

## 農業推廣中心 103 年 9 月至 104 年 1 月份工作報告

(一)人事聘期：王俊雄研究員於 103 年 9 月 15 日退休，中心依規定提出助理研究員之員額申請，並於中心教評會討論應徵公告內容，103 年 11 月 12 日公告於各相關網站，12 月 31 日截止收件，共有 17 位應聘本職缺。並於 1 月 9 日召開應聘人員資料審查之教評會隨後即通知 8 位入圍者參加 1 月 26 日第二階段面試。

### (二) 執行計畫

103 年 9 月-104 年 1 月農業推廣中心辦理之農業推廣計畫

經費來源機關	計畫名稱	執行期間	金額(元)
農委會	國立中興大學加強農業研究教育及農村社區產業鄉展合作計畫	103.01.01~103.12.31	400,000
農糧署	改善重點果樹外銷供應鏈	103.01.01~103.12.31	301,800
學員繳交學費	103 年度非學分班植物醫生培訓專班第 11 班	103.04.01~103.11.31	880,000
學員繳交學費	103 年度非學分班植物醫生培訓專班第 12 班	103.11.01~104.04.30	840,000

### (三) 推廣教授及聯絡教授之推廣工作概況

#### 1、植物病理學系鍾文鑫教授

- (1) 協助行政院農業委員會動植物防疫檢疫局高雄分局台南檢疫站檢測甘藍種子是否帶有檢疫病原真菌。
- (2) 於 103 年 9 月 27 日至 10 月 2 日赴越南協助該國調查紅龍果病害。
- (3) 於 103 年 12 月 18 日 12 月 21 日赴越南 Can Tho 大學進學術交流。
- (4) 於 103 年 12 月 27 日擔任「台灣省有機農業生產協會」之諮議委員。

#### 2、園藝學系林慧玲教授

- (1) 103 年 08 月協助接待姊妹校東京農業大學及日本大學學生短期學術交流。
- (2) 103 年 09 月協助社頭鄉農會番石榴外銷長程貯運技術建立。
- (3) 103 年 10 月協助接待泰國皇家計畫基金會花卉專家參訪。
- (4) 103 年 10 月協助嘉義縣番路鄉牛心柿脫澀技術指導及脫澀中心成立。
- (5) 103 年 11 月辦理「2014 創新蔬果採收後處理技術國際研討會」推展國內處理技術。
- (6) 103 年 11 月協助辦理「Gear Up」國際研討會，推展國內園藝產業。
- (7) 103 年 11 月辦理本校園藝學系 60 周年系慶系列活動果樹新品種展示，進行導覽解說並推廣。
- (8) 103 年 11 月協助豐原區農會辦理由優質極柑評鑑競賽。

- (9) 103 年 11 月協助和平區農會辦理優質甜柿評鑑競賽。
- (10) 103 年 12 月協助本院辦理農業向上推升研討會之場地佈置，運用園藝試驗場現有盆栽、苗木、草花等，以園藝為主題作會場佈置，推廣安全農產品。

### 3、昆蟲學系唐立正教授

- (1) 103 年 9 月 24 日協助輔導 HACCP 中華食品安全管制系統發展協會「食品作業場所病媒防治分級評鑑制度討論會議」。
- (2) 103 年 10 月 1 日應邀專題演講「蒼蠅生物防治」。行政院環境保護署「2014 年兩岸環境用藥及病媒防治交流研討會」
- (3) 103 年 10 月 8 日聖克里斯多福「作物病蟲害防治及有害生物綜合管理技術(IPM)及農藥安全用藥及農藥殘留檢測訓練班」行前會議。
- (4) 103 年 10 月 16 日台中市環保局，複式動員環保義工訓練「居家害蟲」。
- (5) 103 年 10 月 18 日至 11 月 1 日至聖克里斯多福「作物病蟲害防治及有害生物綜合管理技術(IPM)及農藥安全用藥及農藥殘留檢測訓練班」講習。
- (6) 103 年 11 月 7 日參加農業推廣中心「農推中心教評會」。
- (7) 103 年 11 月 19 日教育部 104 年度「區域環境教育輔導團計畫採購案」評選。
- (8) 103 年 12 月 3 日農推中心植物醫生培訓「昆蟲口器與危害」授課。
- (9) 103 年 12 月 5 日參與農推中心「每月中心例會」
- (10) 103 年 12 月 6 日行政院環保署病媒訓練班「蒼蠅生態與防治」授課。
- (11) 103 年 12 月 10 日至 12 月 13 日於大陸蘭州台商農企業輔導「現代農業研討會」。
- (12) 103 年 12 月 17 日農推中心植物醫生培訓「生物農藥微生物防治」授課。
- (13) 103 年 12 月 8、15、22、29 日及 104 年 1 月 5 日農企業經營在職專班「永續農業與生態」課程授課。

### 4、土壤環境科學系黃裕銘副教授

- (1) 葉素珍小姐，杉林溪茶葉生產合作社，9 月蘇州種植茶葉，期到年底成活率五成，比前一年好很多，主要是土壤 pH 已經利用氮肥酸化到適合茶生長範圍，但是，土壤太黏問題及管理人員灌太多水造成成活率只五成的原因。
- (2) 9 月初斗南農會透過德大公司邀請現場診斷絲瓜問題，講授絲瓜肥培管理兩場次，並成立研究主題由德大公司經費支援，本研究室規劃利用綠肥作物防雜草及給與合理施肥及本系黃政華助理教授提供有益微生物以利絲瓜產業，經土壤分析發現主要是養分不平衡，其鎂已經過度偏低。目前已經在作春做育苗及整地改良。
- (3) 103 年 9 月 21-30 農委會計畫到日本考察禽畜糞處理及使用，11 月 6-13 台商大益農業科技公司邀請到雲南訓練其員工肥料使用技巧，12 月

10-13 受邀參加湖北省海峽兩岸現代高科技農業高峰論壇。

- (4) 土壤調查試驗中心每月轉介諮詢案約 2-3 案。
- (5) 臺灣可速姆公司賴董經常來電諮詢該公司廢棄物再利用除臭技術。
- (6) 支援各單位訓練課程超過 7 場，農民超過 400 人次。
- (7) 指導農民製作堆肥。
- (8) 幫農友田間診斷。
- (9) 臺灣優品公司經常透過 line 諮詢作物生長問題，平均 1 星期 2-3 次。
- (10) 執行農糧署有機肥推件品牌現場稽核超過 20 場。
- (11) 協助審查農委會相關單位的計畫，超過 50 個計畫。
- (12) 協助中央及地方環保單位審查計畫。

#### 5、應用經濟系簡立賢副教授

- (1) 103 年 10 月 22 日擔任中國生產力中心綠色資材海外市場拓展說明會與談人。
- (2) 103 年 10 月 24 日至屏東縣政府擔任中央畜產會養雞企家班管理經營課程授課。
- (3) 103 年 10 月 28 日至彰化二林鎮圖書館擔任中央畜產會養雞企家班管理經營課程授課。
- (4) 103 年 10 月 31 日至台南畜試所擔任中央畜產會養雞企家班管理經營課程授課。
- (5) 103 年 11 月 12 日至新竹清華大學擔任自強基金會精緻農業經營管理研習班座談會主持人。
- (6) 103 年 12 月 17 日至新竹清華大學擔任「精緻農業引領現代農業發展新趨勢論壇」主持人。

#### 6、動物科學系譚發瑞副教授

- (1) 103 年 3 月-105 年 2 月擔任中興大學「實驗動物照護及使用委員會」委員。
- (2) 103 年 6 月 12 日參加「研商中央畜產會專案進口豬肉釋出事宜會議」。
- (3) 103 年 8 月 1 日參加「台灣地區牛肉水分含量測試結果審查會議」。
- (4) 103 年 8 月參與中華肉品協會執行「金門畜產試驗所牛肉評級計畫」。
- (5) 103 年 8 月 18 日至台灣大學參加「第四屆海峽兩岸農業科技與教育研討會」專題演講「台灣畜產品衛生安全推動近況」。
- (6) 103 年 9 月 10 日參加「103 年度優良農產品驗證評核委員研習會」。
- (7) 103 年 9 月-104 年 1 月擔任農學院擔任「食農教育」授課老師之一，除課堂上課外，並於 103 年 11 月 27 日帶領同學參觀香里食品企業股份有限公司，103 年 12 月 4 日帶領同學參觀好市多股份有限公司。
- (8) 103 年 9 月-104 年 1 月擔任動物科學系「食農教育」授課老師，除課堂上課外，並於 103 年 11 月 25 日辦理「CAS 優良肉品工廠參訪活動」，帶領同學參觀香里食品企業股份有限公司及凱馨實業股份有限公司。
- (9) 103 年 11 月 28 日至東海大學日擔任「2014 優良肉品加工科技研討會」

專題演講「亞硝酸鹽、硝酸鹽與磷酸鹽正確使用方法」。

- (10) 103 年 11 月 擔任財團法人台灣食品產業促進會「研訂食品業者衛生安全管理驗證及委託驗證管理制度」委員。
- (11) 103 年 11 月 擔任衛生福利部食品藥物管理署「食品追溯系統專家會議」委員。
- (12) 103 年 11 月 參加亞太畜產會議，發表論文。
- (13) 103 年 11 月 擔任「農產運銷發展史編輯委員會」委員。
- (14) 103 年 12 月 7 日 擔任中國畜牧學會 103 年度大會新人獎審議委員。
- (15) 103 年 12 月 23 日 代表動物科學系參加「2014 年海峽兩岸畜牧獸醫教育學術交流座談會」接待華中農業大學參訪團。
- (16) 103 年 12 月 擔任衛生福利部食品藥物管理署「食品安全管制系統分級制度執行檢討專家會議」委員。
- (17) 103 年 擔任 CAS 優良肉品技術委員。
- (18) 103 年 擔任中國畜牧學會第 22 屆理事。
- (19) 103 年 擔任中華肉品協會理事。
- (20) 103 年 擔任「推動營養午餐使用 CAS 優良肉品宣導講習活動」講師。

#### 7、生物產業管理研究所陳姿伶教授

- (1) 103 年 09 月 14 日 中華民國農會 103 年度四健會主題式作業競賽評審委員。
- (2) 103 年 09 月 26 日 教育部第 2 屆樂齡教育奉獻獎評選決審委員。
- (3) 103 年 09 月 29 日 臺灣造園景觀學報論文審查。
- (4) 103 年 11 月 03 日 103 年 11 月 10 日 103 年 11 月 17 日 中華民國農會委託財團法人中國生產力中心"農推煉金師蛻變再生"訓練課程推廣主管及推廣人員班講師。
- (5) 103 年 11 月 21 日 勞動部委託計畫"農業部門是否開放農業外勞"座談會與談專家學者。
- (6) 103 年 12 月 09 日 水保局 103 年農村主題出版及宣導計畫期末審查委員。
- (7) 103 年 12 月 12 日 水保局 103 年大專生洄游農村計畫期末審查委員。
- (8) 103 年 12 月 29 日 農委會農業人力資源發展暨行動方案研究計畫期末審查委員。
- (9) 103 年 12 月 103 年度考試院特種考試地方公務人員考試命題兼閱卷委員(科目:農業推廣)

#### 8、昆蟲學系莊益源助理教授

- (1) 103 年 10 月 24 日 輔導台中市大里區印度棗果農防治白粉病及果實蠅等病蟲害。
- (2) 103 年 11 月 10 日 於台北市農訓學會講授"作物蟲害非農藥防治技術"。
- (3) 103 年 11 月 14 日 於嘉義大學針對農藥販售業者講授"果樹害蟲診斷

及田間監測技術”。

- (4) 103 年 11 月 20 日 輔導南投縣水里鄉咖啡果農防治咖啡果小蠹極果實蠅等害蟲之危害。
- (5) 103 年 12 月 8 日 輔導台中市霧峰區番茄果農病蟲害管理，協助鑑定萎凋病及立枯病等。
- (6) 103 年 12 月 27 日 輔導屏東縣東港鄉蓮霧果園蟲害管理，協助鑑定蓮霧細蛾及咖啡木蠹蛾等害蟲鑑定。
- (7) 104 年 1 月起預定與台灣大學生機系合作，於苗栗縣卓蘭鎮設立東方果實蠅自動化監測系統及推廣區域防治工作。

#### 9、水土保持學系蕭宇伸助理教授

- (1) 103 年 9 月-目前 擔任東京農業大學交換碩士班學生：Yuya Kawamura 同學之指導老師。
- (2) 擔任「桃園縣楊梅市長岡嶺段 865 等 6 筆地號工廠增建工程水土保持計畫」審查委員。
- (3) 擔任「彰化縣彰化市福田段地號 678 等 10 筆土地山坡地土石採取水土保持計畫」審查委員。
- (4) 爭取到「彰化縣水土保持研討會」合約，預計 104 年 1 月 22 與 23 日舉辦。會中將會探討農業水土保持相關課題，使彰化縣從業人員了解相關議題。

#### 9、生物產業機電工程學系謝廣文副教授

- (1) 輔導彰化縣埔心鄉上云農場建置智能型杏鮑菇精準栽培系統。
- (2) 擔任中央畜產會家禽場新式生產系統審查委員會委員，並協助中央畜產會辦理土雞、傳統蛋雞場強化養禽生物安全防範設置密閉負壓環控禽舍補助案驗收。
- (3) 擔任中央畜產會家禽場新式生產系統審查委員會委員，並協助中央畜產會辦理水禽場強化養禽生物安全防範設置密閉負壓環控禽舍補助案驗收。
- (4) 輔導協助元長鄉吳平育苗場量測設施生產設備功率規格，現行運作方式之耗能功率因數及維修調查與分析。
- (5) 協助台糖研究所收集與分析蝴蝶蘭精密溫室運作環控系統相關資料，導入能源利用效率試算模組及針對溫室能源消耗情況與利用成效進行分析。
- (6) 協助農試所建置設施排風餘能再利用之導風機構及微風力發電儲能與負載控制系統。
- (7) 協助農糧署雲林地區與臺中地區 103 年度一期稻穀達 200 公噸以上 5 家公糧穀倉之於庫存查定期間辦理鑽探取樣。

#### 10、生物科技研究所胡仲祺副教授

- (1) 103 年 9 月 25 日至台南白河協助檢測綠竹田間之竹嵌紋病毒感染狀

況，並檢測田間雙翅目昆蟲的帶毒情形。共檢驗 3 個竹樣本與 20 個昆蟲樣本。

- (2) 103 年 10 月 30 日至 6 月 6 日台南 關仔嶺協助檢測麻竹田間竹嵌紋病毒感染狀況，並檢測田間雙翅目昆蟲的帶毒情形。共檢驗 12 個樣本。
- (3) 103 年 12 月 17 日至南投雙冬協助檢測田間雜草之雙生病毒感染情形與粉蝨棲群密度。
- (4) 104 年 1 月預計將持續至台南地區協助檢測竹嵌紋病毒之感染與傳播情形。

#### 11、森林學系吳志鴻教授

- (1) 103 年 9 月提供台中上萌實業有限公司對於「木材-塑膠再生複合材」製程參數等相關技術諮詢。
- (2) 103 年 10 月擔任中華林學會「103 年森林資源永續發展研討會」評審委員。
- (3) 103 年 11 月擔任經濟部標準檢驗局「木材鐵釘引拔抵抗試驗法」國家標準草案之審議委員。
- (4) 103 年 12 月擔任科技部生科司專題研究計畫審查委員。
- (5) 103 年 12 月擔任經濟部標準檢驗局「結構用單板層基材」國家標準草案之審議委員。
- (6) 103 年 12 月與本系榮譽教授陳載永老師等人共同編譯「粒片板試驗方法」一書，以供業界參考。

## 二、最近半年來重要措施及成果

### (一)推廣教育訓練

- 1、協助辦理行政院農委會『103 年加強農業研究教育及推廣合作計畫』，農學院校學生農業經營見習農場輔導，共有台中，南投及彰化等共 8 間農場。
- 2、支援區農業改良場、各級農會及其他農業團體農企業經營管理、農產品行銷策略、物流管理及作物病蟲害農藥防治、食品加工、有機栽培、堆肥製作使用等，講習訓練共計 27 講師人次。
- 3、協助中部四縣市及苗栗縣各級農會優良果品評鑑工作包括龍眼與柑桔、甜柿、葡萄、青蔥等果品，共 6 次，促使國產果品生產邁向安全高品質之 CAS 國家標準。
- 4、支援本校校慶於 11 月 1 日及 2 日辦理優質安全農產品展示展售共有中部地區等 66 單位參加。
- 5、103 年 11 月 5 日至 103 年 12 月 31 日止，辦理『植物醫學培訓專班第 12 班』，每人收費 20,000 元，共有 42 人結業。
- 6、協助本院農產品驗證中心行政業務並協助辦理東勢農會梨、太平農會荔枝及大里農會高山茶等之農糧產品產銷履歷驗證發展計畫。
- 7、協助解決中部地區各鄉鎮作物產銷班之病蟲害診斷及栽培管理技術問題

解決共計 28 件次。

- 8、擔任 103 年度農委會青年農民專案輔導計畫，大甲莊國治及梧棲黃文慶等二人之輔導顧問師。
- 9、擔任新社農會及外埔農會之農業經營專區推動委員會委員，參與新社香菇葡萄產業增值計畫之推動及 104 年計畫之審查規畫。
- 10、配合本校 104 跨年晚會辦理農特產品展售。

## (二)資訊服務

- 1、出版興大農業 90 及 91 期『食品安全專輯合刊』，有鑑於近年來食安問題頻頻發生，此議題已成為各界關注焦點，農業推廣中心網羅本校各領域教授豐富的知識，以個人專業研究的看法用獨特的見解來剖析台灣農業與食品安全密不可分的關係，藉此專輯喚起大家對食安的重視，其專輯內容如下：食生系蔣慎思助理教授『食在安全？台灣食品衛生安全事件剖析（一）』、植病系曾德賜教授『從植物醫學觀點談農藥殘留檢測與食品安全』、生管所陳姿伶教授『農會參與食安建構的下一步：發展地產地銷的農產物直賣』、化學系鄭政峯教授『食安事件的化學認知與省思』、昆蟲系段淑人副教授『從食品安全議題看我國農藥殘留管理與產銷履歷制度』。
- 2、全年不定期接受農民電話或網頁詢問農業相關訊息及知識。
- 3、不定期協助本院各單位刊登農業相關活動、研討會、訓練班等訊息，並配合需要網路報名之相關業務。

## (三)研究發展與合作

- 1、安排日本東京農業大學師生一行 16 人來台實習：日本東京農業大學學生於 103 年 8 月 19 日至 103 年 9 月 1 日來台進行短期熱帶農場實習，分別參觀本校動物科學系、食品暨應用生物科技學系、園藝系及農藝系並拜訪農場，此外亦訪問農委會藥物毒物試驗所、及東勢地區農會參觀茂谷柑栽培。期間並至北台灣苗栗農業試驗改良場、橘之鄉蜜餞工廠、名間鄉農會及佳美食品公司等農政機關、私人公司及學術單位參觀訪問。
- 2、安排日本大學師生一行 19 人來台實習：日本大學學生於 103 年 9 月 2 日至 103 年 9 月 13 日來台進行短期熱帶農場實習，分別參觀本校動物科學系、食科系、園藝系及農藝系並拜訪農場，此外亦訪問農委會農業試驗所、及花卉中心參觀花卉育苗、組織培養、及葡萄栽培。期間並至南台灣台南區農業改良場、高雄區農業改良場、香蕉研究所、農試所鳳山分所及信義鄉農會等農政機關、私人公司及學術單位參觀訪問。
- 3、協助安排 2014 蔬果產品創新採收後處理技術研討會(APO)學員參訪行程：2014 蔬果產品創新採收後處理技術研討會於 103 年 11 月 3 日至 103 年 11 月 7 日於中興大學舉行，農推中心協助安排學員至漢光蔬果合作社及盈全農場參觀訪問。
- 4、協助安排泰國皇家計劃基金會研究人員參訪團(A 團)一行 5 人來院參觀：泰國皇家計劃基金會研究人員參訪團(A 團)一行 5 人於 103 年 11 月 07 日

- 至 103 年 11 月 16 日來院參訪，拜會院長及參觀園藝學系及園藝試驗場，並由農推中心安排至校外包括埔里農會、農試所花卉中心、台大蘭園、台中區農業改良場及台北濱江花市參觀訪問。
- 5、協助安排印尼農業部農業推廣研究人員研習團一行 10 人來院參觀：印尼農業部農業推廣研究人員研習團一行 10 人於 103 年 11 月 16 日至 103 年 11 月 27 日來院研習，由農推中心安排至校外包括台中區農業改良場觀摩台灣農業推廣制度及施行成果及名間鄉農會參觀茶業栽培。
  - 6、協助安排泰國皇家計劃基金會研究人員參訪團(B 團)一行 5 人來院參觀：泰國皇家計劃基金會研究人員參訪團(B 團)一行 5 人於 103 年 12 月 05 日至 103 年 12 月 14 日來院參訪，拜會院長及參觀園藝學系及園藝試驗場，並由農推中心安排，由錢企越先生帶領至校外包括信義鄉農會、東勢果菜市場、傑農農場、台南區農業改良場及鳳山熱帶園藝分所參觀訪問。
  - 7、協助安排泰國皇家計劃基金會研究人員參訪團(C 團)一行 5 人來院參觀：泰國皇家計劃基金會研究人員參訪團(C 團)一行 5 人於 103 年 12 月 14 日至 103 年 12 月 23 日來院參訪，拜會院長及參觀園藝學系及農藝試驗場，並由農推中心安排，由錢企越先生帶領至校外包括漢光蔬果合作社、台南區農業改良場、巨農有機農場、高雄區農業改良場及鳳山熱帶園藝分所參觀訪問。
  - 8、安排日本東京農業大學食料環境經濟學科師生一行 43 人來院訪問：日本東京農業大學食料環境經濟學科師生日暮 賢司一行 43 人於 103 年 12 月 09 日至 103 年 12 月 10 日來院參訪，由農推中心協助安排至應用經濟系訪問及至校外包括南投縣鹿谷鄉農會及名間鄉農會參觀訪問。

### 三、今後發展方向與展望

- (一) 繼續協助本院辦理國際合作、交流及互換學生等業務。
- (二) 為推廣教育與社會教育功能，將持續與公私立農業單位合作辦理農業訓練與教育推廣工作。
- (三) 發揮經營輔導功能，輔導農民在經營管理方面及特色農產品有良好的表現。
- (五) 預計於 104 年上半季出版興大農業 92 及 93 兩期，各印刷 500 份，免費贈送本中心學員與有需要之農民。全文檔案並以 PDF 格式上網，供各界免費下載。
- (六) 繼續辦理農資學院交辦之研討會、農推中心規畫之各非學分班之推廣教育講習班、訓練班等。