

# 經費預算與執行

## 95 年度經費預算表

單位：千元

| 項 目           | 年度預算數   | 年度實支數   | 結 餘   |
|---------------|---------|---------|-------|
| <b>公務預算經費</b> |         |         |       |
| 農業科技研究發展      | 120,102 | 118,889 | 1,213 |
| 農 業 管 理       | 147,525 | 146,042 | 1,483 |
| 合 計           | 267,627 | 264,931 | 2,696 |
| <b>代辦經費</b>   |         |         |       |
| 政府機關及財團法人     | 13,992  | 11,149  | 2,843 |
| 廠 商 委 託 試 驗   | 767     | 254     | 513   |
| 產 學 合 作       | 860     | 826     | 34    |
| 合 計           | 15,619  | 12,229  | 3,390 |

## 95年度本場農業科技計畫及經費表

| 序號 | 施政計畫名稱                           | 95 法定經費<br>(千元) | 計畫<br>執行單位 | 計畫<br>主持人 |
|----|----------------------------------|-----------------|------------|-----------|
|    | 農業領域科技發展方案中程綱要計畫                 | 78,160          |            |           |
|    | 一、農業科技研發                         | 78,160          |            |           |
|    | (二)加強國際合作，提升農業科技水準               | 80              |            |           |
|    | 1.加強國際農業科技合作                     | 80              |            |           |
| 1  | (1)參加國際果樹育種與栽培研討會                | 80              | 果樹研究室      | 張林仁       |
|    | (三)作物育種、生產及採收後處理技術改良             | 78,080          |            |           |
|    | 1.農藝作物科技研究發展                     | 26,930          |            |           |
| 2  | (1)臺中區水稻良質米育種及栽培技術改良             | 8,235           | 稻作與米質室     | 許志聖       |
|    | 1.稻米品質分析之研究 I.食味值與米食官能品<br>評間之相關 | 1,115           |            | 洪梅珠       |
|    | 2.貯藏對梗稻品質影響之研究                   | 775             |            | 許愛娜       |
|    | 3.米果加工適合性品質評估                    | 695             |            | 許愛娜       |
|    | 4.良質梗稻品種選育                       | 845             |            | 許志聖       |
|    | 5.良質秈稻品種選育                       | 1,000           |            | 楊嘉凌       |
|    | 6.水稻栽培技術改進                       | 765             |            | 呂坤泉       |
|    | 7.高價位米產品開發與產銷體系之建立               | 3,040           |            | 楊嘉凌       |
| 3  | (2)薏苡、蕎麥品種改良與選育                  | 1,260           | 特作與雜糧室     | 曾勝雄       |
| 4  | (3)臺中區新興及保健藥用植物育種與栽培技術改良         | 1,700           | 生技研究室      | 張隆仁       |
|    | 1.新興保健植物之育種及開發與利用之研究             | 1,115           |            | 張隆仁       |
|    | 2.兼具綠肥用途景觀作物之收集研究                | 585             |            | 沈勳        |

|    |                               |        |        |     |
|----|-------------------------------|--------|--------|-----|
| 5  | (4)臺稈9號與臺中秈10號優質栽培生理指標建立及應用   | 750    | 稻作與米質室 | 呂坤泉 |
| 6  | (5)快速簡易濕穀檢驗分析方法之研發            | 1,015  | 稻作與米質室 | 許志聖 |
| 7  | (6)保健及藥用植物優良操作規範(GAP)栽培模式之研究  | 1,990  | 生技研究室  | 沈勳  |
| 8  | (7)提升國產薏苡競爭力之體系建立             | 2,530  | 特作與雜糧室 | 張正英 |
| 9  | (8)優質安全水稻生產體系與生產履歷模式之建立(產學合作) | 600    | 稻作與米質室 | 李健鋒 |
| 10 | (9)水稻生態農場栽培體系之建立(產學合作)        | 600    | 稻作與米質室 | 李健鋒 |
|    | 農業(政策性)領域科技發展方案中程綱要計畫         | 8,250  |        |     |
| 11 | (1)保健植物之優質生產與安全利用研究           | 8,250  | 生技研究室  | 張隆仁 |
|    | 2.園藝作物科技研究發展                  | 37,785 |        |     |
| 12 | (1)臺中區果樹品種改良及栽培技術改進           | 7,405  | 果樹研究室  | 張林仁 |
|    | 1.葡萄育種及溫室葡萄生產技術改進             | 1,770  |        | 張致盛 |
|    | 2.梨育種及生產新模式之開發                | 2,275  |        | 廖萬正 |
|    | 3.改善甜柿生理落果及果實著色之研究            | 1,010  |        | 張致盛 |
|    | 4.番石榴品質改進之研究                  | 1,505  |        | 張林仁 |
|    | 5.嘉寶果生產技術之研究                  | 845    |        | 胡正榮 |
| 13 | (2)臺中區蔬菜品種改良及栽培技術改進           | 7,030  | 蔬菜研究室  | 郭俊毅 |
|    | 1.蔬菜品種改良                      | 5,230  |        | 郭俊毅 |
|    | 2.有機液肥耕栽培技術之開發                | 1,010  |        | 高德錚 |
|    | 3.茭白筍產期調節之研究及良種繁殖推廣           | 790    |        | 羅英妃 |
| 14 | (3)臺中區花卉品種改良及栽培技術改進           | 8,290  | 花卉研究室  | 許謙信 |
|    | 1.菊花、文心蘭及石斛蘭之育種               | 1,900  |        | 易美秀 |
|    | 2.提高唐菖蒲、玫瑰切花品質之研究             | 1,330  |        | 蔡宛育 |
|    | 3.菊花電照省電措施之研究                 | 855    |        | 許謙信 |
|    | 4.優質彩色海芋產銷模式之研究               | 1,170  |        | 魏芳明 |
|    | 5.虎頭蘭產業研發規劃                   | 3,035  |        | 羅英妃 |
| 15 | (4)建構優質園藝產品安全生產體系之研究          | 5,485  | 果樹研究室  | 胡正榮 |
|    | 1.優質安全葡萄生產體系之建構               | 3,500  |        | 胡正榮 |
|    | 2.建立優質安全結球萵苣生產體系              | 1,985  |        | 郭孚耀 |
| 16 | (5)花卉外銷長程貯運技術之研究              | 4,555  | 花卉研究室  | 陳彥睿 |
| 17 | (6)建構優質國蘭外銷產銷體系之研究            | 1,920  | 埔里分場   | 魏芳明 |
| 18 | (7)蒜球促成栽培商業化生產模式之建立(產學合作)     | 500    | 蔬菜研究室  | 蕭政弘 |
| 19 | (8)菊花之染色技術研發應用(產學合作)          | 500    | 花卉研究室  | 許謙信 |
| 20 | (9)建立健康食用玫瑰安全生產模式(產學合作)       | 600    | 花卉研究室  | 陳彥睿 |
| 21 | (10)菜鴨防治茭白筍田福壽螺及雜草之效益研究(新增)   | 1,500  | 埔里分場   | 魏芳明 |
|    | 3.農業資材科技研究發展                  | 13,365 |        |     |

|    |                               |       |        |     |
|----|-------------------------------|-------|--------|-----|
| 22 | (1)合理施肥對作物生育及品質之影響            | 2,105 | 土肥研究室  | 邱禮弘 |
| 23 | (2)臺中區域作物生產機械化設備之研究           | 3,310 | 農機研究室  | 龍國維 |
| 24 | (3)中部地區設施花卉栽培之土壤管理與改良策略之研究    | 1,715 | 土肥研究室  | 蔡宜峰 |
| 25 | (4)有機栽培對作物生育及品質之影響            | 1,055 | 稻作與米質室 | 李健鋒 |
| 26 | (5)有機農園生產專區及栽培技術之整合           | 2,520 | 蔬菜研究室  | 戴振洋 |
| 27 | (6)有機資材應用於作物有機栽培管理技術之研究       | 860   | 稻作與米質室 | 李健鋒 |
| 28 | (7)優質紅龍果產期調節技術研發(產學合作)        | 500   | 土肥研究室  | 邱禮弘 |
| 29 | (8)優質果園土壤生態管理之模式建立(產學合作)      | 600   | 土肥研究室  | 賴文龍 |
| 30 | (9)有機複合肥研發及應用於良質米生產技術(產學合作)   | 700   | 土肥研究室  | 蔡宜峰 |
|    | 農業政策領域科技發展方案中程綱要計畫            | 6,480 |        |     |
|    | 二、農業政策研究                      | 6,480 |        |     |
|    | (一)推動農業經濟、政策、制度研究，因應貿易自由化     | 6,480 |        |     |
|    | 4.建構現代化農產行銷體系制度之制度            | 6,480 |        |     |
| 31 | (1)建立優質農產品經營管理標準化作業之研究        | 5,350 | 農經研究室  | 戴登燦 |
| 32 | (2)中部地區具外銷潛力農產品行銷策略之研究        | 630   | 農經研究室  | 陳世芳 |
| 33 | (3)適合果物直銷冷藏運銷包裝盒之研發(產學合作)     | 500   | 農經研究室  | 戴登燦 |
|    | 農民輔導領域科技發展方案中程綱要計畫            | 9,440 |        |     |
|    | 三、農民輔導研究                      | 9,440 |        |     |
|    | (一)加速農業人力、鄉村與農民組織發展，建構農村新風貌   | 9,440 |        |     |
|    | 2.農業推廣體系及人力資源之研究              | 5,540 |        |     |
| 34 | (1)臺中區消費者對有機及吉園圃農產品信賴度與滿意度之研究 | 1,799 | 農村研究室  | 張惠真 |
| 35 | (2)臺中地區資訊及農業新聞傳資訊及農業新聞傳遞效率之研究 | 934   | 農村研究室  | 陳武揚 |
| 36 | (3)臺中地區農業推廣諮詢系統建立需求之研究        | 1,757 | 推教研究室  | 鍾維榮 |
| 37 | (4)梨農對參加作物產銷履歷制度意願之研究         | 450   | 推教研究室  | 黃穎捷 |
|    | (5)梅精丹伴手禮之研發(產學合作)            | 600   | 農村研究室  | 張惠真 |
|    | 3.農村新風貌建設規劃之研究                | 3,900 |        |     |
| 38 | (1)經營社區型休閒農業區成功因素之探討          | 2,700 | 農村研究室  | 張惠真 |
| 39 | (2)提昇地方性農特產伴手化之研究(新增)         | 1,200 | 農村研究室  | 陳采晴 |
|    | 生物技術領域科技發展方案中程綱要計畫            | 6,222 |        |     |
|    | 六、農業生物技術研發                    | 6,222 |        |     |
|    | (一)開發生物技術，發展高科技農業             | 6,222 |        |     |
|    | 1.畜產及食品關鍵生物技術之研究              | 1,000 |        |     |
| 40 | (1)研發提昇米酒品質之釀製技術(新增)          | 1,000 | 生技研究室  | 洪爭坊 |

|    |                               |         |       |     |
|----|-------------------------------|---------|-------|-----|
|    | 3.植物種苗關鍵生物技術之研究               | 4,380   |       |     |
| 41 | (1)蝴蝶蘭高效率基因轉殖方法之研究            | 2,695   | 生技研究室 | 陳盈君 |
| 42 | (2)蝴蝶蘭轉殖修飾呼吸代謝基因之研究           | 1,685   | 生技研究室 | 陳盈君 |
|    | 4.生物性農藥及肥料之開發                 | 842     |       |     |
| 43 | (1)堆肥化微生物之篩選與建立農產廢棄物資源循環利用之研究 | 842     | 土肥研究室 | 蔡宜峰 |
|    | 自動化領域科技發展方案中程綱要               | 3,435   |       |     |
|    | 七、農漁牧產業自動化                    | 3,435   |       |     |
|    | (一)加強農漁牧業生產自動化                | 3,435   |       |     |
|    | 1.農業生產自動化                     | 3,435   |       |     |
| 44 | (1)設施花卉及蔬果生產自動化之研究            | 1,745   | 農機研究室 | 何榮祥 |
| 45 | (2)設施內縱橫自動換向導引式多功能機之研製(產學合作)  | 900     | 農機研究室 | 龍國維 |
| 46 | (3)設施用電動多功能作業機之研製(產學合作)       | 790     | 農機研究室 | 陳令錫 |
|    | E 化領域科技發展方案中程綱要               | 5,645   |       |     |
|    | 八、農業電子化                       | 5,645   |       |     |
|    | (一)農業價值鏈管理資訊體系研究與應用           | 5,645   |       |     |
|    | 1.農林漁牧業價值鏈示範體系之建立與應用          | 5,645   |       |     |
| 47 | (1)蝴蝶蘭產業遠距動態影像行銷系統之開發研究       | 2,697   | 農機研究室 | 龍國維 |
| 48 | (2)建構優質安全葡萄生產服務體系             | 2,948   | 農機研究室 | 何榮祥 |
|    | 生物多樣性領域科技發展方案中程綱要             | 1,640   |       |     |
|    | 十一、加強生物多樣性及資源保育利用研究           | 1,640   |       |     |
|    | (一)建構國家生物種原庫                  | 1,640   |       |     |
|    | 1.農業遺傳資源保育及利用                 | 1,640   |       |     |
| 49 | (1)臺中區重要生物遺傳資源之收集鑑定與利用        | 1,640   | 生技研究室 | 郭肇凱 |
|    | 1.蕎麥及薏苡遺傳資源之收集與評估             | 1,170   |       | 張正英 |
|    | 2.臺灣常見保健植物種子基本特性之調查           | 470     |       | 張隆仁 |
|    | 防疫檢疫領域科技發展方案中程綱要計畫            | 9,080   |       |     |
|    | 十三、防疫檢疫科技研發                   | 9,080   |       |     |
|    | (二)開發動植物防疫技術輔導產業發展            | 9,080   |       |     |
|    | 1.開發動植物有害生物防疫技術與資材及產業化        | 9,080   |       |     |
| 50 | (1)中部地區重要經濟作物疫病蟲害管理技術之開發及應用   | 7,175   | 植保研究室 | 白桂芳 |
| 51 | (2)建立健康十字花科蔬菜穴盤苗生產模式          | 740     | 植保研究室 | 劉興隆 |
| 52 | (3)水稻瘤野螟綜合防治技術開發              | 1,165   | 預測研究室 | 廖君達 |
|    | 合計                            | 120,102 |       |     |

### 95年度本場接受委託試驗經費表

| 編號    | 承辦單位  | 委託單位－委辦事項        | 經費(元)   |
|-------|-------|------------------|---------|
| 95-01 | 作物改良課 | 興農公司－防治移植水稻田雜草   | 118,000 |
| 95-02 | 作物環境課 | 拜耳公司－防治葡萄南黃薊馬    | 86,000  |
| 95-03 | 作物環境課 | 拜耳公司－防治柑桔葉蟬      | 76,000  |
| 95-04 | 作物環境課 | 巴斯夫公司－葡萄晚腐病之防治   | 73,900  |
| 95-05 | 作物環境課 | 大勝公司－防治水稻稻熱病     | 54,500  |
| 95-06 | 作物環境課 | 科麥農公司－防治梨黑星病     | 68,900  |
| 95-07 | 作物環境課 | 立農公司－防治柑桔潰瘍病     | 63,000  |
| 95-08 | 作物環境課 | 先正達公司－防治茄子二點小綠葉蟬 | 85,400  |
| 95-09 | 作物環境課 | 先正達公司－防治青蔥銹病     | 78,000  |
| 95-10 | 作物環境課 | 興農公司－防治玫瑰盆花蚜蟲    | 63,000  |
| 合計    |       |                  | 766,700 |

### 95年度本場代辦事項經費表

| 編號 | 承辦單位  | 代辦單位－代辦事項                                       | 經費(元)     |
|----|-------|---|-----------|
| 1  | 作物改良課 | 康乃馨品種試驗檢定方法及性狀調查表<br>農糧署－95 農糧-2.1-作-02(4)      | 350,000   |
| 2  | 作物改良課 | 植物品種檢定資料庫 WEB 系統之建置<br>農糧署－95 農糧-2.8-作-01(6)    | 30,000    |
| 3  | 作物改良課 | 協助辦理農作物天然災害救助業務暨籌編損害率客觀指標<br>農糧署－95 農糧-1.4-企-03 | 650,000   |
| 4  | 作物改良課 | 加強基因轉殖生物安全管理<br>農糧署－95 農糧-2.2-作-01              | 300,000   |
| 5  | 作物改良課 | 稻作新品種示範<br>農糧署－95 農糧-5.1-產-01                   | 164,400   |
| 6  | 作物改良課 | 強化國產稻米產銷體系計畫<br>農糧署－95 救助調整-糧-02(5)             | 150,000   |
| 7  | 作物改良課 | 能源作物品種選育及栽培技術改進<br>農糧署－95 農科-1.3.1-糧-ZH         | 700,000   |
| 8  | 農業推廣課 | 整合鄉村社區組織<br>臺灣省農會－95 農管-5.8-輔-01                | 60,000    |
| 9  | 農業推廣課 | 國合會－代訓訓練費(張正桓、鄒弘淇、黃喜襄)                          | 162,000   |
| 10 | 農業推廣課 | 臺中地區花藝推廣研習活動計畫<br>農糧署－95 農糧-2.9-作-06            | 100,000   |
| 11 | 農業推廣課 | 95 年度農民農業專業訓練計畫<br>農糧署－95 農糧-1.2-企-04           | 1,840,000 |
| 12 | 農業推廣課 | 95 年度輔導農民團體水果供銷與國產品牌蔬菜品質認證計畫                    | 60,000    |

|    |       |   |            |
|----|-------|---|------------|
| 13 | 農業推廣課 | 臺灣農產運公司－95 農糧-4.2-銷-58<br>推動農漁民終身學習<br>農委會－95 農管-5.7-輔-03 | 400,000    |
| 14 | 農業推廣課 | 建立農業漂鳥回鄉網絡及服務<br>農委會－95 農管-5.6-輔-01                       | 1,280,000  |
| 15 | 農業推廣課 | 農委會－95 年度新農業運動試驗改良場所戶外廣告設置案                               | 681,200    |
| 16 | 電腦室   | 考核委員會－政府網站無障礙化/雙語化實施計畫                                    | 445,000    |
| 17 | 作物環境課 | 環境保護署－12 縣市農地控制場址地力回復計畫                                   | 65,000     |
| 18 | 作物環境課 | 作物有害生物整合性防治(1)<br>防檢局－95 管理-3.1-植防-1                      | 459,000    |
| 19 | 作物環境課 | 火鶴花種苗檢查制度推動及特定疫病蟲害監測調查計畫<br>防檢局－95 管理-3.1-植防-5            | 50,000     |
| 20 | 作物環境課 | 作物有害生物整合性防治(2)<br>防檢局－95 管理-3.2-植防-1                      | 300,000    |
| 21 | 作物環境課 | 強化病蟲害之監測及預警系統<br>防檢局－95 管理-3.1-植防-4(1)                    | 600,000    |
| 22 | 作物環境課 | 95 年度園產作物病蟲害防治示範<br>防檢局－95 管理-中-植防-07(2)                  | 90,000     |
| 23 | 作物環境課 | 農作物病蟲害藥劑篩選田間試驗<br>防檢局－95 農科-13.2.1-檢-BA                   | 56,000     |
| 24 | 作物環境課 | 加入世貿組織強化植物有害生物防範措施<br>防檢局－95 救助調整-檢-01                    | 2,715,000  |
| 25 | 作物環境課 | 建立稻米生產安全管理體系<br>農糧署－95 農糧-5.7-產-02                        | 40,000     |
| 26 | 作物環境課 | 果園自走式油壓鑽孔機示範推廣<br>農糧署－95 農糧-3.8-資-01(6)                   | 286,000    |
| 27 | 作物環境課 | 新型農機補助<br>農糧署－95 農基金-2.1-糧-01                             | 12,200     |
| 28 | 作物環境課 | 建構芹菜安全生產體系<br>農糧署－95 農科-1.3.3-糧-Z5(3)                     | 1,010,000  |
| 29 | 作物環境課 | 農作物污染監測管制及損害查處<br>農糧署－95 農糧-3.6-資-01                      | 40,000     |
| 30 | 作物環境課 | 優良國產堆肥推廣<br>農糧署－95 農基金-3.1-糧-04                           | 60,000     |
| 31 | 作物環境課 | 農作物農藥殘留監測與管制<br>農糧署－95 農糧-3.3-資-01(1)                     | 30,000     |
| 32 | 作物環境課 | 合理化施肥<br>農糧署－95 農基金-3.1-糧-05                              | 586,000    |
| 33 | 作物環境課 | 臺中區優質供果園安全用藥輔導<br>農糧署－95 救助調整-糧-03(1)                     | 220,000    |
| 合計 |       |   | 13,991,800 |

95年度本場產學合作廠商配合經費表

| 編號  | 承辦單位  | 合作事項－合作廠商   | 經費來源(千元) |      |     |
|-----|-------|---|----------|------|-----|
|     |       |   | 本場       | 合作業者 | 合計  |
| 1   | 作物改良課 | 建立健康食用玫瑰安全生產模式<br>埔里鎮農會－95 農科-1.3.2-中-D9          |          | 70   | 70  |
| 2   | 作物改良課 | 蒜球促成栽培商業化生產模式之建立<br>土庫鎮農會－95 農科-1.3.2-中-D7        |          | 60   | 60  |
| 3   | 作物改良課 | 水稻生態農場栽培體系之建立<br>芬園鄉嘉東社區－95 農科-1.3.1-中-DA         |          | 70   | 70  |
| 4   | 作物改良課 | 優質安全水稻生產體系與生產履歷模式之建立<br>竹塘鄉農會－95 農科-1.3.1-中-D9    |          | 70   | 70  |
| 5   | 作物改良課 | 菊花之染色技術研發應用<br>永靖鄉農會－95 農科-1.3.2-中-D8             |          | 60   | 60  |
| 6   | 農業推廣課 | 梅精丹伴手禮之研發<br>水里鄉農會－95 農科-3.1.2-中-D5               |          | 70   | 70  |
| 7   | 農業推廣課 | 適合果物直銷冷藏運銷包裝盒之研製<br>建元紙器有限公司－95 農科-2.1.4-中-D3     |          | 60   | 60  |
| 8   | 作物環境課 | 優質紅龍果產期調節技術研發<br>集集鎮農會－95 農科-1.3.3-中-D7           |          | 60   | 60  |
| 9   | 作物環境課 | 優質果園土壤生態管理之模式建立<br>花壇鄉農會－95 農科-1.3.3-中-D8         |          | 70   | 70  |
| 10  | 作物環境課 | 設施用電動多功能作業機之研製<br>四維機械廠有限公司－95 農科-7.1.2-中-D3      |          | 90   | 90  |
| 11  | 作物環境課 | 設施內縱橫自動換向導引式多功能機之研製<br>四維機械廠有限公司－95 農科-7.1.2-中-D2 |          | 100  | 100 |
| 12  | 作物環境課 | 有機複合肥研發及應用於良質米生產技術<br>福壽公司－95 農科-1.3.3-中-D9       |          | 80   | 80  |
| 合 計 |       |   |          | 860  | 860 |