

18-7

中華民國108年度

中央政府總預算案

行政院農業委員會畜產試驗所  
單位預算

行政院農業委員會畜產試驗所編



# 行政院農業委員會畜產試驗所

## 目 次

中華民國108年度

|  | 頁 次     |
|--|---------|
| 壹、預算總說明  |         |
| 一、現行法定職掌·····                                    | 1 - 3   |
| 二、108年度施政目標與重點·····                              | 4 - 6   |
| 三、以前年度計畫實施成果概述·····                              | 7 - 21  |
| 貳、主要表  |         |
| 一、歲入來源別預算表·····                                  | 23      |
| 二、歲出機關別預算表·····                                  | 24      |
| 參、附屬表  |         |
| 一、歲入項目說明提要表·····                                 | 25 - 29 |
| 二、歲出計畫提要及分支計畫概況表·····                            | 30 - 39 |
| 三、各項費用彙計表·····                                   | 40 - 41 |
| 四、歲出一級用途別科目分析表·····                              | 42 - 43 |
| 五、資本支出分析表·····                                   | 44 - 45 |
| 六、人事費彙計表·····                                    | 46      |
| 七、預算員額明細表·····                                   | 48 - 49 |
| 八、公務車輛明細表·····                                   | 50 - 51 |
| 九、現有辦公房舍明細表·····                                 | 52 - 53 |
| 十、補助經費分析表·····                                   | 54 - 55 |
| 十一、捐助經費分析表·····                                  | 56 - 59 |
| 十二、派員出國計畫預算總表·····                               | 61      |
| 十三、派員出國計畫預算類別表—開會、談判·····                        | 62 - 63 |
| 十四、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習·····                     | 64 - 65 |
| 十五、派員赴大陸計畫預算類別表·····                             | 66 - 67 |
| 十六、歲出按職能及經濟性綜合分類表·····                           | 68 - 69 |
| 十七、委辦經費分析表·····                                  | 70 - 71 |
| 十八、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議<br>及注意辦理事項辦理情形報告表····· | 72 - 98 |



# 壹、預算總說明



# 行政院農業委員會畜產試驗所

## 預算總說明

### 中華民國 108 年度

#### 一、現行法定職掌

##### （一）機關主要職掌

本所為我國行政體系中唯一之畜產科技研發機關，專司畜產之試驗及研究，內部有 8 個業務單位並下設恆春、新竹、宜蘭分所與彰化、高雄、臺東、花蓮種畜繁殖場等 7 個分所場及澎湖工作站，肩負畜產生物資源建基、產業科技研發、產學合作及產業服務之職責。

##### （二）內部分層業務

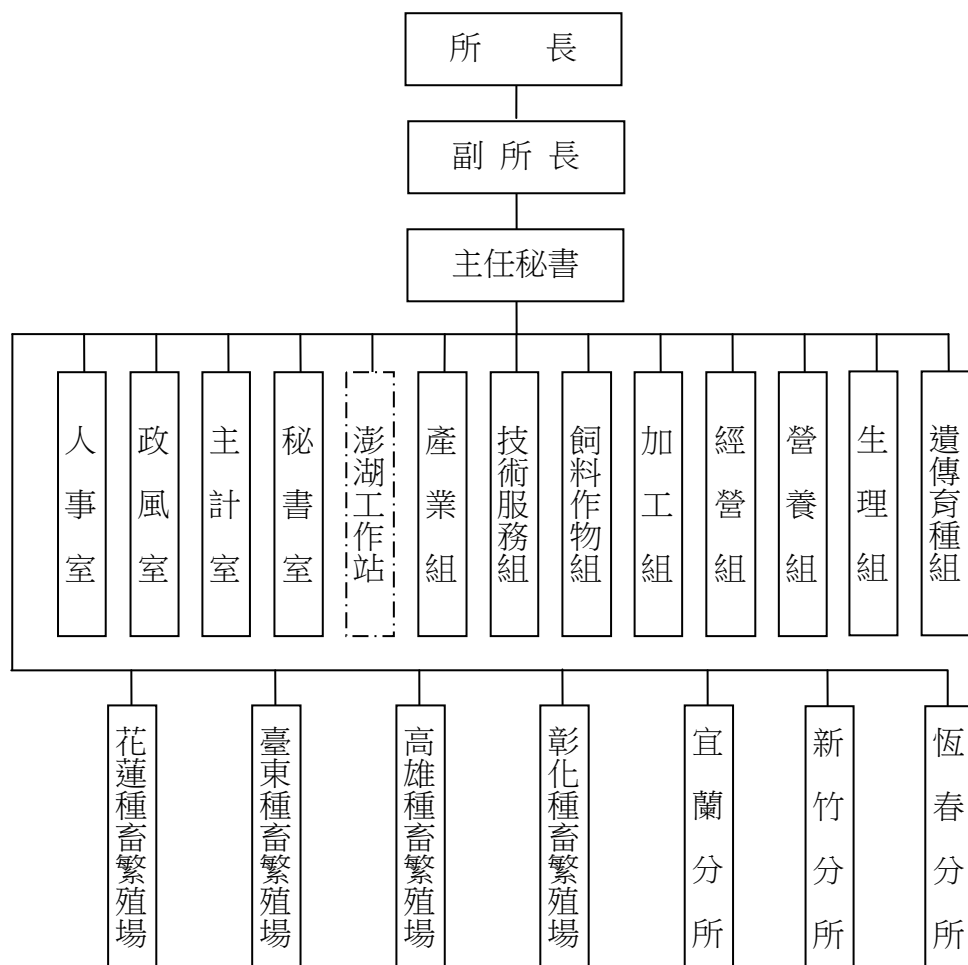
- 1.遺傳育種組：畜產資源遺傳多樣性研究、國家種原庫多功能應用及國際性畜禽品種性能改良。
- 2.生理組：動物生理、繁殖、生物技術等試驗研究發展。
- 3.營養組：畜禽營養需求、飼養模式、飼料資源開發與飼料品質分析等試驗研究。
- 4.經營組：畜產經營模式、生產環境、自動化機械與畜禽廢棄物處理及資源化等試驗研究。
- 5.加工組：畜禽新產品及加工技術之開發與理化特性、機能性物質及微生物利用之研究。
- 6.飼料作物組：芻料作物種原保存、遺傳育種、栽培利用及草原生態等試驗研究。
- 7.技術服務組：畜禽相關技術之推廣、刊物出版、研發成果與創新育成之管理及國際交流合作等。
- 8.產業組：畜禽之繁殖、飼養管理及產業輔導。
- 9.恆春分所：肉牛與山羊之種原保存及利用、遺傳改良及新品種選育、生殖生理及人工生殖科技研發、營養及飼養管理效率改進、芻料作物育種及調製利用、草地管理、有機芻料等技術研發工作。
- 10.新竹分所：乳牛產業之遺傳育種、營養飼養、繁殖生理、經營自動化管理、畜產品安全利用、優質芻料作物等相關科技之研發及其研究成果推廣利用。



- 11.宜蘭分所：優良種鴨選育科技研發、優良種鴨繁殖推廣、鴨隻營養與飼料之研發、鴨隻飼養管理技術之研發。
- 12.彰化種畜繁殖場：研發鵝種選育、飼養管理、生物技術及火雞飼養管理等生產技術，與畜禽廢水、廢棄物處理再利用等研究及產業輔導。
- 13.高雄種畜繁殖場：鹿、豬、雞之育種、繁殖生理、人工生殖、營養、飼養管理等畜禽生產技術及芻料作物、畜禽生產經營等技術研發及產業輔導。
- 14.臺東種畜繁殖場：小型豬之保種、選育與實驗動物用途之生產供應及應用研發、家畜繁殖與營養技術研發、肉牛、芻料作物生產管理等技術研發、動物推廣及產業輔導。
- 15.花蓮種畜繁殖場：臺灣水牛保種及利用、家禽自動化管理技術及友善飼養管理提升動物福祉之研究、種畜禽性能檢定及繁殖生產技術改進、雞糞堆肥發酵處理模式研究、種禽蛋孵化率技術提升及運送箱研究、畜禽推廣及產業輔導。
- 16.澎湖工作站：從事澎湖地區畜產研究及畜牧生產技術改良，畜禽、芻料推廣改良及產銷班輔導。
- 17.秘書室：
  - (1)辦理文件收發、分配、繕校及保管事項。
  - (2)辦理文書稽催及查詢事項。
  - (3)辦理典守印信事項。
  - (4)辦理公產及公物之保管事項。
  - (5)辦理款項之出納事項。
  - (6)辦理事務管理事項。
  - (7)辦理所務會報之議事事項。
  - (8)辦理施政計畫之管制、考核、國會聯絡及研究發展事項。
  - (9)其他不屬於各組、室事項。
- 18.主計室：辦理歲計、會計、決算、統計事項及主計人員管理事項。
- 19.政風室：辦理總所及所屬分所場政風事項。
- 20.人事室：辦理任免遷調、考核獎懲、訓練進修、待遇福利及退休撫卹等人事管理事項。



### (三) 組織系統圖



### (四) 預算員額說明表

本所暨所屬機關本年度配合業務推展需要，配置預算員額 379 人：

| 單 位          | 職員  | 工友 | 技工  | 駕駛 | 聘用 | 約僱 | 合計  |
|--------------|-----|----|-----|----|----|----|-----|
| 畜產試驗所暨所屬機關   | 179 | 10 | 179 | 4  | 2  | 5  | 379 |
| 畜產試驗所        | 98  | 5  | 84  | 2  | 0  | 2  | 191 |
| 畜產試驗所恆春分所    | 16  | 0  | 32  | 1  | 2  | 0  | 51  |
| 畜產試驗所新竹分所    | 18  | 0  | 20  | 1  | 0  | 1  | 40  |
| 畜產試驗所宜蘭分所    | 9   | 2  | 5   | 0  | 0  | 0  | 16  |
| 畜產試驗所彰化種畜繁殖場 | 11  | 1  | 11  | 0  | 0  | 1  | 24  |
| 畜產試驗所高雄種畜繁殖場 | 11  | 0  | 9   | 0  | 0  | 0  | 20  |
| 畜產試驗所臺東種畜繁殖場 | 8   | 0  | 9   | 0  | 0  | 0  | 17  |
| 畜產試驗所花蓮種畜繁殖場 | 8   | 2  | 9   | 0  | 0  | 1  | 20  |

## 二、行政院農業委員會畜產試驗所 108 年度施政目標與重點

畜牧為農業重要產業，依據農業統計年報分析國內毛豬、肉雞及雞蛋為單項農業產品產值之第 1、2 及 4 名，可見畜牧產業對農業產值貢獻之重要性。近年來，臺灣農業面臨國際貿易自由化、全球氣候變遷、環境與生態保育等挑戰及消費者對農產品衛生安全與品質的要求日益提升等趨勢，為改善畜牧生產技術，建構生產有效率及兼顧動物保護，環境永續經營之畜禽生產系統，並發展品質穩定、安全衛生之畜產精品，本所依行政院農業委員會建立農業新典範、建構農業安全體系與提升農業行銷能力之新農業政策，規劃畜牧科技研究發展主題，盤點產業需求，強化核心技術，引進科技管理模式，兼顧維護自然生態資源、動物保健與動物福祉並發展節能減廢之循環農業，發展產業特色，創造新優勢，期以科技研發與技術推廣達成農業施政目標。

本所為畜牧產業科技研究專責單位，肩負畜產生物種原保存、科技研發及產業服務職責。為強化畜產科技研發，畜產試驗所配合行政院農業委員會施政項目，盤點關鍵技術，結合其他科技發展跨領域合作，提升畜禽產品品質及降低生產成本並開發多元化畜禽產品，以技術商品化及產學整合平臺等產業服務績效為標的，並以符合產業需求及科技研發之策略目標，擬訂研發重點，整合研究計畫；建立計畫與績效評核結合之科技管理機制，強化研發實用性；落實研發成果運用並建構產學交流平臺；以產業服務與技術推廣為策略，達成產官學攜手合作，加速農業科技產業化，發揮畜牧產業優勢，形塑全民共享的新農業。

本所依據行政院 108 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本所未來發展需要，編定 108 年度施政計畫，其目標與重點如次：

### （一）年度施政目標

- 1.強化種畜禽產業科技整合應用，建立種畜禽場自衛防疫網，加值種畜禽產品研究技術開發與產業化應用。
- 2.推動畜牧廢水回灌農地、建立環保牧場達到減廢技術、研發節水型畜禽舍廢水處理模式、以生命週期評估畜產品碳足跡、畜牧廢水處理再利用及活性污泥脫硫技術等，以達畜牧永續經營之目標。
- 3.整合畜產研發體系，聚焦應用性畜產生物科技項目，研發新品種、新產品及新技術；加入國際畜政聯盟，尋求國際分工；提升產業競爭力，推動生乳產業自動化及智

能化生產。

- 4.提升國內農作與食品加工副產物的飼料化研究，以飼糧配方調整、青貯保存及微生物預處理等技術，提升副產物飼養價值與應用，開發畜禽環保飼糧，建立循環減碳之永續生產模式；同時，開發飼料中有害物質的檢驗技術，維護畜產品的衛生安全與建構校園午餐食安五環之農安監控及供應體系。
- 5.擴展國家畜產種原庫體系，以生物多樣性概念及生物安全觀點，保存特有畜產遺傳資源，善加利用本土生物資源及健全畜禽主力品種繁殖供應體系。
- 6.建立畜牧產業基礎資料及背景值供政策研究；建置畜產知識庫，協助產業發展及提供經營管理或決策參考。
- 7.建構創新育成體系，藉產學交流及技術移轉平臺，提供產業優質發展環境，扶育畜牧產業轉型為農企業。
- 8.妥善運用有限資源，促進研發成果加值應用；應用科技管理，發展農業知識經濟，強化研發成果有效運用，積極移轉產業應用與技術商品化，落實科技成果產業化。
- 9.建立國際性科技合作網絡，促進國際合作交流，提升畜牧技術及產業永續發展。
- 10.強化畜禽設施生物安全效能，發展家禽高生物安全與智動化監控管理系統並飼養保種族群，重建優良種禽供應體系。
- 11.發展動物保健飼料添加物研發工作，建立飼料添加物發酵平臺，協助益生菌、酵素、植生素及免疫促進營養素等研發，提升經濟動物與伴侶動物健康，以保健飼料添加物替代預防性抗生素的使用，降低微生物抗藥性風險。
- 12.推動農業資源循環利用，提升養豬場綠能發電及畜禽生產剩餘資材再利用與炭化加值技術，建立農業資源循環之永續產業。
- 13.推動農業環境感測融合暨人工智慧(AI)整合支援系統技術發展，開發豬隻健康與豬舍環境之感測預析系統。

## （二）年度重要施政計畫

| 工作計畫名稱   | 重要計畫項目             | 實施內容   |
|----------|--------------------|--|
| 一、畜牧試驗研究 | 畜產科技研發             | <p>一、畜禽品種改良、繁殖生產技術及品質改進。</p> <p>二、國家種原庫多功能應用及國際性畜禽品種性能改良。</p> <p>三、種畜禽產業遺傳物質增值產品研發應用。</p> <p>四、種畜禽耐逆境性能檢定技術產業應用改進。</p> <p>五、生醫用畜禽動物供應體系及異地擴增族群之建立。</p> <p>六、畜禽友善飼養及重視動物福祉模式之建立。</p> <p>七、畜產關鍵性生物技術平臺開發改良與應用。</p> <p>八、畜牧場節水減廢及廢棄物資源化、能源化及養豬業節能減碳技術研發。</p> <p>九、芻料作物生產及優質乾草產業化關鍵技術開發。</p> <p>十、飼料資源開發與利用效率提升及飼料檢測。</p> <p>十一、優質禽畜產品開發及副產品利用。</p> <p>十二、推動研發成果產業化及應用。</p> <p>十三、發展家禽高生物安全與智能化監控管理系統及農業產業生產力 4.0 之建立。</p> <p>十四、農業生物經濟種禽基因體與性能育種資料庫建立及畜禽生產剩餘資材循環再利用。</p> <p>十五、經濟動物與伴侶動物保健飼料添加物研發與商品化之創新開發。</p> <p>十六、益生菌與酵素保健飼料添加物研發與商品化。</p> <p>十七、強化雞隻用藥安全及雞蛋安全生產技術。</p> <p>十八、農工合作開發豬隻健康與豬舍環境之感測預析系統。</p> |
| 二、一般行政   | 辦理人事、主計、政風、秘書事務等業務 | 基本行政工作維持，協助完成各項試驗目標。   |

### 三、行政院農業委員會畜產試驗所以前年度計畫實施成果概述

#### (一) 前(106)年度計畫實施成果概述

| 工作計畫     | 實施概況              | 實施成果   |
|----------|-------------------|--|
| 一、畜牧試驗研究 | 一、畜禽品種改良及繁殖生產技術改進 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.環境高溫濕度指數(THI)下，飼糧補充鋅、銅、錳可減少組織損傷及增加抗氧化活性使牛隻採食量增加及增進腳蹄健康。</li> <li>2.努比亞泌乳羊飼糧添加混合菌種與益生菌發酵產物可提高採食量，未來對益生菌之應用朝開發相關添加劑產品。</li> <li>3.轉換期乳牛飼糧添加過瘤胃膽鹼對不同轉換期階段血液參數之結果顯示，添加膽鹼可降低肝臟代謝負擔且減緩產後能量負平衡效果。</li> <li>4.丙二醇添加於轉換期牛隻有助於能量利用和降低血中 NEFA 與 BHBA 濃度，提早渡過能量負平衡階段，減少代謝疾病與淘汰損失，有利產乳及繁殖表現。</li> <li>5.體況分數(BCS)隨胎次增加而降低，各胎次產後 BCS 皆降低，產公仔畜較產母仔畜泌乳量較多，與 BCS 值降低呈相反趨勢。</li> <li>6.應用人工光照與溫度調控，確可消除阿爾拜因公羊季節性乏情所致之性慾低下，較自然環境組增加每次射精之總精子數。</li> <li>7.熱季時乳牛於人工授精後，於陰道置入含有助孕酮的釋放裝置(CIDR)，對經產牛的懷孕有改善受胎率效果，但對初產牛則無改善效果。</li> <li>8.臺灣水鹿於產茸期飼料中添加國產發酵飼料能顯著提升鹿茸乾物質中粗灰分含量，磷含量顯著增加，鈣及產茸性能亦有明顯增加趨勢。</li> <li>9.試驗所研製天然草本乳牛子宮調理劑對乳牛產後有較佳的子宮張力表現，但在子宮角內徑之縮收未達顯著效果。</li> <li>10.提升公豬繁殖性能，以精子頭帽完整性進行單性狀選拔。</li> <li>11.以本所育成之畜試黑豬一號（代號 E）及高畜黑豬（代號 K），以 K×E 的窩仔數與活窩仔數顯著高於 E×K，但 K×E 的出生體重及三週齡體重顯著低於 E×K。綜上所述，就母豬的繁殖性能而言，建議以高畜黑豬（K）作為生產雜交黑毛豬之母系用。</li> <li>12.以常用於人類清熱解毒、肺熱病症及具抗病毒作用等之草本植物為複方，添加於懷孕母豬的飼糧，2%的添加量可提升第 14-28 天仔豬的平均日增重，同時全期無論</li> </ol> |

| 工作計畫 | 實施概況                     | 實施成果  |
|------|--------------------------|---|
|      |                          | <p>添加量為 0.5%-2%仔豬平均日增重有較高的趨勢。</p> <p>13. 已建立臺灣母水鹿之非繁殖季節發情同期化處理模式。</p> <p>14. 土雞足墊皮膚炎發生與墊料的水份含量有關，易發生於體重介於 1,500g 至 2,000g 區間之雞隻，且以母雞足墊炎的發生率較高。</p> <p>15. 飼養環境對二品種土番鴨生長性能與屠體性狀影響，若同時考量活體重、飼料轉換率及腳底受傷率等因素，建議採用稻殼墊料床面組為佳。</p> <p>16. 飼糧鈣含量於環控鵝舍內種鵝生產期間之繁殖效能確有差異存在，尤其在種鵝產蛋數及種蛋受精率方面。</p> <p>17. 藍殼蛋烏骨雞保留具有烏骨雞品種與藍殼蛋特色，持續選育藍殼蛋烏骨雞母系蛋殼顏色，增加種母雞生產藍殼蛋之特色性。</p> <p>18. 完成保存及復養雞隻種原包含近親土雞台畜一號、龍門高產蛋品系土雞、商用烏骨雞、黑羽烏骨雞、畜試白絲羽烏骨雞、藍殼蛋烏骨雞、無鱗雞、北京油雞等。</p> <p>19. 鵝鳥於高溫環境下，站立行為表現顯著性增加；雨天鵝鳥蹲坐比率顯著較晴天高；繁殖期公鳥最多駕乘次數為 1 天 8 次，平均駕乘時間為 42 秒。</p> <p>20. 完成鵝產蛋設施設計圖，並依圖示製作產蛋設施模型，經人員測試、調整與修改後，製作產蛋設施 1 種。</p> |
|      | 二、國家種原庫多功能應用及國際性畜禽品種性能改良 | <p>1. 自臺灣各縣市 48 個採集點蒐集 93 個豆科植物樣本，內含 47 個種類，共有 22 屬 42 種，初估多年生花生具有作為鮮草和乾草之潛能。</p> <p>2. 國家畜產種原庫資訊網持續擴增英文網頁，計有 126 國瀏覽畜產種原性能資訊，凍存種畜禽 2,458 劑精液與 5,333 個 DNA 樣本，並凍存中央研究院生物多樣性研究中心 6,553 份野生動物細胞組織樣本，臺北市立動物園移地備份保存野生動物遺傳物質 7,310 份樣品。</p> <p>3. 保種褐色菜鴨、白色菜鴨與五結黑色番鴨族群更新計 540 隻種鴨及以微衛星標記監控各族群遺傳組成。</p> <p>4. 臺灣黃牛與黑山羊種原回流民間 49 頭與 5 頭，分子標記區別臺灣黃牛肉與黃雜牛肉。保存臺灣黃牛 198 劑精液與臺灣黑山羊 203 劑精液。</p> <p>5. 已完成黑天鵝幼雛給飼模式建立、保種鵝群性能資料建立及黑天鵝人工孵化參數修正。</p> <p>6. 評估 HSP70 基因多態型對雞隻急性熱緊迫之耐受力，顯示基因純合(BB 及 AA)型之熱耐受能力較雜合(AB)型好。</p> <p>7. 臺灣水牛族群依據粒線體 DNA 上的 D-loop 控制區序</p>                                     |

| 工作計畫 | 實施概況                | 實施成果   |
|------|---------------------|--|
|      |                     | <p>列、細胞色素 b 基因及 12S 核糖體 RNA 基因，可分為三個次族群。</p> <p>8. 蘭嶼豬異地活體保種與種畜轉移登錄 2 公 9 母、花斑豬 1 公 4 母、賓朗豬 2 公 2 母，推廣生醫用小型豬 275 頭。收集 898 頭豬生長性能資料與凍存 30 劑精液。</p> <p>9. 微小型豬 G2 與 G3 世代母畜分娩無活仔胎數比例增加，後裔個體數少，致選拔強度降低，後續將調整以隔代選拔之方式進行，藉以提升基因純合度及提高近親係數。</p> <p>10. 臺灣黃牛繁衍仔牛 6 頭，推廣 3 頭，族群數量為 28 頭；臺灣黑山羊恆春品系繁衍 6 頭，推廣 2 頭，族群數量為 15 頭；吉安山羊系繁衍 10 頭，推廣 5 頭，族群數量為 29 頭；臺灣黑山羊恆春品系與吉安山羊雜交種推廣 3 頭，族群數量為 16 頭。</p>   |
|      | 三、種畜禽產業增值技術開發與產業化應用 | <p>1. 發出全國第一張無黏多醣症(G6S)不良基因檢出證明給成立種肉羊畜牧場。</p> <p>2. 產製優良性能種公豬、種公牛、種水鹿及種公羊選性冷藏精液共 74 劑。</p> <p>3. 本年度進行山羊冷藏選性精液內視鏡人工授精測試 26 頭次、乳牛人工授精 8 頭次、豬 6 頭次及水鹿 8 頭次，共計 48 頭次，並生產性別控制體外豬胚 42 個。</p> <p>4. 已完成不同種鵝蛋儲存條件試驗並分析對種鵝蛋孵化率及雛鵝品質之影響，試驗發現儲存溫度、相對溼度及其交感作用對種鵝蛋孵化率無顯著影響，種蛋儲存於溫度 16°C 及相對濕度 80% 有較高雛鵝出生體重。</p> <p>5. 完成以濃度 0.8 ppm 臭氧水進行不同時間之噴灑與浸泡處理，探討對種蛋之蛋殼表面生菌數與孵化之影響；並完成不同消毒方式孵化過程中止蛋病原菌分離與結果分析。</p> <p>6. 完成協助 3 家民間土雞種雞場進行紅羽土雞、黑羽土雞及烏骨雞共 251 隻候選種雞與 645 隻紅羽土雞商用肉土雞（菜雞）之家禽白血病 J 病毒（ALV-J）篩檢，以及監測畜試土雞、高畜土雞及鬥雞共 140 隻候選種雞之家禽白血病 J 病毒檢測。</p> <p>7. 完成 2 種羊場共 7 頭優良種公羊精液採集與遠距冷凍精液製作冷凍精液 316 劑。將冷凍稀釋液中之甘油最終濃度由 7% 降至 3.5% 並添加 0.1M 海藻糖，顯示並不會影響其精液冷凍解凍後之效能。</p> |
|      | 四、加強種畜禽產業科技整合應用     | <p>1. 已輔導 137 家畜牧場參加種畜禽產業推動團隊。</p> <p>2. 已建立種畜禽增值產品供應站 61 場(家)，完成種畜禽產業價值鏈建構。</p>   |



| 工作計畫 | 實施概況                                    | 實施成果  |
|------|---|---|
|      |   | <p>3.已輔導種豬場 3 場(福昌、水波及祝興)出口種豬 381 頭，產值粗估 4,319 萬元。</p> <p>4.檢定豬以同胎 3 至 5 公為一送檢單位，選拔指數採用檢測性狀絕對值合格方式，2017 年有八期拍賣及總金額 2,540 萬元，總成交 487 頭公豬創新紀錄。</p> <p>5.種豬協會體型健美比賽後拍賣成交之九月齡種公豬頭之精液量平均 200 毫升及總精子數 767 億個。</p> <p>6.計有 180 戶的 27,543 頭泌乳牛參加乳量乳質檢測，且是歷年來第三年度超過 2,000 頭天噸乳牛，達到 2,260 頭之多(臺灣乳牛群頂端 8.2%)，分布於 119 戶(66.1%的 DHI 戶)。</p> <p>7.分娩登記頭數有 17,751 頭，其中初產母牛有 5,522 頭(占 31.1%)，初產月齡在 27 月齡以內的頭數已達 65%(熱帶地區養乳牛成功指標是 60%)，較 16 年前(2001 年)的 41% 明顯地提早女牛初產月齡。</p> <p>8.臺灣是熱帶地區乳牛飼養成功的國家，種牛場 19 家計有 3,732 頭乳牛完成 305-2X-ME 乳量預估，最高估值為 15,460 公斤，有 4 家的場平均已高於 10,000 公斤。</p> <p>9.種羊登錄場的高繁殖種公羊(子代登錄 20 頭以上)有 2 頭阿爾拜因品種與 6 頭努比亞品種。</p> <p>10.水鹿鹿茸頭剪比賽頭數首度高達 275 頭(150 戶)，有 33 戶報名 3 頭以上，頭剪最重鹿茸為 5.239 公斤，大茸組創下 14.610 公斤。水鹿鹿茸頭剪比賽頭數首度高達 210 頭(106 戶)，有 29 戶報名 3 頭以上，頭剪最重鹿茸為 5.403 公斤，大茸組創下 16.702 公斤新紀錄。</p> |
|      | 五、生醫用<br>畜禽動物供<br>應體系及異<br>地擴增族群<br>之建立 | <p>1.完成動物隔離設施之設置補強，做為種原引進、撤離時之隔離、暫時飼養區，提升生物安全及保種之功能。</p> <p>2.完成收集年度生醫應用發表資訊檢索與資訊服務網頁內容更新及擴增。</p> <p>3.引進小型豬共 5 公 15 母，完成異地擴增族群之建立，達到種原分散之目的。</p> <p>4.完成異地擴增族群小型豬基因多樣性分析及粒線體核酸 D 環區序列分析，可供後續擬定族群配種計畫之參考依據。</p> <p>5.建立蘭嶼豬基因修飾豬胚產製技術，可供後續產製微小型豬之應用。</p> <p>6.建立蘭嶼豬發情同期化處理及體內胚產製系統，供後續試驗研究之應用。</p> <p>7.完成建立蘭嶼豬帕金森氏症疾病模式及步態行為分析評估技術，可提供醫學模式應用參考。</p>   |

| 工作計畫 | 實施概況                 | 實施成果   |
|------|----------------------|--|
|      |                      | <p>8.提高非繁殖季節清淨胚蛋與試驗雛鴨推廣(1,193 枚與 85 隻)，供國內水禽疫苗商業化生產、研發及檢定所需。</p> <p>9.提供合作研究平臺，協助完成中國醫藥大學抗鎖鏈蛇毒抗體生產評估。</p> <p>10.建立最少疾病(MD)鵝隻生產體系，通過 ISO 9001:2015 轉版國際品質管理系統認證，可推廣供民間鵝場應用。</p> <p>11.完成 MD 鵝群特定病源監測，結果均為陰性反應。</p> <p>12.供應 MD 鵝蛋 181 枚、鵝隻 62 隻，並收集 864 比血液及血液生化學資料，供疫苗生產及相關背景研究用。</p> <p>13.完成 MD 小型豬特定病源檢測，均為陰性反應，並推廣 200 頭供生醫研究使用。</p> <p>14.改善 MD 小型豬生產設施，提升動物福祉及生產效率並完成人員訓練。</p> <p>15.推廣鴨清淨胚蛋 1,976 枚及試驗雛鴨 492 隻。</p> <p>16.建立 MD 鴨隻生產體系，通過 ISO 9001:2015 國際品質管理系統認證，可推廣供民間鴨場應用。</p> <p>17.已完成 MD 兔於年度特定病源檢測結果並登錄網路作業系統，供買家網路上直接查詢。</p> <p>18.推廣 MD 兔隻 5,000 頭，並完成 MD 兔舍 ISO：2008 認證。</p> |
|      | 六、畜禽友善飼養及重視動物福祉模式之建立 | <p>1.完成於牛舍牛床應用墊料探討其對乳牛腳蹄之影響，初步結果顯示牛床鋪設墊料對乳量及乳品質無顯著差異，但可增加牛群躺臥意願及減緩蹄病惡化。</p> <p>2.完成以不鏽鋼材質設計地面組與梯形組兩種不同形式之欄舍內削蹄設備，並量測其對山羊腳蹄磨耗效果，其可延長每次人工修蹄的時間間隔。</p> <p>3.畜試黑豬一號新女豬腳蹄結構評分平均為 85.7，腳蹄結構良好；而飼養於較大欄位之豬隻活動力優於飼養於傳統狹欄豬隻。</p> <p>4.花東地區有色肉雞發生足墊皮膚炎並不嚴重，且並不因此而扣錢，不致對自產自銷的農民經濟造成損失，與西部地區模式不同。</p> <p>5.棲架於番鴨生長早期效果不顯著，但在種鴨階段可吸引鴨隻聚集休息並增加其環境豐富化程度。</p> <p>6.完成鵝隻足部健康評分標準之建立，肉鵝試驗發現金屬與膨脹網均不適作為高床床面材質。</p> <p>7.蛋雞業者具有一定的動物福祉概念，但礙於經費問題無法改變飼養方式。多數消費者不知道何處購買以及不知道何者為動物福祉的雞蛋；但認同動物福祉理念，願意多花些錢購買具動物福祉雞蛋。</p>   |

| 工作計畫 | 實施概況                          | 實施成果   |
|------|-------------------------------|--|
|      |                               | 8.完成強化鹿場營運待辦事項通知系統資料庫 1 式，導入 15 家鹿農戶試運行臺灣國產鹿茸標章申請作業。   |
|      | 七、畜產關鍵性生物技術平臺開發、改良與應用         | 1.完成構築目標基因慢病毒載體與抑制載體，評估為有效率之基因調控與蛋白質功能分析工具。<br>2.完成臺灣第一株雞誘導多能性幹細胞株，期能提供後續相關研究使用。<br>3.利用 iTRAQ 技術成功分析阿爾拜因山羊於發情季節中各月份精漿蛋白質組成份及相對量，期提升精子保存效益。<br>4.完成 4 種冷凍稀釋液對豬隻精子活力等性質影響之比較，可供業界參考。<br>5.完成牛卵母細胞冷凍保存方法比較，建議應用玻璃化法進行冷凍保存具有可行性與改善潛力。<br>6.完成 3 種冷凍稀釋液對牛隻精子冷凍解凍後精子活力等性質影響之比較，可供業界參考。  |
|      | 八、畜牧場節水減廢及廢棄物資源化、能源化與節能減碳技術開發 | 1.完成區域性豬場廢棄物與再利用潛勢分析，乾糞重 0.16 kg/頭/日，高床畜舍能有效減少末端廢水處理量。<br>2.熱季豬糞的氮、磷與有機質含量皆高於涼季或無顯著差異，而鉀因可溶性高，容易因大量畜舍沖洗使鉀濃度顯著低於涼季。<br>3.降低豬糞中銅、鋅含量，需遵循 CNS 3027 國家標準配合飼料(家畜、家禽用)，以利於循環農業發展。<br>4.完成養豬節水飼養之高濃度廢水處理技術研發。<br>5.完成不同操作條件對磷酸鹽去除率及磷酸銨鎂結晶回收之評估。<br>6.能源廠進駐大型養豬場所設置之直立式發酵槽，水力停留時間 19 天，以發電機發電效率 0.65 m <sup>3</sup> /kWh 推估沼氣產量約 780m <sup>3</sup> ，甲烷含量為 57.2-64.6%。<br>7.本所之直立式發酵槽(100 m <sup>3</sup> )包覆保溫材料及增設太陽能加熱裝置後，槽內混合液平均溫度及沼氣產量較未安裝保溫加熱裝置前提高 6.3℃，沼氣產量提高 11.46 m <sup>3</sup> /d。<br>8.牛糞添加厭氧污泥 20%植種分別控制 35℃ 及 20℃，經 90 天 2 組之水分較試驗前增加 4.1%及 5.7%，TN、TP、TS 有降低趨勢，沼氣累積產量分別為 52.4 及 32.4 L。<br>9.以牛、豬糞添加厭氧沼渣植種進行厭氧發酵批次試驗結束後 2 組之含水率、TN、TS 及 VS 含量有降低趨勢，TP 略增加，Cu 及 Zn 則有累積情形，牛、豬糞沼渣之累計沼氣產量分別為 50.7 及 57.3 L。<br>10.養豬場厭氧污泥靜置 17 小時即有污泥上浮效果，藉由排除下層澄清液，可減少 26.2%污泥體積。 |

| 工作計畫 | 實施概況                   | 實施成果   |
|------|------------------------|--|
|      |                        | <p>11. 濃縮污泥之 TS、VS 及 COD 分別為濃縮前之 127、124、150%，但澄清液之 COD 829 mg/L，不符合放流水標準，宜迴流進入好氧處理槽進一步處理。</p> <p>12. 濃縮豬糞厭氧污泥未添加凝結劑，以離心式脫水機脫水後殘液中 TS 仍有 25.7 g/L，而添加凝結劑 0.03%、0.04% 則顯著降低殘液中 TS、VS 及 COD，有較佳之脫水效果。</p> <p>13. 盆栽試驗結果顯示牛、豬濃縮污泥對介質的肥力供應上極有助益，草炭的添加也有助於生長，惟牛、豬濃縮污泥銅鋅釋出量較對照組及草炭組高。</p> <p>14. 完成養牛廢水灑灌狼尾草、盤固草及青割玉米之評估，養牛廢水取代半量化學肥料，對土壤及地下水質無不良影響。</p> <p>15. 廢水施灌農地時應注意磷含量，避免淋洗增加地下水風險。了解豬糞營養鹽肥力換算，有助於規劃回收後肥料施灑農田之應用。</p> <p>16. 完成豬糞 60 場採樣調查，與製作生物炭條件確認，豬糞生物炭電導度降低，可溶性磷增加。</p> <p>17. 完成畜牧廢棄物發展蟲蛋白資源技術與條件，並完成其產業發展策略報告。</p> <p>18. 完成國產羊乳生產過程中碳排放量之評估，以生命週期評估法分析每公斤生乳產生 1.17-2.15 公斤二氧化碳當量。</p> |
|      | 九、芻料作物生產及優質乾草產業化關鍵技術開發 | <p>1. 尼羅草台畜草三號及尼羅草台畜草二號已於臺南進行草苗良種繁殖。以 8 個尼羅草親本進行自然雜交育種並已採集 153 顆種子。</p> <p>2. 在 30mM 鹽分濃度下，尼羅草產量最高可達 27.01 mt/ha，顯示尼羅草對於鹽分逆境具有抵抗性。</p> <p>3. 狼尾草台畜草 5 號萃出物有抑制體外醣類分解效果及抑制糖化生成反應，未來在動物實驗有機會具降低血糖之功效。</p> <p>4. 青割玉米選育完成 22 個青割玉米自交系的繁殖，新自交系植株強健，表現優於之前自交系。</p> <p>5. 夏作刈割後高粱宿根再生以高莖型、粗莖分蘗型及澳洲引種等品系有較佳產量。高莖型品系易受生育環境限制，粗莖分蘗型品系較不受天候影響且有穩定的牧草收量。</p> <p>6. 青割玉米與大豆間植，利用春、秋期作的不同播種期進行評估，由乾物產量及芻料化學組成之比較已選拔出 2 個表現較佳的大豆品系。</p>   |

| 工作計畫 | 實施概況                 | 實施成果  |
|------|----------------------|---|
|      |                      | <p>7.狼尾草台畜草四號作為生質能源利用，就產量及氮的利用效率而言，每年每公頃施用的氮素不宜超過 800kg。</p> <p>8.狼尾草台畜草六號有較高粗蛋白質，植體莖徑與葉較細，適合調製寵物乾草。狼尾草台畜草三號植株矮小，莖粗葉寬且乾物率低，不適合製作寵物乾草。</p> <p>9.低鹽分濃度(15mM)灌溉水對狼尾草台畜草三號生育影響不顯著，將應用於建立狼尾草在鹽分地之生長模式及栽培管理方法。</p> <p>10.臺灣北部地區冬季栽種燕麥，利用青貯料調製技術與生產管理模式，可作為北部地區乳牛冬季芻料來源之新選擇。</p> <p>11.甜燕麥收穫易遭受早春風雨和梅雨，建議以青飼、半乾青貯或青貯料形式供酪農戶應用。</p> <p>12.甜高粱植株耐旱，生長勢佳且抗強風雨，較飼料玉米適合北部地區輪作種植，可作為輪作栽培之品種。</p> <p>13.完成田間調製與細切機械整合作業評估，新引進機械的油耗與作業效能均優於舊型機械。</p> <p>14.完成 10 批乾草適口性試驗，發現包括發酵等數項因子明顯影響動物採食意願。</p> <p>15.完成苜蓿半乾模式建立，含水率須在 70%以下，接種可促進發酵品質，含水率與接種間有交感。</p> <p>16.半乾青貯草的適口性佳，同時中型膠膜包重量介於 160~220 kg，開封後一週內仍維持可接受的青貯品質，對羊、鹿等較小飼養規模之應用性佳。</p> <p>17.利基型栽培第二年的結果二期作仍以高粱表現較具氣候耐性，燕麥適於裡作栽培。單期作芻料栽培模式已依地區特性設計完成，將繼續試驗調查。</p> <p>18.國產燕麥半乾青貯草可以做為良好的泌乳羊飼糧原料，推薦添加量為取代 50%玉米青貯料，若 100%取代時之飼養效果與玉米青貯料飼糧相近。</p> |
|      | 十、飼料資源開發與利用效率提升及飼料檢測 | <p>1.完成家蠅蛆產製與飼料應用，以牛糞(固液分離後固體)1份與種豬糞3份混合為蠅蛆量產培養基，接種蠅卵液後在室溫培養約5天，每100 kg糞重可以生產8.1 kg的蠅蛆粉。</p> <p>2.豐富化籠飼比較格子籠可提高換蛋率、蛋殼破裂強度、理羽、上棲架、產蛋箱佔巢及賴菴行為，但過低飼養空間會增加雞隻羽毛損傷，故建議豐富化籠飼飼養密度以 20隻/籠(1,500 cm<sup>2</sup>/隻)為宜。</p> <p>3.餵飼仔豬提高2倍硒含量飼糧，可能具有改善生長性能、IgA濃度、白血球百分比、INF-<math>\gamma</math>與IL-12以及抗菌肽pBD-2濃度的作用。</p>  |

| 工作計畫 | 實施概況                     | 實施成果  |
|------|--------------------------|---|
|      |                          | <p>4.以高效能液相層析(HPLC)結合感應耦合質譜法(ICP/MS)，進行雞肉中不同型態砷層析條件。HPLC串聯ICP-MS檢驗砷之檢測條件，包括9種砷物種層析滯留時間、檢量線範圍及建立9條檢量線，顯示9種砷物種分析檢量線的線性相關係數皆大於0.999，表示檢量線有良好的線性相關。</p> <p>5.使用秀珍菇廢棄培養基固態發酵稻稈8週應用於乳山羊泌乳試驗及仔羊增重試驗，發現秀珍菇廢棄培養基固態發酵的稻稈可以做為良好的泌乳羊及生長羊飼糧原料，推薦添加量可達飼糧乾基之15%。</p> <p>6.蘭嶼豬在18-30週齡期間，以粗蛋白質16%，代謝能2,400kcal/kg之飼糧餵食，背脂厚度增加量顯著最小，但血中尿素氮略有偏高。考量維持蘭嶼豬之健康條件及適度減低飼糧中熱能含量，以減少日增重；CP14%、ME2,400kcal/kg之處理組，可作為後續開發最適實驗用蘭嶼豬專用飼糧之參考依據。</p> <p>7.完成高肉質黑豬肥育後期不同粗蛋白質含量(13%和10.5%)及不同離胺酸含量(0.75%和0.60%)對生長、屠體及肉質性狀之評估。建議使用粗蛋白質10.5%及離胺酸0.75%可達到增進肉質性狀及兼顧生長表現與成本。</p> <p>8.高肉質黑母豬(25%梅山豬及75%杜洛克血緣)於懷孕期及哺乳期餵飼 NRC 推薦之代謝能及蛋白質濃度(懷孕期:12.8%、3,265 kcal ME/kg)飼糧有較佳之繁殖性能及仔豬性能表現。</p> <p>9.完成以銀合歡供作閩公羊飼養之可行性評估。短期放牧對羊隻血中之三碘及四碘甲狀腺素濃度無顯著差異，外觀也未出現皮膚炎、脫毛或流涎等中毒現象。</p> <p>10.完成紐西蘭白兔離乳仔兔營養試驗，建議飼糧成分具18%粗蛋白及28%中洗纖維，可提升仔兔增重，降低死亡率。</p> |
|      | 十一、符合健康需求及產業應用之特色化畜禽產品開發 | <p>1.利用加熱拌炒進行蛋殼乾燥，並研磨成粒徑小於180<math>\mu</math>m之蛋殼粉，將其試製洗面乳產品，具砂質感及良好的皮膚塗抹測試結果。</p> <p>2.國產羊乳腸道保健機能性成分及活性顯示，羊乳具有增進及保護腸道上皮細胞屏障的功能。</p> <p>3.臺灣土肉桂液可取代50%砂糖添加量，製作出品評結果良好之減糖肉乾。</p> <p>4.植物油混合樹薯澱粉製出之植物油角可取代50%之豬油角，降低香腸飽和脂肪酸及膽固醇含量。</p> <p>5.乳脂肪球膜具有刺激免疫反應之潛力，未來可做為高附</p>  |

| 工作計畫 | 實施概況                 | 實施成果   |
|------|----------------------|--|
|      |                      | <p>加價值之乳製品利用。</p> <p>6.利用國產茶原料依特定比例配方，完成國產風味乾酪之研發。</p> <p>7.新式發酵蛋產品開發，顯示全蛋液加入2%之Sc及La混合菌種進行發酵後，再利用二次發酵擠壓法進行擠壓之成品有較高之硬度值。</p>   |
|      | 十二、推動研發成果產業化及應用      | <p>1.簽訂非專屬授權技術移轉案件計39件，專屬授權技術移轉1次，授權金合計488萬1,667元。</p> <p>2.通過農委會智審會審核之新增技術移轉案12件；研管會審議通過營業秘密1項。</p> <p>3.執行一般型產學合作計畫8項，預計於107年度提出技術移轉案。</p> <p>4.獲證中華民國新型專利2項，中國大陸發明專利1項。</p> <p>5.創新育成中心新進駐業者6家，分別為君達育樂事業股份有限公司、富期有限公司、華瓊有限公司、景岳生物科技股份有限公司、柏連企業股份有限公司及基龍米克斯生物科技股份有限公司，在駐者14家。</p> <p>6.辦理3場次記者會，包括新化地區例行性記者會，農委會例行性記者會「乳酸菌小小兵立大功」、「生醫未來不是夢」；參與生物科技展、亞太畜牧展、技術交易展與醫療科技展等展覽。</p> <p>7.發行畜產研究第50-1~50-4期，提供畜牧業者及研究學者參考。</p> <p>8.辦理農民、農工及農學院校生培訓，落實研發成果產業化。</p> <p>9.辦理農民輔導相關計畫，落實研發成果產業化。</p> |
|      | 十三、生物安全防疫及智慧農業4.0之建立 | <p>1.高生物安全家禽孵化設施及網路連線監控系統設置購建中。</p> <p>2.改建完成高生物安全種鵝舍。</p> <p>3.完成鵝蛋糞污清淨系統開發。</p> <p>4.完成消毒劑用於種雞蛋消毒之最適模式探討，另進行臭氧以噴灑或浸泡方式用於種鴨蛋消毒之評估。</p> <p>5.建立雞隻影像擷取系統及圖像資料庫，用於禽隻本體辨識感測系統開發，調整演算參數後擁有 85%以上之偵測率。</p> <p>6.完成智慧模組化環控、生產決策及消毒系統雛型開發，優化後將用於後續之禽舍環境資訊收集。</p> <p>7.催生我國新型態之智慧型機器人上線來替代酪農戶人工，進行(1)每日擠乳動線、(2)每日餵養牛隻動線、(3)週期監測牛隻健康動線、(4)週期管理母牛分娩及仔牛飼養</p>   |



| 工作計畫      | 實施概況                   | 實施成果  |
|-----------|------------------------|---|
|           |                        | 動線、(5)每日清理牛隻糞尿及環境整潔動線等五大日常工作動線。<br>8.完成生乳產業五大動線整合感測元件組合與資通架構自動預警機制，當 1.0~4.0 各物件行動路線有可能發生碰撞時，物件自主發出蜂鳴預警音，並透過行動裝置告知畜主物件碰撞預警。 |
| 二、一般行政    | 基本行政工作維持，協助完成各項試驗目標    | 配合各項試驗工作之進行，協助完成各項人事、主計、政風、研考、文書、庶務、財產保管等行政工作推展，以科技產業化，產業科技化目標，落實健康、效率、永續經營之農業政策推展。   |
| 三、交通及運輸設備 | 汰換老舊車輛，加強行車安全，節約車輛維護費用 | 為落實節能減碳及加強行車安全，依照公務車輛使用年限及折舊程度，配合汰換車輛，俾利試驗工作之進行。  |

(二) 上年度已過期間 (107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止) 計畫實施成果概述

| 工作計畫     | 實施概況                     | 實施成果  |
|----------|--------------------------|---|
| 一、畜牧試驗研究 | 一、畜禽品種改良及繁殖生產技術改進        | 1.完成下營紅牌豐輝土雞與褐色菜鴨高飼效品系 2 件新品種(品系)命名登記。<br>2.由 4 場種牛場之 10 頭年青公牛評選最優 2 頭，進行公牛採精凍精作業，並將 50 劑冷凍精液回饋原種牛場，有助提升牛群改良，並可降低自國外購置精液費用，節省成本。<br>3.引入優良種原波爾山羊 12 頭，建立核心乳與肉之種羊群，未來可提供民間優良種原，改進民間乳羊與肉羊之生長效益與產乳效益。<br>4.輔導國內優良鹿場申請導入國產標章系統達 62 場，標章申請兩數達 57,214 兩，換算鹿茸產值達 34,328 千元。<br>5.輔導在養頭數 500 頭以上養豬場 55 場，助業者解決養豬場遭遇的生產管理問題，目前輔導養豬場育成率均達 80%以上。<br>6.完成推廣種雛雞 1,850 隻、種禽肉 477 隻及種蛋 270 枚。<br>7.推廣優良種用水禽 3,000 隻以上。<br>8.完成乳牛基因體檢測，本年度總計檢測 540 頭荷蘭乳牛及 8 頭種用小公牛。全方位評估牛隻的基因組成及優異程度，用以選留菁英牛隻及好牛配好種選配策略。 |
|          | 二、國家種原庫多功能應用及國際性畜禽品種性能改良 | 1.完成畜禽基因資料分析樣本 1,629 個。<br>2.製備及基礎分析家畜、禽 DNA 4,405 個樣本。<br>3.規劃保種畜群後裔遺傳多樣性繁殖生產及近親繁殖管理系統。  |
|          | 三、種畜禽產業遺傳物質加值產品研發應用      | 1.輔導 137 家畜牧場參加種畜禽產業推動團隊，建構種畜禽產業價值鏈及新增種畜禽加值產品供應站 61 家。<br>2.完成年輕種公豬 105 頭精液新穎性狀檢測。<br>3.完成南部種豬場場內配種種公豬精液分析 50 頭次及彙整生育力紀錄。   |
|          | 四、種畜禽耐逆境性能檢定技術之產業應用改進    | 1.完成種豬性能檢定站完檢合格之年青公豬精子成熟度檢測 313 頭。<br>2.完成 150 頭之 106 年登錄種羊基因檢測。<br>3.進行臺灣水鹿非繁殖季節發情同期化處理評估與母鹿人工授精。<br>4.完成規劃北部及南部各 1 場種豬場進行耐逆境性能檢定。<br>5.完成規劃種用鬥雞進行耐逆境性能檢定。   |

| 工作計畫 | 實施概況  | 實施成果   |
|------|---|--|
|      | 五、生醫用<br>畜禽動物供<br>應體系及異<br>地擴增族群<br>之建立           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.推廣優良種用水禽雛 2,839 隻， MD 種胚蛋 2,943 枚、MD 雛禽 574 隻。</li> <li>2.完成生醫用畜禽特定病原監測工作與檢討改進評估。</li> <li>3.完成 6 次飼養管理與生物安全等操作技術之教育訓練。</li> <li>4.完成小型豬畜舍及週邊平面規劃與動物載運車廂規劃設計。</li> <li>5.收集小型豬遺傳資源，萃取 DNA 後凍存。</li> <li>6.完成蘭嶼豬基因修飾豬胚移置到 5 頭代理孕母之試驗操作。</li> </ol> |
|      | 六、畜禽友<br>善飼養及重<br>視動物福祉<br>模式之建立                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.建置6項畜禽友善飼養環境，評估對畜禽腳蹄健康之影響。</li> <li>2.調查1項畜禽生產者與消費者對友善飼養動物之認知。</li> </ol>   |
|      | 七、畜產關<br>鍵性生物技<br>術平臺開發<br>改良與應用                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.完成雞隻胚胎性別決定候選基因 HINTW-GFP 過表現載體注入胚胎 30 顆。</li> <li>2.完成綠色螢光蛋白基因轉殖烏骨雞誘導多功能性幹細胞之選殖。</li> <li>3.以最佳冷凍解凍後前 3 組之稀釋液，藉由人工授精方式完成冷凍精液於荷蘭母牛之配種。</li> <li>4.調查山羊精漿蛋白質及精子品質於繁殖季節之變化及關係，選擇具顯著性差異之蛋白質進行身分鑑別後製作抗體。</li> </ol>                                    |
|      | 八、畜牧場<br>節水減廢及<br>廢棄物資源<br>化、能源化<br>與節能減碳<br>技術開發 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.輔導協助畜牧場改善廢水處理設備及臭味防制設施等 60 場次，改善率 75%。透過輔導改善畜牧場空氣、污水等環保問題，減少環保裁罰，營造友善畜牧環境。</li> <li>2.持續進行牛糞尿厭氣水灑灌盤固草地之土壤與地下水長期監測。</li> </ol>   |
|      | 九、芻料作<br>物生產及優<br>質乾草產業<br>化關鍵技術<br>開發            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.建立初步優良芻料用新品系栽培之生育特性與收量調查資料。</li> <li>2.完成寵物狼尾草動物適口性試驗。</li> <li>3.完成燕麥產量調查與燕麥乾草製作。</li> <li>4.建置以 NIRS 預估盤固草飼養價值的迴歸檢量線。</li> <li>5.進行提升風味乾草調製試驗與小穀類半乾青貯試驗。</li> </ol>   |
|      | 十、飼料資<br>源開發與利<br>用效率提升<br>及飼料檢測                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.於生醫用小型豬飼糧中添加0.65%共軛亞麻油酸12週，可以有效降低背脂厚度的增加。</li> <li>2.以酒粕飼養黑水虻，可以得到高營養價值的預蛹粉，其粗蛋白質達51.7%、粗脂肪達19.8%。</li> <li>3.為建立蛋雞豐富化籠飼的友善飼養模式， 250隻依莎蛋雞6－18週齡育成期日增重為11.6g，飼料轉換率為4.80。</li> </ol>  |

| 工作計畫 | 實施概況                         | 實施成果  |
|------|------------------------------|---|
|      |                              | <p>4.砷形態顯著影響其毒性，在以 HPLC-ICPMS 建立雞肉中砷的檢測時，得知6種酵素中，鳳梨酵素與木瓜酵素的消化可使雞肉中總砷回收率近100%。</p> <p>5.完成飼料品質檢驗共5,132項次，包括一般營養成分2,476項次，黃麴毒素215項次，礦物質及重金屬 (鉛、鎘、砷及汞) 1,840項次及其他601項次。</p>  |
|      | 十一、優質禽畜產品開發及副產品利用            | <p>1.完成生羊乳之成分分析及確立脂肪酸組成之試驗條件。</p> <p>2.完成市售鮮乳品質及成分檢驗 2,010 項次。</p> <p>3.完成植物油角製作技術開發，並提出中華民國專利申請。</p> <p>4.開發適合銀髮族食用之畜禽原料肉配合米麥原料調理包技術。</p>  |
|      | 十二、推動研發成果產業化及應用              | <p>1.產學合作與創新育成中心招商與進駐輔導 19 件。</p> <p>2.辦理畜牧類青年農民輔導 7 件及農業張老師輔導 16 件。</p> <p>3.完成辦理技術移轉 16 件，技術移轉授權金收入 175 萬元。</p>   |
|      | 十三、生物安全防疫及農業產業生產力 4.0 之建立    | <p>1.完成高生物安全孵化室建置，內部孵化用設備進行購置中，並建置高生物安全種鵝生產環境及進行智能管理模式測試。</p> <p>2.完成種蛋清淨機開發，可提升孵化環境之生物安全改善雛鵝品質與健康，並提出中華民國專利申請。</p> <p>3.完成鵝隻影像資料庫建置及鵝隻蹲伏影像辨識模式設計規劃。</p> <p>4.完成導入歐盟地區使用中的智慧排程推草餵養牛隻機器人至 3 家乳牛飼養戶。</p>  |
|      | 十四、農業生物經濟發展及資源循環農業與農能共構之產業創新 | <p>1.完成建構 5 個品種(系)之種禽全基因體資料庫，篩選獲得 5 個品種(系)共 659 萬餘個特有 SNP，不僅提供後續種禽遺傳標記篩選之資材，加速基因選種效益，縮短育種期程，並可補充國際基因體資料庫中對於亞洲家禽品種(系)資訊極為不足的缺陷。</p> <p>2.完成 1 場農牧循環示範區整地規劃及設置 1 場高床節水型畜舍結合高效能厭氧發酵槽示範模場。</p> <p>3.完成連續式家蠅幼蟲飼養設備機組規劃及完成黑水虻量產模式之建立。</p> <p>4.提供畜牧場沼氣發電相關技術諮詢 15 場次，並培育具沼氣發電基礎能力之人力 38 名，強化畜牧廢水處理專業能力。</p> |
|      | 十五、食安五環建構校園午餐之農安監控及供應體系      | <p>1.完成校園午餐食材雞蛋藥品殘留調查 20 件，完成國內 45 件畜禽完全飼料之重金屬含量分析，其中鉛砷與汞的合格率達 100%，鎘 97.8%。</p> <p>2.完成農安教育課程與訓練 1 場。</p>  |

| 工作計畫      | 實施概況                           | 實施成果   |
|-----------|--------------------------------|--|
|           | 十六、經濟動物與伴侶動物保健飼料添加物研發與商品化之創新開發 | 1.建立益生菌、植生素及胜肽的篩選立平臺共4項。<br>2.完成5株潛力益生菌的篩選與鑑定。<br>3.確認紫色狼尾草(狼尾草台畜草五號)保健機能1項，清除自由基能力。<br>4.以菇類副產物添加於 0 - 8 週齡生長期土雞飼糧，發現 0.5%蟲草米+ 0.5%杏鮑菇菇頭可促進雞隻增重、飼料效率及育成率，效果甚至優於藥物對照組。 |
| 二、一般行政    | 基本行政工作維持，協助完成各項試驗目標            | 配合各項試驗工作之進行，協助完成各項人事、主計、政風、研考、文書、庶務、財產保管等行政工作推展，以科技產業化，產業科技化目標，落實健康、效率、永續經營之農業政策推展。  |
| 三、交通及運輸設備 | 汰購公務車輛，加強行車安全，節約車輛維護費用         | 為落實節能減碳及加強行車安全，依照公務車輛使用年限及折舊程度，配合汰換車輛，俾利試驗工作之進行。   |

本頁空白

## 貳、主 要 表





**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲入來源別預算表**

中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

| 科 目 |     |   |                        | 本年度預算數 | 上年度預算數 | 前年度決算數 | 本年度與<br>上年度比較 | 說 明                                    |
|-----|-----|---|------------------------|--------|--------|--------|---------------|--|
| 款   | 項   | 目 | 節 名稱及編號                |        |        |        |               |  |
| 2   | 164 | 1 | 合計                     | 6,423  | 5,910  | 6,930  | 513           |  |
|     |     |   | 0400000000<br>罰款及賠償收入  | 114    | 114    | 221    | 0             |  |
|     |     |   | 0451070000<br>畜產試驗所    | 114    | 114    | 221    | 0             |  |
|     |     |   | 0451070300<br>賠償收入     | 114    | 114    | 221    | 0             |  |
| 4   | 178 | 1 | 0451070301<br>一般賠償收入   | 114    | 114    | 221    | 0             | 本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。               |
|     |     |   | 0700000000<br>財產收入     | 1,466  | 1,447  | 1,911  | 19            |  |
|     |     |   | 0751070000<br>畜產試驗所    | 1,466  | 1,447  | 1,911  | 19            |  |
|     |     |   | 0751070100<br>財產孳息     | 1,173  | 1,208  | 1,270  | -35           |  |
| 7   | 175 | 1 | 0751070101<br>利息收入     | 1      | 1      | 1      | 0             | 本年度預算數係專戶存款之利息收入。                      |
|     |     |   | 0751070106<br>租金收入     | 1,172  | 1,207  | 1,269  | -35           | 本年度預算數係種豬檢定站、育成中心及員工消費合作社等場地租金收入。      |
|     |     |   | 0751070600<br>廢舊物資售價   | 293    | 239    | 641    | 54            | 本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。                 |
|     |     |   | 1100000000<br>其他收入     | 4,843  | 4,349  | 4,798  | 494           |  |
| 7   | 175 | 1 | 1151070000<br>畜產試驗所    | 4,843  | 4,349  | 4,798  | 494           |  |
|     |     |   | 1151070900<br>雜項收入     | 4,843  | 4,349  | 4,798  | 494           |  |
|     |     |   | 1151070901<br>收回以前年度歲出 | -      | -      | 67     | -             | 前年度決算數係收回員工差旅費等繳庫數。                    |
|     |     |   | 1151070909<br>其他雜項收入   | 4,843  | 4,349  | 4,731  | 494           | 本年度預算數係處分淘汰畜禽、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。 |

**行政院農業委員會畜產試驗所  
歲出機關別預算表**

經資門併計

中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

| 科 目 |   |   |                       | 本年度預算數  | 上年度預算數  | 本年度與<br>上年度比較 | 說 明  |
|-----|---|---|-----------------------|---------|---------|---------------|--|
| 款   | 項 | 目 | 節 名稱及編號               |         |         |               |  |
| 18  | 7 |   | 0051000000<br>農業委員會主管 | 727,222 | 686,303 | 40,919        |  |
|     |   |   | 0051070000<br>畜產試驗所   | 727,222 | 686,303 | 40,919        |  |
|     |   |   | 5251070000<br>科學支出    | 343,929 | 312,352 | 31,577        |  |
|     |   |   | 5251071000<br>畜牧試驗研究  | 343,929 | 312,352 | 31,577        |  |
|     | 2 |   | 5851070000<br>農業支出    | 383,293 | 373,951 | 9,342         | 1. 本年度預算數343,929千元，包括人事費1,614千元，業務費240,739千元，設備及投資81,826千元，獎補助費19,750千元。<br>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：<br>(1) 畜產科學研究經費229,309千元，較上年度增列辦理種畜禽耐病性狀基礎資訊庫之建置及繁殖後代監測等經費28,954千元。<br>(2) 畜產技術研究經費114,620千元，較上年度增列鹿隻生產安全自主管理系統暨雲端追溯資訊等經費2,623千元。 |
|     |   |   | 5851070100<br>一般行政    | 383,093 | 373,499 | 9,594         |  |
|     |   |   | 5851079000<br>一般建築及設備 | -       | 252     | -252          |  |
|     | 1 |   | 5851079011<br>交通及運輸設備 | -       | 252     | -252          | 上年度汰換公務機車4輛預算業已編竣，所列252千元如數減列。   |
|     |   |   | 5851079800<br>第一預備金   | 200     | 200     | 0             |  |
|     | 4 |   |                       |         |         |               | 仍照上年度預算數編列。  |

# 參、附 屬 表



**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲入項目說明提要表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

|                |                    |                        |      |     |      |         |
|----------------|--------------------|------------------------|------|-----|------|---------|
| 來源子目及<br>細目與編號 | 0451070300<br>賠償收入 | -0451070301<br>-一般賠償收入 | 預算金額 | 114 | 承辦單位 | 總所暨各分所場 |
|----------------|--------------------|------------------------|------|-----|------|---------|

**歲 入 項 目 說 明**

一、項目內容

廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。

二、法令依據

依據合約規定辦理。

| 金 額 及 說 明 |     |   |   | 名 稱                   | 金 額 | 說 明               |
|-----------|-----|---|---|-----------------------|-----|-------------------|
| 款         | 項   | 目 | 節 | 名 稱                   | 金 額 | 說 明               |
| 2         |     |   |   | 0400000000<br>罰款及賠償收入 | 114 |                   |
|           | 164 |   |   | 0451070000<br>畜產試驗所   | 114 |                   |
|           |     | 1 |   | 0451070300<br>賠償收入    | 114 |                   |
|           |     |   | 1 | 0451070301<br>一般賠償收入  | 114 | 廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。 |

# 行政院農業委員會畜產試驗所 歲入項目說明提要表

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

|                |                    |                      |      |   |      |         |
|----------------|--------------------|----------------------|------|---|------|---------|
| 來源子目及<br>細目與編號 | 0751070100<br>財產孳息 | -0751070101<br>-利息收入 | 預算金額 | 1 | 承辦單位 | 總所暨各分所場 |
|----------------|--------------------|----------------------|------|---|------|---------|

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 歲 | 入 | 項 | 目 | 說 | 明 |
|---|---|---|---|---|---|

一、項目內容

專戶存款利息收入。

二、法令依據

依據國庫法第11條規定辦理。

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 金 | 額 | 及 | 說 | 明 |
|---|---|---|---|---|

| 款 | 項   | 目 | 節 | 名 稱                 | 金 額 | 說 明        |
|---|-----|---|---|---------------------|-----|------------|
| 4 |     |   |   | 0700000000<br>財產收入  | 1   |            |
|   | 178 |   |   | 0751070000<br>畜產試驗所 | 1   |            |
|   |     | 1 |   | 0751070100<br>財產孳息  | 1   |            |
|   |     |   | 1 | 0751070101<br>利息收入  | 1   | 專戶存款之利息收入。 |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲入項目說明提要表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

|                |                    |                      |      |       |      |         |
|----------------|--------------------|----------------------|------|-------|------|---------|
| 來源子目及<br>細目與編號 | 0751070100<br>財產孳息 | -0751070106<br>-租金收入 | 預算金額 | 1,172 | 承辦單位 | 總所暨各分所場 |
|----------------|--------------------|----------------------|------|-------|------|---------|

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 歲 | 入 | 項 | 目 | 說 | 明 |
|---|---|---|---|---|---|

一、項目內容

種豬檢定站、育成中心及員工消費合作社承租本  
所國有財產場地租金收入。

二、法令依據

1. 國有財產法第28條。
2. 國有財產局91年11月12日台財產接字第091003  
0867號函。

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 金 | 額 | 及 | 說 | 明 |
|---|---|---|---|---|

| 款 | 項   | 目 | 節 | 名 稱                 | 金 額   | 說 明                        |
|---|-----|---|---|---------------------|-------|----------------------------|
| 4 |     |   |   | 0700000000<br>財產收入  | 1,172 |                            |
|   | 178 |   |   | 0751070000<br>畜產試驗所 | 1,172 |                            |
|   |     | 1 |   | 0751070100<br>財產孳息  | 1,172 |                            |
|   |     |   | 2 | 0751070106<br>租金收入  | 1,172 | 種豬檢定站、育成中心及員工消費合作社場地等租金收入。 |



**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲入項目說明提要表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

|                |                      |      |     |      |         |
|----------------|----------------------|------|-----|------|---------|
| 來源子目及<br>細目與編號 | 0751070600<br>廢舊物資售價 | 預算金額 | 293 | 承辦單位 | 總所暨各分所場 |
|----------------|----------------------|------|-----|------|---------|

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

出售報廢財產及廢舊物品等收入。

二、法令依據

依據國庫法第11條規定辦理。

| 金 額 |     |   |   | 及 說 明      |     |                 |
|-----|-----|---|---|------------|-----|-----------------|
| 款   | 項   | 目 | 節 | 名 稱        | 金 額 | 說 明             |
| 4   | 178 |   |   | 0700000000 | 293 | 出售報廢財產及廢舊物品等收入。 |
|     |     |   |   | 財產收入       |     |                 |
|     |     |   |   | 0751070000 |     |                 |
|     |     |   |   | 畜產試驗所      |     |                 |
|     |     | 2 |   | 0751070600 | 293 |                 |
|     |     |   |   | 廢舊物資售價     |     |                 |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲入項目說明提要表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

|                |                    |                        |      |       |      |         |
|----------------|--------------------|------------------------|------|-------|------|---------|
| 來源子目及<br>細目與編號 | 1151070900<br>雜項收入 | -1151070909<br>-其他雜項收入 | 預算金額 | 4,843 | 承辦單位 | 總所暨各分所場 |
|----------------|--------------------|------------------------|------|-------|------|---------|

**歲 入 項 目 說 明**

**一、項目內容**

- 1.處分淘汰畜禽等收入。
- 2.出售出版品及招標文件工本費等收入。
- 3.出售太陽能電收入。
- 4.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。
- 5.畜產訓練中心及學員宿舍等場地清潔費收入。

**二、法令依據**

依據國庫法第11條、全國軍公教員工待遇支給要點第4點及行政院人事行政局100年6月28日局授住字第1000301726號函辦理。

**金 額 及 說 明**

| 款 | 項   | 目 | 節 | 名 稱                  | 金 額   | 說 明   |
|---|-----|---|---|----------------------|-------|---|
| 7 | 175 | 1 |   | 1100000000<br>其他收入   | 4,843 |   |
|   |     |   |   | 1151070000<br>畜產試驗所  | 4,843 |   |
|   |     |   | 1 | 1151070900<br>雜項收入   | 4,843 |   |
|   |     |   | 2 | 1151070909<br>其他雜項收入 | 4,843 | 1.出售牛乳及處分淘汰畜禽等收入1,682千元。<br>2.出售出版品及招標文件工本費等收入21千元。<br>3.國有公用不動產設置太陽光電發電設備售電收入回饋金854千元。<br>4.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入1,665千元。<br>5.畜產訓練中心及學員宿舍等場地清潔費收入621千元。 |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號  | 5251071000 畜牧試驗研究 | 預算金額   | 343,929 |
|--|-------------------|--|---------|
| 計畫內容：  |                   | 預期成果：  |         |
| 1. 畜禽品種改良及繁殖生產技術改進。<br>2. 國家種原庫多功能應用及國際性畜禽品種性能改良。<br>3. 種畜禽產業遺傳物質加值產品研發應用。<br>4. 種畜禽耐逆境性能檢定及耐病性狀資訊庫之建置及價值鏈創新。<br>5. 生醫用畜禽動物供應體系及異地擴增族群之建立。<br>6. 畜產關鍵性生物技術平臺開發、改良與應用。<br>7. 畜禽友善飼養及重視動物福祉模式之建立。<br>8. 畜牧場節水減廢與節能減碳技術開發。<br>9. 芻料作物生產及優質乾草產業化關鍵技術開發。<br>10. 飼料資源開發與利用效率提升及飼料檢測。<br>11. 優質禽畜產品開發及副產品利用。<br>12. 推動研發成果產業化及應用。<br>13. 生物安全防疫及農業電子化與農業產業生產力4.0之建立。<br>14. 農業生物經濟發展及資源循環農業與農能共構之產業創新。<br>15. 食安五環建構校園午餐之農安監控及供應體系。<br>16. 經濟動物與伴侶動物保健飼料添加物研發與商品化之創新開發。 |                   | 1. 畜禽品種改良及繁殖生產技術改進<br>(1) 不同產次泌乳牛生乳中酮體與潛在性酮症發生率之研究。<br>(2) 應用草本複方對仔牛下痢及血液性狀之影響評估。<br>(3) 臺灣黃牛及其雜交種肉牛屠體與肉質性能之比較。<br>(4) 提升豬隻育成率，加強養豬產業升級。<br>(5) 檢定站種公豬精子成熟度檢測及應用，擴散良好基因到商用豬群。<br>(6) 利用傳統檢定及基因篩選技術，選育高肉質黑豬。<br>(7) 芳香性草本植物抗菌活性成分分析及對哺乳豬生長性能之影響。<br>(8) 優良乳用種羊群之建立。<br>(9) 草飼與圈飼山羊羊肉屠體與肉質性能之比較。<br>(10) 藍殼蛋烏骨雞品種之選育。<br>(11) 鬥雞品種選育。<br>(12) 土番鴨舍內飼養模式之建立。<br>(13) 提升環控鵝舍內種鵝之生產效能。<br>2. 國家種原庫多功能應用及國際性畜禽品種性能改良<br>(1) 擴大辦理畜產生物之遺傳資源庫存與流通應用。<br>(2) 以植物組織培養方法，進行已命名通過之牧草種原保存。<br>(3) 臺灣黃牛及臺灣黑山羊基因資料庫之建置與應用。<br>(4) 臺灣水牛種原維護與基因多樣性分析。<br>(5) 畜試土雞種原繁殖應用及產業開發。<br>(6) 鴨隻遺傳資源保存與遺傳監測。<br>(7) 華鵝與黑天鵝種原管理與遺傳多樣性維護。<br>3. 種畜禽產業遺傳物質加值產品研發應用<br>(1) 建立種畜胚體外生產、冷凍及胚移植技術系統。<br>(2) 建立且生產豬冷藏精液及子宮角深部人工注精法。<br>(3) 建立土雞精液凍存標準流程。<br>(4) 建立不同鹿種各自適合之稀釋液配方，協助種鹿場製作冷凍精液。<br>(5) 輔導種鵝業者利用族群性能資料作為選留依據，並應用精液稀釋液配方，配合人工授精技術產製種蛋。<br>4. 種畜禽耐逆境性能檢定及耐病性狀資訊庫之建置及價值鏈創新<br>(1) 調整或引入耐逆境有利基因於商用育種族群之生產。<br>(2) 針對種畜禽適應高溫、低溫、高濕、乾旱等耐逆境，選育優良產乳、產肉、產蛋、產精性狀之種畜禽。<br>(3) 建立豬及土雞在不同季節更新用年輕種畜禽之每次採精總精子數之逆境選拔標準。<br>(4) 黃牛、水牛、山羊及種豬耐病性狀基礎資訊庫之建置及繁殖後代監測。<br>(5) 土雞、鴨、鵝等種禽耐病性狀基礎資訊庫之建置及繁殖後代監測。<br>5. 生醫用畜禽動物供應體系及異地擴增族群之建立<br>(1) 推廣生醫研究與生技研發用途小型豬，供應各類生醫計畫所需。<br>(2) 特定病原監測與調整疫苗免疫適期，提升小型豬核心種原健康品質。<br>(3) 強化最少疾病兔生產效能，提供生物醫學產業優良 |         |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號   | 5251071000 畜牧試驗研究 | 預算金額 | 343,929 |
|---|-------------------|------|---------|
| <p>實驗兔來源。</p> <p>(4)建構生醫用番鴨及生醫用種鵝之產業化生產模式。</p> <p>(5)小型豬分散保種場建置與遺傳背景監控。</p> <p>6. 畜產關鍵性生物技術平臺開發、改良與應用</p> <p>(1)建立豬隻精液冷凍保存方法。</p> <p>(2)利用基因修飾，建立小型化模式之生醫用蘭嶼豬。</p> <p>(3)豬誘導多能性幹細胞之血管內皮細胞分化研究。</p> <p>(4)不同卵母細胞來源及體外成熟培養液成分對山羊胚胎外生產效率之影響。</p> <p>(5)小分子核糖核酸對雞隻性別基因調控之研究。</p> <p>(6)建立表現綠色螢光之雞誘導多能性幹細胞株，進行該幹細胞株活體移植後之追蹤探討。</p> <p>7. 畜禽友善飼養及重視動物福祉模式之建立</p> <p>(1)建立乳牛腿蹄健康管理模式改善乳牛蹄病之發生率。</p> <p>(2)探討友善飼養環境改善群養豬隻之爭鬥行為。</p> <p>(3)應用友善欄舍環境管理改善密飼羊隻腳蹄性狀之研究。</p> <p>(4)探討不同棲架表面材質對肉雞腳部之健康影響。</p> <p>(5)藉由改善地面材質及友善飼養環境，探討鴨隻與鵝隻趾瘤症之研究。</p> <p>(6)畜禽業者對生產具高動物福祉畜產品之意向分析。</p> <p>8. 畜牧場節水減廢與節能減碳技術開發</p> <p>(1)評估高床水簾豬舍之廢水及臭味處理模式。</p> <p>(2)厭氧污泥濃縮減量及資源化應用。</p> <p>(3)養豬廢水農地利用之評估。</p> <p>(4)不同型式肉豬舍節能減碳評估。</p> <p>9. 芻料作物生產及優質乾草產業化關鍵技術開發</p> <p>(1)選育可適地適種及可多元化利用或抗逆境之牧草品種，提供農民多樣化的牧草選擇及提升牧草利用價值。</p> <p>(2)建立新品種牧草之肥料推薦量及栽培管理模式，提升新品種牧草之產能及品質。</p> <p>(3)伴侶動物乾草快速乾燥技術開發。</p> <p>(4)乾草生產調製技術改良及半乾青貯調製技術研究。</p> <p>(5)地區利基性草種之評估及生產利用。</p> <p>(6)牧草飼養價值評估與分級產業化推動。</p> <p>10. 飼料資源開發與利用效率提升及飼料檢測</p> <p>(1)荷蘭泌乳牛隻於高溫高濕度下腳蹄健康之營養策略。</p> <p>(2)國產禾豆混植牧草之山羊餵飼方式與效益評估。</p> <p>(3)小型豬營養需要量及飼料供應體系的建立。</p> <p>(4)微生物代謝物應用於飼料添加物開發。</p> <p>(5)基因改造飼料對畜禽健康與產品安全之風險評估。</p> <p>(6)以HPLC- ICPMS追蹤砷在白肉雞屠體之流佈變化。</p> <p>(7)研發高纖農作副產物飼料化。</p> <p>11. 優質禽畜產品開發及副產品利用</p> <p>(1)具抗氧化及神經細胞保護之乳酸菌篩選及其產品開發。</p> <p>(2)牛乳去乳糖加工品應用之研究。</p> <p>(3)羊乳風味改善方法及國產高達乾酪製程改善之研究。</p> <p>(4)探討不同種類澱粉對於重組肉製品品質之影響。</p> <p>(5)利用畜禽副產物開發調味粉、鹹鴨蛋腐乳及蛋殼粉清潔品。</p> |                   |      |         |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

|           |                   |      |         |
|-----------|-------------------|------|---------|
| 工作計畫名稱及編號 | 5251071000 畜牧試驗研究 | 預算金額 | 343,929 |
|-----------|-------------------|------|---------|

12. 推動研發成果產業化及應用
  - (1) 藉由強化產、官、學交流平臺，建立農業育成中心網絡，提升服務能量及競爭力，並善用其資源服務更多農民及農企業。
  - (2) 推動產學合作及技術移轉，落實科技產業化與產業科技化。
  - (3) 強化畜產業對創新科技需求構面之研究，掌握產業發展趨勢與需求，以建構畜產業之研發及推廣輔導策略。
  - (4) 追蹤評估畜牧業青年農民訓練成效，以供辦理後續訓練班參考。
13. 生物安全防疫及農業電子化與農業產業生產力4.0之建立
  - (1) 整合畜牧、機電與防疫領域人才，建構高生物安全之模組化孵化室、禽舍，供各級規模業者參考。
  - (2) 建構新式消毒劑應用技術及禽蛋糞污清淨系統，改善種蛋衛生品質及孵化室微環境之生物安全，提升雛禽健康。
  - (3) 豬場智慧化防疫行動管理系統開發。
  - (4) 鹿隻生產安全自主管理系統暨雲端追溯資訊。
  - (5) 乳牛場五大日常工作動線以智慧型機器人上線替代人工技術元件及其智動化裝置之研發。
14. 農業生物經濟發展及資源循環農業與農能共構之產業創新
  - (1) 種禽基因體與性能育種資料庫建立，應用基因體選育技術，建立重要性狀檢定晶片。
  - (2) 種禽性能與育種體系強化及產業化應用。
  - (3) 畜牧廢水施灌農牧循環經營模式建立。
  - (4) 畜牧場廢水處理與沼氣發電共構。
  - (5) 畜禽廢棄物循環增值與蟲蛋白資源應用。
  - (6) 畜產生產剩餘資材炭化增值利用技術。
15. 食安五環建構校園午餐之農安監控及供應體系
  - (1) 健全校園午餐食材源頭生產體系，強化雞隻用藥安全及雞蛋安全生產技術。
  - (2) 強化校園午餐食材之優質品管供應，建立飼料重金屬分析方法及背景值。
  - (3) 建構畜產品農安教育，避免因誤解畜產品，造成對食物營養攝取之不均衡。
16. 經濟動物與伴侶動物保健飼料添加物研發與商品化之創新開發
  - (1) 益生菌類保健飼料添加物研發與商品化，以減少動物用藥。
  - (2) 畜產環境潛力益生菌與除臭菌之篩選與應用。
  - (3) 牧草、牧草炭、炭醋液及機能性中草藥等植生素保健飼料添加物之研發與商品化。
  - (4) 真菌類保健飼料添加物研發與商品化。
  - (5) 微量營養分與保健飼料添加物研發與商品化。

| 分支計畫及用途別科目 | 金額      | 承辦單位 | 說明   |
|------------|---------|------|--|
| 01 畜產科學研究  | 229,309 | 總所   | 1. 本分支計畫編列229,309千元，研究計畫內容如下：<br>(1) 種畜禽產業遺傳物質增值產品研發應用 |
| 0100 人事費   | 1,179   |      |  |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號       | 5251071000 畜牧試驗研究 | 預算金額 | 343,929  |
|-----------------|-------------------|------|--|
| 分支計畫及用途別科目      | 金額                | 承辦單位 | 說明   |
| 0131 加班值班費      | 1,179             |      | 。  |
| 0200 業務費        | 149,348           |      | (2)畜產種原活用技術網及產業應用量之研究。                         |
| 0201 教育訓練費      | 640               |      | (3)飼料資源開發與利用效率提升及飼料檢測。                         |
| 0202 水電費        | 12,070            |      | (4)不同型式肉豬舍節能減碳評估。                              |
| 0203 通訊費        | 1,319             |      | (5)生乳產業領航產業技術研發與應用。                            |
| 0211 土地租金       | 100               |      | (6)動物保健飼料添加物研發與商品化之創新開發。                       |
| 0215 資訊服務費      | 2,799             |      | (7)優質畜禽產品開發及副產品利用。                             |
| 0219 其他業務租金     | 590               |      | (8)農業創新育成網絡建置與服務能量及畜產業人力培訓及推廣策略之研究。            |
| 0221 稅捐及規費      | 177               |      | 2.人事費1,179千元，係員工試驗超時加班費。                       |
| 0231 保險費        | 25                |      | 3.業務費149,348千元。                                |
| 0250 按日按件計資酬金   | 1,149             |      | (1)員工教育訓練費640千元。                               |
| 0251 委辦費        | 10,100            |      | (2)水電費12,070千元。                                |
| 0261 國際組織會費     | 320               |      | (3)郵資、電話、數據網路通訊費等1,319千元。                      |
| 0262 國內組織會費     | 94                |      | (4)試驗用土地租金100千元。                               |
| 0271 物品         | 38,869            |      | (5)資訊操作及維修服務等2,799千元。                          |
| 0279 一般事務費      | 50,264            |      | (6)租用車輛及業務用設備等租金590千元。                         |
| 0282 房屋建築養護費    | 6,081             |      | (7)水汙染防制規費等177千元。                              |
| 0283 車輛及辦公器具養護費 | 81                |      | (8)對財產保險等25千元。                                 |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 16,002            |      | (9)聘請國內外專家學者之出席費、講座鐘點費、稿費等1,149千元。             |
| 0291 國內旅費       | 6,853             |      | (10)委託研究乾式發酵沼氣循環應用技術研發與農業循環專區推動等計畫10,100千元。    |
| 0292 大陸地區旅費     | 196               |      | (11)參加國際畜政聯盟(ICAR)等會費320千元。                    |
| 0293 國外旅費       | 829               |      | (12)參加獸醫師公會及農學團體等會費94千元。                       |
| 0294 運費         | 790               |      | (13)購置事務用品、試驗藥品、動物飼料、油料、衛生用具等38,869千元。         |
| 0300 設備及投資      | 60,032            |      | (14)協助試驗從事動物飼養、清潔、資料建檔等勞力外包、印刷、保全及雜支等50,264千元。 |
| 0302 房屋建築及設備費   | 800               |      |  |
| 0304 機械設備費      | 51,968            |      |  |
| 0305 運輸設備費      | 915               |      |  |
| 0306 資訊軟硬體設備費   | 3,561             |      |  |
| 0319 雜項設備費      | 2,788             |      |  |
| 0400 獎補助費       | 18,750            |      |  |
| 0432 對特種基金之補助   | 9,950             |      |  |
| 0437 對國內團體之捐助   | 6,500             |      |  |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號         |         | 預算金額    |  |
|-------------------|---------|---------|--|
| 5251071000 畜牧試驗研究 |         | 343,929 |  |
| 分支計畫及用途別科目        | 金額      | 承辦單位    | 說明   |
| 0438 對私校之獎助       | 2,300   |         | (15)畜舍及試驗房舍修繕費等6,081千元。<br>(16)辦公用器具養護費81千元。<br>(17)設施及儀器設備養護費等16,002千元。<br>(18)國內差旅費6,853千元。<br>(19)考察中國大陸現代化養豬及廢棄物循環再利用技術之大陸地區旅費196千元。<br>(20)參加國際畜政聯盟(ICAR)之會員國科技會議暨國際乳業聯盟與國際標準化組織檢析論壇(IDF/ISO)等國外旅費829千元。<br>(21)試驗用物品運輸裝卸運費790千元。<br>4.設備及投資60,032千元。<br>(1)辦理人員及畜禽動線防疫圍網整修工程800千元。<br>(2)購置流式細胞儀、原子吸收光譜分析儀等51,968千元。<br>(3)購置搬運車、網路攝影機等915千元。<br>(4)購置伺服主機專用光纖通道介面卡、牛舍聚音聲紋辨識系統等3,561千元。<br>(5)購置冷氣機、實驗桌等2,788千元。<br>5.獎補助費18,750千元，係補助大專院校、研究機構及相關法人等單位辦理新穎抗緊迫代謝分子應用於飼料添加物之開發與動物飼養保健等計畫。 |
| 02 畜產技術研究         | 114,620 | 各分所場    | 1.本分支計畫編列114,620千元，研究計畫內容如下：   |
| 0100 人事費          | 435     |         | (1)生物安全防疫及農業產業生產力4.0之建立。   |
| 0131 加班值班費        | 435     |         | (2)種畜禽耐逆境性能檢定及耐病性狀資訊庫之建置。  |
| 0200 業務費          | 91,391  |         | (3)畜產生物及遺傳資源之保存與利用。  |
| 0201 教育訓練費        | 535     |         | (4)畜禽廢棄物循環增值與蟲蛋白資源應用。  |
| 0202 水電費          | 5,573   |         | (5)強化最少疾病(MD)小型豬與番鴨供應及品質提升。  |
| 0203 通訊費          | 829     |         | (6)種禽基因體與性能育種資料庫建立。  |
| 0211 土地租金         | 45      |         | (7)改善畜禽友善環境之研究。  |
| 0215 資訊服務費        | 1,759   |         | (8)優質乾草產業化關鍵技術開發。  |
| 0219 其他業務租金       | 400     |         |  |
| 0221 稅捐及規費        | 65      |         |  |
| 0231 保險費          | 213     |         |  |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號         |        | 預算金額    |  |
|-------------------|--------|---------|--|
| 5251071000 畜牧試驗研究 |        | 343,929 |  |
| 分支計畫及用途別科目        | 金額     | 承辦單位    | 說明   |
| 0249 臨時人員酬金       | 11,217 |         | 2.人事費435千元，係員工試驗超時加班費。                     |
| 0250 按日按件計資酬金     | 390    |         | 3.業務費91,391千元。                             |
| 0251 委辦費          | 3,500  |         | (1)員工教育訓練費535千元。                           |
| 0261 國際組織會費       | 200    |         | (2)水電費5,573千元。                             |
| 0262 國內組織會費       | 91     |         | (3)郵資、電話、數據網路通訊費等829千元。                    |
| 0271 物品           | 23,372 |         | (4)試驗用土地租金45千元。                            |
| 0279 一般事務費        | 22,327 |         | (5)資訊操作及維修服務等1,759千元。                      |
| 0282 房屋建築養護費      | 7,190  |         | (6)業務用設備租金400千元。                           |
| 0283 車輛及辦公器具養護費   | 90     |         | (7)水汙染防制規費等65千元。                           |
| 0284 設施及機械設備養護費   | 8,158  |         | (8)對財產保險等213千元。                            |
| 0291 國內旅費         | 5,012  |         | (9)辦理試驗研究相關業務遴用人員之勞務服務費11,217千元。           |
| 0294 運費           | 425    |         | (10)聘請國內外專家學者之出席費、講座鐘點費、稿費等390千元。          |
| 0300 設備及投資        | 21,794 |         | (11)委託研究種鴨基因體晶片製作及分析計畫3,500千元。             |
| 0302 房屋建築及設備費     | 4,650  |         | (12)參加國際實驗動物管理評鑑及認證協會會費200千元。              |
| 0304 機械設備費        | 13,291 |         | (13)參加獸醫師公會及農學團體等會費91千元。                   |
| 0305 運輸設備費        | 665    |         | (14)購置事務用品、試驗藥品、動物飼料、油料、衛生用具等23,372千元。     |
| 0306 資訊軟硬體設備費     | 2,380  |         | (15)協助動物飼養、清潔、資料建檔等勞力外包、印刷、保全及雜支等22,327千元。 |
| 0319 雜項設備費        | 808    |         | (16)畜舍及實驗房舍修繕費等7,190千元。                    |
| 0400 獎補助費         | 1,000  |         | (17)辦公用器具養護費90千元。                          |
| 0437 對國內團體之捐助     | 600    |         | (18)設施及儀器設備養護費等8,158千元。                    |
| 0438 對私校之獎助       | 400    |         | (19)國內差旅費5,012千元。                          |
|                   |        |         | (20)試驗用物品運輸裝卸運費425千元。                      |
|                   |        |         | 4.設備及投資21,794千元。                           |
|                   |        |         | (1)辦理非開放式高生物安全肉鴨舍修繕工程等4,650千元。             |
|                   |        |         | (2)購置沼氣發電機組、鵝舍溫控設備等13,291千元。               |
|                   |        |         | (3)購置搬運車、監視系統等665千元。                       |
|                   |        |         | (4)汰購電腦、種鴨選育資料庫決策支援系                       |



**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號  | 5251071000 畜牧試驗研究 | 預算金額 | 343,929  |
|------------|-------------------|------|--|
| 分支計畫及用途別科目 | 金額                | 承辦單位 | 說明   |
|            |                   |      | <p>統等2,380千元。</p> <p>(5)購置冷氣機、飲水機等808千元。</p> <p>5.獎補助費1,000千元，係補助大專院校、研究機構及相關法人等單位辦理可溯源黑水虻幾丁質做為飼料添加物產品製程開發等計畫。</p> |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

|           |                 |      |         |
|-----------|-----------------|------|---------|
| 工作計畫名稱及編號 | 5851070100 一般行政 | 預算金額 | 383,093 |
|-----------|-----------------|------|---------|

計畫內容：

1. 辦理各項總務、主計、人事、政風等行政業務，並協助各業務單位試驗研究業務推動，以完成各項試驗目標。
  - (1) 基本行政工作維持，協助各業務單位試驗研究之進行。
  - (2) 配合行政及業務需要，依照主計法規等相關規定，辦理歲計、會計及統計事務，並加強計畫預算審查與經費運用稽核。
  - (3) 協助辦理現職人員在職進修之業務。
  - (4) 辦理本所政風法令之宣導、公務機密維護等業務。

預期成果：

1. 支援各業務試驗單位行政管理工作，以提高工作效率，落實農業施政之推展。
2. 加強各業務試驗單位事務、圖書、出納管理，提升服務品質、改進文書、檔案處理流程，推動機關公文電子化，以提升公文電子交換效率，並達到文書減量。

| 分支計畫及用途別科目      | 金額      | 承辦單位    | 說明   |
|-----------------|---------|---------|--|
| 01 人員維持         | 354,424 | 總所暨各分所場 | 職員179人、技工179人、駕駛4人、工友10人、聘用人員2人、約僱人員5人，合計379人，共需人事費如列數。  |
| 0100 人事費        | 354,424 |         |  |
| 0103 法定編制人員待遇   | 153,704 |         |  |
| 0104 約聘僱人員待遇    | 3,314   |         |  |
| 0105 技工及工友待遇    | 80,585  |         |  |
| 0111 獎金         | 58,409  |         |  |
| 0121 其他給與       | 2,686   |         |  |
| 0131 加班值班費      | 12,893  |         |  |
| 0143 退休離職儲金     | 18,491  |         |  |
| 0151 保險         | 24,342  |         |  |
| 02 基本行政工作維持     | 28,669  | 總所暨各分所場 | 本分支計畫係辦理基本行政工作業務等所需經費，共編列28,669千元，內容如下：<br>1. 業務費24,337千元。<br>(1) 員工教育訓練費7千元。<br>(2) 水電費2,893千元。<br>(3) 郵資、電話、數據網路通訊費等1,173千元。<br>(4) 資訊操作及維修服務等1,369千元。<br>(5) 租用場地、車輛等租金227千元。<br>(6) 公務車輛使用牌照稅及汽車燃料使用費、土地丈量規費等616千元。<br>(7) 公務車輛及房屋財產保險費等558千元。<br>(8) 辦理生物安全維護工作遴用人員之勞務服務費436千元。<br>(9) 辦理性別主流化、全民國防教育及其他政策性訓練課程等各項講習訓練之講座鐘點費99千元。<br>(10) 購置事務用品、電腦耗材、油料、衛生 |
| 0200 業務費        | 24,337  |         |  |
| 0201 教育訓練費      | 7       |         |  |
| 0202 水電費        | 2,893   |         |  |
| 0203 通訊費        | 1,173   |         |  |
| 0215 資訊服務費      | 1,369   |         |  |
| 0219 其他業務租金     | 227     |         |  |
| 0221 稅捐及規費      | 616     |         |  |
| 0231 保險費        | 558     |         |  |
| 0249 臨時人員酬金     | 436     |         |  |
| 0250 按日按件計資酬金   | 99      |         |  |
| 0271 物品         | 3,316   |         |  |
| 0279 一般事務費      | 8,551   |         |  |
| 0282 房屋建築養護費    | 1,077   |         |  |
| 0283 車輛及辦公器具養護費 | 1,167   |         |  |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號       |       | 預算金額    |   |
|-----------------|-------|---------|---|
| 5851070100 一般行政 |       | 383,093 |   |
| 分支計畫及用途別科目      | 金額    | 承辦單位    | 說 明   |
| 0284 設施及機械設備養護費 | 1,585 |         | 用具等3,316千元。   |
| 0291 國內旅費       | 1,250 |         | (11)協助資料建檔、清潔等勞力外包費、印刷、保全、員工健康檢查、文康活動、消防安全檢查及雜支等8,511千元；員工協助方案相關經費40千元。 |
| 0294 運費         | 13    |         | (12)辦公廳舍及宿舍養護費等1,077千元。   |
| 0300 設備及投資      | 3,348 |         | (13)公務車輛、辦公用器具保養維修等1,167千元。   |
| 0302 房屋建築及設備費   | 1,060 |         | (14)機電、消防安全設備保養維修等1,585千元。  |
| 0304 機械設備費      | 1,420 |         | (15)國內差旅費1,250千元。   |
| 0305 運輸設備費      | 80    |         | (16)物品運輸裝卸運費13千元。   |
| 0306 資訊軟硬體設備費   | 190   |         | 2.設備及投資3,348千元。   |
| 0319 雜項設備費      | 598   |         | (1)行政館西側地面整修及加工館南面外牆修繕工程等1,060千元。                                       |
| 0400 獎補助費       | 984   |         | (2)購置噴霧消毒車、油壓式固定架及趕牛通道等1,420千元。   |
| 0475 獎勵及慰問      | 984   |         | (3)購置擴音設備等80千元。   |
|                 |       |         | (4)汰購電腦等190千元。  |
|                 |       |         | (5)汰購冷氣機及冰箱等598千元。  |
|                 |       |         | 3.獎補助費984千元，係退休(職)員工三節慰問金。  |

行政院農業委員會畜產試驗所  
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

|           |                  |      |     |
|-----------|------------------|------|-----|
| 工作計畫名稱及編號 | 5851079800 第一預備金 | 預算金額 | 200 |
|-----------|------------------|------|-----|

計畫內容：  
依實際需要申請動支。

預期成果：  
適時解決需要。

| 分支計畫及用途別科目 | 金額  | 承辦單位    | 說 | 明 |
|------------|-----|---------|---|---|
| 01 第一預備金   | 200 | 總所暨各分所場 |   |   |
| 0900 預備金   | 200 |         |   |   |
| 0901 第一預備金 | 200 |         |   |   |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**各項費用彙計表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號<br>第一、二級用途別<br>科目名稱及編號 | 5851070100<br>一般行政 | 5251071000<br>畜牧試驗研究 | 5851079800<br>第一預備金 |  |  | 合 計     |
|----------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--|--|---------|
| 合 計                              | 383,093            | 343,929              | 200                 |  |  | 727,222 |
| 0100 人事費                         | 354,424            | 1,614                | -                   |  |  | 356,038 |
| 0103 法定編制人員待遇                    | 153,704            | -                    | -                   |  |  | 153,704 |
| 0104 約聘僱人員待遇                     | 3,314              | -                    | -                   |  |  | 3,314   |
| 0105 技工及工友待遇                     | 80,585             | -                    | -                   |  |  | 80,585  |
| 0111 獎金                          | 58,409             | -                    | -                   |  |  | 58,409  |
| 0121 其他給與                        | 2,686              | -                    | -                   |  |  | 2,686   |
| 0131 加班值班費                       | 12,893             | 1,614                | -                   |  |  | 14,507  |
| 0143 退休離職儲金                      | 18,491             | -                    | -                   |  |  | 18,491  |
| 0151 保險                          | 24,342             | -                    | -                   |  |  | 24,342  |
| 0200 業務費                         | 24,337             | 240,739              | -                   |  |  | 265,076 |
| 0201 教育訓練費                       | 7                  | 1,175                | -                   |  |  | 1,182   |
| 0202 水電費                         | 2,893              | 17,643               | -                   |  |  | 20,536  |
| 0203 通訊費                         | 1,173              | 2,148                | -                   |  |  | 3,321   |
| 0211 土地租金                        | -                  | 145                  | -                   |  |  | 145     |
| 0215 資訊服務費                       | 1,369              | 4,558                | -                   |  |  | 5,927   |
| 0219 其他業務租金                      | 227                | 990                  | -                   |  |  | 1,217   |
| 0221 稅捐及規費                       | 616                | 242                  | -                   |  |  | 858     |
| 0231 保險費                         | 558                | 238                  | -                   |  |  | 796     |
| 0249 臨時人員酬金                      | 436                | 11,217               | -                   |  |  | 11,653  |
| 0250 按日按件計資酬金                    | 99                 | 1,539                | -                   |  |  | 1,638   |
| 0251 委辦費                         | -                  | 13,600               | -                   |  |  | 13,600  |
| 0261 國際組織會費                      | -                  | 520                  | -                   |  |  | 520     |
| 0262 國內組織會費                      | -                  | 185                  | -                   |  |  | 185     |
| 0271 物品                          | 3,316              | 62,241               | -                   |  |  | 65,557  |
| 0279 一般事務費                       | 8,551              | 72,591               | -                   |  |  | 81,142  |
| 0282 房屋建築養護費                     | 1,077              | 13,271               | -                   |  |  | 14,348  |
| 0283 車輛及辦公器具養護費                  | 1,167              | 171                  | -                   |  |  | 1,338   |
| 0284 設施及機械設備養護費                  | 1,585              | 24,160               | -                   |  |  | 25,745  |
| 0291 國內旅費                        | 1,250              | 11,865               | -                   |  |  | 13,115  |
| 0292 大陸地區旅費                      | -                  | 196                  | -                   |  |  | 196     |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**各項費用彙計表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

| 工作計畫名稱及編號<br>第一、二級用途別<br>科目名稱及編號 | 5851070100<br>一般行政 | 5251071000<br>畜牧試驗研究 | 5851079800<br>第一預備金 |  |  | 合 計    |
|----------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--|--|--------|
| 0293 國外旅費                        | -                  | 829                  | -                   |  |  | 829    |
| 0294 運費                          | 13                 | 1,215                | -                   |  |  | 1,228  |
| 0300 設備及投資                       | 3,348              | 81,826               | -                   |  |  | 85,174 |
| 0302 房屋建築及設備費                    | 1,060              | 5,450                | -                   |  |  | 6,510  |
| 0304 機械設備費                       | 1,420              | 65,259               | -                   |  |  | 66,679 |
| 0305 運輸設備費                       | 80                 | 1,580                | -                   |  |  | 1,660  |
| 0306 資訊軟硬體設備費                    | 190                | 5,941                | -                   |  |  | 6,131  |
| 0319 雜項設備費                       | 598                | 3,596                | -                   |  |  | 4,194  |
| 0400 獎補助費                        | 984                | 19,750               | -                   |  |  | 20,734 |
| 0432 對特種基金之補助                    | -                  | 9,950                | -                   |  |  | 9,950  |
| 0437 對國內團體之捐助                    | -                  | 7,100                | -                   |  |  | 7,100  |
| 0438 對私校之獎助                      | -                  | 2,700                | -                   |  |  | 2,700  |
| 0475 獎勵及慰問                       | 984                | -                    | -                   |  |  | 984    |
| 0900 預備金                         | -                  | -                    | 200                 |  |  | 200    |
| 0901 第一預備金                       | -                  | -                    | 200                 |  |  | 200    |

行政院農業委員  
歲出一級用途  
中華民國

| 科 目 |   |   |   | 經 常 支   |         |         |        |     |
|-----|---|---|---|---------|---------|---------|--------|-----|
| 款   | 項 | 目 | 節 | 名 稱     | 人事費     | 業務費     | 獎補助費   | 債務費 |
| 18  | 7 | 1 |   | 農業委員會主管 | 356,038 | 265,076 | 20,174 | -   |
|     |   |   |   | 畜產試驗所   | 356,038 | 265,076 | 20,174 | -   |
|     |   |   |   | 科學支出    | 1,614   | 240,739 | 19,190 | -   |
|     |   |   |   | 畜牧試驗研究  | 1,614   | 240,739 | 19,190 | -   |
|     |   |   |   | 農業支出    | 354,424 | 24,337  | 984    | -   |
|     |   |   | 2 | 一般行政    | 354,424 | 24,337  | 984    | -   |
|     |   |   | 4 | 第一預備金   | -       | -       | -      | -   |

會畜產試驗所  
別科目分析表

108年度

單位：新臺幣千元

| 出   |         | 資 本 支 出 |        |      |     |        | 合 計     |
|-----|---------|---------|--------|------|-----|--------|---------|
| 預備金 | 小計      | 業務費     | 設備及投資  | 獎補助費 | 預備金 | 小計     |         |
| 200 | 641,488 | -       | 85,174 | 560  | -   | 85,734 | 727,222 |
| 200 | 641,488 | -       | 85,174 | 560  | -   | 85,734 | 727,222 |
| -   | 261,543 | -       | 81,826 | 560  | -   | 82,386 | 343,929 |
| -   | 261,543 | -       | 81,826 | 560  | -   | 82,386 | 343,929 |
| 200 | 379,945 | -       | 3,348  | -    | -   | 3,348  | 383,293 |
| -   | 379,745 | -       | 3,348  | -    | -   | 3,348  | 383,093 |
| 200 | 200     | -       | -      | -    | -   | -      | 200     |



行政院農業委員  
資本支出  
中華民國

| 科 目 |   |   |   | 設 備                   |    |         |         |        |
|-----|---|---|---|-----------------------|----|---------|---------|--------|
| 款   | 項 | 目 | 節 | 名 稱 及 編 號             | 土地 | 房屋建築及設備 | 公共建設及設施 | 機械設備   |
| 18  | 7 |   |   | 0051000000<br>農業委員會主管 | -  | 6,510   | -       | 66,679 |
|     |   |   |   | 0051070000<br>畜產試驗所   | -  | 6,510   | -       | 66,679 |
|     |   |   |   | 5251070000<br>科學支出    | -  | 5,450   | -       | 65,259 |
|     |   |   |   | 5251071000<br>畜牧試驗研究  | -  | 5,450   | -       | 65,259 |
|     |   |   |   | 5851070000<br>農 業 支 出 | -  | 1,060   | -       | 1,420  |
|     |   |   |   | 5851070100<br>一般行政    | -  | 1,060   | -       | 1,420  |
|     |   |   |   |                       |    |         |         |        |

會畜產試驗所  
分析表  
108年度

單位：新臺幣千元

| 及     |         | 投     |     |     | 資   |        | 其他資本支出 | 合 計 |
|-------|---------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-----|
| 運輸設備  | 資訊軟硬體設備 | 雜項設備  | 權 利 | 投 資 |     |        |        |     |
| 1,660 | 6,131   | 4,194 | -   | -   | 560 | 85,734 |        |     |
| 1,660 | 6,131   | 4,194 | -   | -   | 560 | 85,734 |        |     |
| 1,580 | 5,941   | 3,596 | -   | -   | 560 | 82,386 |        |     |
| 1,580 | 5,941   | 3,596 | -   | -   | 560 | 82,386 |        |     |
| 80    | 190     | 598   | -   | -   | -   | 3,348  |        |     |
| 80    | 190     | 598   | -   | -   | -   | 3,348  |        |     |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**人事費彙計表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

| 人 事 費 別    | 金 額     | 說 明           |
|------------|---------|---------------|
| 一、民意代表待遇   | -       |               |
| 二、政務人員待遇   | -       |               |
| 三、法定編制人員待遇 | 153,704 |               |
| 四、約聘僱人員待遇  | 3,314   |               |
| 五、技工及工友待遇  | 80,585  |               |
| 六、獎金       | 58,409  |               |
| 七、其他給與     | 2,686   |               |
| 八、加班值班費    | 14,507  | 超時加班費2,395千元。 |
| 九、退休退職給付   | -       |               |
| 十、退休離職儲金   | 18,491  |               |
| 十一、保險      | 24,342  |               |
| 十二、調待準備    | -       |               |
| 合 計        | 356,038 |               |

本頁空白

行政院農業委員  
預算員額  
中華民國

| 科 目 |   |   |                       | 員 額 ( 單位： |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|---|---|-----------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 款   | 項 | 目 | 節 名 稱                 | 職 員       |     | 警 察 |     | 法 警 |     | 駐 警 |     | 工 友 |     | 技 工 |     | 駕 駛 |     |
|     |   |   |                       | 本年度       | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 |
| 18  | 7 | 2 | 0051000000<br>農業委員會主管 | 179       | 179 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 10  | 12  | 179 | 184 | 4   | 4   |
|     |   |   | 0051070000<br>畜產試驗所   | 179       | 179 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 10  | 12  | 179 | 184 | 4   | 4   |
|     |   |   | 5851070100<br>一般行政    | 179       | 179 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 10  | 12  | 179 | 184 | 4   | 4   |

會畜產試驗所  
明細表  
108年度

單位：新臺幣千元

| 人     |       |       |       |       |       |       |       | 年 需 經 費 |         |        | 說 明  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|--|
| 聘 用   |       | 約 僱   |       | 駐外雇員  |       | 合 計   |       | 本 年 度   | 上 年 度   | 比 較    |  |
| 本 年 度 | 上 年 度 | 本 年 度 | 上 年 度 | 本 年 度 | 上 年 度 | 本 年 度 | 上 年 度 |         |         |        |  |
| 2     | 2     | 5     | 1     | -     | -     | 379   | 382   | 341,531 | 330,813 | 10,718 | 1. 本年度以業務費支付「臨時人員」支出，包括：<br>(1)「一般行政」計畫預計1人、所需經費436千元。<br>(2)「畜牧試驗研究」計畫預計26人、所需經費11,217千元。<br>(3)以上，共預計進用27人、所需經費11,653千元。<br>2. 本年度以業務費支付「勞動派遣」支出，包括：<br>(1)「一般行政」計畫預計進用4人、所需經費1,724千元。<br>(2)「畜牧試驗研究」計畫預計進用110人、所需經費43,314千元。<br>(3)以上，共預計進用114人、所需經費45,038千元。<br>3. 本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括：<br>(1)「一般行政」計畫預計11人、所需經費4,516千元。<br>(2)「畜牧試驗研究」計畫預計22人、所需經費8,535千元。<br>(3)以上，共預計進用33人、所需經費13,051千元。 |
| 2     | 2     | 5     | 1     | -     | -     | 379   | 382   | 341,531 | 330,813 | 10,718 |  |
| 2     | 2     | 5     | 1     | -     | -     | 379   | 382   | 341,531 | 330,813 | 10,718 |  |

**行政院農業委員會畜產試驗所  
公務車輛明細表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

| 車輛數 | 車 輛 種 類           | 乘客人數<br>不含司機 | 購置<br>年月 | 汽缸總<br>排氣量<br>(立方公分) | 油料費    |       |    | 養護費 | 其 他 | 備 註                  |
|-----|-------------------|--------------|----------|----------------------|--------|-------|----|-----|-----|----------------------|
|     |                   |              |          |                      | 數量(公升) | 單價(元) | 金額 |     |     |                      |
|     | 現有車輛：             |              |          |                      |        |       |    |     |     |                      |
| 1   | 首長專用車             | 4            | 106.05   | 1,798                | 1,668  | 30.40 | 51 | 26  | 29  | ATJ-3891。總所          |
| 1   | 4 5 人座大客車         | 41           | 101.07   | 7,684                | 2,280  | 27.00 | 62 | 51  | 39  | 829-WD。總所            |
| 1   | 2 1 人座大客車         | 17           | 85.03    | 3,661                | 2,280  | 27.00 | 62 | 51  | 31  | WY-236。總所            |
| 1   | 2 1 人座大客車         | 21           | 102.09   | 4,009                | 2,280  | 27.00 | 62 | 34  | 43  | 147-WD。新竹分所          |
| 1   | 旅行車               | 4            | 95.08    | 2,261                | 1,668  | 30.40 | 51 | 51  | 45  | 9499-EW。新竹分所         |
| 1   | 小客貨兩用車            | 7            | 95.08    | 1,998                | 1,668  | 30.40 | 51 | 51  | 24  | 9498-EW。新竹分所         |
| 1   | 小客貨兩用車            | 4            | 98.04    | 2,694                | 1,668  | 30.40 | 51 | 51  | 36  | 1593-WN。總所           |
| 1   | 小客貨兩用車            | 4            | 100.03   | 2,359                | 1,668  | 30.40 | 51 | 51  | 23  | 0697-B5。花蓮場          |
| 1   | 小客貨兩用車            | 4            | 100.03   | 2,359                | 1,668  | 30.40 | 51 | 51  | 24  | 8553-WV。臺東場          |
| 1   | 小客貨兩用車            | 5            | 102.05   | 1,798                | 1,140  | 30.40 | 35 | 51  | 33  | ACZ-5126。高雄場。油電混合動力車 |
| 1   | 小客貨兩用車            | 4            | 102.05   | 2,378                | 1,668  | 30.40 | 51 | 51  | 29  | ACA-6261。彰化場         |
| 1   | 小客貨兩用車            | 5            | 103.03   | 2,359                | 1,668  | 30.40 | 51 | 34  | 33  | AGF-7863。恆春分所        |
| 1   | 小客貨兩用車<br>(7-8人座) | 7            | 93.10    | 1,968                | 1,668  | 30.40 | 51 | 43  | 26  | ZU-8842。恆春分所         |
| 1   | 小客貨兩用車<br>(7-8人座) | 7            | 97.09    | 2,351                | 1,668  | 28.90 | 48 | 51  | 33  | 6485-TN。宜蘭分所         |
| 1   | 小客貨兩用車<br>(7-8人座) | 7            | 98.03    | 2,351                | 1,668  | 30.40 | 51 | 51  | 28  | 0281-QH。總所           |
| 1   | 小客貨兩用車<br>(7-8人座) | 7            | 98.03    | 2,351                | 1,668  | 30.40 | 51 | 51  | 28  | 0282-QH。總所           |
| 1   | 大貨車               | 2            | 85.12    | 19,688               | 2,280  | 27.00 | 62 | 51  | 73  | S3-116。總所            |
| 1   | 大貨車               | 2            | 89.05    | 7,961                | 2,280  | 27.00 | 62 | 51  | 52  | 9G-316。總所            |
| 1   | 中型貨車              | 2            | 95.09    | 3,907                | 1,668  | 27.00 | 45 | 51  | 30  | 669-SH。新竹分所          |
| 1   | 小貨車               | 1            | 87.09    | 1,997                | 1,668  | 28.90 | 48 | 51  | 21  | J4-4875。總所           |
| 1   | 小貨車               | 2            | 87.09    | 1,997                | 1,668  | 28.90 | 48 | 51  | 21  | J4-4958。總所           |
| 1   | 小貨車               | 2            | 87.09    | 1,998                | 1,668  | 28.90 | 48 | 51  | 19  | P5-6548。臺東場          |
| 1   | 小貨車               | 2            | 98.04    | 2,351                | 1,668  | 30.40 | 51 | 51  | 24  | 8450-UZ。彰化場          |
| 1   | 一般公務用機車           | 1            | 95.03    | 125                  | 312    | 30.40 | 9  | 2   | 1   | M7Y-103。新竹分所         |
| 2   | 一般公務用機車           | 1            | 95.08    | 125                  | 624    | 30.40 | 19 | 3   | 2   | M9W-727、M9W-728。新竹分所 |
| 2   | 一般公務用機車           | 1            | 95.09    | 124                  | 624    | 30.40 | 19 | 4   | 3   | N3X-178、N3X-179。新竹分  |

**行政院農業委員會畜產試驗所  
公務車輛明細表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

| 車輛數 | 車輛種類    | 乘客人數<br>不含司機 | 購置<br>年月 | 汽缸總<br>排氣量<br>(立方公分) | 油料費    |       |       | 養護費   | 其 他 | 備 註                                    |
|-----|---------|--------------|----------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-----|--|
|     |         |              |          |                      | 數量(公升) | 單價(元) | 金額    |       |     |  |
| 2   | 一般公務用機車 | 1            | 100.05   | 125                  | 624    | 30.40 | 19    | 3     | 2   | 所                                      |
| 2   | 一般公務用機車 | 1            | 100.06   | 124                  | 624    | 30.40 | 19    | 3     | 4   | 873-JTN、875-JTN。總所                     |
| 2   | 一般公務用機車 | 1            | 101.05   | 124                  | 624    | 30.40 | 19    | 3     | 2   | 093-JKP、095-JKP。彰化場                    |
| 2   | 一般公務用機車 | 1            | 101.06   | 124                  | 624    | 30.40 | 19    | 3     | 1   | 235-LVZ、237-LVZ。總所                     |
| 1   | 一般公務用機車 | 1            | 103.04   | 150                  | 312    | 30.40 | 9     | 2     | 1   | 826-LWA。總所、571-JXM。恆春分所                |
| 2   | 一般公務用機車 | 1            | 104.04   | 124                  | 624    | 30.40 | 19    | 4     | 2   | 365-PGR。總所                             |
| 1   | 一般公務用機車 | 1            | 106.04   | 124                  | 312    | 30.40 | 9     | 2     | 2   | 823-TFV、825-TFV。恆春分所                   |
| 1   | 一般公務用機車 | 1            | 106.05   | 0                    | 0      | 0.00  | 0     | 1     | 1   | MMD-2987。總所                            |
| 4   | 一般公務用機車 | 1            | 107.04   | 124                  | 1,248  | 30.40 | 38    | 7     | 4   | QAS-3381。總所。小型輕型電動機車                   |
|     |         |              |          |                      |        |       |       |       |     | MSC-9262、MSC-9263、MSC-9265、MRW-9513。總所 |
| 合 計 |         |              |          |                      | 47,448 |       | 1,388 | 1,143 | 769 |  |



|       |    |       |      |       |
|-------|----|-------|------|-------|
| 預算員額： | 職員 | 179 人 | 技工   | 179 人 |
|       | 警察 | 0 人   | 駕駛   | 4 人   |
|       | 法警 | 0 人   | 聘用   | 2 人   |
|       | 駐警 | 0 人   | 約僱   | 5 人   |
|       | 工友 | 10 人  | 駐外雇員 | 0 人   |

合計： 379 人

行政院農業委員

現有辦公房

中華民國

| 區 分       | 自有   |            |           |        | 無償借用 |    |       |
|-----------|------|------------|-----------|--------|------|----|-------|
|           | 單位數  | 面積         | 取得成本      | 年需養護費  | 單位數  | 面積 | 年需養護費 |
| 一、辦公房屋    | 423棟 | 154,522.15 | 1,275,520 | 13,271 |      | -  | -     |
| 二、機關宿舍    | 163戶 | 11,193.23  | 72,661    | 400    |      | -  | -     |
| 1 首長宿舍    | 1戶   | 205.26     | 1,022     | 30     |      | -  | -     |
| 2 單房間職務宿舍 | 44戶  | 1,622.90   | 12,477    | 50     |      | -  | -     |
| 3 多房間職務宿舍 | 118戶 | 9,365.07   | 59,162    | 320    |      | -  | -     |
| 三、其他      | 106間 | 4,555.33   | 64,406    | 677    |      | -  | -     |
| 合 計       |      | 170,270.71 | 1,412,587 | 14,348 |      | -  | -     |

# 會畜產試驗所

## 舍明細表

108年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

| 有償租用或借用 |    |    |    |       | 合計         |    |    |        |
|---------|----|----|----|-------|------------|----|----|--------|
| 單位數     | 面積 | 押金 | 租金 | 年需養護費 | 面積         | 押金 | 租金 | 年需養護費  |
|         | -  | -  | -  | -     | 154,522.15 | -  | -  | 13,271 |
|         | -  | -  | -  | -     | 11,193.23  | -  | -  | 400    |
|         | -  | -  | -  | -     | 205.26     | -  | -  | 30     |
|         | -  | -  | -  | -     | 1,622.90   | -  | -  | 50     |
|         | -  | -  | -  | -     | 9,365.07   | -  | -  | 320    |
|         | -  | -  | -  | -     | 4,555.33   | -  | -  | 677    |
|         | -  | -  | -  | -     | 170,270.71 | -  | -  | 14,348 |

行政院農業委員  
補助經費  
中華民國

| 補助計畫                           | 計畫起訖年度  | 補助內容  | 接受補助機關列入預算年度 | 補助經費  |       |
|--------------------------------|---------|---|--------------|-------|-------|
|                                |         |   |              | 經常費   | 業務費   |
| 合計                             |         |   |              | 3,100 | 6,350 |
| 1.5251071000                   |         |   |              | 3,100 | 6,350 |
| 畜牧試驗研究                         |         |   |              |       |       |
| (1)發展家禽高生物安全與<br>智動化監控管理系統     | 1       |   |              | 1,600 | 3,000 |
| [1]補助特種基金                      | 108-108 | 1.禽隻影像擷取及位置偵測系統於肉用水禽生產管理實用試驗分析。<br>2.建置鴨隻影像辨識系統。  |              | 1,600 | 3,000 |
| (2)新穎抗緊迫代謝分子應用於飼料添加物之開發與動物飼養保健 | 2       |   |              | -     | 1,500 |
| [1]補助特種基金                      | 108-108 | 1.評估高產5-MTP或新穎抗發炎代謝分子之益生菌存活度與抗發炎功效之關係。<br>2.評估高產5-MTP或新穎抗發炎代謝分子之益生菌發酵清液之抗發炎效果。<br>3.持續篩選生產新穎抗發炎代謝分子之益生菌並評估其抗發炎功效。 |              | -     | 1,500 |
| (3)自豬血漿及豬腦萃取抗氧化物之最佳化製程建立       | 3       |   |              | -     | 650   |
| [1]補助特種基金                      | 108-108 | 1.以酵素法自豬血漿及豬腦中萃取建立具有功能性之抗氧化物。<br>2.建立神經細胞分析功能性模組。   |              | -     | 650   |
| (4)微藻廢水處理加值化再利用                | 4       |   |              | 1,500 | 1,200 |
| [1]補助特種基金                      | 108-108 | 1.建立養豬沼液培養微藻技術，降低消化沼液氮磷含量，提升放流水品質。<br>2.建構養豬沼液微藻生產技術循環示範場域。   |              | 1,500 | 1,200 |

會畜產試驗所  
分析表  
108年度

單位：新臺幣千元

| 經 費 之 用 途 分 析 |     |         |     |  |       |
|---------------|-----|---------|-----|--|-------|
| 門             | 資   | 本       | 門   |  | 合 計   |
| 其 它           | 土 地 | 營 建 工 程 | 其 它 |  |       |
| -             | -   | -       | 500 |  | 9,950 |
| -             | -   | -       | 500 |  | 9,950 |
| -             | -   | -       | -   |  | 4,600 |
| -             | -   | -       | -   |  | 4,600 |
| -             | -   | -       | 500 |  | 2,000 |
| -             | -   | -       | 500 |  | 2,000 |
| -             | -   | -       | -   |  | 650   |
| -             | -   | -       | -   |  | 650   |
| -             | -   | -       | -   |  | 2,700 |
| -             | -   | -       | -   |  | 2,700 |

行政院農業委員  
捐助經費  
中華民國

| 捐 助 計 畫                                | 計 畫<br>起 訖<br>年 度 | 捐 助 對 象 | 捐 助 內 容   | 捐 助   |
|--|-------------------|---------|---|-------|
|  |                   |         |   | 經 常   |
|  |                   |         |   | 人 事 費 |
| 合計                                     |                   |         |   | 4,338 |
| 1.對團體之捐助                               |                   |         |   | 4,338 |
| 0437 對國內團體之捐助                          |                   |         |   | 3,210 |
| (1)5251071000                          |                   |         |   | 3,210 |
| 畜牧試驗研究                                 |                   |         |   |       |
| [1]新穎抗緊迫代謝分子應用<br>於飼料添加物之開發與動物<br>飼養保健 | 1                 | 108-108 | 民間團體  | 610   |
|  |                   |         | 1.評估緊迫有關之代謝物對<br>豬隻發炎及緊迫猝死上的<br>保護效用。   |       |
|  |                   |         | 2.以代謝功能組學研究分析<br>緊迫有關之代謝物對緊迫<br>豬隻細胞組織代謝功能之<br>影響。  |       |
|  |                   |         | 3.評估鑑別出之緊迫代謝物<br>是否可作為豬隻緊迫的生<br>物檢測標記。  |       |
| [2]紫色狼尾草等機能性草種<br>之特性及對經濟動物保健效<br>果之評估 | 3                 | 108-108 | 民間團體  | -     |
|  |                   |         | 協助開發低成本及高效率之<br>紫色狼尾草花青素萃取技術<br>。   |       |
| [3]可溯源黑水虻幾丁質做為<br>飼料添加物產品製程開發          | 4                 | 108-108 | 民間團體  | -     |
|  |                   |         | 幾丁質和幾丁聚醣之萃取、<br>純化、分析、產品製程與通<br>路開發。  |       |
| [4]整合性計畫科研成效評估<br>管理與推廣                | 6                 | 108-108 | 民間團體  | 2,600 |
|  |                   |         | 1.強化整合型計畫成效管理<br>模式與跨機關溝通模式，<br>建立循環農業技術輔導團<br>隊，盤整階段性計畫亮點<br>，協助統籌機關績效指標<br>設定與後續追蹤，提供計<br>畫亮點盤點與計畫方向調<br>整建議。 |       |
|  |                   |         | 2.規劃科研成果產業化介接<br>模式，辦理計畫成果聯合<br>展示與產業媒合活動。  |       |
| 0438 對私校之獎助                            |                   |         |   | 1,128 |
| (1)5251071000                          |                   |         |   | 1,128 |
| 畜牧試驗研究                                 |                   |         |   |       |
| [1]紫色狼尾草等機能性草種<br>之特性及對經濟動物保健效<br>果之評估 | 2                 | 108-108 | 私立大專院校  | 1,128 |
|  |                   |         | 1.完成高通量中藥草之篩選<br>，得到有潛力開發為植生<br>素飼料添加劑之候選植物<br>名單，進入後續相關試驗  |       |

會畜產試驗所  
分析表  
108年度

單位：新臺幣千元

| 經 費   |     | 之 用 途   |     | 分 析    |
|-------|-----|---------|-----|--------|
| 門     |     | 資 本 門   |     | 合 計    |
| 業 務 費 | 其 他 | 營 建 工 程 | 其 他 |        |
| 5,402 | 984 | -       | 60  | 10,784 |
| 5,402 | -   | -       | 60  | 9,800  |
| 3,830 | -   | -       | 60  | 7,100  |
| 3,830 | -   | -       | 60  | 7,100  |
| 1,330 | -   | -       | 60  | 2,000  |
| 900   | -   | -       | -   | 900    |
| 600   | -   | -       | -   | 600    |
| 1,000 | -   | -       | -   | 3,600  |
| 1,572 | -   | -       | -   | 2,700  |
| 1,572 | -   | -       | -   | 2,700  |
| 1,172 | -   | -       | -   | 2,300  |

行政院農業委員  
捐助經費  
中華民國

| 捐 助 計 畫  | 計 畫<br>起 訖<br>年 度 | 捐 助 對 象 | 捐 助 內 容  | 捐 助   |
|--|-------------------|---------|--|-------|
|  |                   |         |  | 經 常   |
|  |                   |         |  | 人 事 費 |
| [2]以黑木耳副產物之多醣體<br>進行鴨隻飼料添加物產品之<br>開發<br>2.對個人之捐助<br>0475 獎勵及慰問<br>(1)5851070100<br>一般行政<br>[1]退休(職)人員三節慰問金 | 5 108-108         | 私立大專院校  | 。<br>2.培養巨噬細胞，進行狼尾<br>草萃取液之抗發炎成效及<br>可能機制。<br>副產物成分分析、單味原料<br>純化、蛋品質檢驗及試驗動<br>物檢測性狀分析。 | -     |
|  |                   |         |  | -     |
|  |                   |         |  | -     |
|  | 7 經常性             | 退休(職)人員 | 退休(職)人員三節慰問金。  | -     |

會畜產試驗所  
分析表  
108年度

單位：新臺幣千元

| 經 費   |     | 之 用 途   |     | 分 析 |
|-------|-----|---------|-----|-----|
| 門     |     | 資 本 門   |     | 合 計 |
| 業 務 費 | 其 他 | 營 建 工 程 | 其 他 |     |
| 400   | -   | -       | -   | 400 |
| -     | 984 | -       | -   | 984 |
| -     | 984 | -       | -   | 984 |
| -     | 984 | -       | -   | 984 |
| -     | 984 | -       | -   | 984 |



本頁空白

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**派員出國計畫預算總表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

| 類 別 | 本 年 度<br>計畫項數 | 本 年 度 預 計<br>人 天 | 本 年 度<br>預 算 數 | 上 年 度<br>計畫項數 | 上 年 度 核 定<br>人 天 | 上 年 度<br>預 算 數 |
|-----|---------------|------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|
| 合 計 | 7             | 150              | 1,583          | 5             | 122              | 1,096          |
| 考 察 | -             | -                | -              | -             | -                | -              |
| 視 察 | -             | -                | -              | -             | -                | -              |
| 訪 問 | -             | -                | -              | -             | -                | -              |
| 開 會 | 2             | 66               | 829            | 1             | 24               | 239            |
| 談 判 | -             | -                | -              | -             | -                | -              |
| 進 修 | -             | -                | -              | -             | -                | -              |
| 研 究 | 5             | 84               | 754            | 4             | 98               | 857            |
| 實 習 | -             | -                | -              | -             | -                | -              |

行政院農業委員  
派員出國計畫預算類別表  
中華民國

| 計畫名稱及領域代碼  | 擬前往國家或地區 | 主要會議議題<br>談判重點等   | 預計天數 | 擬派人數 | 旅費  |     |
|--|----------|---|------|------|-----|-----|
|  |          |   |      |      | 交通費 | 生活費 |
| 一・定期會議   |          |   |      |      |     |     |
| 01 國際畜政聯盟(ICAR)之會員國科技會議暨國際乳業聯盟與國際標準化組織檢析論壇(IDF/ISO) - 59 | 捷克       | 派員參與國際畜政聯盟(ICAR)之會員國科技會議及出席國際乳業聯盟與國際標準化組織檢析論壇(IDF/ISO)，研商國際間家畜性能檢測、登錄及遺傳育種等產業化科技應用工作。                             | 12   | 3    | 136 | 241 |
| 02 派員出席豬精液保存國際研討會 - 59                                   | 澳大利亞     | 派員至澳大利亞出席豬精液保存國際研討會擔任臺灣地區籌備委員，參與會議之籌備及發表研發成果，與國際學者交換動物精液採集、保存、凍藏、乾燥保存及人工生殖生物技術等最新研究發展資訊，並與雪梨大學研究人員討論未來五年合作之分工與方向。 | 10   | 3    | 161 | 188 |

會畜產試驗所  
一開會、談判

108年度

單位：新臺幣千元

| 預 算 |     | 歸屬預算科目 | 最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形 |        |      |         |
|-----|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|
| 辦公費 | 合 計 |        | 出 國 地 點             | 出國期間   | 出國人數 | 國 外 旅 費 |
| 47  | 424 | 畜牧試驗研究 | 智利                  | 105.10 | 2    | 261     |
|     |     |        | 英國                  | 106.06 | 2    | 262     |
|     |     |        | 紐西蘭                 | 107.02 | 2    | 239     |
| 56  | 405 | 畜牧試驗研究 |                     |        | -    | -       |
|     |     |        |                     |        | -    | -       |
|     |     |        |                     |        | -    | -       |

行政院農業委員  
派員出國計畫預算類別表  
中華民國

| 計畫名稱及領域代碼                          | 擬前往國家  | 主要研習課程  | 預計前往期間        | 預計天數 | 擬派人數 |
|------------------------------------|--------|---|---------------|------|------|
| 二、研究                               |        |   |               |      |      |
| 01 東協國家使用臺灣種畜禽及畜牧器材之交流合作-59        | 越南、菲律賓 | 派員出席越南畜牧業論壇，研習越南使用外來種之產業方式，並合作交換臺灣種畜禽產業育種工作及各項性狀檢定記錄方式。   | 108.05-108.05 | 7    | 3    |
| 02 紐西蘭擠乳機性能檢測相關技術之研習-59            | 紐西蘭    | 前往紐西蘭參與擠乳機檢測之相關課程，瞭解擠乳機各元件功能，並利用儀器檢測元件性能，進行擠乳機性能保養，減少擠乳過程中因機械造成乳房炎之發生機率，期能應用在國內酪農產業減少乳房炎發生率、增進經濟效益並提升動物福祉。  | 108.04-108.11 | 14   | 1    |
| 03 具耐濕熱特質乳牛遺傳評估系統之研究-59            | 美國     | 至美國馬里蘭大學研習乳牛基因體選拔遺傳評估及耐熱牛群選育技術。   | 108.05-108.10 | 14   | 2    |
| 04 研習牧草環境友善栽培之永續生產技術-59            | 美國     | 1.赴美國德州農工大學土壤暨作物科學系及其農業試驗場與農業推廣中心研習多年生牧草地環境友善之永續栽培生產技術。<br>2.參加美國作物學會、農藝學會及土壤學會聯合研討會，發表國內牧草地永續栽培生產技術相關研究成果，並與世界各國農業專家學者交流我國畜牧廢棄物循環應用結合節能減碳栽培之牧草生產相關的研究成果。 | 108.11-108.11 | 14   | 1    |
| 05 藉由管理人員互動及環境豐富化設備提升褐色菜鴨動物福祉研習-59 | 馬來西亞   | 前往馬來西亞參訪Putra大學，瞭解如何藉由飼養者與家禽間的互動來降低動物緊迫以增進動物福祉，期望能應用於國內菜鴨飼養過程，有效減少其緊迫所帶來的負面效應並提升經濟效益。   | 108.04-108.10 | 7    | 1    |

會畜產試驗所  
一進修、研究、實習

108年度

單位：新臺幣千元

| 旅 費 預 算 |          |        |     | 歸屬預算科目 | 前三年度已派人員人數 |
|---------|----------|--------|-----|--------|------------|
| 生 活 費   | 機票與出國手續費 | 書籍學雜等費 | 合 計 |        |            |
| 104     | 59       | 9      | 172 | 畜牧試驗研究 | 5          |
| 57      | 62       | 80     | 199 | 畜牧試驗研究 | 0          |
| 94      | 60       | 6      | 160 | 畜牧試驗研究 | 1          |
| 81      | 62       | -      | 143 | 畜牧試驗研究 | 0          |
| 40      | 37       | 3      | 80  | 畜牧試驗研究 | 0          |

行政院農業委員  
派員赴大陸計  
中華民國

| 計畫名稱及領域代碼                  | 擬前往地區    | 擬拜會單位                     | 工 作 內 容   | 預計前往期間          | 預計天數 | 擬派人數 |
|----------------------------|----------|---------------------------|---|-----------------|------|------|
| 1 考察中國大陸現代化養豬及廢棄物循環再利用技術59 | 江蘇省淮安、鹽城 | 江蘇中慕農業發展有限公司、全穩康源農業發展有限公司 | 考察應用高床水濺刮糞式之省工自動化養豬場，結合資通技術系統之智能化豬隻飼養模式，以及豬舍刮糞處理後，糞便採乾式發酵之發酵槽設計與操作，豬尿液產製尿素氮等廢棄物循環再利用回收技術，有助於推展國內養豬產業現代化與循環農業應用推廣。 | 108.09 - 108.09 | 8    | 4    |

108年度

| 旅 費 |     | 預 算 |     | 歸屬預算科目 | 前三年內有無赴同一單位拜會 |            |
|-----|-----|-----|-----|--------|---------------|------------|
| 交通費 | 生活費 | 辦公費 | 合 計 |        | 有/無           | 如有，說明其拜會內容 |
| 70  | 119 | 7   | 196 | 畜牧試驗研究 | 無             |            |



行政院農業委員會  
歲出按職能及  
中華民國

| 職能<br>別分類  | 經濟性<br>分類 | 經常性支出   |      |       |        |
|------------|-----------|---------|------|-------|--------|
|            |           | 消費支出    | 債務利息 | 補助地方  | 移轉民間   |
| 總計         |           | 620,794 | -    | 9,450 | 11,244 |
| 10 農、林、漁、牧 |           | 620,794 | -    | 9,450 | 11,244 |

108年度

單位：新臺幣千元

69

| 委 辦 計 畫                            | 計 畫<br>起 訖<br>年 度 | 委 辦 內 容  | 委 辦     |         |
|------------------------------------|-------------------|--|---------|---------|
|                                    |                   |  | 經 常     |         |
|                                    |                   |  | 用 人 費 用 | 業 務 費 用 |
| 合計                                 |                   |  | 2,350   | 11,250  |
| 1.5251071000<br>畜牧試驗研究             |                   |  | 2,350   | 11,250  |
| (1)種雞基因體晶片製作及<br>分析                | 108-108           | 透過種雞基因體晶片製作及分析，獲得大量單核苷酸基因型變異資訊，以進行全基因體關聯性分析，篩選出影響特定經濟性狀的基因座。                 | -       | 2,000   |
| (2)種鴨基因體晶片製作及<br>分析                | 108-108           | 透過客製化晶片製作及分析，大量建構族群單核苷酸多態性資訊，篩選新的輔助選拔標記，供經濟性狀之全基因組關聯性分析及基因組選種模式建構。           | -       | 3,500   |
| (3)乾式發酵沼氣循環應用<br>技術研發與農業循環專<br>區推動 | 108-108           | 1.取得共消化料源，依其種類及實驗數據，測試共發酵後實際產氣及運作結果，評估沼氣生成效益。<br>2.分析沼渣、沼液性質及評估施用於農田土壤之影響效應。 | 1,000   | 2,600   |
| (4)開發豬隻健康與豬舍環<br>境之感測預析系統          | 108-108           | 開發3D豬隻體側量測系統，整合背部體型性狀感測系統，量測種豬體長寬高、胸腰深、臀型及體表面積等種豬背側體態性狀。                     | 1,350   | 3,150   |

會畜產試驗所  
分析表  
108年度

單位：新臺幣千元

| 經 費 之 用 途 分 析 |         |     |        |
|---------------|---------|-----|--------|
| 門             | 資       | 本   | 門      |
| 其 他           | 設 備 購 置 | 其 他 | 合 計    |
| -             | -       | -   | 13,600 |
| -             | -       | -   | 13,600 |
| -             | -       | -   | 2,000  |
| -             | -       | -   | 3,500  |
| -             | -       | -   | 3,600  |
| -             | -       | -   | 4,500  |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項<br>項 次 | 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>107年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <p>1.大陸地區旅費：統刪25%，其中國家發展委員會、賦稅署、南區國稅局及所屬、觀光局及所屬、中央健康保險署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>2.國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出及接機接艦不刪外，其餘統刪5%，其中國家發展委員會、檔案管理局、審計部、警政署及所屬、中央警察大學、外交部、領事事務局、外交及國際事務學院、財政部、國庫署、北區國稅局及所屬、中央地質調查所、民用航空局、僑務委員會、農業委員會、林務局、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、茶業改良場、種苗改良繁殖場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、農糧署及所屬、臺灣省諮議會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>3.委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%，其中內政部、國庫署、中央氣象局、觀光局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>4.水電費：統刪1%，其中監察院、審計部、中央警察大學、消防署及所屬、國防部所屬、賦稅署、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、中央氣象局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5.政策宣導費：統刪3%。</p> <p>6.設備及投資：除資產作價投資不刪外，其餘統刪9.2%，其中國家發展委員會、立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、</p> | <p>已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 107 年度法定預算。</p> |

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

中華民國 107 年度

| 決 議 | 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項   | 辦 理 情 形 |
|-----|---|---------|
| 項 次 | 內 容   |         |
|     | <p>臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、公務員懲戒委員會、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、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、警政署及所屬、建築研究所、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、財政資訊中心、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、行政執行署及所屬、最高法院檢察署、臺灣高等法院檢察署、臺灣高等法院臺中分院檢察署、臺灣高等法院臺南分院檢察署、臺灣高等法院高雄分院檢察署、臺灣高等法院花蓮分院檢察署、臺灣高等法院檢察署智慧財產分署、臺灣臺北地方法院檢察署、臺灣士林地方法院檢察署、臺灣新北地方法院檢察署、臺灣桃園地方法院檢察署、臺灣新竹地方法院檢察署、臺灣苗栗地方法院檢察署、臺灣臺中地方法院檢察署、臺灣南投地方法院檢察署、臺灣</p> |         |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形   |
|-------------------------|---|
| 項 次                     | 內 容   |
|                         | <p>彰化地方法院檢察署、臺灣雲林地方法院檢察署、臺灣嘉義地方法院檢察署、臺灣臺南地方法院檢察署、臺灣橋頭地方法院檢察署、臺灣高雄地方法院檢察署、臺灣屏東地方法院檢察署、臺灣臺東地方法院檢察署、臺灣花蓮地方法院檢察署、臺灣宜蘭地方法院檢察署、臺灣基隆地方法院檢察署、臺灣澎湖地方法院檢察署、福建高等法院金門分院檢察署、福建金門地方法院檢察署、福建連江地方法院檢察署、調查局、工業局、國際貿易局及所屬、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、僑務委員會、海岸巡防署、海岸巡防總局及所屬、檢查局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>7.對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%，其中國家發展委員會、司法院、警政署及所屬、國防部所屬、觀光局及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、文化部改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>8.對地方政府之補助：除法律義務支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪2%，其中動植物防疫檢疫局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>9.財政部國庫署「國債付息」減列4億6,500萬元，科目自行調整。</p> |
| (二)                     | <p>現行特別費之支用範圍包括贈送婚喪喜慶之禮金、奠儀、禮品、花籃（圈）、喜幛、輓聯、中堂、匾額，及對本機關及所屬機關人員之獎（犒賞）、慰勞與慰問等支出。另特別費之支用，均需檢據核銷，又列支對象不論本職及兼職僅得擇一列支。鑒於行政院前次通盤檢討使用範圍及報支手續係於95年間辦理，為持續檢討精進，建請行政院適時檢討「各級政府機關特別費支用規定」相關事宜。</p>   |

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

中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項<br>項 次 | 內 容  | 辦 理 情 形                  |
|--------------------------------|--|--------------------------|
| (三)                            | <p>本院審查102年度中央政府總預算案通過決議，年終慰問金發給對象為按月支（兼）領退休金（俸）在新臺幣2 萬元以下之退休（伍）人員及對國家有重大犧牲貢獻的軍公教人員及其遺族，以「照顧弱勢」及「對國家有重大犧牲貢獻」為原則，行政院並於102年9月5日令發布「退休（伍）軍公教人員年終慰問金發給辦法」，作為發給之依據。106年參酌國民所得、消費者物價指數及中低收入戶生活費變動情形，核定基準數額為2萬5,000元；同年6月13日又修正該辦法，將兼領月退休金還原為以全額月退休金計算，年終慰問金發給人數已大幅下降。為對經濟弱勢及對國家有重大犧牲貢獻者做適當的照顧，並期資源合理之運用，年終慰問金之發放，仍請依前揭原則及規定辦理。</p> | <p>本項主辦單位為行政院人事行政總處。</p> |
| (四)                            | <p>行政院於105年9月8日以院授人給揆字第1050053161號函修正發給對象為支（兼）領月退休金在2萬5千元以下（兼領月退休金者以原全額退休金為計算基準）、「因公失能」之退休公教人員，以及退休時未具工作能力之退休公教人員，得由各機關酌贈三節慰問金。鑑於退休公教人員給與隨時空環境已有所改善，早年因公教人員退休所得較低所採取的權宜措施，應隨之調整；現雖已較為限縮發放對象及金額，行政院仍應就財政、資源分配或退休人員所得等因素，適時檢討，以期資源合理運用，並落實照顧弱勢。</p>  | <p>本項主辦單位為行政院人事行政總處。</p> |
| (五)                            | <p>為維護公務人員權益，避免加班補休因業務繁忙無法於期限內休畢，建請公務人員一般加班補休期限比照專案加班補休辦理方式，均放寬於一年內補休完畢。</p>   | <p>本項主辦單位為行政院人事行政總處。</p> |
| (六)                            | <p>107年度中央政府總預算案歲出預算計編列1兆9,917億7,307萬1千，較106年度法定預算數1兆9,739億9,594 萬7千元增加177億7,712萬4千元（增幅0.90%）。行政院於近年度皆編列近2 兆元之歲出預算，規模居高</p>  | <p>本項主辦單位為行政院主計總處。</p>   |



行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形   |
|-------------------------|---|
| 項 次                     | 內 容   |
|                         | <p>不下，在資源有限下，當應就國家發展各項政事所需，審慎分配各主管部會執行，惟如從各主管部會近年獲賦預算之消長情形觀之，中央政府歲出預算相對集中於少數部會及對其他部會產生資源分配上之排擠效果，值行政院正視。經我國中央政府歲出預算相對集中於少數主管部會，且部分主管部會如衛福部、勞動部、教育部之分配預算近年增長頗速，恐加深資源分配之排擠效果，不利國家總體經濟之均衡發展，要求行政院應正視此現象並妥謀因應改善之道。</p>  |
| (七)                     | <p>中央政府總預算支應施政所需之經費，檢視施政結果對於總體經濟均衡之影響亦有其必要。鑑於近年來國內超額儲蓄情形未能有效改善，顯示行政部門過去所為相關措施恐未能對症下藥，要求行政院應重新檢討影響投資意願等之相關政策措施，以改善國內投資環境，提高民間投資意願，導正總體經濟失衡現象。</p>  |
| (八)                     | <p>107年度中央政府總預算案歲出編列1兆9,918億元、歲入歲出短絀944億元，加上該年度辦理之中央政府前瞻基礎建設計畫第1期（106-107年度）特別預算及中央政府流域綜合治理計畫第3期特別預算（107-108年度）歲出規模已逾2兆元、收支短絀則擴大為1,958億元，觀察10餘年來中央政府歲出規模（含總預算及特別預算）大致呈現逐年增加之趨勢，且多為赤字預算，恐不符健全財政原則。中央政府之歲出規模（含總預算及特別預算）於逐年增加之趨勢下，107年度之規模已逾2兆元，且近10餘年中央政府財政收支持續短絀，不符健全財政原則，要求行政院應積極落實財政紀律，以有效縮小財政收支差短缺口，以符世界各國重視財政紀律之潮流，並提昇國家競爭力。</p> |
| (九)                     | <p>鑒於預算法第27條規定：「政府非依法律，不得於其預算外增加債務……。」</p>  |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 | 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項   | 辦 理 情 形            |
|-----|---|--------------------|
| 項 次 | 內 容   |                    |
|     | <p>」同法第9條規定：「因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度內之支出者，應於預算書中列表說明；其對國庫有重大影響者，並應向立法院報告。」歷年中央政府總預算除於「因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度支出明細表」列有臺灣南北高速鐵路興建營運合約乙項外，亦從100 年度起揭露軍公教人員新、舊制退撫基金、勞工保險、公務人員保險、軍人保險及國民年金保險等未來需由政府負擔支出事項，惟仍有部分承諾事項未來需由政府編列預算支應而未揭露者，允有詳實揭露之必要。截至106 年7 月底中央政府一年以上債務未償餘額為5兆3,615億元，短期債務未償餘額為860億元，總計上述長、短期借款及發行公債合計數為5兆4,475億元，而未揭露之鉅額潛藏負債保守估計約在17兆6,051億元以上，未來勢將成為政府財政嚴重負擔。而有關潛藏負債之表達，審計部雖於105年度決算審定書內作部分揭露，行政院主計總處亦於107年度中央政府總預算案中揭露相關資訊，惟因部分實際舉借債務金額及法定給付義務排除於公共債務法債務未償餘額之額度，致財政主管機關所計算之政府債務未償餘額占GDP比率，遠低於歐美各國或亞洲鄰近國家（如日本）債務比率，恐造成外界誤解國家財政結構良好之假象；公共債務法雖已修法將債務比率之計算，由公共債務未償餘額占前三年度名目國民生產毛額平均數改為占前三年度國內生產毛額平均數，並增加政府債務預警機制，惟對公共債務之定義及潛藏負債之管控仍有未盡之處，為促使政府正視鉅額潛藏負債及重視財政紀律，並利政府債務之控管及表達，建議行政院應賡續檢討改善。</p> |                    |
| (十) | <p>鑒於預算法第1條第3項規定：「預算之編製及執行應以財務管理為基礎，並遵守總體經濟均衡之原則。」將此原則體現於政府之財</p>   | <p>本項主辦單位為財政部。</p> |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形   |
|-------------------------|---|
| 項 次                     | 內 容   |
|                         | 政規劃上，即須將舉債換取之施政資源，有效引導用於具未來效益之公共建設或投資，發揮帶動經濟成長之效果，進而提高國民所得。然而，近20餘年間中央政府債務迅速累積、人均負債隨之攀升，惟國內生產毛額之提昇卻有限，舉債用於施政之效益性備受考驗。近20餘年，GDP僅上升2.76倍，惟中央政府債務未償餘額增加逾20倍，因此政府舉債用於施政能量之同時，應審慎評估帶動經濟成長之效果，並持續檢討強化中央政府之債務管理。   |
| (十一)                    | 鑒於107年度中央政府總預算案經常收支賸餘1,903億元，惟歲入歲出相抵（經資門併計）仍有差短944億元。建請行政院應研謀稅制改革方案，俾有效改善稅課收入無法充分支應各項施政所需之現狀，且全面檢討取消不合理及不合時代潮流之租稅減免措施。另具體落實零基預算之精神於預算編列過程，以妥善配置政府資源；增加經常收入之穩定性，設法增裕經常收支賸餘，俾臻整體財政之穩健，提昇政府施政效能及國家競爭力。   |
| (十二)                    | 鑒於107年度中央政府總預算案歲出編列1兆9,918億元，其中依法律義務必須編列之支出，高達1兆4,115億元，占歲出預算總額之70.86%，高於106年度之69.33%。107年度可自由規劃運用預算額度為5,803億元，較106年度之6,053億元減少250億元，顯示107年度中央政府總預算案依法律義務必須編列之支出比重達7成，仍居高不下，歲出結構持續僵化。107年度中央政府總預算案依法律義務必須編列之支出比重達70.86%，歲出預算結構持續僵化，可自由規劃運用預算額度僅5,803億元（占29.14%），恐排擠公共建設及其他重要施政計畫之資源配置，連帶影響經濟成長。要求行政院應研謀改善之道，充裕財政收入， |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議<br>項 次 | 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項<br>內 容  | 辦 理 情 形         |
|------------|---|-----------------|
|            | 期能提高政府歲出預算編列之靈活度，並增加可自由規劃運用預算之額度。   |                 |
| (十三)       | 中央政府總預算案之依法律義務必須編列之支出占歲出額度成數仍高，以致財政資源因應新增政務需要彈性配置之空間有限；惟關於依法律義務必須之支出，不僅行政院未定義其範圍，其內容項目亦未彙核列表揭露於中央政府總預算案，導致外界難以檢視行政院每年度依法律所必須編列之固定支出細項，對於其內容是否確屬法律義務，尚有待行政院公開揭露支出之內容項目與金額以釐清之。行政院所稱依法律義務之支出，既對歲出結構有重大影響，應明確界定歸屬該項支出之定義範疇，並於各年度中央政府總預算案中詳實彙核列表揭露其項目、金額與依據，以利審議。   | 本項主辦單位為行政院主計總處。 |
| (十四)       | 鑒於中央各機關經管國有宿舍包括首長宿舍、單房間職務宿舍、多房間職務宿舍及眷屬宿舍等4類，截至106年第2季，各機關經管宿舍計有4萬2,341 戶。為建立合理宿舍制度，提高國家資產運用效能，行政院前於92年及96 年分別訂頒「國有宿舍及眷舍房地加強處理方案」、「國有職務宿舍房地加強處理方案」，促請各宿舍管理機關應積極檢討國有宿舍使用效能，並加強處理無需保留公用之房地。惟近年部分機關宿舍仍存有長期間置、低度利用或被占用之情事，亟待檢討強化運用效能。國有財產法第61條及第62條分別規定，主管機關對於各管理機關有關公用財產保管、使用、收益及處分情形，應為定期與不定期之檢查。財政部對於各主管機關管理公用財產情形，應隨時查詢。惟中央各機關經管之國有宿舍，截至106年第2季仍有近2成閒置，又部分機關被占用宿舍戶數逐年增加，且被占用期間逾3年之比率偏高，均顯國有宿舍經管及使用效能仍有待加強。信義首長宿舍由獲配機關自行經管， | 本項主辦單位為財政部。     |

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

中華民國 107 年度

| 決議、附帶決議及注意事項<br>項次 | 內 容   | 辦 理 情 形   |
|--------------------|---|---|
|                    | 然近年閒置比率已近5成，請財政部加強督促各機關清理閒置或被占用宿舍，變更為非公用財產，移交國有財產署接管。   |   |
| (十五)               | 依全國軍公教員工待遇支給要點第四、(三)、2點規定：「……居住公有房舍之現職軍公教員工，應由服務機關學校按月將所併入之房租津貼數額扣繳公庫。……。」又依行政院訂頒中央各機關職務宿舍管理費收費基準第1點規定：「各機關提供職務宿舍予借用人住用，應依職務宿舍管理費收費基準表按月計收職務宿舍管理費。」107年度中央政府總預算案之「其他收入—雜項收入—其他雜項收入」科目內，即據此編列各機關借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費收入合計2億2千萬餘元。行政院雖已訂定職務宿舍管理費最低收費基準，然僅規定各機關「得」依宿舍座落區位、使用設備及必要之維修費用等因素調高職務宿舍管理費，惟實務上，各機關多僅依最低標準收取管理費，又因行政院所訂收費基準偏低，致近年各機關管理費收入均不足支應宿舍相關維護成本，仍需國庫額外進行補貼，顯非妥當。要求行政院依中央各機關職務宿舍管理費收費基準第4點規定定期檢討。 | (一) 遵照辦理。<br>(二) 為免國庫額外補貼宿舍相關維護成本，農委會當依中央各機關職務宿舍管理費收費基準第4點規定督促所屬機關，全面檢視經管職務宿舍管理費收費基準合理性並適時調整，以增裕國庫收入。 |
| (十六)               | 據105年度中央政府總決算財產目錄顯示，截至該年底公務用財產帳面價值約4.4兆元，房屋建築及設備項目中扣除作業使用及撥交地方政府機關後之總值為3,834 億餘元，其中各機關自有辦公廳舍計有1萬7,121棟，面積約2,869萬餘平方公尺；政府資產規模龐大，房地閒置亦屢有所聞，而近年各機關辦公廳舍租金預算雖已呈遞減狀態，107年度預算案仍逾20億元，有賡續檢討必要。中央政府財產數額龐大，國有房地閒置時有所聞，惟每年仍需編列高額租金預算，顯示國家資源運用效率有待提升，要求各機關應儘速檢討租用現址房舍之必要性及適   | (一) 遵照辦理。<br>(二) 農委會將要求有租用情形之所屬機關儘速檢討租用現址房舍之必要性及適當性，儘量運用現有國有房舍，俾國家資源有效運用。                             |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 |   | 辦 理 情 形   |
|-------------------------|---|---|
| 項 次                     | 內 容   |   |
|                         | 當性，儘量運用現有國有房舍，俾國家資源有效運用。  |   |
| (十七)                    | 鑒於近年來政府推動重大體育建設計畫，常因規劃欠周、執行進度落後、跨區整合不足或機關間缺乏連結機制等缺失，影響施政計畫執行成效，故要求行政院責成所屬主管機關於重大施政計畫前置作業階段，應審慎規劃並落實管考工作，如涉及各級政府或跨部會共同辦理事項，應加強橫向與縱向聯繫，以利計畫順利推動。  | 本項主辦單位為教育部。   |
| (十八)                    | 鑒於107年度中央政府總預算公共建設規模為3,749億元，分別編列於公預算1,617億元、特別預算878億元、營業基金923億元及非營業基金331億元，各次類別分配情形分別為交通及建設1,226億元（公路599億元、軌道運輸348億元、航空109億元、港埠129億元及觀光41億元）、環境資源702億元（環境保護34億元、水利建設500 億元、下水道148 億元及國家公園20 億元）、經濟及能源895億元（工商設施249億元及油電646億元）、都市開發138億元、文化設施121億元、教育設施153億元（教育108億元及體育45億元）、農業建設464億元及衛生福利50億元。政府公共建設為推動經濟成長之重要動能，囿於政府近年來財政困難，公務預算編列之公共建設未能擴增，要求行政院應研謀財源籌措方法，又公共建設預算長年主要編列於交通及建設部門別（尤以公路及軌道運輸次類別），允宜依優先順序合理配置資源於各次類別計畫，以使有限之公共建設資源投入能發揮更大成效。 | 本項主辦單位為國家發展委員會及行政院主計總處。   |
| (十九)                    | 107年度中央政府總預算案各機關編列資本支出合計3,011億6,745萬4千元，其中「公共建設及設施」編列509 億6,818萬7千元，金額龐鉅，且多數計畫係配合國家經濟建設發展需要編列，故公共工程能否如期如質完成，攸關政府施政效能。依政府採購法第70  | (一) 依行政院公共工程委員會訂頒工程施工查核小組作業要點規定，各機關工程施工查核小組每年至少應查核55件工程，農委會為確保工程施工品質，乃逐年提高查核比例，以103至106年辦理工程查核為例，其實際查核件數分別為119、138、154及170件，每年查核件數均超過法定應查核件 |

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

中華民國 107 年度

| 決 議  | 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項   | 辦 理 情 形   |
|------|---|---|
| 項 次  | 內 容   | 辦 理 情 形   |
|      | <p>條第3項規定：「中央及直轄市、縣（市）政府應成立工程施工查核小組，定期查核所屬（轄）機關工程品質及進度等事宜。」另依同條第4項規定，應訂定工程施工查核作業辦法以資遵循。公共工程採購案件執行上屢傳爭議，惟近年工程採購案件施工查核比率不高，另部分主管機關查核小組查核件數亦未達規定比率，復未妥善運用「政府採購資訊查詢系統」篩選異常關聯案件，皆應檢討改善，為有效監督施工品質及執行進度，要求行政院及其所相關機關應再加強查核件數，及妥善運用「政府採購資訊查詢系統」篩選異常關聯案件，以杜採購案件爭議之發生，俾使工程如期如質完成。</p>   | <p>數，期藉由施工查核確實提升工程施工品質。</p> <p>(二) 為有效掌握受查核工程標案之進度，除妥善運用「政府採購資訊查詢系統」篩選異常關聯案件，並建立標案/督工管理窗口，要求各工程主辦機關每個月填報率應達100%，對於補助及委辦工程也比照辦理，以利掌握工程進度及計畫管考；另外並建立公共工程異常標案追蹤機制，定期檢討追蹤標案填報不佳（實）者列為優先查核對象，以有效監督施工品質及執行進度，俾使工程如期如質完成。</p>  |
| (二十) | <p>依據審計部監督106年度行政院工程會列管1億元以上公共建設計畫預算執行情形，106年度列管之公共建設計畫共有208件，截至6月底執行率（累計執行數/累計分配數）未達80%之計畫計有42件（占列管總件數20.19%），其中21件執行率甚至未達50%（占列管總件數10.10%）。又上述42件執行率未達80%公共建設計畫以交通部16件最多，倘以占該部會列管計畫件數比，以退輔會33.33%（2件）為最高，內政部26.67%（5件）次之，文化部25.00%（3件）再次之，另執行率未達50%公共建設計畫占比最高之部會仍為退輔會33.33%（2件），文化部16.67%（2件）次之，經濟部12.20%（5件）再次之。部分公共建設計畫仍有執行情形不佳，或無法達成其原訂目標效益等，主要係計畫相關前置作業未盡完善或監督管理機制仍有不足等所致，為使政府投入公共建設之資源得以達成預期效益，要求行政院應積極強化公共建設計畫之前期規劃作業及監督管理機制。</p> | <p>(一) 已遵照辦理。</p> <p>(二) 有關公共建設計畫之前期規劃作業，除按國家發展委員會「政府公共建設計畫先期作業實施要點」相關規範及時程，進行年度重大公共建設經費審議外，農委會自107年公共建設先期審議作業開始，均先召開幕僚會議，並由農委會主任委員召開審議會，依據各計畫之歷年執行績效、預算執行率、與農委會重要政策之關聯度、年度工作重點與過去3年之差異(創新性、重要性、急迫性)，以零基預算為原則，嚴格審查各計畫之先期作業預算分配。</p> <p>(三) 另，為強化計畫執行情形之監督管理，農委會將依照107年1月1日施行之「公共建設計畫審議、預警及退場機制」，針對各計畫進行按月進度管控，應可使政府投入公共建設之資源得以達成預期效益。</p> <p>(四) 農委會為配合管制行政院公共工程委員會篩選之重大公共建設計畫，設定該等計畫管考週期為月報，並成立「農委會公共建設推動會報」，由副主任委員擔任召集人，主任秘書擔任副召集人，並由具有工程管理專門知識或相關工作經驗之高階人員派兼執行秘書，每月召集受列管之計畫主辦單位（機關）召開會議，會中就預算執行率偏低</p> |

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

中華民國 107 年度

| 項次    | 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項<br>內 容   | 辦 理 情 形   |
|-------|--|---|
|       |  | <p>或未達預期指標之計畫，逐項進行檢討並要求提出具體改善措施，並適時安排專案報告，輔以工程施工查核機制，有效督促與協助計畫主辦單位（機關）落實趕辦。</p> <p>(五) 前開農委會重大公共建設計畫，多數計畫具有案件規模小、數量大、施工地點分散全臺或具補助性質等特性，爰除每月預算執行率，農委會並就年度預算達成率、計畫里程碑（查核點）、工程標案核定率及決標率等進行控管，建立標案逐月累積執行量控管資料，每月追蹤檢討，縮小計畫層級及標案層級之控管斷層，以提升計畫執行效能。</p> <p>(六) 農委會亦將該等公共建設計畫納入「行政院政府計畫管理資訊網(GPMnet)」每月管制，並已依「行政院所屬各機關個案計畫管制評核作業要點」規定，訂定「行政院農業委員會及所屬機關個案計畫管制評核作業要點」，主要規範管考分工、分級管制選項、作業計畫擬訂、定期檢討、作業計畫調整或撤銷管制、計畫評核、獎懲規定等，供相關執行（管制）單位（機關）據以依循。</p> |
| (二十一) | <p>107年度總預算案編列科技發展計畫經費977億元，加計前瞻基礎建設計畫特別預算107年度編列數174億元、國防科技經費81億元、營業與非營業特種基金編列之研發支出228億元，合共1,460億元，較106年度相同基礎預算數增加121億元，約增9.1%，顯示政府對科技研發之重視。然全球智慧財產權爭議如火如荼展開，我國廠商之產品輸出美國市場，屢遭受國際專利訴訟威脅及美國關稅法337條款之控告，惟國內研究機構提起之反制訴訟或控告案件僅10餘件，反制訴訟能量恐不足。為有效降低國內廠商專利費用與智財權糾紛之風險，應盤點現行產業鏈技術缺口，布局研發關鍵性專利，並善加利用現有之專利，以形成完整、嚴密之專利保護網，俾面對激烈國際智財權競爭情勢。</p> | <p>農委會將持續強化農業科技研發規劃與布局能量，以完備農業科技研發方向與內容之分析規劃，俾消彌產業鏈之技術缺口，同時持續研發產業關鍵技術，並以取得智慧財產權方式保護科技研發成果。在產業應用方面，則持續針對市場布局進行分析，結合現有之相關智慧財產權及市場需求脈動，以面對國際日益激烈之智慧財產權競爭。</p>  |
| (二十二) | <p>107年度中央政府總預算案編列科技發展計畫977億元，加計前瞻基礎建設計畫特別預</p>  | <p>(一) 農委會農業科技預算，除創新研發工作外，亦有相當之比例投入在研究機構核心科研設施/設備維</p>  |



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

中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項<br>項 次 | 內 容  | 辦 理 情 形   |
|--------------------------------|--|---|
|                                | <p>算案174億元、國防科技經費81億元及營業與非營業特種基金228億元，總計1,460億元（較上年度增加121億元，增幅9.04%）。其中977億元為中央研究院115億元、科技部394億元、行政院國家科學技術發展基金跨部會署計畫16億元及其餘機關452億元（包括生命科技115億元、環境科技30億元、資通電子102億元、工程科技101億元、人社科服65億元及科技政策39億元）。中央政府逐年增編科技發展支出，且全國研發經費占國內生產毛額比率已逾3%，惟政府鉅額科學技術研究支出卻未能發揮領頭羊效益並契合產業關鍵技術需求，致我國技術貿易逆差持續加劇，產業發展備受箝制，要求行政院應務實檢討並研擬積極對策，逐步改善技術貿易逆差問題。</p>                   | <p>運，或對農民提供免費服務(包括病蟲害、土壤肥力、農藥殘留、產地鑑定等檢測檢驗工作)所需，均無法以技術貿易成效來衡量計畫成效。另以往多數研發成果係無償提供農民使用，惟部分技術無法直接由農民承接運用，需透過農企業加以商品化生產轉化後，始能發揮產業鏈供應之效益，並將科技研發效益極大化進而回饋農民。</p> <p>(二) 為強化政府科研投入之具體產出，將持續強化農業科技研發規劃與布局能量，掌握農業科技研發方向與完備規劃內容分析，俾消彌產業鏈之技術缺口，同時聚焦產業需求關鍵技術，並運用智慧財產權管理以保護科研成果。產業應用方面，則持續針對市場布局進行分析，結合現有之相關智慧財產權及市場需求脈動，因應國際日益激烈之智慧財產權競爭。</p>  |
| (二十三)                          | <p>107年度中央政府總預算案編列科學支出1,057億元，較106年度預算數1,134 億元減少77億元，減幅6.79%；其中資本支出自500億元降為409億元，遽減91億元，減幅18.20%，又資本支出除用於土地建築，主要為購置儀器設備。按金額500萬元（含）以上之貴重儀器為國家耗費鉅額公帑購買，應積極研謀提升使用效能，方屬妥適。惟經檢視中央政府各機關所提供資料顯示，部分貴重儀器之使用時數及使用收入偏低。部分機關貴重儀器近年使用時數偏低，且大部分儀器設備未能創造租金與其他使用收入，顯示使用效能未臻理想。貴重儀器乃為公共資源，若其對政府部門或研究機構未能產生合理回饋，形成政府研發資金運用之良性循環，恐招致外界非議，長期以往亦不利創新研發之推動，要求檢討改善。</p> | <p>(一) 農委會貴重儀器已納入科技部「貴重儀器開放共同平臺」資料庫管理，會外各學研機構如有使用需求，均可參照網頁資訊洽詢該儀器管理單位(機關)，並依相關規定付費借用或由專業人員代為檢測。</p> <p>(二) 農委會各項補助購置貴重儀器，除因少數特殊用途專用不宜共享者，如僅供重大緊急動物傳染病鑑定病原使用之電子顯微鏡等，其餘各項貴重儀器均已充分利用。多數儀器係用以支援重大計畫研究開發，以及食安、農產品安全或動植物保護措施之檢驗檢測所需，其利用價值亦不宜以租賃或服務收入作為評估依據。</p> <p>(三) 因應日益增加之農業科技研發需求與農產品檢驗檢測，農委會每年均透過科技管理計畫進行農、林、漁、畜等各領域之未來發展趨勢評析，並據以規劃貴重儀器需求之優先排序及購置期程，俾將農業科技預算發揮最大效益。</p> |
| (二十四)                          | <p>為推動資源共享理念及貴重儀器設備之有效管理運用，103年5月行政院科技會報決議，請科技會報辦公室協調科技部、教育部等相關部會，建置貴重儀器開放共同管理平</p>  | <p>(一) 農委會貴重儀器已納入科技部「貴重儀器開放共同平臺」資料庫管理，會外各學研機構如有使用需求，均可參照網頁資訊洽詢該儀器管理單位(機關)，並依相關規定付費借用或由專業人員代為檢</p>   |

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

中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形  |
|-------------------------|--|
| 項 次                     | 內 容  |
|                         | <p>台，將政府補助經費購買之貴重儀器資訊，以雲端管理系統開放提供國內各研究機關或學術單位查詢運用。惟執行結果，中央各機關500萬元（含）以上貴重儀器置於開放共同管理平台之比率偏低，且供他用時數亦少。全球主要國家均相當重視科技資源共享，並透過完善法制以促進科技資源之共享。我國雖已建置貴重儀器開放共同管理平台，惟未建立促進開放之激勵引導機制、或未建立相應之開放、運行、維護、使用管理制度，致各機關配合意願不高，從而無法發揮資源共享之效益。又各機關貴重儀器提供予業界、其他法人研究機構及學界等之使用時數亦偏低，共享機制之效果並未顯著，執行推廣績效難謂有成，要求各部會應參酌科技部貴重儀器共同使用服務計畫之運作及管理模式，完善現行機制，強化貴重儀器共同開放之廣度，以營造優質產學研發資源共享環境。</p> |
| (二十五)                   | <p>軌道建設之特性為投資與維運成本甚鉅且回收期較長，惟因其具有公共財屬性，票價之訂定常無法充分反映建設及營運成本，故除需有穩定而足夠之運量支撐票箱收入外，尚須藉由多元開發軌道周邊附屬設施及多角化業務經營等挹注財務收入。然目前國內軌道建設車站及周邊土地整合開發績效欠佳，且軌道營運機構之附屬事業發展不足，相關財源挹注有限，允待研謀改善。</p>   |
| (二十六)                   | <p>107年度中央政府總預算案「公共建設計畫—交通及建設—軌道運輸」合共編列176億元，占我國整體公共建設預算（1,617億元）之10.88%，僅次於公路（401億元）及農業建設（427億元）經費，高居我國公共建設經費第3位。鑑於軌道建設投資成本甚鉅，各國在建設前首重當地公共運輸使用量之提升，大多於達相當規模後始進一步評估興建軌道運輸之可行性。惟近年我國公共運輸</p>  |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決議、附帶決議及注意事項 | 項次  | 辦理情形               |
|--------------|---|--------------------|
|              | <p>市占率仍待強化提升，又以高鐵完工營運後，因運量未達預期引發財務問題等前車之鑑；有關各地軌道建設之投資效益、各類交通運具間能否有效整合及如何提升民眾對於軌道運輸之使用等，要求行政院應全面審視並研謀良策增進，以達我國軌道建設之健全良性發展。</p>   |                    |
| (二十七)        | <p>政府自91年度起，每年投入鉅額經費辦理各項水患治理及治山防洪計畫；91年度至106年度，中央政府所投入之各項防洪經費已高達5,298.36億元，107年度續編列相關計畫所需預算381.86億元，治理水患所需經費龐鉅，要求應有完整財務計畫，以長期整體規劃配置預算資源，亦應務實檢討中央與地方間有關治水經費負擔比例之合理性，以加速完成流域綜合治理。</p>   | <p>本項主辦單位為經濟部。</p> |
| (二十八)        | <p>為追求環境永續發展，107年度總預算編列水環境建設計畫經費240.68億元，加計流域綜合治理計畫與前瞻基礎計畫特別預算編列數276.55億元，以及營業與非營業特種基金所編計畫型水環境建設經費165.28億元，合共682.51億元，較106年度相同基礎增加2.27億元，增幅0.33%；經統計91至107年度中央政府投入之各項水環境建設計畫已高達1兆0,428.80億元。水資源開發方案規劃過程長達數10年，如未能就整體計畫興建方式妥慎考量，除造成抗爭事件層出不窮，亦徒增政府不經濟支出；故各項水環境建設計畫除允應配合當前政府施政重點，檢討其急迫性與優先順序，將資源作妥適配置及整合運用，亦應有長期財務規劃配合，以利中央與地方權責劃分及財政健全發展。</p> | <p>本項主辦單位為經濟部。</p> |
| (二十九)        | <p>依據107年度中央政府總預算案總說明，「為推動以人為本的『新南向政策』，將強化與東協及南亞在經貿投資、教育訓練、農漁業合作、勞務諮商、資通訊能力建構等各領域的雙向交流互動，洽簽各項協定」、「提升</p>  | <p>本項主辦單位為行政院。</p> |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形  |
|-------------------------|--|
| 項 次                     | 內 容  |
|                         | 臺灣在區域的重要性」，107年度新南向政策經費計編列71.9億元，較106 年度增加27.4億元，約增61.6%，主要為經濟部28.8億元、教育部17億元、科技部5.6億元、僑務委員會4.5億元、外交部3.2億元、交通部3.2億元及衛生福利部2.9億元等。政府推動之新南向政策，係由各主政及協辦機關共同推動執行，為成功重新定位臺灣在亞洲發展之角色，各部會應善用並整合資源，俾發揮最大效益。新南向政策係政府現階段施政重點之一，惟年度預算執行率僅少數機關逾半，允宜加強控管進度；另為展現更具體之政策績效，未來將聚焦於五大旗艦計畫及三大潛力領域，並由各主、協辦機關分別編列預算辦理，惟因政策推動涵蓋之內容及計畫甚多，且分散於各部會，爰要求行政院應加強跨部會之連繫與協調，以避免資源重複配置，並發揮綜效。 |
| (三十)                    | 我國產業用地迄今仍存有區域供需失衡及閒置現象；農、工用地競合不利產業用地儲備制度發展；且隨著國土計畫法公布施行，產業用地之開發與擴充，未符合國土功能分區及其分類指導之開發行為者，將不得開發利用，產業用地總量管制隱然成型。是以，產業用地整體規劃開發及協調機制應及早建置，以解決產業用地儲備、開發與供需失衡現象。   |
| (三十一)                   | 近年隨貿易自由化，我國中小企業因規模小、經營不易，擴展海外市場能力漸衰，國內貧富差距拉大，中低收入戶生活日益困難，中南部部分產業外移，及製造業研發經費投入不足，致營利事業營收及家戶所得與北部有相當差距，要求行政院應重視該等問題之嚴重性，研擬合宜解決方案，以降低對人民造成之負面影響。  |
| (三十二)                   | 我國乃文化多元、民主開放之社會，深具發展文化創意產業之潛力，然近年我國文化創   |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形   |
|-------------------------|---|
| 項 次                     | 內 容   |
|                         | <p>意產業產值占全國GDP 之比重呈現下降趨勢，外銷收入亦有衰退趨勢，且外銷表現遜於鄰近國家及全球整體文化產品出口表現，產業面臨激烈之國際競爭，要求行政院應協助（輔導）業者強化產品之文化內涵豐富度與多元性，以增進產品之市場競爭力，並妥善整合利用駐外單位資源，協助產業蒐集並掌握海外市場資訊及國際發展趨勢，以輔助國內相關產業拓展國際市場與增進海外行銷層面。</p>              |
| (三十三)                   | <p>鑒於臺南市與高雄市就轄區內國立高中職之得否移撥改隸，關鍵概取決於經費補助、員額需求及不動產產權移轉事項能否與中央取得共識，惟事涉中央財政能否勻應及相關人事法規之適用問題，要求行政院應客觀考量接管直轄市之財政狀況並以維持現有高中職校完善教育品質為本，協調有關機關協同教育部積極與臺南市與高雄市政府協商早日完成移撥改隸，避免體制混亂及影響學生權益。</p>                 |
| (三十四)                   | <p>鑒於國際駭客手法詭譎多變，部分機關資安專責人力配置未盡妥適，資安防護工作尚難落實，要求行政院應研謀對策深植資安防護能量，建構合理之資安專業技術組織規模與用人彈性，延攬專業資安人員，提高國家資安技術專業量能，並整合資安防護資源，以強化區域聯防能力。</p>  |
| (三十五)                   | <p>鑑於近4年全國資安防護經費投入情形來看，中央政府資安防護經費占該機關資通訊經費比率較低前5名主管機關分別為法務部、主計總處等五個單位，地方政府較低前5名機關則為台北市、連江縣政府等五個單位，其中不乏機敏性較高主管機關及重要直轄市，資安防護經費配置情形未盡妥適，恐不利達成國家整體資安防護目標。政府應儘速推動資安專法以管理各級機關資安，俾確立國家資安政策推動及管理方向，期深植資</p> |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 |   | 辦 理 情 形     |
|-------------------------|---|-------------|
| 項 次                     | 內 容   |             |
|                         | 安能量於各部會，甚至推及民間關鍵基礎設施廠商；另資安防護經費雖逐年成長，惟無法窺悉全貌，且部分機關經費配置情形未盡妥適，應改善以利達成資安防護目標。  |             |
| (三十六)                   | 行政院自 94 年度起積極推動性別主流化政策，規範中長程個案計畫及法律案應辦理性別影響評估，並自 103 年起研議修正性別預算之試辦，惟面對我國預計自 107 年將邁入高齡社會及女性高齡人口比率逐年擴增之趨勢，要求行政院應全面審視近年推動性別影響評估之成效，以及性別預算試辦多年仍未能正式實施之原因，並審酌我國人口及社會變遷之需要研謀有效策進措施，以提高我國性別主流化政策之執行成效。  | 本項主辦單位為行政院。 |
| (三十七)                   | 為落實性別平權，政府漸將聯合國性別主流化之各項作為，實踐於政府體制中，惟經檢視我國近 10 年來婦女部分之預算編列、勞動情形、所得水準、財產繼承、人身安全及公共設施等之變動趨勢，結果呈現女性勞動參與率雖有成長，惟成長態勢趨緩、女性所得水準與男性之差距漸有改善，惟老年女性貧窮化問題亟待解決、財產繼承權之性別差異趨向雖已漸有改善，惟不均態勢仍然存在，且性別差異弭平不易、性侵害案件未進入司法體系之比率逐年上升，性別友善之司法偵審及支持系統似未落實、女男用大便器數比仍不足 2：1，女性如廁環境尚待加強，顯見政府在預算資源、促進婦女就業、托育服務、老年女性貧窮化、性別友善之司法偵審、公共設施等相關政策及措施容有改進空間，要求行政院應積極落實，以使女性在經濟、就業、司法、家庭及人身安全等面向之權益獲得保障及發展。 | 本項主辦單位為行政院。 |
| (三十八)                   | 我國全國各地觀光遊憩據點可區分為國家風景區、國家公園、公營遊憩區、直轄市級及縣（市）級風景特定區、森林遊樂區、海水浴場等 8 大項，近年來各級政府致力於觀   | 本項主辦單位為交通部。 |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形  |
|-------------------------|--|
| 項 次                     | 內 容  |
|                         | <p>光遊憩據點新增及修繕以提高服務品質，主要觀光遊憩據點自88年度203個，至106年6月底，已增加至307個，以交通部觀光局為例，107年度重要觀光景點建設計畫預算編列40.99億元辦理相關業務。各級政府近年積極興建觀光相關設施，挹注龐鉅資源提升軟硬體設施，惟部分觀光遊憩據點參觀人次卻不增反減，要求行政院責成所屬相關主管機關應確實檢討並加強宣導；另為避免環境過度開發與破壞，熱門據點宜進行流量管制，強化友善環境建置及特色；有鑑於各級政府建置及維護休閒遊憩據點負擔不輕，應研謀提高據點之自籌財源可行性，或鼓勵民間企業捐助認養，俾利相關場所環境品質提升及有效推廣，以期發揮綜效。</p>   |
| (三十九)                   | <p>鑑於部分國稅局運用營業稅資料庫辦理營利事業所得稅作業專案查核之補徵稅額呈逐年減少之趨勢，且減少金額及比率甚高，其選案查核之策略及技術尚有精進空間，允宜精進電腦選案模式，及加強稽查人員人工選案查核經驗與專業能力；另我國為減輕稅捐稽徵成本並鼓勵營利事業採用會計師簽證申報，給予採用會計師簽證申報者較高之交際費限額比率、10年內之虧損得適用盈虧互抵等租稅優惠規定。惟104及105年度會計師簽證案件選查結果，選查對象連續3年度均有短（漏）報所得者之金額及比率甚高，且有增加之趨勢，顯示甚多企業並未因委託會計師簽證而減少其租稅逃漏，會計師簽證申報功能仍有待落實，以確實減少營利事業低報所得或租稅逃漏行為。此外，上述專案查核發現部分企業短（漏）報所得情形嚴重，惟101年度以後會計師代理所得稅事務違失移送懲戒之案件僅3件，且處分結果尚屬輕微，有欠妥適，要求行政院責成所屬相關主管機關應積極查明會計師辦理稅務查核簽證因未盡專業應有之注意，致企業短</p> |

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

中華民國 107 年度

| 決議、附帶決議及注意事項 |   | 辦理情形   |
|--------------|---|--|
| 項次           | 內 容   |  |
|              | (漏)報鉅額所得之疏失責任，俾利誠實申報納稅，並促進租稅公平。   |  |
| (四十)         | 中央各部會依其業務職掌透過各種計畫型補助款項，協助地方政府推動相關業務，理應對地方政府所提申請補助計畫之可行性及執行能力嚴加審核，並對補助案竣工後之使用情形妥為追蹤管控，俾使預算資源得以有效運用，然極少數部會仍時有預、決算差異甚大及設施低度使用情況，要求行政院應督導所屬機關強化事前計畫審核、執行過程及竣工後使用狀況之督考機制，以提升各補助案件執行成效。   | 遵照辦理。  |
| (四十一)        | 我國各項社會保險原則係於相關法律明文規範主管機關、應(得)委託之保險人及行政經費負擔情形，惟目前行政經費之規範情形分歧，且編列方式及內容未盡周妥。目前我國各項社會保險委託保險人辦理之行政經費，雖均由政府負擔，惟囿於法令規範或預算編列形式不同等，致經費負擔機關、預算編列方式與補助標準等迥異，允宜研謀改進；此外，社會保險應建立獨立自主、兼具公平性、效率性與減少經濟負面效果之財務責任制度，政府如於負擔保險費及補助虧損之外，尚須全額負擔保險之行政經費，其合理性及是否具有撙節之誘因等問題，殊值檢討。 | 本項主辦單位為勞動部、衛生福利部、內政部、國防部及銓敘部。  |
| (四十二)        | 行政院及所屬機關資訊業務委外經費107年度預算案數合計73.9億元，較106年度預算數67.7億元約增加6.2億元(增幅9.2%)，占資訊設備相關經費130.1億元比率56.8%。檢視我國中央行政機關資訊業務委外辦理近年之發展情形，其居高不下之委外經費比率，恐將面臨潛在之資安風險。我國中央政府行政機關受限於資訊人力、經費資源，近年來推動資訊業務委外政策，其整體委外經費比率居高不下，又因欠缺妥適規範，加以資訊人力吃緊，爰面臨資訊業務主                              | (一) 為解決我國中央政府行政機關受限於資訊人力、經費資源，並依據行政院資訊資源向上集中政策，農委會已陸續統整農委會暨所屬機關成為集中式資訊服務架構，資訊系統朝大型化及集中化調整；期以前瞻角度建立資訊集中式共享服務(Share Services)為方向，建設共用性基礎環境及建置共用性資訊服務，透過整合的達成，使之能在此共用環境基礎上賡續推動現代e公務改造，發揮整合政府資源，提升為民服務之品質。目前已完成對外入口網站整合機制及網站後端共用平台、公文管理、公文製作、線上簽核、檔案 |



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

中華民國 107 年度

| 決 議 項 次 | 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容   | 辦 理 情 形   |
|---------|---|---|
|         | <p>控性逐漸喪失及資安管理風險，要求行政院及所屬機關應積極檢討現行資訊業務委外政策，除應強化機關對委外建置之系統及軟硬體設施之主控性外，另應提供誘因鼓勵機關使用已開發之通用系統（如人事、薪資、公文等），減少系統重複建置，以節省公帑。此外，更應配合電子化政府計畫之推動，適時調整既有公務流程，促進整體人力資源運用效益，以達成提升政府資訊業務效率之預期目標。</p>  | <p>管理、影像管理、差勤管理、經費申請核銷、會議室管理等行政資訊共用系統，提供所屬機關使用，利於行政業務處理作業流程之完整性、一致性與標準化，並可減少系統重覆開發及後續維運所需之時程、人力及經費，以節省公帑。</p> <p>(二) 農委會將持續完善整體基礎建設及進行對外資訊服務系統整併，達成各項資訊軟硬體資源向上集中，持續提升資訊服務水準之目標。當前資通訊科技發展迅速，利用資通訊技術來強化農業產業體質，可有效開創農業新的競爭優勢與機會，然隨著農業資訊化程度日漸加深，資訊安全問題亦隨之重要，使得資訊人力的需求日益增加；惟因政府人事精簡，爰有必要辦理資訊服務委外作業，以確保農委會資訊安全及業務持續營運。農委會相關資訊委外計畫均依循規劃、執行、檢查及行動（PDCA）之管理模式，以資通訊技術協助農業推展，懇請持續支持。</p> |
| (四十三)   | <p>近年來我國持續透過推動各項電子化政府計畫提供線上便民服務，其中，強調以民眾生活為核心，整合相關公共服務資訊，提供便利且安全之個人化服務之「數位服務個人化計畫」於107年度中央政府總預算案即編列3.3 億元。檢視近年來電子化政府服務推動情形，部分計畫執行成效容待檢討改善。我國政府多年來雖致力推動各階段電子化政府計畫，在建置資通訊基礎建設及發展各項線上公共服務雖有初步成果，惟城鄉間仍存在數位落差，且線上公共服務使用率不高。要求行政部門除持續針對偏鄉地區強化資通訊基礎建設，並積極宣導線上公共服務之便利性外，允宜積極檢討既有相關服務之功能，未來規劃時，允宜先瞭解民意需求，以使用者角度規劃單一窗口之流程整合服務，提供讓民眾真正有感之服務，以利提升民眾對公共線上服務之利用率。</p> | <p>本項主辦單位為國家發展委員會。</p>  |

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

中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形  |
|-------------------------|--|
| 項 次                     | 內 容  |
| (四十四)                   | <p>鑑於現行行政院所訂「全國軍公教員工待遇支給要點」所附之公務人員專業加給，曾於90年1月1日將原55種公務人員專業加給簡化為29種；94年1月1日再依工作屬性相近、所需專業程度相當及整體衡平等原則再簡併為25種，後於100年7月1日軍公教人員待遇調整時，惟因適逢行政院組織調整期間，人員及各機關編制及安置尚未底定，故該表自94年迄今未再予簡併。經查該表對於專業加給之分類核有未盡合理之處，仍有加強簡化之必要。現行各公務機關人員所支領之專業加給種類仍屬繁多，且標準紊亂。按行政院組織架構業於99年2月3日依行政院組織法修正調整為29個機關，為達成政府簡化作業程序之施政目標，宜藉由行政院組織再造之契機予以簡化，建請行政院積極研議。</p> |
| (四十五)                   | <p>為解決長年來，澎湖地區之軍公教人員離島加給（地域加給）與金門與連江縣相較不公平之現象。行政院人事總處與國防部，應於四個月內，落實改善澎湖地區軍公教人員離島加給之具體方案。有關澎湖地區軍方聘僱人員（包含評價聘僱人員）之離島加給改善數額，並應與軍公教人員相同。</p>  |
| (四十六)                   | <p>107年度中央政府各機關汰換、新購之公務車輛，優先採購「電動車輛」，以達到節能減碳、減少空污。</p>   |

**行政院農業委員會畜產試驗所**  
**立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形   |
|-------------------------|---|
| 項 次                     | 內 容   |
| (四十七)                   | <p>鑑於107年度中央政府各機關派員出國計畫（僅公務預算部分，不包括機密預算部分、赴大陸計畫預算數、非營業基金及營業基金等）預算案數11 億3,169萬1千元，國外旅費金額龐鉅。107年度中央政府各機關派員出國計畫經費頗鉅，惟部分出國報告書未依規定登錄於公務出國報告資訊網，且部分機關出國報告歸屬限閱比例偏高，似有規避監督之嫌，要求行政院督促所屬機關檢討改進。</p>   |
| (四十八)                   | <p>排富門檻之設定，係在政府資源有限之前提下，優先運用於經濟弱勢之群體。然而當前分屬不同部會主管之法規，對於社會救助、福利津貼與公費安置之資格，於不動產價值金額及納入計算之家戶人口規定不一，不啻為政府施政邏輯之混亂，也迭生民怨。經查，我國現行法規對於社會救助、福利津貼與公費安置之資格，於不動產價值方面，訂有不同金額與計算範圍之排富門檻。例如，國民年金法、老年農民福利津貼暫行條例，係以個人所有之土地及房屋價值，合計不得超過新臺幣五百萬元為限。以及，身心障礙者生活補助費發放辦法、國軍退除役官兵就業安置辦法，與幼兒就讀幼兒園補助辦法，其不動產價值門檻訂為新臺幣六百五十萬元，但計算方式卻有家庭總收入應計算人口、申請人及配偶、幼兒與其父母或監護人等不同範圍之處理。爰要求行政院於107年6月底前，整體檢討所屬各機關主管之法規，對於社會救助、福利津貼及公費安置資格所訂定之不動產價值金額，及納入計算之對象範圍；往後並應參考土地公告現值之調整情形，定期檢討所訂金額門檻之合理性。</p> |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形   |
|-------------------------|---|
| 項 次                     | 內 容   |
| (四十九)                   | <p>提供身心障礙者完善無障礙的工作環境，是政府及民間共同努力的目標，而對身心障礙者工作權益的保障，更是一個國家民主進步、社會發展的表徵。國家發展委員會於「105年身心障礙者於公務機關資訊應用概況調查報告」指出，任職公務機關的身心障礙者，有高達96.6%的比率需要使用電腦處理公務，而其使用公務系統之比率，依序為公文系統78.8%、線上學習系統71.0%、差勤系統67.2%等。然而各機關公務系統在規劃設計時，多數並未考量身心障礙同仁之使用需求。國發會之調查報告亦指出，公務機關中有70%以上的身心障礙者，需要透過同事協助才能使用公務系統完成工作。例如，視覺障礙者使用政府公文系統時，面臨圖片及按鈕沒有替代文字、需要使用滑鼠無法單以鍵盤操作等問題。顯示我國政府機關作業的高度e化，反而造成身心障礙者於職場面臨更多資訊系統障礙的考驗。國家發展委員會已於106年10月發布「政府機關公務系統無障礙指引」提供各機關參考，以逐步調整改善公務系統，提升整體工作環境之效率。然而該指引之發布並未同時訂定推動期程，恐將影響推動成效。爰此，要求總統府、立法院、司法院、考試院、監察院、行政院、行政院各部會行總處署、各省市縣政府、與國營事業、行政法人等機關單位，於107年底前依據「政府機關公務系統無障礙指引」，改進公務系統之設計，以期完善我國無障礙公務環境之建置，並帶動公私部門保障及落實身障同仁工作權益。</p> |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 | 辦 理 情 形   |
|-------------------------|---|
| 項 次                     | 內 容   |
| (五十)                    | 身心障礙者權利公約已於103年12月3 日國內法化,根據身心障礙者權利公約施行法第10條之規定,列於優先檢視清單內的法規及行政措施,如有不符合公約規定之處,應於106年12月3日完成法規之修訂。經查,截至106年底止,列於優先檢視清單內共674條的法規與行政措施,尚有463條未修正完成,顯已逾法定修正期限。我國於106年11月3日完成初次國家報告之審查,國際審查委員於結論性意見中表示,國家應加速檢討法規、政策、實務用語及方法,以確認身心障礙者擁有一切人權及基本自由,顯見國際審查委員對我國修法進度感到憂慮。且近期行政院院會通過之法案,如獸醫師法修正草案、口腔衛生人員法草案中,仍出現違反公約條文之歧視性規定,顯示政府部門欠缺對公約內涵應有的敏感度。爰要求行政院、立法院、司法院、考試院、監察院於107年6月底前,將列於優先檢視清單之法規與行政措施,全數修正完成。未來各院將法規函送立法院審查或備查前,應自行檢視是否符合身心障礙者權利公約,以落實保障身心障礙者之平等權益。 |
| (五十一)                   | 依據公務人員考績法之相關規定,考績等第除直接影響考績獎金之金額,更影響公務人員之升遷機會。長期以來,由於銓敘部與人事行政總處對各機關「考績甲等人員比例以50%為原則,最高不得超過75%。」之行政指導,導致機關內部輪流拿乙等、低階公務員優先分配乙等的亂象叢生,考績制度也失去獎優汰劣的意義。依銓敘部提報考試院第122屆第1次會議業務報告資料陳述,自85年度舉辦首屆身心障礙特考至103年為止,身心障礙公務人員考績甲等之比率平均為58.59%,最低之年度為98年50.84%。前述統計數據與全國公務人員考績甲等人數比率,平均為75%相較,存在極為明顯之差   |

行政院農業委員會畜產試驗所  
立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表  
中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項<br>項 次 | 內 容  | 辦 理 情 形   |
|--------------------------------|--|---|
|                                | <p>距。政府機關內部是否存在身心障礙公務員考績優先分配乙等的潛規則，也迭受外界詬病。身心障礙者權益保障法第16條明定，身心障礙者之人格及合法權益，應受尊重及保障，對其接受教育、應考、進用、就業、居住、遷徙、醫療等權益，不得有歧視之對待。聯合國身心障礙者權利公約第27條亦強調，身心障礙者享有與其他人平等之工作權利，締約國應禁止各種形式的就業歧視。爰要求考試院會同行政院提出近10年身心障礙公務員考績等第分析及檢討報告，列出改善措施與逐年預期目標，於107年6月底前函送立法院；爾後逐年9月底前送交檢討與具體改善報告，使本院委員得依該報告審酌各院、部會等相關預算。</p>                             |   |
| <p>新增決議<br/>(二十二)</p>          | <p>二、行政院主管</p> <p>鑑於2016年初德翔台北貨輪於北海岸外海翻覆，不僅導致我國北海岸漁民遭致莫大漁業損失，更造成北海岸沿海一帶海洋生態資源的浩劫。經查，自事發迄今，就漁業損失部分，漁業署僅交由新北市金山區漁會進行漁業調查、蒐集漁業損失事證及代漁民進行求償協商。而協商迄今，新北市金山區漁會認定德翔海運股份有限公司虛以委蛇，無誠信就造成漁業損害責任進行賠償，求償協商結果均不順遂。然而，自事發之始，立法院時代力量黨團均建請應由行政院農業委員會漁業署等部會機關為主體，代漁民進行協商及求償，即為避免前述漁民權利遭輕視之情事發生。爰此，建請行政院會同漁業署等相關單位，積極協助漁民求償相關損失，以維護漁民權利。</p> | <p>(一) 德翔臺北輪於105年3月10日於新北市石門區海域發生擱淺事故，嗣後該輪船體於3月24日發生斷裂，燃油洩漏污染致造成生態及漁民損失。農委會漁業署、新北市政府及金山區漁會組成專案小組經8次協商已協助受有直接損失之42艘漁船業者完成理賠協商，共計獲得601萬2,516元之理賠金額。</p> <p>(二) 至於漁民無法出海作業等損失，農委會漁業署輔導並補助金山區漁會委託海洋大學辦理調查評估，金山區漁會求償金額為1億7,878萬元，為協助漁民辦理間接損失求償，由農委會成立之「德翔臺北輪生態損失及復育求償協商小組」擔任漁民間接損失求償協助平臺，並於106年11月7日由農委會漁業署召開「協助金山區漁會代表所轄漁民辦理德翔臺北輪油污染事件損失求償協商會議」，協助金山區漁會與德翔公司進行初步溝通。</p> <p>(三) 後續金山區漁會與德翔公司於106年11月22日、12月7日及12月20日召開3次協商會議(農委會漁業署及新北市政府均派員列席)，德翔公司於第3次協商會議提出協商金額1,400萬元，金山區漁會表示無法接受。後續德翔公司於107年1月9日出席金山區</p> |

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

中華民國 107 年度

| 決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 |     | 辦 理 情 形   |
|-------------------------|-----|---|
| 項 次                     | 內 容 |   |
|                         |     | <p>漁會代表大會時，更新協商金額為1,700萬元，金山區漁會表示仍無法接受。</p> <p>(四) 另農委會於107年2月9日召開「協助金山區漁會代表所轄漁民辦理德翔臺北輪油污染事件損失求償協商第2次會議」，德翔公司更新協商金額為2,000萬元，金山區漁會無法接受並表示德翔公司沒有誠意協商，雙方仍無法達成共識。</p> <p>(五) 經農委會邀集相關部會(交通部、行政院環境保護署及財政部等)於107年2月27日召開「德翔臺北輪求償平台跨部會工作小組第1次會議」，會議決議請金山區漁會委任律師與德翔公司委任律師聯絡，詢問德翔公司總經理以上層級人員是否有意願在107年3月7日前再與金山區漁會進行提高賠償金額之協商，爰雙方於107年3月5日再次協商，德翔公司提出2,500萬元和解金額，惟金山區漁會仍無法接受，嗣後該漁會即於107年3月9日代表轄屬會員向台北地方法院提出求償民事訴訟，求償金額為1億7,878萬元，雙方已於107年6月7日於臺北地方法院召開第1次審查庭，後續將視金山區漁會與德翔公司協商或訴訟情形，適時提供行政協助。</p> |



