

(18-6)

中 華 民 國 107 年 度

(107 年 1 月 1 日至 107 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

決算目次

中華民國 107 年度

(一)	總說明.....	1-17
(二)	歲入來源別決算表.....	18-21
(三)	歲出政事別決算表.....	22-23
(四)	歲出機關別決算表.....	24-29
(五)	以前年度歲出政事別轉入數決算表.....	30-31
(六)	以前年度歲出機關別轉入數決算表.....	32-33
(七)	平衡表.....	34
(八)	資本資產表.....	35
(九)	現金出納表.....	36
(十)	平衡表各科目明細表	
	1、專戶存款明細表.....	37
	2、保證品明細表.....	38
	3、存入保證金明細表.....	39-40
	4、應付代收款明細表.....	41
	5、應付保管款明細表.....	42-43
(十一)	資本資產變動表.....	44-45
(十二)	歲出用途別決算分析表.....	46-47
(十三)	歲出用途別決算累計表.....	48-51

(十四)	收入實現數與繳付公庫數分析.....	52-53
(十五)	支出實現數與公庫撥入數分析.....	54-55
(十六)	收入支出彙計表.....	56
(十七)	歲入餘絀（或減免、註銷）分析表.....	57
(十八)	歲出保留分析表.....	58-59
(十九)	歲出賸餘（或減免、註銷）分析表.....	60-61
(二十)	人事費分析表.....	62-63
(二十一)	增購及汰換車輛明細表.....	64-65
(二十二)	補、捐（獎）助其他政府機關或團體個人經費報告表.....	66-67
(二十三)	出國計畫執行情形報告表.....	68-69
(二十四)	國有財產目錄總表.....	70
(二十五)	歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	72-73
(二十六)	立法院審議通過中央政府總預算案所提決議、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	74-94

行政院農業委員會水產試驗所

總說明

中華民國 107 年度

一、財務報告之簡述

(一)歲入、歲出預算執行結果

1. 歲入本年度部份：預算數16,818,000元，歲入實收數14,899,165元悉數繳庫，全年度預算數88.59%。茲依來源別子目分述如下：
 - (1)賠償收入：全年度實際收入數為680,130元，係廠商違約逾期罰款。
 - (2)行政規費收入：全年度實際收入數為492,650元，係水產品藥物殘留及重金屬檢收入。
 - (3)財產孳息：全年度實際收入數為1,169,535元，係育成中心等場地設施出借收入。
 - (4)廢舊物資售價：全年度實際收入數為123,419元。係變賣報廢財產及物品所得收入。
 - (5)雜項收入：全年度實際收入數為12,433,431元，主要係出售孳生物及深層水收入。
2. 歲出本年度部份：預算數原編列615,499,000元，預算調整(減少)200,000元，調整後預算數為615,299,000元，支出實現數553,146,141元，保留數53,873,000元，賸餘數8,279,859元，執行率98.65%。茲依機關別工作計畫分述如下：
 - (1)水產試驗研究：預算數242,932,000元，實現數239,808,189元，保留數592,000元，賸餘數2,531,811元，執行率98.96%。
 - (2)一般行政：預算數304,027,000元，實現數298,883,172元，賸餘數5,143,828元，執行率98.31%。
 - (3)營建工程：預算數12,122,000元，實現數11,540,780元，賸餘數581,220元，執行率95.21%。
 - (4)交通及運輸設備：預算數56,218,000元，實現數2,914,000元，保留數53,281,000元，賸餘數23,000元，執行率99.96%。
 - (5)第一預備金：預算數200,000元未申請動支，預算調整(減少)200,000元。
 - (6)統籌科目：全年實現數52,217,973元，其中公教人員婚喪生育及子女教育補助3,191,160元，早期退休公教人員生活困難照護金54,000元，公務人員退休撫卹給付38,291,426元，調整軍公教人員待遇準備10,681,387元。
3. 歲出以前年度部份：106年度歲出保留數11,296,410元，應付數1,498,154元，合計結轉數12,794,564元。保留數實現數11,204,801元，應付數實現數1,498,154元，合計實現數12,702,955元，註銷繳回國庫數91,609元，未結清結轉下年度數0元。

(二)平衡表及資本資產表科目

1. 資產56,242,558元：

流動資產56,242,558元；僅一項專戶存款56,242,558元。

2. 負債56,242,558元：

流動負債56,242,558元；其中包含存入保證金18,891,646元、應付代收款13,638,766元、應付保管款23,712,146元。

3. 保證品17,364,332元。

4. 固定資產3,286,752,066元；其中包含土地715,773,752元、土地改良物6,485,185元、房屋建築及設備2,299,064,841元、機械及設備123,796,377元、交通及運輸設備123,400,578元、雜項設備14,664,333元、購建中固定資產3,567,000元。

5. 無形資產6,038,671元；其中包含權利255,243元、電腦軟體5,783,428元。

二、財務狀況之分析

(一)平衡表及資本資產表本年度較上年度金額變動差異達20%以上之科目原因說明：

1. 應付帳款：本年度結存0元，較上年度結存1,498,154元(減少)1,498,154元，主要係因年終結帳，無依合約保留應付未付廠商之款項。
2. 存入保證金：本年度結存18,891,646元，較上年度結存17,048,586元增加1,843,060元，主要係因依合約收取之履保金增加所致。
3. 應付代收款：本年度結存13,638,766元，較上年度結存11,310,238元增加2,328,528元，主要係因應付代收款跨年度計畫尚未結案所致。
4. 購建中固定資產：本年度結存3,567,000元，較上年度結存59,089,892元(減少)55,522,892元，主要係因總所行政大樓建築物耐震能力補強工程已於本年度完工，已轉正房屋建築及設備所致。

(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：監測分析臺灣周邊海域漁場環境及解析花笠螺(*Cellana toreuma*)資源量評估，有助於發生船難油污之生態影響評估。並探討海洋環境監測與漁獲量變動之關係，進行西南海域經濟性魚蟹類生殖期、產卵型態、產卵高峰及最小成熟體型研究，評估可作為繁養殖之物種。

(2)水產養殖：利用所收集之文蛤病材，建置 104~107 年文蛤疾病盛行率資料庫，並建立硫化氫檢測試劑原型一式。完成養殖文蛤之系群鑑定及轉錄體資料庫，後續將持續研究分析資料庫中之育種相關基因資料。探討循環水石斑魚養殖飼料添加牛磺酸及羥基型甲硫胺酸對大豆蛋白利用率的提升及肉質改善效果。智慧化養殖水耕系統之研發來推廣魚菜共生技術，另針對多齒新米蝦進行繁殖育苗試驗，已建立多齒新米蝦基本生理資訊，應用於後續種蝦穩定量產之技術建立。完成豹鰨配合飼料配方並製作增進健康及體色增艷之豹鰨配合飼料配方，並開發及建置「智慧化投餵系統」。

(3)水產加工：以紅藻（麒麟菜）及褐藻適萃技術，研發頭皮外用劑、軟質凍飲產品及銀髮族營養補充膳食食品。以漁業加工副產物(蝦頭)產製伴侶動物皮膚保健生物製劑，透過大宗漁獲物開發常溫流通及休閒食品。建立漁撈及養殖水產品之重金屬資料庫及冷凍與解凍水產品鑑識技術，提升校園食用水產品安全，並利用廢棄二枚貝殼及海藻等資材，以改質試驗、藻渣發酵及機能性成分萃取等加工技術，開發食品改質劑和機能性保健食品，有效提升水產廢棄資材的附加價值。

(4)企劃資訊：智慧農業-水產養殖物聯網智慧化系統之整合發展應用，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，研發智慧化養殖技術，以協助傳統水產養殖業自動化與智慧化。進行臺灣地區野生及養殖文蛤樣品採集，完成粒線體 *coI* 及 *coII* 基因之引子設計及 PCR 最適反應條件，利用 PCR 及 DNA 定序建立生命條碼 DNA 資料庫。

2、本年度試驗研究之研發成果：

(1)研發成果：完成北部地區主要蟹類物種之月別雌雄、抱卵雌蟹比及蟹籠漁業漁家經濟調查。完成 3 種智慧化養殖技術開發(弧菌自動檢測系統、無人機自動巡航水質檢測系統及生物體長辨識與精準餵食系統)。完成北部海域劍尖槍鎖管資源預測模式。「一種水產萃取物之氣膠型微脂體及其製備方法」臺灣發明專利。水產檢驗服務中心通過全國認證基金會(TAF)實驗室續予認證，另重金屬檢測通過 107 年 FaPas 能力試驗。「櫻桃寶石簾蛤繁養殖技術研究」成功人工繁殖 7 次。成功分離培育碑磔貝共生藻品系 1 株。

(2)技術轉移：將回交育種之具體作法技轉工具魚供 3 家廠商改良該廠區之吳郭魚。「褐藻色素之萃取技術」、「魚菜共生系統建置技術」2 件、「SPF 白蝦繁殖技術之建立與優良品系之選育」2 件(徐福懋、余文良)，共計 5 項非專屬技術移轉。「鋸緣青蟹獨立盒養殖系統」技術移轉 1 家廠商。另提送技轉案「圓田螺高效率養殖關鍵技術」及「圓田螺種苗量產關鍵技術」計 2 項。

(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、調查我國鯖延繩釣漁業黑鯖之漁獲動態，作為資源評估分析的基礎。	103-106 年太平洋黑鯖漁獲量為增加趨勢，然仍未及 90-93 年之水準，未來應持續監控此資源變動情形，有助於太平洋黑鯖資源管理之參考。	
		二、瞭解臺灣沿近海主要鯊魚物種之資源現況與持續進行太平洋鯊魚物種之生物參考點等相關評估。	近 29 年淺海狐鮫漁獲死亡率均高於生物參考點有過漁之虞。但近年漁獲死亡率有下降之趨勢，有助於淺海狐鮫資源管理之參考。	
		三、調查臺灣北部海域帶魚屬之生殖生物學資料，以作為底棲漁業資源管理利用之參考。	完成台灣北部海域日本帶魚生殖生物學分析，初步根據組織切片、生殖腺指數(GSI)等方法推測本種生殖期在 2 月及 11 月各有一個 GSI 高峰，最高峰值出現在 2 月份。	
		四、調查北部地區蟹類漁業資源種類組成與分布、漁獲量及資源現況，並進行蟹籠漁業生產經濟分析。	完成北部地區主要蟹類物種之月別雌雄、抱卵雌蟹比及蟹籠漁業漁家經濟調查，有助於漁業署「沿近海漁船捕撈蟬蟹類漁獲管制措施」之修正	
		五、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。	完成周邊海域 186 個測站之水文環境及生物樣本調查，並完成前述調查資料之整理及建檔。本年度亦印製出版「臺灣周邊海域漁場環境監測航次報告」供各界參考使用。	
		六、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。	完成北部海域劍尖槍鎖管資源分布之時空預測模式，有助於提升北部鎖管捧受網漁業作業效率，並提供漁業管理參考。	
		七、建立海難油污染熱點岸際生態基礎資料及岸際採捕漁業資料。	建立新北市金山區岸際採捕漁業物種-花笠螺(Cellana toreuma)資源量變化資料庫，並完成基礎生態調查，有助於發生船難漏油污染時之生態影響評估。	
	二、水產養殖技術之研究	一、海水吳郭魚經濟性狀選育研發：選拔體型優、耐鹽性吳郭魚，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。	1.已選育出可於海水完全養殖之海水吳郭魚，並技轉工具魚供 3 家廠商改良該廠區之吳郭魚。2.持續改良現有海水吳郭魚之經濟性狀，期能於未來 5 年內篩選並選育出紅色海水吳郭魚品系。	
		二、臺灣現有九孔種貝遺傳特性調查：分析臺灣養殖九孔之遺傳變異，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。	本計畫擬透過對現有養殖九孔的品種與基因型調查，了解養殖九孔之環境耐受性，供九孔繁殖選配之參考。RAPD 引子檢測發現部分樣本已有基因座出現遺漏的狀況	

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
			況，甚至出現整個基因座消失的狀況，故應強化現場養殖管理之相關規劃。	
		三、鑑定臺灣當前主要養殖文蛤物種，並建立其基因體資料庫，做為後續研究之基礎平台。	已完成目前臺灣主要養殖文蛤之系群鑑定及轉錄體資料庫，後續將持續分析資料庫中之育種相關基因資料，並規劃後續研究。	
		四、研發增強養殖魚蝦貝類本身之免疫的微生物製劑，有效提高魚隻之成長效益、非特異性免疫能力及抗病能力，降低水產養殖業者抗生素的使用，減少抗藥性的菌株出現，並提升消費者食用水產食品的安全性。	本研究顯示，點帶石斑 (<i>E. coioides</i>) 飼料中添加益生菌 <i>L. mesenteroides</i> B4 及其所產異麥芽寡糖與葡聚糖，對於魚隻成長、糞便中短鏈脂肪酸含量、腸道弧菌數、消化酵素活性、免疫指數及抵抗病原菌等均有正面之效果。	
		五、開發文蛤養殖池簡易硫化物檢測試劑及評估抗水產弧菌益生菌於文蛤養殖池田間使用效益。	完成簡易硫化氫檢測試一式，並與國內目前其他種類簡易硫化氫檢測試劑進行比較，評估其現場使用效益。104 年度至 107 年度所收集之病材，診斷結果進行資料分析及比較，完成 104~107 年疾病盛行率資料庫建立。	
	三、水產物之處理與加工研究	一、以大宗漁獲物為原料，開發常溫流通及休閒食品，有效提高原料利用率及產品附加價值。	完成研發「養生虱目魚」調理包，以魚肉重約 150-160 g 為基準，在 F17 安全殺菌值時，可達軟化虱目魚暗刺及肋骨刺之效果。另經加速劣變試驗結果顯示，魚肉品質安定性且外觀無膨袋或破損之不良現象，同時也未檢測出肉毒桿菌，推估產品貯藏期限可達 1 年半以上。另也完成研發「鱸魚沖泡魚片」，產品水活性 0.3；總生菌數、大腸桿菌群及大腸桿菌皆符合法規規定，本計畫所建立調理包及即時沖泡品之加工技術，未來可運用在產銷失衡或售價錢低廉之漁獲，解決大宗漁獲物產量滯銷問題。	
		二、利用魚類加工副產物，開發銀髮族的調理食品及即時飲，以預防肌少症，讓長者享受美味及健康。	完成一項自褐藻萃取支鏈胺基酸的技術，可開發作為銀髮族肌少症預防的保健食品用。另建立老鼠骨骼肌肉纖維母細胞(C2C12)生長分化評估平台。	
		三、乳酸菌發酵紅藻開發頭皮外用劑及軟質凍飲產品，並建立產品配方與進行製作，期使開發紅藻相關產品更多元。	建立自海木耳之乳酸菌發酵產物開發頭皮外用劑及軟質凍飲等 2 項產品之配方與製程。另該等產品經過高溫加速試驗與循環變溫試驗，仍具品質安定性，未來可投入	

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
			保健市場，提高產業利用性。	
		四、以細胞模式評估紅藻萃取物對破骨細胞之影響，以作為銀髮族骨質保健食品用機能素材。	完成麒麟菜水解物對破骨細胞的評估試驗結果顯示，麒麟菜酵素水解物可使類噬骨細胞走向細胞凋亡，並抑制其增生與分化作用，表示可應用為保骨素材發展之潛力。	
		五、利用鬼頭刀加工廢棄物為模式原料，製備緩解發炎濃縮洗劑，評估應用於伴侶動物異位性皮膚炎之可行性。	完成漁業加工副產物(蝦頭)產製伴侶動物皮膚保健生物製劑一項，並利用細胞試驗平台證實具有調節免疫之功效，可製成液劑滾珠瓶、噴霧瓶及滴劑品等商品雛形，以推廣研發成果。	
		六、建立漁撈及養殖水產品之重金屬資料庫，做為校園食材增列水產品項之參考。	完成盤點校園午餐常使用之水產加工品，並分析鉛、鎘及甲基汞等有害重金屬含量，將其結果再參考國民營養攝取現況，並針對各學齡層進行食用風險評估。結果顯示學童攝取校園午餐之水產加工品，其重金屬暴露風險均符合安全容許值。本計畫藉由建置水產品重金屬資料庫，以降低學童的攝食風險，並可做為校園食材增列水產品項之參考。	
		七、利用非破壞性及快速的檢測方法，建立冷凍與解凍水產品鑑識技術，確保消費者權益及降低即期品爭議之發生率。	完成建立結合近紅外光圖譜與鮮度指標測定，並確認白鰻和金鰻兩種魚種，其鮮度和光譜圖的決定係數(R ²)值達 0.7 以上。另也建立利用近紅外光圖譜來區分生鮮與冷凍再解凍之漁獲物。未來將持續增加分析數據以擴增資料庫，同時結合鮮度指標，以縮短鮮度檢測時間。	
		八、利用廢棄二枚貝殼及藻等資材，以改質試驗、藻渣發酵及機能性物質萃取等加工技術，開發食品改質劑、機能性保健食品，來有效提升水產副產物附加價值。	完成牡蠣殼改質技術以產製成有機酸鈣粉末，其製程簡單及成本低，該產品未來除可做為營養膳食補充品外，亦可結合各式加工產品作為補鈣添加物，促使牡蠣殼的利用朝多元化及高值化目標發展。 另以麒麟菜酵素水解後之藻渣為原料，經醣解酵素水解後，可得到較高總醣和還原醣量及分子量較小水解產物(129 Da)，此等產物可再應用於營養補充膳食之開發，提升農業剩餘資源循環再利用和產業價值鏈。	
	四、水產資訊整合與運用研究	一、強化水產資訊數位多元服務，運用生物特徵辨識技	完成魚類影像辨識系統之建置，包含市場上常見的 40 種	

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
		術原理，建立魚類生物辨識系統，提供一般民眾能簡易辨識捕獲或市售之魚類。	魚種，辨識率 84%，並完成魚類辨識系統辨識率測試報告 1 份、使用手冊 1 冊、技術開發報告 1 份。	
		二、文蛤遺傳多樣性之調查研究，瞭解及釐清臺灣文蛤物種多樣性並建立文蛤物種資料庫及名錄，奠定可開發及應用資料庫之基礎。	本年度以 coI 基因為目標所設計引子擴增 DNA 片段為 631bp，蒐集來自新北市、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市及金門縣養殖及野生文蛤樣品，共計完成 161 筆生命條碼之 PCR 及定序分析，並透過粒線體 coI 及 coII 基因序列的比對分析及親緣性分析，臺灣目前主要的文蛤為 <i>M.lusoria</i> 。	
		三、水產養殖聯網智能化感控與參數系統之開發與建置協助傳統水產養殖業朝向科技化、提升生產率的智慧農業之路發展。	本年度開發 3 種智慧化養殖管理技術：生物資訊(體長辨識)與精準餵食系統，可精確計算飼料需求，有效降低飼料成本；海洋弧菌自動化檢測系統可近即時檢知魚群健康狀態，另推動智慧養殖漁業技術聯盟之雛形，並成功辦理兩場大型活動，未來仍將持續推廣提升我國水產養殖邁向智慧化。	
		四、光電養殖微生態環境監測，評估文蛤養殖池建置光能發電設施後，對於池中水文因子、藻相及菌相的變化，並提出可行性方案，俾利將影響降至最低。	完成不同遮蔽率下之水質等環境因子變化調查與分析。結果顯示：(1)隨遮蔽度提高，溫度、溶氧及葉綠素呈現顯著下降，鹽度、磷酸鹽、總磷及凱氏氮則呈現顯著上升；(2) 浮游藻類藻密度逐漸隨著遮蔽率上升呈現下降趨勢。藻類族群組成在遮蔽率達 30%開始變化，達 70%時呈現明顯變化；(3) 底泥菌落相在遮蔽率達 30%開始變化，水體中菌落相則要遮蔽率達 50%才開始變化。	
		五、貝藻類產業綠能共構經濟分析，貝類養殖結合綠能使用的可行性，將可降低二氧化碳的排放。	完成蒐集雲林縣、台南市、彰化縣及嘉義縣等四縣市文蛤養殖漁民聯繫資料調查，共 3,710 筆。完成四個縣市 200 份問卷調查，回收率為 94.5%。完成文蛤養殖經濟調查分析 1 份。	
		六、建立農業綠能共構之產業鏈解析、合作平台與管理評估體系，以達成產學研協同運作與資源整合的目標，促進產業快速發展。	完成農業綠能國際產業趨勢分析報告與經濟效益評估方法與範例，並完成產業化推動平台規劃與網路資訊平台資訊更新，提供相關產業應用與參佐，並協助團隊辦理成果發表會與展覽活動，提升研發成果與產業應用之媒合效益。	

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、建構農業綠能、固碳及再生循環之技術標章制度研發，輔導業者或產品取得標章，並刺激產業跟進，以提昇產品價值與配合政府政策之農民收益。	完成綠能、固碳及再生循環驗證系統相關資料收集與訪查。完成2家廠商配合研發綠能、固碳及再生循環驗證系統。累積協助4家業者導入並取得綠能、固碳及再生循環相關認證。	
	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。	維持種原庫正常營運功能，保種種類達25種；「種原資訊管理系統」之資料更新超過300筆；完成5種以上水產種原魚苗繁殖，種苗繁殖數量達40萬尾以上。	
		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。	本年度篩選出(C/F)型YY種魚與雌性種魚，進行成長試驗，比較C型與F型子代之成長差異。現已完成60尾以上個體基因型篩選，並分析雄性決定分子標誌與成長之關係以輔助後續分子選育。	
		三、建立養殖池清淤設施強化水質管理及水產養殖品質。	本計畫探討創新性清淤設備，應用學理開創養殖池清淤技術，有效祛除養蝦池養殖期間池底淤泥，改善養殖池水質。經常除淤可維持低氮濃度和良好的水質。因此本技術如果能夠推廣養殖業者使用，應可達成減少養殖用水改善水質的目標。	
		四、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。	本年度架構養殖水耕系統自動監控設備一組，除對於系統中養殖物與作物生長之環境因子(含水溫、pH、DO、EC、氣溫、濕度、雨量及光積度等)進行監測，同時就所檢測的數據進行系統設施的調控，提高養殖管理成效。	
		五、跨單位合作與農試所共同研發創新魚菜共生系統模式之建立。	利用系統中培養生物絮團來養殖經濟價值較高的觀賞蝦類，評估生物絮團及相關生產效能，藉由系統增加觀賞蝦養殖來提升系統氮的利用，並簡化魚菜共生系統系統的組裝，將系統進行模組化設計，完成模組化魚菜共生系兩型。	
		六、開發本土淡水原生魚種之利用，推廣生態及觀賞應用。	本年度進行具觀賞性的高體鰮鰻種魚收集與繁養殖試驗，也探討臺灣特有種粗首鱗的繁養殖特性，另外也持續培育原生種淡水螺-圓田螺，希望能建立量產方式，以提供民眾養殖物種的新選項。	
		七、建立本土淡水蝦種原保存與繁養殖試驗研究。	本年度針對多齒新米蝦進行相關繁殖育苗試驗，顯示成	

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
			熟種蝦早春低水溫期抱卵率較低，4-9 月是繁殖高峰，10 月過後繁殖抱卵率明顯降低。本試驗已建立多齒新米蝦基本生理資訊，希望透過整合後可應用於後續種蝦穩定量產之技術建立。	
		八、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，以開發新品系觀賞魚。	慈鯛類繁殖試驗持續追蹤紀錄魚苗體色外觀發育變化，顯示近四成的魚隻在自然飼養下會有變色情況，比例從 11%-100% 不等，且平均分佈於各階段成長體型，並未受到不同成長期影響。後續規劃將不同黃化比例的仔魚做為繁殖試驗種魚進行自交及回交。	
		九、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。	本年度試驗將選育超雄性 (YY) 尼羅吳郭魚第二優質種群及全雌性尼羅吳郭魚種群，進而建立新的單雄性尼羅吳郭魚量產模式，可使產業達到永續發展的目標。	
		十、研發水產加工剩餘物應用於餌料生產之培養技術，落實循環農業再利用。	本年度完成吳郭魚加工剩餘物水解方法 1 式，最佳水解率可達 41.87%，所生產之水解魚蛋白呈灰白色、不會油水分離且無腥臭味。並自竹北試驗場分離純化光合菌菌株，並完成水解魚蛋白培養光合菌方法 1 式。	
	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，做為未來基改生物管理依據。	1. 依據「遺傳特性調查」及「生物安全評估」申請書件中規定之應調查項目制訂相關規範及操作程序，並建立主要試驗魚種之各項基本生理、生殖資料，以為田間試驗材料之背景資料並據以建立試驗操作技術與方法。 2. 建立未上市基改螢光魚之外源螢光基因檢監測技術，以供將來執行檢監測工作。 3. 進行外源基因流布模式之研究，本研究建立之方法及試驗數據，可作為實際進行基改水產生物安全評估之參考。	
		二、以分子標誌輔助技術與雜交技術進行石斑魚新品系開發，並探討雜交石斑性狀與生態影響，以期達到產業與環境的雙贏情形，提升國內石斑魚產業競爭力。	已開發完成的 11 組微衛星引子皆可以在此龍膽石斑族群中擴增出具有螢光標記的專一性產物，並有 4 個分子標誌在體重和基因型相關性達到顯著水準，顯示龍膽石斑多型性微衛星可做為分子標誌以進行分子標誌輔助育種 (MAS)，未來可應用選育具	

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
			有優良生長性狀的魚隻。完成褐石斑魚、鞍帶石斑魚及雜交品系褐石斑魚 X 鞍帶石斑魚在低溫緊迫下的血液生化參數分析，證實雜交品系具有耐低溫特性，做為未來推廣至產業、減少寒害損失之關鍵基礎資料。	
		三、開發及建立臺灣常見鋸緣青蟹的養殖設備模組，與研發幼苗培育技術，提昇鋸緣青蟹產業發展。	完成建構鋸緣青蟹商業化量產養殖模式，透過田間土池放養管理結合陸上型獨立盒養殖系統提高成蟹品質，同時建立種苗生產技術，培育鋸緣青蟹眼幼蟲第 5 期蟹苗 10 萬隻。研究成果可促進鋸緣青蟹產業發展，提高產量與經濟效益。	
		四、探討近年來造成牡蠣死亡之物理與生物因子，提供牡蠣養殖產業建立完善的防治與管理方法。	本計畫探討近年來造成臺灣牡蠣死亡之生物因子(蚵螺)、物理因子(如溫度、鹽度等)。結果顯示牡蠣在 5‰ 以上的低鹽狀態仍可存活，在無任何鹽度環境下，1 週內會有過半數以上牡蠣死亡。逐月採集蚵串上之蚵螺，在 6 月時出現大量增生的情況，建議業者應於蚵螺大發生時期增加人工洗除蚵螺，避免影響收成。	
		五、開發新興海水養殖貝類繁殖技術，促進臺灣海水貝類養殖產業升級。	建立櫻桃寶石簾蛤人工繁殖技術，今年成功人工繁殖 7 次，每批次所得受精卵介於 1200-3200 萬粒，沉底苗介於 450-1100 萬隻，育成率介於 29.41-37.50%之間，鹽度 25 psu 對稚貝成長最佳。	
		六、建立促成長、增進健康及體色增艷之豹鰨配合飼料配方，做為飼料配製參考，以促進海水魚類產業之永續經營。	完成豹鰨配合飼料配方並製作增進健康及體色增艷之豹鰨配合飼料配方，做為飼料配製參考，證實添加含魚油 6-9%的飼料組魚之成長最快，6%的飼料轉換率最高，背部色澤的呈現也較佳。	
		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。	完成渠道式立體養殖模組組裝及測試陽光對文蛤或小眼花簾蛤影響試驗。完成在渠道系統中放養 200、300、400、500 粒/平方米小眼花簾蛤不同放養密度試驗比較。完成無沙育苗立體模組測試，順利產生 300 萬粒沉底幼苗。完成不同籠具排列及流水時間方式對成體單體牡蠣之育肥效果。	
		八、發展對環境友善及優良安全養殖系統，提升產值促	比較黃鰻鰂與虱目魚於整合型多營養階利用養殖系統之	

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
		進產業升級。	水質環境。養殖池的各水質參數均在適合養殖範圍內，氮、亞硝酸氮濃度均在安全濃度以下，而虱目魚池藻相以綠藻為主，黃蠟鰻池易孳生矽藻，可做為黃蠟鰻生態養殖的參考。	
		九、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。	完成短棘鰻亞成魚及種魚培育工作，將生產之 F1 子代持續進行培育。	
		十、結合太陽光電設施與養殖生產系統、開發具經濟生產規模的水產種苗培育技術，建立貝蟹類並拓展至魚蝦類之高收益、低耗能水產養殖新模式。	完成浮筏式光電結合虱目魚養殖實驗，經過 5 個月在 40% 及 0% 的遮蔽率成長實驗比較顯示實驗組的成長可以達到 70% 的成長效率，且兩個處理組水質條件均維持在虱目魚可以生長及適應的水質環境。實驗數據可做為未來推廣產業之關鍵基礎資料。完成不同遮蔽率對文蛤養殖成效之模擬試驗，遮蔽率 40% 及 70% 的試驗池的產量均在遮蔽率 0% 的七成以上，符合產量不低於 70% 的要求，顯示文蛤池設置太陽能板設施是可行的。	
	七、沿近海資源調查與研究	一、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。	已完成紅鋤齒鯛及紅星梭子蟹產卵期及產卵場調查。	
		二、高屏沿海場域漁業活動、環境調查與建立西南海域放流物種資料庫，探討放流魚種分布狀況與放流效果，作為放流策略評估參考。	本研究已蒐集 9118 筆漁業活動資料，漁獲總重量約 101 噸，其中六大放流物種佔總漁獲量 3.40%，以銀紋笛鯛(2.13%)、黃錫鯛(0.57%)及黑鯛(0.37%)所佔比例較高。銀紋笛鯛主要分布於彌陀沿岸海域；黑鯛和黃錫鯛主要分布於東港沿岸海域。	
		三、離岸風能設施海域海藻牧場設置之可行性研究，增裕天然漁業資源，以溢出之漁業資源提高附近海域漁獲量與漁業收入。	1.完成 6 組海藻與牡蠣養殖設施之佈設。 2.完成 4 季之海洋環境與魚類相調查。 3.完成 2 次離岸海域海藻與牡蠣成長潛水調查。 4.完成潮間帶海域海藻與牡蠣月別成長調查。	
		四、鮪類箱網養殖生產技術之建構及養殖可行性評估，建立活魚捕獲與飼養育肥技術，並了解鮪類繁殖之可行性。	目前種魚池有黃鰭鮪、大目鮪及長腰鮪 3 種，並建立鮪類體外卵細胞培育技術 1 式，野外採集成熟之生殖腺即可進行培育等工作。黃鰭鮪海上箱網養殖達 4 個月時，脂質含量比市售南方黑鮪(1500 元/kg),高出 2~3 倍，	

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
			本魚種有關養殖可朝短期繁育進行。	
	八、水產生物技術研究	一、不同族群 SPF(無特定病原)白蝦種原進行正反交，評估雜交子代成長性狀表現，選育優良組合及進行組合力檢定，以利從中選取一般組合力高的自交系作為親本，加速白蝦育種工作進展。	6 個雜交組合均表現出雜種優勢率，其中以 K103(F3)♀×CP106(F1)♂ 子代在成長(g/w)、產量(kg/m2)及存活率(%)表現上分別較商業品系 K106-F1 高出 6.9%、16.7% 及 7.5%，可作為經濟雜交量產時的親本選擇依據，亦可保存作為良種。	
		二、選育高成長之 SPF 草蝦種原，以生殖力或對病毒感染耐受性等特性，作為選育繼代之準則，逐代培育成優良有特性之草蝦品系。	臺灣之草蝦種蝦三尾經繁殖後子代檢測皆為無特定病原蝦苗(F1)；馬達加斯加之草蝦(F1)共 103 對行催熟工作，二尾有孵化出蝦苗為 SPF 蝦苗(F2)；利用環境衝擊與病毒攻擊試驗後篩選出表現較佳的臺灣沿近海之草蝦苗(F1)一批與馬達加斯加草蝦苗(F2)二批進行養成育種工作，放養密度為 50~75 尾/m2。	
		三、分析微藻所含營養素，並試驗基礎特性，確立微藻保種條件，建置微藻種原簡易保種技術。	已完成血腥紅球藻、2 株淡水綠球藻、螺旋藻和杜莎藻之微藻種原保種試驗，結果顯示杜莎藻較適合在低溫高光照培養，2 株淡水小球藻、螺旋藻及血腥紅球藻較適應低光照，另營養成分分析結果顯示，螺旋藻水分較高，血腥紅球藻灰分較高，淡水小球藻脂質較高。	
		四、量產海鰻全雌化子代，進行養殖生長評估與箱網養殖試驗，並推廣至產業應用。	養殖 5 批雄性化種魚之子代(6 月齡)，其子代性別皆有雌雄，雌性比例分別為 25%，34%，60%，23%及 34%，推估其雄性親魚並不是新雄魚。在甲基甾固酮(MT)雄性化海鰻的處理過程中，但只要停餵 MT，生殖腺仍會由精巢逆轉回卵巢，其逆轉過程中，會有中間性別的過渡階段。	
		五、探討循環水石斑魚養殖飼料添加牛磺酸及羥基型甲硫胺酸對大豆蛋白利用率的提升及肉質改善效果。	較大體型(300 克)石斑大豆蛋白對魚粉最適成長之取代率以增重百分率進行 broken-line 線性回歸分析求得點帶石斑大豆蛋白對魚粉最適成長取代率為 56.1%。	
		六、探討魚體快速排除藥物的有效方法，並評估其應用技術及效力。	鱸魚以薑黃連續投餵 3 天以上，並在飼育水置入活性炭，發現歐索林酸及羥四環黴素在魚體內的排除速度分別加速 20%及 30%以上。	
		七、探討提高四絲馬鮫之抗病力之有效處理方法，並建立其應用技術。	以大蒜及薑黃分別投餵四絲馬鮫 4 週，發現魚之腸道菌量顯著降低(p<0.05)、血清溶	

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
			菌酶和超氧化物歧化酶活性提高($p<0.05$),並可有效拮抗鏈球菌感染症($p<0.05$)。	
		八、以育種繁殖方式,培育新雄烏魚種魚,來繁殖生產全雌化烏魚子代。	新雄烏魚會逆轉回雌魚,且有中間性別階段。有7尾雄性化烏魚之子代(已1年齡),需培育養殖至第2繁殖季(2年齡),才能作為判別親魚是否為新雄魚之依據。另外,有4尾雄性化烏魚在今年逆轉回雌魚,其子代的性別為何,判別雌雄比率後將能驗證本研究的最初推論。	
		九、建立陸上黃鰭魷幼魚培育技術,培育第二代種魚,朝黃鰭魷完全養殖邁進。	長腰魷有15尾,目前體型約5公斤以上,長腰魷主要存在熱帶海域,繁殖季節為4-5月及8-12月,約10公斤即可繁殖產卵,因此,有可能明年繁殖產卵。	
		十、石斑魚營養強化和呈味機能性添加劑配方之建立及對血液生化指標和魚體健康的影響。	飼料中添加5%肉質營養呈味強化功能性添加劑並未增加飼料成本,出售前投餵2-4週可增石斑魚呈味胺基酸含量提升風味。添加1.8%生藥的免疫強化功能性添加劑約增加飼料成本0.4元/公斤,每防疫階段投餵2-3週可有效激活免疫系統,其功能性效益遠大於所增加的飼料成本。	
	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。	取得點帶石斑魚卵、鞍帶石斑魚卵與精液,經雜交受精後育成60尾雜交石斑。利用溫差調整誘導牙鯨自然產卵及受精,共收集190g受精卵。收集黃帶瓜子鰻並完成飼料營養成長試驗。完成游苔的種苗生產模式。	
		二、調查漁業漁獲翻車魚之作業漁場,並調查翻車魚的捕捉方式與魚體大小之關係。	根據矛尾翻車魷純生殖樣本與組織切片資料顯示,臺灣東部海域的矛尾翻車魷雌魚其GSI值4月時達到高峰,推測矛尾翻車魷體長在100公分後開始發育,且其生殖季節為4-8月。	
		三、收集黃鰭魷及大目魷進行陸上魷類養殖模式之建立。	以現有之實際養殖情況,進行黃鰭魷及大目魷之陸上養殖並進行陸上魷類養殖模式成本效益分析。	
		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。	完成刻齒雀鯛魚類生物餌料建立。初期餌料生物為纖毛蟲、輪蟲及橈腳類,並添加微藻來穩定水質及滋養輪蟲,同時餌料生物之提供應該注意各個餌料必須重疊使用。	

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
		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。	完成半藍金翅雀鯛可在人工環境下可自然產卵人工培育技術。	
		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。	近年來鬼頭刀漁獲可能因漁業之利用使臺灣東部海域鬼頭刀漁獲體型年間分布均有變小之趨勢，其中以雌魚較為明顯。	
		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。	調查鬼頭刀延繩釣標本船各月別作業海域顯示，有 75% 的作業航次主要集中分佈於新港外海作業，1~3 月主要於新港外海作業為主，4~6 月有向南移動的情形，7~9 月期間則又回到新港外海作業，直到 10~12 月鬼頭刀次盛漁期作業水域則向北偏移。	
		八、針對定置網、曳繩釣、延繩釣及鏢旗魚漁船漁獲之鏢旗魚，配置傳統號碼籤或彈脫型衛星標識器紀錄臺灣東部海域鏢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。	劍旗魚與大目魷跟隨著深海散射層的獵物進行晝夜垂直移動，能更有效的利用獵物資源，且該兩魚種其有獨特之生理和型態之適應性維持體內溫度，因此可下淺至溫躍層以下之低水溫水層。	
		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。	花東地區放流魚種中，僅銀紋笛鯛及點帶石斑稍有經濟規模，建議主管單位在了解當地生態現況之後，再來評估是否需要放流，以及放流正確的魚種。	
		十、建立鰻魚標識放流技術，以了解其洄游習性及路徑。	研習內容包括三大部分：第一部分為學習地理估算誤差校正，並計算移動模式參數以推估最有可能的移動軌跡；第二部分為將天然標識器應用於族群移動技術；第三部分為學習環境資料分析應用與南安普斯頓國家海洋學中心師生交流。	
	十、澎湖海洋生物資源研究	一、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。	已完成 3 種經濟性蟹類生殖生物學研究，並依其特性提出不同蟹種的管理策略建議。	
		二、建立海水觀賞蝦繁殖技術-開發紅線鞭腕蝦種蝦培育技術。	水溫明顯影響紅線鞭腕蝦的孵化時間，水溫 26°C 以上可以在 10 天內孵化。紅線鞭腕蝦孵化數量與種蝦頭胸甲長關係，雖然最多為 603 隻，頭胸甲長度>6mm 就可以抱卵，且有頭胸甲越長能孵化的蝦苗數量越多的趨勢，但大多數種蝦的孵化蝦苗數約	

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
			在 200 隻。	
		三、維持種原庫正常運作及充實種原資訊資料。	種原庫對已經發展成熟且有高經濟性的生物進行種原培育及保存，以因應未來特定發展的需求；對於新開發的技術進行產學合作或技術移轉，提升產業競爭力。多媒體累積資料 478 筆；種原生物相關資料累積超過 24,000 筆。	
		四、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。	共蒐集建置 5,652 筆澎湖沿岸海域漁業動態及作業資料。並蒐集逐月份遙測表水色及表水溫資料與 5,470 筆放流魚種之體長資料。解析澎湖沿岸海域漁業資源結構概況並針對適宜於澎湖進行增殖放流之魚種提出相關建議。	
		五、以動物試驗評估海馬萃取物保護心血管之效果。	庫達海馬酒精萃取物利用 8 週齡之 SD 大鼠，以實驗飼料含庫達海馬酒精萃取物，A (Control)：ddH ₂ O；B (低劑量)：100 mg/kg；C (中劑量)：250 mg/kg 及 D (高劑量)：500 mg/kg 餵食。實驗整體評估以 C (中劑量) 為最佳。	
		六、進行澎湖海域水溫監測，提供水溫預警資訊。	海域監測的部分每個測站各進行三次維護，確保資料品質與監測系統可以穩定運重，總共累積水文資料 48007 筆，並於二月初依據水溫即時數據，發布新聞稿提醒地方政府與民眾注意低水溫問題，另相關水溫記錄亦可提供做為未來藻場復育的環境背景資料。	
		七、水產種原資訊管理系統維護，建立水產種原生物資料庫。	已建立水產種原生物資料庫，目前資料庫已蒐集 62 種水產生物種原資料，資料庫內容包括水產種原生物養殖、成長檢測、影音與研究成果相關資料累計達 47,000 筆以上。	
		八、進行硨磲貝之人工繁養殖技術開發及種苗放流，增裕沿海資源。	成功分離培育硨磲貝共生藻品系 1 株。獲致選定外套膜顏色殼長 1 公分以上稚貝 100 顆以上。建立並改良中間育成場兩年貝之野外復育操作管理模式 1 式。	
		九、進行豹鰐低耗能的室內模廠養殖技術建立並推廣。	豹鰐產卵期 6 月 4 日至 8 月 17 日，產卵日 42 日。產卵量 8,543g，上浮卵 2,519g (29.49%)，下沉卵 6,024g (70.51%)。以不同種類色素	

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
			及添加量添加在豹鰨飼料之體色檢測結果是L*值以未添加組最高；a*值以蝦紅素 3,000mg kg-1 組最高；b*值以蝦紅素 3,000mg kg-1 組最高。	
		十、精進頭足類虎斑烏賊及萊氏擬烏賊繁殖技術。	虎斑烏賊種魚的群聚產卵效果不會比單獨 1 對差。在量產時種魚可群聚培育與萊氏擬烏賊明顯不同。虎斑烏賊餌料轉換試驗，孵化後以活餌（白蝦苗）分別培育 30、45 及 60 天後再進行分組餌料轉換試驗，育至孵化後的 120 天其存活率及成長以活餌培育 60 天後再換餌料組較好。	
		十一、改善遠海梭子蟹量產及放流技術，結合放流社區之自主漁業管理，推廣漁業永續利用，以增裕澎湖近海蟹類資源。	梭子蟹是掠食性的蟹種，在牠們變態成蟹苗後會相互殘食。在牠們變態成蟹苗後，短時間內分散養殖或進行放流，這樣存活率才會提高。澎湖海域有適合蟹類棲息生長的沙質海底，同時具有廣大的潮間帶，是非常適合蟹類放流的海域。本年度放流約 40 萬隻蟹苗。	
		十二、利用 WSN 技術，進行澎湖海域溫度監測，並提供相關異常溫度訊息，供政府與相關業者應用，以利災害管控。	海域監測的部分每個測站各進行三次維護，確保資料品質與監測系統可以穩定運重，累總共累積水文資料 48007 筆，並於二月初依據水溫即時數據，發布新聞稿提醒地方政府與民眾注意低水溫問題，另相關水溫記錄亦可提供做為未來藻場復育的環境背景資料。	
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。	辦理水產檢驗服務中心 107 年度 TAF 現場稽核監督評鑑案(案號:5-18040204)，經審查結果為：決定續予認證。另重金屬檢測，鉛(Z=0.4)、鎘(Z=0.2)和甲基汞(Z=0.6)，也通過 107 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，本年度完成 80 件委託案，共計 447 項測試項目，總收入為 450,100 元。	

(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
一般建築及設備	一、總所建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程	辦理「總所水產研究大樓、東側大樓、南棟大樓耐震能力補強及結構性損壞修復工程」。	本案工程已於 107 年 2 月 5 日施作完竣，2 月 9 日辦理驗收結案。	
	二、臺西試驗場建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程	辦理「臺西試驗場建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程」。	台西試驗場研究大樓建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程 12 月 17 日竣工驗收。	

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
	132			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	441,000	0	441,000
	176			0751060000-3 水產試驗所	441,000	0	441,000
		01		0751060100-8 財產孳息	174,000	0	174,000
			01	0751060101-0 利息收入	5,000	0	5,000
			02	0751060105-1 權利金	38,000	0	38,000
			03	0751060106-4 租金收入	131,000	0	131,000
		02		0751060600-0 廢舊物資售價	267,000	0	267,000
07				1100000000-2 其他收入	13,587,000	0	13,587,000

水產試驗所及所屬
別決算表

107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)		
680,130	0	0	680,130	540,130	485.81
680,130	0	0	680,130	540,130	485.81
680,130	0	0	680,130	540,130	485.81
680,130	0	0	680,130	540,130	485.81
492,650	0	0	492,650	-2,157,350	18.59
492,650	0	0	492,650	-2,157,350	18.59
492,650	0	0	492,650	-2,157,350	18.59
492,650	0	0	492,650	-2,157,350	18.59
1,292,954	0	0	1,292,954	851,954	293.19
1,292,954	0	0	1,292,954	851,954	293.19
1,169,535	0	0	1,169,535	995,535	672.15
0	0	0	0	-5,000	0.00
24,019	0	0	24,019	-13,981	63.21
1,145,516	0	0	1,145,516	1,014,516	874.44
123,419	0	0	123,419	-143,581	46.22
12,433,431	0	0	12,433,431	-1,153,569	91.51

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）
	172			1151060000-7 水產試驗所	13,587,000	0	13,587,000
		01		1151060900-8 雜項收入	13,587,000	0	13,587,000
			01	1151060901-0 收回以前年度歲出	0	0	0
			02	1151060909-2 其他雜項收入	13,587,000	0	13,587,000
				經常門小計	16,818,000	0	16,818,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	16,818,000	0	16,818,000

107年度

單位：新臺幣元；%

21

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	242,932,000	0	0	0
						0	0	0
		01		5251061200-2 水產試驗研究	242,932,000	0	0	0
						0	0	0
16				5800000000-6 農業支出	382,595,148	0	0	-200,000
						0	0	-200,000
		01		5851060100-5 一般行政	304,027,000	0	0	0
						0	0	0
		02		5851069000-0 一般建築及設備	68,340,000	0	0	0
						0	0	0
		03		5851069800-6 第一預備金	200,000	0	0	-200,000
						0	0	-200,000
		01		5877015800-3 調整軍公教人員待遇準備	10,028,148	0	0	0
						0	0	0
22				6800000000-2 福利服務支出	54,000	0	0	0
						0	0	0
		01		6806205800-3 早期退休公教人員生活困難 照護金	54,000	0	0	0
						0	0	0
26				7500000000-2 退休撫卹給付支出	38,944,665	0	0	0
						0	0	0
		01		7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	38,291,426	0	0	0
						0	0	0
		01		7577017500-7 調整軍公教人員待遇準備	653,239	0	0	0
						0	0	0
32				8900000000-0 其他支出	3,191,160	0	0	0
						0	0	0
		01		8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女 教育補助	3,191,160	0	0	0
						0	0	0
				合計	667,716,973	0	0	-200,000
						0	0	-200,000

水產試驗所及所屬
別決算表

107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)		
242,932,000	239,808,189	592,000	-2,531,811	98.96
	0	240,400,189		
242,932,000	239,808,189	592,000	-2,531,811	98.96
	0	240,400,189		
382,395,148	323,366,100	53,281,000	-5,748,048	98.50
	0	376,647,100		
304,027,000	298,883,172	0	-5,143,828	98.31
	0	298,883,172		
68,340,000	14,454,780	53,281,000	-604,220	99.12
	0	67,735,780		
0	0	0	0	
	0	0		
10,028,148	10,028,148	0	0	100.00
	0	10,028,148		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
38,944,665	38,944,665	0	0	100.00
	0	38,944,665		
38,291,426	38,291,426	0	0	100.00
	0	38,291,426		
653,239	653,239	0	0	100.00
	0	653,239		
3,191,160	3,191,160	0	0	100.00
	0	3,191,160		
3,191,160	3,191,160	0	0	100.00
	0	3,191,160		
667,516,973	605,364,114	53,873,000	-8,279,859	98.76
	0	659,237,114		

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	06			0051000000-7 農業委員會主管	615,499,000	0	0	-200,000
					0	0	-200,000	
經常門小計				505,251,000	0	0	-200,000	
					0	-2,126,389	-2,326,389	
資本門小計				110,248,000	0	0	0	
					0	2,126,389	2,126,389	
0051060000-5 水產試驗所				615,499,000	0	0	-200,000	
					0	0	-200,000	
經常門小計				505,251,000	0	0	-200,000	
					0	-2,126,389	-2,326,389	
資本門小計				110,248,000	0	0	0	
					0	2,126,389	2,126,389	
01				5251061200-2 水產試驗研究	210,598,000	0	0	0
						0	-2,126,389	-2,126,389
				01 人事費	1,118,000	0	0	0
						0	0	0
				02 業務費	209,480,000	0	0	0
						0	-2,126,389	-2,126,389
01				5251061200-2* 水產試驗研究	32,334,000	0	0	0
						0	2,126,389	2,126,389
				03 設備及投資	32,334,000	0	0	0
						0	2,126,389	2,126,389
02				5851060100-5 一般行政	294,453,000	0	0	0
						0	0	0
				01 人事費	260,705,000	0	0	0
						0	0	0
				02 業務費	33,448,000	0	0	0
						0	-10,000	-10,000
				04 獎補助費	300,000	0	0	0
						0	10,000	10,000

水產試驗所及所屬
別決算表

107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)		
615,299,000	553,146,141	53,873,000	-8,279,859	98.65
	0	607,019,141		
502,924,611	495,449,937	0	-7,474,674	98.51
	0	495,449,937		
112,374,389	57,696,204	53,873,000	-805,185	99.28
	0	111,569,204		
615,299,000	553,146,141	53,873,000	-8,279,859	98.65
	0	607,019,141		
502,924,611	495,449,937	0	-7,474,674	98.51
	0	495,449,937		
112,374,389	57,696,204	53,873,000	-805,185	99.28
	0	111,569,204		
208,471,611	205,973,252	0	-2,498,359	98.80
	0	205,973,252		
1,118,000	828,301	0	-289,699	74.09
	0	828,301		
207,353,611	205,144,951	0	-2,208,660	98.93
	0	205,144,951		
34,460,389	33,834,937	592,000	-33,452	99.90
	0	34,426,937		
34,460,389	33,834,937	592,000	-33,452	99.90
	0	34,426,937		
294,453,000	289,476,685	0	-4,976,315	98.31
	0	289,476,685		
260,705,000	258,544,627	0	-2,160,373	99.17
	0	258,544,627		
33,438,000	30,622,058	0	-2,815,942	91.58
	0	30,622,058		
310,000	310,000	0	0	100.00
	0	310,000		

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			02	5851060100-5* 一般行政	9,574,000	0	0	0
						0	0	0
				03 設備及投資	9,574,000	0	0	0
						0	0	0
			03	5851069000-0 一般建築及設備	68,340,000	0	0	0
						0	0	0
			01	5851069002-5* 營建工程	12,122,000	0	0	0
						0	0	0
				03 設備及投資	12,122,000	0	0	0
						0	0	0
			02	5851069011-6* 交通及運輸設備	56,218,000	0	0	0
						0	0	0
				03 設備及投資	56,218,000	0	0	0
						0	0	0
			04	5851069800-6 第一預備金	200,000	0	0	-200,000
						0	0	-200,000
				09 預備金	200,000	0	0	-200,000
						0	0	-200,000
				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,191,160	0	0	0
						0	0	0
				01 人事費	3,191,160	0	0	0
						0	0	0
				經常門小計	3,191,160	0	0	0
						0	0	0
05				6806205800-3 早期退休公教人員生活困難照顧金	54,000	0	0	0
						0	0	0
				04 獎補助費	54,000	0	0	0
05						0	0	0
				7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	38,291,426	0	0	0
						0	0	0

水產試驗所及所屬
別決算表

107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)		
9,574,000	9,406,487	0	-167,513	98.25
	0	9,406,487		
9,574,000	9,406,487	0	-167,513	98.25
	0	9,406,487		
68,340,000	14,454,780	53,281,000	-604,220	99.12
	0	67,735,780		
12,122,000	11,540,780	0	-581,220	95.21
	0	11,540,780		
12,122,000	11,540,780	0	-581,220	95.21
	0	11,540,780		
56,218,000	2,914,000	53,281,000	-23,000	99.96
	0	56,195,000		
56,218,000	2,914,000	53,281,000	-23,000	99.96
	0	56,195,000		
0	0	0	0	
	0	0		
0	0	0	0	
	0	0		
3,191,160	3,191,160	0	0	100.00
	0	3,191,160		
3,191,160	3,191,160	0	0	100.00
	0	3,191,160		
3,191,160	3,191,160	0	0	100.00
	0	3,191,160		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
38,291,426	38,291,426	0	0	100.00
	0	38,291,426		

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
27				01 人事費	38,291,426	0	0	0
						0	0	0
				經常門小計	38,345,426	0	0	0
						0	0	0
				5877015800-3 調整軍公教人員待遇準備	10,028,148	0	0	0
						0	0	0
				01 人事費	10,028,148	0	0	0
						0	0	0
				7577017500-7 調整軍公教人員待遇準備	653,239	0	0	0
						0	0	0
27				01 人事費	653,239	0	0	0
						0	0	0
				經常門小計	10,681,387	0	0	0
						0	0	0
				統籌科目小計	52,217,973	0	0	0
						0	0	0
				合計	667,716,973	0	0	-200,000
						0	0	-200,000

水產試驗所及所屬
別決算表

107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)		
38,291,426	38,291,426	0	0	100.00
	0	38,291,426		
38,345,426	38,345,426	0	0	100.00
	0	38,345,426		
10,028,148	10,028,148	0	0	100.00
	0	10,028,148		
10,028,148	10,028,148	0	0	100.00
	0	10,028,148		
653,239	653,239	0	0	100.00
	0	653,239		
653,239	653,239	0	0	100.00
	0	653,239		
10,681,387	10,681,387	0	0	100.00
	0	10,681,387		
52,217,973	52,217,973	0	0	100.00
	0	52,217,973		
667,516,973	605,364,114	53,873,000	-8,279,859	98.76
	0	659,237,114		

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	
106	16				5800000000-6 農業支出	1,498,154	0	
						11,296,410	91,609	
			02		5851069000-0 一般建築及設備	1,498,154	0	
						4,438,190	14,489	
			02		5851069000-0 一般建築及設備	0	0	
						6,858,220	77,120	
					小 計	1,498,154	0	
						11,296,410	91,609	
					合 計	1,498,154	0	
						11,296,410	91,609	

水產試驗所及所屬
別轉入數決算表
107年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
1,498,154	0	0
11,204,801	0	0
1,498,154	0	0
4,423,701	0	0
0	0	0
6,781,100	0	0
1,498,154	0	0
11,204,801	0	0
1,498,154	0	0
11,204,801	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	
106	19				0051000000-7 農業委員會主管	1,498,154	0	
						11,296,410	91,609	
					0051060000-5 水產試驗所	1,498,154	0	
						4,438,190	14,489	
					5851069000-0 一般建築及設備	1,498,154	0	
						4,438,190	14,489	
					5851069002-5* 營建工程	1,498,154	0	
						4,438,190	14,489	
					03 設備及投資	1,498,154	0	
						4,438,190	14,489	
					0051060000-5 水產試驗所	0	0	
						6,858,220	77,120	
					5851069000-0 一般建築及設備	0	0	
						6,858,220	77,120	
					5851069002-5* 營建工程	0	0	
						6,858,220	77,120	
					03 設備及投資	0	0	
						6,858,220	77,120	
					小 計	1,498,154	0	
						11,296,410	91,609	
					經常門小計	0	0	
						0	0	
					資本門小計	1,498,154	0	
						11,296,410	91,609	
					合 計	1,498,154	0	
						11,296,410	91,609	

水產試驗所及所屬
別轉入數決算表
107年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
1,498,154	0	0
11,204,801	0	0
1,498,154	0	0
4,423,701	0	0
1,498,154	0	0
4,423,701	0	0
1,498,154	0	0
4,423,701	0	0
1,498,154	0	0
4,423,701	0	0
0	0	0
6,781,100	0	0
0	0	0
6,781,100	0	0
0	0	0
6,781,100	0	0
0	0	0
6,781,100	0	0
1,498,154	0	0
11,204,801	0	0
0	0	0
0	0	0
1,498,154	0	0
11,204,801	0	0
1,498,154	0	0
11,204,801	0	0

行政院農業委員會水產試驗所及所屬 平衡表

中華民國107年12月31日

單位:新臺幣元

科目名稱	本年度	上年度	科目名稱	本年度	上年度
1 資產	56,242,558	56,114,598	2 負債	56,242,558	57,612,752
11 流動資產	56,242,558	56,114,598	21 流動負債	56,242,558	57,612,752
110103 專戶存款	56,242,558	56,114,598	210301 應付帳款	0	1,498,154
			211201 存入保證金	18,891,646	17,048,586
			211301 應付代收款	13,638,766	11,310,238
			211401 應付保管款	23,712,146	27,755,774
			3 淨資產	0	-1,498,154
			31 資產負債淨額	0	-1,498,154
			310101 資產負債淨額	0	-1,498,154
合 計	56,242,558	56,114,598	合 計	56,242,558	56,114,598

附註：

保證品 17,364,332

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
資本資產表

中華民國107年12月31日

單位:新臺幣元

科 目 名 稱	本 年 度	上 年 度	科 目 名 稱	本 年 度	上 年 度
固定資產	3,286,752,066	3,339,739,293	資本資產總額	3,292,790,737	3,344,237,857
土地	715,773,752	685,884,730	資本資產總額	3,292,790,737	3,344,237,857
土地改良物	6,485,185	6,640,908			
房屋建築及設備	2,299,064,841	2,302,690,030			
機械及設備	123,796,377	121,636,334			
交通及運輸設備	123,400,578	147,498,443			
雜項設備	14,664,333	16,298,956			
購建中固定資產	3,567,000	59,089,892			
無形資產	6,038,671	4,498,564			
無形資產	6,038,671	4,498,564			
合 計	3,292,790,737	3,344,237,857	合 計	3,292,790,737	3,344,237,857

備註:

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107年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	56,114,598
1.專戶存款	56,114,598
二、本期收入	633,094,194
1.本年度歲入	14,899,165
(1.)實現數	14,899,165
2.存入保證金淨增(減)數	1,843,060
3.應付代收款淨增(減)數	2,328,528
4.應付保管款淨增(減)數	-4,043,628
5.公庫撥入數	618,067,069
(1.)本年度歲出撥款	605,364,114
(2.)以前年度歲出撥款	12,702,955
收 項 總 計	689,208,792
付項	
一、本期支出	632,966,234
1.本年度歲出	659,237,114
(1.)實現數	605,364,114
(2.)保留數	53,873,000
2.歲出應付數	1,498,154
(1.)以前年度轉入實現數	1,498,154
3.歲出保留數	-42,668,199
(1.)以前年度轉入實現數	11,204,801
(2.)本年度新增保留數(-)	-53,873,000
4.繳付公庫數	14,899,165
(1.)本年度歲入繳庫	14,899,165
二、本期結存	56,242,558
1.專戶存款	56,242,558
付 項 總 計	689,208,792

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
專戶存款明細表

普通公務帳

中華民國107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		56,242,558	
			本年度部分		56,242,558	
			01 現金	29,833		
			02 中央銀行	32,500,579		
			03 台灣銀行	23,712,146		
			總 計		56,242,558	

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
保證品明細表

普通公務帳

中華民國107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		17,364,332	
			本年度部分		1,415,152	
			107 一百零七年度		1,415,152	
			以前年度部分		15,949,180	
			106 一百零六年度		15,949,180	
			總 計		17,364,332	

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國107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		18,891,646	
			本年度部分		9,249,508	
			107 一百零七年度		9,249,508	
			以前年度部分		9,642,138	
			100 一百年度		7,390	100年度主要係海水中心單身宿舍招待所防漏整修工程保固保證金，完成履約目前待廠商領取中；餘係因承商尚未完成履約或保固期尚未屆滿而無法退還。
			102 一百零二年度		12,000	
			103 一百零三年度		16,100	
			104 一百零四年度		587,224	
			105 一百零五年度		1,231,527	
			106 一百零六年度		7,787,897	

存入保證金明細表

單位：新臺幣元

日 期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小 計	合 計	
			總 計		18,891,646	

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
應付代收款明細表

普通公務帳

中華民國107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		13,638,766	
			本年度部分		13,126,503	
			107 一百零七年度		13,126,503	
			以前年度部分		512,263	
			104 一百零四年度		512,263	
			總 計		13,638,766	

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
應付保管款明細表

普通公務帳

中華民國107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		23,712,146	
			本年度部分		2,510,473	
			107 一百零七年度		2,510,473	
			以前年度部分		21,201,673	係97~106 年約僱人 員離職儲 金
			100 一百年度		2,492,300	
			101 一百零一年度		3,399,800	
			102 一百零二年度		3,159,068	
			103 一百零三年度		3,192,969	
			104 一百零四年度		3,222,902	
			105 一百零五年度		2,969,056	

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
應付保管款明細表

普通公務帳

中華民國107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	
			106 一百零六年度		2,765,578	
			總 計		23,712,146	

行政院農業委員會
資本資產
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	685,884,730	0
土地改良物	30,107,734	-23,466,826
房屋建築及設備	3,483,531,732	-1,180,841,702
機械及設備	1,199,827,523	-1,078,191,189
交通及運輸設備	296,678,735	-149,180,292
雜項設備	143,472,559	-127,173,603
收藏品及傳承資產	0	0
權利	281,662	0
小計	5,839,784,675	-2,558,853,612
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	59,089,892	0
其他固定資產	0	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	4,216,902	0
發展中之無形資產	0	0
其他無形資產	0	0
其他資本資產	0	0
小計	63,306,794	0
合計	5,903,091,469	-2,558,853,612
備註： 增加數與當月投資支出差異125,139,612元-建購中固定資產轉列資產帳總所73,380,073元-淡水508,615元-海水12,925,942元 =38,324,982元，差異如下：(一)1月份土地重新公告地價淡水中心增值17,661,439元，東港中心增值12,722,000元。(二)2月份土地 重新公告地價澎湖中心增值24,254元。(三)3月份自農委會撥入東部中心106年二階計畫項下購置財產788,672元。(四)106年度大 樓耐震補強維護工程應付數1,498,154元及支付工程管理費518,626元。(五)6月份科技部計畫購置財產東部中心162,000元。(六)8月 份總所移入淡水中心電腦13,632元，東部中心科發基金計畫購入立體顯微鏡95,000元。(七)沿近海移入財產帳29,735元。(八)10月 份澎湖由縣政付委辦計畫購置財產245,230元。(九)12月份由縣政付委辦計畫購置財產澎湖176,500元，由科發基金購置財產海水 4,092,740元，東港205,000元，澎湖92,000元。		

水產試驗所及所屬
變動表

107年度

單位:新臺幣元

本年度資本資產成本變動		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
30,407,693	518,671	0	715,773,752
508,615	0	-664,338	6,485,185
90,452,815	0	-94,078,004	2,299,064,841
32,898,367	287,673	-30,450,651	123,796,377
2,582,548	17,991	-26,662,422	123,400,578
3,080,725	80,553	-4,634,795	14,664,333
0	0	0	0
0	26,419	0	255,243
159,930,763	931,307	-156,490,210	3,283,440,309
0	0	0	0
0	0	0	0
31,291,738	86,814,630	0	3,567,000
0	0	0	0
0	0	0	0
2,818,116	1,251,590	0	5,783,428
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
34,109,854	88,066,220	0	9,350,428
194,040,617	88,997,527	-156,490,210	3,292,790,737

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	06			0051000000-7 農業委員會主管	259,372,928	235,767,009	310,000	0	495,449,937
				0051060000-5 水產試驗所	259,372,928	235,767,009	310,000	0	495,449,937
			01	5251061200-2 水產試驗研究	828,301	205,144,951	0	0	205,973,252
				5851060100-5 一般行政	258,544,627	30,622,058	310,000	0	289,476,685
			03	5851069000-0 一般建築及設備	0	0	0	0	0
				5851069002-5 營建工程	0	0	0	0	0
			02	5851069011-6 交通及運輸設備	0	0	0	0	0
				小 計	259,372,928	235,767,009	310,000	0	495,449,937
			06	0051000000-7 農業委員會主管	0	0	0	0	0
				0051060000-5 水產試驗所	0	0	0	0	0
18			01	5251061200-2 水產試驗研究	0	0	0	0	0
				5851069000-0 一般建築及設備	0	0	0	0	0
			03	5851069011-6 交通及運輸設備	0	0	0	0	0
				保 留 數 小 計	0	0	0	0	0
				合 計	259,372,928	235,767,009	310,000	0	495,449,937

水產試驗所及所屬
決算分析表

107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	57,696,204	0	57,696,204	553,146,141	
0	57,696,204	0	57,696,204	553,146,141	
0	33,834,937	0	33,834,937	239,808,189	
0	9,406,487	0	9,406,487	298,883,172	
0	14,454,780	0	14,454,780	14,454,780	
0	11,540,780	0	11,540,780	11,540,780	
0	2,914,000	0	2,914,000	2,914,000	
0	57,696,204	0	57,696,204	553,146,141	
0	53,873,000	0	53,873,000	53,873,000	總所水試一號試驗船延壽案支付數1,199,000元，保留數53,281,000元；另水試一號試驗船使用之科儀支付數2,368,000元，保留數592,000元。
0	53,873,000	0	53,873,000	53,873,000	
0	592,000	0	592,000	592,000	
0	53,281,000	0	53,281,000	53,281,000	
0	53,281,000	0	53,281,000	53,281,000	
0	53,873,000	0	53,873,000	53,873,000	
0	111,569,204	0	111,569,204	607,019,141	

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	營建工程
01人事費	828,301	258,544,627	0
0103 法定編制人員待遇	828,301	86,281,408	0
0104 約聘僱人員待遇	0	47,990,730	0
0105 技工及工友待遇	0	39,862,520	0
0111 獎金	0	40,401,204	0
0121 其他給與	0	4,767,406	0
0131 加班值班費	0	6,171,939	0
0142 退休退職給付	0	3,545,848	0
0143 退休離職儲金	0	9,772,089	0
0151 保險	0	19,751,483	0
02業務費	205,144,951	30,622,058	0
0201 教育訓練費	263,680	0	0
0202 水電費	29,503,968	2,606,284	0
0203 通訊費	1,745,162	894,786	0
0215 資訊服務費	1,428,407	1,589,826	0
0219 其他業務租金	2,595,904	8,380	0
0221 稅捐及規費	69,318	392,780	0
0231 保險費	2,032,077	250,580	0
0249 臨時人員酬金	56,924	331,197	0
0250 按日按件計資酬金	3,283,279	120,800	0
0251 委辦費	17,367,000	0	0
0262 國內組織會費	98,900	20,000	0
0271 物品	63,026,006	6,020,281	0
0279 一般事務費	50,083,545	14,131,288	0
0282 房屋建築養護費	3,666,302	855,318	0
0283 車輛及辦公器具養護費	194,435	524,477	0
0284 設施及機械設備養護費	21,692,137	1,992,606	0
0291 國內旅費	7,603,511	705,633	0
0293 國外旅費	0	153,000	0
0294 運費	431,010	24,342	0
0295 短程車資	3,386	480	0
03設備及投資	33,834,937	9,406,487	11,540,780

水產試驗所及所屬
決算累計表
107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				259,372,928
0				87,109,709
0				47,990,730
0				39,862,520
0				40,401,204
0				4,767,406
0				6,171,939
0				3,545,848
0				9,772,089
0				19,751,483
0				235,767,009
0				263,680
0				32,110,252
0				2,639,948
0				3,018,233
0				2,604,284
0				462,098
0				2,282,657
0				388,121
0				3,404,079
0				17,367,000
0				118,900
0				69,046,287
0				64,214,833
0				4,521,620
0				718,912
0				23,684,743
0				8,309,144
0				153,000
0				455,352
0				3,866
2,914,000				57,696,204

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	營建工程
0302 房屋建築及設備費	0	0	5,446,238
0303 公共建設及設施費	0	3,016,437	6,094,542
0304 機械設備費	18,516,735	1,662,258	0
0305 運輸設備費	0	0	0
0306 資訊軟硬體設備費	13,164,964	3,329,796	0
0319 雜項設備費	2,153,238	1,397,996	0
04獎補助費	0	310,000	0
0475 獎勵及慰問	0	310,000	0
小計	239,808,189	298,883,172	11,540,780
03設備及投資	592,000	0	0
0304 機械設備費	592,000	0	0
0305 運輸設備費	0	0	0
保留數小計	592,000	0	0
合計	240,400,189	298,883,172	11,540,780

水產試驗所及所屬
決算累計表
107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				5,446,238
0				9,110,979
0				20,178,993
2,914,000				2,914,000
0				16,494,760
0				3,551,234
0				310,000
0				310,000
2,914,000				553,146,141
53,281,000				53,873,000
0				592,000
53,281,000				53,281,000
53,281,000				53,873,000
56,195,000				607,019,141

行政院農業委員會
收入實現數與繳

經資門併計

中華民國

項目	收入實現數 (1)	減項： 收入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
收入合計	14,899,165	0	0
本年度收入	14,899,165	0	0
0451060301 一般賠償收入	680,130	0	0
0551060101 審查費	492,650	0	0
0751060105 權利金	24,019	0	0
0751060106 租金收入	1,145,516	0	0
0751060600 廢舊物資售價	123,419	0	0
1151060901 收回以前年度歲出	28,576	0	0
1151060909 其他雜項收入	12,404,855	0	0
以前年度收入	0	0	0
一、以前年度應收(保留)數	0	0	0
二、以前年度收入納庫款	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
四、收回剔除經費	0	0	0

水產試驗所及所屬
付公庫數分析表

107年度

單位：新臺幣元

[illegible]

行政院農業委員會
支出實現數與公

中華民國

經資門併計

項目	支出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
支出合計	618,067,069	0	0	0
本年度	605,364,114	0	0	0
一、本年度經費	553,146,141	0	0	0
5251061200 水產試驗研究	239,808,189	0	0	0
5851060100 一般行政	298,883,172	0	0	0
5851069002 營建工程	11,540,780	0	0	0
5851069011 交通及運輸設備	2,914,000	0	0	0
二、統籌科目	52,217,973	0	0	0
5877015800 調整軍公教人員待遇準備	10,028,148	0	0	0
6806205800 早期退休公教人員生活困難照護金	54,000	0	0	0
7506205300 公務人員退休撫卹給付	38,291,426	0	0	0
7577017500 調整軍公教人員待遇準備	653,239	0	0	0
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,191,160	0	0	0
以前年度	12,702,955	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	12,702,955	0	0	0
106年度 5851069002 營建工程	12,702,955	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
庫撥入數分析表

107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	618,067,069	53,873,000
0	0	0	605,364,114	53,873,000
0	0	0	553,146,141	53,873,000
0	0	0	239,808,189	592,000
0	0	0	298,883,172	0
0	0	0	11,540,780	0
0	0	0	2,914,000	53,281,000
0	0	0	52,217,973	0
0	0	0	10,028,148	0
0	0	0	54,000	0
0	0	0	38,291,426	0
0	0	0	653,239	0
0	0	0	3,191,160	0
0	0	0	12,702,955	0
0	0	0	12,702,955	0
0	0	0	12,702,955	0
0	0	0	0	0

行政院農業委員會水產試驗所及所屬

收入支出彙計表

中華民國107年度

單位:新臺幣元

科目名稱	金 額		
	本年度 (1)	上年度 (2)	比較增減數 (3)=(1)-(2)
收入	632,966,234	613,743,360	19,222,874
公庫撥入數	618,067,069	601,822,548	16,244,521
罰款及賠償收入	680,130	326,201	353,929
規費收入	492,650	624,600	-131,950
財產收入	1,292,954	873,196	419,758
其他收入	12,433,431	10,096,815	2,336,616
支出	631,468,080	615,133,991	16,334,089
繳付公庫數	14,899,165	11,920,812	2,978,353
人事支出	311,536,901	294,343,806	17,193,095
業務支出	235,767,009	210,042,318	25,724,691
設備及投資支出	68,901,005	98,485,055	-29,584,050
獎補助支出	364,000	342,000	22,000
收支餘絀	1,498,154	-1,390,631	2,888,785

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107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	%	
107	0451060301-3 一般賠償收入	540,130	385.81	主要係澎湖中心「青灣季原庫消防設備維修」廠商逾期之違約金及100年度石斑模場工程廠商終止契約結算後已向法院提債務不履行損害賠償訴訟判決確定，依規定沒收履約保證金收入覈實辦理繳庫。
	0551060101-0 審查費	-2,157,350	-81.41	主要係水產品藥物殘留及重金屬檢驗件數減少。
	0751060101-0 利息收入	-5,000	-100.00	係機關專戶改存國庫無利息收入。
	0751060105-1 權利金	-13,981	-36.79	主要係「東部中心附設水族生態展示館營運轉移案」權利金依門票收入1%計算，實際門票收入減少。
	0751060106-4 租金收入	1,014,516	774.44	主要係「澎湖中心附設水族館擴建整建營運轉移案」及「東部中心附設水族生態展示館營運轉移案」土地租金收入覈實辦理繳庫。
	0751060600-0 廢舊物資售價	-143,581	-53.78	主要係變賣報廢財產及物品所得收入減少。
	1151060901-0 收回以前年度歲出	28,576		
	1151060909-2 其他雜項收入	-1,182,145	-8.70	
	小計	-1,918,835	-11.41	
	合計	-1,918,835	-11.41	

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	%
107	5251061200-2* 水產試驗研究	0	592,000	592,000	2.97
107	5851069011-6* 交通及運輸設備	0	53,281,000	53,281,000	97.80
	資本門小計	0	53,873,000	53,873,000	68.99
	經資門小計	0	53,873,000	53,873,000	11.06
	資本門合計	0	53,873,000	53,873,000	64.12
	經資門合計	0	53,873,000	53,873,000	10.92

水產試驗所及所屬
分析表
107年度

單位:新臺幣元；%

保留原因分析				
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
資本門	B9	592,000	本件系水試一號試驗船使用之科儀，採購案得標經費為2,960,000元。原預計配合水試一號試驗船延壽計畫，於試驗船上架時進行安裝，故分2階段付款，第一階段為廠商到貨支付80%，第二階段為實際安裝完成並驗收後支付20%。目前水試一號試驗船之延壽計畫已於108年1月9日完成決標，請准予辦理保留，俾利契約之履行。	
資本門	C19	53,281,000	一、「水試一號試驗船延壽計畫」，原規劃作業期程一個年度，所需經費為120,000,000元，惟分2(107-108)年度編列經費且107年度經費核定為54,480,000元。二、茲衡酌採購經費甚鉅，涉巨額採購，爰先辦理「107年度水試一號試驗船延壽委托設計及監造技術服務案」(107B010-S)勞務採購案，於107年5月10日以新台幣3,051,500元決標。遂以基本航行安全為重點規劃一個船舶延壽的財物採購案件，然案經三次公告於107年11月2日流標。三、經重新檢討因巨額採購，訂有資格條件，國內符合本案具修繕能力之廠商有限，且囿於主副機廠牌受限於國外原廠致國內投標廠商配件取得無足夠利潤而影響投標意願。爰重新修正規格，原標案重新分為主副機原廠零件採購案及延壽工程案並修改部分原招標需求規範及刪減油壓系統，以增加廠商投標家數及意願。四、「107年度水試一號試驗船機艙零配件」(107B019-S)之主副機原廠零件採購依政府採購法施行細則第13條，於107年12月20日以新台幣8,980,000元決標完成契約生效。另「107年度水試一號試驗船輪機監控系統汰換及延壽採購案」(107B018-S)之延壽工程案亦於11月29日採最有利標方式公告採購，因採購金額達WTO適用門檻等標期30日，於108年1月2日第1次開標，因1家廠商投標，未達法定3家流標；經簽准於108年1月8日第2次1家即開標，1月9日以94,998,550元決標契約生效。五、目前水試一號延壽案均已順利完成發包，爰擬請准予辦理保留，俾利契約之履行。	
		53,873,000		
		53,873,000		
		53,873,000		
		53,873,000		

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
106	5851069002-5 營建工程	91,609	0.72		0
	小計	91,609	0.72		0
107	5251061200-2 水產試驗研究	2,531,811	1.12	10	2,498,359
	5851060100-5 一般行政	5,143,828	1.69	10	4,976,315
	5851069002-5 營建工程	581,220	4.79		0
	5851069011-6 交通及運輸設備	23,000	2.51		0
	小計	8,279,859	1.52		7,474,674
	合計	8,371,468	1.50		7,474,674

水產試驗所及所屬
免、註銷) 分析表
107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	
	7	91,609		
		91,609		
	8	33,452		
	8	167,513		
	7	581,220		
	8	23,000		
		805,185		
		896,794		

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	86,888,000	0	86,888,000	87,109,709
四、約聘僱人員待遇	48,000,000	0	48,000,000	47,990,730
五、技工及工友待遇	45,000,000	0	45,000,000	39,862,520
六、獎金	40,571,000	0	40,571,000	40,401,204
七、其他給與	3,612,000	0	3,612,000	4,767,406
八、加班值班費	6,800,000	0	6,800,000	6,171,939
九、退休退職給付	3,800,000	0	3,800,000	3,545,848
十、退休離職儲金	8,752,000	0	8,752,000	9,772,089
十一、保險	18,400,000	0	18,400,000	19,751,483
十二、調待準備	0	0	0	0
合 計	261,823,000	0	261,823,000	259,372,928

水產試驗所及所屬 分析表

107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	
221,709	0.26	112	99	臨時人員107年度決算數342,134元，進用人數1人;派遣人員107年度決算數40,334,139元，進用人數92人;勞務承攬107年度決算數3,418,364元，進用人數7人。
-9,270	-0.02	95	85	
-5,137,480	-11.42	98	88	
-169,796	-0.42	0	0	考績獎金18,612,314元;特殊公勳獎賞43,200元;年終工作獎金21,745,690元。
1,155,406	31.99	0	0	
-628,061	-9.24	0	0	超時加班費902,806元，未逾該科目90年度超時加班費實支數額之八成3,699,000元。
-254,152	-6.69	0	0	
1,020,089	11.66	0	0	
1,351,483	7.35	0	0	
0		0	0	
-2,450,072	-0.94	305	272	

行政院農業委員會
增購及汰換
中華民國

[illegible]

水產試驗所及所屬

車輛明細表

107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	
0	0.00	2	2	汰換87.07及88.02購置4人座公務轎車2輛。
-23,000	-23.47	1	1	新增車輛。
-23,000	-1.32	3	3	

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			310,000	310,000	0
6.獎勵及慰問	退休(職)人員三節慰問金	一般行政	310,000	310,000	0
退休人員			310,000	310,000	0
	小計		310,000	310,000	0
	合計		310,000	310,000	0

水產試驗所及所屬
關或團體個人經費報告表

107年度

單位：新臺幣元

		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
	預決算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	已 完 成	未 完 成				金額	收回繳庫 日期	
合計(2)				是	否				
310,000	0						0		
310,000	0						0		
310,000	0	V		V			0		
310,000	0						0		
310,000	0						0		

年度別	經費來源				出國類別	出國計畫名稱及內容簡述
	工作計畫	用途別科目 (二級)	預算(保留) 金額	決算金額 (含保留數)		
107	5251061200-2 水產試驗研究	020100 教育訓練費	139,000	133,752	(6)	赴NOAA西南漁業科學中心研習北太平洋翻車魚族群結構與移動特徵研究-58
107	5251061200-2 水產試驗研究	020100 教育訓練費	174,000	122,928	(6)	赴英國Cefas研習鰻魚族群移動模式參數計算技術-58
107	5851060100-5 一般行政	029301 國外旅費	71,000	71,000	(1)	考察東海產紅甘(魚參)之族群遺傳結構58
107	5851060100-5 一般行政	029301 國外旅費	82,000	82,000	(4)	派員參與「北太平洋鮪類國際科學委員會－鯊魚工作小組聯合會議」 - 58

水產試驗所及所屬

情形報告表

107年度

單位:新臺幣元

起迄日期	地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
	國家	城市	服務單位(部門)及職稱	姓名	年	月	日	建議項數	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
107/5/21-6/8	美國	聖地牙哥	東部中心	張景淳	107	8	11	5	1	0	4	報告預計於108年1月31日前提出
107/10/8-10/21	英國	洛斯托夫特	東部中心	周愛瑱	107	12	13	1	0	0	1	
107/10/15-107/11/10	日本	東京	漁業組-聘用助理研究員	蕭聖代				0	0	0	0	
107/4/9-107/4/17	美國	聖地牙哥	企劃組-聘用研究員	陳威克	107	4	27	2	0	0	2	

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107年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	361	715,773,752	
		公頃	152.539504		
土地改良物		個	160	6,485,185	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	82	2,299,064,841	107年度決算辦公房屋82棟較106年度決算增加1棟，係因海水中心農業用實驗室完工所致。
		平方公尺	66,376.07		
	宿舍	棟	27		
		平方公尺	11,340.17		
	其他	個	102		
機械及設備		件	4,185	123,796,377	
交通及運輸設備	船	艘	14	123,400,578	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	33		
	其他	件	114		
雜項設備	圖書	冊(套)	24	14,664,333	
	其他	件	1,719		
有價證券		股	0	0	
權利			16	255,243	
總 值				3,283,440,309	

本 頁 空 白

行政院農業委員會
歲出按職能及
中華民國

經濟性分類 職能別分類	經常支出				
	消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
總計	547,304	0	0	364	547,668
01一般公共事務	0	0	0	0	0
02防衛	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	38,945	0	0	54	38,999
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	505,168	0	0	310	505,478
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0
15其他支出	3,191	0	0	0	3,191

水產試驗所及所屬
經濟性綜合分類表

107年度

單位：新臺幣千元

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	
111,569	0	0	0	0	111,569	659,237
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	38,999
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
111,569	0	0	0	0	111,569	617,047
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	3,191

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 107 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 107年度總預算案針對各機關所屬統刪項目如下： 1.減列大陸地區旅費25%。 2.減列國外旅費及出國教育訓練費(不含法律義務支出及接機接艦不刪)5%。 3.減列委辦費(不含法律義務支出)3%。 4.減列水電費1%。 5.減列政策宣導費3%。 6.減列設備及投資(不含資產作價投資)9.2%。 7.減列對國內團體之捐助與政府機關間之補助(不含法律義務支出)3%。 8.減列對地方政府之補助(不含法律義務支出及一般性補助款)2%。 9.財政部國庫署「國債付息」減列4億6,500萬元，科目自行調整。	已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 107 年度法定預算。
(二)	現行特別費支用範圍包括贈送婚喪喜慶之禮金、奠儀、禮品、花籃（圈）、喜幛、輓聯、中堂、匾額，及對本機關及所屬機關人員之獎（犒賞）、慰勞與慰問等支出。特別費之支用，均需檢據核銷，又列支對象不論本職及兼職僅得擇一列支。鑒於行政院前次通盤檢討使用範圍及報支手續係於95年間辦理，為持續檢討精進，建請行政院適時檢討「各級政府機關特別費支用規定」相關事宜。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(六)	107年度中央政府總預算案歲出預算計編列1兆9,917億7,307萬1千，較106年度法定預算數1兆9,739億9,594 萬7千元增加177億7,712萬4千元（增幅0.90%）。行政院於近年度皆編列近2 兆元之歲出預算，規模居高不下，在資源有限下，當應就國家發展各項政事所需，審慎分配各主管部會執行，惟如從各主管部會近年獲賦預算之消長情形觀之，中央政府歲出預算相對集中於少數部會及對其他部會產生資源分配上之排擠效果，值行政院正視。經我國中央政府歲出預算相對集中於少數主管部會，且部分主管部會如衛福部、勞動部、教育部之分配預算近年增長頗速，恐加深資源分配之排擠效果，不利國家總體經濟之均衡發展，要求行政院應	本項主辦單位為行政院主計總處。

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 107 年度

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	正視此現象並妥謀因應改善之道。	
(八)	107年度中央政府總預算案歲出編列1兆9,918億元、歲入歲出短絀944億元，加上該年度辦理之中央政府前瞻基礎建設計畫第1期（106-107年度）特別預算及中央政府流域綜合治理計畫第3期特別預算（107-108年度）歲出規模已逾2兆元、收支短絀則擴大為1,958億元，觀察10餘年來中央政府歲出規模（含總預算及特別預算）大致呈現逐年增加之趨勢，且多為赤字預算，恐不符健全財政原則。中央政府之歲出規模（含總預算及特別預算）於逐年增加之趨勢下，107年度之規模已逾2兆元，且近10餘年中央政府財政收支持續短絀，不符健全財政原則，要求行政院應積極落實財政紀律，以有效縮小財政收支差短缺口，以符世界各國重視財政紀律之潮流，並提昇國家競爭力。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(九)	鑒於預算法第27條規定：「政府非依法律，不得於其預算外增加債務……。」同法第9條規定：「因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度內之支出者，應於預算書中列表說明；其對國庫有重大影響者，並應向立法院報告。」歷年中央政府總預算除於「因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度支出明細表」列有臺灣南北高速鐵路興建營運合約乙項外，亦從100年度起揭露軍公教人員新、舊制退撫基金、勞工保險、公務人員保險、軍人保險及國民年金保險等未來需由政府負擔支出事項，惟仍有部分承諾事項未來需由政府編列預算支應而未揭露者，允有詳實揭露之必要。截至106年7月底中央政府一年以上債務未償餘額為5兆3,615億元，短期債務未償餘額為860億元，總計上述長、短期借款及發行公債合計數為5兆4,475億元，而未揭露之鉅額潛藏負債保守估計約在17兆6,051億元以上，未來勢將成為政府財政嚴重負擔。而有關潛藏負債之表達，審計部雖於105年度決算審定書內作部分揭露，行政院主計總處亦於107年度中央政府總預算案中揭露相關資訊，惟因部分實際舉借債務金額及法定給付義務排除於公共債務法債務未償餘額之額度，致財政主管機關所計算之	本項主辦單位為財政部及行政院主計總處。

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 107 年度

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	政府債務未償餘額占GDP比率，遠低於歐美各國或亞洲鄰近國家（如日本）債務比率，恐造成外界誤解國家財政結構良好之假象；公共債務法雖已修法將債務比率之計算，由公共債務未償餘額占前三年度名目國民生產毛額平均數改為占前三年度國內生產毛額平均數，並增加政府債務預警機制，惟對公共債務之定義及潛藏負債之管控仍有未盡之處，為促使政府正視鉅額潛藏負債及重視財政紀律，並利政府債務之控管及表達，建請行政院應賡續檢討改善。	
(十一)	鑒於107年度中央政府總預算案經常收支賸餘1,903億元，惟歲入歲出相抵（經資門併計）仍有差短944億元。建請行政院應研謀稅制改革方案，俾有效改善稅課收入無法充分支應各項施政所需之現狀，且全面檢討取消不合理及不合時代潮流之租稅減免措施。另具體落實零基預算之精神於預算編列過程，以妥善配置政府資源；增加經常收入之穩定性，設法增裕經常收支賸餘，俾臻整體財政之穩健，提昇政府施政效能及國家競爭力。	本項主辦單位為財政部及行政院主計總處。
(十二)	鑒於107年度中央政府總預算案歲出編列1兆9,918億元，其中依法律義務必須編列之支出，高達1兆4,115億元，占歲出預算總額之70.86%，高於106年度之69.33%。107年度可自由規劃運用預算額度為5,803億元，較106年度之6,053億元減少250億元，顯示107年度中央政府總預算案依法律義務必須編列之支出比重達7成，仍居高不下，歲出結構持續僵化。107年度中央政府總預算案依法律義務必須編列之支出比重達70.86%，歲出預算結構持續僵化，可自由規劃運用預算額度僅5,803億元（占29.14%），恐排擠公共建設及其他重要施政計畫之資源配置，連帶影響經濟成長。要求行政院應研謀改善之道，充裕財政收入，期能提高政府歲出預算編列之靈活度，並增加可自由規劃運用預算之額度。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(十三)	中央政府總預算案之依法律義務必須編列之支出占歲出額度成數仍高，以致財政資源因應新增政務需要彈性配置之空間有限；惟關於依法律義務必須	本項主辦單位為行政院主計總處。

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 107 年度

決 議 項 次	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	之支出，不僅行政院未定義其範圍，其內容項目亦未彙核列表揭露於中央政府總預算案，導致外界難以檢視行政院每年度依法律所必須編列之固定支出細項，對於其內容是否確屬法律義務，尚有待行政院公開揭露支出之內容項目與金額以釐清之。行政院所稱依法律義務之支出，既對歲出結構有重大影響，應明確界定歸屬該項支出之定義範疇，並於各年度中央政府總預算案中詳實彙核列表揭露其項目、金額與依據，以利審議。	
(十六)	據105年度中央政府總決算財產目錄顯示，截至該年底公務用財產帳面價值約4.4兆元，房屋建築及設備項目中扣除作業使用及撥交地方政府機關後之總值為3,834 億餘元，其中各機關自有辦公廳舍計有1萬7,121棟，面積約2,869萬餘平方公尺；政府資產規模龐大，房地閒置亦屢有所聞，而近年各機關辦公廳舍租金預算雖已呈遞減狀態，107年度預算案仍逾20億元，有賡續檢討必要。中央政府財產數額龐大，國有房地閒置時有所聞，惟每年仍需編列高額租金預算，顯示國家資源運用效率有待提升，要求各機關應儘速檢討租用現址房舍之必要性及適當性，儘量運用現有國有房舍，俾國家資源有效運用。	(一) 遵照辦理。 (二) 本會107年2月14日農秘字第1070206497號函轉財政部107年2月12日台財產公字第10735001320號函，為節省中央機關租用廳舍租金支出，提升國家資源運用效益，要求目前有租用廳舍之所屬機關，儘速檢討租用必要性及適當性，優先運用現有國有房舍；如需財政部國有財產署協覓國有非公用房地，提出具體需求條件，洽該署篩選標的供評選。
(十八)	鑒於107年度中央政府總預算公共建設規模為3,749億元，分別編列於公預算1,617億元、特別預算878億元、營業基金923億元及非營業基金331億元，各次類別分配情形分別為交通及建設1,226億元（公路599億元、軌道運輸348億元、航空109億元、港埠129億元及觀光41億元）、環境資源702億元（環境保護34億元、水利建設500 億元、下水道148 億元及國家公園20 億元）、經濟及能源895億元（工商設施249億元及油電646億元）、都市開發138億元、文化設施121億元、教育設施153億元（教育108億元及體育45 億元）、農業建設464億元及衛生福利50億元。政府公共建設為推動經濟成長之重要動能，囿於政府近年來財政困難，公務預算編列之公共建設未能擴增，要求行政院應研謀財源籌措方法，又公共建設預算長年主要編列於交通及建設部	本項主辦單位為國家發展委員會及行政院主計總處。

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	門別（尤以公路及軌道運輸次類別），允宜依優先順序合理配置資源於各次類別計畫，以使有限之公共建設資源投入能發揮更大成效。	
(十九)	107年度中央政府總預算案各機關編列資本支出合計3,011億6,745萬4千元，其中「公共建設及設施」編列509 億6,818萬7千元，金額龐鉅，且多數計畫係配合國家經濟建設發展需要編列，故公共工程能否如期如質完成，攸關政府施政效能。依政府採購法第70條第3項規定：「中央及直轄市、縣（市）政府應成立工程施工查核小組，定期查核所屬（轄）機關工程品質及進度等事宜。」另依同條第4項規定，應訂定工程施工查核作業辦法以資遵循。公共工程採購案件執行上屢傳爭議，惟近年工程採購案件施工查核比率不高，另部分主管機關查核小組查核件數亦未達規定比率，復未妥善運用「政府採購資訊查詢系統」篩選異常關聯案件，皆應檢討改善，為有效監督施工品質及執行進度，要求行政院及其所相關機關應再加強查核件數，及妥善運用「政府採購資訊查詢系統」篩選異常關聯案件，以杜採購案件爭議之發生，俾使工程如期如質完成。	(一) 依行政院公共工程委員會訂頒工程施工查核小組作業要點規定，各機關工程施工查核小組每年至少應查核55件工程，本會為確保工程施工品質，乃逐年提高查核比例，以103至106年辦理工程查核為例，其實際查核件數分別為119、138、154及170件，每年查核件數均超過法定應查核件數，期藉由施工查核確實提升工程施工品質。 (二) 為有效掌握受查核工程標案之進度，除妥善運用「政府採購資訊查詢系統」篩選異常關聯案件，並建立標案/督工管理窗口，要求各工程主辦機關每個月填報率應達100%，對於補助及委辦工程也比照辦理，以利掌握工程進度及計畫管考；另外並建立公共工程異常標案追蹤機制，定期檢討追蹤標案填報不佳（實）者列為優先查核對象，以有效監督施工品質及執行進度，俾使工程如期如質完成。
(二十一)	107年度總預算案編列科技發展計畫經費977億元，加計前瞻基礎建設計畫特別預算107年度編列數174億元、國防科技經費81億元、營業與非營業特種基金編列之研發支出228億元，合共1,460億元，較106年度相同基礎預算數增加121億元，約增9.1%，顯示政府對科技研發之重視。然全球智慧財產權爭議如火如荼展開，我國廠商之產品輸出美國市場，屢遭受國際專利訴訟威脅及美國關稅法337條款之控告，惟國內研究機構提起之反制訴訟或控告案件僅10餘件，反制訴訟能量恐不足。為有效降低國內廠商專利費用與智財權糾紛之風險，應盤點現行產業鏈技術缺口，布局研發關鍵性專利，並善加利用現有之專利，以形成完整、嚴密之專利保護網，俾面對激烈國際智財權競爭情勢。	本會將持續強化農業科技研發規劃與布局能量，以完備農業科技研發方向與內容之分析規劃，俾消彌產業鏈之技術缺口，同時持續研發產業關鍵技術，並以取得智慧財產權方式保護科技研發成果。單就107年而言，即取得22項專利、24項品種及2件商標。在產業應用方面，107年本會研發成果技術移轉計300件，授權金額總計7,038萬元，未來將持續針對市場缺口進行研發及布局，結合現有之相關智慧財產權及市場需求脈動，以面對國際日益激烈之智慧財產權競爭。

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 107 年度

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	辦 理 情 形
(二十四)	為推動資源共享理念及貴重儀器設備之有效管理運用，103年5月行政院科技會報決議，請科技會報辦公室協調科技部、教育部等相關部會，建置貴重儀器開放共同管理平台，將政府補助經費購買之貴重儀器資訊，以雲端管理系統開放提供國內各研究機關或學術單位查詢運用。惟執行結果，中央各機關500萬元（含）以上貴重儀器置於開放共同管理平台之比率偏低，且供他用時數亦少。全球主要國家均相當重視科技資源共享，並透過完善法制以促進科技資源之共享。我國雖已建置貴重儀器開放共同管理平台，惟未建立促進開放之激勵引導機制、或未建立相應之開放、運行、維護、使用管理制度，致各機關配合意願不高，從而無法發揮資源共享之效益。又各機關貴重儀器提供予業界、其他法人研究機構及學界等之使用時數亦偏低，共享機制之效果並未顯著，執行推廣績效難謂有成，要求各部會應參酌科技部貴重儀器共同使用服務計畫之運作及管理模式，完善現行機制，強化貴重儀器共同開放之廣度，以營造優質產學研發資源共享環境。	(一) 本會貴重儀器已納入科技部「貴重儀器開放共同平臺」資料庫管理，會外各學研機構如有使用需求，均可參照網頁資訊洽詢該儀器管理單位(機關)，並依相關規定付費借用或由專業人員代為檢測。 (二) 本會各項補助購置貴重儀器，除因少數特殊用途專用不宜共享者，如僅供重大緊急動物傳染病鑑定病原使用之電子顯微鏡等，其餘各項貴重儀器均已充分利用。多數儀器係用以支援重大計畫研究開發，以及食安、農產品安全或動植物保護措施之檢驗檢測所需，其利用價值亦不宜以租賃或服務收入作為評估依據。 (三) 因應日益增加之農業科技研發需求與農產品檢驗檢測，本會每年均透過科技管理計畫進行農、林、漁、畜等各領域之未來發展趨勢評析，並據以規劃貴重儀器需求之優先排序及購置期程，俾將農業科技預算發揮最大效益。
(二十九)	依據107年度中央政府總預算案總說明，「為推動以人為本的『新南向政策』，將強化與東協及南亞在經貿投資、教育訓練、農漁業合作、勞務諮商、資通訊能力建構等各領域的雙向交流互動，洽簽各項協定」、「提升臺灣在區域的重要性」，107年度新南向政策經費計編列71.9億元，較106 年度增加27.4億元，約增61.6%，主要為經濟部28.8億元、教育部17億元、科技部5.6億元、僑務委員會4.5億元、外交部3.2億元、交通部3.2億元及衛生福利部2.9億元等。政府推動之新南向政策，係由各主政及協辦機關共同推動執行，為成功重新定位臺灣在亞洲發展之角色，各部會應善用並整合資源，俾發揮最大效益。新南向政策係政府現階段施政重點之一，惟年度預算執行率僅少數機關逾半，允宜加強控管進度；另為展現更具體之政策績效，未來將聚焦於五大旗艦計畫及三大潛力領域，並由各主、協辦機關分別編列預算辦理，惟因政策推動涵蓋之內容及計畫甚多，且分散於各部會，爰要求行政院應	本項主辦單位為行政院。

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 107 年度

決 議 項 次	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	加強跨部會之連繫與協調，以避免資源重複配置，並發揮綜效。	
(三十五)	鑑於近4年全國資安防護經費投入情形來看，中央政府資安防護經費占該機關資通訊經費比率較低前5名主管機關分別為法務部、主計總處等五個單位，地方政府較低前5名機關則為台北市、連江縣政府等五個單位，其中不乏機敏性較高主管機關及重要直轄市，資安防護經費配置情形未盡妥適，恐不利達成國家整體資安防護目標。政府應儘速推動資安專法以管理各級機關資安，俾確立國家資安政策推動及管理方向，期深植資安能量於各部會，甚至推及民間關鍵基礎設施廠商；另資安防護經費雖逐年成長，惟無法窺悉全貌，且部分機關經費配置情形未盡妥適，應改善以利達成資安防護目標。	本項主辦單位為行政院。
(三十七)	為落實性別平權，政府漸將聯合國性別主流化之各項作為，實踐於政府體制中，惟經檢視我國近10年來婦女部分之預算編列、勞動情形、所得水準、財產繼承、人身安全及公共設施等之變動趨勢，結果呈現女性勞動參與率雖有成長，惟成長態勢趨緩、女性所得水準與男性之差距漸有改善，惟老年女性貧窮化問題亟待解決、財產繼承權之性別差異趨向雖已漸有改善，惟不均態勢仍然存在，且性別差異弭平不易、性侵害案件未進入司法體系之比率逐年上升，性別友善之司法偵審及支持系統似未落實、女男用大便器數比仍不足2：1，女性如廁環境尚待加強，顯見政府在預算資源、促進婦女就業、托育服務、老年女性貧窮化、性別友善之司法偵審、公共設施等相關政策及措施容有改進空間，要求行政院應積極落實，以使女性在經濟、就業、司法、家庭及人身安全等面向之權益獲得保障及發展。	本項主辦單位為行政院。
(四十)	中央各部會依其業務職掌透過各種計畫型補助款項，協助地方政府推動相關業務，理應對地方政府所提申請補助計畫之可行性及執行能力嚴加審核，並對補助案竣工後之使用情形妥為追蹤管控，俾使預算資源得以有效運用，然極少數部會仍時有預、決算差異甚大及設施低度使用情況，要求行政院應督導所屬機關強化事前計畫審核、執行過程及	遵照辦理。

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 107 年度

決 議 項 次	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	竣工後使用狀況之督考機制，以提升各補助案件執行成效。	
(四十二)	行政院及所屬機關資訊業務委外經費107年度預算案數合計73.9億元，較106年度預算數67.7億元約增加6.2億元（增幅9.2%），占資訊設備相關經費130.1億元比率56.8%。檢視我國中央行政機關資訊業務委外辦理近年之發展情形，其居高不下之委外經費比率，恐將面臨潛在之資安風險。我國中央政府行政機關受限於資訊人力、經費資源，近年來推動資訊業務委外政策，其整體委外經費比率居高不下，又因欠缺妥適規範，加以資訊人力吃緊，爰面臨資訊業務主控性逐漸喪失及資安管理風險，要求行政院及所屬機關應積極檢討現行資訊業務委外政策，除應強化機關對委外建置之系統及軟硬體設施之主控性外，另應提供誘因鼓勵機關使用已開發之通用系統（如人事、薪資、公文等），減少系統重複建置，以節省公帑。此外，更應配合電子化政府計畫之推動，適時調整既有公務流程，促進整體人力資源運用效益，以達成提升政府資訊業務效率之預期目標。	(一) 為解決我國中央政府行政機關受限於資訊人力、經費資源，並依據行政院資訊資源向上集中政策，本會已陸續統整本會暨所屬機關成為集中式資訊服務架構，資訊系統朝大型化及集中化調整；期以前瞻角度建立資訊集中式共享服務（Share Services）為方向，建設共用性基礎環境及建置共用性資訊服務，透過整合的達成，使之能在此共用環境基礎上賡續推動現代e公務改造，發揮整合政府資源，提升為民服務之品質。目前已完成對外入口網站整合機制及網站後端共用平台、公文管理、公文製作、線上簽核、檔案管理、影像管理、差勤管理、經費申請核銷、會議室管理等行政資訊共用系統，提供所屬機關使用，利於行政業務處理作業流程之完整性、一致性與標準化，並可減少系統重覆開發及後續維運所需之時程、人力及經費，以節省公帑。 (二) 本會將持續完善整體基礎建設及進行對外資訊服務系統整併，達成各項資訊軟硬體資源向上集中，持續提升資訊服務水準之目標。當前資通訊科技發展迅速，利用資通訊技術來強化農業產業體質，可有效開創農業新的競爭優勢與機會，然隨著農業資訊化程度日漸加深，資訊安全問題亦隨之重要，使得資訊人力的需求日益增加；惟因政府人事精簡，爰有必要辦理資訊服務委外作業，以確保本會資訊安全及業務持續營運。本會相關資訊委外計畫均依循規劃、執行、檢查及行動（PDCA）之管理模式，以資通訊技術協助農業推展，懇請持續支持。

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(四十六)	107年度中央政府各機關汰換、新購之公務車輛，優先採購「電動車輛」，以達到節能減碳、減少空污。	遵照辦理。
新增決議 (二十二)	二、行政院主管 鑑於2016年初德翔台北貨輪於北海岸外海翻覆，不僅導致我國北海岸漁民遭致莫大漁業損失，更造成北海岸沿海一帶海洋生態資源的浩劫。經查，自事發迄今，就漁業損失部分，漁業署僅交由新北市金山區漁會進行漁業調查、蒐集漁業損失事證及代漁民進行求償協商。而協商迄今，新北市金山區漁會認定德翔海運股份有限公司虛以委蛇，無誠信就造成漁業損害責任進行賠償，求償協商結果均不順遂。然而，自事發之始，立法院時代力量黨團均建請應由行政院農業委員會漁業署等部會機關為主體，代漁民進行協商及求償，即為避免前述漁民權利遭輕視之情事發生。爰此，建請行政院會同漁業署等相關單位，積極協助漁民求償相關損失，以維護漁民權利。	(一) 德翔臺北輪於105年3月10日於新北市石門區海域發生擱淺事故，嗣後該輪船體於3月24日發生斷裂，燃油洩漏污染致造成生態及漁民損失。本會漁業署、新北市政府及金山區漁會組成專案小組經8次協商已協助受有直接損失之42艘漁船業者完成理賠協商，共計獲得601萬2,516元之理賠金額。 (二) 至於漁民無法出海作業等損失，本會漁業署輔導並補助金山區漁會委託海洋大學辦理調查評估，金山區漁會求償金額為1億7,878萬元，為協助漁民辦理間接損失求償，由本會成立之「德翔臺北輪生態損失及復育求償協商小組」擔任漁民間接損失求償協助平臺，並於106年11月7日由本會漁業署召開「協助金山區漁會代表所轄漁民辦理德翔臺北輪油污污染事件損失求償協商會議」，協助金山區漁會與德翔公司進行初步溝通。 (三) 後續金山區漁會與德翔公司於106年11月22日、12月7日及12月20日召開3次協商會議(本會漁業署及新北市政府均派員列席)，德翔公司於第3次協商會議提出協商金額1,400萬元，金山區漁會表示無法接受。後續德翔公司於107年1月9日出席金山區漁會代表大會時，更新協商金額為1,700萬元，金山區漁會表示仍無法接受。 (四) 另本會於107年2月9日召開「協助金山區漁會代表所轄漁民辦理德翔臺北輪油污污染事件損失求償協商第2次會議」，德翔公司更新協商金額為2,000萬元，金山區漁會無法接受並表示德翔公司沒有誠意協商，雙方仍無法達成共識。

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 107 年度

項次	決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		(五) 經本會邀集相關部會(交通部、行政院環境保護署及財政部等)於107年2月27日召開「德翔臺北輪求償平台跨部會工作小組第1次會議」，會議決議請金山區漁會委任律師與德翔公司委任律師聯絡，詢問德翔公司總經理以上層級人員是否有意願在107年3月7日前再與金山區漁會進行提高賠償金額之協商，爰雙方於107年3月5日再次協商，德翔公司提出2,500萬元和解金額，惟金山區漁會仍無法接受，嗣後該漁會即於107年3月9日代表轄屬會員向臺北地方法院提出求償民事訴訟，求償金額為1億7,878萬元，雙方已於107年6月7日及10月2日於臺北地方法院分別召開第1、2次審查庭，並預計將召開第3次審查庭，後續將視金山區漁會與德翔公司協商或訴訟情形，適時提供行政協助。
新增決議	三、經濟委員會 (一)新增通過決議 農業委員會 農委會農業科技研究發展—農業科技產業化計畫 (一) 107年度主要執行原「推動農業科技產業全球運籌計畫(103-106年)」之重點工作，該計畫屬跨領域整合型科技研發計畫，農委會103至106年度列入10項具拓展國際市場潛力產業之關鍵技術，包括：動物用疫苗、飼料添加物、生物農藥、檢測檢驗、石斑魚模場、觀賞魚與周邊商品、農業機械、菇蕈類、植物種苗及寵物食品與藥品，補助法人、業界及學界等科專計畫以進行研發或技術合作；然依農委會說明105年度計畫執行成果，略以：「完成韓國動物疫苗、日本農業機械、美國觀賞魚暨周邊、新加坡菇類、越南非藥用飼料添加物及馬來西亞生物農藥市場調查研究；……實際技轉金額4,542萬元；完成新事業成功案例3案，投資8.6元；……；動物用疫苗開發部分，農科院與臺灣拜耳公司簽署『單劑型豬肺炎黴漿菌死菌疫苗』」全球授權合約。審視本計畫執行動物用疫苗研發能量已日漸扎	(一) 本會農業科技預算，除辦理創新研發工作，積極推動研發成果商品化產業化，亦需以相當比例投注在研究機構核心科研設施/設備之維運，或將相關技術免費提供農民(包括病蟲害、土壤肥力、農藥殘留、產地鑑定等檢測檢驗工作)等服務項目，惟該等工作均無法以研發成果收入來衡量計畫成效。 (二) 本會107年研發成果收入約8,101萬元，占科技預算比為1.88%，107年為各部會排名第4，若與科技預算達10億元以上規模之部會相比，則僅次於經濟部排名第2。另本會研發成果技術移轉對象若為農民及農民團體，授權金則給予優惠，俾降低技術移轉門檻，提高承接運用之意願。 (三) 本會致力於農業科技產業化，除投入動物用疫苗外，並對飼料添加物、植物用微生物農業資材、觀賞水族暨周邊資材、伴侶動物健康及植物種苗等項目積極推動產學研聯盟合作，依既有輔導農民基礎，擴大

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	根，並與國際大廠建立合作關係，為一大突破。惟整體計畫預算規模逐年擴增，技轉金額相較每年度投入數億元科研與推廣經費之比例仍低，顯示其他潛力產業之關鍵研發及產業化效益容有再次提升空間。爰要求農委會應加強動物用疫苗以外之生物農藥、觀賞魚與周邊商品、植物種苗以及寵物食品與藥品等潛力產業之關鍵技術開發，強化與產業整合，以落實資源擴增之計畫成效。	於產業端串接科技農企業，並緊密結合產學研各界關鍵單位，使研發成果更符合業者需求，以達計畫深耕獲利之多贏目標。
新增決議 (七)	107年度農委會主管財團法人送立法院審查計有25家，其中部分法人之業務規模甚微，恐已無法達成原始設置功能。農委會主管部分財團法人年度收支金額低於千萬元、員工人數不到5人，或有董事連任次數過多之外界質疑。要求農委會儘速依相關規定辦理法人之監督管理及退場規劃，以免徒增監理成本。	(一) 有關部分政府捐助財團法人年度收支預算金額低於1千萬元或員工人數不到5人者，經本會相關單位檢討其業務、績效與功能後，本會漁業署將輔導台灣地區遠洋魷魚類產銷發展基金會及台灣區遠洋鮪魚類產銷發展基金會予以退場。 (二) 至於台灣區蠶業發展基金會、台灣區鰻魚發展基金會、臺灣兩岸漁業合作發展基金會、維謙基金會等4家財團法人，經本會農糧署、漁業署及農田水利處等檢討後，認為該等法人仍具重要任務功能，確有必要存續，本會將持續依法督導該等法人，使其業務符合設立目的，並輔導強化其財務自主能力，以達收支平衡及永續經營的目標。 (三) 另本會均依法督導各政府捐助財團法人定期改選其董事會，使之符合其捐助章程及「政府捐助之財團法人財產登記董監事任期及退場注意事項」之規定。
新增決議 (十四)	近年來農委會均於「農業科技研究發展」項下編列農業科技產業化計畫經費，107年度編列2億8,079萬1千元，預算較106年度增逾1倍；要求農委會應加強動物用疫苗以外之生物農藥、觀賞魚與周邊產品、植物種苗以及寵物食品與藥品等潛力產業之關鍵技術研發，強化與產業整合，以達資源擴增之計畫成效。	本會致力於農業科技產業化，除投入動物用疫苗外，並對飼料添加物、植物用微生物農業資材、觀賞水族暨周邊資材、伴侶動物健康及植物種苗等項目積極推動產學研聯盟合作，依既有輔導農民基礎，擴大於產業端串接科技農企業，並緊密結合產學研各界關鍵單位，使研發成果更符合業者需求，以達計畫深耕獲利之多贏目標。
新增決議	鑑於行政院農業委員會林業試驗所、水產試驗所及	(一) 本會水產試驗所臺東水族生態展示館及澎

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(二十一)	特有生物研究保育中心所屬研究中心及展示館為辦理各項展覽及導覽服務等，每年度均須編列相關經費及配置人力，然其中收取費用或委外辦理之單位極少，為減少國庫負擔，建請研擬考量增加收費項目或委外辦理之可行性；另部分研究中心及展示館參觀人數逐漸減少，應持續強化宣導及推廣作業。	湖海洋生物研究中心附屬水族館業已辦理委託民間機構營運，其中臺東水族生態展示館已由臺灣夢想文化科技股份有限公司接手經營，並正式改名為「臺東海洋夢想館」，於 106 年 7 月 26 日正式營運；澎湖海洋生物研究中心附屬水族館已由澎湖海洋科技有限公司接手營運，業於 107 年 8 月 16 日重新開館營運。 (二) 本會特有生物研究保育中心自 1999 年設置保育教育館以來，總參觀人數累積 230 萬人次，並辦理自然保育到校推廣服務，亦已累積近 7 萬人次參與，更出版各式推廣書刊、解說宣導摺頁及生態影片等超過 200 種，並與臺灣野望國際自然影展合作，播放一系列國際級生態影片，吸引眾多民眾參觀。107 年度除推出蜘蛛特展、生態攝影展，並配合 10 月石虎日推出石虎週活動，以加強推廣石虎議題及生態保育概念。 (三) 本會所屬林業試驗所、水產試驗所及特有生物研究保育中心轄下的各式規模大小不一的展示場館、教育中心及會館，現階段皆被賦予其存在的積極目的，雖然僅少數具有收費營運或委外經營的利基，其餘均須以有限之公務預算予以支持或補助其運作；然而，若從其發揮的長遠教化影響來看，其所潛在獲致的效益是絕非可計數的金錢可換得。
新增決議 (一)	漁業署及所屬 漁業署及所屬 107 年度歲出預算第 3 目「漁業管理」編列 21 億 2,953 萬 3 千元，凍結 10%，俟向立法院經濟委員會提出書面報告經同意後，始得動支。	本項決議業以 107 年 3 月 19 日農漁字第 1071366014 號函，向立法院提出書面報告在案，並經立法院經濟委員會 107 年 7 月 2 日第 9 屆第 5 會期第 1 次臨時會第 1 次全體委員會審查通過，決議准予動支。
新增決議 (二)	漁業署 107 年度預算於「漁業管理—養殖漁業管理」分支計畫項下編列 2,087 萬 5 千元，包括業務費 200 萬元及獎補助費 1,887 萬 5 千元，推動農林畜水產品溯源安全管理及行銷輔導計畫；根據漁業署 105 至	本項決議業以 107 年 3 月 5 日農授漁字第 1071346405A 號函，向立法院提出專案報告在案。

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 107 年度

決 議 項 次	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	107年度預算編列及執行情形，105年度預算執行率76.06%，主因為前項規範於105年3月間訂定，且相關推動計畫於105年6月陸續核定，規劃推動期程已近下半年度，致105年度執行欠佳，另106年度截至8月底預算執行率為53.29%，漁業署允宜持續積極輔導生產者導入溯源管理制度及加強檢驗制度，並研謀策略改善，使計畫推動順利。此外，經查98年度至106年8月底漁產品黏貼產銷履歷標章之數量與總出貨量、及輔導通過產銷履歷戶數，其中漁產品產銷履歷標章黏貼數量與總出貨量自98年度起逐漸增加，黏貼數及總出貨量分別於103及101年度達到高峰，隨後即有減少趨勢，輔導通過產銷履歷戶數亦同（104年度輔導通過戶數676戶為最多），顯示相關輔導及宣導措施仍應持續加強。爰要求農委會提出檢討改善專案報告。	
新增決議 (三)	漁業署107年度於「漁業發展—彰化漁港開發案近程（可開港營運）計畫」分支計畫項下編列獎補助費1億2,460萬元，補助彰化縣政府辦理彰化漁港北防風林填築、圍堤、漁筏停泊區興建及浮動碼頭興建、南北防波堤興建及內港口開闢等工作。經查彰化漁港開發案近程（可開港營運）計畫原訂於106年度完工，然因相關工程多次流標，肇致計畫執行進度落後，爰辦理計畫修正期程至109年度，為確保該計畫不再延宕，建請應持續督促縣府加強計畫執行，並強化監督管理機制。	本計畫第一標、第二標工程陸續於106年8月15日、106年11月7日決標後，107年起皆進場施工中，本會漁業署為避免計畫執行進度持續落後，爰依據「行政院農業委員會漁業署工程督導小組設置及作業要點」聘請專家委員進行工程督導，(107年4月20日督導彰化漁港第一標工程、107年6月28日督導第二標工程、107年11月16日再次督導兩標工程)，另該署亦每月至少1次以上派員至現場督導追蹤工程進度，並按月至行政院政府計畫管理資訊網(GPMnet)填報工程進度，目前執行進度符合。
新增決議 (四)	許多漁民長期經營燈火漁業，但因在海上作業，加上不甚瞭解漁業經營資格區分為主漁業與兼營漁業，如為兼營燈火漁業資格，將於過戶後遭取消原有兼營資格，各地漁民已有意見要求檢討。漁業署107年度歲出預算第3目「漁業管理」科目編列21億2,953萬3千元，爰凍結10%，俟漁業署於下會期提出有效管理以取代目前全面禁止之管理措施，並向立法院經濟委員會提出書面報告，始得動支。	本項決議業以107年3月23日以農漁字第1071326015號函，向立法院提出書面報告在案，並經立法院經濟委員會107年7月2日第9屆第5會期第1次臨時會第1次全體委員會審查通過，決議准予動支。
(七)	有鑑於農委會107年度預算「農業科技研究發展」項下編列推動農業生物經濟與智慧科技農業3億	本項決議業以107年3月15日農科字第1070052253號函，向立法院提出專案報告在案。

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 107 年度

決 議 項 次	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	5,078萬3千元，為計畫執行第2年。而該項計畫全以補助或委辦方式執行，辦理項目頗多，前置作業、中間研究、審核過程均十分冗長，補助及委辦單位均尚未確定。為考量計畫執行效益，農委會應妥適規劃前置作業，於公告計畫書中明訂該年度之重點研究領域及欲達成何種農業技術應用具體效益，並慎選具有研發能量及產業應用能力之適當機構予以補助或委託辦理，以達計畫預期目標。爰要求農委會兩個月內提出相關說明之專案報告。	
(十一)	有鑑於林業試驗所、水產試驗所及特有生物研究保育中心（以下簡稱特生中心）依據各該暫行組織規程規定設有研究中心及展示館等，開放民眾參觀及辦理導覽服務等業務，其所屬各研究中心及展示館等僅有少數委外經營，收取權利金並由廠商負擔營運成本，多數採自行營運方式辦理，由公務預算編列相關經費支應營運所需；然查該等研究中心或展示館等幾無收取門票或其他收入（僅有林業試驗所所屬六龜研究中心扇平會館及特生中心所屬保育教育館編有收入預算），致使其收支未能平衡，且無法達到資源運用效益極大化及增裕政府收入來源。爰要求農委會一個月內提出檢討改善專案報告。	本項決議業以 107 年 3 月 6 日農林試字第 1072220045 號函，向立法院提出專案報告在案。
(四十一)	農業委員會107年度預算「農業科技研究發展」項下編列農業科技產業化2億8,079萬1千元，較106年度增列辦理產業跨域合作研發與產業化培育輔導等經費1億8,740萬元，預算增幅逾一倍，且查農委會近年來持續於「農業科技研究發展」項下編列農業科技產業化計畫經費逐年擴增，然目前技轉金額相較每年度投入數億元科研與推廣經費之比例偏低，顯示其產業化效益有待提升，爰請農委會應積極檢討評估我國具優勢之潛力產業，如動物用疫苗、生物農藥、觀賞魚與周邊產品、植物種苗以及寵物食品與藥品等潛力產業，強化與業界溝通及合作機制，俾利針對潛力產業之關鍵技術研發及產業化提出具體研發計畫，以落實與產業整合之計畫成效，有效推動我國農業科技產業化，提升整體農業競爭力。	(一) 本會農業科技預算，除辦理創新研發工作，積極推動研發成果商品化產業化，亦需以相當比例投注在研究機構核心科研設施/設備之維運，或將相關技術免費提供農民（包括病蟲害、土壤肥力、農藥殘留、產地鑑定等檢測檢驗工作）等服務項目，惟該等工作均無法以研發成果收入來衡量計畫成效。 (二) 本會104年研發成果收入7,466萬元，繳交科發基金3,919萬元，占科技預算比為1.05%；105年研發成果收入8,693萬元，繳交科發基金4,673萬元，占科技預算比達1.14%。105年為各部會排名第4，若與科技預算達10億元以上規模之部會相比，則僅次於經濟部排名第2。另本會研發成果技術

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 107 年度

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
		移轉對象若為農民及農民團體，授權金則給予優惠，俾降低技術移轉門檻，提高承接運用之意願。 (三) 本會致力於農業科技產業化，除投入動物用疫苗外，並對飼料添加物、植物用微生物農業資材、觀賞水族暨周邊資材、伴侶動物健康及植物種苗等項目積極推動產學研聯盟合作，依既有輔導農民基礎，擴大於產業端串接科技農企業，並緊密結合產學研各界關鍵單位，使研發成果更符合業者需求，以達計畫深耕獲利之多贏目標。
(四十二)	鑑於107年度農業委員會主管之25家財團法人，計有財團法人台灣地區遠洋魷魚類產銷發展基金會、財團法人台灣區遠洋鮪魚類產銷發展基金會、財團法人台灣區鰻魚發展基金會、財團法人維謙基金會、財團法人台灣區蠶業發展基金會、財團法人臺灣兩岸漁業合作發展基金會等六家法人年度收支金額低於千萬元，每年度業務量甚微，其中五家法人員工人數均低於5人，另有部分法人董事連任次數過多，導致法人實際營運功能與治理效能低落，恐已無法達成原始設置目的及功能，農業委員會應儘速檢討相關法人業務現況，研議相關法人之監督管理權責與退場評估機制，向立法院經濟委員會提出專案報告。	本項決議業以 107 年 3 月 30 日農輔字第 1070022377 號函，向立法院提出專案報告在案。
(四十六)	林業試驗所、水產試驗所、特生中心與其所屬各研究中心及展示館等僅有少數委外經營，收取權利金並由廠商負擔營運成本，多數採自行營運方式辦理，由公務預算編列相關經費支應營運所需，惟查該等研究中心或展示館等幾無收取門票或其他收入（僅有林業試驗所所屬六龜研究中心扇平會館及特生中心所屬保育教育館編有收入預算），致使其收支未能平衡，且無法達到資源運用效益極大化及增裕政府收入來源。農委會應考量該等研究中心或展示館提供各類對外展覽及導覽服務等，基於使用者付費原則，建議研議增加收費項目或衡酌委外辦理之可行性，請農委會於一個月內提出檢討報告。	本項決議業以 107 年 3 月 6 日農林試字第 1072220046 號函，向立法院提出檢討報告在案。

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 107 年度

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
(一)	漁業署及所屬 有鑑於漁業署107年度預算於「漁業管理—養殖漁業管理」分支計畫項下編列2,087萬5千元，包括業務費200萬元及獎補助費1,887萬5千元，推動農林畜水產品溯源安全管理及行銷輔導計畫；根據漁業署105至107年度預算編列及執行情形，105年度預算執行率76.06%，主因為前項規範於105年3月間訂定，且相關推動計畫於105年6月陸續核定，規劃推動期程已近下半年度，致105年度執行欠佳，另106年度截至8月底預算執行率為53.29%，漁業署允宜持續積極輔導生產者導入溯源管理制度及加強檢驗制度，並研謀策略改善，使計畫推動順利。此外，經查98年度至106年8月底漁產品黏貼產銷履歷標章之數量與總出貨量、及輔導通過產銷履歷戶數，其中漁產品產銷履歷標章黏貼數量與總出貨量自98年度起逐漸增加，黏貼數及總出貨量分別於103及101年度達到高峰，隨後即有減少趨勢，輔導通過產銷履歷戶數亦同（104年度輔導通過戶數676戶為最多），顯示相關輔導及宣導措施仍應持續加強。爰要求農委會一個月提出檢討改善專案報告。	本項決議業以 107 年 3 月 5 日農授漁字第 1071346405 號函，向立法院提出專案報告在案。
(二)	有鑑於漁業署為辦理漁業用油補貼計畫，102至105年度預算執行率均高達100%，其中102至104年度甚至辦理經費流用支應，105年度則因計畫預算辦理尚有賸餘數，爰分別調整3億7,600 萬元支應農委會辦理農業天然災害現金救助，及報行政院核定調整1億6,144萬2千元支應強化國際合作打擊非法漁業計畫。根據漁業署提供之資料，截至106年度7月底尚有6億2,453 萬7千元未歸墊，雖金額已較以前年度大幅減少，但仍應儘速覈實編列預算填補。爰要求農委會一個月提出加速計畫之未歸墊中油公司之款項編列機制之檢討改善專案報告。	本項決議業以 107 年 3 月 5 日農授漁字第 1071325653 號函，向立法院提出專案報告在案。
(三)	有鑑於監察院曾於103及105年間就漁業署漁業動力用油補貼計畫及休漁獎勵計畫等辦理情形提出調查報告。其中103年度調查意見提及自願性休漁實施作業要點規範申請者1年僅需90 日出港、90日在港，申請條件過於寬鬆；105年度調查意見則針對參與自願性休漁之漁船種類，係以漁筏、舢舨及	一、本項決議業以 107 年 3 月 9 日農漁字第 1071325740 號函，向立法院提出專案報告在案。 二、為積極推動拖網、刺網等混獲率高的漁法自沿岸海域退場，爰與漁船筏收購措施相結合。在收購順位上，先收購漁船後倘有

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 107 年度

決 議 項 次	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	未滿5噸之小型漁船為主，而非漁獲量較高之大型漁船，爰對於沿近海漁業資源之復育助益較少。又農委會針對混獲率高及影響生態之刺網、拖網、扒網等漁業，因未能有效管理，致有漁獲過度捕撈、混獲及沿近海域底棲資源過度開發遭破壞之現象，應儘速檢討現行該等漁具漁法之作業管理，並提出合宜之管控措施，進而研議採取階段性之退場機制。由上述監察院報告可知，現行計畫尚無法改善參與休漁漁船種類多為小型漁船等情形。爰要求農委會一個月內提出檢討獎勵休漁計畫及相關配套措施專案報告。	剩餘經費再收購漁筏，其中漁船以拖網漁業優先，漁筏以刺網漁業優先，並對拖網、刺網漁業為主漁業之漁船（筏），依一般漁船（筏）之計價標準再加計百分之三十計算，以提高收購價格之方式增加收購意願，持續縮減作業船數，降低該等漁法之漁撈努力量。本會漁業署 107 年共計收購漁船 3 艘，漁筏 44 艘，其中經營拖網漁船計 3 艘，經營刺網漁筏計 37 艘。 三、為維護我國沿近海棲地環境，107 年持續推動劃設刺網漁業禁漁區及輔導刺網漁業漁船（筏）轉型措施： （一）107 年前已輔導基隆市、新北市、宜蘭縣、臺東縣、屏東縣、嘉義縣、新竹市、桃園市及澎湖縣等 9 縣（市）政府訂定刺網漁業管理規範；107 年輔導花蓮縣及新竹縣等 2 縣（市）政府訂定刺網漁業管理規範。 （二）107 年核定輔導 597 艘刺網漁業漁船（筏）轉型為釣具類漁法。 四、為使鯖鮭漁業得以永續利用，針對扒網漁業予以強化管理： （一）107 年成立包含產、官、學界及公民團體之「鯖鮭漁業諮詢小組」，比照國際漁業管理模式，定期召開會議討論相關管理作為。 （二）自 107 年起，除每年 6 月(成長期)為鯖鮭漁業禁漁期外，並於鯖鮭主要產卵期間（每年 2-3 月）增訂一段時間禁漁期，嗣後並視執行成效進行滾動式檢討： 1.107 年產卵期禁漁期：107 年 2 月 14 日至 3 月 5 日。 2.108 年產卵期禁漁期：108 年 2 月 3 日至 2 月 22 日。
(四)	有鑑於為配合經濟發展與達成漁業永續經營及國土保育，漁業署結合中長程公共建設計畫及愛台 12	本項決議業以 107 年 3 月 8 日農漁字第 1071313806 號函，向立法院提出專案報告在案。

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 107 年度

決 議 項 次	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	建設，推動「漁業多元經營建設計畫（第五期）」，107年度預算於「漁業發展—漁業多元化經營建設」分支計畫項下編列11億2,851萬元，包括業務費5億1,372萬4千元、設備及投資2,000萬元與獎補助費5億9,478萬6千元。根據行政院105年度所提之複核意見建議略以，該計畫尚有部分工程項目未於事前取得執照、完成產權釐清及管線勘查等情事，致嚴重影響養殖建設及經費支用，於後續之第5期納入補助要點加強管控，強化地方政府積極參與補助計畫推動，以提升計畫執行動力等意見，顯示漁業署辦理相關補助工程之前置規劃作業及後續監督管理仍待加強。另根據近年監察院對於漁業多元化經營建設計畫提出相關調查報告及糾正案文，包含第2期計畫興建之多個漁港相關設施及漁貨直銷中心（如斗南魚市場遷建計畫、麥寮北堤漁貨批發市場及直銷中心興建計畫、箔子寮漁港漁貨直銷中心、前鎮漁港漁貨直銷中心興建工程、王功漁港漁貨直銷中心等11處）低度使用或遭閒置，與辦理正濱漁港魚市場興建工程涉有違失，及第1期至第4期補助（或）委託直轄市及縣市政府建置海水供應系統，卻缺乏具體衡量考核制度等情事，顯見漁業多元化經營建設計畫執行成效尚有欠妥。爰要求農委會一個月提出檢討相關補助及監督機制專案報告。	
(五)	為因應國內油品自由化及符合WTO 規範，漁業署依漁業法第59條規定，訂定漁業動力用油優惠油價標準，採分階段調降補貼措施辦理漁業動力用油補貼政策，第1階段由補貼28%調降為14%，第2階段再調降為補貼5%，核算定額優惠補貼金額，至行政院公告補貼終止之日止，查第2階段調降補貼實施期程，業經多次調整延緩，106 年1月5日再次修正上開標準，將第1 階段期程延長至109年底。雖世界貿易組織補貼暨平衡措施協定之談判，迄今仍未獲各會員國具體共識，且跨太平洋夥伴協定第20章環境專章係規定不得對IUU漁船進行補貼，並未要求削減漁業用油補貼，建請漁業署仍宜及早因應，以降低調降或終止補貼所造成之衝擊。	依現行行政院訂定「漁業動力用油優惠油價標準」，針對漁船用油補貼 14%之規定，油價補貼至 109 年 12 月 31 日止，自 110 年 1 月 1 日起至行政院公告補貼終止之日止，補貼 5%。本會將視 WTO 談判情形，持續檢討用油補貼政策及期程，並爭取調降補貼所撙節經費保留作為執行綠色補貼措施，如獎勵休漁、收購漁船（筏）、強化資源養護、提升作業安全等，以兼顧國際規範、漁業永續與漁民生計。
(六)	有鑑於雲林縣箔子寮漁港淤積嚴重，漁民出海作業	(一) 本案經本會漁業署會同雲林縣政府評估，

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 107 年度

項次	決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	困難重重，需繞道出航，不僅造成漁民困擾、漁船容易損傷，更浪費能源。箔子寮曾是雲林縣唯一不積沙的港灣，早年是舟船雲集、貿易鼎盛的商港，每逢假日吸引眾多人潮前往購買魚貨，後來因泥沙淤積，盛況不再，漁船出入漁港更是困難重重，需繞遠路進出，徒增油料成本。爰要求農委會責成地方縣市政府短期優先進行箔子寮漁港航道積極緊急疏淤；並請農委會漁業署提出長期維護箔子寮漁港之固砂工程計畫，編列漂沙動床水工試驗等相關經費，進行長期固砂之評估，俾利後續固砂工程之進行。以進一步讓箔子寮漁港結合周邊的漁港直銷中心、三條崙海水浴場、馬蹄蛤主題館、農漁村生活文化館、自行車道等景點，成為民眾購買魚貨與平日休閒的最佳去處，帶動地方繁榮。	雲林縣箔子寮漁港外海沙洲目前仍處於快速變動狀態，進行東西向航道疏濬及改善工程規劃，難以保證其具有效益，近 2 至 3 年內宜再觀察外海沙洲變化，視其變動趨於穩定或沙洲線向陸側移動進入港區範圍時，再行研議可行改善方案，現階段仍以保持漁船筏能順利出港為原則。 (二) 本會漁業署 107 年已同意補助縣府辦理箔子寮漁港及台子村漁港之緊急疏浚開口契約，確保漁船筏順利出港作業，該案目前施工中；另亦同意補助縣府辦理港外沙洲監測計畫，俾利做為未來航道改善工程規劃之依據，該案已定約，目前規劃中；該署將持續追蹤縣府辦理情形，以達成原核定計畫之預定進度。
(七)	有鑑於蔡政府為推動非核家園、急促式的發展再生能源政策，不僅使再生能源無法順利到位，也致使與民爭地的結果，包括農地、畜舍、埤塘、魚塭全想要種電，有養殖學者認為，種電一簽約就是 20 年，對農業生產區域會產生什麼影響，沒有辦法短時間估計，種電無法根本解決養殖問題，反而對養殖漁池的環境和生產沒有好處。以文蛤為例，文蛤大量死亡主要是養殖環境的改變、氣候溫度變高，且長期高密度養殖引起，導致文蛤養殖育成率僅剩一兩成、幾乎盪到谷底。爰要求農委會責成地方政府重新勘查養殖漁業生產區與綠能設施設置之地層下陷區劃設範圍重疊情形，重新勘查結果中，綠能設施設置之地層下陷區劃設範圍若已有養殖事實者，應予以排除，以維護養殖漁業生產區之完整以及民眾權益。農委會漁業署應繼續並加強輔導、補助養殖漁業專區之相關設施、設備。	(一) 本會原於 104 年 8 月 14 日公告嚴重地層下陷地區內不利農業經營得設置綠能設施之農業用地範圍，與雲林縣下崙、青蚶、新港北、新港南、下湖口養殖漁業生產區部分重疊約面積 218 公頃；經檢討後，於 107 年 3 月 16 日修正公告，已將嚴重地層下陷地區內不利農業經營得設置綠能設施之農業用地範圍排除，維持原養殖漁業生產區範圍，以維護養殖漁民從事養殖權益。另有關先前業者已於重疊區申請從事綠能部分，本會亦設計過渡機制，業者於 107 年 5 月 15 日前申請之案件，請雲林縣政府依規定續審完竣，後續業者申請應以修正後區位範圍為限。 (二) 養殖文蛤發生季節性或偶發性大量死亡之情形已存在多年，大量死亡的原因錯綜複雜，並非種苗品質及養殖環境等單一因素，可能為氣候劇烈變動(暴雨、高溫等)、底土老化、水質或空氣汙染、季節交替、近親繁殖及養殖管理等因素。為協助產業因應，提升養殖管理技術，仍需本會水產

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 107 年度

項次	決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		試驗所等技術研究單位協助，該所已於 106 年度組成技術小組，委請專家學者辦理「文蛤養殖環境科學化管理技術之建立」計畫，於彰化、雲林、嘉義及臺南等 4 縣市，每縣市各建立 4 個文蛤示範戶予以技術輔導，107 年度持續辦理，本會漁業署將配合該所與委託執行單位之示範成果，適時推廣漁民運用。 (三) 另，本會漁業署已於 105、106 年辦理文蛤養殖管理宣導講習共 10 場次，並函請各縣市政府與養殖團體宣導所轄文蛤養殖戶加強底土水質管理、降低放養密度等措施；發現文蛤異常死亡事項，洽轄區防檢疫單位或本會水產試驗所協處。107 年度業辦理 4 場教育講習，宣導文蛤養殖科學化管理方式，以減少損失增加經濟收益。 (四) 未來將持續規劃補助地方政府於 47 個養殖漁業生產區，興建養殖漁業公共設施，俾利養殖漁民從事養殖；107 年度規劃補助地方政府約 1 億元，辦理興建養殖漁業公共設施。
(七)	有鑑於農林畜水產品溯源安全管理及行銷輔導計畫於105年度起辦理，農糧署前於104年度即依前述作業規範辦理相關推廣輔導事宜，按農糧署提供之資料，該署104至106年度辦理推廣農產品生產追溯條碼預算（105年度起列入農林畜水產品溯源安全管理及行銷輔導計畫）編列及執行情形，104及105年度雖預算執行率均逾80%；105年度預算執行率已較104年度略有下降，且106年度截至8月底預算執行率僅29.22%，根據農糧署說明，部分獎補助費係於年底核發，恐影響經費執行情形，然考量該計畫辦理工作事項繁多，應儘速擴大農產品加入溯源制度，爰要求農委會一個月提出檢討改善專案報告。	本項決議業以 107 年 3 月 7 日農授糧字第 1071068665 號函，向立法院提出專案報告在案。
(一)	災害準備金 鑑於近年我國受極端氣候現象加劇，伴隨而來的天然災害常令國人措手不及，連帶造成資產嚴重受	本項決議業以 107 年 4 月 9 日院授農會字第 1070122123 號函，向立法院提出專案報告在案。

行政院農業委員會水產試驗所
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 107 年度

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	損，災害準備金及第二預備金往往僅能於事後彌補資產上損失，無法撫慰當事人之身心靈受創。今（106）年6月暴雨襲擊臺灣，新北市金山、萬里等傳出嚴重山壁崩塌土石流災情，經查為該區進入颱風、汛期前夕始進行堤防整建工程，新堤防建造不及造成當地嚴重災情。行政院於今（106）年4月核定「前瞻基礎建設計畫—水環境建設」，其中「加強水庫集水區保育治理」及「縣市管河川及區排整體改善計畫」，預期目標減少集水區土砂災害。有鑑於行政院於106年度回覆立法院決議建請該院於3個月內會同相關部會籌組跨部會小組、檢討我國山坡地水土保持不足情形，予以否定答覆，並表示目前相關業務推動已有機動性召開跨部會會議機制。為確保中央與地方於災害應變溝通與合作可達預期效益，並有效整合前瞻計畫相關經費以因應氣候變遷嚴峻挑戰，爰要求行政院就105年核定之「整體性治山防災計畫（106 至109 年度）」、「氣候變遷下大規模崩塌防減災計畫（106至109 年度）」，其如何與上提前瞻計畫之相關計畫整合，並就該等具體施行措施、部門分攤經費運用細目、相應成立之所有會議參與成員、會議舉行時間及決議內容等，於3個月內向立法院財政委員會專案報告。	

主辦會計人員：林振庭



機關長官：陳君如

