

中華民國 106 年度

中央政府總預算案

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 106 年度

	頁 次
壹、預算總說明	
一、現行法定職掌 -----	1—2
二、106 年度施政目標與重點 -----	3—16
三、以前年度實施狀況及成果概述 -----	17—23
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表 -----	24—25
二、歲出機關別預算表 -----	26—27
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表 -----	28—34
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表 -----	35—51
三、各項費用彙計表 -----	52—53
四、歲出一級用途別科目分析表 -----	54—55
五、資本支出分析表 -----	56—57
六、人事費分析表 -----	58
七、預算員額明細表 -----	59—60
八、公務車輛明細表 -----	61—62
九、現有辦公房舍明細表 -----	63—64
十、收支併列案款對照表 -----	65
十一、捐助經費分析表 -----	66—67
十二、派員出國計畫預算總表 -----	68
十三、派員出國計畫預算類別表—考察、視察、訪問 -----	69—70
十四、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習 -----	71—72
十五、歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	73—74
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 -----	75—86
十七、公務船舶明細表 -----	87

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 106 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。

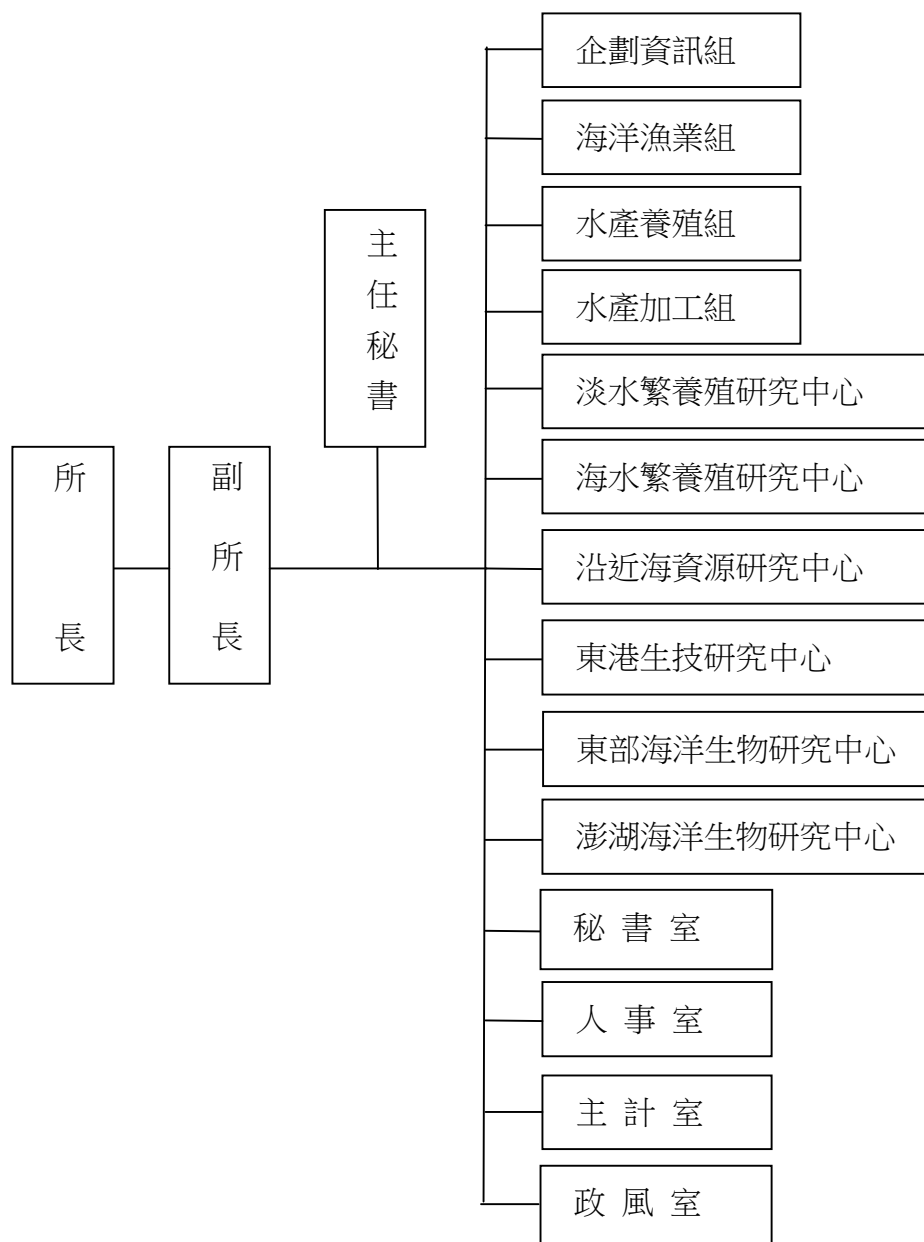
(一) 機關主要職掌

- 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、魚病之試驗研究等事項。
- 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、業務推廣等事項。
- 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、業務推廣等事項。
- 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、業務推廣、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、業務推廣等事項。
- 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、主計室：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 306 人，包括：職員 108 人、技工 90 人、工友 5 人、駕駛 4 人、聘用 25 人、約僱 74 人。

二、行政院農業委員會水產試驗所 106 年度施政目標與重點

本所依據行政院農業委員會致力發揮農業於糧食安全、生態環境、文化景觀等多元價值，並形塑具競爭力之樂活農業，引領施政朝向加速農業結構調整，促進農業之企業化經營，輔導臺灣農業國際化，並活化農業資源利用，以確保農業之永續發展等施政方針，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，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，處理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 106 年度施政方針，配合行政院農業委員會 106 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 106 年度施政計畫，其目標與重點如次：

（一）年度施政目標：

1、建立農業典範－發展產業特色，創造新優勢：

- （1）研發新型海藻栽培介質-植栽培養基，結合養液栽培、無土化栽培與植物組織培養等多種園藝學概念，以培養基取代土壤等栽培介質，配製符合海藻生長的固態果膠模式進行栽培，在充足照明下不需額外補充水分或營養添加劑以及二氧化碳，就能輕鬆在居家栽種海藻的創新栽培技術。
- （2）結合民間養殖設施企業既有單元技術，以物聯網及智能互聯概念開發環控系統、維生系統及水質微氣候等多元感測之聯網感控技術，整合微環境即時監控及生產過程智慧管控系統，並搭配病原監控和種苗與育成養殖輔助決策資訊，完成高產能智慧綠能環控養殖模場、產能調整與節能分析系統雛型建置。
- （3）分析辨別多種微藻所含營養，建置微藻種原簡易保種技術，提供各界微藻保種及應用資訊。
- （4）強化農業創新育成網絡建構、提升整合育成服務能量，開創聯合行銷推廣平臺，持續透過國際合作模式，行銷育成廠商成果。
- （5）架設自動監測設備開發智能化養殖水耕系統，透過即時監測養殖系統水質，並建立障礙排除管理機制，將之與自動化控制設備結合，使系統可以自行監控管理養殖與水耕

兩部分，並適時通知養殖管理者，以降低養殖業者之管理人力及提升管理效能。本試驗最終可有效提升養殖業者對於養殖管理之效率。

2、建立農業典範－加強因應氣候變遷調適能力，維護生態環境永續：

- (1) 選拔耐鹽性之吳郭魚，進行海水馴養，逐代依體型及體色進行親魚的選育。
- (2) 調查我國鮪延繩釣漁業黑鮪之漁獲動態，作為資源評估分析的基礎。
- (3) 針對臺灣東部海域鮪延繩釣漁業常漁獲之深海狐鮫進行資源評估，瞭解該物種之資源現況，擬定未來永續利用之資源管理策略。
- (4) 調查臺灣東北部海域底棲物種資料，針對主要經濟物種大眼鯛之年齡成長進行調查，作為底棲漁業資源管理利用之參考。
- (5) 調查臺灣東北部海域宜蘭灣產櫻花蝦之漁獲量變動及族群動態，建立該漁業之長期監測機制。
- (6) 調查北部地區蟹類漁業漁獲種類組成及分布、漁獲量與資源現況，並進行蟹類漁業經濟面相之調查。
- (7) 持續執行周邊海域漁場環境監測，建立長期水文環境及漁業生物資料庫，作為漁業管理策略的科學基礎及漁民作業之參考。
- (8) 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，建構臺灣東北海域鎖管資源量資訊。
- (9) 建立海岸受災後漁業損失評估標準程序，並規劃災後漁業資源監測標準程序。
- (10) 持續建立種原庫種原生物的去氧核糖核酸(DNA)序列資料庫，以粒線體相關基因及簡單重複序列(SSR)為標的。並建構種原生物遺傳歧異度之評估模式，藉以評估人工繁殖個體是否發生基因窄化狀況。
- (11) 建立高屏沿海場域漁業活動及環境調查與放流物種資料，作為未來於高屏沿岸海域規劃放流物種與地點之參考依據。
- (12) 調查臺灣西南海域鰻苗分布情況及水文環境，並解析鰻苗來游機制，作為後續管理及評估鰻苗資源及其來游量之參考。
- (13) 臺灣西南海域經濟性魚蟹類生殖期與產卵場調查，提供漁政單位作為未來訂定漁業管理政策之參考。

- (14) 臺灣沿近海鯖魚產卵場調查及成熟體型與年齡之確立，作為資源管理參考依據。
- (15) 執行臺灣東部海域鮪旗魚類標識放流研究，針對鮪旗魚類進行資源評估，提供區域性漁業組織擬定管理策略之科學依據。
- (16) 執行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，探討海洋環境變動對鬼頭刀洄游及漁獲效率之影響。
- (17) 執行鰻魚標識放流與洄游路徑之研究，建立鰻魚電子式標識放流技術，以瞭解鰻魚洄游生態之重要環境因子資訊。
- (18) 建立澎湖沿海場域漁業活動及環境調查與放流物種資料庫，作為未來於澎湖海域進行增殖放流時之參考依據。
- (19) 針對澎湖海域經濟性蟹類如善泳蟳、顆粒蟳、紅星梭子蟹、漢氏梭子蟹及鏽斑蟳等資源現況進行調查，並探討各蟹種之生殖生物學以供漁業管理政策之訂定。
- (20) 持續開發新興養植物種之繁養殖技術，配合建構栽培漁業示範區，進行增殖放流及其效益評估，以加速新興養殖產業發展，帶動沿海藍色經濟成長。

3、建立農業典範－厚植多元能量，營造安居樂業農村，促進人文友善社會：

- (1) 建立淡水生物優良種原及其保存體系並落實產業應用，穩定維持水產生物種原的保存體系、種原培育生產優質種苗。
- (2) 進行重要水產生物種原收集、保存、培育與利用，以保育重要水產生物的遺傳資源及生產優質種苗。
- (3) 本所東部海洋生物研究中心附設水族生態展示館營運管理，藉由實物的展現及解說推廣海洋保育、提供海洋深度之旅，並提升水族生態展示館參觀人數。
- (4) 維持種原庫正常運作，進行種原庫營運的管理檢討及設施的改善，確保種原生物的保存體系及培育優質種苗，並維護種原庫資訊平臺，將種原庫管理資料提供民眾及各研究機構的利用與參考。
- (5) 利用種原庫保種功能進行重要生態系關鍵物種保存及人工復育技術開發，生產種苗實施放流以維持生態系功能及增裕漁業資源。

4、建構農業安全體系－提升糧食安全，強化農產品溯源頭管理，確保食的安心：

- (1) 利用可生產抗菌肽重組蛋白之酵母菌，提升魚隻之成長效益、非特異性免疫力及抗

病能力，減少抗生素的使用，期能促進水產養殖產業升級。

- (2) 建立雲嘉南地區養殖文蛤重要病毒性疾病資料庫及完成益生菌對重要細菌性疾病防治效益評估。
- (3) 開發檢測 EMS(急性肝胰腺壞死病)的快檢試劑原型，在實驗室內進行 EMS 快檢試劑原型之測試，同時也進行致病性副溶血弧菌與非致病性副溶血弧菌之多重免疫試片，提高試片之應用性。
- (4) 研發高消化率及低殘磷、殘氮之石斑魚設施養殖低污染性飼料，可以降低換水率，節約用電，提升效益。
- (5) 將白點綜合症病毒的外套膜蛋白添加於飼料餵食草蝦，期能提升其對白點綜合症病毒感染之耐受性。
- (6) 探討上市魚體快速排除過量殘存藥物的有效方法，並評估其應用技術及效力。
- (7) 探討提高四絲馬鮫之緊迫耐受力及其抗病力之有效處理方法，並建立其應用技術。
- (8) 以新雄烏魚跟正常母魚進行繁殖試驗，確認子代全雌化成效。
- (9) 利用鬼頭刀為原料，透過加工技術(水解或酵素處理)改善其限制與缺點，有效提高原料利用率及產品附加價值，並開發為商品促進鬼頭刀之多元化應用，增加漁民及加工業者之收益。
- (10) 以分子料理技術，製備含鰹魚副產物抗發炎微脂體之仿魚卵產品，用於咀嚼過程中，將抗發炎微脂保留在牙齒表面，抑制蝕骨細胞過度活化所導致牙槽骨萎縮或牙齒鬆脫等，特別適合應用於銀髮族的口腔保健。
- (11) 建立以乳酸菌發酵紅藻之較適條件，並進行發酵產物之抗氧化活性分析，以開發作為銀髮族之保健素材。
- (12) 建立紅藻機能成分之最適萃取條件並評估其對人類類造骨細胞之影響，以作為銀髮族骨質保健食品用素材。
- (13) 以老鼠肺泡巨噬細胞株，評估霧化態水產微脂體，經氣流運輸吸附吞噬後，緩解肺部發炎反應之可行性，以開發成肺部吸收之免疫調節劑。
- (14) 配合免疫激活物提升水產生物抗病力，並利用環境益生菌調整水質，發展水產健康養殖安全管理模式。

(15) 提供水產品檢驗服務，確保水產品安全無虞，保障民眾食的健康。

(16) 海馬萃取物做為開發保養品及心血管保健品新素材。

5、提升農業行銷能力－強化產業優勢，布局全球市場：

- (1) 進行基因與九孔經濟性狀之關聯分析，選育優異經濟性狀之九孔品系。
- (2) 完成龍膽石斑、點帶石斑及九孔之精液冷凍保存，建立臺灣主要養殖石斑魚及九孔之精子種原庫。
- (3) 利用分子生物鑑別技術建立族群遺傳資料以管理和保存吳郭魚優良種原，未來目標包括全雌性尼羅吳郭魚之選育與保存、超雄性 (YY) 尼羅吳郭魚維繫與量產及快速成長品系，進行田間試驗，協助輔導相關業者吳郭魚育種及養殖。
- (4) 進行淡水觀賞魚生理研究與繁養殖育種試驗，建立觀賞魚繁養殖技術及客觀之體色鑑定系統，探討觀賞魚親代體色等相關特徵遺傳規則，同步蒐集具有國際市場潛力之觀賞魚種原。
- (5) 為維持鰻魚相關產業穩定發展，積極進行日本鰻人工繁殖之試驗，包括研發日本鰻繁殖技術、進行鰻魚人工放流及河口域鰻魚資源調查，期能建立較佳之誘導日本鰻性腺發育及自然產卵系統，加速日本鰻人工繁殖及確立其資源培育技術。
- (6) 因應日本鰻資源不足，著手研究其他異種鰻養殖技術開發及其相關生理試驗，期能提高鰻苗養殖之成效，輔助鰻魚產業經營。
- (7) 開發新興海水魚貝繁養殖技術，提高臺灣水產養殖產業技術水平。
- (8) 育成海水魚貝類優良品種(系)，推廣產業，提升臺灣水產養殖產業競爭力。
- (9) 建立大體型黃鰭魷魚種魚遷移或釣捕馴養及培育安全餌料生物技術。
- (10) 建立高經濟價值洄游魚種箱網養殖技術，開發活魚運搬技術，提高存活率，推廣成為商業型養殖模式。
- (11) 選育高成長與高生殖特性之 SPF(無特定病原)白蝦種原，由後裔檢定其選育效果，逐代培育成優良白蝦品系。
- (12) 繁殖量產海鱷全雌化子代，進行子代生長及養殖評估，並推廣至產業應用。
- (13) 黃鰭魷種魚繁殖產卵及進行魚苗培育，建立魷類陸上養殖技術及培育種魚，加速新興養殖產業發展，帶動沿海藍色經濟成長。

- (14) 利用深層海水進行種鰻培育及發展催熟技術，以養成更多種鰻，做為生殖研究基礎。
- (15) 利用深層海水潔淨之特性，建立陸上鮪魚種魚培育及培育試驗，以達成鮪魚人工繁殖之目標。
- (16) 確立海水觀賞魚產業關鍵技術，研發高價雀鯛及天竺鯛之人工繁養殖技術，供產業及養殖業者參考。
- (17) 建立暨推廣豹鰐養殖模廠技術，提供新的物種養殖技術，以提升臺灣水產養殖業之競爭力。
- (18) 確立海水觀賞生物產業關鍵技術，研發高價海水觀賞蝦之人工繁養殖技術，供產業及養殖業者參考。
- (19) 研發頭足類虎斑烏賊及萊氏擬烏賊繁養殖技術，建立繁養殖技術以發展養殖產業及實施種苗放流增裕漁業資源。
- (20) 遠海梭子蟹量產及放流，增裕漁業資源及建立放流效益評估模式。

(二) 年度關鍵績效指標

關鍵策略目標		衡 量 指 標				
		關鍵衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	該年度目標值
一	建立農業典範－發展產業特色，創造新優勢	一 水產技術諮詢及服務件數	1	統計數據	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：件數)	3,500 件
		二 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)	180 篇
		三 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)	5 項
		四 育成海水養殖貝類高經濟價值品系	1	統計數據	育成成長快速或耐逆境之品系。 (單位：種)	1 種
		五 收集海水觀賞魚類進行保種育種	1	統計數據	針對具市場潛力之海水觀賞魚類進行收集及保種育種研究。 (單位：種)	30 種
		六 雀鯛觀賞魚類繁養殖技術	1	統計數據	開發具市場潛力之高價雀鯛繁養殖技術。 (單位：種)	1 種

關鍵策略目標		衡 量 指 標					
		關鍵衡量指標		評估 體制	評估 方式	衡量標準	該年 度目 標值
		七	研發海水觀賞蝦繁殖技術	1	統計 數據	開發具市場潛力之海水觀賞蝦 品種。 (單位：種)	1 種
		八	進行豹鰨人工種原、魚 苗培育、中間育成及養成之繁、養殖技術研 發，並希望建立完整的 室內模廠養殖技術並 推廣。	1	統計 數據	豹鰨繁殖技術。 (單位：項)	1 項
二	建立農業典 範－加強因 應氣候變遷 調適能力， 維護生態環 境永續	一	太平洋黑魷魚海況變動之研究	1	統計 數據	建立黑魷體長體重資料。 (單位：筆)	500 筆
		二	太平洋深海狐鮫漁業 資源評估調查	1	統計 數據	深海狐鮫體長體重資及漁獲 調查資料筆。 (單位：筆)	1,500 筆
		三	臺灣北部海域底棲漁 業資源之調查評估-大 眼鯛年齡成長研究	1	統計 數據	建立底棲魚類生物學資料。 (單位：筆)	1,000 筆
		四	宜蘭灣櫻花蝦漁業之 資源評估與管理	1	統計 數據	漁獲調查資料及生物學資料。 (單位：筆)	700 筆
		五	臺灣北部地區蟹類漁 業資源之調查評估及 生殖生物學研究	1	統計 數據	北部地區蟹類漁獲調查資料。 (單位：筆)	800 筆
		六	臺灣周邊海域漁場環 境監測(III)	1	統計 數據	建立海域環境調查資料。 (單位：筆)	600 筆
		七	臺灣北部海域鎖管漁 業資源之調查評估	1	統計 數據	漁獲調查資料及生物學資料。 (單位：筆)	1,400 筆
		八	德翔臺北輪漏油汙染 對北海岸生態影響調 查及漁業資源復育計 畫	1	統計 數據	生物學資料、漁業研究調查 CPUE 資料及檢測標準程序。 (單位：筆)	362 筆
		九	建置高屏沿海場域漁 筏漁業活動動態資料	1	統計 數據	高屏沿海場域漁筏漁獲作業 資料。 (單位：筆)	1,500 筆
		十	建構底棲經濟魚蟹生 殖海域研究調查	1	統計 數據	完成經濟性魚蟹類之生殖生態 研究(產卵期、產卵場)。 (單位：種)	1 種

關鍵策略目標		衡 量 指 標				
		關鍵衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	該年度目標值
		十一 臺灣近海鯖魚漁業資源研究	1	統計數據	鯖魚之漁獲量統計，產卵高峰及最小性成熟體型與年齡成長之確立。(單位：種)	1 種
		十二 西南海域鰻魚分布調查。	1	統計數據	臺灣西南海域鰻魚分布及水文調查。(單位：種)	1 種
		十三 臺灣東部海域鮪旗魚類標識放流研究	1	統計數據	針對鮪旗魚類進行資源評估並提供區域性漁業管理組織策略擬定之科學依據。(單位：種)	2 種
		十四 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	1	統計數據	探討海洋環境變動對鬼頭刀洄游及漁獲效率之影響。(單位：種)	1 種
		十五 鰻魚標識放流與洄游路徑之研究	1	統計數據	建立鰻魚電子式標識放流技術，提供鰻魚完全養殖之重要環境因子資訊。(單位：種)	1 種
		十六 建置澎湖沿岸場域漁筏漁業活動動態資料	1	數據統計	澎湖地區沿岸場域船筏作業資料。(單位：筆)	1,200 筆
三	建立農業典範－厚植多元能量，營造安居樂業農村，促進人文友善社會	一 水產資訊全球資訊網(WWW)服務	1	統計數據	全年民眾瀏覽人數(依 Google 標準化統計量)(單位：人次)	30 萬人次
		二 更新水產資訊全球資訊網	1	統計數據	增修網頁資料筆數。(單位：筆)	3,500 筆
		三 發行水產技術推廣刊物	1	統計數據	水產研究 25 卷第 1、2 期(2 冊)、水試專訊 57 至 60 期(4 冊)、水產試驗所 2016 年報(1 冊)、特刊(1 冊)、技術手冊(1 冊)、2018 Diary 記事本(1 冊)。(單位：冊)	10 冊
		四 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，並提升水族生態展示館參觀人數。(單位：人次)	3 萬人次
		五 維持種原庫之營運管理及設施運作。	1	統計數據	預計達到保種生物種類。(單位：種)	26 種

關鍵策略目標		衡 量 指 標					
		關鍵衡量指標		評估 體制	評估 方式	衡量標準	該年 度目 標值
四	建構農業安全體系－提升糧食安全，強化農產品溯源頭管理，確保食的安心	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)	190 件
		二	加強水產品安全及品質	1	統計數據	海馬萃取物作為心血管保健效果體外試驗。 (單位：項)	1 項
五	提升農業行銷能力－強化產業優勢，布局全球市場	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審查，進駐創新育成中心。 (單位：家)	20 家
		二	新興養殖物種之繁養殖技術開發	1	數據統計	針對新興養殖物種進行人工繁養殖技術研發與種苗放流工作。 (單位：種)	4 種
		三	鮪類箱網養殖生產技術之建構與繁養殖技術之開發	1	統計數據	開發鮪類搬運技術與箱網網形監測技術。 (單位：組)	1 組
		四	深層海水在水產養殖之多元利用	1	統計數據	以深層海水進行各種水產生物養殖的研究。 (單位：種)	4 種
		五	研發頭足類虎斑烏賊及萊氏擬烏賊繁養殖技術	1	統計數據	開發具市場潛力之高價虎斑烏賊及萊氏擬烏賊繁養殖技術。 (單位：種)	2 種
		六	遠海梭子蟹量產及放流	1	統計數據	野放遠海梭子蟹幼蟹於澎湖海域。 (單位：尾)	20 萬尾

水產試驗所 106 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、分析我國鮪延繩釣漁業黑鮪之漁獲動態，作為資源管理依據。 二、調查近海鮪延繩釣大型鮫類漁獲種類組成及分布，針對臺灣東部海域深海狐鮫進行漁獲量調查與資源動態評估。 三、調查臺灣北部海域重要底棲物種大眼鯛之年齡成長資料，以作為底棲漁業資源管理利用之參考。 四、調查臺灣東北部海域宜蘭灣產櫻花蝦之漁獲量變動及族群動態，建立該漁業之長期監測機制。 五、調查北部地區蟹類漁業資源漁獲種類組成及分布，漁獲量與資源現況，並進行蟹類漁業經濟面相之調查。 六、執行周邊海域漁場環境監測，建立長期水文及漁業生物資料庫，作為漁業管理策略擬定科學基礎。 七、建構臺灣北部海域劍尖槍鎖管之資源量評估基礎資料，作為漁政單位進行漁業管理之參考。 八、建立海岸受災後漁業損失評估標準程序，並規劃災後漁業資源監測標準程序。
	二、水產養殖技術 之研究	一、海水吳郭魚經濟性狀選育：選拔體型優、耐塩性吳郭魚，進行海水馴養，並逐代依體型及體色進行紅色海水吳郭魚品系選育。 二、臺灣現有九孔鮑種貝遺傳特性調查：分析臺灣養殖九孔鮑之遺傳變異，進行基因與九孔經濟性狀之關聯分析，進而選育優異經濟性狀之九孔品系。 三、開發檢測 EMS 的快檢試劑原型，在實驗室內進行 EMS 快檢試劑原型之測試。 四、研發新型海藻栽培介質－植栽培養基，結合養液栽培、無土化栽培與植物組織培養等多種園藝學概念的創新栽培技術。 五、探討點帶石斑飼料中添加不活化的酵母菌及其所產重組抗菌胜肽，對於魚隻成長、腸道細菌數、免疫指數及抵抗病原菌之影響。 六、完成雲嘉南地區養殖文蛤重要病毒性疾病資料庫及益生菌對重要細菌性疾病防治效益研究。 七、建立龍膽石斑及點帶石斑精液冷凍保存之標準化程序與方法。

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、利用鬼頭刀為原料，透過加工技術改善其限制與缺點，有效提高原料利用率及產品附加價值。 二、以分子料理技術，制備含鯉魚副產物抗發炎微脂體之仿魚卵，應用於銀髮族牙齒保健。 三、建立以乳酸菌發酵紅藻之較適條件，並進行發酵產物之抗氧化活性分析，強化紅藻乳酸菌發酵產物之應用。 四、建立紅藻機能成分之最適萃取條件並評估其對人類類造骨細胞之影響，以作為銀髮族骨質保健食品用素材。 五、以老鼠肺泡巨噬細胞株，探討鯉魚副產物磷脂質微脂體，緩解肺部發炎之可行性。 六、研發水產來源之合益素供消費者作為腸道保健之營養食品。
	四、水產資訊整合與運用研究	一、農業創新育成網絡建置與服務能量提升：完善創業育成網絡，辦理育成人員專業訓練及業者商業培訓，優化育成中心網路資訊平臺，並盤點輔導成果辦理聯合成果發表會，完成育成培育成果專刊及服務手冊等。 二、種原庫保種生物遺傳資料庫之建立：持續建立種原生物 DNA 序列資料庫。篩選適合之粒線體基因及微衛星基因座進行種原生物的遺傳歧異度評估。 三、智能化模場養殖技術之研發：運用物聯網整合與大數據分析技術，串連領導廠商之產銷需求，研發養殖環境智慧感測元件、魚病感知預測支援決策、智慧化節能省電養殖系統等先進自動控制之輔助，建構具防疫隔離功能之繁養殖智能模場化養殖設施，進行健康優質魚苗培育與養成，以協助傳統水產養殖業朝向生產自動化、管理智能化之科技化發展，提升生產效率。
	五、淡水生物養殖研究	一、維繫保種工作及落實種原庫之營運管理措施，強化重要水產生物種原之保種、培育與利用。 二、經繁殖試驗取得具基因多型性的遺傳雄性魚苗，以遺傳雄性基因型輔助篩選單性養殖育種。 三、辦理鰻魚標識放流以增加鰻魚族群量，人工調查放流鰻魚成長、降河洄游動態習性研究。 四、探討臺灣重要河口域之鰻苗捕撈量數據統計及水文環境監測。 五、加強培育種鰻，建立生殖生理指標；誘導成熟種鰻產卵，生產優質受精卵進行日本鰻育苗技術研究。 六、利用鰻魚配合粉料與浮性飼料對雙色鰻成長比較，建立雙色鰻飼料投餵及養殖管理技術。

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實施內容
		七、進行智能化水質監控運用在水產養殖及水耕之試驗，建立智能化養殖餵飼管理模式。 八、開發適當疫苗佐劑，研發微粒包覆物質及其包覆技術，進行注射性苗和口服性疫苗等疫苗佐劑試驗。 九、開發影響觀賞蝦體色豔麗之因素，並以科學方式量化彩度、亮度等體色因子，作為比較體色之依據。 十、以慈鯛類進行魚苗蓄養及繁殖試驗、不同品系種魚配對繁殖，記錄繁殖情況及子代外型及體色變化。 十一、水產種原庫科技產業化應用，進行單雄性尼羅吳郭魚苗推廣及選育之技術轉移
	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臺技術。 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、開發及建立臺灣常見鋸緣青蟹的養殖設備模組，提昇鋸緣青蟹產業發展。 四、建立牡蠣工廠化育苗養殖模組設施，評估牡蠣工廠化之單位產能與可行性。 五、開發新興海水養殖貝類繁養殖技術，促進臺灣海水貝類養殖產業升級。 六、建立促成長、增進健康及體色增艷之豹鰷配合飼料配方一種，做為飼料配製參考，以促進海水魚類產業之永續經營。 七、進行開發及建立海水二枚貝類保種育種模組設施，生產出多種品系供應相互關研究與產業發展應用。 八、發展對環境友善及優良安全養殖系統，提升產值促進產業升級。 九、進行石斑魚雜交新品系開發，育成高經濟價值之雜交新品種，提升國內石斑魚產業競爭力。 十、進行日本鰻種鰻性激素埋植催熟研究，培育優質種鰻提供繁養殖技術研究。 十一、進行沿近海漁業經濟魚種繁殖技術研究，以利進行漁業資源資源復育，永續漁業發展。
	七、沿近海資源調查與研究	一、高屏沿海場域漁業活動、環境調查與放流物種資料建立。 二、西南海域經濟性魚蟹類之生殖生態研究，究明其產卵期、產卵場以達資源保育及永續利用。 三、統計鯖魚之漁獲量、產卵高峰及確立最小成熟體型與年齡。 四、西南海域鰻魚分布及水文環境調查。 五、鮪類箱網養殖生產技術之建構與繁養殖技術之開發。 六、西南海域帶魚屬魚種分布與資源調查。

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、保存之 SPF 白蝦種原選育高成長與高生殖特性，後裔檢定其選育效果，逐代培育成優良白蝦品系。 二、分析辨別多種微藻所含營養，建置微藻種原簡易保種技術，提供各界微藻保種及應用資訊。 三、繁殖量產海鱷全雌化子代，進行子代生長及養殖評估，並推廣至產業應用。 四、研發高消化率及低殘磷、殘氮石斑魚設施養殖低污染性飼料。 五、將白點綜合症病毒的外套膜蛋白添加於飼料餵食草蝦，期能提升其對白點綜合症病毒感染之耐受性。 六、探討上市魚體快速排除過量殘存藥物的有效方法，並評估其應用技術及效力。 七、探討提高四絲馬鮫之緊迫耐受力及其抗病力之有效處理方法，並建立其應用技術。 八、以新雄烏魚跟正常母魚進行繁殖試驗，確認子代全雌化成效。 九、黃鰭鮪種魚繁殖產卵及進行魚苗培育。
	九、東部海洋生物資源研究	一、重要水產生物種原收集、保存、培育與利用，進行深層海水在水產養殖之多元利用研發。 二、建立低溫海水種鰻培育技術。建立種鰻最適繁養殖條件，如養殖光度(深度)、溫度、鹽度、水源等。建立人工繁殖技術。 三、收集黃鰭鮪及大目鮪進行陸上鮪類養殖模式之建立。 四、開發觀賞魚產業關鍵技術及海水觀賞魚繁養殖技術研發，建立相關作業流程，提供技術及流程供產業生產優質苗。 五、收集關鍵及重點海水觀賞魚類，進行種原培育及保存研究，並提供相關技術給業者作為其他海水魚繁殖之參考。 六、針對東部海域鬼頭刀延繩釣捕獲之魚體配置彈脫型衛星標識器，記錄鬼頭刀行為特徵及族群移動特性。 七、於延繩釣作業漁具之各支繩配置溫深記錄器，記錄各支繩不同深度，並佈放溫鹽記錄器分析季節性海洋環境資料，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。 八、針對定置網、曳繩釣、延繩釣及鰹旗魚漁船漁獲之鮪旗魚，配置傳統號碼籤或彈脫型衛星標識器紀錄臺灣東部海域鮪旗魚族群移動特徵並提供區域性漁業組織進行資源評估模式建立之重要科學參數。 九、花東沿海場域漁業活動及環境調查與放流物種資料建立。

工作計畫 名稱	重要計畫項目	實施內容
		十、建立鰻魚電子式標識放流技術，探討鰻魚產卵洄游行為特徵，提供鰻魚完全養殖之重要環境因子資訊。 十一、石斑魚種原培育與種苗生產：利用低溫海水進行重要水產生物之保種及育種；進行種魚調控及荷爾蒙催熟排精產卵，並利用不同品種石斑的優勢，進行新品種雜交石斑技術之開發以利生產優質水產種苗，並帶動水產高科技產業發展。 十二、冷水性魚類-牙鯨繁養殖技術研究：利用東部海域之低溫海水培育牙鯨並建立其繁養殖相關技術以提供業界參考。 十三、冷水性魚類-星斑川鰈種原培育：建立星斑川鰈養殖技術，探求最適養殖條件及進行成長試驗，取得基礎養殖資料並建立養殖模式，供業界參考。 十四、皺紋盤鮑之繁養殖技術研發：利用低溫海水進行皺紋盤鮑之人工繁養殖試驗，收集相關之數據資料進行分析探討，以建立使用低溫海水培育皺紋盤鮑之技術。 十五、大型藻類成分萃取及利用之研究：研發紅藻類醣類萃取技術，並探討萃取物可能的利用性，冀能提高海藻的附加價值，促進海藻產業的發展。
	十、澎湖海洋生物資源研究	一、建立海水觀賞蝦繁養殖技術-開發縱紋鞭藻蝦種蝦培育技術。 二、維持種原庫正常運作及充實種原資訊資料。 三、建置澎湖沿海場域漁業活動及環境調查與放流物種資料庫。 四、海馬萃取物體外試驗保護心血管之評估。 五、進行豹鱸人工種原、魚苗培育、中間育成及養成之養殖技術研發，建立完整的室內模廠養殖技術並推廣。 六、利用 CPUE 探討澎湖沿岸海域經濟性蟹類的族群動態，並進行各種經濟性蟹類之生物學研究。 七、進行硬殼淺蜊、硨磲貝之人工繁養殖技術開發及種苗放流，增裕沿海資源。 八、研發頭足類虎斑烏賊及萊氏擬烏賊繁養殖技術。 九、遠海梭子蟹量產及放流。
二、 一般行政	加強水產品技術研發與改進計畫	一、推動水產檢驗服務，辦理水產品安全檢驗。 二、水產配合飼料成分分析。

三、水產試驗所以前年度實施狀況及成果概述

(一) 前(104)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、 提升產業競爭力，引領 臺灣農業國際化	1 水產技術諮詢及服務量成長率	5%	辦理水產檢驗 1,129 項、水質分析檢驗 479 件、水產物鑑定 31 件、水產養殖、漁業及加工技術諮詢與指導 2,377 件、提供餌料生物種原 995 件、魚病檢測服務 307 件及種苗繁養殖推廣 20 件等技術諮詢及服務量共達 5,338 件。與 99 年度相較，成長 8%（基期年：民國 99 年 4,510 件）。
	2 水產試驗研究報告篇數	180 篇	已完成學術期刊 49 篇、一般期刊 77 篇、技術報告 48 篇、研討會報告 99 篇、出國報告 4 篇等報告共計 277 篇，供民間業者或學術機構應用。
	3 建置衛星遙測水溫及水色影像資料庫	720 幅	已完成建置 104 年度臺灣遠洋及沿近海域衛星影像資料庫，提供遠洋及沿近海漁民利用衛星水溫及水色影像合計 720 幅。
	4 水產技術授權及取得國內外專利權項數	3 項	完成「海水吳郭魚養殖及運用」、「抗水產病弧菌之益生菌及其與培養技術」、「高穩定藻褐素之降體脂及安全毒理評估技術」、「褐藻機能性多醣萃取分離技術」、「褐藻色素之萃取技術」、「海洋奇冰機能性冰品之製造」、「Zigbee 水質微氣候多點監控系統」、「牡蠣人工蚵串生產技術」、「優質海鱸種苗生產技術」、「高產能 SPF 虎龍斑養殖技術」及「高產能 SPF 白蝦養殖技術」等技術授權案 11 項供民間業者應用，收入金額為 6,979,404 元。
	5 新興海水貝類繁養殖技術	1 種	完成新興海水經濟貝類小眼花簾蛤繁養殖技術開發 1 種，並提供種苗給臺中市政府進行資源放流，永續漁業資源。
	6 新興海水魚種繁養殖技術	1 種	完成褐石斑繁養殖技術 1 種，並達完全養殖目標，目前已生產出第二代的人工繁殖子代。
	7 開發雜交石斑及褐石斑之繁養殖技術	2 種	完成褐石斑之繁養殖及油斑 X 棕點石斑雜交試驗共 2 種。
	8 收集海水觀賞魚類進行保種育種	30 種	收集並保種天竺鯛科、雀鯛科、蓋刺魚科、刺尾鯛科及隆頭魚科等 30 種魚類，檢疫及馴餌。
	9 雀鯛觀賞魚類繁養殖技術	1 種	完成培育黑新刻齒雀鯛種魚技術 1 種，模擬與建立生殖環境。

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
	10	研發觀賞蝦繁養殖技術	1 項	開發海水觀賞蝦人工育苗技術 1 項。
	11	建立並推廣豹鰨繁養殖技術	1 項	建立豹鰨養殖技術 1 項。
	12	建立藍帶荷包魚之種魚蓄養、產卵及育苗模式	1 項	完成藍帶荷包魚種魚養殖技術 1 項。
	13	開發高品質及水產安全飼料	2 項	已完成高效能鰻魚浮料及仔鰻人工糊狀飼料 2 項。研發優化配方的高效能鰻魚浮性飼料可改善肉質，且投餵本所自製飼料之鰻魚其風味與一般粉料鰻無顯著差異。另外，淡水中心現已研發其它替代性原料如植物性蛋白等完全或部分取代飼料中的魚粉，不僅降低飼料成本，且可有效利用天然資源。
二、 調整農業結構，整合資源 加值發展	1	創新育成中心進駐廠商累計家數	16 家	本所創新育成中心至 104 年底累計輔導 18 家進駐廠商。
	2	水產資訊全球資訊網(WWW)服務	50 萬 人次	本所 WWW 網站至 104 本年度累計有 642 萬 7 千瀏覽人次較去年的 585 萬 2 千增加 57 萬 5 千瀏覽人次(依據 Google 標準化統計)。
	3	更新水產資訊全球資訊網	3,500 筆	本年度增修本所 WWW 網站資料共 6,111 筆，供民眾瀏覽。
	4	發行水產技術推廣刊物	10 冊	水產研究 23 卷第 1、2 期 (2 冊)、水試專訊 49 至 52 期 (4 冊)、水產試驗所 2014 年報 (1 冊)、技術手冊庫達海馬的種苗生產及九孔的育種與養殖管理 (2 冊)、2013 年臺灣周邊海域漁場環境監測航次報告 (1 冊)、臺灣淡水養殖與原生魚介類圖說增訂版 (1 冊)、2016 Diary 記事本 (1 冊)。
	5	水族生態展示館營運管理	2.8 萬 人次	臺東水族生態展示館 104 年度共有 32,622 人參觀。
三、 確保糧食安全，加強農產品安全	1	水產品分析件數	200 件	104 年度總共辦理水產品檢驗 235 件。
	2	澎湖海域棲地生態環境之監測分析	6 處	完成 6 處澎湖海域環境監測分析。
	3	建置臺灣西南海域拖網漁場資訊系統	6,000 筆	完成梓官及東港漁港之底拖網漁船 3,630 筆航次、9,674 筆網次及 50,000 筆漁獲等西南海域拖網調查資料。

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
	4	加強水產品安全及品質	2 項	完成黑斑裸胸鯙與黃邊鰭裸胸鯙 2 種皮及骨水解樣品對血管收縮素轉換酶抑制效果之探討。
四、 活化農業資源利用，維護生態永續發展	1	宜蘭灣櫻花蝦漁獲統計	700 筆	104 年度已完成櫻花蝦每日漁獲量統計共 186 筆，生物學資料約 1,758 筆。
	2	鯖鱈魚類幼生成長模式之研究	2 種	完成花腹鯖和白腹鯖等 2 種之幼生成長模式研究。
	3	臺灣近海鯖魚漁業資源研究	1 種	完成鯖魚漁業資源研究 1 種，鯖魚漁獲量統計、主要作業漁場、產卵高峰與最小成熟體型年齡之推估。
	4	沿近底棲魚類群聚監測及生態系建構	5,000 筆	完成西南海域底棲魚類採樣 5,000 筆。
	5	建構底棲經濟魚類生殖海域研究調查	1 種	完成杜氏叫姑魚之生殖生態之調查 1 種，包括作業漁場及產卵場之分布、產卵期及最小性成熟體長等，並持續調查大頭白姑魚及赤鯨生殖海域。
	6	臺灣西南海域刺鯧資源調查	12 幅	完成西南海域刺鯧月別漁場資源變動圖 12 幅。
	7	臺灣西南沿海鰻魚分布調查	1 種	完成臺灣西南沿海鰻魚分布調查 1 種。海上採集作業，並實地測量當地溫、鹽等水文環境參數。1 月每網次平均採集 1.39 尾，2 月每網次平均採集 2.55 尾白鰻，採集時實測溫度約為 22℃ 左右。
	8	黃鰭鮪箱網養殖生產技術之建構	3 地	已達成 3 地調查，於 1 地進行箱網養殖中。
	9	臺灣東部海域鮪旗魚類標識放流研究	3 種	完成標放黑皮旗魚衛星標(4 尾)、鮪類(400 尾)及雨傘旗魚(400 尾)傳統標共計 3 種。
	10	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	1 種	完成鬼頭刀延繩釣海上試驗 1 種。
	11	鰻魚標識放流與洄游路徑之研究	1 種	開發及測試日本鰻衛星標識器裝置方式 1 種。
	12	臺灣東部海域赤鯪族群動態調查及繁養殖技術開發	1 種	針對臺灣東部海域底延繩釣漁獲赤鯪進行體長組成及生殖研究 1 種。
	13	澎湖海域棲地生態環境之監測分析	5 處	完成澎湖海域環境監測分析 6 處。

(二) 上(105)年度已過期間施政績效及達成情形

年度 績效目標	衡量指標		績效衡量暨達成情形分析
一、 提升產業競爭力，引領臺灣農業國際化	1	水產技術諮詢及服務量成長率	養殖科技計畫相關諮詢為民服務共計 1,086 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、其他專書等報告 37 篇，供民間業者或學術機構應用。
	3	水產技術授權及取得國內外專利權項數	1、完成「觀賞水草之炫彩培養基栽培技術」、「抗水產病原菌之益生菌及其與培養技術」及「多功能監測記錄通訊器技術」等技術授權案 3 項供民間業者應用。 2、取得動物幼苗用組合式附著設備，發明專利第 I522035 號 1 件。
	4	維持種原庫之營運管理及設施運作。	維持種原庫正常營運，目前保種種原計有 24 種及保存種類約 37 種。完成吳郭魚苗 67 萬、紅色吳郭魚苗 5.6 萬、鯉魚苗 9 萬、錦鯉苗 7.7 萬等推廣配售。每週實施全區定點保種池水質監測，項目包括：溫度、pH、溶氧等。
	5	以分子生物技術管理吳郭魚優良種原。	完成 2 個紅色吳郭魚品系之成長性狀統計資料及 DNA 指紋建立，並完成親魚槽、配種槽及孵化槽之建置，現已篩選出本年度擬進行育種之耐鹽吳郭魚及紅尼羅種魚，另已合成將進行體基因組分析的相關引子。在淡水中心之臺灣鯛育種研討會進行發表吳郭魚分子選育種及新品系魚苗之研發報告 1 篇。
	6	研發日本鰻魚繁殖技術。	累計催熟注射種鰻約 80 尾，至目前共誘導 6 尾成熟雌鰻產卵，其中 5 尾在注射 DHP 後自行產卵，產卵量估算 2,100,000 粒。
	7	進行鰻魚人工放流及河口鰻魚資源調查。	已收集放流河川水文資料及放流棲地調查，並完成紀錄 104-105 年度宜蘭地區動力叉手網、頭城式鰻線耙網，淡水地區流袋網，嘉義地區張網，高屏地區動力叉手網及定置網作業方式及捕撈季每日漁獲量及總漁獲量。
	8	開發短鰭鰻之養殖技術。	現已完成雙色鰻最高與最低致死溫度試驗、不同水溫、餌料及循環水養殖對鰻苗成長影響。結果顯示 30℃ 組成長最好，活存率高於 90%，水溫高到 38.4℃ 或低至 8.3℃ 開始死亡；投餵膏狀飼料成長最佳也符合飼料成本；循環水系統與流水式養殖對鰻苗成長無明顯差異。

年度 績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
	9 強化觀賞魚種原及進行繁殖育種研究。	現已培養純系慈鯛紅魔鬼子代一批、金錢豹子代一批，雜交之血鸚鵡子代一批，均200尾以上。慈鯛種魚如紫紅火口、和尚、菠蘿仍持續配對繁殖中；並建立直升機異形魚苗孵化較適水溫條件。另，完成辦理淡水觀賞魚繁養殖課程。
	10 建立各級觀賞蝦體色分析檢定。	已培育極火、香吉士、黑鑽等觀賞蝦幼蝦做為體色檢定之試驗對象。並對數種觀賞蝦拍攝取像，並建立其體色量化分析模式。
	11 建立生態水培系統。	養殖水耕系統與養殖水耕浮筏清整完成開始運作，養殖水耕系統放養大口鱸1200尾，水耕作物因已進入夏季全部改為栽種空心菜。養殖水耕系統水質監測結果除總氮較偏高外(大於11ppm)，氨氮及亞硝酸鹽均小於0.3ppm。
	12 開發新興雜交種石斑	目前確立藥粒埋植技術催熟龍膽石斑雄魚與褐石斑雜交石斑技術。
	13 開發提升石斑魚肉質飼料配方	目前已完成提升石斑魚肉質飼料配方規劃與調配，進行後續飼育實驗中。
	14 收集海水觀賞魚類進行保種育種	收集 30 種海水觀賞魚。
	15 雀鯛觀賞魚類繁養殖技術	建立三間雀鯛之種原蒐集及人工馴餌作業並提供大型藻類以供躲藏為方便觀察其攝餌及生殖行為，種魚飼養於50公升備有溫控設備水槽中，以進行生殖行為觀察。
	16 研發海水觀賞蝦繁養殖技術	開發具市場潛力之觀賞蝦品種 1 項。
	17 研發頭足類虎斑烏賊及萊氏擬烏賊繁養殖技術	完成虎斑烏賊及萊氏擬烏賊 2 項繁養殖技術。
	18 遠海梭子蟹量產及放流	完成遠海梭子蟹種苗量產及放流技術。
	19 研發豹鰨之繁、養殖技術。	豹鰨養殖技術 1 項，目前有豹鰨種魚培育及幼苗量產技術研發進行技術移轉徵求廠商中。
	20 研發藍帶荷包魚之繁、養殖技術。	藍帶荷包魚種魚催熟技術 1 項，利用激素可以刺激藍帶荷包魚種魚交配產卵。
二、 調整農業結構，整合資源 加值發展	1 創新育成中心進駐廠商累計家數	本所創新育成中心目前累計輔導 19 家進駐廠商。
	2 水產資訊全球資訊網(WWW)服務	本所 WWW 網站本年度上半年已累計有 18 萬 1 千瀏覽人次(依據 Google 標準化統計)。
	3 更新水產資訊全球資訊網	本年度上半年已增修本所 WWW 網站資料共 3,249 筆，供民眾瀏覽。

年度 績效目標	衡量指標		績效衡量暨達成情形分析
	4	發行水產技術推廣刊物	水產研究 24 卷第 1 期 (1 冊)、水試專訊 53 及 54 期 (2 冊) 及水產試驗所 2015 年報 (1 冊)。
	5	水族生態展示館營運管理	臺東水族生態展示館本年度至今有 12,344 人入館。
三、 確保糧食安全，加強農產品安全	1	水產品分析件數	已辦理水產檢驗 66 件。
	2	開發水產應用免疫激活物	已進行 strepto. iniae 和 strepto. agalactiae 疫苗製作技術試驗、疫苗佐劑的篩選、微粒包覆疫苗及微粒包覆益生菌等、完成口服微粒包覆疫苗試驗。
	3	加強水產品安全及品質	完成海馬水及酒精萃取物及 3 項抗氧化活性測定及毒性分析。
四、 活化農業資源利用，維護生態永續發展	1	臺灣北部海域底棲漁業資源調查評估	建立臺灣北部海域底棲經濟性魚類大眼鯛生殖生物學研究資料計 1,000 筆。
	2	宜蘭灣櫻花蝦漁獲統計	完成櫻花蝦生物學資料 1,518 筆及每日漁獲量統計 85 筆之蒐集。
	3	臺灣北部海域鎖管漁業資源調查評估	完成鎖管生物資料 975 筆及樣本船資料 259 筆之蒐集。
	4	臺灣近海鮪延繩釣黃鰭鮪體長體重變動分析	蒐集黃鰭鮪體長體重資料計 2,488 筆。
	5	臺灣近海淺海狐鮫漁業資源評估調查	完成魚市場漁獲拍賣資料與現場量測資料蒐集 1,200 筆，並完成臺灣東部海域淺海狐鮫資源動態評估。
	6	西南海域鰻魚種類及分布量調查。	臺灣西南海域海上作業共採集 18 尾柳葉型仔魚，經鑑定分屬於 4 科 6 種，其為糯鰻科(Congridae)、鯙科(Muraenidae)、蛇鰻科(Ophichthidae)、線鰻科(Nemichthyidae)。
	7	臺灣近海鰭魚漁業資源研究	鰭魚之漁獲量統計、主要作業漁場、孕卵數及產卵數推估、確立產卵高峰與最小成熟體型。
	8	臺灣西南海域帶魚屬魚類之漁業資源及生態調查。	完成臺灣西南海域帶魚屬魚類之漁業資源及生態調查。
	9	建構底棲經濟魚蟹類生殖海域研究調查	完成底棲性經濟魚類生殖成熟度檢視，包含刺鯧、赤鯨、大頭白姑魚、遠海梭子蟹、紅星梭子蟹等魚蟹種。
	10	西南海域鰻魚分布調查。	完成海上採集作業，並實地測量當地溫、鹽等水文環境參數。本次漁期 47 網次共採集 7 尾白鰻，期間溫、鹽平均為 24.3±0.81℃、34.3±0.52psu。

年度 績效目標	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
	11 鮪類箱網養殖生產技術之建構與繁養殖技術之開發	確立活鮪幼魚的陸運條件，增加活存率。確立海上兩箱網間的魚群遷移技術。建立颱風時箱網放沉後之網具抬升與容積減縮監測技術 1 式，提供產業活用。
	12 高屏地區漁筏漁業活動動態資料調查	建置高屏沿海場域漁筏漁獲資料 2,729 筆。
	13 臺灣東部海域鮪旗魚類標識放流研究	鮪旗魚配置電子式標識器累計共 5 尾，鮪類傳統號碼標籤配置 200 尾。
	14 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	以 CTD 記錄 2 趟動力船鬼頭刀延繩釣及 8 趟動力膠筏鬼頭刀延繩釣(共 10 航次)漁場海洋環境溫鹽資料及作業深度。
	15 鰻魚標識放流與洄游路徑之研究	完成種鰻標放前海水化達 40 尾，並完成標放前標識手術 10 尾。
	16 深層海水在水產養殖之多元利用	已完成收集皺紋盤鮑種貝 500 粒，以乾燥昆布餵食，發現成長效果良好。
	17 建置澎湖沿岸場域漁筏漁業活動動態資料	已蒐集並建置澎湖沿近岸海域漁筏漁業活動動態資料 1,225 筆。
	18 以籠具進行經濟性蟹類漁獲組成調查	目前已完成紅星梭子蟹生殖生物學 1-6 月樣本採集與分析，未來在結案時可提出相關管制措施修正之建議。
	19 新興養殖物種之繁養殖技術開發	成功完成善泳蟬、淺蜊、點石鯛、條石鯛、松鯛等物種之人工繁養殖不同階段技術研發。

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 106 年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
2	159	1	合計	42,481	44,201	17,498	-1,720	
			0400000000 罰款及賠償收入	140	140	1,475	0	
			0451060000 水產試驗所	140	140	1,475	0	
			0451060300 賠償收入	140	140	1,475	0	
			0451060301 1 一般賠償收入	140	140	1,475	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
3	128	1	0500000000 規費收入	28,350	28,350	3,934	0	
			0551060000 水產試驗所	28,350	28,350	3,934	0	
			0551060100 行政規費收入	2,750	2,750	875	0	
			0551060101 1 審查費	2,750	2,750	875	0	本年度預算數係水產品藥物殘留及重金屬檢驗等收入，其中1,903千元撥充作為加強水產品技術研發、改進及品質監測經費之用。
			0551060300 2 使用規費收入	25,600	25,600	3,059	0	
4	178	1	0551060312 1 場地設施使用費	25,600	25,600	3,059	0	本年度預算數係臺東水族生態展示館及澎湖水族館門票收入，其中19,712千元撥充作為展示館及水族館營運維護經費之用。
			0700000000 財產收入	504	504	1,149	0	
			0751060000 水產試驗所	504	504	1,149	0	
			0751060100 財產孳息	237	237	961	0	
			0751060101 1 利息收入	5	5	-	0	本年度預算數係專戶存款之利息收入。
		2	0751060105 權利金	-	-	450	-	前年度決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 106 年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
7	176	1	0751060106 3 租金收入	232	232	510	0	本年度預算數係育成中心等場地租金收入。
			0751060600 2 廢舊物資售價	267	267	188	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	13,487	15,207	10,941	-1,720	
			1151060000 水產試驗所	13,487	15,207	10,941	-1,720	
			1151060900 1 雜項收入	13,487	15,207	10,941	-1,720	
			1151060901 1 收回以前年度歲出	-	-	30	-	前年度決算數係收回以前年度計畫賸餘款等繳庫數。
			1151060909 2 其他雜項收入	13,487	15,207	10,911	-1,720	本年度預算數係出售水產試驗孳生物及深層海水等收入，其中10,033千元撥充作為加強水產品技術研發與改進及東部中心知本種原庫取水設施營運管理經費之用。

**行政院農業委員會水產試驗所
歲出機關別預算表**

經資門併計

中華民國 106 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號				
19				0051000000 農業委員會主管	619,256	657,771	-38,515	
	6			0051060000 水產試驗所	619,256	657,771	-38,515	
				5251060000 科學支出	199,301	215,423	-16,122	
			1	5251061200 水產試驗研究	199,301	215,423	-16,122	1. 本年度預算數199,301千元，包括業務費178,949千元，設備及投資20,352千元。 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26,261千元，較上年度增列辦理德翔臺北輪漏油汙染對北海岸生態影響調查及漁業資源復育計畫等經費2,770千元。 (2)水產養殖技術研究經費14,992千元，較上年度增列辦理協助養殖產業因應寒害之策進研究等經費2,082千元。 (3)水產物之處理與加工研究經費9,175千元，較上年度減列辦理水產副產物作為保骨素材之研發等經費121千元。 (4)水產資訊整合與運用研究經費18,108千元，較上年度減列辦理經濟性珊瑚礁魚類族群遺傳結構研究等經費3,200千元。 (5)淡水生物養殖研究經費25,259千元，較上年度減列辦理鰻苗營養與飼料之開發等經費790千元。 (6)海水生物養殖研究經費23,757千元，較上年度減列辦理石斑魚養殖模場技術之建立等經費1,361千元。 (7)沿近海資源調查與研究經費15,220千元，較上年度減列辦理臺灣西南海域底棲性魚類資源調查等經費4,608千元。 (8)水產生物技術研究經費22,191千元，較上年度減列推動高效率水產育苗及產業鏈加值等經費6,523千元。 (9)東部海洋生物資源研究經費25,062千元，較上年度減列辦理觀賞生物種苗生產與活體運輸技術開發等經費4,002千元。

**行政院農業委員會水產試驗所
歲出機關別預算表**

經資門併計

中華民國 106 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號				
				5851060000 農業支出	419,955	442,348	-22,393	(10)澎湖海洋生物資源研究經費19,276千元，較上年度減列辦理淺蜆種苗量產技術研發等經費369千元。
		2		5851060100 一般行政	338,233	401,823	-63,590	1. 本年度預算數338,233千元，包括人事費271,729千元，業務費57,375千元，設備及投資8,247千元，獎補助費882千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費271,729千元，較上年度減列撥補勞工退休準備金專戶差額等經費49,894千元。 (2)基本行政工作維持費54,568千元，較上年度減列海水繁養殖研究中心高壓電氣設備等經費12,768千元。 (3)加強水產品技術研發與改進計畫經費11,936千元，較上年度減列辦理深層海水運用於重要水產生物種原保存及利用等經費928千元。
		3		5851069000 一般建築及設備	81,522	40,325	41,197	
		1		5851069002 營建工程	80,702	39,425	41,277	本年度預算數80,702千元，係水產研究大樓耐震能力補強工程等經費，較上年度增列41,277千元。
		2		5851069011 交通及運輸設備	820	900	-80	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 汰換客貨兩用車1輛經費820千元。 2. 上年度汰購4輪傳動客貨兩用車1輛預算業已編竣，所列900千元如數減列。
		4		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106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	140	承辦單位	各組、室、中心
----------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

工程罰款及廠商違約之賠償收入。

二、法令依據

依民法及相關合約書規定辦理。

金 額				及 說 明	
款	項	目	節	名 稱	金 額
2	159	1	1	0400000000 罰款及賠償收入	140
				0451060000 水產試驗所	140
				0451060300 賠償收入	140
				0451060301 一般賠償收入	140
廠商逾期違約及工程罰款收入140千元。					

行政院農業委員會水產試驗所 歲入項目說明提要表

中華民國106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	2,750	承辦單位	各組、室、中心
----------------	----------------------	---------------------	------	-------	------	---------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

水產品藥物殘留及重金屬檢驗等收入。

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
3				0500000000 規費收入	2,750	
	128			0551060000 水產試驗所	2,750	
		1		0551060100 行政規費收入	2,750	
			1	0551060101 審查費	2,750	爲收支併列項目，係水產品藥物殘留及重金屬檢驗等收入，預計可收入2,750千元，其中1,903千元撥充作爲加強水產品技術研發與改進及水產品品質監測經費之用。

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106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	25,600	承辦單位	各組、室、中心
----------------	----------------------	-------------------------	------	--------	------	---------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

1. 臺東水族生態展示館門票收入。
2. 澎湖水族館門票收入。

二、法令依據

1. 依據農委會90年10月31日九十農會字第900157907號函辦理。
2. 依據農林廳87年3月9日八十七農技字第26936號函暨水試所87年3月13日水總字第1193號函辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	128	2		0500000000 規費收入	25,600	1. 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3,100千元，其中2,387千元撥充作為展示館營運維護經費之用。 2. 澎湖水族館營運收入為收支併列，依門票收費標準：全票200元、優待票150元、愛心票50元，預計年可收入22,500千元，其中17,325千元撥充作為水族館營運維護經費之用。
				0551060000 水產試驗所	25,600	
				0551060300 使用規費收入	25,600	
				0551060312		
			1	場地設施使用費	25,600	

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106年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751060100 財產孳息	-0751060101 -利息收入	預算金額	5	承辦單位	各組、室、中心
----------------	--------------------	----------------------	------	---	------	---------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

專戶存款之利息收入。

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	5	
	178			0751060000 水產試驗所	5	
		1		0751060100 財產孳息	5	
			1	0751060101 利息收入	5	專戶存款之利息收入5千元。

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106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	232	承辦單位	各組、室、中心
----------------	--------------------	----------------------	------	-----	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

育成中心等場地設施出借收入。

二、法令依據

依民法及相關合約書規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4	178	1		0700000000		
				財產收入	232	
				0751060000		
				水產試驗所	232	
				0751060100		
				財產孳息	232	
			3	0751060106		
				租金收入	232	育成中心等場地設施出借收入232千元。

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106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	267	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	267	
	178			0751060000 水產試驗所	267	
		2		0751060600 廢舊物資售價	267	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106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	13,487	承辦單位	各組、室、中心
----------------	--------------------	------------------------	------	--------	------	---------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

- 1.處分水產試驗孳生物及出售試驗推廣品等收入。
- 2.員工借用公家宿舍按月自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。

二、法令依據

- 1.依國庫法第11條規定辦理。
- 2.依全國軍公教員工待遇支給要點第4點及行政院人事行政局100年6月28日局授住字第1000301726號函辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7				1100000000 其他收入	13,487	
	176			1151060000 水產試驗所	13,487	
		1		1151060900 雜項收入	13,487	
			2	1151060909 其他雜項收入	13,487	1.處分水產試驗孳生物及試驗加工品等收入12,997千元，屬收支併列項目，其中9,971千元撥充作為加強水產品技術研發與改進經費之用。 2.出售深層海水收入80千元，屬收支併列項目，其中62千元撥充作為東部中心知本種原庫取水設施營運管理之用。 3.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

經費門併計

中華民國106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	199,301
-----------	-------------------	------	---------

計畫內容：

- 赴日本研習底棲及洄游經濟性水產物種之資源評估及繁殖技術交流、太平洋黑鮪漁海況變動之研究、太平洋深海狐鮫漁業資源評估調查、臺灣北部海域底棲漁業資源之調查評估-大眼鯛年齡成長研究、宜蘭灣櫻花蝦漁業之資源評估與管理、臺灣北部地區蟹類漁業資源之調查評估及生殖生物學研究、臺灣周邊海域漁場環境監測(Ⅲ)、臺灣北部海域鎖管漁業資源之調查評估、德翔臺北輪漏油污染對北海岸生態影響調查及漁業資源復育計畫。
- 海水吳郭魚經濟性狀選育研發、吳郭魚鑑種、品系保存及選育技術之研發、養殖文蛤病害防治研究、臺灣現有九孔鮑種貝遺傳特性調查、抗逆境養殖魚種及工作魚選育、以抗菌素(月太)重組蛋白提升魚類免疫力之研究、開發EMS(急性肝胰腺壞死病)池邊即時快速檢測試劑、宜蘭地區河口域日本鰻苗資源調查研究及鰻魚人工放流、冷凍保存石斑魚精液及優質九孔種貝精液冷凍保存、觀賞水草創新技術研發、抗逆境養殖魚種及工作魚選育等。
- 鬼頭刀多元化產品之開發、以分子料理技術開發富含水產功效性成分之銀髮族食品、以乳酸菌發酵紅藻之製程及發酵產物特性探討、骨質保健營養膳食補充品之研發、氣膠態魚油微脂體之研發。
- 產業議題導向之農業科技計畫先期作業規劃研究-水產試驗所小科管平臺運作、種原庫保種生物遺傳資料庫之建立、農業創新育成網絡建置與服務能量提升。
- 淡水水產生物種原庫之營運與種原保存和利用、鑑定吳郭魚種原與保存品系和研發選育、鰻魚資源復育、鰻魚人工繁殖技術之種鰻培育及幼苗育成、鰻魚人工放流與沿海河口資源調查、雙色鰻養殖技術、養殖水耕系統之研究、免疫激活物增強魚類抗病力之研究、淡水觀賞魚繁養殖技術建立與觀賞水族體色檢定。
- 建立基因改造水產生物田間隔離試驗設施營運與風險評估技術平臺、開發與應用基因改造水產動植物快速檢測技術、開發新興海水經濟魚種繁養殖技術-雜交種石斑之研發、藉由分子標誌輔助開發石斑魚育種、養殖文蛤緊迫生理與免疫力之研究、牡蠣工廠化養殖模組之研發、豹蟾配合飼料開發、研發新興養殖貝類繁養殖技術、研究養殖雙殼貝類之品系保種及育種、整合鹹水魚塢生態化混合養殖技術、研究性激素埋植技術運用於日本鰻催熟、鋸緣青蟹育成養殖模式開發、選育適應低溫的工作魚品種。
- 臺灣近海鯖魚、日本鰻、帶魚屬漁業資源之調查評估、臺灣西南地區蟹類漁業資源之調查評估及生殖生物學研究、臺灣沿海海域漁業活動及環境調查與放流物種資料建立-花東、高屏及澎湖離島；鮪類箱網養殖生產技術之建構。
- 無特定病原白蝦種原保存選育、辨別微藻營養並建置標準化保種、海鱷生殖調控應用、全雌化烏魚種苗繁殖技術研發、鮪類及洄游性魚類繁養殖、石斑魚低污染性飼料研發、添加病毒封套蛋白以提升草蝦抗病毒耐受性、促進魚體快速排除有害物質技術研發、四絲馬(魚友)抗病及緊迫耐受力提升研究、促進海水養殖生物健康飼料產品之開發。

預期成果：

- 掌握我國重要經濟漁業資源之生物特性及資源狀態、針對臺灣周邊海域生態環境進行長期監測、據以研擬符合氣候變遷及資源變動因素的管理策略、維護我國海域資源之永續。
- 選育不同體色之海水吳郭魚品系，擴大海水適應的變異性，建立選育族群。完成紅色吳郭魚品系耐鹽性狀的Best linear unbiased prediction(BLUP育種值估計)，以做為家系選育之依據。完成雲嘉南地區養殖文蛤重要病毒性疾病盛行率資料庫及益生菌對重要細菌性疾病预防效益研究。建立九孔基因歧異度檢監技術，提供種原管理及選種依據，避免過度近親繁殖。建立耐低溫參數作為選育標準。研發配合酵母菌及抗菌素(月太)之優良飼料，有效提高魚隻之成長效益、非特異性免疫能力及抗病能力，以建構生物加值體系，促進養殖產業升級。開發檢測EMS的快檢試劑原型並進行技轉的規劃。完成EMS免疫色層檢測方法的初步評估。建立臺灣宜蘭地區河口鰻苗資源調查資料。建立臺灣主要養殖石斑魚之精液冷凍保存技術。建立臺灣九孔精液冷凍保存技術及其應用之標準流程。建立新型的海藻栽培養殖方式，並結合在地的水產元素導入都會消費生活。
- 利用鬼頭刀開發多元化風味的調理食品、休閒食品，及具機能性之飲品，使鬼頭刀可更有效做充分利用；利用鰹鮪魚加工副產物製備促緩解發炎之功能性微脂體素材，以分子料理技術開發一項調節口腔保健功效之仿魚卵產品，並研發水產資源作為銀髮族保健食品以提升漁民及食品業者整體產業價值鏈的收益；開發以乳酸菌發酵紅藻之技術；活化應用研發技術擬發展1項可供技轉之骨質保健素材以提供消費者新選擇；開發一項能經呼吸道具免疫調節功效之產品。
- 建立保種生物序列資料數據，及顯性基因標記技術，用以評估種原生物及野生族群基因歧異度之狀況，應用於種原生物繁殖管理策略；透過與其他試驗研究機關(構)相互整合，提供更完整育成輔導能量，便利相關育成作業，持續吸引業者進駐。
- 維持淡水種原庫營運、保存水產生物種原、選育優良品系、生產優質種苗；吳郭魚品系鑑別、建立吳郭魚快速成長單性成長雜交品種並分析基因與成長性狀關聯性；建立鰻魚穩定人工誘導性腺發育方法並改良催熟方法、透過資源調查及放流以增加鰻魚天然資源，開發異種鰻養殖技術，並探討雙色鰻與養殖環境各項變因之影響；建立觀賞魚種蒐集篩選、培育慈鯛科魚類進行觀賞魚培育及生理試驗、建立觀賞魚蝦之體色檢定系統；建立複合式水產健康管理並達到省水節能之養殖水耕系統；從免疫激活物配合疫苗佐劑提高魚隻抗病免疫力。
- 建置基因轉殖魚類田間試驗隔離設施及風險評估技術平臺；開發新興海水養殖經濟魚種-雜交種石斑；建立石斑魚育種平臺；確立文蛤緊迫基因機制；開發牡蠣工廠化養殖模式；研發豹蟾配合飼料；開發新興養殖海水貝類品種；建立養殖雙殼貝類之品系保存與育種機制；建構多樣式生物組合生態養殖模式；建立性激素埋植技術運用於日本鰻催熟的方法；開發鋸緣青蟹養殖模式；選育耐低溫工作魚品系。
- 探討西南海域鯖魚、日本鰻、帶魚屬等漁場最適作業水

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106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	199,301
-----------	-------------------	------	---------

9. 水產種原庫多功能建置及科技產業化應用、臺灣鮪旗魚類標識放流研究、臺灣鬼頭刀族群辨識及資源研究、低溫海水在水產養殖之多元利用、低溫海水培育種鰻及鬼頭刀腦下垂體用於種鰻人工催熟可行性之初步研究、鰻魚標識放流與洄游路徑之研究、開發觀賞魚產業關鍵技術、觀賞生物種苗生產與活體運輸技術開發、魚介貝類繁養殖技術與種苗量產開發、黃鰭鮪箱網養殖生產技術之建構與繁養殖技術之開發、臺灣沿海場域漁業活動及環境調查與放流物種資料建立。
10. 維護種原庫優良種原及應用、虎斑烏賊以不同的餌料試驗來提高繁養殖的活存率、豹鱸種魚培育及育苗試驗、建立觀賞蝦苗培育技術、海馬萃取物功能性評估、蟹類種苗量產及放流、放流熱點生態調查、硨磲貝外套膜顏色選殖。

- 層及究明其產卵期，建立生物監測資料庫，提出放流魚種最適棲地特性與地點評估；發展節能、省成本箱網養殖效率型系統與進行海上箱網養殖之投資成本效益分析。
8. 建立無特定病原白蝦種原庫並培育無特定病原高成長與高生殖力優良白蝦品系；建立微藻種原簡易有效保種方式，提供微藻種原促進微藻利用與產業發展；確認培育海鱷新雄魚以運用生產全雌化海鱷子代；保種蓄養新雄烏魚及繁殖新雄烏魚子代魚苗；黃鰭鮪種魚繁殖產卵及魚苗培育並建立安全餌料生物培養流程；建立石斑高消化率及低殘磷殘氮之飼料基礎配方；飼料添加白點症病毒封套蛋白飼料以提升草蝦抗病毒耐受性；建立養殖魚快速排除體內殘留藥物之方法及其應用技術；建立以麻醉劑降低四絲馬(魚友)之運搬緊迫及提升抗病力之方法；促進海水養殖生物健康飼料產品之開發。
9. 探討臺灣鮪旗魚生態洄游行爲、了解臺灣翻車魚漁業活動及資源現況、解析臺灣東部鬼頭刀漁場分佈及海洋環境之關聯、探討鰻魚標識放流與記錄技術、進行不同種類石斑之雜交試驗、進行鮑魚及九孔之雜交試驗、探求牙(魚平)最適成長條件、收集東部海域或高經濟價值之藻種種原、利用鬼頭刀腦下垂體處理蓄養日本鰻種鰻、開發觀賞魚產業關鍵技術。
10. 建立虎斑烏賊與萊氏擬烏賊等頭足類繁養殖技術，豹鱸種魚培育、產卵及幼苗量產技術提升，觀賞蝦苗培育技術建立及技轉，遠海梭子蟹苗與善泳蟬種苗量產與放流，硨磲貝苗繁殖技術研發，保存水產生物優質種原及建立其經濟性狀相關資料，以及蟹苗放流效益評估。

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	26,261	海洋漁業組	本分支計畫係辦理赴日本研習底棲及洄游經濟性水產物種之資源評估及繁養殖技術交流、太平洋黑鮪漁海況變動之研究、太平洋深海狐鮫漁業資源評估調查、臺灣北部海域底棲漁業資源之調查評估-大眼鯛年齡成長研究、宜蘭灣櫻花蝦漁業之資源評估與管理、臺灣北部地區蟹類漁業資源之調查評估及生殖生物學研究、臺灣周邊海域漁場環境監測(Ⅲ)、臺灣北部海域鎖管漁業資源之調查評估、德翔臺北輪漏油汙染對北海岸生態影響調查及漁業資源復育等計畫。其內容如下：
0200 業務費	25,281		1. 業務費25,281千元。
0201 教育訓練費	37		(1) 員工教育訓練費37千元。
0202 水電費	80		(2) 水電費80千元。
0203 通訊費	32		(3) 電話、網路通訊及郵資等32千元。
0215 資訊服務費	9		(4) 電腦硬體及系統軟體維護等9千元。
0219 其他業務租金	200		
0221 稅捐及規費	60		
0231 保險費	600		
0250 按日按件計資酬金	350		
0262 國內組織會費	115		
0271 物品	6,780		
0279 一般事務費	8,412		
0284 設施及機械設備養護費	7,600		

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106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	199,301
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明	
0291 國內旅費	600		(5)租用場地、設備、民間漁船等進行試驗	
0294 運費	303		調查所需租金費用200千元。	
0295 短程車資	103		(6)船舶證照費、報關手續費、隨船人員護	
0300 設備及投資	980		照費及船舶檢查規費等60千元。	
0304 機械設備費	980		(7)試驗船及儀器等保險600千元。	
			(8)辦理計畫管考審查之審查費、出席費、	
			聘請專家之顧問費、出版品稿費、漁民	
			問卷調查業務及標本船作業費等350千元	
			。	
			(9)水產年會團體年費及中華農學會團體年	
			費等115千元。	
			(10)船用器具、漁具材料、文具、試驗用雜	
			項器材、電腦零件及試驗船用油等6,78	
			0千元。	
			(11)拖船費、印刷、清潔及勞務外包等費用	
			8,412千元。	
			(12)各項試驗儀器設備、試驗船歲修及臨時	
			檢修等7,600千元。	
			(13)國內差旅費600千元。	
			(14)載運試驗用品、樣本及儀器等303千元	
			。	
			(15)短程洽公所需車資103千元。	
			2.設備及投資980千元，係購置核酸電泳資料	
			影像分析儀等設備。	
02 水產養殖技術研究	14,992	水產養殖組	本分支計畫係辦理海水吳郭魚經濟性狀選育研	
0200 業務費	13,710		發、吳郭魚鑑種、品系保存及選育技術之研發	
0201 教育訓練費	17		、養殖文蛤病害防治研究、臺灣現有九孔鮑種	
0202 水電費	388		貝遺傳特性調查、抗逆境養殖魚種及工作魚選	
0215 資訊服務費	118		育、以抗菌勝(月太)重組蛋白提升魚類免疫力	
0221 稅捐及規費	5		之研究、EMS池邊即時快速檢測試劑、宜蘭地	
0231 保險費	4		區河口域日本鰻苗資源調查研究及鰻魚人工放	
0250 按日按件計資酬金	92		流、超低溫冷凍保存石斑魚精液及優質九孔種	
0262 國內組織會費	30		貝精液冷凍保存、觀賞水草創新技術研發、抗	
0271 物品	7,321		逆境養殖魚種及工作魚選育等計畫。其內容如	
0279 一般事務費	4,624		下：	
0284 設施及機械設備養護費	271		1.業務費13,710千元。	
			(1)員工教育訓練費17千元。	
			(2)水電費388千元。	

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106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	199,301
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明	
0291 國內旅費	695	水產加工組	(3)電腦硬體及其周邊設備維護等118千元。	
0294 運費	115		(4)繳納智慧財產相關規費5千元。	
0295 短程車資	30		(5)計畫執行意外險等4千元。	
0300 設備及投資	1,282		(6)辦理採購評選案件外聘評選委員出席費、鰻苗資源調查樣本捕撈人員填報調查表按件計資酬金等92千元。	
0304 機械設備費	1,212		(7)參加基隆市獸醫公會等會費30千元。	
0319 雜項設備費	70		(8)養殖及試驗用器材、電腦零件、試驗用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7,321千元。	
			(9)試驗樣本檢驗、印刷、核酸定序及勞務外包等費用4,624千元。	
			(10)各項試驗儀器設備、實驗室及養殖池設施養護等271千元。	
			(11)國內差旅費695千元。	
			(12)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等115千元。	
			(13)短程車資等30千元。	
			2.設備及投資1,282千元。	
			(1)購置離心機、核酸定量分析系統等1,212千元。	
			(2)購置冰水循環流浦等70千元。	
03 水產物之處理與加工研究	9,175	水產加工組	本分支計畫係辦理鬼頭刀多元化產品之開發、以分子料理技術開發富含水產功效性成分之銀髮族食品、以乳酸菌發酵紅藻之製程及發酵產物特性探討、骨質保健營養膳食補充品之研發、氣膠態魚油微脂體之研發等計畫，其內容如下：	
0200 業務費	8,380		1.業務費8,380千元。	
0202 水電費	672		(1)水電費672千元。	
0203 通訊費	48		(2)網路通訊等48千元。	
0250 按日按件計資酬金	30		(3)聘請專家學者進行演講鐘點費30千元。	
0271 物品	2,746		(4)電腦零件、文具用品、清潔用品、試驗用魚及海藻、藥品及耗材等2,746千元。	
0279 一般事務費	4,514		(5)化學及重金屬檢驗、專利申請及維護年費及勞力外包等費用4,514千元。	
0284 設施及機械設備養護費	160		(6)各項試驗儀器設備維修費用等160千元。	
0291 國內旅費	100		(7)國內差旅費100千元。	
0294 運費	80			
0295 短程車資	30			
0300 設備及投資	795			
0319 雜項設備費	795			

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106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	199,301
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	18,108	企劃資訊組	(8)載運試驗用品、物料及儀器等80千元。 (9)短程車資等30千元。 2.設備及投資795千元，係購置冷凍櫃及高速冷凍離心機等設備。
0200 業務費	9,513		本分支計畫係辦理產業議題導向之農業科技計畫先期作業規劃研究-水產試驗所小科管平臺運作、種原庫保種生物遺傳資料庫之建立及農業創新育成網絡建置與服務能量提升等計畫。其內容如下：
0201 教育訓練費	210		1.業務費9,513千元。
0215 資訊服務費	230		(1)員工教育訓練費210千元。
0219 其他業務租金	150		(2)電腦硬體及其周邊設備維護等230千元。
0231 保險費	80		(3)租用活動場地、設備、小型拖船及車輛等租金費用等150千元。
0250 按日按件計資酬金	120		(4)辦理活動參加人員保險費用等80千元。
0262 國內組織會費	30		(5)執行計畫之出席費、國內外專家學者專題演講鐘點費及水試專訊稿費等120千元。
0271 物品	2,288		。
0279 一般事務費	6,005		(6)中華民國圖書館學會及中華圖書資訊館際合作協會會費等30千元。
0284 設施及機械設備養護費	120		(7)文具用品、各項試驗用材料、電腦及其周邊設備之耗材及油料等2,288千元。
0291 國內旅費	200		(8)衛星水溫圖資料庫、電子期刊全文資料庫、文獻館際影印、試驗成果海報輸出、複印、資料檢索、刊物印製、影片製作及勞務外包等6,005千元。
0294 運費	80		(9)各項試驗儀器設備維護保養等120千元。
0300 設備及投資	8,595		(10)國內差旅費200千元。
0306 資訊軟硬體設備費	60		(11)運送文件、物品、器材及儀器等80千元。
0319 雜項設備費	8,535		2.設備及投資8,595千元。
05 淡水生物養殖研究	25,259	淡水繁養殖研究中心	(1)購置核酸序列分析軟體套組等60千元。
0200 業務費	22,670		(2)購置分光光度計、冷藏櫃等設備8,535千元。
0202 水電費	3,655		本分支計畫係辦理水產種原庫多功能建置及科技產業化應用、鹿港支庫營運與種原保存和利用之研究、養殖水耕系統之研究、種鰻培育及幼苗育成技術之研究、鰻魚人工放流、臺灣沿
0203 通訊費	360		

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106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	199,301
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	138	海河口水產試驗所	海河口日本鰻苗資源調查研究、雙色鰻養殖技術之研究、吳郭魚鑑種、品系保存及選育技術之研發、免疫激活物質在水產養殖之應用、建立觀賞魚繁養殖技術-慈鯛科觀賞魚培育及雜交試驗、觀賞魚水族體色檢定之研究、水產養殖智慧節源系統之整合開發與建置等計畫。其內容如下： 1.業務費22,670千元。 (1)水電費3,655千元。 (2)電話、網路通訊及郵資等360千元。 (3)電腦硬體及其周邊設備維護等138千元。 (4)建築物及土地地籍資料申請之規費等35千元。 (5)試驗研究室建物及試驗儀器等保險120千元。 (6)僱用研發替代役男協助試驗研究工作所需費用872千元。 (7)執行計畫之出席費及專家學者專題演講鐘點費等98千元。 (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7,307千元。 (9)印刷、定分子量、實驗室清潔、勞務外包及保全等費用5,285千元。 (10)試驗儀器設備、養殖池及種原庫設施養護等4,128千元。 (11)國內差旅費422千元。 (12)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等250千元。 2.設備及投資2,589千元。 (1)購置實驗室樣品處理工作平臺、自動化監控系統等設備2,491千元。 (2)購置網路防火牆等設備98千元。	
0221 稅捐及規費	35			
0231 保險費	120			
0249 臨時人員酬金	872			
0250 按日按件計資酬金	98			
0271 物品	7,307			
0279 一般事務費	5,285			
0284 設施及機械設備養護費	4,128			
0291 國內旅費	422			
0294 運費	250			
0300 設備及投資	2,589			
0304 機械設備費	2,491			
0306 資訊軟硬體設備費	98			
06 海水生物養殖研究	23,757	海水繁養殖研究中心	本分支計畫係辦理基因改造水產生物田間隔離試驗設施營運與風險評估技術平臺建立、基因改造水產動植物快速檢測技術開發與應用、新興海水經濟魚種開發研究-雜交種石斑之研發與養殖評估、龍膽石斑成長性狀評估與分子標	
0200 業務費	21,439			
0202 水電費	3,424			
0203 通訊費	447			

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106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	199,301
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	200		誌之開發、養殖文蛤緊迫生理與免疫力之研究、牡蠣工廠化育肥模組之研發、豹鱸配合飼料開發、新興養殖貝類繁殖技術研究、養殖雙殼貝類之品系育種研發、鹹水魚塭生態化養殖技術開發、性激素埋植技術運用於日本鰻催熟之研究、鋸緣青蟹育成及養殖模式開發研究、協助養殖產業因應寒害之策進研究-抗逆境養殖魚種及工作魚選育計畫等計畫。其內容如下： 1.業務費21,439千元。 (1)水電費3,424千元。 (2)電話、網路通訊及郵資等447千元。 (3)電腦硬體及系統軟體維護等200千元。 (4)租用影印機等84千元。 (5)建築物及土地地籍資料申請之規費等50千元。 (6)試驗研究室建物及試驗儀器等保險145千元。 (7)產銷會議等專家出席費10千元。 (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、耗材及發電機用油等8,547千元。 (9)DNA定序、菌種鑑定、印刷、實驗室清潔、勞務外包及保全等費用3,252千元。 (10)各項試驗儀器、實驗室及養殖設施養護等4,300千元。 (11)國內差旅費900千元。 (12)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等80千元。 2.設備及投資2,318千元。 (1)購置烘箱、船外機等設備98千元。 (2)購置電腦等設備30千元。 (3)購置冷凍庫、貨櫃等設備2,190千元。	
0219 其他業務租金	84			
0221 稅捐及規費	50			
0231 保險費	145			
0250 按日按件計資酬金	10			
0271 物品	8,547			
0279 一般事務費	3,252			
0284 設施及機械設備養護費	4,300			
0291 國內旅費	900			
0294 運費	80			
0300 設備及投資	2,318			
0304 機械設備費	98			
0306 資訊軟硬體設備費	30			
0319 雜項設備費	2,190			
07 沿近海資源調查與研究	15,220	沿近海資源研究中心	本分支計畫係辦理臺灣近海鯖魚、日本鰻、帶魚屬漁業資源之調查評估、臺灣西南地區蟹類漁業資源之調查評估及生殖生物學研究、臺灣沿海場域漁業活動及環境調查與放流物種資料	
0200 業務費	14,800			
0201 教育訓練費	112			
0202 水電費	483			

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106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	199,301
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0203 通訊費	209	東港生技研究中心	建立-花東、高屏及澎湖離島、鮑類箱網養殖生產技術之建構等計畫。其內容如下： 1.業務費14,800千元。 (1)員工教育訓練112千元。 (2)水電費483千元。 (3)電話、網路通訊及郵資等209千元。 (4)電腦硬體及系統軟體等維護經費48千元。 (5)租用延繩釣、底拖船租船費用等427千元。 (6)救生筏檢驗規費等10千元。 (7)辦公廳舍、試驗船之船體及貴重精密儀器海上作業保險2,177千元。 (8)辦理講習講師鐘點費及臺灣西南海域拖網漁業資源調查費用等993千元。 (9)船用器材、漁具材料、試驗用雜項器材、電腦零件、文具、信號記憶晶片及試驗船用油等5,011千元。 (10)印刷、實驗室清潔、勞務外包及保全等費用1,855千元。 (11)試驗船歲修及各項試驗儀器維護等3,024千元。 (12)國內差旅費431千元。 (13)載運試驗用品、標本、物料及儀器等20千元。 2.設備及投資420千元，係購置主機燃油嘴總成、海洋錄音機等設備。
0215 資訊服務費	48		
0219 其他業務租金	427		
0221 稅捐及規費	10		
0231 保險費	2,177		
0250 按日按件計資酬金	993		
0271 物品	5,011		
0279 一般事務費	1,855		
0284 設施及機械設備養護費	3,024		
0291 國內旅費	431		
0294 運費	20		
0300 設備及投資	420		
0304 機械設備費	420		
08 水產生物技術研究	22,191	東港生技研究中心	本分支計畫係辦理SPF白蝦種原保存與選拔育種、辨別微藻營養並建置標準化保種技術、海鱷生殖調控對養殖之應用研究、石斑魚設施養殖低污染性飼料研發、飼料添加病毒封套蛋白以提升草蝦抗病毒耐受性、促進魚體快速排除有害物質技術之研發、四絲馬(魚父)之抗病及緊迫耐受力提升研究、全雌化烏魚種苗繁殖技術之研發、鮑類及洄游性魚類繁養殖技術之開發、促進海水養殖生物健康飼料產品之開發等計畫。其內容如下： 1.業務費21,578千元。
0200 業務費	21,578		
0202 水電費	4,704		
0203 通訊費	288		
0215 資訊服務費	150		
0219 其他業務租金	500		
0231 保險費	45		
0249 臨時人員酬金	675	東港生技研究中心	
0271 物品	6,095		

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106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	199,301
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	5,644		(1)水電費4,704千元。
0284 設施及機械設備養護費	2,807		(2)電話、網路通訊及郵資等288千元。
0291 國內旅費	470		(3)電腦硬體及系統軟體等維護經費150千元。
0294 運費	200		(4)租用影印機、儀器及租船等費用500千元。
0300 設備及投資	613		(5)試驗研究室建物及儀器等保險45千元。
0304 機械設備費	613		(6)僱用研發替代役男協助試驗研究工作所需費用675千元。
			(7)試驗用藥品、器材、魚蝦種苗、人工配合飼料、生餌、水族及注射器材、水電用品耗材、試驗用水車、馬達及燃料用油等6,095千元。
			(8)DNA定序及勞務外包等費用5,644千元。
			(9)各項試驗儀器設備、實驗室及養殖池設施養護等經費2,807千元。
			(10)國內差旅費470千元。
			(11)載運試驗用品、種魚、物料及儀器等200千元。
			2.設備及投資613千元，係購置冷凍櫃、微量滲透壓分析儀等設備。
09 東部海洋生物資源研究	25,062	東部海洋生物研究中心	本分支計畫係辦理水產種原庫多功能建置及科技產業化應用、臺灣鮪旗魚類標識放流研究、臺灣東部海域鬼頭刀漁業資源評估研究、深層海水在水產養殖之多元利用、深層海水培育種鰻之研究、鰻魚標識放流與洄游路徑之研究、開發觀賞魚產業關鍵技術、觀賞生物種苗生產與活體運輸技術開發、魚介貝類繁殖技術與種苗量產開發、黃鰭鮪箱網養殖生產技術之建構與繁殖技術之開發、臺灣沿海場域漁業活動及環境調查與放流物種資料建立等計畫。其內容如下：
0200 業務費	24,642		1.業務費24,642千元。
0202 水電費	7,502		(1)水電費7,502千元。
0203 通訊費	180		(2)電話、網路通訊及郵資等180千元。
0215 資訊服務費	110		(3)電腦硬體及系統軟體等維護經費110千元。
0219 其他業務租金	50		(4)沿岸漁業試驗租船費及多媒體設備租金
0221 稅捐及規費	22		
0231 保險費	215		
0250 按日按件計資酬金	320		
0271 物品	4,963		
0279 一般事務費	8,200		
0284 設施及機械設備養護費	1,900		
0291 國內旅費	1,000		
0294 運費	180		

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106年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額		預算金額
5251061200 水產試驗研究				199,301
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明	
0300 設備及投資	420		等50千元。	
0319 雜項設備費	420		(5)建物及地籍資料申請規費等22千元。	
			(6)試驗設施、儀器、出海人員等保險費215千元。	
			(7)試驗研究講座鐘點費及出席費等320千元。	
			(8)文具、衛星標試器、電腦零件、試驗用魚蝦貝種苗、餌料、試驗用藥品、耗材、鹵素燈及發電機用油等4,963千元。	
			(9)試驗報告印刷、會議室清潔及勞務外包等8,200千元。	
			(10)儀器、配電設備及消防系統維護等經費1,900千元。	
			(11)國內差旅費1,000千元。	
			(12)載運試驗用品、水產生物、物料及儀器等180千元。	
			2.設備及投資420千元，係購置冷卻機、振盪器等設備。	
10 澎湖海洋生物資源研究	19,276	澎湖海洋生物研究中心	本分支計畫係辦理虎斑烏賊繁殖研究、魚介貝類增養殖技術開發、豹鱸養殖模廠技術之建立、研發新興海水觀賞魚品種養殖技術、種原庫保種生物遺傳資料庫之建立、澎湖支庫營運與種原保存和利用之研究、臺灣澎湖地區蟹類漁業資源之調查評估及生殖生物學研究、臺灣沿海日本鰻資源調查研究、臺灣沿海場域漁業活動及環境調查與放流物種資料建立-花東、高屏及澎湖離島、水產種原庫多功能建置及科技產業化應用、海馬萃取物作為心血管保健之評估等計畫。其內容如下：	
0200 業務費	16,936		1.業務費16,936千元。	
0202 水電費	2,328		(1)水電費2,328千元。	
0203 通訊費	105		(2)電話、網路通訊及郵資等105千元。	
0215 資訊服務費	100		(3)電腦硬體及其周邊設備維護等100千元。	
0219 其他業務租金	100		(4)租用船隻等費用100千元。	
0231 保險費	151		(5)試驗船之船體及試驗儀器保險等151千元。	
0250 按日按件計資酬金	360		(6)辦理漁民問卷調查業務等360千元。	
0271 物品	4,362		(7)水質檢測試劑、試驗用魚蝦貝海藻、人	
0279 一般事務費	6,386			
0284 設施及機械設備養護費	2,417			
0291 國內旅費	526			
0294 運費	101			
0300 設備及投資	2,340			
0304 機械設備費	1,540			
0306 資訊軟硬體設備費	800			

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106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	199,301
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
			工飼料、餌料、試驗用藥品、水族耗材、電腦周邊耗材、水車、照明燈及試驗船用柴油等4,362千元。 (8)實驗室清潔、保全、印刷及勞務外包等費用6,386千元。 (9)各項試驗儀器設備、實驗室及試驗船維修等2,417千元。 (10)國內差旅費526千元。 (11)載運試驗用品、物料及儀器等101千元。 2.設備及投資2,340千元 (1)購置紫外線殺菌燈、臭氧機等1,540千元。 (2)購置資料庫伺服器及資料庫系統開發等800千元。

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106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	338,233
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：

1. 支應本所用人費、各項事務費用、稅金、油料、保險、租金、修繕、養護等及臺東水族生態展示館與澎湖水族館營運維護所需經費。
2. 加強水產品技術研發與改進、水產品品質監測。

預期成果：

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，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；水產品品質監測，以防範有害物質汙染，落實水產品管理工作，強化抽驗及監測制度，建立水產品及配合飼料成分基礎資訊。

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	271,729	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	271,729		1. 人事費271,729千元。
0103 法定編制人員待遇	86,638		(1) 職員、技工、駕駛、工友及約聘僱人員薪俸等184,338千元。
0104 約聘僱人員待遇	51,000		(2) 員工考績獎金及年終獎金等41,613千元。
0105 技工及工友待遇	46,700		(3) 員工休假補助等4,950千元。
0111 獎金	41,613		(4) 員工超時加班及不休假加班費等6,300千元。
0121 其他給與	4,950		(5) 員工退休退職給付6,000千元。
0131 加班值班費	6,300		(6) 員工退休退職金之提撥等9,088千元。
0142 退休退職給付	6,000		(7) 員工公保、勞保及健保等19,440千元。
0143 退休退職儲金	9,088		
0151 保險	19,440		
02 基本行政工作維持	54,568	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及澎湖水族館營運維護等所需經費。其內容如下：
0200 業務費	45,439		1. 業務費45,439千元。
0201 教育訓練費	26		(1) 員工教育訓練費26千元。
0202 水電費	11,965		(2) 水電費11,965千元。
0203 通訊費	1,434		(3) 寄送文件、物品郵資費用，電話、數據機及傳真機通訊費用等1,434千元。
0215 資訊服務費	1,150		(4) 電腦及其周邊維修、網路設備及辦公室自動化系統維護等1,150千元。
0221 稅捐及規費	444		(5) 公務車輛牌照稅、燃料使用費及檢驗費等444千元。
0231 保險費	984		(6) 辦公廳舍、水族館及公務車輛保險等984千元。
0250 按日按件計資酬金	90		(7) 辦理環境教育、性別主流化、廉政倫理、全民國防教育、個人資料保護及其他政策性訓練課程等各項講習訓練之講座鐘點費及採購評選委員出席費等90千元。
0262 國內組織會費	43		
0271 物品	5,617		
0279 一般事務費	16,286		
0282 房屋建築養護費	2,486		
0283 車輛及辦公器具養護費	746		
0284 設施及機械設備養護費	2,638		
0291 國內旅費	1,321		

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106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	338,233
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0293 國外旅費	39		(8)參加臺灣水產協會等會費43千元。
0294 運費	170		(9)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5,617千元。
0300 設備及投資	8,247		(10)各項業務報告資料印刷、文康活動費、辦公大樓清潔、保全、消防、公共安全檢查、辦理檔案清查整理、文書繕打及勞力外包等16,286千元。
0303 公共建設及設施費	336		(11)辦公廳舍、宿舍及其他公用房屋整修維護費用2,486千元。
0306 資訊軟硬體設備費	3,543		(12)公務車輛及辦公器具養護費等746千元。
0319 雜項設備費	4,368		(13)空調、高低壓電氣、電梯、消防、通信設備及水族維生系統維護等2,638千元。
0400 獎補助費	882		(14)國內差旅費1,321千元。
0475 獎勵及慰問	882		(15)考察赤鯮繁殖技術費用39千元。
			(16)公物搬遷及運輸費用170千元。
			2.設備及投資8,247千元。
			(1)淡水繁殖研究中心圍牆更新工程等336千元。
			(2)電腦及資安設備等3,543千元。
			(3)會議中央控制系統更新、購置冷氣機及投影機等4,368千元。
			3.獎補助費882千元，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	11,936	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及水產品品質監測所需經費。其內容如下：
0200 業務費	11,936		1.業務費11,936千元。
0202 水電費	1,070		(1)水電費1,070千元。
0249 臨時人員酬金	1,198		(2)僱用臨時人員協助試驗研究工作等1,198千元。
0262 國內組織會費	20		(3)參加財團法人全國認證基金會年費等20千元。
0271 物品	4,397		(4)檢驗用藥品、培養基、玻璃器皿、生物餌料、魚蝦貝苗、水車、抽水馬達、溫控器及鍋爐用柴油等4,397千元。
0279 一般事務費	3,621		
0284 設施及機械設備養護費	1,610		
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

經資門併計

中華民國106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	338,233
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
			(5)DNA排序、檢驗分析費用及勞務外包等費用3,621千元。 (6)各項檢驗儀器及養殖設施養護等1,610千元。 (7)國內差旅費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

經資門併計

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851069002 營建工程	預算金額	80,702
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：

- 1.建築物耐震能力補強。
- 2.污水納管改善工程。
- 3.青灣種原庫屋頂維修換新工程。

預期成果：

- 1.進行建築物修復補強，維護人員安全，以利試驗研究業務推行。
- 2.完成衛生下水道污水管線鋪設。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 營建工程	80,702	各組、室、中心	辦理污水納管改善工程、屋頂維修換新工程等經費80,702千元。其內容如下：
0300 設備及投資	80,702		1.建築物耐震能力補強：
0303 公共建設及設施費	80,702		(1)總所水產研究大樓、東側大樓及南棟大樓結構性損壞修復及耐震補強，經費65,160千元。
			(2)臺西試驗場行政大樓翼牆補強經費7,350千元。
			2.污水納管改善工程：配合基隆市衛生下水道工程，辦理本所西側大樓部分、水產研究大樓、東側大樓及南棟大樓污水系統管線鋪設工程3,281千元。
			3.澎湖中心建築物屋頂維修換新工程：國家水產生物種原庫澎湖支庫屋頂鍍鋅板修復換新4,911千元。

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106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	820
-----------	--------------------	------	-----

計畫內容：
汰換已逾使用年限車輛。

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	820	秘書室、海水繁	汰換客貨兩用車1輛所需經費820千元。
0300 設備及投資	820	養殖研究中心	
0305 運輸設備費	820		

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106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106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	5851069002 營建工程	5851069011 交通及運輸設備	5851069800 第一預備金	合 計
合 計	338,233	199,301	80,702	820	200	619,256
0100 人事費	271,729	-	-	-	-	271,729
0103 法定編制人員待遇	86,638	-	-	-	-	86,638
0104 約聘僱人員待遇	51,000	-	-	-	-	51,000
0105 技工及工友待遇	46,700	-	-	-	-	46,700
0111 獎金	41,613	-	-	-	-	41,613
0121 其他給與	4,950	-	-	-	-	4,950
0131 加班值班費	6,300	-	-	-	-	6,300
0142 退休退職給付	6,000	-	-	-	-	6,000
0143 退休離職儲金	9,088	-	-	-	-	9,088
0151 保險	19,440	-	-	-	-	19,440
0200 業務費	57,375	178,949	-	-	-	236,324
0201 教育訓練費	26	376	-	-	-	402
0202 水電費	13,035	23,236	-	-	-	36,271
0203 通訊費	1,434	1,669	-	-	-	3,103
0215 資訊服務費	1,150	1,103	-	-	-	2,253
0219 其他業務租金	-	1,511	-	-	-	1,511
0221 稅捐及規費	444	182	-	-	-	626
0231 保險費	984	3,537	-	-	-	4,521
0249 臨時人員酬金	1,198	1,547	-	-	-	2,745
0250 按日按件計資酬金	90	2,373	-	-	-	2,463
0262 國內組織會費	63	175	-	-	-	238
0271 物品	10,014	55,420	-	-	-	65,434
0279 一般事務費	19,907	54,177	-	-	-	74,084
0282 房屋建築養護費	2,486	-	-	-	-	2,486
0283 車輛及辦公器具養護費	746	-	-	-	-	746
0284 設施及機械設備養護費	4,248	26,727	-	-	-	30,975
0291 國內旅費	1,341	5,344	-	-	-	6,685
0293 國外旅費	39	-	-	-	-	39
0294 運費	170	1,409	-	-	-	1,579
0295 短程車資	-	163	-	-	-	163

行政院農業委員會水產試驗所
各項費用彙計表

中華民國106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	5851069002 營建工程	5851069011 交通及運輸設備	5851069800 第一預備金	合 計
0300 設備及投資	8,247	20,352	80,702	820	-	110,121
0303 公共建設及設施費	336	-	80,702	-	-	81,038
0304 機械設備費	-	7,354	-	-	-	7,354
0305 運輸設備費	-	-	-	820	-	820
0306 資訊軟硬體設備費	3,543	988	-	-	-	4,531
0319 雜項設備費	4,368	12,010	-	-	-	16,378
0400 獎補助費	882	-	-	-	-	882
0475 獎勵及慰問	882	-	-	-	-	882
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
19	6			農業委員會主管	271,729	236,324	882	-
				水產試驗所	271,729	236,324	882	-
			1	科學支出	-	178,949	-	-
				水產試驗研究	-	178,949	-	-
			2	農業支出	271,729	57,375	882	-
				一般行政	271,729	57,375	882	-
			3	一般建築及設備	-	-	-	-
				1 營建工程	-	-	-	-
			4	2 交通及運輸設備	-	-	-	-
				第一預備金	-	-	-	-

會水產試驗所
別科目分析表

106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	509,135	-	110,121	-	-	110,121	619,256
200	509,135	-	110,121	-	-	110,121	619,256
-	178,949	-	20,352	-	-	20,352	199,301
-	178,949	-	20,352	-	-	20,352	199,301
200	330,186	-	89,769	-	-	89,769	419,955
-	329,986	-	8,247	-	-	8,247	338,233
-	-	-	81,522	-	-	81,522	81,522
-	-	-	80,702	-	-	80,702	80,702
-	-	-	820	-	-	820	820
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			
19	6		0051000000 農業委員會主管	-	-	81,038
			0051060000 水產試驗所	-	-	81,038
			5251060000 科學支出	-	-	-
			5251061200 水產試驗研究	-	-	-
			5851060000 農業支出	-	-	81,038
			5851060100 一般行政	-	-	336
			5851069000 一般建築及設備	-	-	80,702
			5851069002 營建工程	-	-	80,702
			5851069011 交通及運輸設備	-	-	-

會水產試驗所
分析表
106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
7,354	820	4,531	16,378	-	-	110,121
7,354	820	4,531	16,378	-	-	110,121
7,354	-	988	12,010	-	-	20,352
7,354	-	988	12,010	-	-	20,352
-	820	3,543	4,368	-	-	89,769
-	-	3,543	4,368	-	-	8,247
-	820	-	-	-	-	81,522
-	-	-	-	-	-	80,702
-	820	-	-	-	-	820

行政院農業委員會水產試驗所
人事費分析表

中華民國106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	86,638	
四、約聘僱人員待遇	51,000	
五、技工及工友待遇	46,700	
六、獎金	41,613	
七、其他給與	4,950	
八、加班值班費	6,300	超時加班費1,000千元，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	6,000	
十、退休離職儲金	9,088	
十一、保險	19,440	
十二、調待準備	-	
合 計	271,729	

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 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
19	6	2	0051000000 農業委員會主管	108	104	-	-	-	-	-	-	5	5	90	91	4	4
			0051060000 水產試驗所	108	104	-	-	-	-	-	-	5	5	90	91	4	4
			5851060100 一般行政	108	104	-	-	-	-	-	-	5	5	90	91	4	4

會水產試驗所
明細表
106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				
25	30	74	76	-	-	306	310	265,429	315,223	-49,794	1. 本年度以業務費預計進用臨時人員5人2,745千元及勞動派遣101人41,082千元，勞務承攬14人6,061千元 (1)一般行政計畫，預計進用臨時人員2人，經費1,198千元；勞動派遣25人，經費9,976千元；勞務承攬7人，經費3,189千元。 (2)水產試驗研究計畫預計進用臨時人員(研發替代役)3人，經費1,547千元；勞動派遣76人，經費31,106千元；勞務承攬7人，經費2,872千元。
25	30	74	76	-	-	306	310	265,429	315,223	-49,794	
25	30	74	76	-	-	306	310	265,429	315,223	-49,794	

**行政院農業委員會水產試驗所
公務車輛明細表**

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛：									
1	首長專用車	4	99.06	1,798	852 972	23.40 14.30	20 14	50	20	4278-YQ。 水試所。
1	公務轎車	4	87.07	1,796	0	0.00	0	0	0	YW-4415。 沿近海中心。
1	公務轎車	4	88.02	1,997	0	0.00	0	0	0	C5-1480。 海水中心。
1	公務轎車	4	91.04	1,995	1,668	23.40	39	9	30	3N-5056。 水試所。擬汰 換小客貨兩用 車，預計106 年4月購置。
1	小客貨兩用車	4	105.03	2,359	1,668	23.40	39	9	34	ARE-9631。 東部中心。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	97.04	2,351	1,440	21.90	32	30	23	4122-QY。 東部中心。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	97.04	2,351	1,100	21.90	24	27	23	4123-QY。 東港研究中心 。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	97.04	2,351	1,435	21.90	31	28	29	4125-QY。 淡水中心。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	97.04	2,351	1,668	23.40	39	50	32	4127-QY。 水試所。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	98.03	2,351	1,196	21.90	26	15	29	0273-QH。 淡水中心竹北 試驗場。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	98.03	2,351	1,668	23.40	39	49	8	0275-QH。 澎湖中心。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	98.03	2,351	1,668	21.90	37	18	23	0280-QH。 海水中心。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	98.03	2,351	1,668	21.90	37	39	20	0292-QH。 沿近海中心。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	104.07	2,198	1,668	23.40	39	9	10	AKK-991。 澎湖中心。
1	大貨車	2	85.09	4,334	1,668	19.30	32	49	10	099-Y8。 澎湖中心。
1	中型貨車	1	99.08	2,977	1,668	19.30	32	30	20	5479-XW。 海水中心。
1	中型貨車	2	100.06	2,835	1,668	19.30	32	34	15	7075-D9。 海水中心臺西 試驗場。
1	小貨車	2	98.04	1,998	1,100	21.90	24	24	19	4113-WU。 東港研究中心 。
1	小貨車	2	99.05	2,400	831	21.90	18	47	17	4609-WV。 東部中心。
1	小貨車	1	100.06	1,198	1,196	21.90	26	15	16	7138-F5。 淡水中心竹北 試驗場。
1	小貨車	2	101.05	2,351	1,668	23.40	39	10	18	7480-Q7。 海水中心。
1	小貨車	2	102.04	1,998	1,435	21.90	31	13	21	ABD-2026。 淡水中心。
1	小貨車	2	103.06	1,997	1,668	23.40	39	25	10	AAK-0389。 澎湖中心。

**行政院農業委員會水產試驗所
公務車輛明細表**

中華民國106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	一般公務用機車	1	92.08	150	312	23.40	7	2	1	PYY-092。水試所。
1	一般公務用機車	1	100.06	124	312	23.40	7	2	2	250-HWM。沿近海中心。
1	一般公務用機車	1	101.08	0	0	0.00	0	2	1	509-QKE。澎湖中心。
1	一般公務用機車	1	101.10	124	179	23.40	4	2	2	738-MEN。東港中心。
1	一般公務用機車	1	102.04	0	0	0.00	0	2	1	623-QJL。海水中心臺西試驗場。
1	一般公務用機車	1	102.04	124	312	23.40	7	2	1	ADE-0625。澎湖中心。
1	一般公務用機車	1	103.04	125	287	21.90	6	2	2	610-NT。淡水中心。
1	一般公務用機車	1	103.06	124	312	23.40	7	2	1	356-PQQ。澎湖中心。
合 計					33,287		730	596	438	

預算員額：	職員	108 人	技工	90 人
	警察	0 人	駕駛	4 人
	法警	0 人	聘用	25 人
	駐警	0 人	約僱	74 人
	工友	5 人	駐外雇員	0 人

合計： 306 人

行政院農業委員

現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	24棟	37,997.11	873,784	460	-	-	-
二、機關宿舍	111戶	11,498.49	76,079	218	-	-	-
1 首長宿舍	1戶	226.31	3,094	5	-	-	-
2 單房間職務宿舍	52戶	4,643.26	32,184	87	-	-	-
3 多房間職務宿舍	58戶	6,628.92	40,801	126	-	-	-
三、其他	161棟	96,911.39	2,480,283	1,808	-	-	-
合 計		146,406.99	3,430,146	2,486		-	-

會水產試驗所

舍明細表

106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	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
-	-	-	-	-	37,997.11	-	-	460
-	-	-	-	-	11,498.49	-	-	218
-	-	-	-	-	226.31	-	-	5
-	-	-	-	-	4,643.26	-	-	87
-	-	-	-	-	6,628.92	-	-	126
-	-	-	-	-	96,911.39	-	-	1,808
-	-	-	-	-	146,406.99	-	-	2,486

行政院農業委員會水產試驗所
收支併列案款對照表

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

歲 出					歲 入				
科 目				預 算 數	科 目				預 算 數
款	項	目	節 名 稱 及 編 號		款	項	目	節 名 稱 及 編 號	
19			0051000000 農業委員會主管	19,712	3			0500000000 規費收入	19,712
	6		0051060000 水產試驗所	19,712		128		0551060000 水產試驗所	19,712
		2	5851060100 一般行政	19,712			2	0551060300 使用規費收入	19,712
							1	0551060312 場地設施使用費	19,712
19			0051000000 農業委員會主管	11,936	3			0500000000 規費收入	1,903
	6		0051060000 水產試驗所	11,936		128		0551060000 水產試驗所	1,903
		2	5851060100 一般行政	11,936			1	0551060100 行政規費收入	1,903
							1	0551060101 審查費	1,903
					7			1100000000 其他收入	10,033
						176		1151060000 水產試驗所	10,033
							1	1151060900 雜項收入	10,033
							2	1151060909 其他雜項收入	10,033

行政院農業委員
捐助經費
中華民國

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

會水產試驗所
分析表
106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	
-	882	-	-	882
-	882	-	-	882
-	882	-	-	882
-	882	-	-	882
-	882	-	-	882

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106年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計畫項數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預算 數	上 年 度 計畫項數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預算 數
合 計	2	19	151	-	-	-
考 察	1	6	39	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	-	-	-	-	-	-
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	1	13	112	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	-	-	-	-	-	-

行政院農業委員
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	擬拜會或視察機構	拜 會 內 容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
一．考察 01 考察赤鯮繁殖技術58	日本	日本水產 總合研究 中心日本 海區水產 研究所及 近畿大學	1.赤鯮人工繁殖技術。 2.鮪魚人工繁殖技術。 3.鮪魚海上箱網繁殖技術 。	106.06-106.06	6	1

會水產試驗所
算類別表－考察、視察、訪問
106年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一機構拜會	
交通費	生活費	辦公費	合 計		有/無	如有，說明其拜會內容
5	34	-	39	一般行政	無	

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	主 要 研 習 課 程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
一、進修 01 赴日本研習底棲及洄游經濟性水產物種之資源評估及繁殖技術交流-58	日本	1.櫻花蝦資源評估方法交流。 2.日本長崎箱網養殖經營體的經營成效調查。	106.09-106.09	13	1

會水產試驗所
一進修、研究、實習

106年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生 活 費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合 計		
93	19	-	112	水產試驗研究	0

行政院農業委員會
歲出按職能及
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經常性支出				出 小計
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	
總計		508,253	-	-	882	509,135
10 農、林、漁、牧		508,253	-	-	882	509,135

106年度

資		本		支		出		總計
資本形成	土地購入	增資	補助地方	移轉民間	小計			
110,121	-	-	-	-	-	110,121		619,256
110,121	-	-	-	-	-	110,121		619,256

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 105 年度

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 104 年度中央政府總預算釋股收入 380 億元不予保留。105 年度中央政府總預算釋股收入 288 億元如下表，倘財政狀況良好，原則不予出售；釋股對象以政府四大基金為限，釋股費用併同調整。 <table><tr><td>預算編列機關</td><td>釋股標的</td><td>釋股金額</td></tr><tr><td>財政部</td><td>合作金庫金融控股公司</td><td>47 億元</td></tr><tr><td>交通部</td><td>中華電信公司</td><td>126 億元</td></tr><tr><td>行政院</td><td>台灣積體電路公司</td><td>115 億元</td></tr><tr><td colspan="2">合計</td><td>288 億元</td></tr></table>		預算編列機關	釋股標的	釋股金額	財政部	合作金庫金融控股公司	47 億元	交通部	中華電信公司	126 億元	行政院	台灣積體電路公司	115 億元	合計		288 億元	遵照辦理。			
預算編列機關	釋股標的	釋股金額																			
財政部	合作金庫金融控股公司	47 億元																			
交通部	中華電信公司	126 億元																			
行政院	台灣積體電路公司	115 億元																			
合計		288 億元																			
(二)	105 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. 健保保險補助：除海岸巡防總局及所屬補助第四類被保險人保險費不刪外，其餘統刪 5%；另隨同減列內政部補助第三類被保險人及其眷屬保險費 7 億 8,821 萬 5,000 元、教育部與國民及學前教育署補助第一類被保險人及其眷屬保險費 8,645 萬元、勞動部補助第一類至第二類被保險人及其眷屬保險費 24 億 5,425 萬 5,000 元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類至第三類被保險人及其眷屬保險費 3 億 3,614 萬 6,000 元，以及政府應負擔健保費法定下限差額 27 億元。 2. 大陸地區旅費：統刪 3%。 3. 委辦費：除人事行政總處、公務人力發展中心、中央選舉委員會及所屬、公務人員保障暨培訓委員會、外交部主管、教育部主管、法務部主管、職業安全衛生署危險性機械及設備檢查與管理、動植物防疫檢疫局及所屬屠宰衛生檢查、畜禽藥物殘留檢測及檢疫偵測犬業務、衛生福利部推動性別暴力防治、		已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 105 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 105 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	社會救助業務、規劃建立社會工作專業、保護服務業務、健全醫療衛生體系、醫事人力培育與訓練、健全緊急醫療照護網絡、長照服務量能提升計畫、推動身心障礙醫療復建網絡、推動長期照顧服務體系及長照服務網業務、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、社會及家庭署辦理推展身心障礙者福利服務、文化部主管不刪；工業局工業技術升級輔導計畫、標準檢驗局及所屬辦理國家度量衡標準實驗室整體運作及民生化學計量標準計畫、智慧財產局統刪 1% 外，其餘統刪 3%，其中行政院、國家發展委員會、文化園區管理局、客家委員會及所屬、考試院、銓敘部、審計部、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、移民署、國防部、國防部所屬、國庫署、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、勞動及職業安全衛生研究所、農業委員會、農業試驗所、茶業改良場、種苗改良繁殖場、衛生福利部、疾病管制署、社會及家庭署、環境保護署、環境檢驗所、新竹科學工業園區管理局及所屬、中部科學工業園區管理局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 4. 軍事裝備設施、房屋建築、車輛及辦公器具、設施及機械設備養護費：除人事行政總處及所屬、中央選舉委員會及所屬、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、監察院、警政署及所屬、外交部駐外機構業務計畫、法務部主管、衛生福利部社會救助業務、推動長期照顧服務體系及長照服務網業務、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、海洋巡防總局艦艇歲修定保料配件及機械儀器養護費不刪外，其餘統刪 3%，其中中央研究院、行政院、主計總處、國家發展委員會、客家委員會及所屬、國家通訊傳播委員會、審計

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 105 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、營建署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、移民署、國防部、國防部所屬、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、標準檢驗局及所屬、中小企業處、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、僑務委員會、原子能委員會、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、茶業改良場、桃園區農業改良場、漁業署及所屬、衛生福利部、疾病管制署、食品藥物管理署、國民健康署、國家中醫藥研究所、環境保護署、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、海岸巡防署主管改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 5. 設備及投資：除資產作價投資、中央研究院、人事行政總處及所屬、國立故宮博物院故宮南部院區籌建計畫、中央選舉委員會及所屬、立法院主管、司法院司法機關擴遷建計畫、智慧財產法院司法機關擴遷建計畫、臺灣高等法院司法機關擴遷建計畫、臺灣臺北地方法院營建工程、臺灣彰化地方法院司法機關擴遷建計畫、臺灣臺南地方法院營建工程預算、公務人員保障暨培訓委員會、國家文官學院及所屬、監察院、警政署及所屬、中央警察大學、外交部駐外機構業務計畫、購置駐外機構館舍計畫與汰換駐外機構公務車預算、財政部臺灣土地銀行股份有限公司以前年度未分配盈餘轉列增資相關經

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 105 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	費、法務部主管、衛生福利部醫事人力培育與訓練、緊急醫療照護網絡、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、海岸巡防署南沙太平島交通基礎整建工程計畫、臺北港海巡基地、海巡岸際雷達系統換裝計畫、海洋巡防總局艦艇特別檢驗（大修）經費、強化海巡編裝發展方案、國軍退除役官兵輔導委員會公務病床轉型護理之家相關預算不刪；科技部增撥國家科學技術發展基金統刪 1%；教育部主管、文化部主管統刪 3%外，其餘統刪 5%，其中行政院、國家發展委員會、國家通訊傳播委員會、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、公務員懲戒委員會、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、移民署、空中勤務總隊、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區

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 105 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	國稅局及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、工業局、中小企業處、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、僑務委員會、農業委員會、特有生物研究保育中心、漁業署及所屬、環境保護署、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、海岸巡防署主管改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 6. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出、中央研究院、警政署及所屬、外交部、教育部主管、法務部主管、中小企業處、漁業署捐助各級漁會辦理臺灣地區各漁業通訊電臺營運輔導、衛生福利部財團法人國家衛生研究院發展計畫、社會救助業務、保護服務業務、健全醫療衛生體系、醫事人力培育與訓練之捐助、健全緊急醫療照護網絡、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、社會及家庭署長照服務量能提升計畫、推動身心障礙者福利服務、文化部主管、科技部對國家災害防救科技中心、財團法人國家實驗研究院與國家同步輻射研究中心之捐助不刪；經濟部科技預算、工業局工業技術升級輔導計畫、智慧財產局統刪 1% 外，其餘統刪 3%，其中行政院、內政部、消防署及所屬、移民署、財政部、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、核能研究所、農業委員會、水土保持局、農糧署及所屬、衛生福利部、疾病管制署、環境保護署、新竹科學工業園區管理局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 7. 對地方政府之補助：除法律義務支出、一般性補助款、教育部主管、法務部主管、衛生福利部長照服務量能提升計畫、社會救助業務、健全緊急醫療照護網絡、食品藥物管理

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 105 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、社會及家庭署長照服務量能提升計畫、推動身心障礙者福利服務、文化部主管不刪外，其餘統刪 4%，其中內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、移民署、公路總局及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、衛生福利部改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 8. 空中勤務總隊「飛機維護 5 年中程計畫」經費減列 7,120 萬元，科目自行調整。 9. 賦稅署「地方政府遺產及贈與稅款短少補助」減列 8 億 8,122 萬 7,000 元，科目自行調整。	
(三)	105 年度中央政府總預算案中各機關委辦費共編列 342 億 7,130 萬 9,000 元，較 104 年度法定預算數 289 億餘元及 103 年度決算數 269 億餘元，分別增加 18.37%及 27.27%，更較 5 年前 100 年度決算數 222 億餘元增加逾 54%，部分機關委辦費占業務費比例甚至超過 50%，且有高達近 98%者，儼然成為「發包中心」。 行政院組織改造基礎法案陸續於 99 年 1 月及 100 年 4 月間完成立法，並於 101 年度起啟動組改；惟 105 年度各公務機關預算員額達 13 萬 3,594 人，較 99 年度增加 1,117 人，政府公務人力並未隨委辦預算之成長而有所降低，人員運用效率明顯不彰。查中央政府機關總員額法及管理辦法中訂有「各機關應定期評鑑所屬人力之工作狀況」、「員額總數之合理性」等，爰要求行政院除應責成所屬相關機關確實落實定期評鑑工作外，並應全面檢討各機關員額與委外業務等人力資源運用、配置之妥適性，於六個月內向立法院提出詳盡之改善報告。	本項主辦單位為行政院人事行政總處。
(四)	行政院所屬公營事業轉投資之公司，其泛公股之股份占總額百分之三十以上者，其公股代表董、監事及經理人之薪資，不得逾越原公營事業同等職位之薪資。然因羅致不易或具有專長	本項主辦單位為各國營事業主管機關。

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 105 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	特殊者，應報股權管理機關核備者為例外。	
(五)	近來屢傳有政府轉投資事業以業務需要為由另籌設新公司之情形，然距 2016 總統大選僅剩 1 個多月，於此之時，政府任何大動作、大改變皆屬不宜，否則，若決策有誤，社會將付出更大成本。而以國家資源投注新設事業係重大政策決定，實應審慎衡酌其必要性，以避免國家資源重複投入之浪費；爰要求行政院責令各機關及所屬與附屬單位、政府捐助成立之財團法人，除已編列預算送立法院審議者，俟審議結果決定外，其餘均暫緩籌設新設公司作業，並於三個月內就相關籌設計畫、效益評估等，向立法院相關委員會提出專案報告，經同意後，始得執行。	農委會及所屬各機關、政府捐助成立之財團法人均無籌設新公司之情形。
(六)	105 年度中央政府總預算歲出預算，除訂有契約者依契約所定進度、時程給付外，原則上均應按月依比例分配辦理。	遵照辦理。
(七)	近期政府為改善經濟體質並擴大出口，以行政院國家發展委員會為幕僚單位，研擬多項出口提振措施，交由相關部會執行。惟就強化輸出入銀行業務方面，雖核定由政府預算撥款進行增資、擴大對單一客戶無擔保授信金額並強化「雙印市場」，但前述增資僅係就資本額進行小幅改善，而未能對輸出入銀行所面臨人事規模及薪給等問題，一併檢討改善。矧從近年國際經濟發展趨勢而言，特別就從事高附加價值產業之已開發國家，輸出入金融機制的發達至關重要，政府有必要整合相關資源、運用輸出入銀行收益穩定等特性，研究此機制如何成長完備，至少必須能符合臺灣當前國際貿易需求。爰要求行政院責成國家發展委員會會同財政部、經濟部、行政院主計總處和人事行政總處等有關單位就未來中國輸出入銀行發展進行通盤檢討，並於六個月內就初步檢討情形，向立法院相關委員會提出書面報告。	本項主辦單位為國家發展委員會、財政部、經濟部、行政院人事行政總處及行政院主計總處。
(八)	查民國 83 年起，花蓮縣政府為順應民意及配合政策需要，減徵花蓮機場及空軍佳山基地航	本項主辦單位為行政院主計總處、財政部及國防部。

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 105 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	道噪音干擾區域之房屋稅，以及禁、限建地區之地價稅。自實施以來，花蓮縣（花蓮市、新城鄉、吉安鄉、秀林鄉、壽豐鄉等）地方公所已短收地價及房屋稅迄今累計達 20 億元，造成地方施政困難。綜上，地方長期承受因設置國防軍事設施而連帶影響地方發展局限甚巨，如今更要承擔隨之衍生財源短缺之苦果。然地方政府及民意代表多次反應，惟中央主管機關處理進度緩慢，恐導致花蓮縣相關鄉鎮市公所發不出雇員薪資、幼稚園被迫關門。爰此，要求主計總處協同國防部針對國防管制區做全國性調查，同時與財政部研議一般性地方補助款公式之基準概算，將國防影響區域納入評分標準之規定，並於一周內提出實質補助及改善方案之書面報告至立法院。
(九)	中國大陸於今年提出「中國製造 2025」中將半導體產業列為中國從製造大國發展為製造強國的戰略性計畫之關鍵性項目，並進行全球半導體業策略性收購；是以美國政府基於國家安全，避免敏感技術轉移到中國，業於 104 年 7 月否決中國大陸紫光集團收購美國美光科技公司案。 中國大陸紫光集團係由中國官方色彩濃厚的清華控股擁有 51% 的股權，為單一最大股東，實屬完全是由中國官方主導的戰略性主權基金。紫光集團要求我方必需開放陸資投資 IC 設計，否則將不讓我方 IC 設計進入大陸市場，此已非單純業界競爭而涉國家安全層次問題。中國大陸紫光集團又宣布擬取得我國的力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試廠商各 25% 之股權；而這三家半導體封測廠商其全球全排名及市占率，分別為矽品、力成與南茂分別為全球排名第三、市占率 9.6%，全球排名第五、市占率 5% 與全球排名第九、市占率 2.8%，合計達 17.4%，對於我國及全球的半導體封測產業影響甚鉅。
	本項主辦單位為經濟部。

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 105 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	中國大陸紫光集團擬收購我國半導體封裝測試三大廠商，顯然是中國全球戰略性收購之一環。對於中國大陸資金可能藉由台灣開放社會的特性，化身為民間公司進行不當人才挖腳、商業機密竊取、技術移轉等行為，更是政府應積極防範，以維繫台灣經濟安全；面對中國大陸戰略性之出擊，我國政府更不容輕率以對，爰要求： 1. 攸關我國敏感技術、產業存續之半導體設計產業，政府在現階段不得開放陸資投資。 2. 就整體 IC 產業所涉敏感科技、國家安全、產業佈局及影響評估等，經濟部及相關部會應予嚴審，在向立法院提出專案報告前，經濟部投審會不得許可陸資來台相關投資或併購案。 3. 針對中國大陸紫光集團擬收購我國力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試公司股權一案，經濟部等相關單位應予嚴審，在相關影響評估等未向立法院報告前，不得許可。
(七)	二、行政院主管 有鑑於近年來，受到地理位置與地質等因素影響，我國地震及颱風發生頻繁，極端氣候與強降雨，更加劇大規模複合型災害發生之頻率及規模，凸顯我國為災害高風險之區域大規模複合性災害頻傳，造成民眾生命及財產嚴重損害。行政院連年編列「災害防救業務」預算，惟其中央災害防救業務主要按災害性質分散各部會，各部會雖係相關技術幕僚機關，惟對重大災害發生時，第一線緊急救援作業卻相對陌生；且與先進國家如美國設聯邦緊急事務管理總署（FEMA），於災害初期由一元化專責機構處理應變之「災害共通管理」或「全災害管理」災害防救體系設計不同；於災害防救部門分級上，中央災害防救主管機關，即「中央災害防救會報」與「中央災害防救
	(一)農委會依據災害防救法第 3 條，為土石流災害主管機關，負責指揮、督導、協調等工作；各級地方政府則依同法第 22 條與第 23 條規定，應負責災害防救教育、訓練及觀念宣導，並依權責辦理災害防救整備與應變措施等，爰土石流災害防救整備與應變業務係為農委會與地方政府共同配合進行之工作。 (二)農委會水土保持局為落實土石流防災相關工作，依災害防救法第 19 條第 2 項規定，訂定「土石流災害防救業務計畫」並定期更新，第 4 次修正業務計畫經中央災害防救會報於 105 年 5 月 5 日核定後，由農委會於 105 年 5 月 24 日以農授水保字第 1051805919 號函頒布實施。該業務計畫詳細規定土石流防災整備及應變於中央及地方的分工及配合事項，以強化土石流防災

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 105 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	委員會」，於定位上模糊，層級上亦有重複設置、功能重疊之虞，且復將內政部定為災害防救法之中央主管機關，凸顯中央災防體系組織架構設置及定位未臻明確，恐於緊急時影響大規模複合性災害之防救災應變能力。為提升整體防救災工作效能，爰要求行政院應整合相關主管單位研擬兼具防災救災之國土整體規劃，並審慎檢視我國現有災害防救管理體系及經費配置，建立權責相符之防救災專責管理機關，避免疊床架屋及各司其職，影響大規模複合性災害救援時效。
(十二)	行政院核定之「公有土地增編原住民保留地處理原則」僅明定二種情形不得增編為保留地（即：屬《土地法》第 14 條規定不得私有之土地、《水利法》第 83 條規定公告屬於尋常洪水行水區域之土地，不得增編為保留地）。因此，倘符合「公有土地增編原住民保留地處理原則」增編要件者，其土地屬現況未實際為公務、公共或事業使用之公有土地，無論其取得或登記原因為何，各公產管理機關均應配合辦理，始符合政府保障原住民族土地權益之政策目的。原住民族委員會應協調財政部國有財產署、行政院農業委員會林務局、交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處、國軍退除役官兵輔導委員會等公產管理機關，確實依增劃編原住民保留地相關規定配合辦理，不得以其他與前揭增編原則無關之理由，作為不同意提供增編原住民保留地，以保障原住民族土地權益。 (一)經查原住民族委員會曾於 104 年 5 月 27 日邀請財政部及農委會等相關機關，召開「增劃編原住民保留地之使用事實認定原則研商會議（公產機關僅以航照圖判釋結果作為反證之適當性）」，該會議結論有關增劃編原住民保留地之使用事實認定，辦理原則如下： 1. 公產管理機關除以航照圖判釋外，並應參酌現況有無足堪認定墾植遺跡（明顯作業路跡）或殘存設施，租約、造林台帳、訴訟判決書、有無占墾紀錄（如巡視報告、森林被害報告）等資料後，為綜合性判斷。 2. 經公產機關以相關文件及航照圖綜合判斷結果，仍難以證明在 77 年 2 月 1 日前即已使用且持續使用迄今，考量各該申請案件既經公所就土地現況之使用事實審查認定符合增劃編原住民保留地之要件，並初審同意增劃編為原住民保留地，如經鄉公所再為查明確認使用樣態屬林下經營或小面積使用且使用人為申請人，並出具公文書說明本案確有於 77 年 2 月 1 日前之使用事實並確認實際使用面積時，得視為對航照判釋及相關文件查證結果之反證，以為同意增劃編之參據。 (二)因前揭會議結論與旨揭立法院決議事項意旨相同，農委會林務局業以 105 年 3 月 2 日林政字第 1051652387 號函請各林管處依會議結論併同立法院決議事項辦理。

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 105 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(十四)	96 年雖業由內政部、交通部、國軍退除役官兵輔導委員會、行政院農業委員會及原住民族委員會共同會銜發布「原住民族地區資源共同管理辦法」(以下稱共管辦法),依據共管辦法規定,《原住民族基本法》施行前已經設置之資源治理機關,得依第七條規定與當地原住民族建立共同管理機制,因法律不溯及既往之限制,致原住民族基本法及共管辦法對於該法令公(發)布施行前,即已劃設之資源治理區域並無法律上之實質拘束力,復以各部會對原住民族地區自然資源之權屬及共管方式仍存有適法性等諸多疑慮,目前多難以積極配合辦理,或有成立相關共管機制,均多為諮詢性質,無法落實回歸由當地原住民族實質共管,致使近年來產生諸多爭議案件,影響族人土地及自然資源權益甚鉅。請原住民族委員會邀集內政部、交通部、國軍退除役官兵輔導委員會、行政院農業委員會及教育部等相關機關檢討修正共管辦法,以落實原住民族地區資源共同管理機制。	(一)農委會林務局已於 104 年 8 月 19 日以林企字第 1041710560 號函發布「行政院農業委員會林務局經管國有林地內原住民族地區資源共同管理會設置要點」,由各林管處據以推動共管機制及溝通平臺。農委會林務局將配合原住民委員會作業共同檢討修正共管辦法,以落實原住民族地區資源共同管理機制。 (二)農委會林務局自 95 年 10 月與阿里山鄉鄒族建立第 1 個原住民族資源共同管理委員會以來,已陸續與臺東縣都蘭、都歷及海端部落、屏東線臺 24 線沿線部落、桃園縣復興鄉華陵村等部落建立共管諮詢平臺,亦與丹大地區原住民每季召開「原住民議題座談會」,合計已召開 57 次會議。
(二十)	《原住民族基本法》自民國 94 年通過至今已逾 10 年,行政院所屬各級單位於原住民族地區皆無實質落實《原住民族基本法》第 22 條所規範之共管機制。自 106 年度起,行政院農業委員會林務局、國軍退除役官兵輔導委員會所屬農場、內政部營建署所屬國家公園實質編列預算科目以落實共管機制。	農委會林務局已於 104 年 8 月 19 日以林企字第 1041710560 號函發布「行政院農業委員會林務局經管國有林地內原住民族地區資源共同管理會設置要點」,由各林管處據以推動共管機制及溝通平臺,所需費用均已納編年度預算支應。
(一)	水產試驗所 行政院農業委員會水產試驗所東部海洋生物研究中心深層海水抽取作業遇到阻礙而導致深層海水抽水作業停止已數年,水產試驗所應儘速排除故障恢復正常深層海水抽水作業並全力妥善運用資源支持東部養殖漁民發展高附加價值的深層海水養殖漁業,投入足量的研發技術並及早發展產業化,且能早日轉移技術給民間單位,提高漁民收益。	水試所 (一)有關本所臺東種原庫深層海水取水異常後續辦理情形,為確保農委會權益,本所已請廠商依契約條款履行保固責任,因雙方尚有爭議,刻正循訴訟方式處理保險及保固爭議問題,以維護機關權益。 (二)麗島深層海水股份有限公司及東藻生技股份有

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 105 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	限公司業已業進駐本所臺東種原庫育成中心，其中麗島深層海水公司生產之白蝦已上市供貨，未來將加速技術轉移給民間廠商，以協助深層海水產業發展，提高農漁民收益。
(二)	水產試驗所105年度「營建工程」計畫編列4,150萬元，作為新增水產研究建築物耐震能力補強，根據各機關編製105年度單位預算案應行注意辦理事項第20點規定：「各機關……與歲出計畫提要及分支計畫概況表之內容，應考量業務特性及立法院要求，儘量充實其內容並詳細表達……。」故水產試驗所應於預算書表內，詳細說明其新增水產研究大樓耐震能力補強工程之預算經費編列情形，預算書內之經費說明過於簡要，爰要求水產試驗所應於預算書內提供詳細說明，以利預算之審議。
	辦 理 情 形
	(一) 遵照辦理。 (二) 本所 105 年度「一般建築及設備」項下「營建工程」科目編列 3,942 萬 5,000 元，辦理內容如下： 1. 建築物耐震能力補強 3,592 萬 5,000 元：為辦理「建築物實施耐震能力評估及補強方案」，該所經中華民國結構工程技師公會全國聯合會詳細評估建議補強，包括：(1)總所水產研究大樓結構性損壞修復 950 萬元及耐震補強 1,425 萬元。(2)淡水繁養殖研究中心進行水產研究大樓結構性損壞修復及耐震補強 475 萬元。(3)澎湖海洋生物研究中心建築物修復補強：白沙養殖研究大樓西棟 392 萬元、單房間職務宿舍 124 萬元及大葉辦公室 226 萬 5,000 元，共 742 萬 5,000 元。 2. 青灣種原庫海水抽水管路埋設工程 350 萬元：本工程係改善青灣種原庫養殖用水漲潮時才能進水及水質不穩定問題，設置海上抽水管及抽水涵箱完成取水改善，包括：(1)抽水涵箱製作及海上吊放工程：78 萬元。(2)供水管配管及海上施放工程：167 萬元。(3)水電、監控設施、雜項工程及其他：105 萬元。

行政院農業委員會水產試驗所
公務船舶明細表

中華民國106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	290,659	13.693	3,430	6,600	600	
海安號	80.6.24	42	10,000	19.300	193	330	38	
水試二號	102.03.05	388	85,883	13.693	1,176	3,024	2,123	
合計			386,542		4,799	9,954	2,761	

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

