執行結果：支出實現數 450,305,351 元，註銷繳回國庫數 571,400 元，未結清結轉下年度數 85,706,542 元。

三、資產負債實況

(一) 本年度經費類平衡表列資產總額 204,836,684 元，其內容如下：

- 1、專戶存款：36,141,882 元，較上年度 65,525,772 元減少 29,383,890 元。
- 2、保留庫款：85,706,542 元，較上年度 87,998,595 元減少 2,292,053 元。
- 3、保留庫款-本年度：34,497,060 元，較上年度 448,584,698 元減少 414,087,638 元。
- 4、保管有價證券：33,688,026 元，較上年度 53,266,396 元減少 19,578,370 元。

(二) 本年度經費類平衡表列負債總額 204,836,684 元，其內容如下：

- 1、保管款：32,772,496 元，較上年度 33,976,803 元減少 1,204,307 元。
- 2、應付歲出款：592,267 元，較上年度 21,459,114 元減少 20,866,847 元。
- 3、代收款：3,369,386 元，較上年度 31,548,969 元減少 28,179,583 元。
- 4、應付歲出保留款：85,114,275 元較上年度 66,539,481 元，增加 18,574,794 元。
- 5、應付歲出保留款-本年度：34,497,060 元，較上年度 446,233,320 元減少 411,736,260 元。
- 6、應付保管有價證券：33,688,026 元，較上年度 53,266,396 元減少 19,578,370 元。

四、其他要點：

本年度水產試驗研究由業務費 724,000 元流用至設備及投資；一般行政由業務費流用 311,000 元至設備及投資。

乙、主要表

本頁空白

農業委員會
歲入來源
中華民國

經資門分列

科 目				預 算 數			決	
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合 計 (1)	實 現 數
02				0400000000-2 罰款及賠償收入	450,000	0	450,000	170,534,867
	171			0451060000-7 水產試驗所	450,000	0	450,000	170,534,867
		01		0451060300-0 賠償收入	450,000	0	450,000	170,534,867
			01	0451060301-3 一般賠償收入	450,000	0	450,000	170,534,867
03				0500000000-8 規費收入	4,192,000	0	4,192,000	4,869,854
	184			0551060000-2 水產試驗所	4,192,000	0	4,192,000	4,869,854
		01		0551060100-7 行政規費收入	700,000	0	700,000	1,029,500
			01	0551060101-0 審查費	700,000	0	700,000	1,029,500
		02		0551060300-6 使用規費收入	3,492,000	0	3,492,000	3,840,354
			02	0551060312-5 場地設施使用費	3,492,000	0	3,492,000	3,840,354
04				0700000000-9 財產收入	1,478,000	0	1,478,000	1,074,338
	180			0751060000-3 水產試驗所	1,478,000	0	1,478,000	1,074,338
		01		0751060100-8 財產孳息	1,160,000	0	1,160,000	635,835
			01	0751060101-0 利息收入	0	0	0	1,641
		02		0751060105-1 權利金	910,000	0	910,000	379,934
			03	0751060106-4 租金收入	250,000	0	250,000	254,260
		02		0751060600-0 廢舊物資售價	318,000	0	318,000	438,503
07				1100000000-2 其他收入	11,705,000	0	11,705,000	13,278,577
	175			1151060000-7 水產試驗所	11,705,000	0	11,705,000	13,278,577
		01		1151060900-8 雜項收入	11,705,000	0	11,705,000	13,278,577
			01	1151060901-0 收回以前年度歲出	0	0	0	27,593
		02		1151060909-2 其他雜項收入	11,705,000	0	11,705,000	13,250,984
				經常門小計	17,825,000	0	17,825,000	189,757,636

水產試驗所
別決算表

101 年度

單位：新臺幣元；%

算 數			預決算比較 增減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
應收數	保留數	合 計 (2)		
0	0	170,534,867	170,084,867	37896.64
0	0	170,534,867	170,084,867	37896.64
0	0	170,534,867	170,084,867	37896.64
0	0	170,534,867	170,084,867	37896.64
0	0	4,869,854	677,854	116.17
0	0	4,869,854	677,854	116.17
0	0	1,029,500	329,500	147.07
0	0	1,029,500	329,500	147.07
0	0	3,840,354	348,354	109.98
0	0	3,840,354	348,354	109.98
0	0	1,074,338	-403,662	72.69
0	0	1,074,338	-403,662	72.69
0	0	635,835	-524,165	54.81
0	0	1,641	1,641	
0	0	379,934	-530,066	41.75
0	0	254,260	4,260	101.70
0	0	438,503	120,503	137.89
0	0	13,278,577	1,573,577	113.44
0	0	13,278,577	1,573,577	113.44
0	0	13,278,577	1,573,577	113.44
0	0	27,593	27,593	
0	0	13,250,984	1,545,984	113.21
0	0	189,757,636	171,932,636	1064.56

農業委員會
歲入來源
中華民國

經費門分列

科 目				預 算 數			決	
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合 計 (1)	實 現 數
				資本門小計	0	0	0	0
				合 計	17,825,000	0	17,825,000	189,757,636

水產試驗所
別決算表

101 年度

單位：新臺幣元；%

算 數			預決算比較 增減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
應 收 數	保 留 數	合 計 (2)		
0	0	0	0	
0	0	189,757,636	171,932,636	1064.56

農業委員會
歲出政事
中華民國

經資門併計

科 目				預 算 數			
款	項	目 節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
					預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
					動支第一預備金數	經費流用數	小 計
14			5200000000-3 科學支出	215,696,000	0	0	0
		01	5251061200-2 水產試驗研究	215,696,000	0	0	0
16			5800000000-6 農業支出	404,634,000	0	0	-13,614,000
		01	5851060100-5 一般行政	385,899,000	0	0	-13,414,000
		01	5851069800-6 第一預備金	200,000	0	0	-200,000
		03	5851062000-1 水產發展	17,980,000	0	0	0
		04	5851069000-0 一般建築及設備	555,000	0	0	0
22			6800000000-2 福利服務支出	93,000	0	0	0
		01	6806205800-3 早期退休公教人員生活 困難照護金	93,000	0	0	0
27			7500000000-2 退休撫卹給付支出	34,645,618	0	308,978	0
		01	7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	34,645,618	0	308,978	0
33			8900000000-0 其他支出	3,777,500	0	0	0
		01	8903304500-4 公教人員婚喪生育及子 女教育補助	3,777,500	0	0	0
			合 計	658,846,118	0	308,978	-13,614,000
					0	0	-13,305,022

水產試驗所
別決算表

101 年度

單位：新臺幣元；%

合 計 (1)	決 算 數		預決算比較 增減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
	實 現 數	保 留 數		
	應 付 數	合 計 (2)		
215,696,000	185,974,414 0	13,870,807 199,845,221	-15,850,779	92.65
215,696,000	185,974,414 0	13,870,807 199,845,221	-15,850,779	92.65
391,020,000	366,106,737 0	20,626,253 386,732,990	-4,287,010	98.90
372,485,000	365,433,224 0	3,614,906 369,048,130	-3,436,870	99.08
0	0 0	0 0	0	
17,980,000	134,798 0	17,011,347 17,146,145	-833,855	95.36
555,000	538,715 0	0 538,715	-16,285	97.07
93,000	93,000 0	0 93,000	0	100.00
93,000	93,000 0	0 93,000	0	100.00
34,954,596	34,954,596 0	0 34,954,596	0	100.00
34,954,596	34,954,596 0	0 34,954,596	0	100.00
3,777,500	3,777,500 0	0 3,777,500	0	100.00
3,777,500	3,777,500 0	0 3,777,500	0	100.00
645,541,096	590,906,247 0	34,497,060 625,403,307	-20,137,789	96.88

經資門分列

科 目				預 算 數						
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數				
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數		
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計		
20	06			0051000000-7 農業委員會主管	620,330,000	0	0	-13,614,000		
						0	0	-13,614,000		
				0051060000-5 水產試驗所	620,330,000	0	0	-13,614,000		
						0	0	-13,614,000		
				經常門小計	524,937,000	0	0	-13,614,000		
						0	-1,035,000	-14,649,000		
				資本門小計	95,393,000	0	0	0		
						0	1,035,000	1,035,000		
				01		5251061200-2 水產試驗研究	159,839,000	0	0	0
								0	-724,000	-724,000
						0200 業務費	159,839,000	0	0	0
								0	-724,000	-724,000
				01		5251061200-2* 水產試驗研究	55,857,000	0	0	0
								0	724,000	724,000
						0300 設備及投資	55,857,000	0	0	0
								0	724,000	724,000
				02		5851060100-5 一般行政	364,898,000	0	0	-13,414,000
								0	-311,000	-13,725,000
						0100 人事費	297,714,000	0	0	-13,340,000
								0	0	-13,340,000
						0200 業務費	66,344,000	0	0	0
								0	-311,000	-311,000
						0400 獎補助費	840,000	0	0	-74,000
				0	0	-74,000				
02		5851060100-5* 一般行政	21,001,000	0	0	0				
				0	311,000	311,000				
		0300 設備及投資	21,001,000	0	0	0				
				0	311,000	311,000				
04		5851062000-1* 水產發展	17,980,000	0	0	0				
				0	0	0				
		0300 設備及投資	17,980,000	0	0	0				
				0	0	0				
05		5851069000-0 一般建築及設備	555,000	0	0	0				
				0	0	0				
01		5851069011-6* 交通及運輸設備	555,000	0	0	0				
				0	0	0				
		0300 設備及投資	555,000	0	0	0				
				0	0	0				
06		5851069800-6 第一預備金	200,000	0	0	-200,000				
				0	0	-200,000				
		0900 預備金	200,000	0	0	-200,000				
				0	0	-200,000				
02		8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,777,500	0	0	0				
				0	0	0				

水產試驗所
別決算表

101 年度

單位：新臺幣元；%

合 計 (1)	決 算 數		預決算比較 增減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
	實 現 數	保 留 數		
	應 付 數	合 計 (2)		
606,716,000	552,081,151 0	34,497,060 586,578,211	-20,137,789	96.68
606,716,000	552,081,151 0	34,497,060 586,578,211	-20,137,789	96.68
510,288,000	504,635,402 0	1,580,000 506,215,402	-4,072,598	99.20
96,428,000	47,445,749 0	32,917,060 80,362,809	-16,065,191	83.34
159,115,000	158,325,252 0	0 158,325,252	-789,748	99.50
159,115,000	158,325,252 0	0 158,325,252	-789,748	99.50
56,581,000	27,649,162 0	13,870,807 41,519,969	-15,061,031	73.38
56,581,000	27,649,162 0	13,870,807 41,519,969	-15,061,031	73.38
351,173,000	346,310,150 0	1,580,000 347,890,150	-3,282,850	99.07
284,374,000	282,323,544 0	0 282,323,544	-2,050,456	99.28
66,033,000	63,220,606 0	1,580,000 64,800,606	-1,232,394	98.13
766,000	766,000 0	0 766,000	0	100.00
21,312,000	19,123,074 0	2,034,906 21,157,980	-154,020	99.28
21,312,000	19,123,074 0	2,034,906 21,157,980	-154,020	99.28
17,980,000	134,798 0	17,011,347 17,146,145	-833,855	95.36
17,980,000	134,798 0	17,011,347 17,146,145	-833,855	95.36
555,000	538,715 0	0 538,715	-16,285	97.07
555,000	538,715 0	0 538,715	-16,285	97.07
555,000	538,715 0	0 538,715	-16,285	97.07
0	0 0	0 0	0	
0	0 0	0 0	0	
3,777,500	3,777,500 0	0 3,777,500	0	100.00

農業委員會
歲出機關

中華民國

經費門分列

科 目				預 算 數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
				0100 人事費	3,777,500	0	0	0
05				6806205800-3 早期退休公教人員生活困難 照護金	93,000	0	0	0
				0400 獎補助費	93,000	0	0	0
05				7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	34,645,618	0	308,978	0
				0100 人事費	34,645,618	0	308,978	0
				統 籌 科 目 小 計	38,516,118	0	308,978	0
						0	0	308,978
				合 計	658,846,118	0	308,978	-13,614,000
						0	0	-13,305,022

水產試驗所
別決算表

101 年度

單位：新臺幣元；%

合 計 (1)	決 算 數		預決算比較 增減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
	實 現 數	保 留 數		
	應 付 數	合 計 (2)		
3,777,500	3,777,500	0	0	100.00
	0	3,777,500		
93,000	93,000	0	0	100.00
	0	93,000		
93,000	93,000	0	0	100.00
	0	93,000		
34,954,596	34,954,596	0	0	100.00
	0	34,954,596		
34,954,596	34,954,596	0	0	100.00
	0	34,954,596		
38,825,096	38,825,096	0	0	100.00
	0	38,825,096		
645,541,096	590,906,247	34,497,060	-20,137,789	96.88
	0	625,403,307		

農業委員會
以前年度歲出政事

中華民國

經費門併計

年度別	科 目				以前年度轉入數		本年度減免(註銷)數		
	款	項	目	節	應付數		應付數		
					保留數		保留數		
名稱及編號									
97	16			5800000000-6	1,750,944		0		
				農業支出	0		0		
				02	5851061100-0	1,750,944		0	
				國家水產生物種原庫	0		0		
			小計	1,750,944		0			
				0		0			
99	16			5800000000-6	19,708,170		0		
				農業支出	66,539,481		199,893		
				01	5851060100-5	0		0	
				一般行政	453,928		0		
				02	5851061100-0	18,602,140		0	
				國家水產生物種原庫	63,033,420		0		
				03	5851062000-1	1,106,030		0	
水產發展	3,052,133		199,893						
			小計	19,708,170		0			
				66,539,481		199,893			
100	14			5200000000-3	0		0		
				科學支出	30,002,293		342,887		
				01	5251061200-2	0		0	
				水產試驗研究	30,002,293		342,887		
16				5800000000-6	2,351,378		0		
				農業支出	416,231,027		28,620		
				02	5851061100-0	2,351,378		0	
				國家水產生物種原庫	320,847,218		28,620		
				03	5851062000-1	0		0	
				水產發展	14,643,809		0		
				04	5851069000-0	0		0	
一般建築及設備	80,740,000		0						
			小計	2,351,378		0			
				446,233,320		371,507			
合計					23,810,492		0		
					512,772,801		571,400		

水產試驗所
別轉入數決算表

101 年度

單位：新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
1,750,944	0	0
0	0	0
1,750,944	0	0
0	0	0
1,750,944	0	0
0	0	0
19,708,170	0	0
65,885,660	0	453,928
0	0	0
0	0	453,928
18,602,140	0	0
63,033,420	0	0
1,106,030	0	0
2,852,240	0	0
19,708,170	0	0
65,885,660	0	453,928
0	592,267	592,267
28,582,832	-592,267	484,307
0	592,267	592,267
28,582,832	-592,267	484,307
2,351,378	0	0
332,026,367	0	84,176,040
2,351,378	0	0
318,156,080	0	2,662,518
0	0	0
13,870,287	0	773,522
0	0	0
0	0	80,740,000
2,351,378	592,267	592,267
360,609,199	-592,267	84,660,347
23,810,492	592,267	592,267
426,494,859	-592,267	85,114,275

農業委員會
以前年度歲出機關

中華民國

經資門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數		本年度減免(註銷)數		
	款	項	目	節	應付數		應付數		
					保留數		保留數		
名稱及編號									
97	20				0051000000-7	1,750,944	0	0	
					農業委員會主管	0	0	0	
					06	0051060000-5	1,750,944	0	0
						水產試驗所	0	0	0
					03	5851061100-0*	1,750,944	0	0
						國家水產生物種原庫	0	0	0
	0300	1,750,944	0	0					
	設備及投資	0	0	0					
		小 計	1,750,944	0	0	0	0		
					0	0	0		
99	20				0051000000-7	19,708,170	0	0	
					農業委員會主管	66,539,481	199,893	0	
					06	0051060000-5	19,708,170	0	0
						水產試驗所	66,539,481	199,893	0
					02	5851060100-5*	0	0	0
						一般行政	453,928	0	0
						0300	0	0	0
						設備及投資	453,928	0	0
					03	5851061100-0*	18,602,140	0	0
						國家水產生物種原庫	63,033,420	0	0
						0300	18,602,140	0	0
						設備及投資	63,033,420	0	0
					04	5851062000-1*	1,106,030	0	0
						水產發展	3,052,133	199,893	0
						0300	1,106,030	0	0
	設備及投資	3,052,133	199,893	0					
		小 計	19,708,170	0	0	0			
			66,539,481	199,893	0	0			
100	20				0051000000-7	2,351,378	0	0	
					農業委員會主管	446,233,320	371,507	0	
					06	0051060000-5	2,351,378	0	0
						水產試驗所	446,233,320	371,507	0
					01	5251061200-2*	0	0	0
						水產試驗研究	30,002,293	342,887	0
						0300	0	0	0
						設備及投資	30,002,293	342,887	0
					03	5851061100-0*	2,351,378	0	0
						國家水產生物種原庫	320,847,218	28,620	0
						0300	2,351,378	0	0
						設備及投資	320,847,218	28,620	0
04	5851062000-1*	0	0	0					
	水產發展	14,643,809	0	0					

水產試驗所
別轉入數決算表

101 年度

單位：新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
1,750,944	0	0
0	0	0
1,750,944	0	0
0	0	0
1,750,944	0	0
0	0	0
1,750,944	0	0
0	0	0
1,750,944	0	0
0	0	0
19,708,170	0	0
65,885,660	0	453,928
19,708,170	0	0
65,885,660	0	453,928
0	0	0
0	0	453,928
0	0	0
0	0	453,928
18,602,140	0	0
63,033,420	0	0
18,602,140	0	0
63,033,420	0	0
1,106,030	0	0
2,852,240	0	0
1,106,030	0	0
2,852,240	0	0
19,708,170	0	0
65,885,660	0	453,928
2,351,378	592,267	592,267
360,609,199	-592,267	84,660,347
2,351,378	592,267	592,267
360,609,199	-592,267	84,660,347
0	592,267	592,267
28,582,832	-592,267	484,307
0	592,267	592,267
28,582,832	-592,267	484,307
2,351,378	0	0
318,156,080	0	2,662,518
2,351,378	0	0
318,156,080	0	2,662,518
0	0	0
13,870,287	0	773,522

農業委員會
以前年度歲出機關

中華民國

經費門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數		本年度減免(註銷)數		
	款	項	目	節	名稱及編號		應付數		
							應付數		
					保留數		保留數		
					0300 設備及投資	0		0	
			05		5851069000-0 一般建築及設備	14,643,809		0	
			01		5851069011-6* 交通及運輸設備	0		0	
					0300 設備及投資	80,740,000		0	
					小 計	2,351,378		0	
						446,233,320		371,507	
					經常門小計	0		0	
						0		0	
					資本門小計	23,810,492		0	
						512,772,801		571,400	
					合 計	23,810,492		0	
						512,772,801		571,400	

水產試驗所
別轉入數決算表

101 年度

單位：新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0	0	0
13,870,287	0	773,522
0	0	0
0	0	80,740,000
0	0	0
0	0	80,740,000
0	0	0
0	0	80,740,000
2,351,378	592,267	592,267
360,609,199	-592,267	84,660,347
0	0	0
0	0	0
23,810,492	592,267	592,267
426,494,859	-592,267	85,114,275
23,810,492	592,267	592,267
426,494,859	-592,267	85,114,275

農業委員會水產試驗所

歲入類平衡表

中華民國 101 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

資產科目及編號	金額	負債科目及編號	金額
	0		0
附註：			

農業委員會水產試驗所

經費類平衡表

中華民國 101 年12 月 31 日

單位:新臺幣元

資產科目及編號	金額	負債科目及編號	金額
210100-7 專戶存款	36,141,882	221000-4 保管款	32,772,496
210500-5 保留庫款	85,706,542	221100-9 應付歲出款	592,267
210510-9 保留庫款—本年度	34,497,060	221200-3 代收款	3,369,386
211600-5 保管有價證券	33,688,026	221400-2 應付歲出保留款	85,114,275
		221410-6 應付歲出保留款—本年度	34,497,060
		221500-7 應付保管有價證券	33,688,026
合計	190,033,510	合計	190,033,510
附註： 211700-0 保管品	5	221600-1 應付保管品	5

本頁空白

丙、附屬表

農業委員會水產試驗所
歲入類現金出納表

中華民國 101 年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
一、收 項			
(一)上期結存			
(二)本期收入			189,757,636
1. 123000-2 歲入實收數		189,757,636	
賠償收入	170,534,867		
行政規費收入	1,029,500		
使用規費收入	3,840,354		
財產孳息	635,835		
廢舊物資售價	438,503		
雜項收入	13,278,577		
收 項 總 計			189,757,636
二、付 項			
(一)本期支出			189,757,636
1. 113000-6 歲入納庫數		189,757,636	
賠償收入	170,534,867		
行政規費收入	1,029,500		
使用規費收入	3,840,354		
財產孳息	635,835		
廢舊物資售價	438,503		
雜項收入	13,278,577		
(二)本期結存			
付 項 總 計			189,757,636

農業委員會水產試驗所
經費類現金出納表

中華民國 101 年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
一、收 項			
(一)上期結存			65,525,772
1. 210100-7 專戶存款		65,525,772	
(二)本期收入			1,012,399,108
1. 221300-8 預領經費			
領到數	147,103,824		
減：沖轉數	-147,103,824		
2. 212000-3 預計支用數(國庫已撥款部分)		590,906,247	
收入數	590,906,247		
本機關經費預算部分	552,081,151		
統籌科目部分	38,825,096		
3. 210500-5 保留庫款(211100-2應領經費)		450,876,751	
國庫撥款數	450,305,351		
註銷數	571,400		
4. 221000-4 保管款		-1,204,307	
收入數	12,297,812		
減：退還數	-13,502,119		
5. 221200-3 代收款		-28,179,583	
收入數	151,045,879		
減：退還數	-179,225,462		
收 項 總 計			1,077,924,880
二、付 項			
(一)本期支出			1,041,782,998
1. 213000-9 經費支出		590,906,247	
支付數	590,906,247		
本機關經費預算部分	552,081,151		
統籌科目部分	38,825,096		
2. 221100-9 應付歲出款以前年度部分		23,218,225	
支付數	23,810,492		
調整數	-592,267		
國庫未撥款部分	-592,267		
3. 221400-2 應付歲出保留款以前年度部分		427,658,526	
支付數	426,494,859		
註銷數	571,400		
國庫未撥款部分	571,400		
調整數	592,267		
國庫未撥款部分	592,267		
4. 211400-6 暫付款			0
支付數	142,479,396		
本年度部分	76,901,543		
以前年度部分	65,577,853		
減：收回或沖轉數	-142,479,396		
本年度部分	-76,901,543		
以前年度部分	-65,577,853		
過 次 頁			

農業委員會水產試驗所
經費類現金出納表

中華民國 101 年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
承 前 頁			
(二)本期結存			36,141,882
1. 210100-7 專戶存款		36,141,882	
付 項 總 計			1,077,924,880

農業委員會水產試驗所
經費類專戶存款明細表

中華民國 101 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		36,141,882	
			101 本年度部分		36,141,882	
			總計		36,141,882	

農業委員會水產試驗所
經費類保留庫款明細表

中華民國 101 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			以前年度部分		85,706,542	
			99 九十九年度		453,928	
			100 一百年度		85,252,614	
			總計		85,706,542	

農業委員會水產試驗所
經費類保留庫款—本年度明細表

中華民國 101 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期 年 月 日			摘要	金額		備註
				小計	合計	
			101 本年度部分		34,497,060	
			總計		34,497,060	

農業委員會水產試驗所
經費類保管有價證券明細表

中華民國 101 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			101 本年度部分		32,968,026	
			以前年度部分		720,000	
			100 一百年度		720,000	
			總計		33,688,026	

農業委員會水產試驗所

經費類保管款明細表

中華民國 101 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			101 本年度部分		7,691,118	
			以前年度部分		25,081,378	
			96 九十六年度		6,372,880	係約聘僱人員離職儲金及履約保證金。因廠商未完成履約，無法退還履約保證金。
			97 九十七年度		3,174,428	主要係約聘僱人員離職儲金及保固金。因保固尚未期滿，無法退還保固金。
			98 九十八年度		3,122,290	係約聘僱人員離職儲金及保固金。因保固尚未期滿，無法退還保固金。
			99 九十九年度		3,540,393	係約聘僱人員離職儲金及履約保證金。因廠商未完成履約，無法退還履約保證金。
			100 一百年度		8,871,387	係約聘僱人員離職儲金、履約保證金及保固金。因未完成契約，無法退還履約保證金及保固金。
			總計		32,772,496	

農業委員會水產試驗所
經費類應付歲出款明細表

中華民國 101 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			以前年度部分		592,267	
			100		592,267	
			一百年度			
			總計		592,267	

農業委員會水產試驗所

經費類代收款明細表

中華民國 101 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			101 本年度部分		3,369,386	
			總計		3,369,386	

農業委員會水產試驗所
經費類應付歲出保留款明細表

中華民國 101 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
					85,114,275	
			以前年度部分			
			99		453,928	
			九十九年度			
			100		84,660,347	
			一百年度			
			總計		85,114,275	

農業委員會水產試驗所
經費類應付歲出保留款—本年度明細表

中華民國 101 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			101 本年度部分		34,497,060	
			總計		34,497,060	

農業委員會水產試驗所
經費類應付保管有價證券明細表

中華民國 101 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期 年 月 日			摘要	金額		備註
				小計	合計	
					32,968,026	
			101 本年度部分			
			以前年度部分		720,000	
			100 一百年度		720,000	
			總計		33,688,026	

農業委員會
歲出用途別
中華民國

科 目				經 常 支 出				
款	項	目	節	名稱及編號	人事費	業務費	獎補助費	小計
20				0051000000-7 農業委員會主管	282,323,544	223,125,858	766,000	506,215,402
	06			0051060000-5 水產試驗所	282,323,544	223,125,858	766,000	506,215,402
		01		5251061200-2 水產試驗研究	0	158,325,252	0	158,325,252
		02		5851060100-5 一般行政	282,323,544	64,800,606	766,000	347,890,150
		04		5851062000-1 水產發展	0	0	0	0
		05		5851069000-0 一般建築及設備	0	0	0	0
			01	5851069011-6 交通及運輸設備	0	0	0	0
				合 計	282,323,544	223,125,858	766,000	506,215,402

水產試驗所
決算分析表

101 年度

單位：新臺幣元

資 本 支 出					合 計
設備及投資	小計				
80,362,809	80,362,809				586,578,211
80,362,809	80,362,809				586,578,211
41,519,969	41,519,969				199,845,221
21,157,980	21,157,980				369,048,130
17,146,145	17,146,145				17,146,145
538,715	538,715				538,715
538,715	538,715				538,715
80,362,809	80,362,809				586,578,211

農業委員會
歲出用途別

中華民國

經資門併計

用途別科目名稱及編號	工 作 計 畫 科 目 名 稱		
	水產試驗研究	一般行政	水產發展
0100 人事費	0	282,323,544	0
0103 法定編制人員待遇	0	78,357,542	0
0104 約聘僱人員待遇	0	62,691,822	0
0105 技工及工友待遇	0	47,274,112	0
0111 獎金	0	46,651,548	0
0121 其他給與	0	7,158,072	0
0131 加班值班費	0	6,947,856	0
0142 退休退職給付	0	5,410,154	0
0143 退休離職儲金	0	8,855,411	0
0151 保險	0	18,977,027	0
0200 業務費	158,325,252	64,800,606	0
0201 教育訓練費	508,518	14,000	0
0202 水電費	24,144,867	13,316,995	0
0203 通訊費	1,286,800	1,109,436	0
0215 資訊服務費	965,817	1,112,190	0
0219 其他業務租金	239,160	520,500	0
0221 稅捐及規費	103,096	444,808	0
0231 保險費	1,185,246	367,518	0
0249 臨時人員酬金	932,375	484,610	0
0250 按日按件計資酬金	1,008,917	67,400	0
0262 國內組織會費	26,000	90,000	0
0271 物品	55,243,032	17,705,575	0
0279 一般事務費	40,984,701	18,440,529	0
0282 房屋建築養護費	9,400	4,806,500	0
0283 車輛及辦公器具養護費	73,660	872,028	0

水產試驗所
決算綜計表

101 年度

單位：新臺幣元

工 作 計 畫 科 目 名 稱				合 計
交通及運輸設備				
	0			282,323,544
	0			78,357,542
	0			62,691,822
	0			47,274,112
	0			46,651,548
	0			7,158,072
	0			6,947,856
	0			5,410,154
	0			8,855,411
	0			18,977,027
	0			223,125,858
	0			522,518
	0			37,461,862
	0			2,396,236
	0			2,078,007
	0			759,660
	0			547,904
	0			1,552,764
	0			1,416,985
	0			1,076,317
	0			116,000
	0			72,948,607
	0			59,425,230
	0			4,815,900
	0			945,688

農業委員會
歲出用途別

中華民國

經費門併計

用途別科目名稱及編號	工 作 計 畫 科 目 名 稱		
	水產試驗研究	一般行政	水產發展
0284 設施及機械設備養護費	26,628,937	3,777,654	0
0291 國內旅費	4,706,418	1,617,227	0
0294 運費	278,308	53,636	0
0300 設備及投資	41,519,969	21,157,980	17,146,145
0302 房屋建築及設備費	12,441,663	2,505,721	0
0303 公共建設及設施費	3,697,331	12,194,955	17,146,145
0304 機械設備費	19,584,054	1,368,100	0
0305 運輸設備費	0	0	0
0306 資訊軟硬體設備費	2,757,601	3,396,797	0
0319 雜項設備費	3,039,320	1,692,407	0
0400 獎補助費	0	766,000	0
0475 獎勵及慰問	0	766,000	0
合 計	199,845,221	369,048,130	17,146,145

水產試驗所
決算綜計表

101 年度

單位：新臺幣元

工 作 計 畫 科 目 名 稱	合 計
交通及運輸設備	
0	30,406,591
0	6,323,645
0	331,944
538,715	80,362,809
0	14,947,384
0	33,038,431
0	20,952,154
538,715	538,715
0	6,154,398
0	4,731,727
0	766,000
0	766,000
538,715	586,578,211

農業委員會
歲出按職能及經
中華民國

經濟性分類 職能別分類	經 常					
	受雇人員報酬	商品及勞務 購買支出	債務利息	土地租金支 出	經 常 移 轉	
					對企業	對家庭及民間 非營利機構
總 計	323,550	220,633	0	0	0	859
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0
02防衛	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	34,955	0	0	0	0	93
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧	284,817	220,633	0	0	0	766
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0
15其他支出	3,778	0	0	0	0	0

水產試驗所
濟性綜合分類表

101 年度

單位：新臺幣千元

支 出			資 本 支 出			
經 常 移 轉		經常支出合計	投 資 及 增 資			資 本 移 轉
對政府	對國外		對營業基金	對非營業基金	對民間企業	對企業
0	0	545,041	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	35,048	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	506,215	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	3,778	0	0	0	0

農業委員會
歲出按職能及經

中華民國

經濟性分類 職能別分類	資本						
	資本移轉			土地購入	無形資產 購入	固定資本形成	
	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外			住宅	非住宅房屋
總計	0	0	0	0	0	0	14,947
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0	0
02防衛	0	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧	0	0	0	0	0	0	14,947
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0	0

水產試驗所
濟性綜合分類表

101 年度

單位：新臺幣千元

支 出					資本支出合計	總 計
固 定 資 本 形 成						
營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及 其他設備	土地改良		
33,038	539	2,100	29,738	0	80,362	625,403
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	35,048
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
33,038	539	2,100	29,738	0	80,362	586,577
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	3,778

農業委員會水產試驗所

公用財產目錄總表

中華民國 101年12月 31日

單位:新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	332	696,109,775	本所沿海資源中心新增1筆公路用地，金額增7,865,000元。
		公頃	153.794562		
土地改良物		個	13	26,129,753	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	17	2,410,989,348	1. 海水中心新增水池1筆及增值，金額共增5,063,604元。2. 沿海資源研究中心新增3筆辦公房屋等及增值，金額共增70,223,593元。3. 東港生技中心增值898,136元。4. 澎湖海洋生物研究中心增值，金額增243,200元。5. 總所宿舍拆除減1筆，金額減250,000元。總共減少宿舍1筆、增加4筆，金額增76,178,533元。
		平方公尺	28,541.71		
	宿舍	棟	32		
		平方公尺	11,966.84		
	其他	個	135		
機械及設備		件	3,894	1,105,953,803	
交通及運輸設備	船	艘	15	45,106,199	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	35		
	其他	件	118		
雜項設備	圖書	冊(套)	24	125,653,601	
	其他	件	1,591		
有價證券		股	0	0	
權利			12	223,575	
總值				4,410,166,054	

農業委員會水產試驗所
公用珍貴動產、不動產目錄總表

中華民國 101年12月 31日

單位:新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	0	0	
		公頃	0.000000		
土地改良物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	0	0	
		平方公尺	0.00		
	宿舍	棟	0		
		平方公尺	0.00		
	其他	個	0		
機械及設備		件	0	0	
交通及運輸設備	船	艘	0	0	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	0		
	其他	件	0		
雜項設備	圖書	冊(套)	0	0	
	博物	件	0		
	其他	件	0		
有價證券		股	0	0	
權利			0	0	
總 值				0	

農業委員會
本年度經費預算國庫已

中華民國

經資門併計

科 目			預 算 數		國 庫 已		
款	項	目	名稱及編號		實 現 數	申 請 保 留 數	
			原預算數	預算增減數		合 計	應 付 數
			甲、本機關經費預算部分	620,330,000	606,716,000	552,081,151	0
				-13,614,000			-14,803,174
20			0051000000-7 農業委員會主管	620,330,000	606,716,000	552,081,151	0
				-13,614,000			-14,803,174
	06		0051060000-5 水產試驗所	620,330,000	606,716,000	552,081,151	0
				-13,614,000			-14,803,174
		01	5251061200-2 水產試驗研究	215,696,000	215,696,000	185,974,414	0
				0			-14,803,174
		02	5851060100-5 一般行政	385,899,000	372,485,000	365,433,224	0
				-13,414,000			0
		04	5851062000-1 水產發展	17,980,000	17,980,000	134,798	0
				0			0
		05	5851069000-0 一般建築及設備	555,000	555,000	538,715	0
				0			0
		06	5851069800-6 第一預備金	200,000	0	0	0
				-200,000			0
			乙、統籌科目部分	38,516,118	38,825,096	38,825,096	0
				308,978			0
02			8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,777,500	3,777,500	3,777,500	0
				0			0
05			6806205800-3 早期退休公教人員生活困難 照護金	93,000	93,000	93,000	0
				0			0
05			7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	34,645,618	34,954,596	34,954,596	0
				308,978			0
			合 計	658,846,118	645,541,096	590,906,247	0
				-13,305,022			-14,803,174

水產試驗所

撥及未撥款項明細表

101 年度

單位：新臺幣元

撥 款 部 分			國庫尚未撥款部分		備 註
經 費 賬 餘		合 計	申請保留數		
押金部分	待繳還國庫數		應 付 數		
			保 留 數		
材料部分			經費賸餘 未支用預 算餘額		
0	0	537,277,977	0	20,137,789	
0			49,300,234		
0	0	537,277,977	0	20,137,789	
0			49,300,234		
0	0	537,277,977	0	20,137,789	
0			49,300,234		
0	0	171,171,240	0	15,850,779	
0			28,673,981		
0	0	365,433,224	0	3,436,870	
0			3,614,906		
0	0	134,798	0	833,855	
0			17,011,347		
0	0	538,715	0	16,285	
0			0		
0	0	0	0	0	
0			0		
0	0	38,825,096	0	0	
0			0		
0	0	3,777,500	0	0	
0			0		
0	0	93,000	0	0	
0			0		
0	0	34,954,596	0	0	
0			0		
0	0	576,103,073	0	20,137,789	
0			49,300,234		

農業委員會
以前年度歲出轉入數國庫

中華民國

經費門併計

年度別	科 目			以前年度轉入數		本年度國庫收回以前年度庫撥款	本年度國庫撥款數	
	款	項	目	名稱及編號			小 計	本年度支出實現數
				截至上年度止國庫已撥款留抵保留數	截至上年度止應領經費或保留庫款餘額			
97	20			0051000000-7 農業委員會主管	0 1,750,944	1,750,944	0	1,750,944 1,750,944
				0051060000-5 水產試驗所	0 1,750,944	1,750,944	0	1,750,944 1,750,944
				03 5851061100-0 國家水產生物種原庫	0 1,750,944	1,750,944	0	1,750,944 1,750,944
				小 計	0 1,750,944	1,750,944	0	1,750,944 1,750,944
99	20			0051000000-7 農業委員會主管	0 86,247,651	86,247,651	0	85,593,830 85,593,830
				0051060000-5 水產試驗所	0 86,247,651	86,247,651	0	85,593,830 85,593,830
				02 5851060100-5 一般行政	0 453,928	453,928	0	0 0
				03 5851061100-0 國家水產生物種原庫	0 81,635,560	81,635,560	0	81,635,560 81,635,560
				04 5851062000-1 水產發展	0 4,158,163	4,158,163	0	3,958,270 3,958,270
				小 計	0 86,247,651	86,247,651	0	85,593,830 85,593,830
100	20			0051000000-7 農業委員會主管	0 448,584,698	448,584,698	0	362,960,577 362,960,577
				0051060000-5 水產試驗所	0 448,584,698	448,584,698	0	362,960,577 362,960,577
				01 5251061200-2 水產試驗研究	0 30,002,293	30,002,293	0	28,582,832 28,582,832
				03 5851061100-0 國家水產生物種原庫	0 323,198,596	323,198,596	0	320,507,458 320,507,458

農業委員會
以前年度歲出轉入數國庫

中華民國

經資門併計

年度別	科 目			以前年度轉入數		本年度國庫收回以前年度庫撥款	本年度國庫撥款數
	款	項	目	名稱及編號	截至上年度止國庫已撥款留抵保留數		小 計
					截至上年度止應領經費或保留庫款餘額		
			04	5851062000-1 水產發展	0 14,643,809	14,643,809	0 13,870,287 13,870,287
			05	5851069000-0 一般建築及設備	0 80,740,000	80,740,000	0 0 0
				小 計	0 448,584,698	448,584,698	0 362,960,577 362,960,577
				合 計	0 536,583,293	536,583,293	0 450,305,351 450,305,351

水產試驗所

已撥及未撥款項明細表

101 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 未 結 清 數			本 年 度 減 免 (註 銷) 數		備 註
國庫已撥款部分	國庫未撥款部分	小 計	國庫在以前年度 已撥款部分	國庫未撥 款部分	
應付數	應付數	應付數	國庫在本年度 已撥款部分	小 計	
保留數	保留數	保留數			
0	0	0	0	0	
0	773,522	773,522	0	0	
0	0	0	0	0	
0	80,740,000	80,740,000	0	0	
0	592,267	592,267	0	371,507	
0	84,660,347	84,660,347	0	371,507	
0	592,267	592,267	0	571,400	
0	85,114,275	85,114,275	0	571,400	

農業委員會水產試驗所
歲入餘絀數(或減免、註銷數)分析表

經費門分列

中華民國 101 年度

單位：新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	餘絀數(或減免、註銷數)		餘絀數(或減免、註銷數) 原因說明及因應改善措施
		金額	%	
101	0451060301-3 一般賠償收入	170,084,867	37796.64	係「國家水產生物種原庫-台東支庫」工程逾期罰款170,180千元及「基因轉殖水產生物田間隔離實驗室及進出口管制消毒設備」工程等廠商違約罰款收入。
	0551060101-0 審查費	329,500	47.07	
	0551060312-5 場地設施使用費	348,354	9.98	係水產品檢驗件數增加及台東水族館門票收入等。
	0751060101-0 利息收入	1,641		
	0751060105-1 權利金	-530,066	-58.25	係澎湖海洋生物研究中心附屬水族館委託民間經營100年度營運收入減少，故相對繳交之權利金減少。
	0751060106-4 租金收入	4,260	1.70	
	0751060600-0 廢舊物資售價	120,503	37.89	係變賣報廢財產及物品所得收入款增加。
	1151060901-0 收回以前年度歲出	27,593		
	1151060909-2 其他雜項收入	1,545,984	13.21	
	小 計	171,932,636	964.56	
	合 計	171,932,636	964.56	

本頁空白

農業委員會
歲出保留數（或未

中華民國

經資門分列

年度	工作計畫名稱及編號	歲 出 保 留 數			
		應 付 數	保 留 數	合 計	%
99	5851060100-5* 一般行政	0	453,928	453,928	100.00
	資本門小計	0	453,928	453,928	0.53
	經資門小計	0	453,928	453,928	0.53
100	5251061200-2* 水產試驗研究	592,267	484,307	1,076,574	3.59
	5851061100-0* 國家水產生物種原庫	0	2,662,518	2,662,518	0.82
	5851062000-1* 水產發展	0	773,522	773,522	5.28
	5851069011-6* 交通及運輸設備	0	80,740,000	80,740,000	100.00
	資本門小計	592,267	84,660,347	85,252,614	19.00
	經資門小計	592,267	84,660,347	85,252,614	19.00
101	5251061200-2* 水產試驗研究	0	13,870,807	13,870,807	24.51

水產試驗所
結清數) 分析表

101年度

單位：新臺幣元

		保 留 原 因 分 析		
經資門	類 型	金 額	保留原因說明及相關改善措施	備 註
資本門	B4	453,928	「新建試驗船工程」已於101年12月22日已完成初驗事項，並預定於102年1月22日複驗。	
		453,928		
		453,928		
資本門	A12	1,076,574	「淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施新建工程」預算總經費為12,000,000元業已於12月竣工，目前正辦理初驗中。請同意保留經費至下年度繼續支用，以利後續工程之進行。	
資本門	A19	2,662,518	1. 「100年度國家水產生物種原庫台東支庫」新建工程已於101年度完工，惟共同投標廠商東億海事工程有限公司之分包廠商景祺工程有限公司向基隆地方法院提起民事訴訟，請求本所支付新台幣1,059,284元，本案已由基隆地方法院受理偵審中。 2. 本新建工程，承攬廠商中華工程股份有限公司對本所認定工程逾期時程及逾期計罰罰款有所爭議，該廠商已提出工程仲裁中。	
資本門	A19	773,522	「100年度石斑魚無特定病原種魚培育與種苗量產模場工程」於101年1月6日開工，契約履約期限為101年7月3日。承商財務狀況不佳藉工程設計瑕疵不履約完工，至目前累計施工進度為96.7%，經多次會議協調無效，以致無法完工結案。本工程已發存證信函催告限期完工，否則依契約規定終止契約，目前正辦理終止契約及後續事宜。本工程因設計漏列於第一次契約變更追加1,747,288元，變更後契約金額15,636,188元。因100年度申請保留時未考量工程設計變更增加費用，本工程年度保留款不足以支付追加工程款，經由101年度預算調整1,550,000元支應。	
資本門	B12	80,740,000	「新建試驗船工程」已於101年12月22日已完成初驗事項，並預定於102年1月22日複驗。	
		85,252,614		
		85,252,614		
資本門	(1)A3(2)A6(3)A4(4)A3(277,115元)A6(2,258,992元)	13,870,807	1. 「淡水觀賞魚種原保種育種及研發設施新建工程」預算總經費為10,779,000元。工程之委託規劃設計及監造技術服務，歷經兩次開標，於101年4月2日完成簽約。另工程部分經兩次開標，於101年12月26日決標，12月31日簽訂契約，工期180日曆天，預定於102年9月份完工。(10,486,500元) 2. 「基因轉殖水產生物隔離設施安全生物評估館實驗室設備設施」委託規劃、設計及監造服務，於101年4月2日決標，其設計規劃過程由於未達現場使用需求，前後共召開五次細部設計審查會議進行討論，細部設計書繳交逾期83天，而後於辦理發包作業時，由於發包資料有多處需進行調整，以致重新提送發包資料文件後，本工程遲於12月11日進行第一次上網招標，共歷經3次開標而流標。(157,000元) 3. 「海水觀賞魚保種育種設施」委託規劃、設計及監造技術服務於101年5月3日完成簽約，廠商已於101年12月26日繳交履約保證金，契約書已於101年12月28日	

農業委員會
歲出保留數（或未

中華民國

經資門分列

年度	工作計畫名稱及編號	歲 出 保 留 數			
		應 付 數	保 留 數	合 計	%
	5851060100-5 一般行政	0	1,580,000	1,580,000	0.45
	5851060100-5* 一般行政	0	2,034,906	2,034,906	9.55
	5851062000-1* 水產發展	0	17,011,347	17,011,347	94.61

水產試驗所
結清數)分析表

101年度

單位：新臺幣元

		保留原因分析		
經費門	類 型	金 額	保留原因說明及相關改善措施	備 註
經常門	A4	1,580,000	<p>函送廠商核章。由於本案工程基地位於山坡地，依規定應先擬具簡易水土保持申報書送主管機關核定，本所於101年10月4日提送簡易水土保持申報書，農業委員會於101年12月11日核定完成。惟本案申請建造執照時臺東縣政府環境保護局另要求確認本工程基地是否位於自來水水質水量保護區、台灣沿海地區自然環境保護計畫核定公告之自然保護區或一般保護區及海拔高度，上述前三項資料已函請相關主管機關協助查詢，待接獲協助查詢回覆函後再行函送臺東縣政府環境保護局以釐清是否需進行環境影響評估。(691,200元)</p> <p>4. 「種魚池供水設施工程」委託設計及監造技術服務案於7月03日上網招標，經第3次招標於7月24日決標並於7月31日簽約，細部設計於9月25日完成。本工程須取得築執照，因建築執照之取得因行政程序作業需耗費時日，本工程乃於11月22日先上網辦理招標作業，經2次開標後於12月18日決標，並於12月24日完成簽約，建築許可執照於12月24日核發，目前設計單位正準備副本圖以領取建築執照並準備開工作業中，預計102年3月底前可完成驗收。(2,536,107元)</p>	
資本門	(1)A6(2)A3	2,034,906	<p>本所東西側大樓外牆因位於沿海地區鏽蝕嚴重且已使用近20餘年，造成外部水泥板產生龜裂變形破裂，不斷剝落，且因雨水滲入，使內部鋼構骨架鏽蝕嚴重，於101年度已有多次因內部鋼架鏽蝕斷裂或外部龜裂，造成整塊水泥板破損掉落之情形，因破損區域為4及5層高樓部分，掉落將造成公共安全，危及下方行人生命及車輛等財產重大損害，考量雨季將屆雨水持續滲入內部，若未能及時處理，恐將造成更為嚴重之損害。</p> <p>1. 「海水蓄水池工程」工程所施作位置周圍為魚塭且土質易滲水坍塌，須待周遭魚塭排乾潤較易施作，因此於旱季施作較為可行，又10月以前各試驗科技計劃尚執行中周遭魚塭無法排乾，須待冬季清池曬坪時施工，本工程經二次招標作業於12月26日決標，並於12月31日完成簽約，目前施工中預計2月前可完工驗收。(990,913元)</p> <p>2. 「石斑魚中間育成實驗場保溫棚工程」與海水蓄水池工程屬同一基地同樣有土質易滲水坍塌之問題，須待冬季清池曬坪時施工，且本工程施工次序及請領建築執照問題。本工程於12月13日上網招標於12月21日決標，並於12月26日完成簽約，目前施工中預計3月前可完工驗收。(1,043,993元)</p>	
資本門	A6(672,000元)A19 (16,339,347元)	17,011,347	<p>「建立石斑魚無特定病原種魚培育與種苗量產模場」本工程為年度延續性工程且須逐年設計發包，前期工程未完成及驗收本期工程無法施作。本年度因預算遭刪減為17,980,000元，原規劃施作項目內容與銜接介面等均需從新檢討。又因本案前期工程尚有工程爭議待處理解決須調整本期工程預算，惟一直無法順利解決以致本工程設計及發包作業落後。本工程委託設計及監造技術服務公開招標乙案於民國101年7月31日上網公告，經第二次開標於8月22日決標並於9月10日簽約。細部設計於12月10日完成，建築執照之取得因行政程序作業需耗費時日，以致進度落後未如預期。經主辦單位及監造單位努力</p>	

農業委員會
歲出保留數（或未

中華民國

經資門分列

年度	工作計畫名稱及編號	歲 出 保 留 數			
		應 付 數	保 留 數	合 計	%
	經常門小計	0	1,580,000	1,580,000	0.29
	資本門小計	0	32,917,060	32,917,060	34.14
	經資門小計	0	34,497,060	34,497,060	5.34
	經常門合計	0	1,580,000	1,580,000	0.29
	資本門合計	592,267	118,031,335	118,623,602	18.79
	經資門合計	592,267	119,611,335	120,203,602	10.18

水產試驗所
結清數) 分析表

單位：新臺幣元

101年度

保 留 原 因 分 析				
經資門	類 型	金 額	保留原因說明及相關改善措施	備 註
		1,580,000	下，本案工程建築執照於12月22日取得，本工程於101年12月20上網招標於102年01月03日決標並簽約，預計102年6月可完工。	
		32,917,060		
		34,497,060		
		1,580,000		
		118,623,602		
		120,203,602		

農業委員會
歲出賸餘數（或減免）
中華民國

年度	工作計畫名稱及編號	賸餘數(或減免、註銷數)		經常	
		金額	%	類 型	金 額
99	5851062000-1 水產發展	199,893	4.81		0
	小 計	199,893	4.81		0
100	5251061200-2 水產試驗研究	342,887	1.14		0
	5851061100-0 國家水產生物種原庫	28,620	0.01		0
	小 計	371,507	0.11		0
101	5251061200-2 水產試驗研究	15,850,779	7.35	8	789,748
	5851060100-5 一般行政	3,436,870	0.92	2	3,282,850
	5851062000-1 水產發展	833,855	4.64		0
	5851069011-6 交通及運輸設備	16,285	2.93		0
	小 計	20,137,789	3.32		4,072,598
	合 計	20,709,189	2.15		4,072,598

水產試驗所
、註銷數) 分析表

101 年度

單位:新臺幣元;%

門 賸餘原因說明及相 關改善措施	資 本 門		門 賸餘原因說明及相 關改善措施	備 註
	類 型	金 額		
	7	199,893		
		199,893		
	7	342,887		
	13	28,620		
		371,507		
擲節支出。	8	15,061,031	採購財物結餘。	採購財物結餘。
實際進用員額較少人事 節餘。	8	154,020		
	7	833,855		
	8	16,285		
		16,065,191		
		16,636,591		

農業委員會

人事費

中華民國

人 事 費 別	預 算 數			決 算 數(2)
	原 預 算 數	預 算 增 減 數	合 計(1)	
一、民意代表待遇	0	0	0	0
二、政務人員待遇	0	0	0	0
三、法定編制人員待遇	85,527,000	-5,000,000	80,527,000	78,357,542
四、約聘僱人員待遇	67,203,000	-4,000,000	63,203,000	62,691,822
五、技工及工友待遇	45,042,000	0	45,042,000	47,274,112
六、獎金	48,096,000	-1,400,000	46,696,000	46,651,548
七、其他給與	7,786,000	0	7,786,000	7,158,072
八、加班值班費	7,918,000	-540,000	7,378,000	6,947,856
九、退休退職給付	7,008,000	-1,500,000	5,508,000	5,410,154
十、退休離職儲金	9,912,000	-900,000	9,012,000	8,855,411
十一、保險	19,222,000	0	19,222,000	18,977,027
十二、調待準備	0	0	0	0
合 計	297,714,000	-13,340,000	284,374,000	282,323,544

水產試驗所

分析表

101年度

單位：新臺幣元；%；人

比較增減數		員工人數		說明
金額(3)=(2)-(1)	百分比(3)/(1)	預計數	實有數	
0		0	0	
0		0	0	
-2,169,458	-2.69	99	93	1. 臨時人員101年度決算數452,425元、支用人數2人。 2. 派遣人員101年度決算數38,585,827元、支用人數98人。
-511,178	-0.81	120	100	
2,232,112	4.96	107	106	
-44,452	-0.10	0	0	
-627,928	-8.06	0	0	
-430,144	-5.83	0	0	
-97,846	-1.78	0	0	
-156,589	-1.74	0	0	
-244,973	-1.27	0	0	
0		0	0	
-2,050,456	-0.72	326	299	

農業委員會
增購及汰換
中華民國

車輛類別型	預算數			決算數(2)
	原預算數	預算增減數	合計(1)	
小型貨車	425,000	0	425,000	425,000
一般公務用機車	50,000	0	50,000	53,004
一般公務用機車	80,000	0	80,000	60,711
合 計	555,000	0	555,000	538,715

水產試驗所
車輛明細表

101年度

單位:新臺幣元;%;輛

比較增減數		車輛數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	百分比 (3)/(1)	預計購入數	實際購入數	
0	0.00	1	1	汰換83年購置小型貨車。
3,004	6.01	1	1	
-19,289	-24.11	1	1	因共同供應契約決標價較低。
-16,285	-2.93	3	3	

農業委員會
補、捐(獎)助其他政府機
中華民國

受補、捐(獎)助單位名稱	補、捐(獎)助計畫名稱	列支科目名稱	補、捐(獎)助金額			
			預算數	決算數		
				已撥數	未撥數	合計
九.獎助			766,000	766,000	0	766,000
6.獎勵及慰問			766,000	766,000	0	766,000
退休人員	退休人員三節慰問金	一般行政	766,000	766,000	0	766,000
	小計		766,000	766,000	0	766,000
	合計		766,000	766,000	0	766,000

水產試驗所

關或團體私人經費報告表

101年度

單位:新臺幣元

補、捐(獎)助金額	計畫執行情形		是否納入補助單位預算		計畫未完成原因	計畫完成結餘款		是否派員就地抽查		備註
	已 完 成	未 完 成	是	否		金額	收回繳庫日期	是	否	
0						0				
0						0				
0	V					0				
0						0				
0						0				

農業委員會
出國計畫執行

中華民國

年度別	經費來源				出國類別	出國計畫名稱及內容簡述
	工作計畫	用途別科目(二級)	預算(保留)金額	決算金額(含保留數)		
101	5251061200-2 水產試驗研究	Q201 教育訓練費	109,000	99,704	(7)	有機水產養殖模式開發
101	5251061200-2 水產試驗研究	Q201 教育訓練費	157,000	145,047	(7)	至美國學習聲學探測相關技術及學術交流
101	5251061200-2 水產試驗研究	Q201 教育訓練費	107,000	107,000	(7)	與巴西頭足類研究團隊進行頭足類資源評估研究方法研習
101	5251061200-2 水產試驗研究	Q201 教育訓練費	152,000	137,717	(8)	吳郭魚遺傳育種的合作研究
	小計		525,000	489,468		
	年度合計		525,000	489,468		
	合計		525,000	489,468		

水產試驗所
情形報告表

101年度

單位:新臺幣元

起迄日期	地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
	國家	城市	服務單位(部門)及職稱	姓名	年	月	日	建議項數	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
1010513-1010523	以色列	台拉維夫	淡水繁養殖研究中心助理研究員	黃德威	101	08	27	1	0	0	1	
1010901-1010910	美國	波士頓	沿近海資源研究中心助理研究員	賴繼昌	101	09	07	4	4	0	0	
1011205-1011213	巴西	庫里的巴	海洋漁業組副研究員	張可揚	101	12	21	6	0	0	6	
1010513-1010525	以色列	台拉維夫	淡水繁養殖研究中心聘用助理研究員	張格銓	101	08	23	1	0	0	1	
								12	4	0	8	
								12	4	0	8	
								12	4	0	8	

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	辦 理 情 形
<p>壹、總預算部分 一、通案決議部分 (一) 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。</p>	<p>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。</p>
<p>(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</p>	<p>已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 101 年度法定預算。</p>

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

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>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，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。</p> <p>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、</p>	

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	內容	辦理情形
項次	內	
	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	

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
	<p>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。</p> <p>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。</p>	

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

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>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。</p> <p>8. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出、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。</p> <p>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</p>	

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
	<p>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。</p> <p>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。</p>	
(三)	<p>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。</p>	<p>遵照辦理。</p>
(四)	<p>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」，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。</p>	<p>(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。</p> <p>(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 月 26 日農會字第 1010090734 號、101 年 10 月 23 日農會字第 1010090870 號函送立法院在案。</p>

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	內容	辦理情形
(五)	<p>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。</p>	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三)未來將持續配合相關規範，以控管本會派遣勞工人數。</p>
(六)	<p>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</p>	<p>遵照辦理並配合行政院人事行政總處辦理清查。</p>

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
		<p>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。</p> <p>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。</p>	
(七)		<p>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：</p> <p>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，無異是將派遣淪為自然人承攬的惡性循環。</p> <p>2. 缺乏對派遣公司的直接監督，僅規定一</p>	<p>(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。</p> <p>(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。</p>

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

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>且發生違法事項，可要求勞動檢查及處罰鍰，但對保障勞工權益於事無補。</p> <p>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。</p> <p>爰要求：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	
(八)	<p>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。</p>	<p>(一)本項主辦單位為行政院勞工委員會。</p> <p>(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。</p>
(九)	<p>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</p>	<p>本項主辦單位為經濟部、金融監督管理委員會及法務部。</p>

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
	<p>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。</p>
(十)	<p>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。</p>
(十一)	<p>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</p>

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
	<p>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。</p>	
(十二)	<p>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。</p>	<p>(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」。</p> <p>(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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>(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</p>

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
		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。
(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	本項主辦單位為行政院經濟建設委員會。

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

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>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。</p>	
(十五)	<p>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。</p>	<p>(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」，就轉投資之民營事業機構進行規範。</p> <p>(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。</p>
(二十四)	<p>經濟委員會 歲出部分 農業委員會</p> <p>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</p>	<p>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。</p>

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

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	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討，向立法院經濟委員會提出書面報告。	
(四十)	<p>依據「行政院農業委員會組織條例」第一條所示：行政院為配合國家建設，設農業委員會，主管全國農、林、漁、牧及糧食行政事務。原住民的失業率比全國平均失業率高出 1% 以上，因經濟不景氣及工作需求減緩的情形下，已有許多原住民勞工自都市回到部落務農，但在務農所得不足以維持其基本的生活需求之下，仍然必須尋找打零工的機會。以花東地區原住民來說，從事農務人口比例超過 40%，行政院農業委員會主任委員於 100 年 10 月 05 日答詢時卻說只要是原住民族相關的業務，就是該行政院原民會負責，不是屬於行政院農業委員會的業務；言下之意，原住民農民只能自求多福。從上所述，顯見行政院農業委員會主任委員對於全國農政事務均歸行政院農業委員會主管一事不甚了了，主委乃政務官，不了解原住民農業事務除了自己有所疏失外，其他行政院農業委員會主管人員未能教導、提醒主委，亦需擔負起違失之責。爰此，建議行政院農業委員會應正視原住民農業，並積極輔導原住民相關農業發展。</p>	<p>(一) 遵照辦理。</p> <p>(二) 本會桃園場近年積極研究原住民傳統作物—山胡椒(馬告)，已取得初步成果，解決山胡椒的繁殖和育苗問題，建立起整套大量繁殖的生產技術，並轉移給兩家廠商進行生產。除了原住民傳統作物外，對原鄉栽培的水蜜桃和甜柿進行技術輔導及講習，每年均協助桃園縣復興鄉水蜜桃之評鑑工作，101 年 3 月間在新竹縣尖石鄉，分別派員講習水蜜桃和甜柿栽培技術，提升原住民栽培技術。</p> <p>(三) 本會臺中場積極輔導原住民相關農業發展，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 強化並輔導仁愛鄉松林、親愛部落之「伊娜谷香糯米」，其香味與口感獨特，以每斗 1,200 元之高價售出，提昇原住民收益，現仍繼續輔導其低成本，優質栽培技術。而在清境部落生產的「川中米」則輔導農會以小包裝及禮盒銷售方式，早已成為仁愛鄉農會的優質農產品，每年銷售達 1 萬 6,000 包，金額逾 200 萬元以上。 2. 持續輔導原住民部落農業發展，針對南投縣信義鄉的菜豆、原鄉蔬菜龍鬚菜及過溝菜蕨進行栽培管理、安全用藥及採後儲藏技術授課與輔導，以提高產品品質及拍賣價格。其中信義雙龍、地利部落龍鬚菜已通過吉園圃認證，除透過拍賣市場外，並以每公斤 60 元的價格直接供貨於楓康超市；亦協助其品牌建立，提供結束帶及防霧袋等包裝資材。 3. 輔導建立信義鄉葡萄產業發展，利用該鄉獨特地理環境，輔導農友調整修剪及催芽時期，生產 10-11 月高品質秋果，每公斤平均價格可達 100 元以上。現持續進行產業輔導，導入合理施肥及健康管理技術，降低成本與提高品質，有助提昇原住民農友收益。另外，100 及 101 年持續於臺中市和平區雙崎、

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
		<p>南勢等地傳授原住民有機合作社、產銷班等團體甜柿與水梨的栽培管理模式並進行田區輔導，期望於該地生產穩產、質優的溫帶水果，以提高原住民收益。</p> <p>4. 於南投信義鄉及台中和平區共辦理 3 場合理化施肥教育宣導(247 人次)，另於信義鄉舉辦蔬菜生產技術成果觀摩會 1 場(90 人次)，向原住民宣導正確施肥及安全用藥觀念，以降低生產成本，提升蔬菜品質及市場競爭力。</p> <p>(四)本會臺南場一向極重視轄區內阿里山鄉之原住民農業發展，並積極進行相關產業發展輔導工作，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 輔導轄區嘉義縣阿里山鄉特用作物苦茶產銷班第 6 班，進行優良品系選育、改善栽培管理技術、整枝修剪技術、土壤分析及肥培管理等，藉以提高產量及茶油品質改善原住民收入。 2. 輔導阿里山鄉雜糧第二產銷班之「香糯米及紅糙米」之純化與生產，另針對阿里山鄉原生陸稻品系進行生產及作為原鄉特色產品之評估，建立部落之特色產品，以提高農民收入。 3. 輔導嘉義縣阿里山鄉瑪納有機農場有機栽培驗證面積計 89 公頃、樂活原鄉幸福農業有機大聯盟 10 公頃與雜糧產銷班第一班有機栽培驗證面積 15 公頃合計 114 公頃，提供相關技術諮詢與土壤肥力檢測並作施肥推薦；除技術服務外雜糧產銷班亦補助相關生產設備。 4. 輔導原住民所組產銷班之生產技術、組織運作及經營管理。 <p>(五)本會高雄場技術推廣團隊於 99~101 年多次至高雄市茂林區多納里輔導原住民黑米栽培管理技術，並提供黑米品種供原住民種植。</p> <p>(六)本會花蓮場積極輔導原住民相關農業發展，包括：針對原住民部落積極輔導朝向生產與生活及生態結合之有機生態部落；積極研發原住民特色作物產業，如山蘇、野菜，藥用植物及紅糯米等之栽培技術建立；開發原住民地區相關加工技術，如麵包果粉、黃藤心及箭竹筍採後處理技術；積極輔導原住民地區有機農業技術之建立，如富里鄉豐南村及豐</p>

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

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
		<p>濱鄉港口村等有機水稻栽培技術之建立；加強輔導原住民相關產業，如吉安鄉特用作物產銷班之大面積當歸栽培及卓溪鄉崙山地區梅子產銷班之梅子醋加工技術之建立；特色料理開發，花蓮場 100 年 6 月 13 日、14 日舉辦「原住民地方風味料理研習」，以推廣原住民農產創意料理；產業行銷宣傳，例如：中草藥之栽培、觀賞花卉之栽培、箭筍剝殼機之研發、特色料理開發及產銷班等，並協助原住民產業推廣。</p> <p>(七)本會臺東場重視原住民農業，於 101 年 3 月辦理為期 3 日「原住民－提升農業技能研習班」，期能提升臺東縣原住民農友作物栽培及管理技術等農業技能。另針對原住民地方產業需求，輔導小米、樹豆、臺灣藜、洛神葵等栽培，於 6 月 1 日育成小米新品種臺東 9 號，提供部落更優質之小米品種栽培，增加收益。並陸續輔導大武鄉、鹿野鄉、池上鄉、長濱鄉等原住民部落種植原生蔬菜，除關心栽培情況外，同時推廣原生蔬菜，並將各推廣成果舉辦示範觀摩會。該場亦重視原住民離島－蘭嶼鄉的農業發展，並提供防治資材與栽培技術指導及設立防治示範點，以促進蘭嶼農業發展。</p> <p>(八)本會茶改場已對嘉義、南投、桃園、新竹、臺中、高雄、宜蘭、花蓮及臺東縣原民鄉（區）產茶農民，辦理合理化施肥、安全用藥及茶業產製技術輔導等工作。</p> <p>(九)本會林務局為提供原住民就業及輔導，配合原民會「促進原住民就業方案」98-101 年每年提供各項直接就業及訓練機會至少 600 個以上，101 年實際辦理人數達 635 人。另為加強森林巡護並有效遏止盜伐案件發生，該局於每年乾燥季節，由各林管處聘請當地原住民於森林火災熱點地區進行巡視，致力減緩火災發生，以落實該局公眾參與經營森林並進而維護國土保安等重要政策及目標，101 年度實際僱用 80 名原住民協助本項工作。</p> <p>(十)青梅產業為原住民鄉重要農作物，為照顧梅農，本會農糧署自 97 年起辦理竿採梅廠農合作措施，於梅樹開花前即協調蜜餞加工廠與產地農會合作，以契</p>

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	辦理情形
	<p>約保證價格收購農民竿採梅，農民參加踴躍，辦理數量年年增加，有效穩定青梅產銷及價格，</p> <p>(十一)查國內小米近 3 年平均種植面積 247 公頃，產量 427 公噸，主要於原住民部落或少數山坡地種植，作為釀酒、煮粥或其他食品用途，本會臺東區農業改良場及財團法人原鄉部落重建文教基金會合作正積極推動「臺東八號」優質小米栽培，本會農糧署已於東部永續發展計畫項下將花東地區原住民慣常栽種之小米等原民作物納入輔導，補助原住民從事農務所需田間資材，提升競爭力，增加作物栽培面積，提高收益。</p>
<p>水產試驗所</p> <p>(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 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。</p>	<p>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。</p>
<p>(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。</p>	<p>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。</p>

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			
(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。	水產生物種原庫—臺東支庫原預定 100 年 2 月底竣工，但設計及施工期間，因受(一)統包商之主要協力廠商發生財務問題、(二)海洋取水工程之陸域段、近岸段受羅萊克颱風影響導致工程災害，及深海段管線施工完成後，因未達規範要求，承包商須重新設計及施工、(三)取水井因陸域段管線工程受颱風災害影響，被迫改變施工順序及施工方法。上述不可抗力因素影響工程進度，致使本工程進度較原預定進度落後。在水試所及專案管理公司積極協助之下，問題已陸續獲得解決，並依計畫進行品質瑕疵改善及整體系統測試。承包商於 101 年 7 月 10 日報竣，水試所於 8 月 27-28 日辦理初驗，9 月 10 日辦理初驗缺失複驗，確認缺失全部改善完成後於 9 月 24 日由本會派員辦理正式驗收，9 月 28 日正驗缺失複驗通過，工程完工。並於 10 月 15 日交接，11 月 13 日辦理落成揭牌典禮後正式營運。			
(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台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。 (三)101 年度水族生態展示館總計入館參觀人數為 30,061 人，門票收入為 3,246,544 元，已達成預定目標，未產生虧損情形。			
(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	(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			

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
<p>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。</p>	<p>報行政院同意。</p> <p>(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。另 102 年 1 月 1 日計有聘用 1 人離職，刻正陳報主管機關同意回復以職員進用。</p> <p>(三)另水產試驗所為應研究業務需要，置有試驗研究船 3 艘，船員預算員額 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。</p> <p>(四)綜上，水產試驗所 101 年預算員額聘用人員 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，尚符聘用比例不超過機關預算員額 5%之規定。</p>
<p>(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。</p>	<p>(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。</p> <p>(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。另 102 年 1 月 1 日計有聘用 1 人離職，刻正陳報主管機關同意回復以職員進用。</p> <p>(三)另水產試驗所為應研究業務需要，置有試驗研究船 3</p>

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	
		<p>艘，船員預算員額 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。</p> <p>(四)綜上，水產試驗所 101 年預算員額聘用人員 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，尚符聘用比例不超過機關預算員額 5%之規定。</p>

計畫名稱	計畫總金額	截至本年度已編列預算數	可支用預算數			執行數								本期執行數占可支用預算數百分比%		
			以前年度	本年度	合計	本期執行數				累計執行數				本期實現數占可支用預算數百分比%	本期應付數占可支用預算數百分比%	本期賸餘數占可支用預算數百分比%
						實現數	應付數	賸餘數	合計	實現數	應付數	賸餘數	合計			
籌建國家水產生物種原庫計畫-台東支庫	924,000	924,000	406,585	0	406,585	381,190	22,704	2,691	406,585	898,605	22,704	2,691	924,000	93.75%	5.58%	0.66%
新建漁業試驗船	281,200	281,200	148,766	0	148,766	0	0	0	0	196,205	0	0	196,205	0.00%	0.00%	0.00%

會水產試驗所
績效報告表
101 年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數百分比%					執行未達90%之原因及其 改進措施	計畫執行進度				總計畫實際執行進 度未達預定進度之 原因及其改善措施	總計畫目標達成 情形
累計執行數占截 至本年度已編列 預算數百分比%						預定		實際			
合計	累計實 現數占 截至本 年度已 編列預 算數百 分比%	累計 應付 數占 截至本 年度已 編列預 算數百 分比%	累計 賸 餘數占 截至本 年度已 編列預 算數百 分比%	合計		總累計%	年累計%	總累計%	年累計%		
100.00%	97.25%	2.46%	0.29%	100.00%							已完成國家水產生 物種原庫台東支庫 新建工程，並完成 交接後正式營運。
0.00%	69.77%	0.00%	0.00%	69.77%	本案業已申報完工，預 定於102年1月24日之前 完成複驗。					本案業已申報完工， 預定於102年1月24日 之前完成複驗。	本案業已申報完工 ，預定於102年1月 24日之前完成複 驗。

行政院農業委員會水產試驗所

調整年度預算支應災害防救經費報告表

中華民國101年度

單位:新臺幣元

動支原因	勻支經費來源			截至本年度之情形				使用說明	備註
	年度	預算科目	金額 (5)=(1)+(2) +(3)+(4)	實支數 (1)	應付數 (2)	保留數 (3)	賸餘數(含 減免或註銷 數) (4)		
辦理天然 災害現金 救助	101	一般行政	13,614,000						
		小計	13,614,000						
		合計	13,614,000						