

(18-6)

中華民國 109 年度

(109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日)

中央 政 府 總 決 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109年度單位決算
目 次

一、總說明 1~25

二、決算報表

(一)主要表

1. 歲入來源別決算表	26~29
2. 歲出政事別決算表	30~31
3. 歲出機關別決算表	32~37
4. 以前年度歲出政事別轉入數決算表	38~39
5. 以前年度歲出機關別轉入數決算表	40~43

(二)附屬表

1. 歲出用途別決算分析表	44~45
2. 歲出用途別決算累計表	46~49
3. 繳付公庫數分析表	50~53
4. 公庫撥入數分析表	54~55
5. 歲入餘絀(或減免、註銷)分析表	56
6. 歲出保留分析表	58~61
7. 歲出贖餘(或減免、註銷)分析表	62~63
8. 人事費分析表	64~65
9. 增購及汰換車輛明細表	66~67
10. 補、捐(獎)助其他政府機關或團體個人經費報告表	68~69
11. 委託辦理計畫(事項)經費報告表	70~71
12. 出國計畫執行情形報告表	72~73
13. 重大計畫執行績效報告表	74~75
14. 歲出按職能及經濟性綜合分類表	76~79

三、會計報表

(一)主要表

1. 平衡表	80
2. 收入支出表	81

(二)附屬表

1. 平衡表科目明細表 82-87

2. 長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表 88-89

四、參考表

1. 決算與會計收支對照表 90

2. 現金出納表 91-92

3. 國有財產目錄總表 93

4. 立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議
、附帶決議及注意事項辦理情形報告表 94-108

行政院農業委員會水產試驗所

總說明

中華民國 109 年度

一、財務報告之簡述

(一)歲入、歲出預算執行結果

1. 歲入本年度部分：預算數17,411,000元，實現數21,194,077元悉數繳庫，執行率121.73%。茲依來源別子目分述如下：
 - (1)賠償收入：實現數4,788,482元，係廠商違約逾期罰款。
 - (2)行政規費收入：實現數416,100元，係水產品藥物殘留及重金屬檢收入。
 - (3)財產孳息：實現數2,350,606元，係育成中心等場地設施出借收入。
 - (4)廢舊物資售價：實現數225,490元，係變賣報廢財產及物品所得收入。
 - (5)雜項收入：實現數13,413,399元，主要係出售水產孳生物收入。
2. 歲出本年度部分：原預算數732,170,000元，統籌科目41,263,385元，總計773,433,385元，實現數612,016,777元，保留數148,450,000元，賸餘數12,966,608元，執行率98.32%。茲依機關別工作計畫分述如下：
 - (1)水產試驗研究：預算數211,929,000元，實現數203,556,842元，保留數7,303,000元，賸餘數1,069,158元，執行率99.50%。
 - (2)一般行政：預算數336,445,000元，實現數324,054,040元，保留數1,072,000元，賸餘數11,318,960元，執行率96.64%。
 - (3)農業試驗發展：預算數173,425,000元，實現數32,973,260元，保留數140,075,000元，賸餘數376,740元，執行率99.78%。
 - (4)交通及運輸設備：預算數10,171,000元，實現數10,169,250元，賸餘數1,750元，執行率99.98%。
 - (5)第一預備金：預算數200,000元，未申請動支。
 - (6)統籌科目：實現數41,263,385元，其中公教人員婚喪生育及子女教育補助2,994,775元，早期退休公教人員生活困難照護金64,800元，公務人員退休撫卹給付38,203,810元。
3. 歲出以前年度部分：以前年度轉入數97,633,000元，實現數97,534,941元，註銷數98,059元，執行率99.90%。

(二)平衡表

1. 資產：流動資產38,561,110元，固定資產3,149,061,676元，無形資產19,701,285元，合計3,207,324,071元。
2. 負債：流動負債5,817,282元，其他負債32,743,828元，合計38,561,110元。
3. 淨資產：資產負債淨額3,168,762,961元。

二、財務狀況之分析

(一)平衡表

單位：元

科目名稱	本年度決算 (1)	上年度決算 (2)	本年度與 上年度比較 (1)-(2)	增減%	主要增減原因 (差異達20%以上之科目敘明原因)
專戶存款	38,561,110	22,000,332	16,560,778	75.28	主要係廠商繳交履約保證金、保固金等增加所致。
土地	705,562,729	716,056,161	-10,493,432	-1.47	
土地改良物	5,116,237	5,800,711	-684,474	-11.80	
房屋建築及設備	2,101,534,639	2,199,717,709	-98,183,070	-4.46	
機械及設備	220,531,142	133,949,791	86,581,351	64.64	主要係辦理水試一號試驗船延壽計畫於本年完成等所致。
交通及運輸設備	82,061,426	98,269,865	-16,208,439	-16.49	
雜項設備	17,240,503	17,796,369	-555,866	-3.12	
購建中固定資產	17,015,000	14,287,000	2,728,000	19.09	
權利	294,476	349,494	-55,018	-15.74	
電腦軟體	19,406,809	16,496,020	2,910,789	17.65	
應付代收款	5,817,282	3,681,896	2,135,386	58.00	主要係本年度委託代辦計畫尚在執行所致。
存入保證金	29,547,795	15,324,213	14,223,582	92.82	主要係廠商繳交履約保證金、保固金等增加所致。

應付保管款	3,196,033	2,994,223	201,810	6.74	
資產負債淨額	3,168,762,961	3,202,723,120	-33,960,159	-1.06	

(二)未來或有給付責任之揭露說明：

無。

三、重要施政計畫執行成果之說明

(一)已完成施政計畫重點概述：

1. 水產試驗研究計畫：

(1)海洋漁業:調查北部海域劍尖槍鎖管產卵場，建構臺灣北部海域劍尖槍鎖管之資源量評估基礎資料，提升評估模式可信度。建立分析模式探討資源及環境變化對北部蟹籠漁業生產經濟之影響，作為產業調適與漁業管理之基礎。分析澎湖周邊海域康氏馬加鱈之漁獲動態、食性、年齡成長及推估最大持續生產量。離岸風機潛力場域之高經濟貝類離岸養殖試驗研究。

(2)水產養殖:設立鱒鮭魚類推廣套組並建立粗首馬口鱖、圓田螺量產方式。進行石斑魚雜交育種研究，並評估石斑魚之經濟性狀，進而開發成長快速及耐逆境品種。建立午仔魚最適養殖密度及投餵方式，收集養殖環境變數對水質及益生菌影響之數據。探討東部海域矛尾翻車魷生殖生物學特徵研究。建立馬尾藻受精卵採集與附苗技術及人工藻床對漁業增裕影響。

(3)水產加工:以紅藻及褐藻為素材，建立多酚類萃取條件及產製預防肌少症之複合配方製程，以開發銀髮族膳食營養補充品，多元應用藻類並提升經濟價值。另以廢棄二枚貝殼、藻(渣)及魚頭等副產物研發作為貓砂與開發家貓飲品、複方水性魚油軟膠囊及鼻頭微脂體水凝膠等伴侶動物保健商品雛形，提升副產物利用度。

(4)企劃資訊:水產養殖聯網智能化感控與參數系統之開發與建置，近年水產養殖業面臨環境變化、氣候災害、疾病等風險之頻繁影響，此外養殖經傳承、人力老齡化及缺工問題，亦為產業發展亟待解決之課題。本研究應用資通訊科技、物聯網、雲端運算及大數據分析與智能互聯概念，解決目前傳統養殖所遭遇問題，以協助傳統水產養殖業自動化與智慧化，並透過技術跨域整合發起智慧養殖聯盟推廣智慧生產技術與數位服務概念導入養殖產業應用，並促進產業朝智能化養殖的方向努力。另篩選 30 組臺灣文蛤微衛星基因座，進行 PCR 最適反應條件測試、螢光引子毛細管電泳分析、分化指數及遺傳結構分析。

2. 本年度試驗研究之研發成果：

(1)研發成果:完成 2021 年臺灣北部海域劍尖槍鎖管之資源量評估。完成澎湖周邊海域康氏馬加鱈之漁獲動態、食性及年齡成長研究。完成刺鰓於西南海域漁場之季節別變動與海洋水文變化關係研究。完成強化午仔魚腸道健康之機能飼料研發。完成利用已發表 Meretrix 屬微衛星基因座引子進行分析，在 62 組引子對中 2 對引子可區分淡水產及雲林產之文蛤。完成通用型自動光學數位病原量檢測技術。建立紅葡萄藻多酚萃取技術與安定性評估，並完成氧化指標分析。完成臺灣文蛤育種之功能性分析(GO)及基因演化樹分析。完成蝦類微孢子蟲感染症快篩檢測技術開發。完成金銀花萃取物對金目鱸及四絲馬鮫鏈球菌感染症之抗病效力評估。完成長莖葡萄蕨藻酵素水解物動物試驗。

(2)技術轉移:完成「水中養殖生物體長 AI 辨識控制系統」、「養殖感測聯網決策回授控制技術」、「魚鱗膠原胜肽萃取技術」、「鐵質營養補充品」、「褐藻色素之萃取技術」、「魚鈣多鮮味鹽製造技術」、「魚骨粉製造技術」、「高產能 SPF 白蝦繁殖技術」、「水產生物餌料微藻之生產」、「鋸緣青蟹抱卵種蟹育成技術」、「中國半葉馬尾藻育成技術」、「多溫層暨多營養階海水養殖模式」等技術移轉。

(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、臺灣北部海域南海帶魚體長及體重等生物學資料建立達 2,400 筆。	已建立並蒐集臺灣北部海域日本帶魚、南海帶魚及白帶魚等帶魚屬魚種，包含體長及體重等生物學資料 27,920 筆。	
		二、調查 10 處花腹鯖產卵場開放漁撈前後鯖魚魚卵密度的變化，作為鯖魚漁業資源管理之參考。	完成 18 個測站內共計有 11 個樣站有採得花腹鯖魚卵，可確認宜蘭灣從龜山島以南至東澳口，距岸 20 哩皆為花腹鯖產卵場海域，且四月仍為產卵期，推估產卵高峰時單位面積產卵數約為 38.3 或 52.7 eggs/m ² 。建議維持原有海域管制作業措施。	
		三、試驗船調查 12 測站海洋環境及 8 測站拖網漁業資源調查，提供離岸風電潛力場域背景資料，作為風場與漁業重疊水域之應用基礎。	1. 完成 12 測站海洋環境及 8 測站拖網漁業資源調查，累計 5,772 筆資料，魚類相分布成季節性變化。 2. 已與英日等國交流離岸風機與漁業發展。	
		四、調查北部海域劍尖槍鎖管產卵場，建構臺灣北部海域劍尖槍鎖管之資源量評估基礎資料，提升評估模式可信度。	1. 已完成以 2 模式預測 2021 年劍尖槍鎖管資源趨勢皆為下降。 2. 資源時空分佈預測模式所得月別資源分佈預測結果解釋度在 20-40%之間。 3. 北部沿海環境 DNA 指標與 2018 年相較，測得較多的中國槍鎖管環境 DNA，顯示不同年間鎖管資源比例可能有所不同。	
		五、監測我國周邊漁場 62 測站，長期建立環境生物資料庫，分析周邊水團海洋物理特性，以作漁業管理策略之基礎，並供漁民作業參考。	已利用本所試驗船前往我國周邊海域漁場進行環境監測，並將 62 測站之監測資料彙整及建立資料庫。監測資料經整理上傳政府資料交換平臺、農委會公務統計系統等圖資公開平臺，並繪製成圖出版航次報告，供各界參考及作為政策參據。	
		六、調查北部海域 15 艘漁船之康氏馬加鰭之漁獲量統計及體長作為資源評估分析的基礎。	已完成漁獲量之統計，並完成臺灣北部馬加鰭體長與生殖生物學之分析。	

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、建立分析模式探討資源及環境變化對北部蟹籠漁業生產經濟之影響，作為產業調適與漁業管理之基礎。	已完成比較年間(2017-2019)分析指出，損益平衡日數上，2017年最低僅96日，2019年則需157天；損益平衡收益上2017年最低為545萬，2019年次之(658萬)。情境模擬分析結果較具經濟可行的保育管理措施為：體長管制調整及產卵期間(1)漁獲努力量減少、(2)休漁期及(3)禁捕抱卵母蟹。	
	二、水產養殖技術之研究	一、選育可耐短暫低溫之吳郭魚工具魚品系。	已建立的耐低溫紅色吳郭魚 TsR 品系，但成長和體型不如市面上尼羅品種，因此，為改良吳郭魚的低溫適應能力，本研究以耐低溫紅色吳郭魚 TsR 品系和尼羅系統的尼羅 n561A 品系作為親本，逐代建立正反雜交 F1，利用尼羅 n561A 品系之全基因組框架定位所選殖的 SCAR 標誌，預計本研究可建立 F2 作為低溫適應的基因標誌選殖、優化和聯鎖的定位，以提高篩選率效及育種時程。	
		二、選育成長體型佳之海水吳郭魚工具魚品系。	已建立的海水吳郭魚 TFS 品系，但成長和體型不如市面上尼羅品種，因此，為改良吳郭魚的海水適應能力，本研究以海水吳郭魚 TFS 品系和尼羅系統的紅色 TsRn 品系作為親本，逐代建立正反雜交 F1，自交 F2 和回交 BC1F1 觀察這些後代在海水(33 psu)適應之分離比，預計本研究可建立在海水適應的 F1 正反雜交，F2 作為海水適應的基因標誌選殖、優化和定位，以提高篩選率效及育種時程。	
		三、進行臺灣養殖文蛤遺傳特性調查。	研究試驗材料來自於臺灣不同區域(野生文蛤：馬祖、淡水河與龍門，養殖文蛤：北門、基隆市場)收集之文蛤，共嘗試 50 組 RAPD 引子，經檢視其所擴增之條帶，擇定其中 6 個隨機引子，共獲得 93 條擴增條帶，利用其中的 46 個多型性條帶進行後續之多型性分析。目前所建立之基因分型技術，可區分文蛤地理群，也可為將來育種提供選種參考，降低養殖文蛤由於育種親本的親緣相近所可能造成的遺傳歧異度縮減的問題。	

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
		四、分析具供臺灣文蛤育種使用潛力之相關候選基因，及文蛤相關體內共生菌之檢測與分析。	運用近年快速發展之第三代定序技術，對文蛤基因進行較為完整及全面性之解析，並解決以往次世代定序其一次可讀取之片段較短，僅100-150 鹼基對(bp)之限制，希望能瞭解文蛤其基因序列組成特性及分析其環境適應能力之相關基因，並預期這些解析之基因序列資料能夠作為後續文蛤品種培育之起點與基石，本次研究共獲得 717,585 轉錄體序列，經由分析對應至 403,167 個基因，並完成以 14 個貝類物種為參考資料的基因註解，且完成功能性分析(GO)及基因演化樹分析，供後續育種相關試驗參考。	。
		五、將短小芽胞桿菌 D5 及其突變菌株添加於貝類養殖池中，希望以物理改變的方式增加短小芽胞桿菌 D5 抗病能力，同時也增加貝類之免疫能力及減少發病的機會。	已完成在六個月的田間試驗飼料添加益生菌短小芽胞桿菌 D5 及突變種短小芽胞桿菌 NG25，可以顯著的降低養殖環境中總氨氮以及硫化氫的濃度，同時也顯著地抑制了環境中弧菌的濃度。在 6 個月的田間試驗後，將文蛤同時以溶藻弧菌和創傷弧菌進行 144 小時的細菌性攻毒試驗，結果顯示控制組的死亡率高達六成，飼料中添加益生菌短小芽胞桿菌 D5 的死亡率降至 3 成，而添加突變種短小芽胞桿菌 NG25 死亡率降至 2 成，添加益生菌短小芽胞桿菌 D5 及突變種短小芽胞桿菌 NG25 餵養文蛤，可以有效地促進成長、改善環境並增加免疫力，極適合於養殖現場使用。	
		六、開發蝦類微孢子蟲感染症(EHP)快速檢測技術，方便漁民在池邊檢測蝦體是否感染蝦類微孢子蟲，以協助漁民進行現場養殖管理及後續相關疾病防治工作。	已完成快篩檢測技術開發，也協助現場至少 4 戶以上進行檢測服務。這次的研究項目針對了全台 3 個重點縣市:宜蘭、台南、高雄，總共 10 場養殖戶進行 EHP 檢測。分別設計試驗 1 與試驗 2 兩個試紙呈色點，偵測 EHP 不同基因 DNA，檢測結果與 PCR 結果相同。	

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、開發耐氣候逆境(高溫、強降雨)之養殖品系及最適養殖管理模式，提升產業面對氣候變遷之韌性。	已完成收集冷水性雲紋石斑種原 50 尾並建立基因資料 50 筆，以及人工繁殖試驗 2 次，收集授精率及孵化率等試驗數據可供石斑魚苗繁殖業者參考應用。藉由不飽和脂肪酸添加飼料投餵尼羅吳郭魚，可使低溫下(9°C~10°C/6 小時)吳郭魚活存率高於對照組 2 倍以上。魚肉中 n3HUFA 的佔比亦較對照組高 3%以上。透過白蝦選育，可增加白蝦對鹽度緊迫及弧菌的抗性，若長期進行選育工作，將可緩解白蝦養殖產業困境。模擬強降雨後恢復夏季高溫氣候型態之試驗，測得一週後之養殖文蛤與野外採集文蛤致死鹽度條件，提高說服養殖漁民藉由養殖管理來控制鹽度穩定的重要性。	
		八、開發發光桿菌的快檢套組，以降低養殖魚遭受發光桿菌感染機會，達到減少用藥之目的。	已完成開發快篩試紙，針對鏈球菌或發光桿菌只需在 36 至 37 度下需耗費 15 分鐘即可完成擴增反應，再加上 5 分鐘的顯色反應便可以判讀診斷結果，在靈敏度的檢測試驗，發光桿菌的快篩試紙其靈敏度是待測 DNA 濃度達 0.1 至 1ng，鏈球菌的快篩試紙其靈敏度是待測 DNA 濃度達 0.01 至 15ng，其結果和 PCR 的檢測結果一致，另於專一性的檢測則無偽陽性產生。本快篩試紙可以運用在午仔魚的疾病診斷，其具備有靈敏度高及快速特性，未來此快篩試紙會應用於午仔魚幼苗的篩選汰換，除避免造成疾病的大爆發也可以提高午仔魚的育成率。	
		九、以第三世代定序分析文蛤共生菌之 metagenome，自文蛤共生菌中尋找具改善養殖環境能力之菌種，擬解決產業問題。	已完成運用奈米孔定序技術對於臺灣養殖文蛤之腸道菌相進行分析與探討，經由 Epi2me 平臺分析，於養殖文蛤之腸道樣本中，比例最高的 5 個屬依序分別為弧菌屬、徽漿菌屬、內生桿菌屬、芽孢桿菌屬及厭氧桿菌屬，奈米孔定序法所能提供之序列解析度較以往其它定序法為高，且相比之下略低之定序正確度並不會對分析造成太大影響，且奈米孔定序技術其軟體及硬體技術皆持續發展中，其定序準確率也持續上升。	

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、尋找能夠提升午仔魚成長及健康的飼料添加劑，提供飼料製造做參考，來提高午仔魚養殖戶的收益、促進消費者的健康。	已完成評估益生菌合併商業飼料口服應用於午仔魚之成長與腸道抗菌效果。選擇三種益生菌(類澱粉芽孢桿菌、乳酸菌和葡聚糖的乳酸桿菌)，對其成長率、飼料轉換率與存活率進行效益評估。試驗結果顯示，各益生菌添加組與對照組並無統計上明顯差異。而在口服益生菌對腸道抗菌效果之評估試驗，結果顯示口服Ba之益生菌組經高菌數之海豚鏈球菌攻毒後其存活率有48%，顯著高於對照組之24% (p<0.05)；且腸道病變之結果，於各益生菌飼料添加組之腸道粘膜上皮之病變皆較對照組輕微，顯示在腸道有相當之防護能力。本研究可作為益生菌與商業飼料合併口服提供保護力之評估方法，並可助於優化使用益生菌替代抗生素作為飼料添加劑，提高國內午仔魚之生產安全與品質。	
		十一、建立淡水魚魚類細胞株，進行水生毒物或致害性微生物之體外試驗評估方法，以體外試驗替代活魚攻毒試驗之可行性評估，並藉以減少魚類實驗動物之使用量。	已完成自吳郭魚的鰭和鰓細胞分離與馴化建立新的TF和TG細胞，作為體外試驗的細胞模型。從形態上發現，TF和TG細胞是類纖維樣之細胞，能夠在25°C和28°C的溫度下生長，在28°C時有更高的生長速率。最大生長發生在FBS濃度為20%時，並表現出優於15%的情況。此外，對魚類組織學的研究可以為魚類生理學和病理學提供基礎的研究背景。在這項研究中，描述了斑馬魚、羅漢魚與吳郭魚的組織細胞之結構和器官，此結果對於獸醫專業學生以及魚類科學之研究人員和生物學家都有學習上幫助。	
	三、水產物之處理與加工研究	一、以臺灣鯛為原料，結合加工副產物(魚骨、魚頭)，並添加麒麟菜或海木耳等海藻做為天然膠黏劑，研發常溫即食沖泡海鮮塊，保有水產品天然原料特性，並提升副產物利用度。	完成海鮮沖泡湯塊，經儲藏實驗，產品水活性介於0.15~0.32間，符合常溫流通條件，總生菌數<25 CFU/g、大腸桿菌群<3.0 MPN/ml，大腸桿菌呈陰性，黴菌則未檢出。另Lab值隨著儲藏天數增加，其L及a值降低，b值則無顯著差異；以儲藏實驗推估產品應可儲放至少1年。	

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、建立冬青葉馬尾藻、中國半葉馬尾藻等褐藻水解物產製預防老人肌少症之較適製程和複合配方，並進行食用安全性評估，以開發銀髮族膳食營養補充品，提升藻類應用度。	在馬尾藻膳食補充品緩解Dexamethasone 肌肉流失的試驗中， Trpv4 mRNA 表現量由 0.70 倍提昇為 1.60 倍，PI3K mRNA 表現量由 0.75 倍提昇為 2.05 倍，顯示複合配方可促進肌肉生長緩解類固醇藥物造成的肌肉萎縮，而在 14 天連續口服急毒性與基因毒性測試項目中亦無毒性表現。	
		三、建立紅葡萄藻萃取多酚類之較適萃取條件，進行安定性評估試驗，以制定品質規格，來多元應用海藻並提升經濟價值。	建立紅葡萄藻多酚萃取技術與安定性評估，並完成氧化指標分析，在 SOD 試驗中紅葡萄藻多酚萃取物有顯著還原超氧化物 (superoxide, O ₂ ⁻)，移除過多自由基的可能性，可作為後續發展的評估。	
		四、研發水產品天然保鮮劑，並探討不同濃度有機酸及牡蠣殼粉對水產品冷鏈抑菌保鮮效果，以提升水產品鮮度品質及食用安全。	在添加 2.5 g/L 檸檬酸之冰水溶液或 5 g/L 檸檬酸之培養液，能有效抑制冷鏈腐敗菌之生長，包含：不動桿菌 (<i>Acinetobacter lwoffii</i>)、假單孢菌 (<i>Pseudomonas poae</i>)、芽孢桿菌 (<i>Exiguobacterium spp.</i>) 等。添加 0.3% 鍛燒牡蠣殼粉可達到抑制腐敗菌生長，但若菌數高於 10 ⁶ CFU/ml 則效果有限。在融冰試驗中檸檬酸冰組、殼粉與檸檬酸冰組合之組別與控制組相比，可顯著延長冰融化時間，可作為後續開發水產品天然保鮮劑之依據。	
		五、分別利用廢棄牡蠣殼及麒麟菜(藻渣)，透過加工改質及發酵等技術，研發寵物相關用品與營養膳食補充品，有效提升水產副產物的附加價值。	經不同改質溫度的牡蠣殼研發貓砂並進行配方調整後發現，自製牡蠣殼貓砂可吸附 90% 的臭味，與市售產品比較，其除臭 (1.3 ppm) 效果比水晶砂 (2 ppm) 佳。	
		六、蒐集校園午餐常用水產食材，建立鎳、錳及鉻等重金屬分析方法及含量調查，以確保學童食魚安全。	已完建立錳、鎂、鉍等重金屬分析方法，並採用衛福部所公告之食品化學檢驗方法確效規範，以驗證本分析方法可作為水產品錳、鎂、鉍等檢驗方法。另採集各類水產品共計 50 件樣品，並化驗各類重金屬含量後，進行攝食風險評估，結果顯示各類水產品皆符合安全範圍內。	

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、建立水產品鮮度與近紅外線(NIR)特定波長相關性之資料庫，並探討於雲端應用的可行性，以作為控管原料和品質之參考，期能協助校園團膳供應商或學校餐廚人員來判定水產品鮮度，確保校園食材的食用安全。	已建立鯖魚、白帶魚、吳郭魚、虱目魚等漁獲物之生鮮與冷凍再解凍之漁獲物區分技術，並已完成建置部分NIR基礎資料庫。另以 Matlab 軟體分析 NIR 圖譜辨識鮮度指標值之辨識率可達 (81%)。	
		八、以鯖魚頭為原料，研發寵物貓科機能性飲水添加劑，加值應用水產加工下腳料。	已完成鯖魚頭機能性成分確效評估、基因毒、細胞毒、口服急毒及呼吸急毒性分析，同時開發家貓飲品、複方水性魚油軟膠囊及鼻頭微脂體水凝膠等三項伴侶動物保健商品雛形，並改良一項誘引式家貓飲水機，具體達成績效指標。	
	四、水產資訊整合與運用研究	一、篩選文蛤微衛星基因座，並利用其分析養殖文蛤之遺傳差異，確立臺灣文蛤的族群結構，以利後續文蛤養殖及育種的種源管理。	1. 利用 Meretrix 屬微衛星基因座引子分析，在 62 組引子對中 2 對引子可區分淡水產及雲林產之文蛤。 2. ITS 基因定序及分析顯示 OTU1 臺灣產文蛤主要的 ITS 基因序列，遺傳結構分析顯示，日本文蛤遺傳結構較單一、個體差異較小，臺灣產文蛤個體差異較大，遺傳結構較複雜。	
		二、針對養殖漁產業省工機具的開發、環境理論模型建構、水產養殖專家系統知識庫擴充、跨場域資料庫分析平台與示範場域資料介接，近而導入多重養殖參數與專家決策建議，以強化養殖管理品質。	完成多菌種自動光學數位病原量檢測技術研發-可定量 3 種不同菌種與濃度驗證。 完成微型聲納探測技術開發與應用-以聲納及水底喇叭等 2 種聲源，計算魚群估算數量、分析魚群平均體長。 完成整合多重物理量之智慧投料控制系統，促使自動化投餌設備透過決策系統降低飼料浪費。水產養殖專家系統知識庫擴充：透過收集、探索、整理本所累積之大量水產養殖專家知識與業界養殖專家之實務經驗，並轉化成以知識地圖為核心之數位知識。	

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
		三、以非接觸式多光譜視覺感知測技術結合微氣候與 AI 技術，建立戶外養殖水體的 AI 預警與追蹤系統，提供漁民養殖水體惡化的預警，以及災後科學化快速環境評估工具。	完成「水表魚體與水面泡沫之辨識」與「漁塭淹水及損壞區域辨識」技術項，透過物理模擬與影像合成，進行人工勘災與無人機空拍勘災方式進行兩者之間評估比對驗證。以面積約 100 公頃為例，原人工現地勘災在事前準備完善後，一組人力至少需 5 個工作天，方能完成勘災取像。若導入空拍機於同樣面積進行拍攝取像，在行前機組維護與出勤申請已準備完善且天候許可下，可於 1 個工作天內即完成勘災取像。	
		四、建立農業綠能科技服務體系，提供資訊輔導與成果推展，提升產學研鏈結與交流，促進資訊共享與產業穩健發展。	完成透過四大項工作項來協助目標達成，分別為農業綠能共構產業趨勢解析與發展機會探詢、農能共享產業化推動服務平臺之資訊擴散、產業人才需求調查與產業輔導規劃、計畫績效展現與管考，期望透過系統性的資訊分析、穩定的資訊交流平臺、完善的產業人才調查與輔導、效率的計畫管考與輔導推廣機制，積極與研究團隊進行互動與協助，來促進計畫執行效率與績效展現。	
	五、淡水生物養殖研究	一、建立鯉科魚類雌核生殖技術，成為未來其它經濟性魚類雌性化與保種方式之重要參考。	已建立鯉科魚類雌核生殖技術，成為未來經濟性魚類雌性化與保種方式之重要參考。朱文錦和金魚分池馴養，收集受精卵孵化後育苗觀察子代性狀。培養受精卵發育孵化後藉由 <i>Carassius auratus</i> genomic DNA 6 個基因座，進行所謂 Haplotype analysis 單套型分析，得到本實驗中子代雌核生殖的個體比例約有 1~2%。	
		二、設立鱒鮭魚類推廣套組並建立粗首馬口鱖、圓田螺量產方式。	參酌原生淡水魚類的繁殖型態及以往研究結果，探討以模擬自然或人工繁殖方式生產魚苗。高體鱒鮭以選取成熟種魚雌雄性比 2:1，放養於戶水泥池，並放入河蚌 10 粒以供自行繁殖，另外亦進行人工採卵、採精、授精之人工繁殖，並設置高體鱒鮭種魚與河蚌共生之推廣套缸組。	

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
		三、建立螻蛄蝦資源培育相關技術。	雌螻蛄蝦具有抱卵習性，大量抱卵季節為 3、4 月份，為其主要繁殖期，螻蛄蝦受精卵因胚胎發育而由草綠色轉變為土黃色，再由土黃色轉變為淺褐色透明狀，最後孵化出幼苗。在棲地模擬槽試驗發現；孵化後 3 天的幼苗會沉底爬行，並開始掘穴躲藏，故認為是適當的放流時機。	
		四、本土淡水蝦種原繁養殖技術建立及穩定量產至少 1 種本土淡水蝦。	完成細額沼蝦及刺足仿匙蝦的繁殖育成及蝦苗發育紀錄，細額沼蝦經歷九期變態後可變態為底棲之後期幼苗；而刺足仿匙蝦苗孵化後歷經 12 期的變態成底棲性稚蝦。本試驗透過建立兩種原生蝦繁殖育苗技術，期透過整合後可應用於後續種蝦穩定量產之技術建立。	
		五、超雄性(YY)尼羅吳郭魚等種魚選育、配對生產及養殖特性之比較。	比較不同品系吳郭魚，三種品系在養殖全期平均體重以 GIFT 組增加最多；比成長率以 GMT 組最高；每日平均增重以 GIFT 品系組最高；飼料轉換率則以 NH 品系組最低。全期總投餌量以 GIFT 組最多，而 NH 組最少，故以 GIFT 組所需飼料成本最多。三種品系中以 NH 組雄性比例最高，為 99.5%；GIFT 最低，為 81.0%。	
		六、進行不易繁殖且具高經濟價值之異形魚類及小型加拉辛科魚類繁養殖試驗。	針對慈鯛類持續育成 F1 子代，並試驗人工催熟技術。目前已於金錢豹獲得催熟之卵粒證實於注射後 32 小時高劑量處理可人工採卵。在小型脂鯉科魚類已啟用軟水系統試驗，成長明顯優於一般地下水處理，預計明年加強進行繁殖及不同光源等試驗對小型觀賞魚的誘導成熟。	
		七、完成水產加工剩餘物於種苗生產應用試驗及效益評估。	試驗結果顯示本所自行分離的沼澤紅假單孢菌、光合菌可抑制嗜水性單胞產氣菌、無乳鏈球菌及瓶鼻海豚鏈球菌，能應用於多種餌料生物培養滿足魚苗各發育階段所需，且試驗組粗蛋白質含量顯著高於對照組，以銀鱸苗培育試驗顯示試驗組存活率與成長顯著高於對照組 20%。	

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
		八、建構魚菜共生系統技術及產業化資訊平台並辦理推廣示範觀摩會。	本次試驗探討池中設置魚菜共生浮筏對於水質的影響，試驗期間相關水質檢測結果，浮筏組銨氮、硝酸鹽及磷酸鹽濃度在試驗後期浮筏組均較低於對照組。另外，試驗期間浮筏組有機質增加百分比也較少於對照組。顯示浮筏設置除可以增加產量、改善水質與減輕底質蓄積。	
		九、究明吳郭魚肉質黃化成因，探討不同飼料對魚片色差、物理性狀之影響。	飼料提高維生素 C 和維生素 E 添加量，能顯著降低保存時的油脂氧化產生的丙二醛，有助於保存期的魚片品質維持。飼料提高維生素 C 和維生素 E 添加量能降低氧化油飼料造成魚肉偏紅的問題，提升魚片賣相。20% 玉米蛋白飼料投餵吳郭魚 4 週，尚未發現魚肉有黃化現象。	
		十、以重要淡水養殖魚類為調查對象進行魚類疾病調查，分析其病害期程以協助養殖管理。	109年3~11月間進行臺灣地區水產養殖魚類病害現場調查，結果顯示以三大類病害罹病後病情最嚴重也會造成大量死亡，包括水質不佳、寄生蟲感染症、細菌病性疾病感染等，常以混合感染的型式發生，其次為黴菌感染症，也常以和混合感染型式發病，會造成嚴重病害和大量死亡。	
		十一、配合養殖管理技術、飼料配方及添加物調控養殖環境管理及水質指標，提升魚隻生長。	以氧化大豆油 8 % 添加於飼料中，搭配維生素 C/E 投餵吳郭魚 8 週，結果顯示，氧化油對吳郭魚的成長有不利的影響，且維生素添加量對成長無顯著正面效益，FCR 5.94 - 16.52。健康指標上，兩種維生素搭配能顯著降低血漿丙胺酸轉氨酶活性，降低氧化油脂對生理的負面影響。	
	六、海水生物養殖研究	一、強化基因改造田間試驗隔離設施，提供穩定可信賴的基改水產生物風險評估技術及平台，做為未來基改生物管理依據。	基因改造水產生物田間隔離試驗設施維運，完成 2 項淡水養殖館認可為基因轉殖水產動植物田間試驗機構之展延，2 項基因改造水產生物試驗，包括基改水產生物被掠食選擇性試驗和外源基因之基因流布試驗。	

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、研發牡蠣人工附著基，解決牡蠣產業製作蚵串的人力老化問題並探討海洋酸化對牡蠣苗附著之影響以因應氣候變遷衝擊。	1. 完成不同材質附著基之牡蠣苗附苗效果試驗，附苗效果為牡蠣殼>PLA>PP>PVC>磚片>水泥。 2. 完成低 pH 值對牡蠣浮游苗之影響試驗，低至 pH7.6 的水環境對牡蠣幼生的孵化率及成長速率造成顯著負面影響。	
		三、開發新興海水養殖貝類(小眼花簾蛤)繁養殖技術，並培育文蛤耐逆境及抗病之品系，促進臺灣海水貝類養殖產業升級。	持續進行養成技術開發，並於 109 年 12 月 10 日進行 400 萬蛤苗野放於大甲海域，培育文蛤耐逆境及抗病之品系研究於 109 年 11/27 提供了 2121 台斤重量超過 30 克的種貝給文蛤繁殖場進行種貝培育	
		四、發展對環境友善的優良安全養殖系統，提升產值促進產業升級。	1. 整合型多營養階利用養殖系統技術開發：1) 建立整合型多營養階利用養殖系統，收成黃鱸 3600 台斤。 2. 非專屬授權技術轉移 1 家：海水生物混合養殖管理技術。	
		五、進行石斑魚雜交育種研究，並評估石斑魚之經濟性狀，進而開發成長快速及耐逆境品種，提升國內石斑魚產業競爭力。	1. 完成耐低溫魚種-雲紋石斑魚的繁殖技術開發。 2. 建立雲紋石斑魚與鞍帶石斑魚雜交 (<i>E. moara</i> × <i>E. lanceolatus</i>) 受精卵生產技術。 3. 建立點帶石斑魚與鞍帶石斑魚雜交 (<i>E. coioides</i> × <i>E. lanceolatus</i>) 受精卵生產技術。 4. 完成具有高成長及高抗病基因標誌的鞍帶石斑魚種魚篩選。	
		六、建構浮動式光電綠能與養殖魚類的共構系統，發展浮動式光電結合魚蝦類養殖模式。	完成探討金目鱸在養殖池遮蔽率 0(對照組) 和 40%(試驗組) 的成長、水底質和魚片品質的影響。結果顯示遮蔽率 40% 處理組水質變動小，微藻穩定不易發生大量死亡，養殖過程中兩處理組的水質因子在安全範圍內。試驗組的成長表現略優於對照組。魚片品質方面，兩組的色差、肉質和感官品評分數無顯著差異。	

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、開發多元養殖型態結合太陽光電之發電設備，應用於蟹類及貝類設施養殖，以達到漁電共享整合目標。	蟹類： 1. 完成光電貨櫃獨立盒養殖系統結合田間土池養蟹生產模式建立。 2. 建立鋸緣青蟹蟹苗培育技術。 貝類： 完成立體渠道式象牙鳳螺養殖試驗，單位養殖模組(1 平方公尺)養殖密度可達 1,500 粒，放養 150 天即可完成採收，每模組產值可達 5,000 元。	
		八、以益生菌進行安全餌料生物量產並開發午仔魚健康種苗生產技術。	以益生菌生產安全生物餌料進行午仔魚育苗生產試驗，育成白身苗尾數 24.2 萬尾，估算育苗率為 4.5%~40%	
	七、沿近海資源調查與研究	一、分析澎湖周邊海域康氏馬加鱈之漁獲動態、食性、年齡成長及推估最大持續生產量。	康氏馬加鱈年齡成長方面研究成果如下：雌魚最大體型為 159 cmFL，年齡為 9 歲，雄魚最大體型為 137 cm FL，年齡為 5.3 歲，食性方面以消化成糊狀之魚類最高，次之為鮭科魚類及藍圓鮭。完成 3 尾康氏馬加鱈標識放流(92~111cm FL)，衛星籤提供了水深、水溫及水平移動等相關訊息，在日夜間垂直移動最大水深分別為 84.9 m、79.0m。日間平均垂直移動水深為 28.8±18.9 m，主要棲息水層在 5m 以淺，次之為 20m，夜間平均移動水深為 26.03±17.01 m，主要棲息水層較為平均，在 0~50 m 以淺移動。而在水平移動水溫分布範圍，均以 25~27 °C 為主，顯見該魚對此水溫有明顯偏好。	
		二、調查刺鰓於西南海域漁場之季節別變動與海洋水文變化關係。	已完成以西南海域刺鰓資源為對象，運用長期蒐集之漁獲數據結合氣象局所客製化之水文資料，開發資訊整合與查詢輸出系統。以 GAM 模式分析影響刺鰓資源變動因子，其中年、月、表水溫及風速之影響較為顯著。由地理資訊系統整合漁業資訊，掌握各月別刺鰓資源分布與表水溫變動。每年度可透過系統整合西南海域 4,500 航次、15,000 底拖網次漁獲對應水文資料，掌握約 600 nmi ² 海域刺鰓資源，估計產值約 3,300 萬以上。	

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
		三、進行臺灣西南海域日本帶魚年齡判讀，並究明產卵場、食性及漁場季節別分布，以作為底棲漁業資源管理利用之參考。	<p>1. 共計判讀 126 尾日本帶魚耳石年輪，其中雌魚 70 尾，肛前長介於 129~674 mm 之間，讀輪數為 0~7 輪，雄魚 56 尾，肛前長介於 92~558 mm 之間，讀輪數為 0~5 輪。</p> <p>2. 日本帶魚產卵期約在 2-5 月，另外在 9-10 月會出現另一波小高峰。</p> <p>3. 日本帶魚餌料生物以蝦類、海魷科及七星魚為主。</p> <p>4. 漁場主要分布於茄萣外海 50-100 m 處、高雄一港口至東港外及小琉球南方水深 100-200m 處。</p>	
		四、離岸風機潛力場域之高經濟貝類離岸養殖試驗研究。	<p>已於 109 年 5 月 7 日至苗栗離岸風場內完成 1 組水面浮式養殖設施之設置，進行牡蠣、黑蝶貝、貽貝等貝類及中國半葉馬尾藻之離岸養殖試驗；並於 7 月及 9 月份進行成長與死亡率調查。完成 7 月份苗栗離岸風場內，海水、底泥及養殖貝類之金屬含量檢測；9 月份之樣本仍進行分析中。4-7 月期間，使用 3D 列印之附苗設備於彰化王功區傳統牡蠣養殖場內進行附苗試驗。</p>	
		五、箱網養殖智能精準投餵系統與省工技術應用。	<p>針對海洋箱網養殖所面臨之魚類生物體長、生長與餌飼料投餵為發展方向，進行養殖魚群體長與生長狀態 AI 人工智慧量測實地試驗。結果顯示，室內養殖池試驗場域之青石斑魚之體長與生長 AI 量測體長體重誤差率分別為 3.83% 與 4.46%；而海上箱網海域試驗之龍虎斑，體長與體重的誤差率為 1.25% 與 7.84%，顯示 AI 量測的結果與人工量測結果相當接近。透過本系統之投餵監控技術優化，可記錄投餵情形，整合紀錄魚類水下攝食活動影像，進行辨識監控管理，協助養殖生產建構最佳餌飼料投餵精準模式。</p>	

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
	八、水產生物技術研究	一、持續充實白蝦種蝦庫遺傳組成並選育高成長品系。	完成保存品系耐緊迫與產能試驗、與保存品系間雜交試驗，結果不論是近親純系或雜交組合均與進口之商業種苗無顯著差異，顯示保存及選育的品系具有其種原的優越性，可利用品系間雜交推廣優質種蝦與蝦苗。	
		二、108 年度選育之草蝦臺灣族群 F ₁ (第一代)與馬達加斯加族群 F ₂ (第二代)進行人工繁殖生產 SPF(無特定病原)之其子代。	108 年度選育之草蝦臺灣族群 F ₁ 平均體重已達 97.66 ± 24.27 與 81.02 ± 17.37 g 可進行種蝦催熟蝦種，馬達加斯加族群 F ₂ 進行人工繁殖生產 SPF 之其子代 F ₃ 共五批經篩選二批進行中間育成。	
		三、收集微藻種原，探討微藻對環境之冷熱抗性。	已從野外採集水體篩選並分離純化出藻株計 5 株，並完成耐熱、冷特性之實驗，結果顯示在 39℃ 下，有 3 株雖成長不佳但仍能存活；另在 5℃ 的低溫環境下皆可存活，短期內不致死亡，應具有耐高低溫之能力。藻體成分分析，水分含量 16.50-19.12%；灰份 19.23-23.83%；粗蛋白質 30.39-39.7%；脂質 8.68-23.62%。	
		四、育成新雄烏魚種魚，培育全雌化烏魚子代。	甲基睾固酮可促使雌烏魚種魚性轉變為雄魚，可做為繁殖用之新雄魚種魚。	
		五、藉由飼料胺基酸平衡的觀點使用複合性替代蛋白原料及添加劑有效提海鱺對魚粉替代性蛋白源利用率，以提高成長及飼料效率降低生產成本。	應用玉米蛋白粉互補豆粕與雞肉粉含硫胺酸不足部分，組合成複合性蛋白源，應用在海鱺飼料中可替代 74.5% 魚粉，可大幅節約飼料成本。	
		六、開發拮抗水產動物病原之活性物質，解析其抗病活性及效力，供水產動物疾病預防之用。	完成金銀花萃取物對金目鱸及四絲馬鮫鏈球菌感染症之抗病效力評估，結果發現本研究製備之金銀花萃取物之多酚含量提高 2.4 倍，綠原酸含量為 7%，遠高於臺灣中藥典規範之 1.5%，若添加於飼料投餵鱸魚 14 天或投餵午仔魚 28 天，對鏈球菌感染症皆具顯著抗病力，保護力提高 50% 以上。	

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、建立午仔魚最適養殖密度及投餵方式，收集養殖環境變數對水質及益生菌影響之數據。	1. 午仔魚每日最適投餵量建議為體重之3%，如果是在戶外養殖，仍需要根據週遭環境氣候變化或是魚隻狀況適時減量。 2. 最適放養密度建議在每分地6000至9000尾左右。 3. <i>Bacillus. amyloliquefaciens</i> 抑制病原菌有較佳的效果。 4. <i>B. subtilis</i> 對優化水質有較佳之效果，而 <i>B. amyloliquefaciens</i> 對抑制弧菌效果較佳。 5. 投稿水試專訊「以皮質醇作為午仔魚緊迫反應指標之評估」一篇。 6. 投稿水產研究「捕撈及模擬運輸對四絲馬鮫緊迫之影響」一篇。	
		八、以清潔或篩選等方式減少或去除餌料生物帶原之特定病原，研發無特定病原餌料生物種原。	比較五種抗菌物質對於餌料生物除菌效果比較，並成功篩選9株無弧菌與鏈球菌感染之餌料生物，持續進行保種與優良種原推廣。	
		九、開發強化午仔魚腸道健康及抗病力之機能飼料，供該魚保健及疾病預防之用。	選用市售2種益生菌與本所開發之益生菌(B4)進行口服之成長效益評估。成長效益表現統計上與對照組並無差異。以腸炎弧菌攻毒後存活數與對照組有顯著差異，對腸道具保護效果。	
		十、培育出抗緊迫之白蝦品系，提升養殖白蝦的耐抗逆境能力及產業韌性。	選育白蝦在鹽度緊迫下，存活率仍100%，較其他白蝦系群高15%，另外對哈維氏弧菌攻毒之存活率，亦優於其他白蝦系群10%以上。	
	九、東部海洋生物資源研究	一、應用多溫層暨多營養階海水養殖系統，開發商業化大量養殖生產模式。	以牙鮪、石蓴、白蝦及蒟蒻等4種高經濟水產養殖生物進行複合式生產養殖試驗，節水效益部分，應用本系統進行高經濟價值之魚類及大型藻類複合式養殖，每日將可節省48噸之海水用量，亦即可達最高75%之節水效率。	
		二、引入溫帶魚類-雲紋石斑種原至少50尾。	收集冷水性魚類-雲紋石斑種原100尾，以深層海水蓄養並進行繁養殖試驗。採集雲紋石斑精液進行冷凍保存，完成雲紋石斑冷凍精液與點帶石斑雜交試驗2次。	

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
		三、比較植物性與動物性原料發酵液對文蛤養殖之影響。	以不同的底沙厚度進行文蛤飼養，結果顯示，在文蛤重量、殼長等成長指標上並無顯著不同，存活率也十分接近，因此推測在適當養殖時間及條件下，底沙厚度達 10 公分以上即不會影響文蛤生長之狀況。	
		四、進行人工環境因素對細紋唇齒鯛培育及成熟表現研究。	觀察細紋唇齒鯛親魚數對，觀察生殖行為發現親魚產卵時間集中在早上 9:00 ~ 10:00 之間，產卵前雄魚有清床行為，觀察親魚外觀無法明顯分辨性別，但同種魚中雄魚體型略大於雌魚。產卵過程約 50 分鐘至 1 個小時結束，觀察受精卵呈現淡黃色、球型、沈性之黏性卵，受精卵數約 1,800 ~ 3,000 粒。	
		五、進行法囊藻培育，確定其生長條件及探討其粗萃取液抗氧化能力，並進行澱苔量化養殖試驗。	法囊藻經不同方式萃取之粗萃取液最後的體積為室溫組 94 ml、加熱組 91 ml、高溫高壓組 89ml 及液態氮組 92 ml，高溫高壓組之粗萃取液其總糖量、總酚量、還原力、清除超氧陰離子能力及捕捉 DPPH 自由基能力皆為最佳，只有螯合亞鐵離子能力是以室溫組為最高。	
		六、建立牙鯨各養殖階段之飼料最適營養需求。	探討牙鯨最佳成長效果之飼料蛋白質含量，成長效果各項數據均隨著飼料蛋白質含量提升而有上升之趨勢，以折線迴歸求得牙鯨飼料中最適蛋白質添加量約為 52%。	
		七、針對東部海域漁獲翻車魷科魚種之體型測量及漁獲統計，探討翻車魷不同種類的組成比例與其漁獲量多寡。	臺灣東部海域的矛尾翻車魷雌魚生殖組織切片發現 4-5 月的組織中有水卵與排卵後濾泡；雄性矛尾翻車魷在 5-7 月發現已發育至第 3-5 期的精巢。根據結果顯示臺灣東部海域可能為矛尾翻車魷的產卵場且其產卵期在 4-5 月。	

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
		八、收集臺灣沿近海鬼頭刀漁業作業基本資料，探討作業魚場變動及努力量之資源初步調查。	鬼頭刀延繩釣漁獲鬼頭刀佔85.1%，混獲率僅14.9%，月別混獲率介於8.9-23.9%之間。當鬼頭刀盛漁期期間3-5月及10-12月期間混獲率分別為14.9-16.6%和8.9-13.2%，表示鬼頭刀盛漁期時混獲率較其他月別低。	
		九、探討東部海域劍旗魚與紅肉旗魚生態洄游行為。	在2010年反聖嬰(La Niña)黑皮旗魚棲息分布受到局限，在2010-2013年赤道與東太平洋水溫高時，棲息分布範圍以西北太平洋為主。2014年黑皮旗魚移動範圍往南跨越赤道且棲息於沿岸海域，因此推測聖嬰-南方震盪現象(ENSO)所造成的水溫異常會影響黑皮旗魚洄游行為及其時空分佈。	
		十、於飼料中添加不同種類之大型海藻萃取物，探討對白蝦成長及免疫反應之影響。	總醣與總酚含量皆以海木耳各組別有最佳含量。抗氧化活性也是以海木耳有最佳活性。海木耳於2月不論是熱水萃取或是高溫高壓萃取組別在總酚含量、還原力、螯合亞鐵能力皆高於其他季節，其他則無季節性明顯趨勢。另進行抗菌活性分析，所有藻類萃取物組別皆對溶藻弧菌有抑菌圈產生，副溶血弧菌則以石蓴各組別皆有抑菌圈產生。	
		十一、建立鞍帶石斑及棕點石斑之冷凍精液保存技術。	運用調控產卵技術及其冷凍精液，開發石斑雜交之繁養殖技術及精進其育苗技術，推廣產業應用，帶動石斑魚產業精緻化發展。完成以雲紋石斑、鞍帶石斑、棕點石斑、點帶石斑，進行生殖調控及石斑冷凍精液雜交育種試驗，共計10次。以凍結保存之棕點石斑冷凍精液進行人工繁殖，134天後育成232尾仔魚，平均體長15cm、體重54.40g。	
	十、澎湖海洋生物資源研究	一、建置澎湖周邊海域作業資料庫，瞭解澎湖非市場交易之一支釣漁業概況。	109年度建立10戶一支釣標本戶，計有1,683筆漁業作業資料筆(4,482筆漁獲資料)。總計漁獲4餘噸，主要漁獲物種分別為青葉鯛、三線磯鱸及秋姑魚，共佔所有漁獲重量22.2%。	

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、建構具有生物安全規範的豹繪養殖模廠，配合豹繪繁、養殖等技術研發，完整建立豹繪室內養殖技術。	豹繪種魚分成4池進行交配產卵。5/15 開始產卵，10/7 產卵季結束。產卵期達 146 日，產卵日 113 日。種魚共產卵 36,342g，其中上浮卵 23,928g (65.84%)，下沉卵 12,413g (34.16%)。平均日產卵量 $322 \pm 327g$ ，日產卵量最高 1,560g。比較各池產卵結果發現，光週期較長的產卵池明顯優於光週期較短的。豹繪受精卵進行神經壞死及虹彩病毒之檢測結果皆為陰性 (N=322)。以臭氧及鍛燒牡蠣殼粉處理豹繪模場內之循環水，可以殺死部分之細菌，達到減菌之效果，但是其使用量必須再經過進一步之試驗確認，方能安全使用。	
		三、建立鸚鵡刺尻魚之種原保存及量產技術並推廣。	鸚鵡刺尻魚種魚產卵期自 6 月 11 日至 11 月 22 日(165 天)，共產卵 158 天，合計卵數 405,829 顆(81.17g)，其中上浮卵 185,421 顆(45.69%)，下沉卵 220,408 顆(54.31%)，日平均產卵數 $2,569 \pm 1,200$ 顆，產卵期間養殖水溫 24.5-27.5°C。共有 11 對種魚產卵量超過 10,000 顆，此 11 對種魚產卵量 365,448 顆，佔總產卵量 90.05%。	
		四、牡蠣殼應用於箱網養殖水質淨化效益，利用牡蠣殼當底質，探討其對水質的淨化效果。	使用牡蠣殼替代底沙養殖鳳螺，在成長及水質方面無顯著差異。微生物方面，總菌數、大腸桿菌群及弧菌群檢測，以珊瑚砂菌量較高，其次是鍛燒牡蠣殼及牡蠣殼組，純海水組為最低。	
		五、長莖葡萄蕨藻酵素水解活性成分及其應用，藉由細胞及動物試驗，開發海藻新素材。	完成長莖葡萄蕨藻酵素水解物動物試驗，平均四週腫瘤體積數值，樣品組各週明顯較控制組來得小。	
		六、研發高價具生態功能性海水觀賞蝦之人工繁養殖及量產技術。	1. 進行模里西斯鞭腕蝦種蝦體型與孵化蝦苗數量的關係及水溫與孵化時間的關係研究，建立種蝦人工培育技術。 2. 利用紅線鞭腕蝦(薄荷蝦)已建立人工繁殖技術，進行量產技術開發。	

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、量產經濟性水產種苗如沙蟹、龍占、淺蜆等，結合放流社區之自主漁業管理，推廣漁業永續利用，以增裕澎湖近海漁業資源。	完成種苗放流總計完成了8個經濟性水產物種 17 次的放流工作，內容包括黃錫鯛放流 2 次，計 9,000 尾；鰲放流 2 次，計 800 隻；條石鯛放流 5 次，計 40,000 尾；點石鯛 1 次，計 5,000 尾；象牙鳳螺放流 2 次，計 101,768 顆；水晶鳳凰螺 2 次，計 40,000 顆；銀塔鐘螺放流 2 次，計 230,000 顆；白棘三列海膽放流 1 次，計 1,500 顆。並配合在這社區辦理放流活動的環境教育工作，培養社區自主管理能力。	
		八、調查離岸風場海域漁業環境、建立馬尾藻受精卵採集與附苗技術及人工藻床對漁業增裕影響。	1. 完成人工表層藻場設置對漁業資源增裕效益及應用於遠海梭子蟹蟹苗放流之可行性評估。 2. 完成粉葉馬尾藻以有性生殖方式培育藻苗繩60條。 3. 完成粉葉馬尾藻以有性生殖方式附苗之藻磚100片。 4. 完成三個 wsn 測站維運，至 109/12/25 日總共蒐集水溫資料 49,350 筆。	
二、農業試驗發展	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。	本所檢驗服務中心順利於 109 年取得全國認證基金會(TAF)決定續予轉版 ISO 17025:2017 認證。另重金屬檢測，鉛(Z=0.4)、鎘(Z=0.5)、無機砷(Z=0.3)和甲基汞(Z=0.6)，也通過 109 年 FaPas 能力試驗。	
		二、水產配合飼料成分分析。	辦理包括水分、粗蛋白、粗脂肪、灰分、粗纖維及鹽酸不溶物等六項檢驗項目，完成 66 件委託案。	
		三、推廣種苗繁養殖及提供餌料生物種原。	1. 育成各式優質海水魚種苗約 136 萬餘尾、各式魚種約 15,000 台斤。 2. 推廣斑頭肩鰓鰒稚魚 1,145 尾、優質種貝 2,121 台斤、SPF 白蝦種蝦及大蝦約 25,000 台斤。 3. 提供餌料生物種原 60 公升。 4. 製做杏仁丁香 11,910 包，紫菜醬 3,033 瓶。	

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
	國土生態保育綠色網絡建置計畫	調查3處里海典範場域漁村、漁業資源及社區發展狀況，並訂定台灣里海適性發展之方向。	完成新北卯澳、宜蘭東澳、澎湖菜園等里海典範場域之12次社區輔導及培力活動共233人次、4場權益關係人焦點座談、辦理10場里海環境教育及培力工作坊共317人參與；並產出3套環境教育教案，以及臺灣東北角海岸里海場域地方權益關係人之認知問卷調查與分析。	
	建構漁業資源永續暨因應氣候變遷研發基礎能量之升級	一、完成1,500噸級多用途漁業試驗船之專案管理及設計規劃。	於109年7月15日決標完成新建多用途漁業試驗船專案管理(含監造)委託技術服務案。經專案管理評估，依建造材質，三艘試驗船分玻璃纖維50噸級和鋼構1,500噸級、100噸級二個採購案，並改採統包方式辦理。 於109年11月10日完成1,500噸級需求規劃。 二艘試驗船統包案歷經第3次招標，惟皆無廠商投標。	已請專案管理廠商瞭解已表達投標意願廠商遭遇之問題，並進行標案規範檢討並重新研擬修正規範之可能性。
		二、完成100噸級多用途漁業試驗船之設計規劃，監造及專案管理、第一期工程。	於109年7月15日決標完成新建多用途漁業試驗船專案管理(含監造)委託技術服務案。經專案管理評估，依建造材質，三艘試驗船分玻璃纖維50噸級和鋼構1,500噸級、100噸級二個採購案，並改採統包方式辦理。 於109年11月10日完成100噸級需求規劃。 二艘試驗船統包案歷經第3次招標，惟皆無廠商投標。	已請專案管理廠商瞭解已表達投標意願廠商遭遇之問題，並進行標案規範檢討並重新研擬修正規範之可能性。
		三、完成50噸級多用途漁業試驗船之設計規劃，監造及專案管理、第一期工程。	於109年7月15日決標完成新建多用途漁業試驗船專案管理(含監造)委託技術服務案。經專案管理評估，依建造材質，三艘試驗船分玻璃纖維50噸級和鋼構1,500噸級、100噸級二個採購案，並改採統包方式辦理。 於109年11月6日完成50噸級需求規劃。 該艘試驗船統包案歷經第3次招標，惟皆無廠商投標。	已請專案管理廠商瞭解已表達投標意願廠商遭遇之問題，並進行標案規範檢討並重新研擬修正規範之可能性。

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
三、交通及運輸設備	試驗船船體結構安全維護	一、完成船載式都卜勒流速流向儀(ADCP)汰換、添購一套溫鹽深儀(CTD)，以利紀錄海洋環境資訊。	已於109年12月17日完成驗收。	

(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
(107) 水產試驗研究	都卜勒海流剖面儀	辦理水試一號試驗船延壽計畫，於試驗船上架時進行安裝都卜勒海流剖面儀。	已於109年12月17日完成驗收。	
(107) 一般建築及設備	水試一號試驗船延壽計畫	辦理「水試一號試驗船延壽計畫」。	已於109年3月2日完成驗收。	
(108) 一般建築及設備	水試一號試驗船延壽計畫	辦理「水試一號試驗船延壽計畫」。	已於109年3月2日完成驗收。	

四、其他重要說明:

無。

行政院農業委員會
歲入來源
中華民國

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	合計 (1)
02				0400000000-2 罰款及賠償收入	140,000	0	140,000
	161			0451060000-7 水產試驗所	140,000	0	140,000
		01		0451060300-0 賠償收入	140,000	0	140,000
			01	0451060301-3 一般賠償收入	140,000	0	140,000
03				0500000000-8 規費收入	2,650,000	0	2,650,000
	134			0551060000-2 水產試驗所	2,650,000	0	2,650,000
		01		0551060100-7 行政規費收入	2,650,000	0	2,650,000
			01	0551060101-0 審查費	2,650,000	0	2,650,000
04				0700000000-9 財產收入	1,114,000	0	1,114,000
	177			0751060000-3 水產試驗所	1,114,000	0	1,114,000
		01		0751060100-8 財產孳息	847,000	0	847,000
			01	0751060102-3 權利金	275,000	0	275,000
			02	0751060103-6 租金收入	572,000	0	572,000
		02		0751060500-6 廢舊物資售價	267,000	0	267,000
07				1200000000-8 其他收入	13,507,000	0	13,507,000
	176			1251060000-2 水產試驗所	13,507,000	0	13,507,000

水產試驗所及所屬
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

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	應收數	保留數	合計 (2)		
4,788,482	0	0	4,788,482	4,648,482	3,420.34
4,788,482	0	0	4,788,482	4,648,482	3,420.34
4,788,482	0	0	4,788,482	4,648,482	3,420.34
4,788,482	0	0	4,788,482	4,648,482	3,420.34
416,100	0	0	416,100	-2,233,900	15.70
416,100	0	0	416,100	-2,233,900	15.70
416,100	0	0	416,100	-2,233,900	15.70
416,100	0	0	416,100	-2,233,900	15.70
2,576,096	0	0	2,576,096	1,462,096	231.25
2,576,096	0	0	2,576,096	1,462,096	231.25
2,350,606	0	0	2,350,606	1,503,606	277.52
951,497	0	0	951,497	676,497	346.00
1,399,109	0	0	1,399,109	827,109	244.60
225,490	0	0	225,490	-41,510	84.45
13,413,399	0	0	13,413,399	-93,601	99.31
13,413,399	0	0	13,413,399	-93,601	99.31

行政院農業委員會
歲入來源
中華民國

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	合計 (1)
		01		1251060200-1 雜項收入	13,507,000	0	13,507,000
			01	1251060201-4 收回以前年度歲出	0	0	0
			02	1251060210-5 其他雜項收入	13,507,000	0	13,507,000
				經常門小計	17,411,000	0	17,411,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	17,411,000	0	17,411,000

水產試驗所及所屬
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

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	應收數	保留數	合計 (2)		
13,413,399	0	0	13,413,399	-93,601	99.31
880,312	0	0	880,312	880,312	
12,533,087	0	0	12,533,087	-973,913	92.79
21,194,077	0	0	21,194,077	3,783,077	121.73
0	0	0	0	0	
21,194,077	0	0	21,194,077	3,783,077	121.73

行政院農業委員會
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	211,929,000	0	0	0
			01	5251061200-2 水產試驗研究	211,929,000	0	0	0
16				5600000000-5 農業支出	520,241,000	0	0	0
			01	5651060100-4 一般行政	336,445,000	0	0	0
			02	5651060200-9 農業試驗發展	173,425,000	0	0	0
			03	5651069000-9 一般建築及設備	10,171,000	0	0	0
			04	5651069800-5 第一預備金	200,000	0	0	0
22				6300000000-5 福利服務支出	64,800	0	0	0
			01	6306205800-6 早期退休公教人員生活困難照護金	64,800	0	0	0
26				7600000000-8 退休撫卹給付支出	38,203,810	0	0	0
			01	7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	38,203,810	0	0	0
32				8900000000-0 其他支出	2,994,775	0	0	0
			01	8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	2,994,775	0	0	0
				合計	773,433,385	0	0	0
						0	0	0

水產試驗所及所屬
別決算表
109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)		
211,929,000	203,556,842	7,303,000	-1,069,158	99.50
	0	210,859,842		
211,929,000	203,556,842	7,303,000	-1,069,158	99.50
	0	210,859,842		
520,241,000	367,196,550	141,147,000	-11,897,450	97.71
	0	508,343,550		
336,445,000	324,054,040	1,072,000	-11,318,960	96.64
	0	325,126,040		
173,425,000	32,973,260	140,075,000	-376,740	99.78
	0	173,048,260		
10,171,000	10,169,250	0	-1,750	99.98
	0	10,169,250		
200,000	0	0	-200,000	0.00
	0	0		
64,800	64,800	0	0	100.00
	0	64,800		
64,800	64,800	0	0	100.00
	0	64,800		
38,203,810	38,203,810	0	0	100.00
	0	38,203,810		
38,203,810	38,203,810	0	0	100.00
	0	38,203,810		
2,994,775	2,994,775	0	0	100.00
	0	2,994,775		
2,994,775	2,994,775	0	0	100.00
	0	2,994,775		
773,433,385	612,016,777	148,450,000	-12,966,608	98.32
	0	760,466,777		

行政院農業委員會
歲出機關
中華民國

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		
18				0051000000-7 農業委員會主管						
				經常門小計	530,462,000	0	0	0		
						0	-5,081,000	-5,081,000		
				資本門小計	201,708,000	0	0	0		
						0	5,081,000	5,081,000		
	06			0051060000-5 水產試驗所	732,170,000	0	0	0		
				經常門小計	530,462,000	0	0	0		
						0	-5,081,000	-5,081,000		
				資本門小計	201,708,000	0	0	0		
						0	5,081,000	5,081,000		
		01		5251061200-2 水產試驗研究	185,794,000	0	0	0		
				10 人事費	700,000	0	0	0		
						0	0	0		
				20 業務費	185,094,000	0	0	0		
						0	-5,081,000	-5,081,000		
		01		5251061200-2* 水產試驗研究	26,135,000	0	0	0		
						0	5,081,000	5,081,000		
				30 設備及投資	26,135,000	0	0	0		
						0	5,081,000	5,081,000		
		02		5651060100-4 一般行政	328,023,000	0	0	0		
						0	0	0		
				10 人事費	301,000,000	0	0	0		
						0	0	0		
				20 業務費	26,663,000	0	0	0		
						0	0	0		
				40 獎補助費	360,000	0	0	0		
						0	0	0		

水產試驗所及所屬
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預算比較增減數 (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)		
525,381,000	511,630,027	1,084,618	-12,666,355	97.59
	0	512,714,645		
206,789,000	59,123,365	147,365,382	-300,253	99.85
	0	206,488,747		
732,170,000	570,753,392	148,450,000	-12,966,608	98.23
	0	719,203,392		
525,381,000	511,630,027	1,084,618	-12,666,355	97.59
	0	512,714,645		
206,789,000	59,123,365	147,365,382	-300,253	99.85
	0	206,488,747		
180,713,000	178,727,392	1,084,618	-900,990	99.50
	0	179,812,010		
700,000	688,500	0	-11,500	98.36
	0	688,500		
180,013,000	178,038,892	1,084,618	-889,490	99.51
	0	179,123,510		
31,216,000	24,829,450	6,218,382	-168,168	99.46
	0	31,047,832		
31,216,000	24,829,450	6,218,382	-168,168	99.46
	0	31,047,832		
328,023,000	316,834,375	0	-11,188,625	96.59
	0	316,834,375		
301,000,000	289,909,686	0	-11,090,314	96.32
	0	289,909,686		
26,663,000	26,578,689	0	-84,311	99.68
	0	26,578,689		
360,000	346,000	0	-14,000	96.11
	0	346,000		

行政院農業委員會
歲出機關
中華民國

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	
02				5651060100-4*	8,422,000	0	0	0	
				一般行政		0	0	0	
				30	8,422,000	0	0	0	
				設備及投資		0	0	0	
				03	5651060200-9	16,445,000	0	0	0
				農業試驗發展		0	0	0	
				20	16,445,000	0	0	0	
				業務費		0	0	0	
				03	5651060200-9*	156,980,000	0	0	0
				農業試驗發展		0	0	0	
				30	156,980,000	0	0	0	
				設備及投資		0	0	0	
				04	5651069000-9	10,171,000	0	0	0
				一般建築及設備		0	0	0	
				01	5651069011-5*	10,171,000	0	0	0
交通及運輸設備		0	0	0					
30	10,171,000	0	0	0					
設備及投資		0	0	0					
05	5651069800-5	200,000	0	0	0				
第一預備金		0	0	0					
60	200,000	0	0	0					
預備金		0	0	0					
8903304500-4	2,994,775	0	0	0					
公教人員婚喪生育及子女教育補助		0	0	0					
10	2,994,775	0	0	0					
人事費		0	0	0					
經常門小計	2,994,775	0	0	0					
		0	0	0					
05	6306205800-6	64,800	0	0	0				
早期退休公教人員生活困難照護金		0	0	0					

水產試驗所及所屬
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預算比較增減數 (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)		
8,422,000	7,219,665	1,072,000	-130,335	98.45
	0	8,291,665		
8,422,000	7,219,665	1,072,000	-130,335	98.45
	0	8,291,665		
16,445,000	16,068,260	0	-376,740	97.71
	0	16,068,260		
16,445,000	16,068,260	0	-376,740	97.71
	0	16,068,260		
156,980,000	16,905,000	140,075,000	0	100.00
	0	156,980,000		
156,980,000	16,905,000	140,075,000	0	100.00
	0	156,980,000		
10,171,000	10,169,250	0	-1,750	99.98
	0	10,169,250		
10,171,000	10,169,250	0	-1,750	99.98
	0	10,169,250		
10,171,000	10,169,250	0	-1,750	99.98
	0	10,169,250		
200,000	0	0	-200,000	0.00
	0	0		
200,000	0	0	-200,000	0.00
	0	0		
2,994,775	2,994,775	0	0	100.00
	0	2,994,775		
2,994,775	2,994,775	0	0	100.00
	0	2,994,775		
2,994,775	2,994,775	0	0	100.00
	0	2,994,775		
64,800	64,800	0	0	100.00
	0	64,800		

行政院農業委員會
歲出機關
中華民國

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
05				40 獎補助費	64,800	0	0	0
				7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	38,203,810	0	0	0
				10 人事費	38,203,810	0	0	0
				經常門小計	38,268,610	0	0	0
				統籌科目小計	41,263,385	0	0	0
				合計	773,433,385	0	0	0
						0	0	0
						0	0	0
						0	0	0
						0	0	0

水產試驗所及所屬
別決算表

109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)		
64,800	64,800	0	0	100.00
	0	64,800		
38,203,810	38,203,810	0	0	100.00
	0	38,203,810		
38,203,810	38,203,810	0	0	100.00
	0	38,203,810		
38,268,610	38,268,610	0	0	100.00
	0	38,268,610		
41,263,385	41,263,385	0	0	100.00
	0	41,263,385		
773,433,385	612,016,777	148,450,000	-12,966,608	98.32
	0	760,466,777		

行政院農業委員會
以前年度歲出政事

中華民國

經資門併計

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數		
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數	
						保留數	保留數	
107	14				5200000000-3	0	0	
					科學支出	592,000	0	
					01	5251061200-2	0	0
					水產試驗研究	592,000	0	
	16				5800000000-6	0	0	
					農業支出	44,301,000	0	
					02	5851069000-0	0	0
					一般建築及設備	44,301,000	0	
					小 計	0	0	
						44,893,000	0	
108	16			5800000000-6	0	0		
				農業支出	52,740,000	98,059		
				03	5851069000-0	0	0	
				一般建築及設備	52,740,000	98,059		
				小 計	0	0		
				合 計	52,740,000	98,059		
					0	0		
					97,633,000	98,059		

水產試驗所及所屬
別轉入數決算表

109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
592,000	0	0
0	0	0
592,000	0	0
0	0	0
44,301,000	0	0
0	0	0
44,301,000	0	0
0	0	0
44,893,000	0	0
0	0	0
52,641,941	0	0
0	0	0
52,641,941	0	0
0	0	0
52,641,941	0	0
0	0	0
97,534,941	0	0

行政院農業委員會
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	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
107	18				0051000000-7 農業委員會主管		
		06			0051060000-5 水產試驗所	0	0
			01		5251061200-2* 水產試驗研究	44,893,000	0
				03	設備及投資	0	0
						592,000	0
						0	0
						592,000	0
		03			5851069000-0 一般建築及設備	0	0
						44,301,000	0
			02		5851069011-6* 交通及運輸設備	0	0
						44,301,000	0
				03	設備及投資	0	0
						44,301,000	0
					小 計	0	0
						44,893,000	0
108	18				0051000000-7 農業委員會主管		
		06			0051060000-5 水產試驗所	0	0
			04		5851069000-0 一般建築及設備	52,740,000	98,059
						0	0
						52,740,000	98,059
			01		5851069011-6* 交通及運輸設備	0	0
						52,740,000	98,059
				03	設備及投資	0	0
						52,740,000	98,059
					小 計	0	0
						52,740,000	98,059
					經常門小計	0	0
						0	0
					資本門小計	0	0
						0	0
						97,633,000	98,059

水產試驗所及所屬
別轉入數決算表

109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
44,893,000	0	0
0	0	0
592,000	0	0
0	0	0
592,000	0	0
0	0	0
44,301,000	0	0
0	0	0
44,301,000	0	0
0	0	0
44,301,000	0	0
0	0	0
44,893,000	0	0
0	0	0
52,641,941	0	0
0	0	0
52,641,941	0	0
0	0	0
52,641,941	0	0
0	0	0
52,641,941	0	0
0	0	0
52,641,941	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
97,534,941	0	0

行政院農業委員會
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	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
					合 計	0 97,633,000	0 98,059

水產試驗所及所屬
別轉入數決算表

109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
97,534,941	0	0

行政院農業委員會

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	債務費	小計
18				0051000000-7 農業委員會主管					
	06			0051060000-5 水產試驗所	290,598,186	220,685,841	346,000	0	511,630,027
		01		5251061200-2 水產試驗研究	688,500	178,038,892	0	0	178,727,392
		02		5651060100-4 一般行政	289,909,686	26,578,689	346,000	0	316,834,375
		03		5651060200-9 農業試驗發展	0	16,068,260	0	0	16,068,260
		04		5651069000-9 一般建築及設備	0	0	0	0	0
			01	5651069011-5 交通及運輸設備	0	0	0	0	0
				小計	290,598,186	220,685,841	346,000	0	511,630,027
18				0051000000-7 農業委員會主管					
	06			0051060000-5 水產試驗所	0	1,084,618	0	0	1,084,618
		01		5251061200-2 水產試驗研究	0	1,084,618	0	0	1,084,618
		02		5651060100-4 一般行政	0	0	0	0	0
		03		5651060200-9 農業試驗發展	0	0	0	0	0
				保留數小計	0	1,084,618	0	0	1,084,618
				合計	290,598,186	221,770,459	346,000	0	512,714,645

水產試驗所及所屬

決算分析表

109年度

單位：新臺幣元

資 本 支 出				合計	備註
業務費	設備及投資	獎補助費	小計		
0	59,123,365	0	59,123,365	570,753,392	
0	24,829,450	0	24,829,450	203,556,842	
0	7,219,665	0	7,219,665	324,054,040	
0	16,905,000	0	16,905,000	32,973,260	
0	10,169,250	0	10,169,250	10,169,250	
0	10,169,250	0	10,169,250	10,169,250	
0	59,123,365	0	59,123,365	570,753,392	
0	147,365,382	0	147,365,382	148,450,000	
0	6,218,382	0	6,218,382	7,303,000	
0	1,072,000	0	1,072,000	1,072,000	
0	140,075,000	0	140,075,000	140,075,000	
0	147,365,382	0	147,365,382	148,450,000	
0	206,488,747	0	206,488,747	719,203,392	

行政院農業委員會
歲出用途別
中華民國

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	農業試驗發展
10人事費	688,500	289,909,686	0
1015 法定編制人員待遇	688,500	96,307,952	0
1020 約聘僱人員待遇	0	53,311,623	0
1025 技工及工友待遇	0	40,132,478	0
1030 獎金	0	40,263,917	0
1035 其他給與	0	4,841,352	0
1040 加班值班費	0	8,243,400	0
1045 退休退職給付	0	2,464,787	0
1050 退休離職儲金	0	24,830,115	0
1055 保險	0	19,514,062	0
20業務費	178,038,892	26,578,689	16,068,260
2003 教育訓練費	163,000	27,400	0
2006 水電費	24,347,179	3,869,206	2,051,225
2009 通訊費	1,115,954	993,612	57,918
2018 資訊服務費	1,624,040	1,827,113	4,000
2021 其他業務租金	1,171,224	95,570	27,083
2024 稅捐及規費	48,330	414,144	0
2027 保險費	4,465,785	285,234	2,000
2033 臨時人員酬金	24,809,740	4,463,304	5,007,613
2036 按日按件計資酬金	2,845,133	149,000	151,120
2039 委辦費	18,435,000	0	3,420,000
2042 國際組織會費	0	0	0
2045 國內組織會費	85,000	0	87,400
2051 物品	46,110,442	2,185,984	4,022,777
2054 一般事務費	22,865,136	7,726,174	342,003
2063 房屋建築養護費	2,704,640	1,193,195	41,040
2066 車輛及辦公器具養護費	232,505	613,112	0
2069 設施及機械設備養護費	19,842,525	1,896,013	755,190
2072 國內旅費	6,828,873	799,900	96,855
2078 國外旅費	9,100	0	0
2081 運費	334,243	39,338	2,036
2084 短程車資	1,043	390	0
30設備及投資	24,829,450	7,219,665	16,905,000
3010 房屋建築及設備費	110,000	0	0

水產試驗所及所屬
 決算累計表
 109年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
交通及運輸設備				合計
0				290,598,186
0				96,996,452
0				53,311,623
0				40,132,478
0				40,263,917
0				4,841,352
0				8,243,400
0				2,464,787
0				24,830,115
0				19,514,062
0				220,685,841
0				190,400
0				30,267,610
0				2,167,484
0				3,455,153
0				1,293,877
0				462,474
0				4,753,019
0				34,280,657
0				3,145,253
0				21,855,000
0				0
0				172,400
0				52,319,203
0				30,933,313
0				3,938,875
0				845,617
0				22,493,728
0				7,725,628
0				9,100
0				375,617
0				1,433
10,169,250				59,123,365
0				110,000

行政院農業委員會
歲出用途別
中華民國

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	農業試驗發展
3015 公共建設及設施費	0	1,590,175	0
3020 機械設備費	16,341,846	1,218,318	0
3025 運輸設備費	0	0	16,905,000
3030 資訊軟硬體設備費	6,150,468	2,802,493	0
3035 雜項設備費	2,227,136	1,608,679	0
40獎補助費	0	346,000	0
4085 獎勵及慰問	0	346,000	0
小 計	203,556,842	324,054,040	32,973,260
20業務費	1,084,618	0	0
2063 房屋建築養護費	1,084,618	0	0
30設備及投資	6,218,382	1,072,000	140,075,000
3010 房屋建築及設備費	6,218,382	1,072,000	0
3025 運輸設備費	0	0	140,075,000
保留數小計	7,303,000	1,072,000	140,075,000
合 計	210,859,842	325,126,040	173,048,260

水產試驗所及所屬
 決算累計表
 109年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
交通及運輸設備				合計
0				1,590,175
0				17,560,164
10,169,250				27,074,250
0				8,952,961
0				3,835,815
0				346,000
0				346,000
10,169,250				570,753,392
0				1,084,618
0				1,084,618
0				147,365,382
0				7,290,382
0				140,075,000
0				148,450,000
10,169,250				719,203,392

行政院農業委員會
繳付公庫
中華民國

經資門併計

項目	歲入實現數 (1)	減項： 歲入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
合計	21,194,077	0	0
本年度	21,194,077	0	0
0451060301 一般賠償收入	4,788,482	0	0
0551060101 審查費	416,100	0	0
0751060102 權利金	951,497	0	0
0751060103 租金收入	1,399,109	0	0
0751060500 廢舊物資售價	225,490	0	0
1251060201 收回以前年度歲出	880,312	0	0
1251060210 其他雜項收入	12,533,087	0	0
以前年度	0	0	0
一、以前年度應收(保留)數	0	0	0
二、以前年度歲入納庫款	0	0	0
三、收回以前年度支出賸餘款	0	0	0
1. 以前年度已撥繳之暫付、預付款 支用收回	0	0	0
2. 審計部修正減列支出實現數	0	0	0
3. 審計部修正減列應付數-已撥款	0	0	0
4. 審計部修正減列支出保留數-已撥 款	0	0	0
5. 保留數、應付款-已撥款部分收回 不再繼續支用	0	0	0
6. 收回以前年度撥款之存出保證金	0	0	0
7. 收回以前年度撥款之零用金	0	0	0
8. 領用以前年度撥款之材料	0	0	0

行政院農業委員會
繳付公庫
中華民國

經資門併計

項目	歲入實現數 (1)	減項： 歲入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
四、收回剔除經費	0	0	0

水產試驗所及所屬
數分析表

109年度

單位:新臺幣元

加項					繳付公庫數 (9)=(1)-(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)+ (7)+(8)
以前年度撥款於本年度繳還數			預收款 (7)	剔除經費 (8)	
材料 (4)	存出保證金 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	0	0	0	0

行政院農業委員會
公庫撥入

中華民國

經資門併計

項目	歲出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
合計	709,551,718	0	0	0
本年度	612,016,777	0	0	0
一、本年度經費	570,753,392	0	0	0
5251061200 水產試驗研究	203,556,842	0	0	0
5651060100 一般行政	324,054,040	0	0	0
5651060200 農業試驗發展	32,973,260	0	0	0
5651069011 交通及運輸設備	10,169,250	0	0	0
二、統籌科目	41,263,385	0	0	0
6306205800 早期退休公教人員生活困難照護金	64,800	0	0	0
7606205300 公務人員退休撫卹給付	38,203,810	0	0	0
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	2,994,775	0	0	0
以前年度	97,534,941	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	97,534,941	0	0	0
107年度 5251061200 水產試驗研究	592,000	0	0	0
107年度 5851069011 交通及運輸設備	44,301,000	0	0	0
108年度 5851069011 交通及運輸設備	52,641,941	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0

水產試驗所及所屬
數分析表

109年度

單位:新臺幣元

加項		減項： 以前年度撥款於本年度實 現數 (7)	公庫撥入數 (8)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)-(7)	歲出應付、保留數公 庫未撥入數
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	0	709,551,718	148,450,000
0	0	0	612,016,777	148,450,000
0	0	0	570,753,392	148,450,000
0	0	0	203,556,842	7,303,000
0	0	0	324,054,040	1,072,000
0	0	0	32,973,260	140,075,000
0	0	0	10,169,250	0
0	0	0	41,263,385	0
0	0	0	64,800	0
0	0	0	38,203,810	0
0	0	0	2,994,775	0
0	0	0	97,534,941	0
0	0	0	97,534,941	0
0	0	0	592,000	0
0	0	0	44,301,000	0
0	0	0	52,641,941	0
0	0	0	0	0

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
歲入餘絀（或減免、註銷）分析表

中華民國109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	%	
109	0451060301-3 一般賠償收入	4,648,482	3,320.34	主要係水試一號延壽案廠商履約逾期違約罰款。
	0551060101-0 審查費	-2,233,900	-84.30	主要係水產檢驗中心受委託檢驗服務案件較預計減少，致審查費收入減少。
	0751060102-3 權利金	676,497	246.00	主要係海水中心「台西試驗場文蛤養殖池提供設置地面型太陽光電發電設備」案標租回饋金收入較預計增加。
	0751060103-6 租金收入	827,109	144.60	主要係創新育成中心廠商進駐土地及房屋租金收入較預計增加。
	0751060500-6 廢舊物資售價	-41,510	-15.55	
	1251060201-4 收回以前年度歲出	880,312		主要係收回退還「水試一號試驗船機艙零配件財務採購案」之尾軸承款項。
	1251060210-5 其他雜項收入	-973,913	-7.21	
	小計	3,783,077	21.73	
	合計	3,783,077	21.73	

本 頁 空 白

行政院農業委員會

歲出保留

中華民國

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
109	5251061200-2 水產試驗研究	0	1,084,618	1,084,618	0.60
109	5251061200-2* 水產試驗研究	0	6,218,382	6,218,382	19.92
109	5651060100-4* 一般行政	0	1,072,000	1,072,000	12.73
109	5651060200-9* 農業試驗發展	0	140,075,000	140,075,000	89.23
	經常門小計	0	1,084,618	1,084,618	0.19
	資本門小計	0	147,365,382	147,365,382	71.26

水產試驗所及所屬

分析表

109年度

單位：新臺幣元；%

保留原因分析				備註
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	
經常門	C5	1,084,618	一、本所海水管線因老舊鏽蝕，於109年6月8日發生大量漏水，經評估考量安全，停止管道間水源道路，並遷移他處，規劃辦理「自來水管路遷移及海水管線設備整修工程」，其中辦理委託規劃、設計、監造技術服務案(109A046-T)勞務採購案，於109年10月15日決標金額365,000元。另「自來水管路遷移及海水管線設備整修工程」於109年10月30日辦理第一次公開招標，因流標，於109年11月12日辦理第二次招標，於109年11月19日決標金額4,710,000元(109B016-M)，履約期限為自開工日起45日內竣工，預計於110年1月辦理試運，俟測試完竣，即可辦理驗收。 二、本案契約總價金5,075,000元，分由109年預算4,165,000元及110年預算910,000元支應，爰辦理歲出保留4,165,000元之經常門1,084,618元，俾利契約之履行。	
資本門	C5	6,218,382	一、自來水管路遷移及海水管線設備整修勞務(109A046-T)及工程(109B016-M)，契約總價金5,075,000元，分由109年預算4,165,000元及110年預算910,000元支應，爰辦理歲出保留4,165,000元之資本門2,008,382元。 二、水產加值打樣中心示範場域建置委託規劃、設計及監造技術服務勞務採購案，於109年10月28日決標金額220,000元(109A049-T)，分兩期支付，已支付第一期契約價金50%，第二期俟工程完成驗收始支付，爰保留契約價金之第二期款110,000元。另工程採購於12月24日決標金額2,050,000元(109B017-M)，爰辦理保留2,160,000元。 三、建構「蟹類培育場新建工程」，委託規劃、設計及監造服務於109年7月9日決標金額450,000元(109A010-D)，工程於12月30日決標，金額4,380,000元(109B018-U)。本案契約總價金總計4,830,000元，分由公務預算2,050,000元及農村再生基金2,780,000元支應，爰辦理歲出預算保留2,050,000元	
資本門	C5	1,072,000	一、本所海水管線因老舊鏽蝕，於109年6月8日發生大量漏水，經評估考量安全，停止管道間水源道路，並遷移他處，規劃辦理「自來水管路遷移及海水管線設備整修工程」，其中辦理委託規劃、設計、監造技術服務案(109A046-T)勞務採購案，於109年10月15日決標金額365,000元。另「自來水管路遷移及海水管線設備整修工程」於109年10月30日辦理第一次公開招標，因流標，於109年11月12日辦理第二次招標，於109年11月19日決標金額4,710,000元(109B016-M)，履約期限為自開工日起45日內竣工，預計於110年1月辦理試運，俟測試完竣，即可辦理驗收。 二、本案契約總價金5,075,000元，分由109年預算4,165,000元及110年預算910,000元支應，爰辦理歲出保留4,165,000元之資本門1,072,000元，俾利契約之履行。	
資本門	B6	140,075,000	一、建造漁業試驗船採統包方式辦理，爰先辦理「新建多用途漁業試驗船專案管理(含監造)委託技術服務案」勞務採購(109D001-V)，於109年7月15日決標金額69,000,000元。二、三艘漁業試驗船建造統包案，經評估依建造材質，分別辦理「水產試驗所澎湖中心漁業試驗船建造統包案」財物採購(109D002-V)，採購金額120,000,000元，及「水產試驗所二艘漁業試驗船建造統包案」財物採購(109D003-V)，採購金額1,750,000,000元。三、案因2個(50噸級，與100噸及1500噸級)試驗船統包案投標廠商取得招標文件後，主機及科儀系統需洽國外廠商索取報價以進行成本及標案相關分析，且經專案管理廠商詢問潛在投標廠商瞭解國內廠商對部分科儀及設備不熟悉，依需求規範估算的建造費用超過預算金額，而降低投標意願，國外廠商則因疫情及標期適逢歐美聖誕節及新年假期間，廠商難以順利取得部分報價，致歷經三次公開招標，均無廠商投標，於109年12月30日第三次流標後，已研議檢討招標規範等，再辦理招標作業，為利計畫執行及契約之履行，爰辦理保留。	
		1,084,618		
		147,365,382		

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
	經資門小計	0	148,450,000	148,450,000	19.19
	經常門合計	0	1,084,618	1,084,618	0.19
	資本門合計	0	147,365,382	147,365,382	48.41
	經資門合計	0	148,450,000	148,450,000	17.04

水產試驗所及所屬

分析表

109年度

單位：新臺幣元；%

保留原因分析				備註
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	
		148,450,000		
		1,084,618		
		147,365,382		
		148,450,000		

行政院農業委員會

歲出賸餘（或減

中華民國

年度	工作計畫 名稱及編號	賸餘數 (或減免、註銷數)		經常門	
		金額	%	類型	金額
108	5851069011-6 交通及運輸設備	98,059	0.19		0
	小計	98,059	0.19		0
109	5251061200-2 水產試驗研究	1,069,158	0.50	1	900,990
	5651060100-4 一般行政	11,318,960	3.38	2	11,188,625
	5651060200-9 農業試驗發展	376,740	0.22	5	376,740
	5651069011-5 交通及運輸設備	1,750	0.02		0
	5651069800-5 第一預備金	200,000	100.00	3	200,000
	小計	12,966,608	1.79		12,666,355
	合計	13,064,667	1.68		12,666,355

水產試驗所及所屬
免、註銷) 分析表

109年度

單位：新臺幣元；%

經常門	資本門			備註
賸餘原因說明 及相關改善措施	類型	金額	賸餘原因說明 及相關改善措施	
未申請動支。	7	98,059		
		98,059		
	8	168,168		
	8	130,335		
		0		
	8	1,750		
		0		
		300,253		
	398,312			

行政院農業委員會

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	102,064,000	0	102,064,000	96,996,452
四、約聘僱人員待遇	51,000,000	0	51,000,000	53,311,623
五、技工及工友待遇	44,500,000	0	44,500,000	40,132,478
六、獎金	47,292,000	0	47,292,000	40,263,917
七、其他給與	5,132,000	0	5,132,000	4,841,352
八、加班值班費	11,486,000	0	11,486,000	8,243,400
九、退休退職給付	4,602,000	0	4,602,000	2,464,787
十、退休離職儲金	9,828,000	0	9,828,000	24,830,115
十一、保險	25,796,000	0	25,796,000	19,514,062
十二、調待準備	0	0	0	0
合計	301,700,000	0	301,700,000	290,598,186

水產試驗所及所屬

分析表

109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)	%	預計數	實有數	
0		0	0	
0		0	0	
-5,067,548	-4.97	120	110	1.原法定編制員額119人，經行政院修正核定數120人。2.臨時人員109年度決算數34,280,657元，進用人數66人；勞務承攬109年度決算數11,146,163元，進用人數25人。
2,311,623	4.53	104	101	原約聘僱員額94人，經行政院修正核定數104人。
-4,367,522	-9.81	78	75	原技工及工友員額89人，經行政院修正核定數78人。
-7,028,083	-14.86	0	0	考績獎金17,964,851元；特殊功勳獎賞85,000元；年終工作獎金22,214,066元。
-290,648	-5.66	0	0	
-3,242,600	-28.23	0	0	超時加班費779,336元。
-2,137,213	-46.44	0	0	
15,002,115	152.65	0	0	
-6,281,938	-24.35	0	0	
0		0	0	
-11,101,814	-3.68	302	286	

行政院農業委員會

增購及汰換

中華民國

車輛類別型	預算數/以前年度轉入數			合計(1)	決算金額(含保留數)(2)
	年度別	原預算數/以前年度轉入數	預算增減數		
9人座小客車	109	771,000	0	771,000	769,500
合計		771,000	0	771,000	769,500

水產試驗所及所屬

車輛明細表

109年度

單位：新臺幣元；%；輛

比較增減數		車輛數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	%	預計購入數	實際購入數	
-1,500	-0.19	1	1	
-1,500	-0.19	1	1	

行政院農業委員會
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(1)	決算數	
				已撥數	未撥數
九、獎助			360,000	346,000	0
6.獎勵及慰問			360,000	346,000	0
退休人員	退休(職)人員三節慰問金	一般行政	360,000	346,000	0
	小 計		360,000	346,000	0
	合 計		360,000	346,000	0

水產試驗所及所屬

關或團體個人經費報告表

109年度

單位：新臺幣元

	預決算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	計畫執行情形		是否納入受補助單位預算		計畫未完成原因	計畫完成結餘款		備註
		已 完 成	未 完 成	是	否		金額	收回繳庫 日期	
346,000	14,000						14,000		
346,000	14,000						14,000		
346,000	14,000	V					14,000		
346,000	14,000						14,000		
346,000	14,000						14,000		

行政院農業委員會

委託辦理計畫(

中華民國

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		本期	
					預定	實際	科目	金
								實現數
109	國立臺灣海洋大學	桃竹苗離岸風電潛力場域漁業型態與漁獲物調查	1,430,000	1090309	1091231	1091231	水產試驗研究	1,430,000
109	財團法人農業科技研究院	109年科技計畫「農業綠能產業化推動服務體系建立」第一期款	8,000,000	1090227	1091207	1091204	水產試驗研究	8,000,000
109	財團法人工業技術研究院	大空間養殖水體探測融合之AI預警追蹤模型	3,400,000	1090306	1091120	1091117	水產試驗研究	3,400,000
109	國立嘉義大學402專戶	浮動式光電對養殖魚類之影響評估與研究	3,900,000	1090325	1091205	1091205	水產試驗研究	3,900,000
109	財團法人農業科技研究院	綠能育成基地營運規劃與推動	1,705,000	1090317	1091115	1091115	水產試驗研究	1,705,000
			18,435,000				科目小計	18,435,000
109	國立臺灣海洋大學	臺灣里海環境教育及典範場域建構委託研究	3,420,000	1090311	1091231	1091231	農業試驗發展	3,420,000
			3,420,000				科目小計	3,420,000
	小計		21,855,000					21,855,000
	合計		21,855,000					21,855,000

水產試驗所及所屬

事項)經費報告表

109年度

單位：新臺幣元

執行數			按政府採購法辦理		委託辦理事項類別 (請勾選)			報告		評審		委託事項 (報告)處理			備註
					行政 及政 策類	科學 及技 術類	其他 委託 事項	有	無	有	無	存 參	納入 計畫 實施	其他	
應付數	保留數	合計	是	否											
0	0	1,430,000	v			v			v					v	
0	0	8,000,000	v				v		v					v	
0	0	3,400,000	v				v		v				v		
0	0	3,900,000	v				v		v					v	
0	0	1,705,000	v				v		v					v	
0	0	18,435,000													
0	0	3,420,000	v				v		v				v		
0	0	3,420,000													
0	0	21,855,000													
0	0	21,855,000													

行政院農業委員會

出國計畫執行

中華民國

年度別	工作計畫	經費來源			出國類別	出國計畫名稱及內容簡述
		用途別科目 (二級)	預算(保留) 金額	決算金額 (含保留數)		
109	5251061200-2 水產試驗研究	207800 國外旅費	87,000	9,100	(1)	參與東京國際食品展及赴學研單位進行加工等技術交流(6K)
109	5251061200-2 水產試驗研究	207800 國外旅費	98,000	0	(4)	參與第七屆國際生物紀錄科學會議(58)
	小計		185,000	9,100		
	109年度合計		185,000	9,100		

水產試驗所及所屬 情形報告表

109年度

單位:新臺幣元

起訖日期	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	
	日本 美國	東京 夏威夷										因新冠肺炎疫情影響，取消計畫。 因新冠肺炎疫情影響，取消計畫。

行政院農業委員會
重大計畫執行
中華民國

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							
			以前年度	本年度	合計	本期執行數				累計執行數			
						實現數	應付數	賸餘數	合計	實現數	應付數	賸餘數	合計
水試一號延壽計畫	108,960	108,960	97,041	-	97,041	96,943	-	98	97,041	108,862	-	98	108,960
漁業永續發展因應氣候變遷基礎升級計畫	1,989,100	156,980	-	156,980	156,980	16,905	-	-	16,905	16,905	-	-	16,905

水產試驗所

績效報告表

109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
本期執行數占可支用預算數百分比%				累計執行數占截至本年度已編列預算數百分比%				
實現數占預算數%	應付數占預算數%	賸餘數占預算數%	合計	實現數占預算數%	應付數占預算數%	賸餘數占預算數%	合計	
99.90%	-	0.10%	100.00%	99.91%	-	0.09%	100%	
10.77%	-	-	10.77%	10.77%	-	-	10.77%	1. 原因： (1)2個(50噸級，與100噸及1500噸級)試驗船統包案投標廠商取得招標文件後，主機及科儀系統需洽國外廠商索取報價以進行成本及標案相關分析。本所2個統包案的等標期適逢歐美聖誕節及新年假期期間，廠商難以順利取得部分報價。 (2)經專案管理廠商詢問潛在投標廠商瞭解依需求規範估算的建造費用超過預算，且國內廠商對部分科儀及設備不熟悉而降低投標意願。 2. 改善措施： (1)2個試驗船統包案於109年12月30日完成第3次開標，皆無廠商投標，2統包案即撤案。 (2)後續請專案管理廠商瞭解已表達投標意願廠商遭遇之問題，並進行標案規範檢討並重新研擬修正規範之可能性。

行政院農業委員會
歲出按職能及經
中華民國

經濟性分類 職能別分類	經				常	
	受僱人員 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	369,268	184,299	0	0	0	411
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	38,204	0	0	0	0	65
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、牧業	328,069	184,299	0	0	0	346
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	2,995	0	0	0	0	0

水產試驗所及所屬
濟性綜合分類表

109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	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
0	0	553,978	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	38,269	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	512,714	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	2,995	0	0	0	0

行政院農業委員會
歲出按職能及經
中華民國

經濟性分類 職能別分類	資本支出						
	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	8,991
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、牧業	0	0	0	0	0	0	8,991
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

水產試驗所及所屬
濟性綜合分類表

109年度

單位：新臺幣千元

資本支出					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		
0	167,149	6,649	23,700	0	206,489	760,467
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	0
0	0	0	0	0	0	38,269
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	167,149	6,649	23,700	0	206,489	719,203
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	2,995

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
平衡表

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	金額	科目名稱	金額
1 資產	3,207,324,071	2 負債	38,561,110
11 流動資產	38,561,110	21 流動負債	5,817,282
110103 專戶存款	38,561,110	210302 應付代收款	5,817,282
14 固定資產	3,149,061,676	28 其他負債	32,743,828
140101 土地	705,562,729	280301 存入保證金	29,547,795
140201 土地改良物	30,616,349	280401 應付保管款	3,196,033
減：140202 累計折舊— 土地改良物	-25,500,112	3 淨資產	3,168,762,961
140401 房屋建築及設備	3,566,490,247	31 資產負債淨額	3,168,762,961
減：140402 累計折舊— 房屋建築及設備	-1,464,955,608	310101 資產負債淨額	3,168,762,961
140501 機械及設備	1,270,331,573		
減：140502 累計折舊— 機械及設備	-1,049,800,431		
140601 交通及運輸設備	300,633,633		
減：140602 累計折舊— 交通及運輸設備	-218,572,207		
140701 雜項設備	134,006,111		
減：140702 累計折舊— 雜項設備	-116,765,608		
141101 購建中固定資產	17,015,000		
16 無形資產	19,701,285		
160101 權利	294,476		
160102 電腦軟體	19,406,809		
合 計	3,207,324,071	合 計	3,207,324,071

附註：

保證品(應付保證品) 19,725,962元、債權憑證(待抵銷債權憑證) 2元

行政院農業委員會水產試驗所及所屬

收入支出表

中華民國109年度

單位:新臺幣元

科 目 名 稱	小 計	合 計
收入		730,745,795
公庫撥入數	709,551,718	
罰款及賠償收入	4,788,482	
規費收入	416,100	
財產收益	2,576,096	
其他收入	13,413,399	
支出		755,500,174
繳付公庫數	21,194,077	
人事支出	331,796,771	
業務支出	220,685,841	
獎補助支出	410,800	
財產損失	560,453	
折舊、折耗及攤銷	180,852,232	
收支餘絀		-24,754,379

行政院農業委員會水產試驗所及所屬

專戶存款明細表

中華民國109年12月31日

公務機關會計

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		38,561,110	
			本年度部分		38,561,110	
			02 中央銀行	35,365,077		
			03 台灣銀行	3,196,033		
			總計		38,561,110	

行政院農業委員會水產試驗所及所屬

保證品明細表

公務機關會計

中華民國109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		19,725,962	
			本年度部分		13,551,322	
			109 一百零九年度		13,551,322	
			以前年度部分		6,174,640	
			106 一百零六年度		5,744,640	
			108 一百零八年度		430,000	
			總計		19,725,962	

行政院農業委員會水產試驗所及所屬

債權憑證明細表

中華民國109年12月31日

公務機關會計

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			2
			總計			2

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國109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		29,547,795	
			本年度部分		23,986,896	
			109 一百零九年度		23,986,896	
			以前年度部分		5,560,899	
			104 一百零四年度		156,300	104年度主要係大樓屋頂防水及維護工程保固期尚未屆滿無法退還。
			105 一百零五年度		56,740	105年度主要係大樓結構耐震能力補強及維護工程、餌料生物館屋頂防水防漏工程等保固期尚未屆滿無法退還。
			106 一百零六年度		900	
			107 一百零七年度		4,569,722	
			108 一百零八年度		777,237	
			總計		29,547,795	

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
應付代收款明細表

公務機關會計

中華民國109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		5,817,282	
			本年度部分		5,530,818	
			109 一百零九年度		5,530,818	
			以前年度部分		286,464	
			108 一百零八年度		286,464	
			總 計		5,817,282	

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
應付保管款明細表

公務機關會計

中華民國109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		3,196,033	
			本年度部分		201,814	
			109 一百零九年度		201,814	
			以前年度部分		2,994,219	
			106 一百零六年度		260,891	
			107 一百零七年度		2,510,473	
			108 一百零八年度		222,855	
			總 計		3,196,033	

行政院農業委員會
長期投資、固定資產、遞
中華民國

科目	取得成本 (1)	以前年度累計折舊(耗) /長期投資評價 (2)
長期投資	0	0
土地	716,056,161	0
土地改良物	30,616,349	-24,815,638
房屋建築及設備	3,567,006,642	-1,367,288,933
機械及設備	1,183,960,047	-1,050,010,256
交通及運輸設備	292,276,437	-194,006,572
雜項設備	136,145,746	-118,349,377
收藏品及傳承資產	0	0
權利	349,494	0
小 計	5,926,410,876	-2,754,470,776
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	14,287,000	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	16,496,020	0
發展中之無形資產	0	0
其他無形資產	0	0
什項資產	0	0
小 計	30,783,020	0
合 計	5,957,193,896	-2,754,470,776

備註：

1. 本期資本資產變動增加數270,256,616元=預算採購增加金額267,852,440元+其他依財產規制移入、受贈等增加金額2,404,176元(包括由農委會移入238,005元+總所移入各中心444,202元+由代辦計畫項下購置財產1,683,100元+土地增值38,869元)。2. 設備及投資預算執行增加金額156,658,306元=本年度預算執行金額59,123,365元+以前年度保留預算執行97,534,941元。3. 差異111,194,134元=水試一號延壽案分年執行支出列購建中固定資產轉列財產111,194,134元。

水產試驗所及所屬
耗資產及無形資產變動表

109年度

單位:新臺幣元

本年度成本變動		本年度累計折舊(耗) /長期投資評價變動數 (5)	期末帳面金額 (6)=(1)+(2)+(3)-(4)+(5)
增加數 (3)	減少數 (4)		
0	0	0	0
38,869	10,532,301	0	705,562,729
0	0	-684,474	5,116,237
1,590,175	2,106,570	-97,666,675	2,101,534,639
133,314,695	46,943,169	209,825	220,531,142
10,169,250	1,812,054	-24,565,635	82,061,426
3,944,525	6,084,160	1,583,769	17,240,503
0	0	0	0
0	55,018	0	294,476
149,057,514	67,533,272	-121,123,190	3,132,341,152
0	0	0	0
0	0	0	0
114,549,941	111,821,941	0	17,015,000
0	0	0	0
6,649,161	3,738,372	0	19,406,809
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
121,199,102	115,560,313	0	36,421,809
270,256,616	183,093,585	-121,123,190	3,168,762,961

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
決算與會計收支對照表
中華民國109年度

單位:新臺幣元

預算項目	決算數	調整數	會計收支	會計科目
歲入	21,194,077	709,551,718	730,745,795	收入
	-	709,551,718	709,551,718	公庫撥入數
稅課收入	-	-	-	稅課收入
罰款及賠償收入	4,788,482	-	4,788,482	罰款及賠償收入
規費收入	416,100	-	416,100	規費收入
財產收入	2,576,096	-	2,576,096	財產收益
營業盈餘及事業收入	-	-	-	投資收益
捐獻及贈與收入	-	-	-	捐獻及贈與收入
其他收入	13,413,399	-	13,413,399	其他收入
歲出	612,016,777	143,483,397	755,500,174	支出
	-	21,194,077	21,194,077	繳付公庫數
人事費	331,796,771	-	331,796,771	人事支出
業務費	220,685,841	-	220,685,841	業務支出
獎補助費	410,800	-	410,800	獎補助支出
設備及投資	59,123,365	-59,123,365	-	
	-	560,453	560,453	財產損失
	-	-	-	投資損失
債務費	-	-	-	利息費用及手續費
	-	180,852,232	180,852,232	折舊、折耗及攤銷
	-	-	-	其他支出
歲計餘絀	-590,822,700	566,068,321	-24,754,379	收支餘絀

備註:歲計餘絀調整數566,068,321元=公庫撥入數調整數709,551,718元-繳付公庫數調整數21,194,077元-業務支出調整數0元-獎補助費調整數0元+設備及投資調整數59,123,365元-財產報廢損560,453元-折舊、折耗及攤銷調整數180,852,232元(包括資產折舊177,058,842元+權利及電腦軟體攤銷3,793,390元)。

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
現金出納表
中華民國109年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	22,000,332
(一).專戶存款	22,000,332
二、本期收入	556,688,108
(一).本年度歲入	21,194,077
1.實現數	21,194,077
(1).其他	21,194,077
(二).應付代收款淨增(減)數	2,135,386
(三).存入保證金淨增(減)數	14,223,582
(四).應付保管款淨增(減)數	201,810
(五).公庫撥入數	709,551,718
1.本年度歲出撥款	612,016,777
2.以前年度歲出撥款	97,534,941
(六).資產負債淨額淨增(減)數	-190,618,465
1.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-190,618,465
(1).財產交易利益(損失)	-560,453
(2).折舊、折耗及攤銷(-)	-180,852,232
(3).其他影響非流動資產之項目	-9,205,780
收 項 總 計	578,688,440
付項	
一、本期支出	540,127,330
(一).本年度歲出	760,466,777
1.實現數	612,016,777
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	59,123,365
(2).其他	552,893,412
2.保留數	148,450,000
(二).歲出保留數	-50,915,059
1.以前年度轉入實現數	97,534,941
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	97,534,941
2.本年度新增保留數(-)	-148,450,000
(三).固定資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應付帳款/應收帳款增(減)之固定資產	-186,825,075
(四).無形資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應付帳款/應收帳款增(減)之無形資產	-3,793,390
(五).繳付公庫數	21,194,077
1.本年度歲入繳庫	21,194,077
二、本期結存	38,561,110

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
現金出納表
中華民國109年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
(一).專戶存款	38,561,110
付 項 總 計	578,688,440

行政院農業委員會水產試驗所及所屬

國有財產目錄總表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	373	705,562,729	1. 海水中心辦理土地分割共新增14筆。2. 淡水中心經管土地變更管理機關減少土地1筆。3. 總所無償移撥2筆土地予基隆市政府。
		公頃	152.648675		
土地改良物		個	16	5,116,237	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	81	2,101,534,639	1. 澎湖中心馬公試驗場減損建物1筆。2. 總所無償移撥2筆宿舍建物予基隆市政府。
		平方公尺	65,754.61		
	宿舍	棟	25		
		平方公尺	10,808.59		
	其他	個	103		
機械及設備		件	4,215	220,531,142	
交通及運輸設備	船	艘	13	82,061,426	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	34		
	其他	件	97		
雜項設備	圖書	冊(套)	23	17,240,503	
	其他	件	1,710		
有價證券		股	0	0	
權利			17	294,476	
總			值	3,132,341,152	

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(一)	<p>壹、總預算部分</p> <p>一、通案決議部分</p> <p>109 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <p>1.大陸地區旅費：統刪40%，其中國家發展委員會、警政署及所屬、役政署、移民署、空中勤務總隊、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、林務局、水土保持局、農業試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、高雄區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、衛生福利部、新竹科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、海洋委員會、國軍退除役官兵輔導委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>2.國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪5%，其中國家安全會議、行政院、主計總處、人事行政總處、公務人力發展學院、國家發展委員會、檔案管理局、客家委員會及所屬、中央選舉委員會及所屬、公平交易委員會、公共工程委員會、立法院、司法院、法官學院、臺灣高等法院、考試院、考選部、銓敘部、國家文官學院及所屬、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、審計部、</p>	<p>已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 109 年度法定預算。</p>

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、役政署、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、外交部、領事事務局、國防部、國防部所屬、國庫署、賦稅署、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、青年發展署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、水利署及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、中央地質調查所、能源局、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、職業安全衛生署、勞動基金運用局、僑務委員會、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、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、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、苗栗區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、農糧署及所屬、毒物及化學物質局、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、科技部、新竹科學工業園區管理局、南部科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、檢查局、海洋委員會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
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
3.	<p>委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%，其中國家安全會議、公共工程委員會、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、國防部、國防部所屬、國庫署、國家教育研究院、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、家畜衛生試驗所、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫局及所屬、中部科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p>
4.	<p>軍事裝備及設施、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：統刪5%，其中行政院、主計總處、公務人力發展學院、國家發展委員會、檔案管理局、中央選舉委員會及所屬、公平交易委員會、司法院、智慧財產法院、銓敘部、公務人員退休撫卹基金監理委員會、審計部、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、內政部、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、空中勤務總隊、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、教育部、國民及學前教育署、體育署、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、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察</p>

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、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、原子能委員會、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、臺南區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、銀行局、海洋委員會、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5.政令宣導費：統刪15%，其中主計總處、中央選舉委員會及所屬、促進轉型正義委員會、銓敘部、審計部、內政部、警政署及所屬、消防署及所屬、役政署、建築研究所、空中勤務</p>

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>總隊、國庫署、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、國民及學前教育署、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、交通部、中央氣象局、公路總局及所屬、原子能委員會、放射性物料管理局、林務局、水土保持局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、毒物及化學物質局、環境檢驗所、新竹科學工業園區管理局、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>6.設備及投資：除法律義務支出及資產作價投資不刪外，其餘統刪6%，其中立法院、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、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、</p>

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、消防署及所屬、役政署、建築研究所、外交及國際事務學院、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、中區國稅局及所屬、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、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、工業局、水利署及所屬、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、金融監督管理委員會、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>7.對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出不刪外，其餘統刪4%，其中司法院、內政部、警政</p>

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>署及所屬、消防署及所屬、法務部、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、加工出口區管理處及所屬、交通部、公路總局及所屬、核能研究所、水土保持局、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、文化部、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>8.對地方政府之補助：除法律義務支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪3%，其中役政署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、公路總局及所屬、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>9.健保保險補助：減列勞動部補助第一類被保險人及其眷屬保險費5億</p>

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>6,722萬1,000元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類被保險人及其眷屬保險費1,875萬9,000元，以及政府應負擔健保費法定下限差額1億2,000萬元。</p> <p>10.衛生福利部食品藥物管理署「食品邊境查驗及國內外稽查管理」辦理嘉義永在食安大樓維運減列1,000萬元。</p> <p>11.財政部國庫署「國債付息」減列16億元，科目自行調整。</p>	
(二)	<p>經查，現有各部會及各事業單位提供諸多獎補助經費予民間之法人機關，其中多數補助資料均已公開上網，然不同單位之補助內容卻無法進行交叉比對與搜尋，使原先公開資料之美意略顯打折，爰要求行政院應針對轄下各部會及各事業單位現有之補助計畫及經費核定發放情形進行串接，並於110年12月31日前建立一統合之資料平台，供民眾得以透過關鍵字查找不同法人、團體、機關等申請補（捐）助之情形。</p>	遵照辦理。
(三)	<p>有鑑於網路訊息散布快速，行政院農業委員會從105年開始公開招標相關網路宣傳人才。根據行政院農業委員會破除假訊息標案指出，該標案明確揭露投放廣告及宣導素材的網路平台。此外，行政院農業委員會在相關網路平台會以行政院農業委員會小編名義實名發文，而且單一網路平台會由單一網路ID統一發文，爰要求各部會參採之。</p>	<p>(一) 農委會為即時澄清農業爭議訊息，規劃「108年度加強農業訊息因應對策計畫」採購案，協助各單位針對錯假訊息進行查證及回應，且均揭露機關名稱，強化回應假訊息事件的時效與能量，有效推動各項農政工作、減少因不實訊息所發生之爭議。</p> <p>(二) 「農委會訊息回應小組」108年度製作圖片及影音素材共計 190 則，並於農委會官方臉書粉絲專頁及 LINE@進行推播，分享數達到 26,835 次，總觸及率達到 11,776,359 次，另於各大論壇使用 ID「COAteam0502/農委會訊息(快速)回應小組」進行正面宣導及謠言澄清共計發布 205 則，及建置「農業訊息報你知」專區網站，適時強化農業政策宣導及澄清回應錯假訊息，發揮網路影響力協助宣導。</p>

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
(四)	<p>我國無障礙運輸服務係分由交通部及衛生福利部負責，交通部透過地方政府補助運輸業者購置低地板公車及無障礙計程車，衛生福利部則透過公益彩券盈餘補助復康巴士。惟低地板公車尚有多數縣市政府比率仍未達五成，其中部分縣市政府甚至全無低地板公車，恐無法提供身心障礙者之基礎公共運輸服務。至於各縣市復康巴士數量有限，且搭乘費用較低(多為免費或為一般計程車費用之1/3等)，常造成供不應求之情況，惟得標之經營者非交通專業團隊，時有產生經營績效欠佳之情形，或有資源未能有效運用之虞。因此要求行政院應強化整合多元無障礙運輸服務資源，並適時檢視提供高齡者及身心障礙者使用公共運輸服務相關措施及規範之適足性，俾有效達成「打造行無礙的社會生活環境」之理念。</p>
(五)	<p>中央政府未受公共債務法債限規範之潛藏負債達1兆3,000億元，請行政院提出改善方案。</p> <p>(一) 現行農民健康保險(下稱農保)之保險費率為2.55%，長期未予調整，致造成鉅額虧損，農委會109年度續編列農保虧損撥補經費36.3億元。</p> <p>(二) 為解決農保虧損問題，農委會除依農民健康保險條例第44條規定，循年度預算程序編列虧損撥補外，另為保障真正從事農業工作農民，避免不符加保資格者繼續侵蝕農保資源，將持續督促保險人(勞動部勞工保險局)加強清查工作，協助農會辦理各項法定清查事宜，並配合總統府國家年金改革委員會改革共識意見通盤檢討農民健康保險條例，以解決農保虧損問題。</p> <p>(三) 108年度農保未來淨保險給付精算現值801億元，較上年度821億元已減少20億元，主要係農委會強化加保規定之明確性，並落實農保資格清查等工作，致農保被保險人數較上年度減少約4.1%。</p>
(六)	<p>各項社會保險行政經費負擔之規範標準未盡一致，且各項保險行政經費之預算編列形式迥異，且未能於各保險財務</p> <p>(一) 依據農民健康保險條例(下稱農保條例)第4條第1項規定，農民健康保險(下稱農保)由中央主管機關設立之中央社會保險局為保險人。在中央社會</p>

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>個體如實反映辦理社會保險之行政成本，各保險人補助其他機關（團體）之行政事務費，並無一致之標準，請行政院提出改善方案。</p>	<p>保險局未設立前，業務暫委託勞工保險局辦理，並為保險人。又同條例第 43 條規定，辦理農保所需經費，由保險人按年度應收保險費總額 5.5% 編列預算，在中央社會保險局未設立前，由辦理農保業務機構之主管機關撥付之。依此，在中央社會保險局尚未設立前，辦理農保之行政經費係由保險人（勞動部勞工保險局）之主管機關（勞動部）編列公務預算支應。</p> <p>(二) 復查農保條例第 5 條第 1 項及第 2 項規定，農保被保險人係以基層農會為投保單位。農會配合辦理農保業務，確需增加相當的行政費用，基於協助農會繼續提供農民服務，以維農民權益，內政部前於 91 年 5 月 1 日起，針對農會於農保被保險人申請保險給付時，就其資格審查工作予以補助，按件核實報支。故現行辦理農保所需行政經費係分由勞動部及農委會支應。</p> <p>(三) 有關農保行政經費因編列形式不一，無法如實反映行政成本之情形，由於總統府國家年金改革委員會業於 106 年 1 月 22 日年金改革國是會議全國大會簡報中揭示，農保納入中長期規劃，農委會將持續配合國家年金改革規劃，據以辦理後續研議及修法事宜，通盤檢討行政經費之編列與標準，使農保制度更趨健全。</p>
(七)	<p>行政院宣示 110 年「派遣歸零」，改以公開遴選程序進用臨時人員或其他人力運用方式，期透過勞動關係單一化，使僱用及指揮監督權均回歸同一雇主，以直接照顧勞工權益。但觀之派遣歸零政策實施後，各機關逐步減少進用派遣人員，據統計，截至 108 年 9 月底止行政院所屬機關派遣勞工人數已減少 4,469 人，惟外界仍關心派遣歸零實際上可能會轉入承攬型態。簡言之，部分機關可能為規避超過派遣人數上限而將派遣契約包裝為承攬契約，原派遣工則轉為更無保障之勞務承攬，勞動權益反而更加惡化情事。爰此，建請行政院</p>	<p>本項主辦單位為行政院人事行政總處。</p>

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦	理	情	形				
項次	內	容							
	儘速研謀相關規範，以防堵「承攬為名，派遣為實」之弊端。								
(八)	機關尚有未進用之預算員額缺額，每年運用非典型人力卻仍持續攀升，員額實際需求與進用非典型人力辦理業務內容之間，請行政院提出檢討及改善方案。	本項主辦單位為行政院人事行政總處。							
(九)	行政院為加速推動流域整體治理，以國土規劃、綜合治水、立體防洪及流域治理等方式進行水患防治工作，於102年12月核定中央政府流域綜合治理計畫，以特別預算方式分3期籌措經費660億元，計畫執行期間為103至108年度；另於106年4月核定中央政府前瞻基礎建設計畫，其中水環境建設—水與安全部分，辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫，計畫期程為106至113年度，計畫經費827.85億元；惟近年來仍因颱風、豪雨造成部分市縣淹水災情，據審計部107年度中央政府總決算審核報告指出，各地方政府辦理治水相關事項時遇到下列相關問題：1.近年豪雨雨量屢逾10年重現期頻率，現行排水設計標準難以達成防洪目標淹水恐成常態。2.治理工程及應急工程用地取得進度延宕。3.滯洪設施仍屢遭民眾陳情抗議，影響工程進度。4.部分地區之淹水潛勢圖未適時公開供地方政府使用。5.河川上游崩塌地及土石流潛勢區之維護管理不足，導致下游河道土砂嚴重淤積等問題亟待解決；又各市縣政府105至107年度辦理中央政府流域綜合治理計畫、前瞻基礎建設計畫—水環境建設—水與安全之執行情形，有諸多共同性缺失如下表，為加強政府水患防治工作，提升治水成效，請經濟部及行政院主計總處等相關部會，就上述缺失問題，向	(一)	農委會執行流域綜合治理計畫、前瞻基礎建設計畫-水環境建設水與安全-縣市管河川及區域排水整體改善計畫係補助各農田水利會辦理農田排水改善工程，並依據經濟部水利署及所屬機關、縣(市)政府等機關所作規劃報告指出須改善排水系統或設施構造物，配合直轄市、縣(市)政府轄管河川、區域排水完成農田排水匯入處以下(下游)區段改善者，再由農田水利會辦理該農田排水或設施構造物改善，俾利洪水能順利宣洩、排除。	(二)	惟部分農田排水改善受限於所銜接縣(市)管河川、區域排水尚未完成改善，為避免農田排水改善後致使洪水匯入該河川、區域排水後無法順利往下游宣洩，產生洪水災害轉移至該區段，爰改善期程、範圍受限，未能全面性辦理改善事宜，致使豪大雨時部分農業生產區有淹水情形。	(三)	農委會已於107年3月起陸續赴彰化、雲林、臺南、屏東等縣市政府水利局(處)並邀集當地農田水利會進行改善工程研商，針對亟需改善排水系統確認改善期程及配合事項，以加速農田排水改善事宜。經協商後，部分排水系統經縣(市)政府檢算及確認後，同意由當地農田水利會先進行農田排水或設施構造物改善，如雲林縣新頂埤頭大排、屏東縣殺蛇溪之永安圳制水閘...等目前均已完工，改善成效均獲得民眾肯定。農委會後續將繼續與各縣(市)政府聯繫與研商，以加速農田排水改善，縮小淹水範圍與淹水時間，減少農業災害發生機率。	(四)	農委會水土保持局辦理流域綜合治理計畫上游坡地水土保持及治山防洪治理工程(103-108年)共1,714件，針對291條直轄市、縣(市)管河川與區域排水系統流域內之上游山坡地，以及55個原住民鄉鎮為範圍，計畫目標為減少土砂災害、降低洪患規模、加速山坡地水土資源復育，並以符合流域整體治理方式辦理整治，方能對

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	立法院相關委員會提出追蹤考核之專案報告。	<p>流域上中下游降低災害發生、土砂控制及出流抑制。</p> <p>(五) 惟計畫辦理過程中，因治理工程所需用地係所有權人無償提供，易因地主意見肇致停工或變更；且受氣候影響，每年夏、秋季之颱風及近年來異常冬季氣候，山區豪大雨導致山坡地坡面崩塌、路基損毀邊坡崩塌、施工便道中斷等，無法施工，為加快治理進度，針對施工過程之策進作為如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用地取得因素：測設前，辦理地方說明會時，加強溝通協調，確實取得土地同意書後再行施工作業，減少施工中因用地問題造成停工或變更設計，導致工期延後。 2. 氣候影響因素：請執行單位提早進行相關規劃設計及發包作業，以利於非汛期儘速趕工，降低天候因素影響。 <p>(六) 整治後實際控制土砂量達 998 萬立方公尺，高於目標控制土砂生產量 940 萬立方公尺，有效減輕下移至河道土砂量，防止河道淤積，確保土壤資源與水資源之永續利用。</p>
(十)	稅式支出是指政府為達成經濟或社會目標，利用免稅額、扣除額、稅額扣抵、免稅項目、稅負遞延或優惠稅率等租稅減免方式，補貼特定對象之措施。預算法、財政收支劃分法、納稅人權利保障法及財政紀律法，都有稅式支出評估的要求。行政院函請立法院審議之稅式支出法案，該稅式支出報告應併同送交立法院審議；立法委員提案之稅式支出法案，業務主管機關最遲應於立法院審查該法案時，提出稅式支出報告併同審查。	遵照辦理。
(十一)	為利立法院監督各部會預算編列情形，有關行銷費、廣告費須詳細列明費用項目及金額，另其他科目經費不得流入。	遵照辦理。

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
(八)	<p>經濟委員會 (二)歲出部分 行政院主管</p> <p>依據「科學技術基本法」第 5 條規定：「政府應協助公立學校、公立研究機關（構）、公營事業、法人或團體，充實人才、設備及技術，以促進科學技術之研究發展。」。</p> <p>行政院由科技會報辦公室統籌辦理我國的國家科技發展政策、資源分配、重大計畫審議與管考及籌辦重大科技策略會議等，以聚焦與督促國家產業科技發展、順利達成我國科技發展目標。</p> <p>經查，截至 108 年 7 月底，科技發展研究諮詢要項之預算執行情形僅 77.2%，已有 25 項實施成果，績效良好。其中「跨部會科技發展事務之協調整合及推動」作業要項之第 16 項成果為協助「行政院產學研連結會報」，有效鏈結學研創新研發及人才培育，擴大科研成果商品化、產業化的經濟效益，並協助部會於院會通過「精進資通訊數位人才培育策略」，強化重點人才培育。但相對於資安科技產業的人才培育以及產官學間資安科技研發能量的鏈結與資源分配相對不足之情況下，行政院尚有可以著墨之點。</p> <p>綜上所述，行政院於 109 年度預算編列 3,979 萬 3 千元用於科技發展研究諮詢要項之支出，與 108 年預算數相同，應尚有餘力可以協助本國資安科技人才培育與各項技術研發的產官學間合作與鏈結事項：協助統籌跨部會資安人才培育規劃，補足資安科技研發與產業發展所需之人才缺口，以利提升我國資安產業發展能量，順應資安即國安之國家政策的施行。</p> <p>本項主辦單位為行政院國家資通安全會報等。</p>

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>有鑑於「科學技術基本法」第 5 條規定，爰建請行政院國家資通安全會報、科技會報辦公室與科技部、教育部、經濟部及資通安全處，針對資安科技產業的人才培育以及產官學間資安科技研發能量的鏈結與資源分配等向立法院內政委員會提出書面報告(報告內容含副院長《資安長》協調結果)，俾利立法院監督我國資安科技人才與技術研發之執行成效。</p>	
(二十七)	<p>依據「行政院人事行政總處加班及加班費支給要點」規定：公務人員經由單位主管視業務需要事先覈實指派加班，其加班時間原則上每日不超過 4 小時，每月以不超過 20 小時為限，例外情形為每月以不超過 70 小時為限。我國部分行政機關，因平時業務繁忙，使許多基層公務人員需以加班方式，方可完成任務，但目前對於加班之報酬，以支領加班費以及補休之兩種方式為主，然常礙於行政機關為撙節預算支出，未編列充足之預算支應加班費，造成公務員之加班報酬，常僅能以補休方式為之。此外，因需加班者，往往因其業務繁重而未能於為期半年之補休期限內申請，以致其喪失應有權益，此況實難給予公務人員妥適保障。是故，應於各機關加班費支給要點中規範獎勵及其補償方式，或研擬延長補休期限等規定，用以保障我國公務員之權益。</p>	<p>本項主辦單位為行政院人事行政總處。</p>

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(五十八)	<p>農業委員會 針對農業委員會相關委託計畫，因係政府預算執行，對於相關執行結果，係屬公財產，為此，為利國會監督，農業委員會於計畫規約應告知委託人或單位，除依法及依契約應予保障者外，不得以「智財保護」原則，規避國會監督。以利政策遂行，為人民看緊荷包。</p>	<p>遵照辦理。</p>
(一)	<p>水產試驗所 鑑於為建構漁業資源永續暨因應氣候變遷研發基礎能量，水產試驗所自 109 年起辦理建構漁業資源永續暨因應氣候變遷研發基礎能量之升級計畫，預期建造 3 艘漁業試驗船並整新水試二號航安設備與科學儀器，然現有之漁業試驗船於後續除役後之用途，要求應妥適預先規劃，以有效運用資源。</p>	<p>(一) 汰換除役後之船舶，目前均已逾年限，現殘值低。 (二) 水試一號現殘值，依照財政部國有財產署國有公用動產財產卡之殘值計算結果，為 3,864,340 元，出售價值有限，除役後如仍堪用可循本所海富號案例提供外交部贈送友邦增進邦誼。如需報廢，則可提供漁政機關做為人工魚礁，增裕資源之用。 (三) 海安號現殘值，依照財政部國有財產署國有公用動產財產卡之殘值計算結果，為 123,500 元。逐年折舊，出售價值及機率不高，另海安號試驗船為玻璃纖維強化塑膠製船體，無法作為人工魚礁等其他用途，僅能予以拆解後，出售科儀、航儀及主副機等零件。</p>

主辦會計人員：陳惠萍



機關長官：陳君如

