**109年度南投好農堂（農業實務訓練班）計畫**

**經費支用、執行情形及性別統計分析**

一、計畫緣起

為輔導本縣農民突破因時代變遷所面臨「土地、技術、資本、

通路」四大從農新課題之挑戰，並參照財政部國有財產署「國有耕地放租實施辦法」第6條第1項第6款國有耕地放租對象應符合「

最近5年內取得農業主管機關農業專業訓練40小時以上證明文件者

」之規定，本府自106年起開辦「南投好農堂-農業實務教育訓練」計畫，依在地農民需求辦理農業領域職能革新課程，因受民眾廣大迴響，迄109年底已陸續開設14班，共計981名學員結訓並取得研習證書。109年因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，考量合宜社交距離及振興在地農產業需求，為鼓勵學員積極參與、提升專業技能，首度帶領學員走出教室，配合農場見習將教材所學實際於田間活用。

本計畫除協助本縣農民取得承租資格、鼓勵有意從農民眾共同投入外，更期待經由增進好學農民的農業專業知識及技術，進而培育對土地、生態環境及農作物友善的好農民，以推動本縣在地特色農產業之發展。

二、計畫內容

（一）對象：年滿18歲以上，對從事農業經營有興趣之民眾；

以設籍本縣農民優先錄取。

（二）證書核發條件：請假時數不得超過課程總時數之5分之1

（即8小時）；完成課程之學員即依實際上

課時數核發研習證書（含開訓及結訓）。

三、執行情形

（一）106計畫：

表1：學員組成特質分析 單位：人數

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 類別  班別 | 參訓  人數 | 結訓  人數 | | 年 齡 | | | | 性 別 | | | |
| 18-45歲 | | 46歲以上 | | 男 | | 女 | |
| 信義 | 81 | 78 | (96%) | 52 | (64%) | 29 | (36%) | 63 | (78%) | 18 | (22%) |
| 埔里 | 84 | 81 | (96%) | ─ | | ─ | | 65 | (77%) | 19 | (23%) |
| 國姓 | 89 | 87 | (98%) | ─ | | ─ | | 59 | (66%) | 30 | (34%) |
| 名間 | 97 | 91 | (94%) | ─ | | ─ | | 77 | (79%) | 20 | (21%) |
| 合計 | 351 | 337 | (96%) | ─ | | ─ | | 264 | (75%) | 87 | (25%) |

資料來源：南投縣政府農業處

資料來源：南投縣政府農業處

表2：課程內容安排分析 單位：小時

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 類別    班別 | 開訓  結訓 | 農地承租經營利用 | 作物栽培管理 | | | | | 加工產製 | 肥料用藥管理及病蟲害防治 | 品牌建立與行銷策略及經營管理 | 小計 |
| 蔬菜 | 特作 | 果品 | 糧  食 | 花卉 |
| 信義 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 16 | 14 | 40 |
| 埔里 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 24 | 4 | 40 |
| 國姓 | 1 | 4 | 6 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 12 | 5 | 40 |
| 名間 | 1 | 4 | 4 | 6 | 9 | 4 | 0 | 4 | 6 | 2 | 40 |
| 合計 | 4  (3%) | 16  (10%) | 13  (8%) | 14  (8%) | 16  (10%) | 4  (3%) | 2  (1%) | 8  (5%) | 58  (36%) | 25  (16%) | 160  (100%) |

資料來源：南投縣政府農業處

資料來源：南投縣政府農業處

（二）107計畫：

表3：學員組成特質分析 單位：人數

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 類別  班別 | 參訓  人數 | 結訓  人數 | | 年 齡 | | | | 性 別 | | | |
| 18-45歲 | | 46歲以上 | | 男 | | 女 | |
| 草屯 | 66 | 64 | (97%) | ─ | | ─ | | 52 | (79%) | 14 | (21%) |
| 竹山 | 61 | 57 | (93%) | ─ | | ─ | | 41 | (67%) | 20 | (33%) |
| 中寮 | 87 | 86 | (99%) | 29 | (33%) | 58 | (67%) | 75 | (86%) | 12 | (14%) |
| 水里 | 85 | 82 | (96%) | ─ | | ─ | | 67 | (79%) | 18 | (21%) |
| 合計 | 299 | 289 | (97%) | ─ | | ─ | | 235 | (79%) | 64 | (21%) |

資料來源：南投縣政府農業處

資料來源：南投縣政府農業處

表4：課程內容安排分析 單位：小時

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 類別  班別 | 開訓  結訓 | 農地承租經營利用 | 作物栽培管理 | | | | | 加工產製 | 肥料用藥管理及病蟲害防治 | 品牌建立與行銷策略及經營管理 | 小計 |
| 蔬菜 | 特作 | 果品 | 糧  食 | 花卉 |
| 草屯 | 1 | 3 | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | 20 | 0 | 40 |
| 竹山 | 1 | 3 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 15 | 11 | 40 |
| 中寮 | 1 | 3 | 3 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 12 | 3 | 40 |
| 水里 | 1 | 3 | 3 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 9 | 3 | 40 |
| 合計 | 4  (3%) | 12  (7%) | 10  (6%) | 4  (5%) | 47  (29%) | 4  (3%) | 0  (0%) | 6  (4%) | 56  (35%) | 17  (11%) | 160  (100%) |

資料來源：南投縣政府農業處

資料來源：南投縣政府農業處

（三）108計畫：

表5：學員組成特質分析 單位：人數

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 類別  班別 | 參訓  人數 | 結訓  人數 | | 年 齡 | | | | 性 別 | | | |
| 18-45歲 | | 46歲以上 | | 男 | | 女 | |
| 名間 | 60 | 58 | (97%) | 39 | (65%) | 21 | (35%) | 45 | (75%) | 15 | (25%) |
| 竹山 | 60 | 55 | (92%) | 31 | (52%) | 29 | (48%) | 40 | (67%) | 20 | (33%) |
| 信義 | 64 | 61 | (95%) | 48 | (75%) | 16 | (25%) | 51 | (80%) | 13 | (20%) |
| 國姓 | 64 | 60 | (94%) | 25 | (39%) | 39 | (61%) | 36 | (56%) | 28 | (44%) |
| 合計 | 248 | 234 | (94%) | 143 | (58%) | 105 | (42%) | 172 | (69%) | 76 | (31%) |

資料來源：南投縣政府農業處

資料來源：南投縣政府農業處

表6：課程內容安排分析 單位：小時

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 類別  班別 | 開訓  結訓 | 農地承租經營利用 | 作物栽培管理 | | | | | 加工產製 | 肥料用藥管理及病蟲害防治 | 品牌建立與行銷策略及經營管理 | 小計 |
| 蔬菜 | 特作 | 果品 | 糧  食 | 花卉 |
| 名間 | 1 | 2 | 4 | 4 | 10 | 0 | 0 | 4 | 15 | 0 | 40 |
| 竹山 | 1 | 2 | 2 | 0 | 18 | 0 | 0 | 3 | 12 | 2 | 40 |
| 信義 | 1 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 18 | 9 | 40 |
| 國姓 | 1 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12 | 40 |
| 合計 | 4  (3%) | 10  (6%) | 10  (6%) | 11  (7%) | 32  (20%) | 0  (0%) | 0  (0%) | 7  (5%) | 63  (39%) | 23  (14%) | 160  (100%) |

資料來源：南投縣政府農業處

資料來源：南投縣政府農業處

（三）109計畫：

表7：學員組成特質分析 單位：人數

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 類別  班別 | 參訓  人數 | 結訓  人數 | | 年 齡 | | | | 性 別 | | | |
| 18-45歲 | | 46歲以上 | | 男 | | 女 | |
| 水里 | 68 | 65 | (96%) | 30 | (44%) | 38 | (56%) | 48 | (71%) | 20 | (29%) |
| 國姓 | 60 | 56 | (93%) | 17 | (28%) | 43 | (72%) | 39 | (65%) | 21 | (35%) |
| 合計 | 128 | 121 | (95%) | 47 | (37%) | 81 | (63%) | 87 | (68%) | 41 | (32%) |

資料來源：南投縣政府農業處

資料來源：南投縣政府農業處

109年度因應新冠肺炎疫情，為鼓勵學員積極參與、提升專業技能，同時考量合宜社交距離及振興在地農產業需求，於水里鄉農會（濁水溪線）、國姓鄉農會（烏溪線）各辦理1班。除首度結合農場見習採行戶外田間訓練，另依各地農業發展需求分別辦理通識性

及專門性課程。

水里鄉班課程安排包括開訓結訓1小時、作物栽培技術4小時、農地利用管理5小時、農業經營（含品牌建立、行銷策略等）11小時、田間友善耕作（含肥料、農業循環物質及病蟲害防治等）19小時，合計40小時，核心課程以田間友善耕作類別占48%為主。

國姓鄉班課程安排以作物咖啡為主題，包括開訓結訓1小時

、田間管理（咖啡果小蠹防治）4小時、農業經營（財務管理與成本管控）4小時、咖啡加工產製31小時，合計40小時，核心課程以加工產製類別占78%為主。

四、經費支用及執行情形

表8：歷年經費支用及執行情形 單位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 年度 | | | |
| 106年 | 107年 | 108年 | 109年 |
| 場地使用費  （含場地佈置、清潔及茶水費用） | 80,000 | 120,000 | 60,000 | 30,000 |
| 按日按件計酬  (講師鐘點費) | 256,000 | 256,000 | 320,000 | 160,000 |
| 接駁車租金 | ─ | ─ | ─ | 10,000 |
| 與本計畫有關之文具、紙張、郵資及研習證書印製費等一般事務性雜支 | 16,000 | 16,000 | 12,000 | 6,000 |
| 合計 | 352,000 | 392,000 | 392,000 | 206,000 |
| 核定辦理經費 | 每班88,000元  （共4班）  計352,000元 | 每班98,000元  （共4班）  計392,000元 | 每班98,000元  （共4班）  計392,000元 | 每班108,000元  （共2班）  計216,000元 |
| 支用科目 | 106年度農業管理與輔導業務-特產推廣-業務費-委辦費 | 107年度農業管理與輔導業務-農會輔導及管理-獎補助費 | 108年度農業發展基金-農地利用管理業務-獎補助費 | 109年度農業發展基金-農地利用管理業務-獎補助費 |
| 執行率 | 100% | 100% | 100% | 95%  國姓鄉因學員決議自行赴田間訓練場地上課，未使用接駁車租金費用 |

資料來源：南投縣政府農業處

五、結論與建議

肩負培育青農、農業世代傳承使命，本計畫提供對從事農業經營有興趣之民眾分享交流的共學平台，不論性別年齡，只要懷抱務農熱情，都可透過計畫支援，增加農業專業知識及技術，並瞭解未來農業的發展軸向。

依據圖8學員性別分布歷年趨勢顯示，本計畫受益對象仍以男性居多，其與國人將務農歸類於勞力密集產業有關，惟女性參與培訓比例仍有增加現象，可見隨著農業科技化、智慧化發展，國人對務農性別的刻板印象逐漸模糊，觀察未來女性從農人口的變化，也許將對傳統農業經營生態產生影響。

資料來源：南投縣政府農業處

另比較圖6於108年計畫中各班學員年齡分布，18-45歲學員占58%，46歲以上學員占42%，推測對學習農業知識技術有需求者

，仍以青年人口為主，本計畫之推行，對初接觸農業領域民眾，確實達降低從農門檻之效益。109年計畫依各地農業發展需求分別辦理通識性及專門性課程，國姓鄉班因課程著重咖啡加工產製等較進階性專業領域，以46歲以上學員占72%為多數；水里鄉班課程編排則相對較具通識性，適合入門者參與，加之外在大環境受新冠肺炎疫情影響，提高不確定因素的干擾，學員年齡分布雖46歲以上者（38人，占56%）略多於18-45歲者（30人，占44%），惟其差異並不明顯。

圖11：歷年課程安排比重趨勢

資料來源：南投縣政府農業處

再者，觀察圖11有關106至108年課程安排比重趨勢，本計畫課程規劃前期以介紹各適地作物栽培與肥料、農藥施用、病蟲害防治等田間管理內容為主，雖仍安排部分品牌建立、行銷策略等與農業經營相關課程，惟其比重差距顯著。為應時代變遷，培訓內外兼具的新農業人，以創新思維為農業發展開啟新的生機，本計畫自109年起依各地農業發展需求分別辦理通識性及專門性課程，通識性課程著重田間友善耕作內容的講授及實作，專門性課程則以咖啡為主題，強化農民加工產製及風味層次提升的技能，不僅冀望能更貼切本縣農民對南投好農堂的期許，更戮力於永續發展農業為目標。未來本處將持續關注農業議題，除進階式推動農業實務訓練外

，亦廣納諸如法律、財務規劃、農地利用管理等課程，提升農民職能與素質並強化本縣農業競爭力。