

(19-6)

中華民國 105 年度

(105 年 1 月 1 日至 105 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 105 年度

(一)	總說明.....	1-18
(二)	歲入來源別決算表.....	20-23
(三)	歲出政事別決算表.....	24-25
(四)	歲出機關別決算表.....	26-31
(五)	以前年度歲出政事別轉入數決算表.....	32-33
(六)	以前年度歲出機關別轉入數決算表.....	34-35
(七)	平衡表.....	36
(八)	資本資產表.....	37
(九)	現金出納表.....	38
(十)	平衡表各科目明細表	
	1、專戶存款明細表.....	39
	2、保證品明細表.....	40
	3、應付帳款明細表.....	41
	4、存入保證金明細表.....	42
	5、應付代收款明細表.....	43
	6、應付保管款明細表.....	44-45
(十一)	資本資產變動表.....	46-47
(十二)	歲出用途別決算分析表.....	48-49

(十三)	歲出用途別決算累計表.....	50-53
(十四)	收入實現數與繳付公庫數分析.....	54-55
(十五)	支出實現數與公庫撥入數分析.....	56-57
(十六)	收入支出彙計表.....	58
(十七)	歲入餘絀（或減免、註銷）分析表.....	59
(十八)	歲出保留分析表.....	60-61
(十九)	歲出賸餘（或減免、註銷）分析表.....	62-63
(二十)	人事費分析表.....	64-65
(二十一)	增購及汰換車輛明細表.....	66-67
(二十二)	補、捐（獎）助其他政府機關或團體私人經費報告.....	68-69
(二十三)	赴大陸計畫執行情形報告表.....	70-71
(二十四)	國有財產目錄總表.....	72
(二十五)	歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	74-77
(二十六)	立法院審議通過中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表	78-91

行政院農業委員會水產試驗所

總說明

中華民國 105 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44,201,000元，歲入實收數16,361,379元悉數繳庫，占全年度預算數37.02%。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1,649,480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689,900元。係水產品藥物殘留及重金屬檢驗收入。
 - (3)使用規費收入：全年度實際收入數為2,451,722元，係東部海洋生物研究中心水族生態展示館門票收入。
 - (4)財產孳息：全年度實際收入數為220,659元，係育成中等場地設施出借收入。
 - (5)廢舊物資售價：全年度實際收入數為156,469元。係變賣報廢財產及物品所得收入。
 - (6)雜項收入：全年度實際收入數為11,193,149元，主要係出售孳生物收入。
2. 歲出本年度部份：預算數原編列657,771,000元，預算調整(減少)32,825,000元，總預算數計624,946,000元，支出實現數592,934,954元，應付數107,523元，保留數5,537,643元，賸餘數26,365,880元，執行率95.78%。茲依機關別工作計畫分述如下：
 - (1)水產試驗研究：預算數215,423,000元，實現數213,902,967元，賸餘數1,520,033元，執行率99.29%。
 - (2)一般行政：預算數401,823,000元，預算調整(減少)29,380,000元，預算數計372,443,000元，實現數350,284,541元，賸餘數22,158,459元，執行率94.05%。
 - (3)營建工程：預算數39,425,000元，預算調整(減少)3,245,000元，預算數計36,180,000元，實現數27,857,446元，應付數107,523元，保留數5,537,643元，賸餘數2,677,388元，執行率92.60%。
 - (4)交通及運輸設備：預算數900,000元，實現數890,000元，賸餘數10,000元，執行率98.89%。
 - (5)第一預備金：原預算數200,000元，預算調整(減少)200,000元，調整後預算數為0。
 - (6)統籌科目：全年實現數40,512,109元，其中公教人員婚喪生育及子女教育補助3,509,768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36,948,341元。
3. 歲出以前年度部份：以前年度歲出結轉數7,033,409元，支出實現數7,024,721元，註銷繳回國庫數8,688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41,155,611元：
流動資產41,155,611元，僅一項專戶存款41,155,611元。

2. 負債41,263,134元：

流動負債41,263,134元，其中包含應付帳款107,523元，存入保證金10,783,437元，應付代收款4,571,187元，應付保管款25,800,987元。

3. 保證品32,804,163元。

4. 固定資產3,390,716,882元，其中包含土地685,884,730元，土地改良物6,930,105元，房屋建築及設備2,378,054,012元，機械及設備125,115,400元，交通及運輸設備173,511,504元，雜項設備18,994,521元，購建中固定資產2,226,610元。

5. 無形資產3,954,033元，其中包含權利288,501元，電腦軟體3,665,532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107,523元，上年度無此科目餘額，主要係因年終結帳，依合約應付未付廠商之款項。
2. 應付代收款：本年度結存4,571,187元，較上年度結存11,913,545元(減少)7,342,358元，主要係因應付代收款沖轉所致。
3. 存入保證金：本年度結存10,783,437元，較上年度結存7,352,039元增加3,431,398元，主要係因履約保證金與保固金增加所致。
4. 土地改良物：本年度結存6,930,105元，較上年度結存29,812,975元(減少)22,882,870元，主要係因首年度適用新版政府會計公報一次性提列折舊所致。
5. 房屋建築及設備：本年度結存2,378,054,012元，較上年度結存3,441,510,745元(減少)1,063,456,733元，主要係因首年度適用新版政府會計公報一次性提列折舊所致。
6. 機械及設備：本年度結存125,115,400元，較上年度結存1,143,632,110元(減少)1,018,516,710元，主要係因首年度適用新版政府會計公報一次性提列折舊所致。
7. 雜項設備：本年度結存18,994,521元，較上年度結存135,792,386元(減少)116,797,865元，主要係因首年度適用新版政府會計公報一次性提列折舊所致。
8. 購建中固定資產：本年度結存2,226,610元，上年度無此科目餘額，主要係因淡水繁養殖研究中心建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程未完工程列計2,029,513元，以及澎湖海洋生物研究中心青灣種原庫海水抽水管理設未完工程列計197,097元未沖轉所致。
9. 電腦軟體：本年度結存3,665,532元，上年度無此科目餘額，主要係因首年度適用新版政府會計公報補登以前年度電腦軟體所致。

(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：執行臺灣近海黃鰭鮪漁業資源評估研究，調查臺灣北部海域鎖管漁業資源動態。完成海洋環境監測與漁獲量變動之關係，評估可作為繁養殖之物種，開發新的種源，並建立陸上與海上搬運活黃鰭鮪技術。建立海水過濾殺菌設施增加黃鰭鮪種魚培育數量並建立穩定魚苗培育環境及培育安全生物餌料。完成虎斑烏賊及萊氏擬烏賊人工完全養殖技術。放流遠海蟹子蟹33.4萬隻，復育澎湖近海蟹類資源。
- (2)水產養殖：海水吳郭魚的選育、分子標誌輔助九孔育種之應用、以抗菌肽重組蛋白提升魚類免疫力之研究，建立觀賞水草炫彩培養基，開發檢測EMS的快檢試劑原型，養殖文蛤重要致病性病原致病機轉研究，建立雲紋石斑及九孔之精液冷凍保存技術。持續進行抗逆境養殖品種育種計畫。針對生態水培系統之研究，配合輪種輪穫的方式水質與收成較穩定。此外，針對牛磺酸添加量之研究，可提升大豆蛋白對魚粉相對取代量。另發現大蒜、活性碳及EDTA單獨或合併使用對鱸魚排除羥四環黴素具加速效果。建立黃芩及黃連預防金目鱸鏈球菌感染症的應用效力及方法及注射VP28膜蛋白對於提高白蝦對WSSV感染的耐受性有顯著表現。
- (3)水產品及漁業資訊：透過台灣西南海域海洋環境、浮游生物、底棲性資源調查、洄游性魚類資源調查及黃鰭鮪箱網養殖之運輸，了解重要漁業資源漁場動態分佈，建立長距離活魚運輸技術。另以多晶太陽能板每日蓄電後可供直流抽水馬達運轉40分鐘，達到節能效果。建立SPF白蝦種蝦庫選育優良品系並保存4批白蝦種原及維持其SPF狀態。依不同藻株特性進行保種，選用適當培養液配方及調整適當鹽度溫度及光照度。建立高密度石斑循環水與白蝦零換水養殖技術。並持續改良養殖技術，開發鋸緣青蟹陸上型獨立養殖模組、整合型多營養階利用養殖系統等，提高養殖育成率與水產品品質，增加漁民收益。

2. 本年度試驗研究之研發成果：

- (1)研發成果：完成我國近海鮪延繩釣漁業之漁獲動態解析，建構臺灣北部海域劍尖槍鎖管之資源量評估基礎資料分析。完成多株抗體膠體金結合體配對測試與快檢套組的組裝及雲嘉南地區養殖文蛤致病性細菌病原菌診斷技術。建立雲紋石斑及棕點石斑之精液冷凍保存技術。完成解析流刺網作業網目漁獲未成熟魚比率，探討臺灣日本鰻苗漁獲量關係。另「水產萃取物之氣膠型微脂體及其製備方法」申請臺灣及美國發明專利外並獲105年農委會科學技術研究發展成果及運用之智財權保護運用獎。
- (2)技術移轉：完成「海水吳郭魚養殖及運用」、「改良式九孔苗附著板暨應用」、「觀賞水草之炫彩培養基栽培技術」、「抗水產病原弧菌之益生菌及其保存與培養技術」、「產葡聚糖及寡糖之乳酸菌保存及培養技術」、「超雄性尼羅吳郭魚之選育及單雄性魚苗量產」、「石斑魚優質生物餌料與白身苗生產系統」與「誘導短鰭黃鰻種魚成熟產卵技術」等項非專屬技轉案，並輔導廠商進駐育成中心。完成魚介貝類增養殖技術開發，另復育50萬粒貝苗有償提供給臺中市政府進行資源放流復育，並成立保護專區。

(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、調查臺灣北部海域重要底棲生物資源生殖生理資料，以作為底棲漁業資源永續利用之參考。	完成北部海域大眼鯛體長組成及生殖研究。總計收集1784尾樣本，根據組織切片、生殖腺成熟指數等方法，推測北部海域本種生殖期在3月~8月間。	
		二、調查臺灣東北部海域宜蘭灣產櫻花蝦之漁獲量變動及族群動態，建立該漁業之長期監測機制。	105年度宜蘭灣櫻花蝦產量估計達1400公噸，產值超過4億元，平均漁獲體長為 36.22 ± 4.21 mm。相關漁獲量與漁獲體長資料已完成建檔。	
		三、建構臺灣北部海域劍尖槍鎖管之資源量評估基礎資料，作為漁政單位進行漁業管理之參考。	完成劍尖槍鎖管資源變化GLM模式分析，模式將漁期當年度東海陸棚區4月之海面水溫及前一年8月北極震盪指數納入為因子，模式解釋率為80.5%。	
		四、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。	完成漁場環境調查3航次，取得周邊海域125站次溫鹽、營養鹽、葉綠素甲、基礎生產力及浮游動物分布資訊，並出版航次報告1式供各界參考。	
		五、分析我國近海鮪延繩釣漁業黃鰭鮪之漁獲動態，並調查黃鰭鮪仔稚魚分布特性，作為資源管理依據。	本研究所得之結果包括臺灣中小型延繩漁船所漁獲之黃鰭鮪的漁獲量、CPUE、平均漁獲個體重量以及平均漁獲個體年齡變動趨勢等。結果顯示黃鰭鮪資源目前應無過漁之現象且處於適正開發之情況。	
		六、調查近海鮪延繩釣大型鮫類漁獲種類組成及分布，針對臺灣東部海域淺海狐鮫進行漁獲量調查與資源動態評估。	完成1-12月魚市場漁獲拍賣資料與1500筆現場量測資料蒐集；完成包括鋸峰齒鮫、淺海狐鮫、深海狐鮫、灰鯖鮫等大型鮫類魚種組成及淺海狐鮫漁獲量變動分析；最後完成臺灣東部海域淺海狐鮫生物參考點之評估，其結果顯示本種在近年有出現過漁之現象但不嚴重。	
		七、建立真鯆和藍圓鯆幼生成長模式，作為未來進行資源管理的基礎。	完成109尾真鯆仔魚生樣本之日齡-成長分析，它們的體長範圍在1.8~6.0mm，月間有差異存在，其中以脊索末端上屈前期仔魚(pr)為最多(佔92.7%)、脊索末端上屈中期仔魚(f1)次之，稚魚則未被捕獲；日齡則在4~26天之間。真鯆仔魚體長(BL, mm)和日齡(Age, day)的關係式則為 $BL = 0.16 \text{ Age} + 1.5$ ($R^2 =$	

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
			0.75)。	
	二、水產養殖技術之研究	一、海水吳郭魚的選育：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親魚的選育。	1. 本研究結合 TFS 品系耐鹽特性和體形佳高成長的吳郭魚品系雜交，明確改良海水吳郭魚成長慢的問題。 2. 本研究的雜交組合親本皆口孵魚且雜交後代也是，幼苗的生產，推廣容易，因此後續的成魚行銷管理，有待進一步的管控，避免掌握關鍵，增加優勢提昇國際競爭力。	
		二、分子標誌輔助九孔育種之應用：進行基因與九孔經濟性狀之關聯分析，進而選育優異經濟性狀之九孔品系。	1. 遺傳變異與存活率的高低極相關 (1) 不宜長期利用單一品系九孔。 (2) 注意繁殖親本的數量。 (3) 有效管理並維持九孔之基因歧異度。 2. 投餵不同海帶之因應 (1) 餵食海帶水質較易白濁。 (2) 海帶於高溫時易腐爛造成池底有黑色沉積物，須強化養殖管理。 (3) 龍鬚菜與海帶之交替投餵。	
		三、開發檢測 EMS 的快檢試劑原型，在實驗室內進行 EMS 快檢試劑原型之測試。	已完成完成 <i>Vibrio parahaemolyticus</i> 多株抗體膠體金結合體配對測試與快檢套組的組裝。	
		四、觀賞水草炫彩培養基的建立及測試。	新型水草介質在栽培上每日 8 小時光照並且維持 25 度恆溫，可使新型栽培介質壽命延長而水草植株可存活一年以上。	
		五、將帶有重組抗菌肽質體轉形至酵母菌並確立培養參數。小量培養測試不同酵母菌株生產重組抗菌肽之產量及效率。	已將帶有重組石斑魚及草蝦抗菌肽核酸序列的質體轉形至酵母菌 <i>Yarrowia lipolytica</i> ，利用酵母菌生產重組石斑魚及草蝦抗菌肽。該酵母菌所產重組石斑魚及草蝦抗菌肽均能有效抵抗多種水產病原菌及鏈球菌，其中對無乳鏈球菌的抑制效果最佳。	
		六、針對臺灣地區養殖文蛤重要致病性病原進行致病機轉研究及建立標準文蛤重要疾病實驗室診斷技術為主要目標，以分析造成文蛤大量死亡之病原，並提出可能防治疾病發生之方法。	已完成雲嘉南地區養殖文蛤致病性細菌病原菌分離、致病性試驗及建立專一性 PCR 引子診斷技術及溫度與硫化氫等環境因子對病原菌影響之研究。	正應用已完成研究進行田間試驗，希望未來可提出疾病防治之預警方法，以降低文蛤大量死亡情形。
		七、建立褐石斑及九孔之精液	1. 完成本年度九孔種貝選拔	

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
		冷凍保存技術。	留種及建立精液濃縮技術之初步流程。 2. 建立雲紋石斑及棕點石斑之精液冷凍保存技術，並至少保存精液 2 批次。	
	三、水產物之處理與加工研究	一、以水產副產物(魚尾鰭、墨囊)為素材，透過加工技術來推陳出更多具多元化的新產品，有利於提升其附加價值。	本計畫以墨囊為原料製作墨汁豆腐，並分析其游離胺基酸及抗氧化力，顯示墨汁豆腐具有黃豆豆腐所未含的離胺酸、脯胺酸、酪胺酸；另 γ -胺基丁酸、甘胺酸、白胺酸與牛磺酸是純黃豆豆腐之 10 倍以上。牛磺酸、脯胺酸、穀胺酸、丙胺酸及白胺酸等，在 DPPH 自由基清除能力上有良好的活性，該產品未來可作為食品添加物之應用，更有利於人體消化吸收。	
		二、利用水產副產物(魚鱗)探討其對骨細胞代謝調控因子的影響，研發健骨的保健新素材。	魚鱗粉含有膠原胜肽和氫氧基磷灰石之機能成分，可提供骨質保健所需之有機質和礦物質。本計畫以體外細胞模式探討吳郭魚魚鱗粉在脂多糖誘發 MG-63 人類造骨細胞產生發炎反應時，可促進造骨細胞活性並抑制蝕骨細胞活性，具有骨骼健康之促進作用，可應用作為膳食補充品的新穎性機能素材。	
		三、利用混獲魚及藻類，開發水產機能性發酵食品，並期作為高齡化的優質照護食品，以活化社會健康。	本計畫利用混獲魚，並藉由發酵技術，開發兼具芳香味與甜味之調味料。以感官品評分析發現， <i>Eurotium pseudoglaucum</i> (E 菌) 發酵的製品，味道濃郁度、香氣及外觀皆較 <i>Aspergillus sp.</i> (G 菌) 佳。因此利用 E 菌發酵製成鹽辛調味料，應有助提升產品的風味度。	
		四、以褐藻納豆菌發酵產物為素材，進行抑制粥狀動脈硬化之細胞評估，並分析產物之有效成分。	本計畫以納豆菌發酵海帶之產物進行活性評估，結果發現具有抗氧化及可提升細胞內抗氧化酵素活性與抑制發炎因子生成。另經分析發酵後產物總多酚含量，發現其含量較發酵前高，該成果應可作為未來開發保健素材原料參考，並提高褐藻產業多元化運用。另發酵物可抑制巨噬細胞形成泡沫細胞之作用，推測應有降低動脈粥狀硬化形成效果。	
		五、以水產加工副產物萃取之磷脂質，製備功能性微脂體，並探討預防老鼠大腦微膠細胞發炎之可行性。	本計畫證實魷魚皮產製之功能性微脂體，在脂多糖誘導鼠腦類巨噬細胞株 (BV-2) 之體外活性試驗中，顯著抑制	

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
			促發炎細胞激素之表現，另在卡拉膠(carrageenan)誘導鼠爪發炎模式鼠實驗中，顯著加速緩解發炎腫脹現象，本計畫成功利用水產加工副產物，研發抗發炎微脂體之生物製劑產品。	
	四、水產資訊整合與運用研究	一、水產養殖企業產銷管理與認證之動態物聯網系統研發建置：以物聯網監測技術，串接契作養殖場域、加工冷凍廠域、運銷階段等產業鏈，以達到提高企業效率與產品認證安全、降低營運成本，以及提升企業國際競爭力等目標。	1. 已完成養殖場及加工廠原料處理之物聯網監測相關硬體架設之示範區各1處。 2. 已完成監測軟體整合協作及動態物聯網系統開發1套。	1. 現階段系統皆可正常運作，且將會定期至養殖場現場檢討系統操作、探究問題及效益。 2. 系統可透過模組化，使養殖戶可針對個別需求項目進行調整運用。
		二、水產養殖智慧節源系統之整合開發與建置：利用資通訊科技，整合綠能發電加溫設施、數位電水表及水質監測等儀器或模組，建構一智慧監控系統，以達到養殖池節電、省水、越冬禦寒之目的。	1. 完成「太陽能WSN養殖水質及智慧節源監控系統」擴充改良維護1套。 2. 完成第二階段雙池分組對照試驗與資料收集。 3. 完成系統整體效能分析報告1份。	
		三、水產資訊智慧化平臺多元服務之研究(III)：佈建澎湖海洋生物研究中心水族館的智慧導覽系統，製作陳列館數位內容及其智慧標籤，建置建置互動系統，製作在地生活資訊服務適用內容。	完成互動設置2套；完成製作淡水中心種原庫與東部中心種原庫保存魚種與本所陳列館展物之數位解說影音短片共100支及其相對應智慧標籤；維護水產資訊智慧化平臺多元服務平臺。	
		四、種原庫保種生物遺傳資料庫之建立：建立種原庫中種原生物的遺傳資訊資料庫，以粒線體相關基因為主要標的。開發顯性DNA分子標記技術，分析種原庫中種原生物的遺傳歧異度。	本年度已透過次世代定序及生物資訊分析完成澎湖支庫中可繁殖6種觀賞蝦的粒線體DNA序列資料之建立，並進行功能性基因之預測與親源性分析。另進行SSR序列預測，供後續評估遺傳歧異度之用。	
		五、農業創新育成網絡建置與服務能量提升：建立創業育成網絡，辦理育成人員專業訓練並盤點輔導成果辦理聯合成果發表會，完成育成培育成果專刊及服務手冊，同時強化育成中心網路資訊平臺。	本年度每季定期召開工作小組會議，並辦理育成經理人培訓課程4場次，舉辦科研成果技術發表暨產學育成媒合會及聯合畢業成果發表會，出版農業創新育成中心培育優質企業案例專輯與科研成果技術發表暨產學育成媒合會技術手冊。	
	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。	1. 持續保存種原生物並維護與改善種原庫設施，確保水產生物種原保存及生產優質種苗，以維持種原庫	

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
			<p>正常營運，並發揮種原庫的功能。</p> <p>2. 本年度淡水水產生物種原之保種種類計 22 種，分別為吳郭魚類 7 種、經濟養殖魚類 7 種及本土河川魚類 8 種，另保存種類計 37 種。</p>	
		<p>二、應用分子生物技術分析 YY 品系尼羅吳郭魚之雄性遺傳標誌，用於鑑定品種及輔助選育。</p>	<p>1. 本年度共成功繁殖 F2 約 1000 多尾，隨機採樣 293 尾遺傳標誌分析發現新的 YY 尼羅吳郭魚雄性決定之對偶基因，其 YY 種魚之基因座 Fw1k03 之等位基因型 F/F 為雄性決定遺傳標誌，雄性率約為 97.3%。</p> <p>2. 紅色吳郭魚 CP 品系和 TsR 品系的雜交子(F1)，逐代回交 CP 品系三次(F1, BC1, BC2, BC3)，顯示 BC3 三月齡的體色黑點子代出現率明顯下降。</p>	
		<p>三、辦理鰻魚標識放流，增加成鰻資源量，並調查人工放流鰻魚成長、降河洄游動態等習性研究。</p>	<p>1. 本年度總共放流成鰻 1000 公斤其中宜蘭河放流成鰻 400 公斤，鳳山溪放流成鰻 300 公斤，高屏溪放流成鰻 300 公斤。</p> <p>2. 所有的成鰻均植晶片，施打 OTC 耳石螢光，每尾稱重並紀錄放流前形質數據，本次放流鰻魚平均體長 71 公分，平均體重 650 克。</p>	
		<p>四、分析宜蘭、淡水、布袋、高屏沿海地區鰻苗捕撈量數據統計及水文環境監測。</p>	<p>1. 在紀錄漁法與樣站中，宜蘭鰻線耙網單次作業時間最長，高屏溪定置網最短。</p> <p>2. 本季捕撈起始時間以屏東叉手網、高屏溪定置網及宜蘭鰻線耙網 11/1 開始作業最早，嘉義張網遲至 11/13 號開始作業，屏東與宜蘭鰻線耙網均捕撈至漁期結束。</p> <p>3. 單日最大捕撈量及總捕獲量以嘉義最高。</p>	
		<p>五、建立誘導日本鰻性腺發育及自然產卵技術以生產鰻魚受精卵，提高鰻魚自然產卵比例。</p>	<p>1. 本年度注射激素為鮭魚腦下垂體研磨液混合促性腺激素，85%以上的雄鰻會在催熟注射 5 至 15 針次後開始產精。</p> <p>2. 雌鰻在明顯體增重後誘導產卵雖可自行產卵但暫無法獲得受精卵，可能因雌鰻卵粒發育不同步，影響整個生殖內分泌系統的調控或雄鰻精子活性較弱，</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
			影響成熟卵的受精。	
		六、研發符合仔鰻需求的人工飼料，並開發日本鰻孵化仔鰻的培育系統與投餵策略。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本研究以 5 種主要生鮮原料調製仔鰻糊狀飼料，原料蛋白質含量佔濕重的 17-19%，油脂含量因原料而異。在胺基酸組成中 Ma、I 和 Mx 含有較高的誘引胺基酸，而牛磺酸則以 Ma 含量較高。 2. 不同糊狀飼料在水中之安定性，以 I 為主原料的溶失率較低，其次為 Mx 原料。 3. 糊狀飼料蛋白質含 15-17% 安定性較佳。 	
		七、試驗雙色鰻較適的成長水溫及不同養殖方式之活存率及成長率，建立雙色鰻苗培育技術。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 測試雙色鰻最高與最低致死溫度結果為 40.2℃ 及 5.8℃；最高與最低攝餌溫度結果為 30.5℃ 及 15.1℃；而總攝餌量、平均體重、成長率、飼料效率均以 30℃ 組較高。 2. 膏狀飼料之增重率及飼料效率較高，且循環水經適當藥浴後，可阻隔病源進入，活存率較高。 	
		八、建立鏈球菌疫苗製作方法與應用性研究及疫苗佐劑菇蕈類多醣體的使用與應用性研究。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 微粒包覆 Strepto. iniae 疫苗配合 3 種微粒包覆益生菌，和微粒包覆 Strepto. agalactiae 疫苗配合 3 種微粒包覆益生菌，試驗結果都顯示正面效應，都可以很有效的增強魚體免疫力。 2. 未來應進一步強化田間試驗、相關應用技術、和如何穩定免疫力價等課題。 	
		九、建立養殖水培系統並運用於一般養殖池、埤塘養殖或庭園式養殖，以達到節能減碳之效益。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浮筏式養殖水耕設施可利用氣泡或抽水馬達每日定時沖洗根系。 2. 陸上養殖水耕以不同蛋白質比例（23% 及 30%）配合飼料投餵吳郭魚，配合輪種輪穫的方式水質與收成較穩定。 3. 以 2 片 100W 多晶太陽能板於正午日照充足時最高發電量經估算約為 140W/H，每日蓄電後可供直流抽水馬達運轉 40 分鐘。 	
		十、建構觀賞水族體色之檢定模式，開發水晶蝦外表彩度、亮度等體色因子量化之方法。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本試驗首先在於建立觀賞蝦之拍攝模式，力求其數位拍照的顏色自然不失真，以利後續色彩分析的客觀與公正性。 2. 利用 VIDEO-TEST 軟體進行紅、黑水晶蝦的體色分 	

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
			析，經轉換之分析值有L*、a*、b*、彩度(Ch)及色相(hue)等。並進行相關體色比較，顯示優質水晶蝦之體色具有較低亮度、較高飽和度及彩度。	
		十一、建立淡水觀賞魚繁殖相關技術，培育慈鯛種魚及純種子代、並進行慈鯛魚類雜交試驗。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 記錄直升機異形受精卵發育並試驗以 27°C 控溫孵化條件成長發育較佳。 2. 育成 4 種慈鯛超過 500 尾 F1 子代。 3. 記錄血鸚鵡魚苗發育體色外觀變化。結果顯示血鸚鵡在至體長 4 cm 時，體型由細長或紡錘形漸漸轉變成卵圓形。 4. 觀察到仔魚存在影響種魚產卵頻度，護卵階段結束後須加強親魚隔離。 	
	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。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 兩家廠商申請進行基改螢光觀賞魚之遺傳特性調查與生物安全評估田間試驗。 2. 基因改造水產生物田間隔離試驗設施之海水養殖館及淡水養殖館獲農委會認可為基因轉殖水產動植物田間試驗機構。 3. 進行外源基因透過生殖行為之垂直流布研究與檢測技術開發。 	延續型研究，持續辦理
		二、以傳統遺傳操作技術配合分子標誌輔助，鑑定石斑魚不同經濟性狀品系。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合微衛星標記追蹤表現型與基因型之間關係，利用數量遺傳學探討量化性狀及影響因素、測量值與相互關係。 2. 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)，未來可加速於建立分子標誌輔助育種平臺 	延續型研究，持續辦理
		三、開發及建立臺灣常見鋸緣青蟹的養殖設備模組，提昇鋸緣青蟹產業發展。	完成鋸緣青蟹低溫耐受性試驗，飼餌料投餵技術開發，與陸上型獨立養殖設備模組結合，整體提升系統操作生產模式的完成性。	透過鋸緣青蟹攝食試驗結果發現，進一步研究其攝食習性，配合獨立盒食殖系統的操作，開發符合鋸緣青蟹攝食習性及成長的人工飼料，使鋸緣青蟹育成及養殖模式開發更為完善。
		四、建立牡蠣工廠化育肥養殖模組設施，評估牡蠣工廠化之單位產能與可行性。	完成 1 噸水育肥養殖模組及循環水系統，單位蓄養量為 20 公斤。	

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、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。	建立小眼花簾蛤大量人工繁殖技術，今年度有償供應50萬粒貝苗與臺中市政府放流復育，並完成不同密度對稚貝成長之影響等魚塭養殖條件探討。	延續型研究，持續辦理
		六、研究海水魚逆境環境下的反應與基因變化，提升海水魚緊迫反應之認識。	完成雜交斑低溫環境耐受比較，並與母系比較，了解石斑魚對於耐寒的差異，作為養殖管理與未來寒害預防的指標。	
		七、研發石斑魚優質人工配合飼料，增進產業受益，提升在國際上之優勢競爭力。	今年度經研究顯示，飼料中補充高量維生素C及維生素E，有助於石斑魚的成長性能及減少魚肉的油脂過氧化，有效提高石斑魚肉品質。	延續型研究，持續辦理
		八、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。	完成成長快速文蛤品系第一子代選育，目前持續進行育成與後續育種工作。	延續型研究，持續辦理
		九、建構多樣式生物生態養殖模式，有效利用魚塭生產力，達到節約用水之產業效益。	建構整合型多營養階利用養殖系統，循環魚、貝、藻類養殖池，配合光合菌使用，生產綠色水產品。5吋虱目魚經過17天養殖可達6寸上市體型，投餵綠色養殖飼料之轉換率為1.96，收穫每公斤虱目魚之飼料成本為26.59元。	延續型研究，持續辦理
		十、建構石斑魚繁殖養殖模廠作業流程平臺，並進行石斑魚雜交新品系開發，提升國內石斑魚產業競爭力。	褐石斑與龍膽石斑雜交之研發，全球首次成功完成褐石斑與龍膽石斑雜交並育成子代。該石斑品系 (<i>Epinephelus bruneus</i> x <i>E. lanceolatus</i>)，並經養殖試驗確立該品系具有成長快速及耐低溫之雜交優勢特質。	延續型研究，持續辦理
		十一、進行日本鰻種鰻海水培育模式研究，培育優質種鰻提供繁殖技術研究。	完成雄性素埋植前處理搭配注射催熟操作模式研究，確認埋植前處理可提高生殖腺發育程度，進而減少後續注射催熟至完全成熟的針刺與時間；雄性素藥粒埋植可在短時間內使雄鰻成熟且穩定排精。	延續型研究，持續辦理
		十二、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。	進行沿近海經濟魚種-短棘鰻資源培育，建立繁殖育苗技術，生產短棘鰻3-5cm種苗數約有6-10萬尾，並建立放流前準備相關技術(如環境耐性及活魚運輸等)。	延續型研究，持續辦理
	七、沿近海資源調查與研究	一、統計鯖魚之漁獲量及作業漁場變動與水溫環境關係，確立最小成熟體型及產卵高峰。	105年鯖魚漁獲量約600公噸，其主要作業漁場在臺灣堆海域，春季水溫開始上升之際，漁場有往北移動之趨	

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
			勢，由生殖腺發育及卵徑頻度分布觀察，其產卵季節為3-8月，高峰為3-5月，最小性成熟體長約75 cm FL。	
		二、西南海域帶魚屬魚類之漁業資源及生態調查。	完成西南海域帶魚屬魚類季節別 CPUE 分布解析並完成 CPUE 分布圖 4 張，在生態調查部分根據不同漁港及不同漁法所採得之日本帶魚及南海帶魚比例判斷南海帶魚之棲地應屬較近岸且較淺處。	未來將過持續採樣並建立帶魚生物學與環境因子資料庫解析不同種帶魚棲地分布特性。
		三、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。	已完成臺灣西南海域大頭白姑魚、紅星梭子蟹等主要經濟性魚種之生殖生態研究及產卵期、產卵場及作業漁場之分布。大頭白姑魚生殖盛期為4~9月，性比(雌魚數/全部樣本數)為0.43，雌雄魚50%性成熟體長分別為178.7mm TL與161.5mm TL，產卵場分布於臺南至林園及東港至楓港海域。紅星梭子蟹生殖期為2-8月份，50%性成熟體長為95.79mm。	
		四、西南海域鰻魚分布及水文環境調查。	10月12-14日完成臺灣西南海域日本鰻苗分布海上調查1航次，捕獲3尾鯉科柳葉型鰻苗。	
		五、黃鰭鮪箱網養殖生產技術之建構。	1. 完成陸上與海上搬運活體鮪魚技術，與箱網海上拖曳試驗。 2. 培育待產卵之20至40公斤種魚達16尾，做為鮪魚種苗育成。 3. 鮪魚短期育肥試驗，箱網圈養育肥達6個月以上，油脂度高，提昇魚肉價格。	1. 節能省成本箱網養殖效率型系統(殘餌監控系統之建立)。 2. 黃鰭鮪養殖之可行性與養殖投資成本效益分析。
		六、建置高屏地區漁筏漁業活動動態資料庫，並分析十大放流物種分布熱點。	本年度已建立約6,500筆漁獲資料。十大物種分布範圍以銀紋笛鯛、黑鯛、黃錫鯛及點帶石斑漁獲範圍較廣，小琉球至茄萣沿岸一帶海域均可發現，而金目鱸僅分布於林園和茄萣沿岸海域，嘉鱻則分布於小琉球及彌陀沿岸海域，烏魚則分布於林園、小琉球及茄萣沿岸海域。	
	八、水產生物技術研究	一、建立 SPF 白蝦種蝦庫及其繁養殖技術，並選育優良白蝦品系。	已保存4批白蝦種原並維持其SPF狀態，每批種原經生殖力選育後，逐代以3階段方式進行家系內個體成長力選擇，選育品系之成長與產量相較於SIS進口種蝦1代苗並無顯著差異，顯示保存之種原經過適當選育後具有高度競爭力	

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、建立重要微藻種原簡易有效保種技術，以提供各界所需微藻種原及其養殖技術與應用資訊。	各藻株特性不同，需依藻株特性進行保種，選用適當之培養液配方，調整適當鹽度、溫度及光照度，雖為同藻種，但因不同原生地之影響，可能會存在種原培養及保種需求之差異。本試驗結果目前骨藻無法以固態培養基保存。另投餵蝦苗 SKE 及 CG2 的活存率較其他純種藻原佳。	
		三、確認新雄海鱷(neomale)之培育完成及新雄海鱷保種蓄養。	目前已養殖雄性化海鱷一批，平均體重 3136.75 ± 777.89 克，已有 8 尾產精，但產精量不足，無法進行人工授精。雖然投餵環化酵素抑制劑來促進海鱷產精，但效果並不顯著。	
		四、建立石斑魚牛磺酸的基本需求量及對甲硫胺酸的節約效果。	較大體型點帶石斑最適成長之牛磺酸需求量約為 0.50%。當牛磺酸添加量達 1% 時，可提升大豆蛋白對魚粉相對取用量達 65%，可降低魚粉使用量有效改善石斑魚的成長，約可降低甲硫胺酸需求量 10% 左右。	
		五、利用蝦白點綜合症病毒的外套膜蛋白注射草蝦，期可以提高白蝦對白點綜合症病毒感染後的耐受性試驗。	白點症病毒(WSSV)封套膜蛋白中之一的 VP28 注射於白蝦以期提升對 WSSV 感染的耐受性，注射 VP28 膜蛋白活存率為 25.70±3.30%，注射 VP28 膜蛋白+佐劑活存率為 39.00±2.52%，注射去活性病毒活存率為 40.00±1.65%，對照組活存率為 0.00±0.00%；攻擊試驗後，總血球數與酚氧化酵素上之表現，除對照組與其他試驗組三組間有極顯著差異外，且於在注射活性病毒後第四日其他三組試驗組間則無差異性；注射 VP28 膜蛋白對於提高白蝦對 WSSV 感染的耐受性是有顯著表現，但效果比不上注射去活性病毒與 VP28 膜蛋白+佐劑。	
		六、探討促進魚體快速代謝或排除有害物質的有效方法，並評估其應用技術及效力。	發現大蒜、活性碳及 EDTA 單獨或合併使用，對鱸魚排除羥四環黴素具加速效果。	
		七、研發黃芩等生藥製劑拮抗魚蝦細菌性疾病之抗病效力及應用方法。	建立黃芩及黃連預防金目鱸鏈球菌感染症的應用效力及方法。	
		八、辨別新雄烏魚並培育至性成熟，建立烏魚孤雌生殖技術條件。	烏魚雄性化並持續蓄養 14 尾，對照組有 15 尾，每尾標示晶片區別。在精子凍結保	

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
			存測試中，以 5% DMSO 保存效果最好，有 75% 精子具活動能力，游動時間達 75 秒。	
		九、黃鰭鮪繁殖試驗，大體型黃鰭鮪魚種魚遷移或釣捕馴養及培育安全餌料生物。	大型種魚池內黃鰭鮪數量 16 尾，但體型差異大，今年並無產卵繁殖。陸續自野外釣捕黃鰭鮪幼魚，蓄養作為補充種原，數量已有 100 尾。以建立藻類及輪蟲培育生產程序、魚苗培育及海水過濾殺菌設施均已建置完成。	
		十、建立高密度石斑循環水與白蝦零換水養殖技術，以達到節水、防疫、高活存、高產能的目標。	虎龍斑循環水養殖 A, B, C, D 4 組的活存率分別為 84.6%, 89.3%, 99.1%, 92.4%，每 m ³ 水體產量分別為 32.8, 30.1, 31.8, 31.3kg。20m ² 白蝦零換水沙蠶養殖槽及沈澱槽的活存率分別為 78.8% 與 66.0%，產量分別為 6.7 與 5.6 kg/m ² 。200m ² 零換水及少量換水活存率分別為 52.8% 與 69.7%，產量分別為 3.6 與 5.8 kg/m ² 。	
	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。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 收集臺灣重要石斑魚種原 2 種，進行石斑魚之調控及雜交產卵研究，並生產 500 萬粒受精卵及 2 萬尾白身苗。 2. 收集皺紋盤鮑種原 1,000 粒，進行保種、育種及利用。並建立種原之特性之基礎資料，供產業界參考。 3. 收集牙鯨種原 120 尾，並進行牙鯨養殖條件試驗，建立最適養殖環境。 4. 大型海藻有用物質之萃取技術之建立，並探討其可能的利用性。 5. 完成輪蟲和橈足類之投餵試驗，探討其適合之餌料種類及投餵頻度。 	
		二、利用深層海水進行種鰻培育及發展催熟技術，以養成更多種鰻，做為生殖研究基礎。	已收集種鰻達 200 尾。已注射 40 尾種鰻。性腺採樣達 2 次。	
		三、收集黃鰭鮪及大目鮪進行陸上鮪類養殖模式之建立。	本年度載運試驗共 3 次，載運鮪魚總數 120 尾，分別為黃鰭鮪 80 尾、大目鮪 20 尾及長腰鮪 20 尾，載運過程死亡率為 0，移入陸上鮪魚培育池 3 週後總計死亡 0 尾，死亡率為 0%，為歷來多次載運試驗中最佳活存率，因此證明本中心所訂定之鮪類幼魚陸路長途運輸最適條件的確可有效提高鮪類幼魚存活	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			率。	
		四、開發觀賞魚產業關鍵技術及海水觀賞魚繁殖技術研發，建立相關作業流程，提供技術及流程供產業生產優質苗。	完成條紋天竺鯛可在人工環境下可自然產卵人工培育技術。	
		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。	完成種魚培育及種魚之配對雌雄比為4:1，蓄養在2噸FRP桶，以HCG及LHRH-A2注射種魚誘發產卵及完成藍帶荷包魚育苗模式之建立。	
		六、針對東部鬼頭刀延繩釣捕獲之鬼頭刀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。	由一尾鬼頭刀配置彈脫型衛星標識記錄器資料顯是，白天主要棲息表層，夜間棲息較深水域，且黎明及黃昏為垂直洄游之轉折時間點，推測與環境餌料生物(散射層生物)的晝夜垂直洄游習性有密切關聯。	
		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，及佈放溫鹽記錄器，分析季節性海域海洋環境資料與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。	完成鬼頭刀延繩釣作業溫深記錄器及溫鹽記錄儀佈放計10航次。	
		八、針對定置網、曳繩釣、延繩釣及鏢旗魚漁船漁獲之鮪旗魚，配置傳統號碼籤或彈脫型衛星標識器紀錄臺灣東部海域鮪旗魚族群移動特徵並提供區域性漁業組織進行資源評估模式建立之重要科學參數。	配置電子式標識器於劍旗魚1尾及雨傘旗魚2尾累計共3尾，鮪類傳統號碼標籤配置累計共400尾。	
		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。	合計量測1637尾體長，建立漁獲體長體重之基礎資料。合計漁獲樣本採集1032尾。	
		十、建立鰻魚電子式識放流技術，探討鰻魚產卵洄游行為特徵，提供鰻魚完全養殖之重要環境因子資訊。	已完成衛星標識放流達3尾、傳統標達2尾。	
	十、澎湖海洋生物資源研究	一、建立海水觀賞蝦繁殖技術-開發縱紋鞭藻蝦種蝦培育技術。	安波鞭藻蝦 (<i>Lysmata amboinensis</i>) 的孵化時間在水溫 $28.7 \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 為11天； $19.5 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 為30天，孵化時間與水溫呈負相關。安波鞭藻蝦的孵化蝦苗數量介於51 - 612隻，產卵量與頭胸甲長呈正相關。	
		二、維持種原庫正常運作及充實種原資訊資料。	種原庫水電供應穩定，種原培育正常。持續增加種原相關資料。三棘蠶經9年6個月培育，已長成為15齡雄蠶，為人工培育成蠶的世界	

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
			紀錄。澎湖章魚資源量變動監測平均採集數量為 20.3 隻/人次、重量為 60.0g、CPUE 為 1219.1g/次皆較去年少。	
		三、建置澎湖沿海場域漁業活動及環境調查與放流物種資料。	目前已建置 22 戶標本戶共 2,759 筆澎湖沿近岸漁筏漁業活動資料、購置 619 尾放流物種及量測 2,488 筆放流物種體長資料。針對今年目標之放流物種提出一建議之適當放流地點。	
		四、海馬酵素水解物抗氧化、抗菌及抗發炎效果分析。	海馬萃取物在低濃度即有不錯的抗氧化活性。且毒性試驗證明 4 種海馬水及酒精萃取物為安全無毒之萃取物。4 種海馬酒精萃取物對 LPS 誘導巨噬細胞影響的 NO 及 TNF- α 生成有抑制效果，顯示其具有抗發炎效果。安全性試驗結果顯示其為安全性素材。	
		五、新興頭足類虎斑烏賊及萊氏擬烏賊繁殖技術。	建立頭足類虎斑烏賊及萊氏擬烏賊完全繁殖技術，成長快，售價高，繁殖期短等特性，提供漁民新興海水養殖物種。	
		六、提升遠海梭子蟹量產及放流技術。	105 年分 4 次放流遠海梭子蟹幼蟹於澎湖馬公重光里、湖西號紅羅村及白沙鄉岐頭村共計 33.4 萬隻，富裕澎湖近海蟹類資源。	
		七、進行豹鱈人工種原、魚苗培育、中間育成及養成之繁殖技術研發，建立完整的室內繁殖技術並推廣。	105 年豹鱈產卵期 20/6-22/9 共 95 日，產卵日 20 日。產卵量 3,075g，上浮卵 912g (29.66%)，下沉卵 2,163g (70.34%)。平均日產卵量 154 \pm 181g (30.8 萬粒)，日產卵量最高 659g (131.8 萬粒)。	
		八、建立藍帶荷包魚之種魚蓄養、配對產卵及育苗模式。	藍帶荷包魚種魚以 HCG 及 LHRH-A2 注射種魚誘發產卵。產卵期自 4 月 17 日至 5 月 16 日止 30 天，共產卵 8 天，合計卵重 52.69g(9.48*10 ⁴ 顆)，平均每 g 卵約 1,800 顆，全都是未受精卵。	
		九、將針對澎湖海域產具經濟性之蟹類資源現況調查外，並探討其生殖生物學特性供漁業政策之訂定。	完成澎湖東南沿岸海域紅星梭子蟹資源現況及紅星梭子蟹漁業生物學。	抱卵的紅星梭子蟹列為全年禁捕的對象，並將禁捕甲殼寬的體形應提高至 10cm 以上。同時也應將針對漁船的限制擴及至販售的限

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
				制，才不會出現漁船違規會受處分，但販售有違規的事證卻無法可罰的現象。
		十、進行善泳蟳、遠海梭子蟹、萊氏擬烏賊之人工繁養殖技術及種苗放流，增裕沿海資源。	<p>1. 年度首次成功養成約 5-10 萬隻善泳蟳稚蟹，培育時間比起以往報告縮短了 1/3，本年度完成放流稚蟹 2200 隻。</p> <p>2. 遠海梭子蟹本年度分 4 次放流作業，共計約 33 萬餘隻，增加澎湖蟹類資源。</p> <p>3. 已完成萊氏擬烏賊完全養殖。</p>	<p>善泳蟳著苗後幼蟹互相殘食嚴重，往後將提出可行方案：</p> <p>1. 精準掌握變態時間。</p> <p>2. 提升飼育溫度，發育速度一致；3. 少量多放等方式。</p> <p>進行改進。</p>
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 TAF 實驗室認證，參加英國 FaPas 2016 年所舉辦之能力試驗，重金屬檢測項目鉛(Pb)與鎘(Cd)均獲得滿意結果。	
		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，已完成 85 件委託案，共計 510 項測試項目，總收入為 527,000 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
水產試驗研究	石斑魚模場餌料生物防風防雨設備	辦理「石斑魚模場餌料生物防風防雨設備」。	已辦理完成。	
一般行政	竹北試驗場建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程	辦理「竹北試驗場建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程」。	已辦理完成。	

四、其他重要說明

無。

本 頁 空 白

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
	160			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	28,350,000	0	28,350,000
	126			0551060000-2 水產試驗所	28,350,000	0	28,350,000
		01		0551060100-7 行政規費收入	2,750,000	0	2,750,000
			01	0551060101-0 審查費	2,750,000	0	2,750,000
			02	0551060300-6 使用規費收入	25,600,000	0	25,600,000
			01	0551060312-5 場地設施使用費	25,600,000	0	25,600,000
04				0700000000-9 財產收入	504,000	0	504,000
	171			0751060000-3 水產試驗所	504,000	0	504,000
		01		0751060100-8 財產孳息	237,000	0	237,000
			01	0751060101-0 利息收入	5,000	0	5,000
			03	0751060106-4 租金收入	232,000	0	232,000
		02		0751060600-0 廢舊物資售價	267,000	0	267,000

水產試驗所及所屬
別決算表

105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)		
1,649,480	0	0	1,649,480	1,509,480	1,178.20
1,649,480	0	0	1,649,480	1,509,480	1,178.20
1,649,480	0	0	1,649,480	1,509,480	1,178.20
1,649,480	0	0	1,649,480	1,509,480	1,178.20
3,141,622	0	0	3,141,622	-25,208,378	11.08
3,141,622	0	0	3,141,622	-25,208,378	11.08
689,900	0	0	689,900	-2,060,100	25.09
689,900	0	0	689,900	-2,060,100	25.09
2,451,722	0	0	2,451,722	-23,148,278	9.58
2,451,722	0	0	2,451,722	-23,148,278	9.58
377,128	0	0	377,128	-126,872	74.83
377,128	0	0	377,128	-126,872	74.83
220,659	0	0	220,659	-16,341	93.11
0	0	0	0	-5,000	0.00
220,659	0	0	220,659	-11,341	95.11
156,469	0	0	156,469	-110,531	58.60

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)
07				1100000000-2 其他收入	15,207,000	0	15,207,000
	176			1151060000-7 水產試驗所	15,207,000	0	15,207,000
		01		1151060900-8 雜項收入	15,207,000	0	15,207,000
			01	1151060901-0 收回以前年度歲出	0	0	0
			02	1151060909-2 其他雜項收入	15,207,000	0	15,207,000
				經常門小計	44,201,000	0	44,201,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	44,201,000	0	44,201,000

水產試驗所及所屬
別決算表

105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)		
11,193,149	0	0	11,193,149	-4,013,851	73.61
11,193,149	0	0	11,193,149	-4,013,851	73.61
11,193,149	0	0	11,193,149	-4,013,851	73.61
21,973	0	0	21,973	21,973	
11,171,176	0	0	11,171,176	-4,035,824	73.46
16,361,379	0	0	16,361,379	-27,839,621	37.02
0	0	0	0	0	
16,361,379	0	0	16,361,379	-27,839,621	37.02

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	215,423,000	0	0	0
			01	5251061200-2 水產試驗研究	215,423,000	0	0	0
16				5800000000-6 農業支出	442,348,000	0	0	-32,825,000
			01	5851060100-5 一般行政	401,823,000	0	0	-29,380,000
			02	5851069000-0 一般建築及設備	40,325,000	0	0	-3,245,000
			03	5851069800-6 第一預備金	200,000	0	0	-200,000
22				6800000000-2 福利服務支出	54,000	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
26				7500000000-2 退休撫卹給付支出	36,681,983	0	266,358	0
			01	7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	36,681,983	0	266,358	0
32				8900000000-0 其他支出	3,509,768	0	0	0
			01	8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,509,768	0	0	0
				合計	698,016,751	0	266,358	-32,825,000
						0	0	-32,558,642

水產試驗所及所屬
別決算表

105年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比 率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
215,423,000	213,902,967	0	-1,520,033	99.29
	0	213,902,967		
215,423,000	213,902,967	0	-1,520,033	99.29
	0	213,902,967		
409,523,000	379,031,987	5,537,643	-24,845,847	93.93
	107,523	384,677,153		
372,443,000	350,284,541	0	-22,158,459	94.05
	0	350,284,541		
37,080,000	28,747,446	5,537,643	-2,687,388	92.75
	107,523	34,392,612		
0	0	0	0	
	0	0		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
36,948,341	36,948,341	0	0	100.00
	0	36,948,341		
36,948,341	36,948,341	0	0	100.00
	0	36,948,341		
3,509,768	3,509,768	0	0	100.00
	0	3,509,768		
3,509,768	3,509,768	0	0	100.00
	0	3,509,768		
665,458,109	633,447,063	5,537,643	-26,365,880	96.04
	107,523	639,092,229		

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	
19	06			0051000000-7 農業委員會主管	657,771,000	0	0	-32,825,000	
						0	0	-32,825,000	
				經常門小計	577,815,000	0	0	-19,248,000	
						0	-2,962,200	-22,210,200	
				資本門小計	79,956,000	0	0	-13,577,000	
						0	2,962,200	-10,614,800	
				0051060000-5 水產試驗所	657,771,000	0	0	-32,825,000	
						0	0	-32,825,000	
				經常門小計	577,815,000	0	0	-19,248,000	
						0	-2,962,200	-22,210,200	
				資本門小計	79,956,000	0	0	-13,577,000	
						0	2,962,200	-10,614,800	
	01				5251061200-2 水產試驗研究	193,399,000	0	0	0
							0	-2,962,200	-2,962,200
					02 業務費	193,399,000	0	0	0
							0	-2,962,200	-2,962,200
					5251061200-2* 水產試驗研究	22,024,000	0	0	0
							0	2,962,200	2,962,200
	01				03 設備及投資	22,024,000	0	0	0
							0	2,962,200	2,962,200
5851060100-5 一般行政					384,216,000	0	0	-19,048,000	
						0	0	-19,048,000	
01 人事費					321,623,000	0	0	-19,000,000	
						0	0	-19,000,000	
02				02 業務費	61,735,000	0	0	0	
						0	0	0	
				04 獎補助費	858,000	0	0	-48,000	
						0	0	-48,000	
02				5851060100-5* 一般行政	17,607,000	0	0	-10,332,000	
						0	0	-10,332,000	

水產試驗所及所屬
別決算表

105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)		
624,946,000	592,934,954	5,537,643	-26,365,880	95.78
	107,523	598,580,120		
555,604,800	532,071,110	0	-23,533,690	95.76
	0	532,071,110		
69,341,200	60,863,844	5,537,643	-2,832,190	95.92
	107,523	66,509,010		
624,946,000	592,934,954	5,537,643	-26,365,880	95.78
	107,523	598,580,120		
555,604,800	532,071,110	0	-23,533,690	95.76
	0	532,071,110		
69,341,200	60,863,844	5,537,643	-2,832,190	95.92
	107,523	66,509,010		
190,436,800	188,973,955	0	-1,462,845	99.23
	0	188,973,955		
190,436,800	188,973,955	0	-1,462,845	99.23
	0	188,973,955		
24,986,200	24,929,012	0	-57,188	99.77
	0	24,929,012		
24,986,200	24,929,012	0	-57,188	99.77
	0	24,929,012		
365,168,000	343,097,155	0	-22,070,845	93.96
	0	343,097,155		
302,623,000	300,626,087	0	-1,996,913	99.34
	0	300,626,087		
61,735,000	41,661,068	0	-20,073,932	67.48
	0	41,661,068		
810,000	810,000	0	0	100.00
	0	810,000		
7,275,000	7,187,386	0	-87,614	98.80
	0	7,187,386		

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
				03 設備及投資	17,607,000	0	0	-10,332,000
						0	0	-10,332,000
		03		5851069000-0 一般建築及設備	40,325,000	0	0	-3,245,000
			01	5851069002-5* 營建工程	39,425,000	0	0	-3,245,000
						0	0	-3,245,000
				03 設備及投資	39,425,000	0	0	-3,245,000
						0	0	-3,245,000
			02	5851069011-6* 交通及運輸設備	900,000	0	0	0
						0	0	0
				03 設備及投資	900,000	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
02				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,509,768	0	0	0
						0	0	0
				01 人事費	3,509,768	0	0	0
						0	0	0
				經常門小計	3,509,768	0	0	0
						0	0	0
05				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
				04 獎補助費	54,000	0	0	0
						0	0	0
05				7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	36,681,983	0	266,358	0
						0	0	266,358
				01 人事費	36,681,983	0	266,358	0
						0	0	266,358

水產試驗所及所屬
別決算表

105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)		
7,275,000	7,187,386	0	-87,614	98.80
	0	7,187,386		
37,080,000	28,747,446	5,537,643	-2,687,388	92.75
	107,523	34,392,612		
36,180,000	27,857,446	5,537,643	-2,677,388	92.60
	107,523	33,502,612		
36,180,000	27,857,446	5,537,643	-2,677,388	92.60
	107,523	33,502,612		
900,000	890,000	0	-10,000	98.89
	0	890,000		
900,000	890,000	0	-10,000	98.89
	0	890,000		
0	0	0	0	
	0	0		
0	0	0	0	
	0	0		
3,509,768	3,509,768	0	0	100.00
	0	3,509,768		
3,509,768	3,509,768	0	0	100.00
	0	3,509,768		
3,509,768	3,509,768	0	0	100.00
	0	3,509,768		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
36,948,341	36,948,341	0	0	100.00
	0	36,948,341		
36,948,341	36,948,341	0	0	100.00
	0	36,948,341		

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
				經常門小計	36,735,983	0	266,358	0
						0	0	266,358
				統籌科目小計	40,245,751	0	266,358	0
						0	0	266,358
				合計	698,016,751	0	266,358	-32,825,000
						0	0	-32,558,642

水產試驗所及所屬
別決算表

105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)		
37,002,341	37,002,341	0	0	100.00
	0	37,002,341		
40,512,109	40,512,109	0	0	100.00
	0	40,512,109		
665,458,109	633,447,063	5,537,643	-26,365,880	96.04
	107,523	639,092,229		

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
103	16				5800000000-6 農業支出	0	0
			01		5851060100-5 一般行政	6,488,033	8,688
					小 計	0	0
						6,488,033	8,688
104	14				5200000000-3 科學支出	0	0
			01		5251061200-2 水產試驗研究	545,376	0
					小 計	0	0
						545,376	0
					合 計	0	0
						7,033,409	8,688

水產試驗所及所屬
別轉入數決算表
105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
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
7,024,721	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
103	19				0051000000-7 農業委員會主管	0	0
		06			0051060000-5 水產試驗所	6,488,033	8,688
			02		5851060100-5* 一般行政	0	0
				03	設備及投資	6,488,033	8,688
					小計	0	0
						6,488,033	8,688
104	19				0051000000-7 農業委員會主管	0	0
		06			0051060000-5 水產試驗所	545,376	0
			01		5251061200-2* 水產試驗研究	0	0
				03	設備及投資	545,376	0
					小計	0	0
						545,376	0
					經常門小計	0	0
						0	0
					資本門小計	0	0
						7,033,409	8,688
					合計	0	0
						7,033,409	8,688

水產試驗所及所屬
別轉入數決算表
105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
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
7,024,721	0	0
0	0	0
7,024,721	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105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		41,155,611	2 負債		41,263,134
11 流動資產		41,155,611	21 流動負債		41,263,134
110103 專戶存款	41,155,611		210301 應付帳款	107,523	
			211201 存入保證金	10,783,437	
			211301 應付代收款	4,571,187	
			211401 應付保管款	25,800,987	
			3 淨資產		-107,523
			31 資產負債淨額		-107,523
			310101 資產負債淨額	-107,523	
合 計		41,155,611	合 計		41,155,611

附註：

保證品 32,804,163

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105年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	金額	科目名稱	金額
固定資產	3,390,716,882	資本資產總額	3,394,670,915
土地	685,884,730	資本資產總額	3,394,670,915
土地改良物	6,930,105		
房屋建築及設備	2,378,054,012		
機械及設備	125,115,400		
交通及運輸設備	173,511,504		
雜項設備	18,994,521		
購建中固定資產	2,226,610		
無形資產	3,954,033		
無形資產	3,954,033		
合 計	3,394,670,915	合 計	3,394,670,915

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105年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	46,223,821
1.專戶存款	46,223,821
二、本期收入	651,773,641
1.本年度歲入	16,361,379
(1.)實現數	16,361,379
2.存入保證金淨增(減)數	3,431,398
3.應付代收款淨增(減)數	-7,342,358
4.應付保管款淨增(減)數	-1,157,250
5.公庫撥入數	640,471,784
(1.)本年度歲出撥款	633,447,063
(2.)以前年度歲出撥款	7,024,721
6.資產負債淨額淨增(減)數	8,688
(1.)註銷以前年度歲出保留數	8,688
收 項 總 計	697,997,462
付項	
一、本期支出	656,841,851
1.本年度歲出	639,092,229
(1.)實現數	633,447,063
(2.)應付數	107,523
(3.)保留數	5,537,643
2.歲出應付數	-107,523
(1.)本年度新增應付數(-)	-107,523
3.歲出保留數	1,495,766
(1.)以前年度轉入實現數	7,024,721
(2.)以前年度轉入註銷數	8,688
(3.)本年度新增保留數(-)	-5,537,643
4.繳付公庫數	16,361,379
(1.)本年度歲入繳庫	16,361,379
二、本期結存	41,155,611
1.專戶存款	41,155,611
付 項 總 計	697,997,462

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105年12月31日

普通公務帳

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		41,155,611	
			本年度部分		41,155,611	
			總計		41,155,611	

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105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘 要	金 額		說 明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		32,804,163	
			本年度部分		1,206,345	
			105 一百零五年度		1,206,345	
			以前年度部分		31,597,818	
			101 一百零一年度		6,674,295	主要係國家水產生物種原庫-台東支新建工程之保固金銀行定存單，因保固期間尚未期滿，無法退還保固金。
			102 一百零二年度		946,053	
			103 一百零三年度		685,992	
			104 一百零四年度		23,291,478	
			總 計		32,804,163	

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
應付帳款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		107,523	
			本年度部分		107,523	
			105 一百零五年度		107,523	
			5851069000-0 一般建築及設備	107,523		
			5851069002-5* 營建工程	107,523		
			總 計			107,523

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105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘 要	金 額		說 明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		10,783,437	
			本年度部分		6,233,783	
			105 一百零五年度		6,233,783	
			以前年度部分		4,549,654	
			100 一百年度		358,290	主要係因廠商尚未完成履約或保固期尚未期滿，無法退還保固金。
			101 一百零一年度		296,774	
			102 一百零二年度		201,450	
			103 一百零三年度		711,508	
			104 一百零四年度		2,981,632	
			總 計		10,783,437	

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105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		4,571,187	
			本年度部分		2,784,763	
			105 一百零五年度		2,784,763	
			以前年度部分		1,786,424	主要係因 跨年度代 辦經費。
			104 一百零四年度		1,786,424	
			總 計		4,571,187	

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105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		25,800,987	
			本年度部分		2,970,500	
			105 一百零五年度		2,970,500	
			以前年度部分		22,830,487	主要係因 約聘僱人 員離職儲 金。
			097 九十七年度		1,240,103	
			098 九十八年度		2,945,740	
			099 九十九年度		2,515,896	
			100 一百年度		3,154,009	
			101 一百零一年度		3,399,800	
			102 一百零二年度		3,159,068	

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105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			103 一百零三年度		3,192,969	
			104 一百零四年度		3,222,902	
			總 計		25,800,987	

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)
採權益法之股權投資	0	0
非採權益法之股權投資	0	0
其他長期投資	0	0
土地	656,640,657	0
土地改良物	29,812,975	0
房屋建築及設備	3,441,510,745	0
機械及設備	1,143,632,110	0
交通及運輸設備	291,709,197	0
雜項設備	135,792,386	0
收藏品及傳承資產	0	0
權利	299,825	0
小 計	5,699,397,895	0
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	0	0
其他固定資產	0	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	0	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	0	0
合 計	5,699,397,895	0

備註：

本表增加數與當月投資支出差異49,304,301元，差異如下：(一)本年度土地重新公告地價增值：淡水2元、海水14,756,480元、沿近海8,440,500元、東港240,100元、東部8,382,524元。(二)其他計畫項下購置財產：總所997,000元、東港48,984元、東部752,092元、澎湖938,890元。(三)申請專利權增加：總所養殖56,500元，沿近海69,000元，由業務費項下支付。(四)跨年度工程款：竹北6,491,382元，海水545,376元。(五)由總所移撥東部財產增加69,230元，澎湖水族館投資契約規範，於100年度執行之期初投資，

水產試驗所及所

變動表

105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
0	0	0	0
0	0	0	0
31,819,606	2,575,533	0	685,884,730
0	0	-22,882,870	6,930,105
34,072,794	3,032,348	-1,094,497,179	2,378,054,012
27,007,717	730,048	-1,044,794,379	125,115,400
4,003,110	101,255	-122,099,548	173,511,504
4,799,829	79,856	-121,517,838	18,994,521
0	0	0	0
125,500	136,824	0	288,501
101,828,556	6,655,864	-2,405,791,814	3,388,778,773
0	0	0	0
0	0	0	0
31,234,404	29,007,794	0	2,226,610
0	0	0	0
0	0	0	0
6,220,502	2,554,970	0	3,665,532
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
37,454,906	31,562,764	0	5,892,142
139,283,462	38,218,628	-2,405,791,814	3,394,670,915

終止契約後點交予澎湖相關資產828,500元及竹筏誤報廢重新恢復產籍150,000元。(六)補登以前年度電腦軟體：總所1,211,364元，補原列軟體改列機械設備1,248,000元，沿近海3,707,000元，澎湖478,900元。(七)本年度工程保留應付數：淡水-97,305元，澎湖-10,218元。

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
19				0051000000-7 農業委員會主管	300,626,087	230,635,023	810,000	0	532,071,110
	06			0051060000-5 水產試驗所	300,626,087	230,635,023	810,000	0	532,071,110
		01		5251061200-2 水產試驗研究	0	188,973,955	0	0	188,973,955
		02		5851060100-5 一般行政	300,626,087	41,661,068	810,000	0	343,097,155
		03		5851069000-0 一般建築及設備	0	0	0	0	0
			01	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	300,626,087	230,635,023	810,000	0	532,071,110
19				0051000000-7 農業委員會主管	0	0	0	0	0
	06			0051060000-5 水產試驗所	0	0	0	0	0
		03		5851069000-0 一般建築及設備	0	0	0	0	0
			01	5851069002-5 營建工程	0	0	0	0	0
				保留數小計	0	0	0	0	0
				合計	300,626,087	230,635,023	810,000	0	532,071,110

水產試驗所及所屬

決算分析表

105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	60,971,367	0	60,971,367	593,042,477	
0	60,971,367	0	60,971,367	593,042,477	
0	24,929,012	0	24,929,012	213,902,967	
0	7,187,386	0	7,187,386	350,284,541	
0	28,854,969	0	28,854,969	28,854,969	
0	27,964,969	0	27,964,969	27,964,969	
0	890,000	0	890,000	890,000	
0	60,971,367	0	60,971,367	593,042,477	
0	5,537,643	0	5,537,643	5,537,643	
0	5,537,643	0	5,537,643	5,537,643	
0	5,537,643	0	5,537,643	5,537,643	
0	5,537,643	0	5,537,643	5,537,643	
0	5,537,643	0	5,537,643	5,537,643	
0	66,509,010	0	66,509,010	598,580,120	

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	0	300,626,087	0
0103 法定編制人員待遇	0	82,720,208	0
0104 約聘僱人員待遇	0	49,073,860	0
0105 技工及工友待遇	0	44,360,403	0
0111 獎金	0	39,987,903	0
0121 其他給與	0	4,777,989	0
0131 加班值班費	0	6,497,742	0
0142 退休退職給付	0	3,728,700	0
0143 退休離職儲金	0	51,977,059	0
0151 保險	0	17,502,223	0
02業務費	188,973,955	41,661,068	0
0201 教育訓練費	22,000	51,200	0
0202 水電費	28,827,110	7,674,373	0
0203 通訊費	1,168,613	1,264,392	0
0215 資訊服務費	1,167,987	1,409,095	0
0219 其他業務租金	1,910,274	1,856	0
0221 稅捐及規費	39,345	403,995	0
0231 保險費	2,849,558	294,704	0
0249 臨時人員酬金	1,958,128	192,190	0
0250 按日按件計資酬金	2,641,902	127,600	0
0262 國內組織會費	74,000	20,000	0
0271 物品	54,363,318	7,725,167	0
0279 一般事務費	44,403,627	15,903,678	0
0282 房屋建築養護費	2,057,982	1,390,148	0
0283 車輛及辦公器具養護費	57,600	956,240	0
0284 設施及機械設備養護費	41,482,603	3,209,610	0
0291 國內旅費	5,570,135	936,686	0
0292 大陸地區旅費	0	57,504	0
0294 運費	379,483	42,630	0
0295 短程車資	290	0	0
03設備及投資	24,929,012	7,187,386	27,964,969
0303 公共建設及設施費	708,000	697,200	27,964,969

水產試驗所及所屬
 決算累計表
 105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				300,626,087
0				82,720,208
0				49,073,860
0				44,360,403
0				39,987,903
0				4,777,989
0				6,497,742
0				3,728,700
0				51,977,059
0				17,502,223
0				230,635,023
0				73,200
0				36,501,483
0				2,433,005
0				2,577,082
0				1,912,130
0				443,340
0				3,144,262
0				2,150,318
0				2,769,502
0				94,000
0				62,088,485
0				60,307,305
0				3,448,130
0				1,013,840
0				44,692,213
0				6,506,821
0				57,504
0				422,113
0				290
890,000				60,971,367
0				29,370,169

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
0304 機械設備費	12,780,752	1,042,804	0
0305 運輸設備費	159,000	0	0
0306 資訊軟硬體設備費	7,611,576	2,742,982	0
0319 雜項設備費	3,669,684	2,704,400	0
04獎補助費	0	810,000	0
0475 獎勵及慰問	0	810,000	0
小 計	213,902,967	350,284,541	27,964,969
03設備及投資	0	0	5,537,643
0303 公共建設及設施費	0	0	5,537,643
保留數小計	0	0	5,537,643
合 計	213,902,967	350,284,541	33,502,612

水產試驗所及所屬
 決算累計表
 105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				13,823,556
890,000				1,049,000
0				10,354,558
0				6,374,084
0				810,000
0				810,000
890,000				593,042,477
0				5,537,643
0				5,537,643
0				5,537,643
890,000				598,580,120

經資門併計

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	16,361,379	0	0
本年度收入	16,361,379	0	0
0451060301 一般賠償收入	1,649,480	0	0
0551060101 審查費	689,900	0	0
0551060312 場地設施使用費	2,451,722	0	0
0751060106 租金收入	220,659	0	0
0751060600 廢舊物資售價	156,469	0	0
1151060901 收回以前年度歲出	21,973	0	0
1151060909 其他雜項收入	11,171,176	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

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	640,471,784	0	0	0
本年度	633,447,063	0	0	0
一、本年度經費	592,934,954	0	0	0
5251061200 水產試驗研究	213,902,967	0	0	0
5851060100 一般行政	350,284,541	0	0	0
5851069002 營建工程	27,857,446	0	0	0
5851069011 交通及運輸設備	890,000	0	0	0
二、統籌科目	40,512,109	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	36,948,341	0	0	0
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,509,768	0	0	0
以前年度	7,024,721	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	7,024,721	0	0	0
103年度 5851060100 一般行政	6,479,345	0	0	0
104年度 5251061200 水產試驗研究	545,376	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

105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(9)
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	0	640,471,784	5,645,166
0	0	0	633,447,063	5,645,166
0	0	0	592,934,954	5,645,166
0	0	0	213,902,967	0
0	0	0	350,284,541	0
0	0	0	27,857,446	5,645,166
0	0	0	890,000	0
0	0	0	40,512,109	0
0	0	0	54,000	0
0	0	0	36,948,341	0
0	0	0	3,509,768	0
0	0	0	7,024,721	0
0	0	0	7,024,721	0
0	0	0	6,479,345	0
0	0	0	545,376	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105年度

單位：新臺幣元

科目名稱	小 計	合 計
收入		656,833,163
公庫撥入數	640,471,784	
罰款及賠償收入	1,649,480	
規費收入	3,141,622	
財產收入	377,128	
其他收入	11,193,149	
支出		649,915,965
繳付公庫數	16,361,379	
人事支出	341,084,196	
業務支出	230,635,023	
設備及投資支出	60,971,367	
獎補助支出	864,000	
收支餘絀		6,917,198

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105年度

經資門分列

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	%	
105	0451060301-3 一般賠償收入	1,509,480	1,078.20	主要係「105年度勞務外包工作案」、「水試一號試驗船歲修」、「太陽能WSN養殖水質及智慧節源監系統擴充建置」及「竹北試驗場建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程」等廠商逾期罰款。
	0551060101-0 審查費	-2,060,100	-74.91	係水產品藥物殘留及重金屬檢驗件數減少。
	0551060312-5 場地設施使用費	-23,148,278	-90.42	係澎湖海洋生物研究中心附屬水族館未完成OT成案，尚無門票收入及台東水族館門票收入減少等。
	0751060101-0 利息收入	-5,000	-100.00	係機關專戶於今年辦理銷戶，故利息收入減少。
	0751060106-4 租金收入	-11,341	-4.89	
	0751060600-0 廢舊物資售價	-110,531	-41.40	係變賣報廢財產及物品收入減少等。
	1151060901-0 收回以前年度歲出	21,973		
	1151060909-2 其他雜項收入	-4,035,824	-26.54	係出售水產繁殖養殖生物收入減少。
	小計	-27,839,621	-62.98	
	合計	-27,839,621	-62.98	

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	%
105	5851069002-5* 營建工程	107,523	5,537,643	5,645,166	
	資本門小計	107,523	5,537,643	5,645,166	127.26
	經資門小計	107,523	5,537,643	5,645,166	8.00
	資本門合計	107,523	5,537,643	5,645,166	51.68
	經資門合計	107,523	5,537,643	5,645,166	7.32

水產試驗所及所屬
分析表
105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	A5	5,645,166	「淡水中心建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程」預算總經費為4,759,000元，應付數97,305元，保留數2,361,998元，本工程於105年11月1日開工，截至目前已支付規劃設計費163,800元、空污費10,656元、工管理費6,254元及工程第1次估驗款1,848,803元，合計實現數為2,029,513元。預訂於106年1月19日竣工，本工程因後續仍須辦理初驗、初驗缺失改善及正式驗收等相關手續，請准予辦理保留，俾利契約之履行。「青灣種原庫海水抽水管路埋設工程」總預算3,500,000元，應付數10,218元，保留數3,175,645元，本工程預算書圖經多次審查，需求單位不斷提出變更修正意見，於105年10月5日同意核定。工程於11月12日開工。由於海域埋管工程需配合大潮汐較低潮位時施工，故截至12月31日止實際工程進度12.3%，本工程已支付空污費2,960元及第1次估驗計價工程款194,137元，預計106年4月10日竣工，目前仍有委託設計監造費300,000元及發包工程費2,885,863元尚未付款，爰為利本工程之後續履約，請准予辦理預算保留。	

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
103	5851060100-5 一般行政	8,688	0.13		0
	小計	8,688	0.13		0
105	5251061200-2 水產試驗研究	1,520,033	0.71	10	0
	5851060100-5 一般行政	22,158,459	5.95	5	0
	5851069002-5 營建工程	2,677,388	7.40		0
	5851069011-6 交通及運輸設備	10,000	1.11		0
	小計	26,365,880	4.22		0
	合計	26,374,568	4.18		0

水產試驗所及所屬
免、註銷) 分析表
105年度

單位:新臺幣元;%

經常門	資本門			
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	備註
	7	0		
		0		
	8	0		
		0		
	8	0		
		0		
	7	0		
		0		
	8	0		
		0		
		0		

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	82,806,000	0	82,806,000	82,720,208
四、約聘僱人員待遇	55,200,000	-6,000,000	49,200,000	49,073,860
五、技工及工友待遇	48,570,000	-4,000,000	44,570,000	44,360,403
六、獎金	41,954,000	-1,900,000	40,054,000	39,987,903
七、其他給與	4,950,000	-100,000	4,850,000	4,777,989
八、加班值班費	6,400,000	0	6,400,000	6,497,742
九、退休退職給付	10,020,000	-6,000,000	4,020,000	3,728,700
十、退休離職儲金	52,283,000	0	52,283,000	51,977,059
十一、保險	19,440,000	-1,000,000	18,440,000	17,502,223
十二、調待準備	0	0	0	0
合計	321,623,000	-19,000,000	302,623,000	300,626,087

水產試驗所及所屬

分析表

105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	0.00	0	0	
0	0.00	0	0	
-85,792	-0.10	104	96	臨時人員105年度決算數3,421,004元，進用人數4人；派遣人員105年度決算數40,905,267元，進用人數101人；勞務承攬105年度決算數1,047,571元，進用人數14人。
-126,140	-0.26	106	81	
-209,597	-0.47	100	95	
-66,097	-0.17	0	0	考績獎金18,101,993元；特殊公勳獎賞61,200元；年終工作獎金21,824,710元。
-72,011	-1.48	0	0	
97,742	1.53	0	0	超時加班費1,221,622元，未逾該科目90年度超時加班費實支數額之八成金額3,699,000元。
-291,300	-7.25	0	0	
-305,941	-0.59	0	0	
-937,777	-5.09	0	0	
0	0.00	0	0	
-1,996,913	-0.66	310	272	

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			決算數(2)
	原預算數	預算增減數	合計(1)	
小客貨兩用車	900,000	10,000	910,000	890,000
合 計	900,000	10,000	910,000	890,000

水產試驗所及所屬
車輛明細表

105年度

單位：新臺幣元；%；輛

比較增減數		車輛數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	百分比 (3)/(1)	預計購入數	實際購入數	
-20,000	-2.20		1	1 東部海洋生物研究中心汰換四輪傳動客貨兩用車
-20,000	-2.20		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			810,000	810,000	0
6.獎勵及慰問			810,000	810,000	0
退休人員	退休〈職〉人員三節慰問金	一般行政	810,000	810,000	0
	小計		810,000	810,000	0
	合計		810,000	810,000	0

水產試驗所及所屬
關或團體私人經費報告表

105年度

單位：新臺幣元

合計(2)	預決算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	計畫執行情形		是否納入補助單位預算		計畫未完成原因	計畫完成結餘款		備註
		已 完 成	未 完 成	是	否		金額	收回繳庫 日期	
810,000	0						0		
810,000	0						0		
810,000	0	V		V			0		
810,000	0						0		
810,000	0						0		

年度別	經費來源				赴大陸類別	工作內容簡述
	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)		
105	5851060100-5 一般行政	029200 大陸地區旅費	61,000	57,504	(1)	赴香港考察海洋無脊椎動物族群遺傳研究之現況與發展。期間前往香港中文大學及香港科技大學拜訪討論及瞭解在海洋無脊椎生物上的研究趨勢及發展，另也延伸討論有關在水體中細菌相改變之下養殖池水微生態監測的計畫的規劃。
	小計		61,000	57,504		
	105年度合計		61,000	57,504		

水產試驗所及所屬

行情形報告表

105年度

單位:新臺幣元

起迄日期	地點		赴大陸人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
	省	城市	服務單位(部門)及職稱	姓名	年	月	日	建議項數	已採納項數	未採納項數	研議中項數	
1050822 1050827		香港	企劃資訊組 助理研究員	宋嘉軒	105	11	10	2	1	0	1	
								2	1	0	1	
								2	1	0	1	

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105年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	359	685,884,730	本年度土地公告地價淨增值29,244,073元。
		公頃	152.557157		
土地改良物		個	15	6,930,105	首次適用新公報一次性提列折舊22,882,870元。
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	24	2,378,054,012	首次適用新公報一次性提列折舊1,094,497,179元。
		平方公尺	37,440.11		
	宿舍	棟	28		
		平方公尺	11,498.49		
	其他	個	158		
機械及設備		件	4,087	125,115,400	首次適用新公報一次性提列折舊1,044,794,379元。
交通及運輸設備	船	艘	14	173,511,504	增購公務用客貨兩用車一輛890,000元;恢復誤報廢竹筏產籍一艘150,000元;首次適用新公報一次性提列折舊122,099,548元。
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	36		
	其他	件	120		
雜項設備	圖書	冊(套)	24	18,994,521	首次適用新公報一次性提列折舊121,517,838元。
	其他	件	1,736		
有價證券		股	0	0	
專利			15	288,501	新增3項專利權。
總 值				3,389,067,274	

本 頁 空 白

行政院農業委員會
歲出按職能及經
中華民國

職能別分類	經濟性分類	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		346,024	225,695	0	0	0	864
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		36,948	0	0	0	0	54
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		305,566	225,695	0	0	0	810
11礦業、製造業及營造業		0	0	0	0	0	0
12運輸及通信		0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務		0	0	0	0	0	0
14環境保護		0	0	0	0	0	0
15其他支出		3,510	0	0	0	0	0

水產試驗所及所屬
濟性綜合分類表

105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	572,583	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	37,002	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	532,071	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	3,510	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	0
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	0
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

105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		
34,908	1,049	7,651	22,901	0	66,509	639,092
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	37,002
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
34,908	1,049	7,651	22,901	0	66,509	598,580
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	3,510

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

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形															
(一)	<p>壹、總預算部分</p> <p>一、通案決議部分</p> <p>104年度中央政府總預算釋股收入380億元不予保留。105年度中央政府總預算釋股收入288億元如下表，倘財政狀況良好，原則不予出售；釋股對象以政府四大基金為限，釋股費用併同調整。</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">預算編列機關</th> <th style="width: 35%;">釋股標的</th> <th style="width: 50%;">釋股金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>財政部</td> <td>合作金庫金融控股公司</td> <td>47億元</td> </tr> <tr> <td>交通部</td> <td>中華電信公司</td> <td>126億元</td> </tr> <tr> <td>行政院</td> <td>台灣積體電路公司</td> <td>115億元</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">合計</td> <td>288億元</td> </tr> </tbody> </table>	預算編列機關	釋股標的	釋股金額	財政部	合作金庫金融控股公司	47億元	交通部	中華電信公司	126億元	行政院	台灣積體電路公司	115億元	合計		288億元	遵照辦理。
預算編列機關	釋股標的	釋股金額															
財政部	合作金庫金融控股公司	47億元															
交通部	中華電信公司	126億元															
行政院	台灣積體電路公司	115億元															
合計		288億元															
(二)	<p>105年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <p>1. 健保保險補助：除海岸巡防總局及所屬補助第四類被保險人保險費不刪外，其餘統刪5%；另隨同減列內政部補助第三類被保險人及其眷屬保險費7億8,821萬5,000元、教育部與國民及學前教育署補助第一類被保險人及其眷屬保險費8,645萬元、勞動部補助第一類至第二類被保險人及其眷屬保險費24億5,425萬5,000元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類至第三類被保險人及其眷屬保險費3億3,614萬6,000元，以及政府應負擔健保費法定下限差額27億元。</p> <p>2. 大陸地區旅費：統刪3%。</p> <p>3. 委辦費：除人事行政總處、公務人力發展中心、中央選舉委員會及所屬、公務人員保障暨培訓委員會、外交部主管、教育部主管、法務部主管、職業安全衛生署危險性機械及設備檢查與管理、動植物防疫檢疫局及所屬屠宰衛生檢查、畜禽藥物殘留檢測及檢疫偵測犬業務、衛生福利部推動性別暴力防治、社會救助業務、規劃建立社會工作專業、保</p>	已遵照辦理，刪減相關預算並整編成105年度法定預算。															

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

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

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

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

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
項次	內	
	<p>技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、海岸巡防署南沙太平島交通基礎整建工程計畫、臺北港海巡基地、海巡岸際雷達系統換裝計畫、海洋巡防總局艦艇特別檢驗(大修)經費、強化海巡編裝發展方案、國軍退除役官兵輔導委員會公務病床轉型護理之家相關預算不刪；科技部增撥國家科學技術發展基金統刪1%；教育部主管、文化部主管統刪3%外，其餘統刪5%，其中行政院、國家發展委員會、國家通訊傳播委員會、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、公務員懲戒委員會、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、移民署、空中勤務總隊、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書</p>	

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

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

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>提升計畫、推動身心障礙者福利服務、文化部主管不刪外，其餘統刪 4%，其中內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、移民署、公路總局及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、衛生福利部改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>8. 空中勤務總隊「飛機維護 5 年中程計畫」經費減列 7,120 萬元，科目自行調整。</p> <p>9. 賦稅署「地方政府遺產及贈與稅款短少補助」減列 8 億 8,122 萬 7,000 元，科目自行調整。</p>
(三)	<p>105 年度中央政府總預算案中各機關委辦費共編列 342 億 7,130 萬 9,000 元，較 104 年度法定預算數 289 億餘元及 103 年度決算數 269 億餘元，分別增加 18.37%及 27.27%，更較 5 年前 100 年度決算數 222 億餘元增加逾 54%，部分機關委辦費占業務費比例甚至超過 50%，且有高達近 98%者，儼然成為「發包中心」。</p> <p>行政院組織改造基礎法案陸續於 99 年 1 月及 100 年 4 月間完成立法，並於 101 年度起啟動組改；惟 105 年度各公務機關預算員額達 13 萬 3,594 人，較 99 年度增加 1,117 人，政府公務人力並未隨委辦預算之成長而有所降低，人員運用效率明顯不彰。查中央政府機關總員額法及管理辦法中訂有「各機關應定期評鑑所屬人力之工作狀況」、「員額總數之合理性」等，爰要求行政院除應責成所屬相關機關確實落實定期評鑑工作外，並應全面檢討各機關員額與委外業務等人力資源運用、配置之妥適性，於六個月內向立法院提出詳盡之改善報告。</p>
(四)	<p>行政院所屬公營事業轉投資之公司，其泛公股之股份占總額百分之三十以上者，其公股代表董、監事及經理人之薪資，不得逾越原公營事業同等職位之薪資。然因羅致不易或具有專長特殊者，應報股權管理機關核備者為例外。</p>
(五)	<p>近來屢傳有政府轉投資事業以業務需要為由另籌設新公司之情形，然距 2016 總統大選僅剩 1 個多月，於此之時，政府任何大動作、大改變</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	皆屬不宜，否則，若決策有誤，社會將付出更大成本。而以國家資源投注新設事業係重大政策決定，實應審慎衡酌其必要性，以避免國家資源重複投入之浪費；爰要求行政院責令各機關及所屬與附屬單位、政府捐助成立之財團法人，除已編列預算送立法院審議者，俟審議結果決定外，其餘均暫緩籌設新設公司作業，並於三個月內就相關籌設計畫、效益評估等，向立法院相關委員會提出專案報告，經同意後，始得執行。
(六)	105 年度中央政府總預算歲出預算，除訂有契約者依契約所定進度、時程給付外，原則上均應按月依比例分配辦理。
(七)	近期政府為改善經濟體質並擴大出口，以行政院國家發展委員會為幕僚單位，研擬多項出口提振措施，交由相關部會執行。惟就強化輸出入銀行業務方面，雖核定由政府預算撥款進行增資、擴大對單一客戶無擔保授信金額並強化「雙印市場」，但前述增資僅係就資本額進行小幅改善，而未能對輸出入銀行所面臨人事規模及薪給等問題，一併檢討改善。矧從近年國際經濟發展趨勢而言，特別就從事高附加價值產業之已開發國家，輸出入金融機制的發達至關重要，政府有必要整合相關資源、運用輸出入銀行收益穩定等特性，研究此機制如何成長完備，至少必須能符合臺灣當前國際貿易需求。爰要求行政院責成國家發展委員會會同財政部、經濟部、行政院主計總處和人事行政總處等有關單位就未來中國輸出入銀行發展進行通盤檢討，並於六個月內就初步檢討情形，向立法院相關委員會提出書面報告。
(八)	查民國 83 年起，花蓮縣政府為順應民意及配合政策需要，減徵花蓮機場及空軍佳山基地航道噪音干擾區域之房屋稅，以及禁、限建地區之地價稅。自實施以來，花蓮縣（花蓮市、新城鄉、吉安鄉、秀林鄉、壽豐鄉等）地方公所已短收地價及房屋稅迄今累計達 20 億元，造成地方施政困難。綜上，地方長期承受因設置國防

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

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
項次	內容	辦理情形
	<p>軍事設施而連帶影響地方發展侷限甚巨，如今更要承擔隨之衍生財源短缺之苦果。然地方政府及民意代表多次反應，惟中央主管機關處理進度緩慢，恐導致花蓮縣相關鄉鎮市公所發不出雇員薪資、幼稚園被迫關門。爰此，要求主計總處協同國防部針對國防管制區做全國性調查，同時與財政部研議一般性地方補助款公式之基準概算，將國防影響區域納入評分標準之規定，並於一周內提出實質補助及改善方案之書面報告至立法院。</p>	
(九)	<p>中國大陸於今年提出「中國製造 2025」中將半導體產業列為中國從製造大國發展為製造強國的戰略性計畫之關鍵性項目，並進行全球半導體業策略性收購；是以美國政府基於國家安全，避免敏感技術轉移到中國，業於 104 年 7 月否決中國大陸紫光集團收購美國美光科技公司案。</p> <p>中國大陸紫光集團係由中國官方色彩濃厚的清華控股擁有 51% 的股權，為單一最大股東，實屬完全是由中國官方主導的戰略性主權基金。紫光集團要求我方必需開放陸資投資 IC 設計，否則將不讓我方 IC 設計進入大陸市場，此已非單純業界競爭而涉國家安全層次問題。</p> <p>中國大陸紫光集團又宣布擬取得我國的力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試廠商各 25% 之股權；而這三家半導體封裝測試廠商其全球全排名及市占率，分別為矽品、力成與南茂分別為全球排名第三、市占率 9.6%，全球排名第五、市占率 5% 與全球排名第九、市占率 2.8%，合計達 17.4%，對於我國及全球的半導體封裝測試產業影響甚鉅。</p> <p>中國大陸紫光集團擬收購我國半導體封裝測試三大廠商，顯然是中國全球戰略性收購之一環。對於中國大陸資金可能藉由台灣開放社會的特性，化身為民間公司進行不當人才挖腳、商業機密竊取、技術移轉等行為，更是政府應</p>	<p>本項主辦單位為經濟部。</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>積極防範，以維繫台灣經濟安全；面對中國大陸戰略性之出擊，我國政府更不容輕率以對，爰要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 攸關我國敏感技術、產業存續之半導體設計產業，政府在現階段不得開放陸資投資。 2. 就整體 IC 產業所涉敏感科技、國家安全、產業佈局及影響評估等，經濟部及相關部會應予嚴審，在向立法院提出專案報告前，經濟部投審會不得許可陸資來台相關投資或併購案。 3. 針對中國大陸紫光集團擬收購我國力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試公司股權一案，經濟部等相關單位應予嚴審，在相關影響評估等未向立法院報告前，不得許可。
(七)	<p>二、行政院主管</p> <p>有鑑於近年來，受到地理位置與地質等因素影響，我國地震及颱風發生頻繁，極端氣候與強降雨，更加劇大規模複合型災害發生之頻率及規模，凸顯我國為災害高風險之區域大規模複合性災害頻傳，造成民眾生命及財產嚴重損害。行政院連年編列「災害防救業務」預算，惟其中央災害防救業務主要按災害性質分散各部會，各部會雖係相關技術幕僚機關，惟對重大災害發生時，第一線緊急救援作業卻相對陌生；且與先進國家如美國設聯邦緊急事務管理總署（FEMA），於災害初期由一元化專責機構處理應變之「災害共通管理」或「全災害管理」災害防救體系設計不同；於災害防救部門分級上，中央災害防救主管機關，即「中央災害防救會報」與「中央災害防救委員會」，於定位上模糊，層級上亦有重複設置、功能重疊之虞，且復將內政部定為災害防救法之中央主管機關，凸顯中央災防體系組織架構設置及定位未臻明確，恐於緊急時影響大規模複合性災害之防救災應變能力。為提升整</p> <p>(一)本會依據災害防救法第 3 條，為土石流災害主管機關，負責指揮、督導、協調等工作；各級地方政府則依同法第 22 條與第 23 條規定，應負責災害防救教育、訓練及觀念宣導，並依權責辦理災害防救整備與應變措施等，爰土石流災害防救整備與應變業務係為本會與地方政府共同配合進行之工作。</p> <p>(二)本會水土保持局為落實土石流防災相關工作，依災害防救法第 19 條第 2 項規定，訂定「土石流災害防救業務計畫」並定期更新，第 4 次修正業務計畫經中央災害防救會報於 105 年 5 月 5 日核定後，由本會於 105 年 5 月 24 日以農授水保字第 1051805919 號函頒布實施。該業務計畫詳細規定土石流防災整備及應變於中央及地方的分工及配合事項，以強化土石流防災應變事宜。未來本會亦將本於權責配合行政院相關防災救災之國土整體規劃，辦理相關防災工作之調整。</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>體防救災工作效能，爰要求行政院應整合相關主管單位研擬兼具防災救災之國土整體規劃，並審慎檢視我國現有災害防救管理體系及經費配置，建立權責相符之防救災專責管理機關，避免疊床架屋及各司其職，影響大規模複合性災害救援時效。</p>
(十二)	<p>行政院核定之「公有土地增編原住民保留地處理原則」僅明定二種情形不得增編為保留地（即：屬《土地法》第 14 條規定不得私有之土地、《水利法》第 83 條規定公告屬於尋常洪水位行水區域之土地，不得增編為保留地）。因此，倘符合「公有土地增編原住民保留地處理原則」增編要件者，其土地屬現況未實際為公務、公共或事業使用之公有土地，無論其取得或登記原因為何，各公產管理機關均應配合辦理，始符合政府保障原住民族土地權益之政策目的。原住民族委員會應協調財政部國有財產署、行政院農業委員會林務局、交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處、國軍退除役官兵輔導委員會等公產管理機關，確實依增劃編原住民保留地相關規定配合辦理，不得以其他與前揭增編原則無關之理由，作為不同意提供增編原住民保留地，以保障原住民族土地權益。</p>
	<p>(一)經查原住民族委員會曾於 104 年 5 月 27 日邀請財政部及本會等相關機關，召開「增劃編原住民保留地之使用事實認定原則研商會議（公產機關僅以航照圖判釋結果作為反證之適當性）」，該會議結論有關增劃編原住民保留地之使用事實認定，辦理原則如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 公產管理機關除以航照圖判釋外，並應參酌現況有無足堪認定墾植遺跡（明顯作業路跡）或殘存設施，租約、造林台帳、訴訟判決書、有無占墾紀錄（如巡視報告、森林被害報告）等資料後，為綜合性判斷。 2. 經公產機關以相關文件及航照圖綜合判斷結果，仍難以證明在 77 年 2 月 1 日前即已使用且持續使用迄今，考量各該申請案件既經鄉公所就土地現況之使用事實審查認定符合增劃編原住民保留地之要件，並初審同意增劃編為原住民保留地，如經鄉公所再為查明確認使用樣態屬林下經營或小面積使用且使用人為申請人，並出具公文書說明本案確有於 77 年 2 月 1 日前之使用事實並確認實際使用面積時，得視為對航照判釋及相關文件查證結果之反證，以為同意增劃編之參據。 <p>(二)因前揭會議結論與旨揭立法院決議事項意旨相同，本會林務局業以 105 年 3 月 2 日林政字第 1051652387 號函請各林管處依會議結論併同立法院決議事項辦理。</p>
(十四)	<p>96 年雖業由內政部、交通部、國軍退除役官兵</p>
	<p>(一)本會林務局已於 104 年 8 月 19 日以林企字</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>輔導委員會、行政院農業委員會及原住民族委員會共同會銜發布「原住民族地區資源共同管理辦法」(以下稱共管辦法),依據共管辦法規定,《原住民族基本法》施行前已經設置之資源治理機關,得依第七條規定與當地原住民族建立共同管理機制,因法律不溯及既往之限制,致原住民族基本法及共管辦法對於該法令公(發)布施行前,即已劃設之資源治理區域並無法律上之實質拘束力,復以各部會對原住民族地區自然資源之權屬及共管方式仍存有適法性等諸多疑慮,目前多難以積極配合辦理,或有成立相關共管機制,均多為諮詢性質,無法落實回歸由當地原住民族實質共管,致使近年來產生諸多爭議案件,影響族人土地及自然資源權益甚鉅。請原住民族委員會邀集內政部、交通部、國軍退除役官兵輔導委員會、行政院農業委員會及教育部等相關機關檢討修正共管辦法,以落實原住民族地區資源共同管理機制。</p> <p>第 1041710560 號函發布「行政院農業委員會林務局經管國有林地內原住民族地區資源共同管理會設置要點」,由各林管處據以推動共管機制及溝通平臺。本會林務局將配合原住民委員會作業共同檢討修正共管辦法,以落實原住民族地區資源共同管理機制。</p> <p>(二)本會林務局自 95 年 10 月與阿里山鄉鄒族建立第 1 個原住民族資源共同管理委員會以來,已陸續與臺東縣都蘭、都歷及海端部落、屏東線臺 24 線沿線部落、桃園縣復興鄉華陵村、宜蘭縣大同鄉與花蓮縣內各部落等部落建立共管諮詢平臺,亦與丹大地區原住民每季召開「原住民議題座談會」,合計已召開 64 次會議。</p>
(二十)	<p>《原住民族基本法》自民國 94 年通過至今已逾 10 年,行政院所屬各級單位於原住民族地區皆無實質落實《原住民族基本法》第 22 條所規範之共管機制。自 106 年度起,行政院農業委員會林務局、國軍退除役官兵輔導委員會所屬農場、內政部營建署所屬國家公園實質編列預算科目以落實共管機制。</p> <p>本會林務局已於 104 年 8 月 19 日以林企字第 1041710560 號函發布「行政院農業委員會林務局經管國有林地內原住民族地區資源共同管理會設置要點」,由各林管處據以推動共管機制及溝通平臺,所需費用均已納編年度預算支應。</p>
(一)	<p>三、經濟委員會 歲出部分 農業委員會</p> <p>行政院農業委員會 105 年度歲出預算「農業科技研究發展」項下編列「農業環境科技研發」計畫 1 億 2,897 萬 6,000 元,但農業環境科技研發計畫尚未經核定,且 105 年度預算較 104 年度大幅增加 1 億 1,671 萬 8,000 元,顯不合理,爰凍結 500 萬元,俟行政院農業委員會向立法院經濟委員會提出專案報告,經同意後,始得動支。</p> <p>本項決議已於 105 年 1 月 30 日以農水字第 1050082123 號函,向立法院提出專案報告在案,並經立法院經濟委員會 105 年 4 月 22 日召開第 9 屆第 1 會期第 10 次全體委員會議審查通過,決議同意動支。</p>
(二)	<p>行政院農業委員會 105 年度歲出預算「農業科技</p> <p>本項決議已於 105 年 1 月 18 日以農科字第</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>研究發展」項下編列「跨領域整合型科技研發」計畫5億0,065萬元，行政院農業委員會每年度均於「跨領域整合型科技研發」計畫編列3億餘元至5億餘元，補助產學研究單位進行重點產業之技術研發與合作，但102及103年度取得研發成果收入分別為8,412萬元及1億0,133萬元；年度繳交科發基金4,414萬元及5,298萬元，僅占投入科技預算比率1.32%及1.46%，顯不合理，疑有投入鉅額經費產出之關鍵技術外流之現象，爰凍結預算2,000萬元，俟行政院農業委員會向立法院經濟委員會提出專案檢討報告，經同意後，始得動支。</p>
(二十四)	<p>鑑於行政院農業委員會每年度均編列鉅額預算補助特別收入基金，105年度補助預算高達356億8,087萬8,000元。然綜觀行政院農業委員會之農業天然災害救助基金、農產品受進口損害救助基金及農村再生基金幾無特定財源，每年度完全仰賴行政院農業委員會撥款補助始能維持基金運作，爰此，建請行政院農業委員會應參據立法院決議，檢討業務具公務性質者回歸公務預算辦理，以符法制；另漁業發展基金之業務功能萎縮現象明顯，宜積極檢討與其他基金實質整併，俾減輕政府財政負擔。</p>
	<p>(一) 本會前經審慎檢討基金各業務計畫性質，100年度將家禽屠宰衛生檢查、加強水產品技術研發與改進、漁業用油補貼及補助農民繳交農田水利會會費等4項計畫移由公務預算編列，另於101年度將遠洋漁業永續方案(原為改善遠洋漁業管理計畫)移由公務預算編列，105年度將農產品國際拓展行銷計畫移由公務預算編列。</p> <p>(二) 本會將持續審慎檢討基金辦理之業務計畫，屬每年例行性、持續辦理之計畫移由公務預算編列；另收支具有循環運用、法律明文規定應由基金辦理之計畫及受市場因素影響每年業務量變化大為確保彈性處理，宜由基金處理者，則維持於基金辦理。</p> <p>(三) 另本會主管漁業發展基金，係依據漁業法第56條規定設置，以促進漁業永續經營為設立宗旨及願景，歷年辦理多項可提高漁民知能、增強漁民收益及改善漁民生活之計畫，105年更規劃漁業通訊改進、辦理漁船作業電子日誌等業務推廣，在符合基金用途及促進漁業發展原則下，持續擴大基金運用效益，爰仍應維持運作以彰顯我國對漁業之重視。</p>
(四十四)	<p>友善畜牧降低動物飼養量，不僅減少動物用藥及環境用藥，更能促進人類及環境健康，同時</p>
	<p>本會審酌除歐盟(1999/74/EC)外，世界各國針對友善畜牧課題，尤以企業自律、消費者要</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>提昇經濟動物福利。雖然友善畜牧肉品價格會略為提升，但民眾可改為購買品質較好的在地生產肉品，農民也能藉由提高肉品單價來平衡收益；而畜牧總量下降，還能減少廢棄物、臭味處理成本並降低碳排放，實為多贏的政策。行政院農業委員會應以政策鼓勵支持農民朝友善畜牧、永續農業發展。爰提案行政院農業委員會應從國人飲食、健康風險、環境品質、動物福利與畜牧永續等角度，重新檢討「糧食、畜禽」生產與管理政策，於6個月內訂定友善畜禽產品之「產銷目標」及「生產系統指南與標準」推動計畫及時程表，並制定友善畜禽場轉型輔導計畫，編列預算執行在地化的友善畜牧研究、補助畜禽友善飼養轉型的示範農場，以期逐年提高友善畜禽水產品比例。</p>
(一)	<p>水產試驗所</p> <p>行政院農業委員會水產試驗所東部海洋生物研究中心深層海水抽取作業遇到阻礙而導致深層海水抽水作業停止已數年，水產試驗所應儘速排除故障恢復正常深層海水抽水作業並全力妥善運用資源支持東部養殖漁民發展高附加價值的深層海水養殖漁業，投入足量的研發技術並及早發展產業化，且能早日轉移技術給民間單位，提高漁民收益。</p>
(二)	<p>水產試驗所105年度「營建工程」計畫編列4,150萬元，作為新增水產研究建築物耐震能力補強，根據各機關編製105年度單位預算案應行注意辦理事項第20點規定：「各機關……與歲出計畫提要及分支計畫概況表之內容，應考量業務特性及立法院要求，儘量充實其內容並詳細表達……。」故水產試驗所應於預算書表內，詳細說明其新增水產研究大樓耐震能力補強工程之預算經費編列情形，預算書內之經費說明過</p>
	<p>求或公部門鼓勵措施為主，且歐盟推動友善生產花費頗鉅，迄今仍有許多農場無法達到標準。考量國內畜禽產業發展現況、業者投入轉型意願及消費者針對高價位友善生產畜禽品之接受度等，將邀集各產業團體及學者專家等，就國人飲食、健康風險、環境品質、動物福利與畜牧永續等角度，重新檢討「糧食、畜禽」生產與管理政策，並規劃產業輔導計畫，建立示範模式及協助有意願投入轉型之業者。另105年本會補助農科院與中國文化大學分別執行「歐美與國內人道飼養可行性評估」與「豬隻友善飼養系統定義及指南」計畫，建立母豬群養及個飼模式，並定義豬隻友善飼養之相關生產指導方針，以作為友善飼養豬隻之參據。</p>
	<p>(一) 有關本會水產試驗所臺東種原庫深層海水取水異常後續辦理情形，為確保本會權益，本會水產試驗所已請廠商依契約條款履行保固責任，因雙方尚有爭議，刻正循訴訟方式處理保險及保固爭議問題，以維護機關權益。</p> <p>(二) 麗島深層海水股份有限公司及東藻生技股份有限公司業已業進駐本會水產試驗所臺東種原庫育成中心，其中麗島深層海水公司生產之白蝦已上市供貨，未來將加速技術轉移給民間廠商，以協助深層海水產業發展，提高農漁民收益。</p>
	<p>(一) 遵照辦理。</p> <p>(二) 本會水產試驗所 105 年度「一般建築及設備」項下「營建工程」科目編列 3,942 萬 5,000 元，辦理內容如下：</p> <p>1. 建築物耐震能力補強 3,592 萬 5,000 元：為辦理「建築物實施耐震能力評估及補強方案」，該所經中華民國結構工程技師公會全國聯合會詳細評估建議補強，包</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

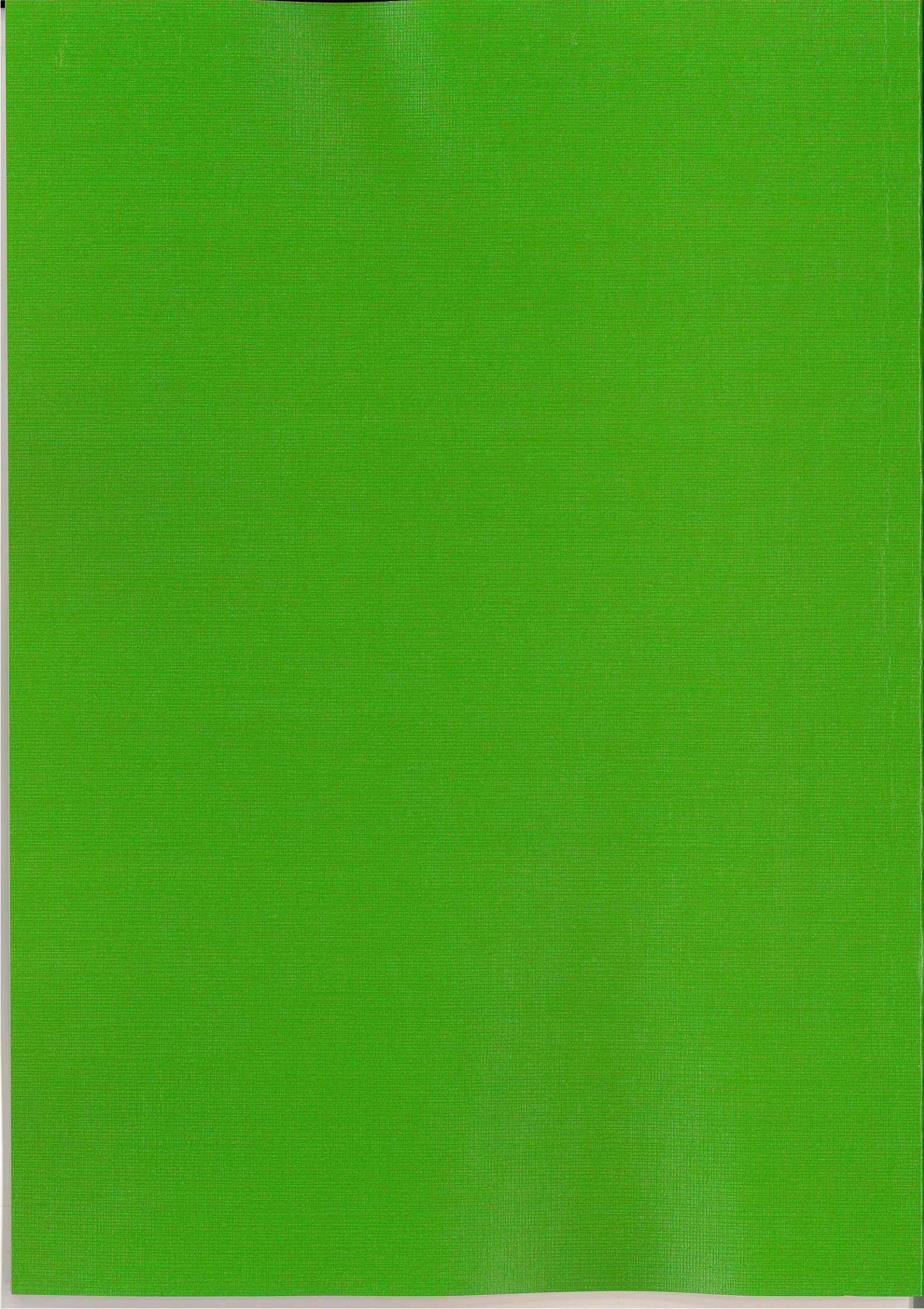
決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	於簡要，爰要求水產試驗所應於預算書內提供詳細說明，以利預算之審議。	<p>括：(1)總所水產研究大樓結構性損壞修復 950 萬元及耐震補強 1,425 萬元。(2)淡水繁養殖研究中心進行水產研究大樓結構性損壞修復及耐震補強 475 萬元。(3)澎湖海洋生物研究中心建築物修復補強：白沙養殖研究大樓西棟 392 萬元、單房間職務宿舍 124 萬元及大菓葉辦公室 226 萬 5,000 元，共 742 萬 5,000 元。</p> <p>2. 青灣種原庫海水抽水管路埋設工程 350 萬元：本工程係改善青灣種原庫養殖用水漲潮時才能進水及水質不穩定問題，設置海上抽水管及抽水涵箱完成取水改善，包括：(1)抽水涵箱製作及海上吊放工程：78 萬元。(2)供水管配管及海上施放工程：167 萬元。(3)水電、監控設施、雜項工程及其他：105 萬元。</p>

主辦會計人員：林振庭

主任林振庭

機關長官：陳君如

行政院農業委員會
水產試驗所 所長 陳君如



行政院農業委員會水產試驗所

總說明

中華民國 105 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44,201,000元，歲入實收數16,361,379元悉數繳庫，占全年度預算數37.02%。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1,649,480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689,900元。係水產品藥物殘留及重金屬檢驗收入。
 - (3)使用規費收入：全年度實際收入數為2,451,722元，係東部海洋生物研究中心水族生態展示館門票收入。
 - (4)財產孳息：全年度實際收入數為220,659元，係育成中等場地設施出借收入。
 - (5)廢舊物資售價：全年度實際收入數為156,469元。係變賣報廢財產及物品所得收入。
 - (6)雜項收入：全年度實際收入數為11,193,149元，主要係出售孳生物收入。
2. 歲出本年度部份：預算數原編列657,771,000元，預算調整(減少)32,825,000元，總預算數計624,946,000元，支出實現數592,934,954元，應付數107,523元，保留數5,537,643元，賸餘數26,365,880元，執行率95.78%。茲依機關別工作計畫分述如下：
 - (1)水產試驗研究：預算數215,423,000元，實現數213,902,967元，賸餘數1,520,033元，執行率99.29%。
 - (2)一般行政：預算數401,823,000元，預算調整(減少)29,380,000元，預算數計372,443,000元，實現數350,284,541元，賸餘數22,158,459元，執行率94.05%。
 - (3)營建工程：預算數39,425,000元，預算調整(減少)3,245,000元，預算數計36,180,000元，實現數27,857,446元，應付數107,523元，保留數5,537,643元，賸餘數2,677,388元，執行率92.60%。
 - (4)交通及運輸設備：預算數900,000元，實現數890,000元，賸餘數10,000元，執行率98.89%。
 - (5)第一預備金：原預算數200,000元，預算調整(減少)200,000元，調整後預算數為0。
 - (6)統籌科目：全年實現數40,512,109元，其中公教人員婚喪生育及子女教育補助3,509,768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36,948,341元。
3. 歲出以前年度部份：以前年度歲出結轉數7,033,409元，支出實現數7,024,721元，註銷繳回國庫數8,688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41,155,611元：
流動資產41,155,611元，僅一項專戶存款41,155,611元。

2. 負債41,263,134元：

流動負債41,263,134元，其中包含應付帳款107,523元，存入保證金10,783,437元，應付代收款4,571,187元，應付保管款25,800,987元。

3. 保證品32,804,163元。

4. 固定資產3,390,716,882元，其中包含土地685,884,730元，土地改良物6,930,105元，房屋建築及設備2,378,054,012元，機械及設備125,115,400元，交通及運輸設備173,511,504元，雜項設備18,994,521元，購建中固定資產2,226,610元。

5. 無形資產3,954,033元，其中包含權利288,501元，電腦軟體3,665,532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 107,523 元，上年度無此科目餘額，主要係因年終結帳，依合約應付未付廠商之款項。
2. 應付代收款：本年度結存 4,571,187 元，較上年度結存 11,913,545 元(減少)7,342,358 元，主要係因應付代收款沖轉所致。
3. 存入保證金：本年度結存 10,783,437 元，較上年度結存 7,352,039 元增加 3,431,398 元，主要係因履約保證金與保固金增加所致。
4. 土地改良物：本年度結存 6,930,105 元，較上年度結存 29,812,975 元(減少)22,882,870 元，主要係因首年度適用新版政府會計公報一次性提列折舊所致。
5. 房屋建築及設備：本年度結存 2,378,054,012 元，較上年度結存 3,441,510,745 元(減少)1,063,456,733 元，主要係因首年度適用新版政府會計公報一次性提列折舊所致。
6. 機械及設備：本年度結存 125,115,400 元，較上年度結存 1,143,632,110 元(減少)1,018,516,710 元，主要係因首年度適用新版政府會計公報一次性提列折舊所致。
7. 雜項設備：本年度結存 18,994,521 元，較上年度結存 135,792,386 元(減少)116,797,865 元，主要係因首年度適用新版政府會計公報一次性提列折舊所致。
8. 購建中固定資產：本年度結存 2,226,610 元，上年度無此科目餘額，主要係因淡水繁養殖研究中心建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程未完工程列計 2,029,513 元，以及澎湖海洋生物研究中心青灣種原庫海水抽水管理設未完工程列計 197,097 元未沖轉所致。
9. 電腦軟體：本年度結存 3,665,532 元，上年度無此科目餘額，主要係因首年度適用新版政府會計公報補登以前年度電腦軟體所致。

(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：執行臺灣近海黃鰭鮪漁業資源評估研究，調查臺灣北部海域鎖管漁業資源動態。完成海洋環境監測與漁獲量變動之關係，評估可作為繁養殖之物種，開發新的種源，並建立陸上與海上搬運活黃鰭鮪技術。建立海水過濾殺菌設施增加黃鰭鮪種魚培育數量並建立穩定魚苗培育環境及培育安全生物餌料。完成虎斑烏賊及萊氏擬烏賊人工完全養殖技術。放流遠海蟹子蟹33.4萬隻，復育澎湖近海蟹類資源。
- (2)水產養殖：海水吳郭魚的選育、分子標誌輔助九孔育種之應用、以抗菌肽重組蛋白提升魚類免疫力之研究，建立觀賞水草炫彩培養基，開發檢測EMS的快檢試劑原型，養殖文蛤重要致病性病原致病機轉研究，建立雲紋石斑及九孔之精液冷凍保存技術。持續進行抗逆境養殖品種育種計畫。針對生態水培系統之研究，配合輪種輪穫的方式水質與收成較穩定。此外，針對牛磺酸添加量之研究，可提升大豆蛋白對魚粉相對取代量。另發現大蒜、活性碳及EDTA單獨或合併使用對鱸魚排除羥四環黴素具加速效果。建立黃芩及黃連預防金目鱸鏈球菌感染症的應用效力及方法及注射VP28膜蛋白對於提高白蝦對WSSV感染的耐受性有顯著表現。
- (3)水產品及漁業資訊：透過台灣西南海域海洋環境、浮游生物、底棲性資源調查、洄游性魚類資源調查及黃鰭鮪箱網養殖之運輸，了解重要漁業資源漁場動態分佈，建立長距離活魚運輸技術。另以多晶太陽能板每日蓄電後可供直流抽水馬達運轉40分鐘，達到節能效果。建立SPF白蝦種蝦庫選育優良品系並保存4批白蝦種原及維持其SPF狀態。依不同藻株特性進行保種，選用適當培養液配方及調整適當鹽度溫度及光照度。建立高密度石斑循環水與白蝦零換水養殖技術。並持續改良養殖技術，開發鋸緣青蟹陸上型獨立養殖模組、整合型多營養階利用養殖系統等，提高養殖育成率與水產品品質，增加漁民收益。

2. 本年度試驗研究之研發成果：

- (1)研發成果：完成我國近海鮪延繩釣漁業之漁獲動態解析，建構臺灣北部海域劍尖槍鎖管之資源量評估基礎資料分析。完成多株抗體膠體金結合體配對測試與快檢套組的組裝及雲嘉南地區養殖文蛤致病性細菌病原菌診斷技術。建立雲紋石斑及棕點石斑之精液冷凍保存技術。完成解析流刺網作業網目漁獲未成熟魚比率，探討臺灣日本鰻苗漁獲量關係。另「水產萃取物之氣膠型微脂體及其製備方法」申請臺灣及美國發明專利外並獲105年農委會科學技術研究發展成果及運用之智財權保護運用獎。
- (2)技術移轉：完成「海水吳郭魚養殖及運用」、「改良式九孔苗附著板暨應用」、「觀賞水草之炫彩培養基栽培技術」、「抗水產病原弧菌之益生菌及其保存與培養技術」、「產葡聚糖及寡糖之乳酸菌保存及培養技術」、「超雄性尼羅吳郭魚之選育及單雄性魚苗量產」、「石斑魚優質生物餌料與白身苗生產系統」與「誘導短鰭黃鰻種魚成熟產卵技術」等項非專屬技轉案，並輔導廠商進駐育成中心。完成魚介貝類增養殖技術開發，另復育50萬粒貝苗有償提供給臺中市政府進行資源放流復育，並成立保護專區。

(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、調查臺灣北部海域重要底棲生物資源生殖生理資料，以作為底棲漁業資源永續利用之參考。	完成北部海域大眼鯛體長組成及生殖研究。總計收集1784尾樣本，根據組織切片、生殖腺成熟指數等方法，推測北部海域本種生殖期在3月~8月間。	
		二、調查臺灣東北部海域宜蘭灣產櫻花蝦之漁獲量變動及族群動態，建立該漁業之長期監測機制。	105年度宜蘭灣櫻花蝦產量估計達1400公噸，產值超過4億元，平均漁獲體長為36.22±4.21mm。相關漁獲量與漁獲體長資料已完成建檔。	
		三、建構臺灣北部海域劍尖槍鎖管之資源量評估基礎資料，作為漁政單位進行漁業管理之參考。	完成劍尖槍鎖管資源變化GLM模式分析，模式將漁期當年度東海陸棚區4月之海面水溫及前一年8月北極震盪指數納入為因子，模式解釋率為80.5%。	
		四、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。	完成漁場環境調查3航次，取得周邊海域125站次溫鹽、營養鹽、葉綠素甲、基礎生產力及浮游動物分布資訊，並出版航次報告1式供各界參考。	
		五、分析我國近海鮪延繩釣漁業黃鰭鮪之漁獲動態，並調查黃鰭鮪仔稚魚分布特性，作為資源管理依據。	本研究所得之結果包括臺灣中小型延繩漁船所漁獲之黃鰭鮪的漁獲量、CPUE、平均漁獲個體重量以及平均漁獲個體年齡變動趨勢等。結果顯示黃鰭鮪資源目前應無過漁之現象且處於適正開發之情況。	
		六、調查近海鮪延繩釣大型鮫類漁獲種類組成及分布，針對臺灣東部海域淺海狐鮫進行漁獲量調查與資源動態評估。	完成1-12月魚市場漁獲拍賣資料與1500筆現場量測資料蒐集；完成包括鋸峰齒鮫、淺海狐鮫、深海狐鮫、灰鯖鮫等大型鮫類魚種組成及淺海狐鮫漁獲量變動分析；最後完成臺灣東部海域淺海狐鮫生物參考點之評估，其結果顯示本種在近年有出現過漁之現象但不嚴重。	
		七、建立真鯆和藍圓鯆幼生成長模式，作為未來進行資源管理的基礎。	完成109尾真鯆仔魚生樣本之日齡-成長分析，它們的體長範圍在1.8~6.0mm，月間有差異存在，其中以脊索末端上屈前期仔魚(pr)為最多(佔92.7%)、脊索末端上屈中期仔魚(f1)次之，稚魚則未被捕獲；日齡則在4~26天之間。真鯆仔魚體長(BL, mm)和日齡(Age, day)的關係式則為 $BL = 0.16 \text{ Age} + 1.5$ ($R^2 =$	

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
			0.75)。	
	二、水產養殖技術之研究	一、海水吳郭魚的選育：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親魚的選育。	1. 本研究結合 TFS 品系耐鹽特性和體形佳高成長的吳郭魚品系雜交，明確改良海水吳郭魚成長慢的問題。 2. 本研究的雜交組合親本皆口孵魚且雜交後代也是，幼苗的生產，推廣容易，因此後續的成魚行銷管理，有待進一步的管控，避免掌握關鍵，增加優勢提昇國際競爭力。	
		二、分子標誌輔助九孔育種之應用：進行基因與九孔經濟性狀之關聯分析，進而選育優異經濟性狀之九孔品系。	1. 遺傳變異與存活率的高低極相關 (1) 不宜長期利用單一品系九孔。 (2) 注意繁殖親本的數量。 (3) 有效管理並維持九孔之基因歧異度。 2. 投餵不同海帶之因應 (1) 餵食海帶水質較易白濁。 (2) 海帶於高溫時易腐爛造成池底有黑色沉積物，須強化養殖管理。 (3) 龍鬚菜與海帶之交替投餵。	
		三、開發檢測 EMS 的快檢試劑原型，在實驗室內進行 EMS 快檢試劑原型之測試。	已完成完成 <i>Vibrio parahaemolyticus</i> 多株抗體膠體金結合體配對測試與快檢套組的組裝。	
		四、觀賞水草炫彩培養基的建立及測試。	新型水草介質在栽培上每日 8 小時光照並且維持 25 度恆溫，可使新型栽培介質壽命延長而水草植株可存活一年以上。	
		五、將帶有重組抗菌肽質體轉形至酵母菌並確立培養參數。小量培養測試不同酵母菌株生產重組抗菌肽之產量及效率。	已將帶有重組石斑魚及草蝦抗菌肽核酸序列的質體轉形至酵母菌 <i>Yarrowia lipolytica</i> ，利用酵母菌生產重組石斑魚及草蝦抗菌肽。該酵母菌所產重組石斑魚及草蝦抗菌肽均能有效抵抗多種水產病原弧菌及鏈球菌，其中對無乳鏈球菌的抑制效果最佳。	
		六、針對臺灣地區養殖文蛤重要致病性病原進行致病機轉研究及建立標準文蛤重要疾病實驗室診斷技術為主要目標，以分析造成文蛤大量死亡之病原，並提出可能防治疾病發生之方法。	已完成雲嘉南地區養殖文蛤致病性細菌病原分離、致病性試驗及建立專一性 PCR 引子診斷技術及溫度與硫化氫等環境因子對病原菌影響之研究。	正應用已完成研究進行田間試驗，希望未來可提出疾病防治之預警方法，以降低文蛤大量死亡情形。
		七、建立褐石斑及九孔之精液	1. 完成本年度九孔種貝選拔	

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
		冷凍保存技術。	留種及建立精液濃縮技術之初步流程。 2. 建立雲紋石斑及棕點石斑之精液冷凍保存技術，並至少保存精液 2 批次。	
	三、水產物之處理與加工研究	一、以水產副產物(魚尾鰭、墨囊)為素材，透過加工技術來推陳出更多具多元化的新產品，有利於提升其附加價值。	本計畫以墨囊為原料製作墨汁豆腐，並分析其游離胺基酸及抗氧化力，顯示墨汁豆腐具有黃豆豆腐所未含的離胺酸、脯胺酸、酪胺酸；另 γ -胺基丁酸、甘胺酸、白胺酸與牛磺酸是純黃豆豆腐之 10 倍以上。牛磺酸、脯胺酸、穀胺酸、丙胺酸及白胺酸等，在 DPPH 自由基清除能力上有良好的活性，該產品未來可作為食品添加物之應用，更有利於人體消化吸收。	
		二、利用水產副產物(魚鱗)探討其對骨細胞代謝調控因子的影響，研發健骨的保健新素材。	魚鱗粉含有膠原胜肽和氫氧基磷灰石之機能成分，可提供骨質保健所需之有機質和礦物質。本計畫以體外細胞模式探討吳郭魚魚鱗粉在脂多糖誘發 MG-63 人類造骨細胞產生發炎反應時，可促進造骨細胞活性並抑制蝕骨細胞活性，具有骨骼健康之促進作用，可應用作為膳食補充品的新穎性機能素材。	
		三、利用混獲魚及藻類，開發水產機能性發酵食品，並期作為高齡化的優質照護食品，以活化社會健康。	本計畫利用混獲魚，並藉由發酵技術，開發兼具芳香味與甜味之調味料。以感官品評分析發現， <i>Eurotium pseudoglaucum</i> (E 菌) 發酵的製品，味道濃郁度、香氣及外觀皆較 <i>Aspergillus sp.</i> (G 菌) 佳。因此利用 E 菌發酵製成鹽辛調味料，應有助提升產品的風味度。	
		四、以褐藻納豆菌發酵產物為素材，進行抑制粥狀動脈硬化之細胞評估，並分析產物之有效成分。	本計畫以納豆菌發酵海帶之產物進行活性評估，結果發現具有抗氧化及可提升細胞內抗氧化酵素活性與抑制發炎因子生成。另經分析發酵後產物總多酚含量，發現其含量較發酵前高，該成果應可作為未來開發保健素材原料參考，並提高褐藻產業多元化運用。另發酵物可抑制巨噬細胞形成泡沫細胞之作用，推測應有降低動脈粥狀硬化形成效果。	
		五、以水產加工副產物萃取之磷脂質，製備功能性微脂體，並探討預防老鼠大腦微膠細胞發炎之可行性。	本計畫證實魷魚皮產製之功能性微脂體，在脂多糖誘導鼠腦類巨噬細胞株(BV-2)之體外活性試驗中，顯著抑制	

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
			促發炎細胞激素之表現，另在卡拉膠(carrageenan)誘導鼠爪發炎模式鼠實驗中，顯著加速緩解發炎腫脹現象，本計畫成功利用水產加工副產物，研發抗發炎微脂體之生物製劑產品。	
	四、水產資訊整合與運用研究	一、水產養殖企業產銷管理與認證之動態物聯網系統研發建置：以物聯網監測技術，串接契作養殖場域、加工冷凍廠域、運銷階段等產業鏈，以達到提高企業效率與產品認證安全、降低營運成本，以及提升企業國際競爭力等目標。	1. 已完成養殖場及加工廠原料處理之物聯網監測相關硬體架設之示範區各1處。 2. 已完成監測軟體整合協作及動態物聯網系統開發1套。	1. 現階段系統皆可正常運作，且將會定期至養殖場現場檢討系統操作、探究問題及效益。 2. 系統可透過模組化，使養殖戶可針對個別需求項目進行調整運用。
		二、水產養殖智慧節源系統之整合開發與建置：利用資通訊科技，整合綠能發電加溫設施、數位電水表及水質監測等儀器或模組，建構一智慧監控系統，以達到養殖池節電、省水、越冬禦寒之目的。	1. 完成「太陽能WSN養殖水質及智慧節源監控系統」擴充改良維護1套。 2. 完成第二階段雙池分組對照試驗與資料收集。 3. 完成系統整體效能分析報告1份。	
		三、水產資訊智慧化平臺多元服務之研究(III)：佈建澎湖海洋生物研究中心水族館的智慧導覽系統，製作陳列館數位內容及其智慧標籤，建置建置互動系統，製作在地生活資訊服務適用內容。	完成互動設置2套；完成製作淡水中心種原庫與東部中心種原庫保存魚種與本所陳列館展物之數位解說影音短片共100支及其相對應智慧標籤；維護水產資訊智慧化平臺多元服務平臺。	
		四、種原庫保種生物遺傳資料庫之建立：建立種原庫中種原生物的遺傳資訊資料庫，以粒線體相關基因為主要標的。開發顯性DNA分子標記技術，分析種原庫中種原生物的遺傳歧異度。	本年度已透過次世代定序及生物資訊分析完成澎湖支庫中可繁殖6種觀賞蝦的粒線體DNA序列資料之建立，並進行功能性基因之預測與親源性分析。另進行SSR序列預測，供後續評估遺傳歧異度之用。	
		五、農業創新育成網絡建置與服務能量提升：建立創業育成網絡，辦理育成人員專業訓練並盤點輔導成果辦理聯合成果發表會，完成育成培育成果專刊及服務手冊，同時強化育成中心網路資訊平臺。	本年度每季定期召開工作小組會議，並辦理育成經理人培訓課程4場次，舉辦科研成果技術發表暨產學育成媒合會及聯合畢業成果發表會，出版農業創新育成中心培育優質企業案例專輯與科研成果技術發表暨產學育成媒合會技術手冊。	
	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。	1. 持續保存種原生物並維護與改善種原庫設施，確保水產生物種原保存及生產優質種苗，以維持種原庫	

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
			<p>正常營運，並發揮種原庫的功能。</p> <p>2. 本年度淡水水產生物種原之保種種類計 22 種，分別為吳郭魚類 7 種、經濟養殖魚類 7 種及本土河川魚類 8 種，另保存種類計 37 種。</p>	
		<p>二、應用分子生物技術分析 YY 品系尼羅吳郭魚之雄性遺傳標誌，用於鑑定品種及輔助選育。</p>	<p>1. 本年度共成功繁殖 F2 約 1000 多尾，隨機採樣 293 尾遺傳標誌分析發現新的 YY 尼羅吳郭魚雄性決定之對偶基因，其 YY 種魚之基因座 Fw1k03 之等位基因型 F/F 為雄性決定遺傳標誌，雄性率約為 97.3%。</p> <p>2. 紅色吳郭魚 CP 品系和 TsR 品系的雜交子(F1)，逐代回交 CP 品系三次(F1, BC1, BC2, BC3)，顯示 BC3 三月齡的體色黑點子代出現率明顯下降。</p>	
		<p>三、辦理鰻魚標識放流，增加成鰻資源量，並調查人工放流鰻魚成長、降河洄游動態等習性研究。</p>	<p>1. 本年度總共放流成鰻 1000 公斤其中宜蘭河放流成鰻 400 公斤，鳳山溪放流成鰻 300 公斤，高屏溪放流成鰻 300 公斤。</p> <p>2. 所有的成鰻均植晶片，施打 OTC 耳石螢光，每尾稱重並紀錄放流前形質數據，本次放流鰻魚平均體長 71 公分，平均體重 650 克。</p>	
		<p>四、分析宜蘭、淡水、布袋、高屏沿海地區鰻苗捕撈量數據統計及水文環境監測。</p>	<p>1. 在紀錄漁法與樣站中，宜蘭鰻線耙網單次作業時間最長，高屏溪定置網最短。</p> <p>2. 本季捕撈起始時間以屏東叉手網、高屏溪定置網及宜蘭鰻線耙網 11/1 開始作業最早，嘉義張網遲至 11/13 號開始作業，屏東與宜蘭鰻線耙網均捕撈至漁期結束。</p> <p>3. 單日最大捕撈量及總捕獲量以嘉義最高。</p>	
		<p>五、建立誘導日本鰻性腺發育及自然產卵技術以生產鰻魚受精卵，提高鰻魚自然產卵比例。</p>	<p>1. 本年度注射激素為鮭魚腦下垂體研磨液混合促性腺激素，85%以上的雄鰻會在催熟注射 5 至 15 針次後開始產精。</p> <p>2. 雌鰻在明顯體增重後誘導產卵雖可自行產卵但暫無法獲得受精卵，可能因雌鰻卵粒發育不同步，影響整個生殖內分泌系統的調控或雄鰻精子活性較弱，</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
			影響成熟卵的受精。	
		六、研發符合仔鰻需求的人工飼料，並開發日本鰻孵化仔鰻的培育系統與投餵策略。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本研究以 5 種主要生鮮原料調製仔鰻糊狀飼料，原料蛋白質含量佔濕重的 17-19%，油脂含量因原料而異。在胺基酸組成中 Ma、I 和 Mx 含有較高的誘引胺基酸，而牛磺酸則以 Ma 含量較高。 2. 不同糊狀飼料在水中之安定性，以 I 為主原料的溶失率較低，其次為 Mx 原料。 3. 糊狀飼料蛋白質含 15-17% 安定性較佳。 	
		七、試驗雙色鰻較適的成長水溫及不同養殖方式之活存率及成長率，建立雙色鰻苗培育技術。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 測試雙色鰻最高與最低致死溫度結果為 40.2℃ 及 5.8℃；最高與最低攝餌溫度結果為 30.5℃ 及 15.1℃；而總攝餌量、平均體重、成長率、飼料效率均以 30℃ 組較高。 2. 膏狀飼料之增重率及飼料效率較高，且循環水經適當藥浴後，可阻隔病源進入，活存率較高。 	
		八、建立鏈球菌疫苗製作方法與應用性研究及疫苗佐劑菇蕈類多醣體的使用與應用性研究。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 微粒包覆 Strepto. iniae 疫苗配合 3 種微粒包覆益生菌，和微粒包覆 Strepto. agalactiae 疫苗配合 3 種微粒包覆益生菌，試驗結果都顯示正面效應，都可以很有效的增強魚體免疫力。 2. 未來應進一步強化田間試驗、相關應用技術、和如何穩定免疫力價等課題。 	
		九、建立養殖水培系統並運用於一般養殖池、埤塘養殖或庭園式養殖，以達到節能減碳之效益。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浮筏式養殖水耕設施可利用氣泡或抽水馬達每日定時沖洗根系。 2. 陸上養殖水耕以不同蛋白質比例（23% 及 30%）配合飼料投餵吳郭魚，配合輪種輪穫的方式水質與收成較穩定。 3. 以 2 片 100W 多晶太陽能板於正午日照充足時最高發電量經估算約為 140W/H，每日蓄電後可供直流抽水馬達運轉 40 分鐘。 	
		十、建構觀賞水族體色之檢定模式，開發水晶蝦外表彩度、亮度等體色因子量化之方法。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本試驗首先在於建立觀賞蝦之拍攝模式，力求其數位拍照的顏色自然不失真，以利後續色彩分析的客觀與公正性。 2. 利用 VIDEO-TEST 軟體進行紅、黑水晶蝦的體色分 	

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
			析，經轉換之分析值有L*、a*、b*、彩度(Ch)及色相(hue)等。並進行相關體色比較，顯示優質水晶蝦之體色具有較低亮度、較高飽和度及彩度。	
		十一、建立淡水觀賞魚繁殖相關技術，培育慈鯛種魚及純種子代、並進行慈鯛魚類雜交試驗。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 記錄直升機異形受精卵發育並試驗以 27°C 控溫孵化條件成長發育較佳。 2. 育成 4 種慈鯛超過 500 尾 F1 子代。 3. 記錄血鸚鵡魚苗發育體色外觀變化。結果顯示血鸚鵡在至體長 4 cm 時，體型由細長或紡錘形漸漸轉變成卵圓形。 4. 觀察到仔魚存在影響種魚產卵頻度，護卵階段結束後須加強親魚隔離。 	
	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。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 兩家廠商申請進行基改螢光觀賞魚之遺傳特性調查與生物安全評估田間試驗。 2. 基因改造水產生物田間隔離試驗設施之海水養殖館及淡水養殖館獲農委會認可為基因轉殖水產動植物田間試驗機構。 3. 進行外源基因透過生殖行為之垂直流布研究與檢測技術開發。 	延續型研究，持續辦理
		二、以傳統遺傳操作技術配合分子標誌輔助，鑑定石斑魚不同經濟性狀品系。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合微衛星標記追蹤表現型與基因型之間關係，利用數量遺傳學探討量化性狀及影響因素、測量值與相互關係。 2. 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)，未來可加速於建立分子標誌輔助育種平臺 	延續型研究，持續辦理
		三、開發及建立臺灣常見鋸緣青蟹的養殖設備模組，提昇鋸緣青蟹產業發展。	完成鋸緣青蟹低溫耐受性試驗，飼餌料投餵技術開發，與陸上型獨立養殖設備模組結合，整體提升系統操作生產模式的完成性。	透過鋸緣青蟹攝食試驗結果發現，進一步研究其攝食習性，配合獨立盒食殖系統的操作，開發符合鋸緣青蟹攝食習性及成長的人工飼料，使鋸緣青蟹育成及養殖模式開發更為完善。
		四、建立牡蠣工廠化育肥養殖模組設施，評估牡蠣工廠化之單位產能與可行性。	完成 1 噸水育肥養殖模組及循環水系統，單位蓄養量為 20 公斤。	

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、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。	建立小眼花簾蛤大量人工繁殖技術，今年度有償供應50萬粒貝苗與臺中市政府放流復育，並完成不同密度對稚貝成長之影響等魚塭養殖條件探討。	延續型研究，持續辦理
		六、研究海水魚逆境環境下的反應與基因變化，提升海水魚緊迫反應之認識。	完成雜交斑低溫環境耐受比較，並與母系比較，了解石斑魚對於耐寒的差異，作為養殖管理與未來寒害預防的指標。	
		七、研發石斑魚優質人工配合飼料，增進產業受益，提升在國際上之優勢競爭力。	今年度經研究顯示，飼料中補充高量維生素C及維生素E，有助於石斑魚的成長性能及減少魚肉的油脂過氧化，有效提高石斑魚肉品質。	延續型研究，持續辦理
		八、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。	完成成長快速文蛤品系第一子代選育，目前持續進行育成與後續育種工作。	延續型研究，持續辦理
		九、建構多樣式生物生態養殖模式，有效利用魚塭生產力，達到節約用水之產業效益。	建構整合型多營養階利用養殖系統，循環魚、貝、藻類養殖池，配合光合菌使用，生產綠色水產品。5吋虱目魚經過17天養殖可達6寸上市體型，投餵綠色養殖飼料之轉換率為1.96，收穫每公斤虱目魚之飼料成本為26.59元。	延續型研究，持續辦理
		十、建構石斑魚繁殖養殖模廠作業流程平臺，並進行石斑魚雜交新品系開發，提升國內石斑魚產業競爭力。	褐石斑與龍膽石斑雜交之研發，全球首次成功完成褐石斑與龍膽石斑雜交並育成子代。該石斑品系 (<i>Epinephelus bruneus</i> x <i>E. lanceolatus</i>)，並經養殖試驗確立該品系具有成長快速及耐低溫之雜交優勢特質。	延續型研究，持續辦理
		十一、進行日本鰻種鰻海水培育模式研究，培育優質種鰻提供繁殖技術研究。	完成雄性素埋植前處理搭配注射催熟操作模式研究，確認埋植前處理可提高生殖腺發育程度，進而減少後續注射催熟至完全成熟的針刺與時間；雄性素藥粒埋植可在短時間內使雄鰻成熟且穩定排精。	延續型研究，持續辦理
		十二、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。	進行沿近海經濟魚種-短棘鰻資源培育，建立繁殖育苗技術，生產短棘鰻3-5cm種苗數約有6-10萬尾，並建立放流前準備相關技術(如環境耐性及活魚運輸等)。	延續型研究，持續辦理
	七、沿近海資源調查與研究	一、統計鯖魚之漁獲量及作業漁場變動與水溫環境關係，確立最小成熟體型及產卵高峰。	105年鯖魚漁獲量約600公噸，其主要作業漁場在臺灣堆海域，春季水溫開始上升之際，漁場有往北移動之趨	

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
			勢，由生殖腺發育及卵徑頻度分布觀察，其產卵季節為3-8月，高峰為3-5月，最小性成熟體長約75 cm FL。	
		二、西南海域帶魚屬魚類之漁業資源及生態調查。	完成西南海域帶魚屬魚類季節別 CPUE 分布解析並完成 CPUE 分布圖 4 張，在生態調查部分根據不同漁港及不同漁法所採得之日本帶魚及南海帶魚比例判斷南海帶魚之棲地應屬較近岸且較淺處。	未來將過持續採樣並建立帶魚生物學與環境因子資料庫解析不同種帶魚棲地分布特性。
		三、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。	已完成臺灣西南海域大頭白姑魚、紅星梭子蟹等主要經濟性魚種之生殖生態研究及產卵期、產卵場及作業漁場之分布。大頭白姑魚生殖盛期為4~9月，性比(雌魚數/全部樣本數)為0.43，雌雄魚50%性成熟體長分別為178.7mm TL與161.5mm TL，產卵場分布於臺南至林園及東港至楓港海域。紅星梭子蟹生殖期為2-8月份，50%性成熟體長為95.79mm。	
		四、西南海域鰻魚分布及水文環境調查。	10月12-14日完成臺灣西南海域日本鰻苗分布海上調查1航次，捕獲3尾鯧科柳葉型鰻苗。	
		五、黃鰭鮪箱網養殖生產技術之建構。	1. 完成陸上與海上搬運活體鮪魚技術，與箱網海上拖曳試驗。 2. 培育待產卵之20至40公斤種魚達16尾，做為鮪魚種苗育成。 3. 鮪魚短期育肥試驗，箱網圈養育肥達6個月以上，油脂度高，提昇魚肉價格。	1. 節能省成本箱網養殖效率型系統(殘餌監控系統之建立)。 2. 黃鰭鮪養殖之可行性與養殖投資成本效益分析。
		六、建置高屏地區漁筏漁業活動動態資料庫，並分析十大放流物種分布熱點。	本年度已建立約6,500筆漁獲資料。十大物種分布範圍以銀紋笛鯛、黑鯛、黃錫鯛及點帶石斑漁獲範圍較廣，小琉球至茄萣沿岸一帶海域均可發現，而金目鱸僅分布於林園和茄萣沿岸海域，嘉鱾則分布於小琉球及彌陀沿岸海域，烏魚則分布於林園、小琉球及茄萣沿岸海域。	
	八、水產生物技術研究	一、建立 SPF 白蝦種蝦庫及其繁養殖技術，並選育優良白蝦品系。	已保存4批白蝦種原並維持其SPF狀態，每批種原經生殖力選育後，逐代以3階段方式進行家系內個體成長力選擇，選育品系之成長與產量相較於SIS進口種蝦1代苗並無顯著差異，顯示保存之種原經過適當選育後具有高度競爭力	

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、建立重要微藻種原簡易有效保種技術，以提供各界所需微藻種原及其養殖技術與應用資訊。	各藻株特性不同，需依藻株特性進行保種，選用適當之培養液配方，調整適當鹽度、溫度及光照度，雖為同藻種，但因不同原生地之影響，可能會存在種原培養及保種需求之差異。本試驗結果目前骨藻無法以固態培養基保存。另投餵蝦苗 SKE 及 CG2 的活存率較其他純種藻原佳。	
		三、確認新雄海鰻(neomale)之培育完成及新雄海鰻保種蓄養。	目前已養殖雄性化海鰻一批，平均體重 3136.75 ± 777.89 克，已有 8 尾產精，但產精量不足，無法進行人工授精。雖然投餵環化酵素抑制劑來促進海鰻產精，但效果並不顯著。	
		四、建立石斑魚牛磺酸的基本需求量及對甲硫胺酸的節約效果。	較大體型點帶石斑最適成長之牛磺酸需求量約為 0.50%。當牛磺酸添加量達 1% 時，可提升大豆蛋白對魚粉相對取用量達 65%，可降低魚粉使用量有效改善石斑魚的成長，約可降低甲硫胺酸需求量 10% 左右。	
		五、利用蝦白點綜合症病毒的外套膜蛋白注射草蝦，期可以提高白蝦對白點綜合症病毒感染後的耐受性試驗。	白點症病毒(WSSV)封套膜蛋白中之一的 VP28 注射於白蝦以期提升對 WSSV 感染的耐受性，注射 VP28 膜蛋白活存率為 25.70±3.30%，注射 VP28 膜蛋白+佐劑活存率為 39.00±2.52%，注射去活性病毒活存率為 40.00±1.65%，對照組活存率為 0.00±0.00%；攻擊試驗後，總血球數與酚氧化酵素上之表現，除對照組與其他試驗組三組間有極顯著差異外，且於在注射活性病毒後第四日其他三組試驗組間則無差異性；注射 VP28 膜蛋白對於提高白蝦對 WSSV 感染的耐受性是有顯著表現，但效果比不上注射去活性病毒與 VP28 膜蛋白+佐劑。	
		六、探討促進魚體快速代謝或排除有害物質的有效方法，並評估其應用技術及效力。	發現大蒜、活性碳及 EDTA 單獨或合併使用，對鱸魚排除羥四環黴素具加速效果。	
		七、研發黃芩等生藥製劑拮抗魚蝦細菌性疾病之抗病效力及應用方法。	建立黃芩及黃連預防金目鱸鏈球菌感染症的應用效力及方法。	
		八、辨別新雄烏魚並培育至性成熟，建立烏魚孤雌生殖技術條件。	烏魚雄性化並持續蓄養 14 尾，對照組有 15 尾，每尾標示晶片區別。在精子凍結保	

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
			存測試中，以 5% DMSO 保存效果最好，有 75% 精子具活動能力，游動時間達 75 秒。	
		九、黃鰭鮪繁殖試驗，大體型黃鰭鮪魚種魚遷移或釣捕馴養及培育安全餌料生物。	大型種魚池內黃鰭鮪數量 16 尾，但體型差異大，今年並無產卵繁殖。陸續自野外釣捕黃鰭鮪幼魚，蓄養作為補充種原，數量已有 100 尾。以建立藻類及輪蟲培育生產程序、魚苗培育及海水過濾殺菌設施均已建置完成。	
		十、建立高密度石斑循環水與白蝦零換水養殖技術，以達到節水、防疫、高活存、高產能的目標。	虎龍斑循環水養殖 A, B, C, D 4 組的活存率分別為 84.6%, 89.3%, 99.1%, 92.4%，每 m ³ 水體產量分別為 32.8, 30.1, 31.8, 31.3kg。20m ² 白蝦零換水沙蠶養殖槽及沈澱槽的活存率分別為 78.8% 與 66.0%，產量分別為 6.7 與 5.6 kg/m ² 。200m ² 零換水及少量換水活存率分別為 52.8% 與 69.7%，產量分別為 3.6 與 5.8 kg/m ² 。	
	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。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 收集臺灣重要石斑魚種原 2 種，進行石斑魚之調控及雜交產卵研究，並生產 500 萬粒受精卵及 2 萬尾白身苗。 2. 收集皺紋盤鮑種原 1,000 粒，進行保種、育種及利用。並建立種原之特性之基礎資料，供產業界參考。 3. 收集牙鯨種原 120 尾，並進行牙鯨養殖條件試驗，建立最適養殖環境。 4. 大型海藻有用物質之萃取技術之建立，並探討其可能的利用性。 5. 完成輪蟲和橈足類之投餵試驗，探討其適合之餌料種類及投餵頻度。 	
		二、利用深層海水進行種鰻培育及發展催熟技術，以養成更多種鰻，做為生殖研究基礎。	已收集種鰻達 200 尾。已注射 40 尾種鰻。性腺採樣達 2 次。	
		三、收集黃鰭鮪及大目鮪進行陸上鮪類養殖模式之建立。	本年度載運試驗共 3 次，載運鮪魚總數 120 尾，分別為黃鰭鮪 80 尾、大目鮪 20 尾及長腰鮪 20 尾，載運過程死亡率為 0，移入陸上鮪魚培育池 3 週後總計死亡 0 尾，死亡率為 0%，為歷來多次載運試驗中最佳活存率，因此證明本中心所訂定之鮪類幼魚陸路長途運輸最適條件的確可有效提高鮪類幼魚存活	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			率。	
		四、開發觀賞魚產業關鍵技術及海水觀賞魚繁殖技術研發，建立相關作業流程，提供技術及流程供產業生產優質苗。	完成條紋天竺鯛可在人工環境下可自然產卵人工培育技術。	
		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。	完成種魚培育及種魚之配對雌雄比為4:1，蓄養在2噸FRP桶，以HCG及LHRH-A2注射種魚誘發產卵及完成藍帶荷包魚育苗模式之建立。	
		六、針對東部鬼頭刀延繩釣捕獲之鬼頭刀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。	由一尾鬼頭刀配置彈脫型衛星標識記錄器資料顯是，白天主要棲息表層，夜間棲息較深水域，且黎明及黃昏為垂直洄游之轉折時間點，推測與環境餌料生物(散射層生物)的晝夜垂直洄游習性有密切關聯。	
		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，及佈放溫鹽記錄器，分析季節性海域海洋環境資料與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。	完成鬼頭刀延繩釣作業溫深記錄器及溫鹽記錄儀佈放計10航次。	
		八、針對定置網、曳繩釣、延繩釣及鏢旗魚漁船漁獲之鮪旗魚，配置傳統號碼籤或彈脫型衛星標識器紀錄臺灣東部海域鮪旗魚族群移動特徵並提供區域性漁業組織進行資源評估模式建立之重要科學參數。	配置電子式標識器於劍旗魚1尾及雨傘旗魚2尾累計共3尾，鮪類傳統號碼標籤配置累計共400尾。	
		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。	合計量測1637尾體長，建立漁獲體長體重之基礎資料。合計漁獲樣本採集1032尾。	
		十、建立鰻魚電子式識放流技術，探討鰻魚產卵洄游行為特徵，提供鰻魚完全養殖之重要環境因子資訊。	已完成衛星標識放流達3尾、傳統標達2尾。	
	十、澎湖海洋生物資源研究	一、建立海水觀賞蝦繁殖技術-開發縱紋鞭藻蝦種蝦培育技術。	安波鞭藻蝦 (<i>Lysmata amboinensis</i>) 的孵化時間在水溫 $28.7 \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 為11天； $19.5 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 為30天，孵化時間與水溫呈負相關。安波鞭藻蝦的孵化蝦苗數量介於51 - 612隻，產卵量與頭胸甲長呈正相關。	
		二、維持種原庫正常運作及充實種原資訊資料。	種原庫水電供應穩定，種原培育正常。持續增加種原相關資料。三棘蠶經9年6個月培育，已長成為15齡雄蠶，為人工培育成蠶的世界	

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
			紀錄。澎湖章魚資源量變動監測平均採集數量為 20.3 隻/人次、重量為 60.0g、CPUE 為 1219.1g/次皆較去年少。	
		三、建置澎湖沿海場域漁業活動及環境調查與放流物種資料。	目前已建置 22 戶標本戶共 2,759 筆澎湖沿近岸漁筏漁業活動資料、購置 619 尾放流物種及量測 2,488 筆放流物種體長資料。針對今年目標之放流物種提出一建議之適當放流地點。	
		四、海馬酵素水解物抗氧化、抗菌及抗發炎效果分析。	海馬萃取物在低濃度即有不錯的抗氧化活性。且毒性試驗證明 4 種海馬水及酒精萃取物為安全無毒之萃取物。4 種海馬酒精萃取物對 LPS 誘導巨噬細胞影響的 NO 及 TNF- α 生成有抑制效果，顯示其具有抗發炎效果。安全性試驗結果顯示其為安全性素材。	
		五、新興頭足類虎斑烏賊及萊氏擬烏賊繁殖技術。	建立頭足類虎斑烏賊及萊氏擬烏賊完全繁殖技術，成長快，售價高，繁殖期短等特性，提供漁民新興海水養殖物種。	
		六、提升遠海梭子蟹量產及放流技術。	105 年分 4 次放流遠海梭子蟹幼蟹於澎湖馬公重光里、湖西號紅羅村及白沙鄉岐頭村共計 33.4 萬隻，富裕澎湖近海蟹類資源。	
		七、進行豹鱈人工種原、魚苗培育、中間育成及養成之繁殖技術研發，建立完整的室內繁殖技術並推廣。	105 年豹鱈產卵期 20/6-22/9 共 95 日，產卵日 20 日。產卵量 3,075g，上浮卵 912g (29.66%)，下沉卵 2,163g (70.34%)。平均日產卵量 154±181g (30.8 萬粒)，日產卵量最高 659g (131.8 萬粒)。	
		八、建立藍帶荷包魚之種魚蓄養、配對產卵及育苗模式。	藍帶荷包魚種魚以 HCG 及 LHRH-A2 注射種魚誘發產卵。產卵期自 4 月 17 日至 5 月 16 日止 30 天，共產卵 8 天，合計卵重 52.69g(9.48*10 ⁴ 顆)，平均每 g 卵約 1,800 顆，全都是未受精卵。	
		九、將針對澎湖海域產具經濟性之蟹類資源現況調查外，並探討其生殖生物學特性供漁業政策之訂定。	完成澎湖東南沿岸海域紅星梭子蟹資源現況及紅星梭子蟹漁業生物學。	抱卵的紅星梭子蟹列為全年禁捕的對象，並將禁捕甲殼寬的體形應提高至 10cm 以上。同時也應將針對漁船的限制擴及至販售的限

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
				制，才不會出現漁船違規會受處分，但販售有違規的事證卻無法可罰的現象。
		十、進行善泳蟳、遠海梭子蟹、萊氏擬烏賊之人工繁養殖技術及種苗放流，增裕沿海資源。	<p>1. 年度首次成功養成約 5-10 萬隻善泳蟳稚蟹，培育時間比起以往報告縮短了 1/3，本年度完成放流稚蟹 2200 隻。</p> <p>2. 遠海梭子蟹本年度分 4 次放流作業，共計約 33 萬餘隻，增加澎湖蟹類資源。</p> <p>3. 已完成萊氏擬烏賊完全養殖。</p>	<p>善泳蟳著苗後幼蟹互相殘食嚴重，往後將提出可行方案：</p> <p>1. 精準掌握變態時間。</p> <p>2. 提升飼育溫度，發育速度一致；3. 少量多放等方式。</p> <p>進行改進。</p>
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 TAF 實驗室認證，參加英國 FaPas 2016 年所舉辦之能力試驗，重金屬檢測項目鉛(Pb)與鎘(Cd)均獲得滿意結果。	
		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，已完成 85 件委託案，共計 510 項測試項目，總收入為 527,000 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
水產試驗研究	石斑魚模場餌料生物防風防雨設備	辦理「石斑魚模場餌料生物防風防雨設備」。	已辦理完成。	
一般行政	竹北試驗場建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程	辦理「竹北試驗場建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程」。	已辦理完成。	

四、其他重要說明

無。

本 頁 空 白

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
	160			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	28,350,000	0	28,350,000
	126			0551060000-2 水產試驗所	28,350,000	0	28,350,000
		01		0551060100-7 行政規費收入	2,750,000	0	2,750,000
			01	0551060101-0 審查費	2,750,000	0	2,750,000
			02	0551060300-6 使用規費收入	25,600,000	0	25,600,000
			01	0551060312-5 場地設施使用費	25,600,000	0	25,600,000
04				0700000000-9 財產收入	504,000	0	504,000
	171			0751060000-3 水產試驗所	504,000	0	504,000
		01		0751060100-8 財產孳息	237,000	0	237,000
			01	0751060101-0 利息收入	5,000	0	5,000
			03	0751060106-4 租金收入	232,000	0	232,000
		02		0751060600-0 廢舊物資售價	267,000	0	267,000

水產試驗所及所屬
別決算表

105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)		
1,649,480	0	0	1,649,480	1,509,480	1,178.20
1,649,480	0	0	1,649,480	1,509,480	1,178.20
1,649,480	0	0	1,649,480	1,509,480	1,178.20
1,649,480	0	0	1,649,480	1,509,480	1,178.20
3,141,622	0	0	3,141,622	-25,208,378	11.08
3,141,622	0	0	3,141,622	-25,208,378	11.08
689,900	0	0	689,900	-2,060,100	25.09
689,900	0	0	689,900	-2,060,100	25.09
2,451,722	0	0	2,451,722	-23,148,278	9.58
2,451,722	0	0	2,451,722	-23,148,278	9.58
377,128	0	0	377,128	-126,872	74.83
377,128	0	0	377,128	-126,872	74.83
220,659	0	0	220,659	-16,341	93.11
0	0	0	0	-5,000	0.00
220,659	0	0	220,659	-11,341	95.11
156,469	0	0	156,469	-110,531	58.60

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)
07				1100000000-2 其他收入	15,207,000	0	15,207,000
	176			1151060000-7 水產試驗所	15,207,000	0	15,207,000
		01		1151060900-8 雜項收入	15,207,000	0	15,207,000
			01	1151060901-0 收回以前年度歲出	0	0	0
			02	1151060909-2 其他雜項收入	15,207,000	0	15,207,000
				經常門小計	44,201,000	0	44,201,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	44,201,000	0	44,201,000

水產試驗所及所屬
別決算表
105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)		
11,193,149	0	0	11,193,149	-4,013,851	73.61
11,193,149	0	0	11,193,149	-4,013,851	73.61
11,193,149	0	0	11,193,149	-4,013,851	73.61
21,973	0	0	21,973	21,973	
11,171,176	0	0	11,171,176	-4,035,824	73.46
16,361,379	0	0	16,361,379	-27,839,621	37.02
0	0	0	0	0	
16,361,379	0	0	16,361,379	-27,839,621	37.02

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	215,423,000	0	0	0
			01	5251061200-2 水產試驗研究	215,423,000	0	0	0
16				5800000000-6 農業支出	442,348,000	0	0	-32,825,000
			01	5851060100-5 一般行政	401,823,000	0	0	-29,380,000
			02	5851069000-0 一般建築及設備	40,325,000	0	0	-3,245,000
			03	5851069800-6 第一預備金	200,000	0	0	-200,000
22				6800000000-2 福利服務支出	54,000	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
26				7500000000-2 退休撫卹給付支出	36,681,983	0	266,358	0
			01	7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	36,681,983	0	266,358	0
32				8900000000-0 其他支出	3,509,768	0	0	0
			01	8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,509,768	0	0	0
				合計	698,016,751	0	266,358	-32,825,000
						0	0	-32,558,642

水產試驗所及所屬
別決算表

105年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比 率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
215,423,000	213,902,967	0	-1,520,033	99.29
	0	213,902,967		
215,423,000	213,902,967	0	-1,520,033	99.29
	0	213,902,967		
409,523,000	379,031,987	5,537,643	-24,845,847	93.93
	107,523	384,677,153		
372,443,000	350,284,541	0	-22,158,459	94.05
	0	350,284,541		
37,080,000	28,747,446	5,537,643	-2,687,388	92.75
	107,523	34,392,612		
0	0	0	0	
	0	0		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
36,948,341	36,948,341	0	0	100.00
	0	36,948,341		
36,948,341	36,948,341	0	0	100.00
	0	36,948,341		
3,509,768	3,509,768	0	0	100.00
	0	3,509,768		
3,509,768	3,509,768	0	0	100.00
	0	3,509,768		
665,458,109	633,447,063	5,537,643	-26,365,880	96.04
	107,523	639,092,229		

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	
19	06			0051000000-7 農業委員會主管	657,771,000	0	0	-32,825,000	
						0	0	-32,825,000	
				經常門小計	577,815,000	0	0	-19,248,000	
						0	-2,962,200	-22,210,200	
				資本門小計	79,956,000	0	0	-13,577,000	
						0	2,962,200	-10,614,800	
				0051060000-5 水產試驗所	657,771,000	0	0	-32,825,000	
						0	0	-32,825,000	
				經常門小計	577,815,000	0	0	-19,248,000	
						0	-2,962,200	-22,210,200	
				資本門小計	79,956,000	0	0	-13,577,000	
						0	2,962,200	-10,614,800	
	01				5251061200-2 水產試驗研究	193,399,000	0	0	0
							0	-2,962,200	-2,962,200
					02 業務費	193,399,000	0	0	0
							0	-2,962,200	-2,962,200
					5251061200-2* 水產試驗研究	22,024,000	0	0	0
							0	2,962,200	2,962,200
	02				03 設備及投資	22,024,000	0	0	0
							0	2,962,200	2,962,200
5851060100-5 一般行政					384,216,000	0	0	-19,048,000	
						0	0	-19,048,000	
01 人事費					321,623,000	0	0	-19,000,000	
						0	0	-19,000,000	
02 業務費					61,735,000	0	0	0	
						0	0	0	
02				04 獎補助費	858,000	0	0	-48,000	
						0	0	-48,000	
				5851060100-5* 一般行政	17,607,000	0	0	-10,332,000	
						0	0	-10,332,000	

水產試驗所及所屬
別決算表

105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)		
624,946,000	592,934,954	5,537,643	-26,365,880	95.78
	107,523	598,580,120		
555,604,800	532,071,110	0	-23,533,690	95.76
	0	532,071,110		
69,341,200	60,863,844	5,537,643	-2,832,190	95.92
	107,523	66,509,010		
624,946,000	592,934,954	5,537,643	-26,365,880	95.78
	107,523	598,580,120		
555,604,800	532,071,110	0	-23,533,690	95.76
	0	532,071,110		
69,341,200	60,863,844	5,537,643	-2,832,190	95.92
	107,523	66,509,010		
190,436,800	188,973,955	0	-1,462,845	99.23
	0	188,973,955		
190,436,800	188,973,955	0	-1,462,845	99.23
	0	188,973,955		
24,986,200	24,929,012	0	-57,188	99.77
	0	24,929,012		
24,986,200	24,929,012	0	-57,188	99.77
	0	24,929,012		
365,168,000	343,097,155	0	-22,070,845	93.96
	0	343,097,155		
302,623,000	300,626,087	0	-1,996,913	99.34
	0	300,626,087		
61,735,000	41,661,068	0	-20,073,932	67.48
	0	41,661,068		
810,000	810,000	0	0	100.00
	0	810,000		
7,275,000	7,187,386	0	-87,614	98.80
	0	7,187,386		

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
				03 設備及投資	17,607,000	0	0	-10,332,000
						0	0	-10,332,000
		03		5851069000-0 一般建築及設備	40,325,000	0	0	-3,245,000
			01	5851069002-5* 營建工程	39,425,000	0	0	-3,245,000
						0	0	-3,245,000
				03 設備及投資	39,425,000	0	0	-3,245,000
						0	0	-3,245,000
			02	5851069011-6* 交通及運輸設備	900,000	0	0	0
						0	0	0
				03 設備及投資	900,000	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
02				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,509,768	0	0	0
						0	0	0
				01 人事費	3,509,768	0	0	0
						0	0	0
				經常門小計	3,509,768	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
						0	0	0
05				7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	36,681,983	0	266,358	0
						0	0	266,358
				01 人事費	36,681,983	0	266,358	0
						0	0	266,358

水產試驗所及所屬
別決算表

105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)		
7,275,000	7,187,386	0	-87,614	98.80
	0	7,187,386		
37,080,000	28,747,446	5,537,643	-2,687,388	92.75
	107,523	34,392,612		
36,180,000	27,857,446	5,537,643	-2,677,388	92.60
	107,523	33,502,612		
36,180,000	27,857,446	5,537,643	-2,677,388	92.60
	107,523	33,502,612		
900,000	890,000	0	-10,000	98.89
	0	890,000		
900,000	890,000	0	-10,000	98.89
	0	890,000		
0	0	0	0	
	0	0		
0	0	0	0	
	0	0		
3,509,768	3,509,768	0	0	100.00
	0	3,509,768		
3,509,768	3,509,768	0	0	100.00
	0	3,509,768		
3,509,768	3,509,768	0	0	100.00
	0	3,509,768		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
54,000	54,000	0	0	100.00
	0	54,000		
36,948,341	36,948,341	0	0	100.00
	0	36,948,341		
36,948,341	36,948,341	0	0	100.00
	0	36,948,341		

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
				經常門小計	36,735,983	0	266,358	0
						0	0	266,358
				統籌科目小計	40,245,751	0	266,358	0
						0	0	266,358
				合計	698,016,751	0	266,358	-32,825,000
						0	0	-32,558,642

水產試驗所及所屬
別決算表

105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)		
37,002,341	37,002,341	0	0	100.00
	0	37,002,341		
40,512,109	40,512,109	0	0	100.00
	0	40,512,109		
665,458,109	633,447,063	5,537,643	-26,365,880	96.04
	107,523	639,092,229		

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	
103	16				5800000000-6	0	0	
					農業支出	6,488,033	8,688	
					01	5851060100-5	0	0
					一般行政	6,488,033	8,688	
					小 計	0	0	
					6,488,033	8,688		
104	14				5200000000-3	0	0	
					科學支出	545,376	0	
					01	5251061200-2	0	0
					水產試驗研究	545,376	0	
					小 計	0	0	
					545,376	0		
					0	0		
					7,033,409	8,688		

水產試驗所及所屬
別轉入數決算表
105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
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
7,024,721	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
103	19				0051000000-7 農業委員會主管	0 6,488,033	0 8,688
		06			0051060000-5 水產試驗所	0 6,488,033	0 8,688
			02		5851060100-5* 一般行政	0 6,488,033	0 8,688
				03	設備及投資	0 6,488,033	0 8,688
					小計	0 6,488,033	0 8,688
104	19				0051000000-7 農業委員會主管	0 545,376	0 0
		06			0051060000-5 水產試驗所	0 545,376	0 0
			01		5251061200-2* 水產試驗研究	0 545,376	0 0
				03	設備及投資	0 545,376	0 0
					小計	0 545,376	0 0
					經常門小計	0	0
					資本門小計	0	0
					合計	7,033,409 0	8,688 0
						7,033,409	8,688

水產試驗所及所屬
別轉入數決算表
105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
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
6,479,345	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
545,376	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
7,024,721	0	0
0	0	0
7,024,721	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105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		41,155,611	2 負債		41,263,134
11 流動資產		41,155,611	21 流動負債		41,263,134
110103 專戶存款	41,155,611		210301 應付帳款	107,523	
			211201 存入保證金	10,783,437	
			211301 應付代收款	4,571,187	
			211401 應付保管款	25,800,987	
			3 淨資產		-107,523
			31 資產負債淨額		-107,523
			310101 資產負債淨額	-107,523	
合 計		41,155,611	合 計		41,155,611

附註：

保證品 32,804,163

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105年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	金額	科目名稱	金額
固定資產	3,390,716,882	資本資產總額	3,394,670,915
土地	685,884,730	資本資產總額	3,394,670,915
土地改良物	6,930,105		
房屋建築及設備	2,378,054,012		
機械及設備	125,115,400		
交通及運輸設備	173,511,504		
雜項設備	18,994,521		
購建中固定資產	2,226,610		
無形資產	3,954,033		
無形資產	3,954,033		
合 計	3,394,670,915	合 計	3,394,670,915

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105年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	46,223,821
1.專戶存款	46,223,821
二、本期收入	651,773,641
1.本年度歲入	16,361,379
(1.)實現數	16,361,379
2.存入保證金淨增(減)數	3,431,398
3.應付代收款淨增(減)數	-7,342,358
4.應付保管款淨增(減)數	-1,157,250
5.公庫撥入數	640,471,784
(1.)本年度歲出撥款	633,447,063
(2.)以前年度歲出撥款	7,024,721
6.資產負債淨額淨增(減)數	8,688
(1.)註銷以前年度歲出保留數	8,688
收 項 總 計	697,997,462
付項	
一、本期支出	656,841,851
1.本年度歲出	639,092,229
(1.)實現數	633,447,063
(2.)應付數	107,523
(3.)保留數	5,537,643
2.歲出應付數	-107,523
(1.)本年度新增應付數(-)	-107,523
3.歲出保留數	1,495,766
(1.)以前年度轉入實現數	7,024,721
(2.)以前年度轉入註銷數	8,688
(3.)本年度新增保留數(-)	-5,537,643
4.繳付公庫數	16,361,379
(1.)本年度歲入繳庫	16,361,379
二、本期結存	41,155,611
1.專戶存款	41,155,611
付 項 總 計	697,997,462

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105年12月31日

普通公務帳

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		41,155,611	
			本年度部分		41,155,611	
			總計		41,155,611	

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105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘 要	金 額		說 明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		32,804,163	
			本年度部分		1,206,345	
			105 一百零五年度		1,206,345	
			以前年度部分		31,597,818	
			101 一百零一年度		6,674,295	主要係國家水產生物種原庫-台東支新建工程之保固金銀行定存單，因保固期間尚未期滿，無法退還保固金。
			102 一百零二年度		946,053	
			103 一百零三年度		685,992	
			104 一百零四年度		23,291,478	
			總 計		32,804,163	

行政院農業委員會水產試驗所及所屬
應付帳款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		107,523	
			本年度部分		107,523	
			105 一百零五年度		107,523	
			5851069000-0 一般建築及設備	107,523		
			5851069002-5* 營建工程	107,523		
			總 計			107,523

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105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		10,783,437	
			本年度部分		6,233,783	
			105 一百零五年度		6,233,783	
			以前年度部分		4,549,654	
			100 一百年度		358,290	主要係因廠商尚未完成履約或保固期尚未期滿，無法退還保固金。
			101 一百零一年度		296,774	
			102 一百零二年度		201,450	
			103 一百零三年度		711,508	
			104 一百零四年度		2,981,632	
			總 計		10,783,437	

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105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘 要	金 額		說 明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		4,571,187	
			本年度部分		2,784,763	
			105 一百零五年度		2,784,763	
			以前年度部分		1,786,424	主要係因 跨年度代 辦經費。
			104 一百零四年度		1,786,424	
			總 計		4,571,187	

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105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		25,800,987	
			本年度部分		2,970,500	
			105 一百零五年度		2,970,500	
			以前年度部分		22,830,487	主要係因 約聘僱人 員離職儲 金。
			097 九十七年度		1,240,103	
			098 九十八年度		2,945,740	
			099 九十九年度		2,515,896	
			100 一百年度		3,154,009	
			101 一百零一年度		3,399,800	
			102 一百零二年度		3,159,068	

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105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			103 一百零三年度		3,192,969	
			104 一百零四年度		3,222,902	
			總 計		25,800,987	

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)
採權益法之股權投資	0	0
非採權益法之股權投資	0	0
其他長期投資	0	0
土地	656,640,657	0
土地改良物	29,812,975	0
房屋建築及設備	3,441,510,745	0
機械及設備	1,143,632,110	0
交通及運輸設備	291,709,197	0
雜項設備	135,792,386	0
收藏品及傳承資產	0	0
權利	299,825	0
小 計	5,699,397,895	0
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	0	0
其他固定資產	0	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	0	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	0	0
合 計	5,699,397,895	0

備註：

本表增加數與當月投資支出差異49,304,301元，差異如下：(一)本年度土地重新公告地價增值：淡水2元、海水14,756,480元、沿近海8,440,500元、東港240,100元、東部8,382,524元。(二)其他計畫項下購置財產：總所997,000元、東港48,984元、東部752,092元、澎湖938,890元。(三)申請專利權增加：總所養殖56,500元，沿近海69,000元，由業務費項下支付。(四)跨年度工程款：竹北6,491,382元，海水545,376元。(五)由總所移撥東部財產增加69,230元，澎湖水族館投資契約規範，於100年度執行之期初投資，

水產試驗所及所

變動表

105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
0	0	0	0
0	0	0	0
31,819,606	2,575,533	0	685,884,730
0	0	-22,882,870	6,930,105
34,072,794	3,032,348	-1,094,497,179	2,378,054,012
27,007,717	730,048	-1,044,794,379	125,115,400
4,003,110	101,255	-122,099,548	173,511,504
4,799,829	79,856	-121,517,838	18,994,521
0	0	0	0
125,500	136,824	0	288,501
101,828,556	6,655,864	-2,405,791,814	3,388,778,773
0	0	0	0
0	0	0	0
31,234,404	29,007,794	0	2,226,610
0	0	0	0
0	0	0	0
6,220,502	2,554,970	0	3,665,532
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
37,454,906	31,562,764	0	5,892,142
139,283,462	38,218,628	-2,405,791,814	3,394,670,915

終止契約後點交予澎湖相關資產828,500元及竹筏誤報廢重新恢復產籍150,000元。(六)補登以前年度電腦軟體：總所1,211,364元，補原列軟體改列機械設備1,248,000元，沿近海3,707,000元，澎湖478,900元。(七)本年度工程保留應付數：淡水-97,305元，澎湖-10,218元。

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
19				0051000000-7 農業委員會主管	300,626,087	230,635,023	810,000	0	532,071,110
	06			0051060000-5 水產試驗所	300,626,087	230,635,023	810,000	0	532,071,110
		01		5251061200-2 水產試驗研究	0	188,973,955	0	0	188,973,955
		02		5851060100-5 一般行政	300,626,087	41,661,068	810,000	0	343,097,155
		03		5851069000-0 一般建築及設備	0	0	0	0	0
			01	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	300,626,087	230,635,023	810,000	0	532,071,110
19				0051000000-7 農業委員會主管	0	0	0	0	0
	06			0051060000-5 水產試驗所	0	0	0	0	0
		03		5851069000-0 一般建築及設備	0	0	0	0	0
			01	5851069002-5 營建工程	0	0	0	0	0
				保留數小計	0	0	0	0	0
				合計	300,626,087	230,635,023	810,000	0	532,071,110

水產試驗所及所屬

決算分析表

105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	60,971,367	0	60,971,367	593,042,477	
0	60,971,367	0	60,971,367	593,042,477	
0	24,929,012	0	24,929,012	213,902,967	
0	7,187,386	0	7,187,386	350,284,541	
0	28,854,969	0	28,854,969	28,854,969	
0	27,964,969	0	27,964,969	27,964,969	
0	890,000	0	890,000	890,000	
0	60,971,367	0	60,971,367	593,042,477	
0	5,537,643	0	5,537,643	5,537,643	
0	5,537,643	0	5,537,643	5,537,643	
0	5,537,643	0	5,537,643	5,537,643	
0	5,537,643	0	5,537,643	5,537,643	
0	5,537,643	0	5,537,643	5,537,643	
0	66,509,010	0	66,509,010	598,580,120	

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	0	300,626,087	0
0103 法定編制人員待遇	0	82,720,208	0
0104 約聘僱人員待遇	0	49,073,860	0
0105 技工及工友待遇	0	44,360,403	0
0111 獎金	0	39,987,903	0
0121 其他給與	0	4,777,989	0
0131 加班值班費	0	6,497,742	0
0142 退休退職給付	0	3,728,700	0
0143 退休離職儲金	0	51,977,059	0
0151 保險	0	17,502,223	0
02業務費	188,973,955	41,661,068	0
0201 教育訓練費	22,000	51,200	0
0202 水電費	28,827,110	7,674,373	0
0203 通訊費	1,168,613	1,264,392	0
0215 資訊服務費	1,167,987	1,409,095	0
0219 其他業務租金	1,910,274	1,856	0
0221 稅捐及規費	39,345	403,995	0
0231 保險費	2,849,558	294,704	0
0249 臨時人員酬金	1,958,128	192,190	0
0250 按日按件計資酬金	2,641,902	127,600	0
0262 國內組織會費	74,000	20,000	0
0271 物品	54,363,318	7,725,167	0
0279 一般事務費	44,403,627	15,903,678	0
0282 房屋建築養護費	2,057,982	1,390,148	0
0283 車輛及辦公器具養護費	57,600	956,240	0
0284 設施及機械設備養護費	41,482,603	3,209,610	0
0291 國內旅費	5,570,135	936,686	0
0292 大陸地區旅費	0	57,504	0
0294 運費	379,483	42,630	0
0295 短程車資	290	0	0
03設備及投資	24,929,012	7,187,386	27,964,969
0303 公共建設及設施費	708,000	697,200	27,964,969

水產試驗所及所屬
 決算累計表
 105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				300,626,087
0				82,720,208
0				49,073,860
0				44,360,403
0				39,987,903
0				4,777,989
0				6,497,742
0				3,728,700
0				51,977,059
0				17,502,223
0				230,635,023
0				73,200
0				36,501,483
0				2,433,005
0				2,577,082
0				1,912,130
0				443,340
0				3,144,262
0				2,150,318
0				2,769,502
0				94,000
0				62,088,485
0				60,307,305
0				3,448,130
0				1,013,840
0				44,692,213
0				6,506,821
0				57,504
0				422,113
0				290
890,000				60,971,367
0				29,370,169

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
0304 機械設備費	12,780,752	1,042,804	0
0305 運輸設備費	159,000	0	0
0306 資訊軟硬體設備費	7,611,576	2,742,982	0
0319 雜項設備費	3,669,684	2,704,400	0
04獎補助費	0	810,000	0
0475 獎勵及慰問	0	810,000	0
小 計	213,902,967	350,284,541	27,964,969
03設備及投資	0	0	5,537,643
0303 公共建設及設施費	0	0	5,537,643
保留數小計	0	0	5,537,643
合 計	213,902,967	350,284,541	33,502,612

水產試驗所及所屬
 決算累計表
 105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				13,823,556
890,000				1,049,000
0				10,354,558
0				6,374,084
0				810,000
0				810,000
890,000				593,042,477
0				5,537,643
0				5,537,643
0				5,537,643
890,000				598,580,120

經資門併計

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	16,361,379	0	0
本年度收入	16,361,379	0	0
0451060301 一般賠償收入	1,649,480	0	0
0551060101 審查費	689,900	0	0
0551060312 場地設施使用費	2,451,722	0	0
0751060106 租金收入	220,659	0	0
0751060600 廢舊物資售價	156,469	0	0
1151060901 收回以前年度歲出	21,973	0	0
1151060909 其他雜項收入	11,171,176	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

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	640,471,784	0	0	0
本年度	633,447,063	0	0	0
一、本年度經費	592,934,954	0	0	0
5251061200 水產試驗研究	213,902,967	0	0	0
5851060100 一般行政	350,284,541	0	0	0
5851069002 營建工程	27,857,446	0	0	0
5851069011 交通及運輸設備	890,000	0	0	0
二、統籌科目	40,512,109	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	36,948,341	0	0	0
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,509,768	0	0	0
以前年度	7,024,721	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	7,024,721	0	0	0
103年度 5851060100 一般行政	6,479,345	0	0	0
104年度 5251061200 水產試驗研究	545,376	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

105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(9)
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	0	640,471,784	5,645,166
0	0	0	633,447,063	5,645,166
0	0	0	592,934,954	5,645,166
0	0	0	213,902,967	0
0	0	0	350,284,541	0
0	0	0	27,857,446	5,645,166
0	0	0	890,000	0
0	0	0	40,512,109	0
0	0	0	54,000	0
0	0	0	36,948,341	0
0	0	0	3,509,768	0
0	0	0	7,024,721	0
0	0	0	7,024,721	0
0	0	0	6,479,345	0
0	0	0	545,376	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105年度

單位：新臺幣元

科目名稱	小 計	合 計
收入		656,833,163
公庫撥入數	640,471,784	
罰款及賠償收入	1,649,480	
規費收入	3,141,622	
財產收入	377,128	
其他收入	11,193,149	
支出		649,915,965
繳付公庫數	16,361,379	
人事支出	341,084,196	
業務支出	230,635,023	
設備及投資支出	60,971,367	
獎補助支出	864,000	
收支餘絀		6,917,198

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105年度

經資門分列

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	%	
105	0451060301-3 一般賠償收入	1,509,480	1,078.20	主要係「105年度勞務外包工作案」、「水試一號試驗船歲修」、「太陽能WSN養殖水質及智慧節源監系統擴充建置」及「竹北試驗場建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程」等廠商逾期罰款。
	0551060101-0 審查費	-2,060,100	-74.91	係水產品藥物殘留及重金屬檢驗件數減少。
	0551060312-5 場地設施使用費	-23,148,278	-90.42	係澎湖海洋生物研究中心附屬水族館未完成OT成案，尚無門票收入及台東水族館門票收入減少等。
	0751060101-0 利息收入	-5,000	-100.00	係機關專戶於今年辦理銷戶，故利息收入減少。
	0751060106-4 租金收入	-11,341	-4.89	
	0751060600-0 廢舊物資售價	-110,531	-41.40	係變賣報廢財產及物品收入減少等。
	1151060901-0 收回以前年度歲出	21,973		
	1151060909-2 其他雜項收入	-4,035,824	-26.54	係出售水產繁殖養殖生物收入減少。
	小計	-27,839,621	-62.98	
	合計	-27,839,621	-62.98	

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	%
105	5851069002-5* 營建工程	107,523	5,537,643	5,645,166	
	資本門小計	107,523	5,537,643	5,645,166	127.26
	經資門小計	107,523	5,537,643	5,645,166	8.00
	資本門合計	107,523	5,537,643	5,645,166	51.68
	經資門合計	107,523	5,537,643	5,645,166	7.32

水產試驗所及所屬
分析表
105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	A5	5,645,166	「淡水中心建築物耐震能力補強及結構性損壞修復工程」預算總經費為4,759,000元，應付數97,305元，保留數2,361,998元，本工程於105年11月1日開工，截至目前已支付規劃設計費163,800元、空污費10,656元、工管理費6,254元及工程第1次估驗款1,848,803元，合計實現數為2,029,513元。預訂於106年1月19日竣工，本工程因後續仍須辦理初驗、初驗缺失改善及正式驗收等相關手續，請准予辦理保留，俾利契約之履行。「青灣種原庫海水抽水管路埋設工程」總預算3,500,000元，應付數10,218元，保留數3,175,645元，本工程預算書圖經多次審查，需求單位不斷提出變更修正意見，於105年10月5日同意核定。工程於11月12日開工。由於海域埋管工程需配合大潮汐較低潮位時施工，故截至12月31日止實際工程進度12.3%，本工程已支付空污費2,960元及第1次估驗計價工程款194,137元，預計106年4月10日竣工，目前仍有委託設計監造費300,000元及發包工程費2,885,863元尚未付款，爰為利本工程之後續履約，請准予辦理預算保留。	

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
103	5851060100-5 一般行政	8,688	0.13		0
	小計	8,688	0.13		0
105	5251061200-2 水產試驗研究	1,520,033	0.71	10	1,462,845
	5851060100-5 一般行政	22,158,459	5.95	5	22,070,845
	5851069002-5 營建工程	2,677,388	7.40		0
	5851069011-6 交通及運輸設備	10,000	1.11		0
	小計	26,365,880	4.22		23,533,690
	合計	26,374,568	4.18		23,533,690

水產試驗所及所屬
免、註銷) 分析表
105年度

單位:新臺幣元;%

經常門	資本門			
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	備註
	7	8,688		
		8,688		
	8	57,188		
	8	87,614		
	7	2,677,388		
	8	10,000		
		2,832,190		
		2,840,878		

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	82,806,000	0	82,806,000	82,720,208
四、約聘僱人員待遇	55,200,000	-6,000,000	49,200,000	49,073,860
五、技工及工友待遇	48,570,000	-4,000,000	44,570,000	44,360,403
六、獎金	41,954,000	-1,900,000	40,054,000	39,987,903
七、其他給與	4,950,000	-100,000	4,850,000	4,777,989
八、加班值班費	6,400,000	0	6,400,000	6,497,742
九、退休退職給付	10,020,000	-6,000,000	4,020,000	3,728,700
十、退休離職儲金	52,283,000	0	52,283,000	51,977,059
十一、保險	19,440,000	-1,000,000	18,440,000	17,502,223
十二、調待準備	0	0	0	0
合計	321,623,000	-19,000,000	302,623,000	300,626,087

水產試驗所及所屬

分析表

105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	0.00	0	0	
0	0.00	0	0	
-85,792	-0.10	104	96	臨時人員105年度決算數3,421,004元，進用人數4人；派遣人員105年度決算數40,905,267元，進用人數101人；勞務承攬105年度決算數1,047,571元，進用人數14人。
-126,140	-0.26	106	81	
-209,597	-0.47	100	95	
-66,097	-0.17	0	0	考績獎金18,101,993元；特殊公勳獎賞61,200元；年終工作獎金21,824,710元。
-72,011	-1.48	0	0	
97,742	1.53	0	0	超時加班費1,221,622元，未逾該科目90年度超時加班費實支數額之八成金額3,699,000元。
-291,300	-7.25	0	0	
-305,941	-0.59	0	0	
-937,777	-5.09	0	0	
0	0.00	0	0	
-1,996,913	-0.66	310	272	

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			決算數(2)
	原預算數	預算增減數	合計(1)	
小客貨兩用車	900,000	10,000	910,000	890,000
合 計	900,000	10,000	910,000	890,000

水產試驗所及所屬
車輛明細表

105年度

單位：新臺幣元；%；輛

比較增減數		車輛數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	百分比 (3)/(1)	預計購入數	實際購入數	
-20,000	-2.20		1	1 東部海洋生物研究中心汰換四輪傳動客貨兩用車
-20,000	-2.20		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			810,000	810,000	0
6.獎勵及慰問			810,000	810,000	0
退休人員	退休〈職〉人員三節慰問金	一般行政	810,000	810,000	0
	小計		810,000	810,000	0
	合計		810,000	810,000	0

水產試驗所及所屬
關或團體私人經費報告表

105年度

單位：新臺幣元

合計(2)	預決算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	計畫執行情形		是否納入補助單位預算		計畫未完成原因	計畫完成結餘款		備註
		已 完 成	未 完 成	是	否		金額	收回繳庫 日期	
810,000	0						0		
810,000	0						0		
810,000	0	V		V			0		
810,000	0						0		
810,000	0						0		

年度別	經費來源				赴大陸類別	工作內容簡述
	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)		
105	5851060100-5 一般行政	029200 大陸地區旅費	61,000	57,504	(1)	赴香港考察海洋無脊椎動物族群遺傳研究之現況與發展。期間前往香港中文大學及香港科技大學拜訪討論及瞭解在海洋無脊椎生物上的研究趨勢及發展，另也延伸討論有關在水體中細菌相改變之下養殖池水微生態監測的計畫的規劃。
	小計		61,000	57,504		
	105年度合計		61,000	57,504		

水產試驗所及所屬

行情形報告表

105年度

單位:新臺幣元

起迄日期	地點		赴大陸人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
	省	城市	服務單位(部門)及職稱	姓名	年	月	日	建議項數	已採納項數	未採納項數	研議中項數	
1050822 1050827		香港	企劃資訊組 助理研究員	宋嘉軒	105	11	10	2	1	0	1	
								2	1	0	1	
								2	1	0	1	

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105年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	359	685,884,730	本年度土地公告地價淨增值29,244,073元。
		公頃	152.557157		
土地改良物		個	15	6,930,105	首次適用新公報一次性提列折舊22,882,870元。
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	24	2,378,054,012	首次適用新公報一次性提列折舊1,094,497,179元。
		平方公尺	37,440.11		
	宿舍	棟	28		
		平方公尺	11,498.49		
	其他	個	158		
機械及設備		件	4,087	125,115,400	首次適用新公報一次性提列折舊1,044,794,379元。
交通及運輸設備	船	艘	14	173,511,504	增購公務用客貨兩用車一輛890,000元，恢復誤報廢竹筏產籍一艘150,000元，適用新公報一次性提列折舊122,099,548元。
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	36		
	其他	件	120		
雜項設備	圖書	冊(套)	24	18,994,521	適用新公報一次性提列折舊121,517,838元。
	其他	件	1,736		
有價證券		股	0	0	
權利			15	288,501	新增3項專利權。
總 值				3,388,778,773	

本 頁 空 白

行政院農業委員會
歲出按職能及經
中華民國

職能別分類	經濟性分類	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		346,024	225,695	0	0	0	864
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		36,948	0	0	0	0	54
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		305,566	225,695	0	0	0	810
11礦業、製造業及營造業		0	0	0	0	0	0
12運輸及通信		0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務		0	0	0	0	0	0
14環境保護		0	0	0	0	0	0
15其他支出		3,510	0	0	0	0	0

水產試驗所及所屬
濟性綜合分類表

105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	572,583	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	37,002	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	532,071	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	3,510	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	0
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	0
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

105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		
34,908	1,049	7,651	22,901	0	66,509	639,092
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	37,002
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
34,908	1,049	7,651	22,901	0	66,509	598,580
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	3,510

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

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形															
(一)	<p>壹、總預算部分</p> <p>一、通案決議部分</p> <p>104年度中央政府總預算釋股收入380億元不予保留。105年度中央政府總預算釋股收入288億元如下表，倘財政狀況良好，原則不予出售；釋股對象以政府四大基金為限，釋股費用併同調整。</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">預算編列機關</th> <th style="width: 35%;">釋股標的</th> <th style="width: 50%;">釋股金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>財政部</td> <td>合作金庫金融控股公司</td> <td>47億元</td> </tr> <tr> <td>交通部</td> <td>中華電信公司</td> <td>126億元</td> </tr> <tr> <td>行政院</td> <td>台灣積體電路公司</td> <td>115億元</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">合計</td> <td>288億元</td> </tr> </tbody> </table>	預算編列機關	釋股標的	釋股金額	財政部	合作金庫金融控股公司	47億元	交通部	中華電信公司	126億元	行政院	台灣積體電路公司	115億元	合計		288億元	遵照辦理。
預算編列機關	釋股標的	釋股金額															
財政部	合作金庫金融控股公司	47億元															
交通部	中華電信公司	126億元															
行政院	台灣積體電路公司	115億元															
合計		288億元															
(二)	<p>105年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <p>1. 健保保險補助：除海岸巡防總局及所屬補助第四類被保險人保險費不刪外，其餘統刪5%；另隨同減列內政部補助第三類被保險人及其眷屬保險費7億8,821萬5,000元、教育部與國民及學前教育署補助第一類被保險人及其眷屬保險費8,645萬元、勞動部補助第一類至第二類被保險人及其眷屬保險費24億5,425萬5,000元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類至第三類被保險人及其眷屬保險費3億3,614萬6,000元，以及政府應負擔健保費法定下限差額27億元。</p> <p>2. 大陸地區旅費：統刪3%。</p> <p>3. 委辦費：除人事行政總處、公務人力發展中心、中央選舉委員會及所屬、公務人員保障暨培訓委員會、外交部主管、教育部主管、法務部主管、職業安全衛生署危險性機械及設備檢查與管理、動植物防疫檢疫局及所屬屠宰衛生檢查、畜禽藥物殘留檢測及檢疫偵測犬業務、衛生福利部推動性別暴力防治、社會救助業務、規劃建立社會工作專業、保</p>	已遵照辦理，刪減相關預算並整編成105年度法定預算。															

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

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

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

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

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
項次	內	
	<p>技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、海岸巡防署南沙太平島交通基礎整建工程計畫、臺北港海巡基地、海巡岸際雷達系統換裝計畫、海洋巡防總局艦艇特別檢驗(大修)經費、強化海巡編裝發展方案、國軍退除役官兵輔導委員會公務病床轉型護理之家相關預算不刪；科技部增撥國家科學技術發展基金統刪1%；教育部主管、文化部主管統刪3%外，其餘統刪5%，其中行政院、國家發展委員會、國家通訊傳播委員會、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、公務員懲戒委員會、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、移民署、空中勤務總隊、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書</p>	

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

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

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>提升計畫、推動身心障礙者福利服務、文化部主管不刪外，其餘統刪 4%，其中內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、移民署、公路總局及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、衛生福利部改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>8. 空中勤務總隊「飛機維護 5 年中程計畫」經費減列 7,120 萬元，科目自行調整。</p> <p>9. 賦稅署「地方政府遺產及贈與稅款短少補助」減列 8 億 8,122 萬 7,000 元，科目自行調整。</p>
(三)	<p>105 年度中央政府總預算案中各機關委辦費共編列 342 億 7,130 萬 9,000 元，較 104 年度法定預算數 289 億餘元及 103 年度決算數 269 億餘元，分別增加 18.37%及 27.27%，更較 5 年前 100 年度決算數 222 億餘元增加逾 54%，部分機關委辦費占業務費比例甚至超過 50%，且有高達近 98%者，儼然成為「發包中心」。</p> <p>行政院組織改造基礎法案陸續於 99 年 1 月及 100 年 4 月間完成立法，並於 101 年度起啟動組改；惟 105 年度各公務機關預算員額達 13 萬 3,594 人，較 99 年度增加 1,117 人，政府公務人力並未隨委辦預算之成長而有所降低，人員運用效率明顯不彰。查中央政府機關總員額法及管理辦法中訂有「各機關應定期評鑑所屬人力之工作狀況」、「員額總數之合理性」等，爰要求行政院除應責成所屬相關機關確實落實定期評鑑工作外，並應全面檢討各機關員額與委外業務等人力資源運用、配置之妥適性，於六個月內向立法院提出詳盡之改善報告。</p>
(四)	<p>行政院所屬公營事業轉投資之公司，其泛公股之股份占總額百分之三十以上者，其公股代表董、監事及經理人之薪資，不得逾越原公營事業同等職位之薪資。然因羅致不易或具有專長特殊者，應報股權管理機關核備者為例外。</p>
(五)	<p>近來屢傳有政府轉投資事業以業務需要為由另籌設新公司之情形，然距 2016 總統大選僅剩 1 個多月，於此之時，政府任何大動作、大改變</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	皆屬不宜，否則，若決策有誤，社會將付出更大成本。而以國家資源投注新設事業係重大政策決定，實應審慎衡酌其必要性，以避免國家資源重複投入之浪費；爰要求行政院責令各機關及所屬與附屬單位、政府捐助成立之財團法人，除已編列預算送立法院審議者，俟審議結果決定外，其餘均暫緩籌設新設公司作業，並於三個月內就相關籌設計畫、效益評估等，向立法院相關委員會提出專案報告，經同意後，始得執行。
(六)	105 年度中央政府總預算歲出預算，除訂有契約者依契約所定進度、時程給付外，原則上均應按月依比例分配辦理。
(七)	近期政府為改善經濟體質並擴大出口，以行政院國家發展委員會為幕僚單位，研擬多項出口提振措施，交由相關部會執行。惟就強化輸出入銀行業務方面，雖核定由政府預算撥款進行增資、擴大對單一客戶無擔保授信金額並強化「雙印市場」，但前述增資僅係就資本額進行小幅改善，而未能對輸出入銀行所面臨人事規模及薪給等問題，一併檢討改善。矧從近年國際經濟發展趨勢而言，特別就從事高附加價值產業之已開發國家，輸出入金融機制的發達至關重要，政府有必要整合相關資源、運用輸出入銀行收益穩定等特性，研究此機制如何成長完備，至少必須能符合臺灣當前國際貿易需求。爰要求行政院責成國家發展委員會會同財政部、經濟部、行政院主計總處和人事行政總處等有關單位就未來中國輸出入銀行發展進行通盤檢討，並於六個月內就初步檢討情形，向立法院相關委員會提出書面報告。
(八)	查民國 83 年起，花蓮縣政府為順應民意及配合政策需要，減徵花蓮機場及空軍佳山基地航道噪音干擾區域之房屋稅，以及禁、限建地區之地價稅。自實施以來，花蓮縣（花蓮市、新城鄉、吉安鄉、秀林鄉、壽豐鄉等）地方公所已短收地價及房屋稅迄今累計達 20 億元，造成地方施政困難。綜上，地方長期承受因設置國防

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

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
項次	內	形
	<p>軍事設施而連帶影響地方發展侷限甚巨，如今更要承擔隨之衍生財源短缺之苦果。然地方政府及民意代表多次反應，惟中央主管機關處理進度緩慢，恐導致花蓮縣相關鄉鎮市公所發不出雇員薪資、幼稚園被迫關門。爰此，要求主計總處協同國防部針對國防管制區做全國性調查，同時與財政部研議一般性地方補助款公式之基準概算，將國防影響區域納入評分標準之規定，並於一周內提出實質補助及改善方案之書面報告至立法院。</p>	
(九)	<p>中國大陸於今年提出「中國製造 2025」中將半導體產業列為中國從製造大國發展為製造強國的戰略性計畫之關鍵性項目，並進行全球半導體業策略性收購；是以美國政府基於國家安全，避免敏感技術轉移到中國，業於 104 年 7 月否決中國大陸紫光集團收購美國美光科技公司案。</p> <p>中國大陸紫光集團係由中國官方色彩濃厚的清華控股擁有 51% 的股權，為單一最大股東，實屬完全是由中國官方主導的戰略性主權基金。紫光集團要求我方必需開放陸資投資 IC 設計，否則將不讓我方 IC 設計進入大陸市場，此已非單純業界競爭而涉國家安全層次問題。</p> <p>中國大陸紫光集團又宣布擬取得我國的力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試廠商各 25% 之股權；而這三家半導體封裝測試廠商其全球全排名及市占率，分別為矽品、力成與南茂分別為全球排名第三、市占率 9.6%，全球排名第五、市占率 5% 與全球排名第九、市占率 2.8%，合計達 17.4%，對於我國及全球的半導體封裝測試產業影響甚鉅。</p> <p>中國大陸紫光集團擬收購我國半導體封裝測試三大廠商，顯然是中國全球戰略性收購之一環。對於中國大陸資金可能藉由台灣開放社會的特性，化身為民間公司進行不當人才挖腳、商業機密竊取、技術移轉等行為，更是政府應</p>	<p>本項主辦單位為經濟部。</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>積極防範，以維繫台灣經濟安全；面對中國大陸戰略性之出擊，我國政府更不容輕率以對，爰要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 攸關我國敏感技術、產業存續之半導體設計產業，政府在現階段不得開放陸資投資。 2. 就整體 IC 產業所涉敏感科技、國家安全、產業佈局及影響評估等，經濟部及相關部會應予嚴審，在向立法院提出專案報告前，經濟部投審會不得許可陸資來台相關投資或併購案。 3. 針對中國大陸紫光集團擬收購我國力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試公司股權一案，經濟部等相關單位應予嚴審，在相關影響評估等未向立法院報告前，不得許可。
(七)	<p>二、行政院主管</p> <p>有鑑於近年來，受到地理位置與地質等因素影響，我國地震及颱風發生頻繁，極端氣候與強降雨，更加劇大規模複合型災害發生之頻率及規模，凸顯我國為災害高風險之區域大規模複合性災害頻傳，造成民眾生命及財產嚴重損害。行政院連年編列「災害防救業務」預算，惟其中央災害防救業務主要按災害性質分散各部會，各部會雖係相關技術幕僚機關，惟對重大災害發生時，第一線緊急救援作業卻相對陌生；且與先進國家如美國設聯邦緊急事務管理總署（FEMA），於災害初期由一元化專責機構處理應變之「災害共通管理」或「全災害管理」災害防救體系設計不同；於災害防救部門分級上，中央災害防救主管機關，即「中央災害防救會報」與「中央災害防救委員會」，於定位上模糊，層級上亦有重複設置、功能重疊之虞，且復將內政部定為災害防救法之中央主管機關，凸顯中央災防體系組織架構設置及定位未臻明確，恐於緊急時影響大規模複合性災害之防救災應變能力。為提升整</p> <p>(一)本會依據災害防救法第 3 條，為土石流災害主管機關，負責指揮、督導、協調等工作；各級地方政府則依同法第 22 條與第 23 條規定，應負責災害防救教育、訓練及觀念宣導，並依權責辦理災害防救整備與應變措施等，爰土石流災害防救整備與應變業務係為本會與地方政府共同配合進行之工作。</p> <p>(二)本會水土保持局為落實土石流防災相關工作，依災害防救法第 19 條第 2 項規定，訂定「土石流災害防救業務計畫」並定期更新，第 4 次修正業務計畫經中央災害防救會報於 105 年 5 月 5 日核定後，由本會於 105 年 5 月 24 日以農授水保字第 1051805919 號函頒布實施。該業務計畫詳細規定土石流防災整備及應變於中央及地方的分工及配合事項，以強化土石流防災應變事宜。未來本會亦將本於權責配合行政院相關防災救災之國土整體規劃，辦理相關防災工作之調整。</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>體防救災工作效能，爰要求行政院應整合相關主管單位研擬兼具防災救災之國土整體規劃，並審慎檢視我國現有災害防救管理體系及經費配置，建立權責相符之防救災專責管理機關，避免疊床架屋及各司其職，影響大規模複合性災害救援時效。</p>
(十二)	<p>行政院核定之「公有土地增編原住民保留地處理原則」僅明定二種情形不得增編為保留地（即：屬《土地法》第 14 條規定不得私有之土地、《水利法》第 83 條規定公告屬於尋常洪水位行水區域之土地，不得增編為保留地）。因此，倘符合「公有土地增編原住民保留地處理原則」增編要件者，其土地屬現況未實際為公務、公共或事業使用之公有土地，無論其取得或登記原因為何，各公產管理機關均應配合辦理，始符合政府保障原住民族土地權益之政策目的。原住民族委員會應協調財政部國有財產署、行政院農業委員會林務局、交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處、國軍退除役官兵輔導委員會等公產管理機關，確實依增劃編原住民保留地相關規定配合辦理，不得以其他與前揭增編原則無關之理由，作為不同意提供增編原住民保留地，以保障原住民族土地權益。</p>
	<p>(一)經查原住民族委員會曾於 104 年 5 月 27 日邀請財政部及本會等相關機關，召開「增劃編原住民保留地之使用事實認定原則研商會議（公產機關僅以航照圖判釋結果作為反證之適當性）」，該會議結論有關增劃編原住民保留地之使用事實認定，辦理原則如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 公產管理機關除以航照圖判釋外，並應參酌現況有無足堪認定墾植遺跡（明顯作業路跡）或殘存設施，租約、造林台帳、訴訟判決書、有無占墾紀錄（如巡視報告、森林被害報告）等資料後，為綜合性判斷。 2. 經公產機關以相關文件及航照圖綜合判斷結果，仍難以證明在 77 年 2 月 1 日前即已使用且持續使用迄今，考量各該申請案件既經鄉公所就土地現況之使用事實審查認定符合增劃編原住民保留地之要件，並初審同意增劃編為原住民保留地，如經鄉公所再為查明確認使用樣態屬林下經營或小面積使用且使用人為申請人，並出具公文書說明本案確有於 77 年 2 月 1 日前之使用事實並確認實際使用面積時，得視為對航照判釋及相關文件查證結果之反證，以為同意增劃編之參據。 <p>(二)因前揭會議結論與旨揭立法院決議事項意旨相同，本會林務局業以 105 年 3 月 2 日林政字第 1051652387 號函請各林管處依會議結論併同立法院決議事項辦理。</p>
(十四)	<p>96 年雖業由內政部、交通部、國軍退除役官兵</p>
	<p>(一)本會林務局已於 104 年 8 月 19 日以林企字</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>輔導委員會、行政院農業委員會及原住民族委員會共同會銜發布「原住民族地區資源共同管理辦法」(以下稱共管辦法),依據共管辦法規定,《原住民族基本法》施行前已經設置之資源治理機關,得依第七條規定與當地原住民族建立共同管理機制,因法律不溯及既往之限制,致原住民族基本法及共管辦法對於該法令公(發)布施行前,即已劃設之資源治理區域並無法律上之實質拘束力,復以各部會對原住民族地區自然資源之權屬及共管方式仍存有適法性等諸多疑慮,目前多難以積極配合辦理,或有成立相關共管機制,均多為諮詢性質,無法落實回歸由當地原住民族實質共管,致使近年來產生諸多爭議案件,影響族人土地及自然資源權益甚鉅。請原住民族委員會邀集內政部、交通部、國軍退除役官兵輔導委員會、行政院農業委員會及教育部等相關機關檢討修正共管辦法,以落實原住民族地區資源共同管理機制。</p> <p>第 1041710560 號函發布「行政院農業委員會林務局經管國有林地內原住民族地區資源共同管理會設置要點」,由各林管處據以推動共管機制及溝通平臺。本會林務局將配合原住民委員會作業共同檢討修正共管辦法,以落實原住民族地區資源共同管理機制。</p> <p>(二)本會林務局自 95 年 10 月與阿里山鄉鄒族建立第 1 個原住民族資源共同管理委員會以來,已陸續與臺東縣都蘭、都歷及海端部落、屏東線臺 24 線沿線部落、桃園縣復興鄉華陵村、宜蘭縣大同鄉與花蓮縣內各部落等部落建立共管諮詢平臺,亦與丹大地區原住民每季召開「原住民議題座談會」,合計已召開 64 次會議。</p>
(二十)	<p>《原住民族基本法》自民國 94 年通過至今已逾 10 年,行政院所屬各級單位於原住民族地區皆無實質落實《原住民族基本法》第 22 條所規範之共管機制。自 106 年度起,行政院農業委員會林務局、國軍退除役官兵輔導委員會所屬農場、內政部營建署所屬國家公園實質編列預算科目以落實共管機制。</p> <p>本會林務局已於 104 年 8 月 19 日以林企字第 1041710560 號函發布「行政院農業委員會林務局經管國有林地內原住民族地區資源共同管理會設置要點」,由各林管處據以推動共管機制及溝通平臺,所需費用均已納編年度預算支應。</p>
(一)	<p>三、經濟委員會 歲出部分 農業委員會</p> <p>行政院農業委員會 105 年度歲出預算「農業科技研究發展」項下編列「農業環境科技研發」計畫 1 億 2,897 萬 6,000 元,但農業環境科技研發計畫尚未經核定,且 105 年度預算較 104 年度大幅增加 1 億 1,671 萬 8,000 元,顯不合理,爰凍結 500 萬元,俟行政院農業委員會向立法院經濟委員會提出專案報告,經同意後,始得動支。</p> <p>本項決議已於 105 年 1 月 30 日以農水字第 1050082123 號函,向立法院提出專案報告在案,並經立法院經濟委員會 105 年 4 月 22 日召開第 9 屆第 1 會期第 10 次全體委員會議審查通過,決議同意動支。</p>
(二)	<p>行政院農業委員會 105 年度歲出預算「農業科技</p> <p>本項決議已於 105 年 1 月 18 日以農科字第</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>研究發展」項下編列「跨領域整合型科技研發」計畫5億0,065萬元，行政院農業委員會每年度均於「跨領域整合型科技研發」計畫編列3億餘元至5億餘元，補助產學研究單位進行重點產業之技術研發與合作，但102及103年度取得研發成果收入分別為8,412萬元及1億0,133萬元；年度繳交科發基金4,414萬元及5,298萬元，僅占投入科技預算比率1.32%及1.46%，顯不合理，疑有投入鉅額經費產出之關鍵技術外流之現象，爰凍結預算2,000萬元，俟行政院農業委員會向立法院經濟委員會提出專案檢討報告，經同意後，始得動支。</p>
(二十四)	<p>鑑於行政院農業委員會每年度均編列鉅額預算補助特別收入基金，105年度補助預算高達356億8,087萬8,000元。然綜觀行政院農業委員會之農業天然災害救助基金、農產品受進口損害救助基金及農村再生基金幾無特定財源，每年度完全仰賴行政院農業委員會撥款補助始能維持基金運作，爰此，建請行政院農業委員會應參據立法院決議，檢討業務具公務性質者回歸公務預算辦理，以符法制；另漁業發展基金之業務功能萎縮現象明顯，宜積極檢討與其他基金實質整併，俾減輕政府財政負擔。</p>
	<p>(一) 本會前經審慎檢討基金各業務計畫性質，100年度將家禽屠宰衛生檢查、加強水產品技術研發與改進、漁業用油補貼及補助農民繳交農田水利會會費等4項計畫移由公務預算編列，另於101年度將遠洋漁業永續方案(原為改善遠洋漁業管理計畫)移由公務預算編列，105年度將農產品國際拓展行銷計畫移由公務預算編列。</p> <p>(二) 本會將持續審慎檢討基金辦理之業務計畫，屬每年例行性、持續辦理之計畫移由公務預算編列；另收支具有循環運用、法律明文規定應由基金辦理之計畫及受市場因素影響每年業務量變化大為確保彈性處理，宜由基金處理者，則維持於基金辦理。</p> <p>(三) 另本會主管漁業發展基金，係依據漁業法第56條規定設置，以促進漁業永續經營為設立宗旨及願景，歷年辦理多項可提高漁民知能、增強漁民收益及改善漁民生活之計畫，105年更規劃漁業通訊改進、辦理漁船作業電子日誌等業務推廣，在符合基金用途及促進漁業發展原則下，持續擴大基金運用效益，爰仍應維持運作以彰顯我國對漁業之重視。</p>
(四十四)	<p>友善畜牧降低動物飼養量，不僅減少動物用藥及環境用藥，更能促進人類及環境健康，同時</p>
	<p>本會審酌除歐盟(1999/74/EC)外，世界各國針對友善畜牧課題，尤以企業自律、消費者要</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>提昇經濟動物福利。雖然友善畜牧肉品價格會略為提升，但民眾可改為購買品質較好的在地生產肉品，農民也能藉由提高肉品單價來平衡收益；而畜牧總量下降，還能減少廢棄物、臭味處理成本並降低碳排放，實為多贏的政策。行政院農業委員會應以政策鼓勵支持農民朝友善畜牧、永續農業發展。爰提案行政院農業委員會應從國人飲食、健康風險、環境品質、動物福利與畜牧永續等角度，重新檢討「糧食、畜禽」生產與管理政策，於6個月內訂定友善畜禽產品之「產銷目標」及「生產系統指南與標準」推動計畫及時程表，並制定友善畜禽場轉型輔導計畫，編列預算執行在地化的友善畜牧研究、補助畜禽友善飼養轉型的示範農場，以期逐年提高友善畜禽水產品比例。</p>
(一)	<p>水產試驗所</p> <p>行政院農業委員會水產試驗所東部海洋生物研究中心深層海水抽取作業遇到阻礙而導致深層海水抽水作業停止已數年，水產試驗所應儘速排除故障恢復正常深層海水抽水作業並全力妥善運用資源支持東部養殖漁民發展高附加價值的深層海水養殖漁業，投入足量的研發技術並及早發展產業化，且能早日轉移技術給民間單位，提高漁民收益。</p>
(二)	<p>水產試驗所105年度「營建工程」計畫編列4,150萬元，作為新增水產研究建築物耐震能力補強，根據各機關編製105年度單位預算案應行注意辦理事項第20點規定：「各機關……與歲出計畫提要及分支計畫概況表之內容，應考量業務特性及立法院要求，儘量充實其內容並詳細表達……。」故水產試驗所應於預算書表內，詳細說明其新增水產研究大樓耐震能力補強工程之預算經費編列情形，預算書內之經費說明過</p>
	<p>求或公部門鼓勵措施為主，且歐盟推動友善生產花費頗鉅，迄今仍有許多農場無法達到標準。考量國內畜禽產業發展現況、業者投入轉型意願及消費者針對高價位友善生產畜禽品之接受度等，將邀集各產業團體及學者專家等，就國人飲食、健康風險、環境品質、動物福利與畜牧永續等角度，重新檢討「糧食、畜禽」生產與管理政策，並規劃產業輔導計畫，建立示範模式及協助有意願投入轉型之業者。另105年本會補助農科院與中國文化大學分別執行「歐美與國內人道飼養可行性評估」與「豬隻友善飼養系統定義及指南」計畫，建立母豬群養及個飼模式，並定義豬隻友善飼養之相關生產指導方針，以作為友善飼養豬隻之參據。</p>
	<p>(一) 有關本會水產試驗所臺東種原庫深層海水取水異常後續辦理情形，為確保本會權益，本會水產試驗所已請廠商依契約條款履行保固責任，因雙方尚有爭議，刻正循訴訟方式處理保險及保固爭議問題，以維護機關權益。</p> <p>(二) 麗島深層海水股份有限公司及東藻生技股份有限公司業已業進駐本會水產試驗所臺東種原庫育成中心，其中麗島深層海水公司生產之白蝦已上市供貨，未來將加速技術轉移給民間廠商，以協助深層海水產業發展，提高農漁民收益。</p>
	<p>(一) 遵照辦理。</p> <p>(二) 本會水產試驗所 105 年度「一般建築及設備」項下「營建工程」科目編列 3,942 萬 5,000 元，辦理內容如下：</p> <p>1. 建築物耐震能力補強 3,592 萬 5,000 元：為辦理「建築物實施耐震能力評估及補強方案」，該所經中華民國結構工程技師公會全國聯合會詳細評估建議補強，包</p>

行政院農業委員會水產試驗所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
項次	<p>於簡要，爰要求水產試驗所應於預算書內提供詳細說明，以利預算之審議。</p>	<p>括：(1)總所水產研究大樓結構性損壞修復 950 萬元及耐震補強 1,425 萬元。(2)淡水繁養殖研究中心進行水產研究大樓結構性損壞修復及耐震補強 475 萬元。(3)澎湖海洋生物研究中心建築物修復補強：白沙養殖研究大樓西棟 392 萬元、單房間職務宿舍 124 萬元及大菓葉辦公室 226 萬 5,000 元，共 742 萬 5,000 元。</p> <p>2. 青灣種原庫海水抽水管路埋設工程 350 萬元：本工程係改善青灣種原庫養殖用水漲潮時才能進水及水質不穩定問題，設置海上抽水管及抽水涵箱完成取水改善，包括：(1)抽水涵箱製作及海上吊放工程：78 萬元。(2)供水管配管及海上施放工程：167 萬元。(3)水電、監控設施、雜項工程及其他：105 萬元。</p>

主辦會計人員：林振庭

主任林振庭

機關長官：陳君如

行政院農業委員會
水產試驗所 所長 陳君如

