

# 財團法人中正農業科技社會公益基金會

中 華 民 國 1 0 9 年 度 預 算

財團法人中正農業科技社會公益基金會 編

# 財團法人中正農業科技社會公益基金會

## 目次

### 總說明

壹、概況	1
一、設立依據	
二、設立目的	
三、組織概況	
貳、工作計畫或方針	2~6
一、109 年度業務計畫	
二、預期效益	
參、本年度預算概要	7
一、收支營運概況	
二、現金流量概況	
三、淨值變動概況	
肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述	8~18
一、前年度決算結果及成果概述	
二、上年度已過期間預算執行情形	

### 主要表

收支營運預計表	19
現金流量預計表	20
淨值變動預計表	21

### 明細表

收入明細表	22
支出明細表	23

### 參考表

資產負債預計表	24
員工人數彙計表	25
用人費用彙計表	26

# 財團法人中正農業科技社會公益基金會

## 總 說 明 中華民國 109 年度

### 壹、概況

#### 一、設立依據

台北市瑠公農田水利會為感念建圳先賢郭錫瑠先生造福桑梓的仁愛精神，擴大社會服務層面，於民國 73 年 4 月 16 日經該會第 2 屆第 5 次臨時會員代表大會全體代表們的支持，決議提撥新臺幣參億元，成立財團法人中正農業科技社會公益基金會，於民國 74 年 3 月 19 日經主管機關行政院農業委員會核可，同年 4 月 1 日正式運作至今已有 34 年。會址設於臺北市忠孝東路 1 段 10 號 4、5 樓。

#### 二、設立目的

本法人以辦理或協助關於全國農田水利建設、水利工程改良或農業科技之研究與發展，並辦理其他有關社會文化公益慈善事業或活動，以促進全國農田水利科技之發展，增進全民福祉為宗旨。

#### 三、組織概況

本法人設董事 15 至 21 人，組成董事會，監察人 5 至 7 人，組成監察人會。董事會設常務董事 5 至 7 人，由董事互選之；董事長 1 人，由董事就常務董事中選之。

監察人會設常務監察人 1 人，由監察人互選之。本法人組織架構如下圖所示，主要服務單位分為農業科技組、社會公益組、行政組以及財務組等四大部門。



## 貳、工作計畫或方針

### 一、109 年度業務計畫

工作項目	實施內容	經費預算 (新臺幣千元)	預定進度		備註
			起	迄	
<b>壹、農業科技</b>	為發展農業科技，提高農業經營效率及國產農產品之競爭力，並符合本基金會捐助暨組織章程第4條第1款、第2款及贊助獎勵辦法第3條第3款規定，推行下列各項工作，務使農業科技落實。	<b>10,240</b>	1月	12月	
一、農業科技研究推廣	辦理或協助政府關於全國農業科技之研究與推廣工作	950	1月	12月	
二、園藝技術研究推廣	辦理或協助政府關於全國園藝技術之研究與推廣工作	1,000	1月	12月	
三、農業水利改善試驗推廣	辦理或協助政府關於全國農田水利建設之研究與水利工程之改良	550	1月	12月	
四、其他農業科技	辦理其他農業科技研究計畫、發行「國際農業科技新知」季刊、辦理專題研究報告、召開農業科技研究計畫成果研討會、協助辦理農業學術研討會及相關業務之贊助及推展	3,000	1月	12月	
五、旅運費及人事費用	合作計畫業務視導與考察費及農業科技組人事費	4,740	1月	12月	
<b>貳、研究計畫</b>	台北市瑠公農田水利會贊助研究計畫	<b>12,300</b>	1月	12月	
<b>參、社會福利</b>	為鼓勵從事社會公益、慈善、文化等事業與活動之機關團體或個人，配合政府政策及現階段社會需要，致力促進國家進步繁榮，社會安定，增進全民福祉之特殊貢獻，符合本會捐助暨組織章程第3條及第4條第4款規定，予以贊助或共同合作事項。	<b>6,970</b>	1月	12月	
一、社會福利建設	(一)配合政府或民間團體協辦社會福利建設工作。 (二)贊助其他社會福利建設工作。	300	1月	12月	
二、社會災害急難	(一)配合政府或民間團體協辦社會	100	1月	12月	

救助	災害或急難救助工作。 (二)贊助民間有關災害或急難救助工作。				
三、辦理社會教育文化活動	(一)配合教育單位、民間團體或傳播媒體辦理社會教育文化活動。 (二)贊助文化古蹟維護工作。	300	1月	12月	
四、國際學術文化活動	(一)補助國內學人或科技人員出席國際科學及學術會議。 (二)配合政府或民間團體辦理國際性學術文化活動或專案研究考察，藉以提升我國國際學術水準與地位及擴展外交領域與增強經貿實力。	200	1月	12月	
五、贊助出版優良刊物	(一)改善社會風氣，增進國家人文科學之優良刊物，予以贊助出版。 (二)協助製作社會教育文化及科技等視聽教材。 (三)配合政府宣導有關農業推廣書刊。	200	1月	12月	
六、其他社會福利	適時配合辦理其他有關社會福利事業等相關工作。	2,000	1月	12月	
七、旅運費及人事費用	合作計畫業務視導與考察費及人事費	3,870	1月	12月	

## 二、預期效益：

### (一)、農業科技

本基金會配合政府農業政策，推動農業科技研究計畫，包括農業科技研發、園藝技術應用、農產品加工利用、氣候變遷探討等，期發展農業科技，加強農村建設、提升農民福祉、照顧廣大消費者及維護生態環境，達成永續發展之目標，並提高農業經營效率及國產農產品之競爭力。

#### 1. 農業科技研究推廣

(1)玉米赤黴烯酮與嘔吐毒素對豬卵母細胞體外成熟暨隨後發育之影響：了解玉米赤黴烯酮與嘔吐毒素，二種毒素單獨和結合時對卵母細胞與後續胚之傷害情形與作用機制，進行具有商業化價值之玉米赤黴烯酮與嘔吐毒素解毒劑之研發，希望能降低或解決飼料中玉米赤黴烯酮與嘔吐毒素污染之問題，以提高母豬之繁殖效能。

(2)富含抗菌脂肽之枯草芽孢桿菌發酵產物對白肉雞腸道菌相、免

疫調節、生長性能及預防產氣莢膜梭菌之影響Ⅱ：富含抗菌脂肽之枯草芽孢桿菌發酵物可應用作為改善畜禽生長性能之飼料添加物，以及作為畜禽之替代性抗生素來源。

- (3)小葉蕨藻增值利用之製程開發：減少對野生海藻之依賴，以達到生態保育。養殖原生種海藻作為固碳者，以達到環境永續與循環經濟。推出小葉蕨藻醱萃後之增值附產品，以增加獲利。提高小葉蕨藻商業之利用率，以增加海藻產品之競爭力。提升海洋大學於海藻之學術研究能量，並培育海洋人才。

## 2.園藝技術研究推廣

- (1)以栽培技術提高荔枝著果及焦核率：開發低成本、簡便可行，兼能提高‘玉荷包’與‘台農三號-玫瑰紅’等2種荔枝焦核率與著果率之園藝技術。
- (2)利用細胞膜熱穩定性技術篩選高耐熱性草莓品種及雜交選育耐熱性品系：利用細胞膜熱穩定技術之檢測方式，建立一套草莓耐熱性之篩選指標。篩選具有耐熱特性之親本，經由雜交育種之方式，在苗期選拔具有耐熱性之雜交後代，並探討高溫期授粉對提高篩選耐熱性雜交後代之效果。

## 3.農業水利改善試驗推廣

- (1)應用 SOR 模式探討休閒農業區遊戲化影響研究：本研究結果期能引導休閒農業區相關單位了解遊戲化規劃的重要性，並能指引業者將資源投入哪些遊戲化面向來提升遊客對休閒農業區活動的心流體驗及後續帶來的遊客重遊意願，並提出相關遊戲化管理與行銷策略之實務意涵建議。

## 4.其他農業科技推廣

- (1)農業科技研究計畫評審：聘請專家及學者評審各單位所提農業科技研究計畫，評選對於臺灣農業發展具重要性、創新性及前瞻性計畫，作為本基金會年度工作項目。
- (2)編印工作報告(年報)：每年將基金會業務執行成果編印報告，寄送有關單位及研究人員參考。
- (3)發行「國際農業科技新知」季刊：報導國際間農業科技新知為宗旨，內容分為專提報導、新知文摘、網路資訊及會議活動消息等，提供農業科技研究領域及農業推廣工作者參考。
- (4)辦理 109 年專題研究報告：每年初聘請研究小組委員作專題演講，除邀請本基金會董事、監察人、顧問、各專案研究小組委員外，並請主管機關行政院農業委員會、台北市瑠公農田水利會與相關基金會長官蒞臨指導，發表研究成果供各界應用及推廣。
- (5)召開 109 年農業科技研究計畫成果研討會：年中邀請國內農政單位、各試驗改良場所、大專院校及學術團體等參加本基金會

「109年農業科技研究計畫成果研討會」，探討研究成果並落實推廣。

(6)協助辦理農業學術研討會：協助學術單位辦理農業相關研討會，推動農業科技研究發展。

## (二)、研究計畫

- 1.有機農業物聯網發展產銷計畫(第二年)：因應都會區小家庭消費需求，擬定推廣行動方案時程與目標，同時增加有機蔬果商品品項豐富度，加強輔導農友利用農業物聯網生產銷售管理，以利消費者與生產者友善互動平台，網站加強鄰近都市生活圈特色蔬果類之產銷與生活資訊提，高都市型農園競爭力，提供每週多樣農產品與生活商品之網購與服務來充實顧客黏著度與依賴性，進而永續發展，讓生產者收益與消費者食安信心，完成都會近郊小農產業消費體驗價值生活圈。
- 2.巴西蘑菇免疫調節功效與安全性評估：提供國人日常營養保健產品的選擇，透過巴西蘑菇調節自身免疫能力，減少疾病產生亦相對減少醫藥品的消費，對於國民健康及健保資源皆有正面的幫助。完成巴西蘑菇產品安全性及功效性評估報告，協助申請健康食品成功後，將可提高巴西蘑菇經濟價值，嘉惠源頭種植巴西蘑菇之菇農，增加其收入。
- 3.「植物工廠的栽培應用理論與營運操作實務」編纂：完成編撰「植物工廠的栽培應用理論與營運操作實務」專輯，提供相關植物工廠業者及欲投入此產業之民眾，及大專院校相關科系師生，更有效率學習應用之途徑，並具有知識與經驗傳承及提供植物工廠發展未來方向之意義，對今後台灣植物工廠持續發展和台灣植物工廠升級與穩定成長具有參考價值。
- 4.全方位都市型市民農園經營及智慧農業輔導與推廣(第一年)：建立北大特區都會近郊輔導當地退休民眾承租市民農園，規劃100席配合改良場、農會輔導市農認識作物季節性及品種多樣性、瞭解在地農業特有生產技能及飲食文化、認識飲食及農業生產對大自然環境之衝擊與永續性農業生產和消費方式、從教育開始，讓大家了解農場和餐桌的關係。預計建立北部近郊農場友善小農市集作為長期推廣小農(區)支持小農，改善小農經濟平均每週一至兩次。與當地住戶，國中小配合食農教育與可食地景探討健康生活的飲食選擇與課題，包含反思餐桌上食物的營養、安全、文化等飲食教育，進而參與關心食物來源、生產方式、農村與環境等農業教育，以培養學童健康的飲食習慣及農業知識，以每週到訪人數達100人為目標。推動農村產業發展，繁榮地方經濟，創造在地就業商機，提昇市場競爭力。

### (三)、社會公益

#### 1.社會福利建設

- (1)幫助收容機構拓展機構營運目標與專業服務功能，並協助政府處理社會福利事業各項問題之不足。
- (2)推廣民眾各項權益教育，幫助民眾脫離弱勢困境。

#### 2.災害急難救助

解決社會地方天災人禍急難救助事宜。

#### 3.辦理社會教育文化活動

配合地方需求，實地了解與改善，落實衛生教育及健康促進的宣導與教學，藉由各個醫療、公共衛生宣導、道德教育等服務隊功能的發揮，達到服務深入基層各角落的目標。

#### 4.辦理國際學術文化活動

- (1)拓展臺灣與國際接軌的民間網絡及國民外交管道，進而提升國際形象，擴大影響臺灣青年對國際事務的瞭解與參與。
- (2)協助政府或民間有關機關（構），以實際行動提供文化、經貿溝通平台，推動各界人士及社團互訪，促使國際緊密結合的伙伴關係，共同開創互惠、雙贏之嶄新格局。

#### 5.贊助出版優良刊物

提供社會民眾增進知識。

#### 6.其他社會福利事業

- (1)提供更多弱勢族群能獲得安全、穩定、舒適、優質的照顧，增進人際互動，讓使用者有更完善的生活環境，提升偏遠地區的社會福利便利性與安全性。
- (2)幫助在地的社區老人、育幼院院生、生活貧困家庭或鰥寡、孤兒者、身心障礙人士暨志願服務工作者進行活動，共渡歡樂時光，增加社會祥和的氣氛，與人際之間相互關懷的情感。

## 參、本年度預算概要

### 一、收支營運概況：

- (一)、本年度受贈收入 201 萬元，與上年度同。
- (二)、本年度其他業務收入 1,231 萬元，較上年度預算數 1,161 萬元，增加 70 萬元，約 6.03%，主要係台北市瑠公農田水利會計畫補助款增加所致。
- (三)、本年度財務收入 1,664 萬元，較上年度預算數 2,332 萬元，減少 668 萬元，約 28.64%，主要係外幣商品利息收入減少所致。
- (四)、本年度管理費用 1,320 萬元，較上年度預算數 1,247 萬元，增加 73 萬元，約 5.85%，主要係增加董監事會改選費用所致。
- (五)、本年度其他業務支出 3,076 萬元，較上年度預算數 3,147 萬元，減少 71 萬元，約 2.26%，主要係減少員工退休準備金提存金額所致。
- (六)、以上總收支相抵後，計短絀 1,300 萬元，較上年度預算數短絀 700 萬元，增加短絀 600 萬元，約 85.71%，主要係年度收入減少所致。

### 二、現金流量概況：

- (一)業務活動之淨現金流出 1,277 萬 1 千元。
- (二)現金及約當現金淨減 1,277 萬 1 千元，係期末現金 10 億 5,172 萬 1 千元，較期初現金 10 億 6,449 萬 2 千元減少之數。

### 三、淨值變動概況：

本年度期初淨值 14 億 6,347 萬 2 千元，減少本年度短絀 1,300 萬元，期末淨值為 14 億 5,047 萬 2 千元。

## 肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

### 一、前年度決算結果及成果概述：

#### (一)決算結果：

- 1.受贈收入決算數 213 萬 5 千元，較預算數 201 萬元，增加 12 萬 5 千元，約 6.24%，主要係捐款增加所致。
- 2.其他業務收入決算數 1,152 萬 5 千元，較預算數 1,001 萬元，增加 151 萬 5 千元，約 15.13%，主要係增加台北市瑠公農田水利會贊助研究計畫款及保留款剩餘繳回所致。
- 3.業務外收入決算數 2,262 萬 6 千元，較預算數 1,973 萬元，增加 289 萬 6 千元，約 14.68%，主要係增加外幣組合式商品利息所致。
- 4.管理費用決算數 1,058 萬 2 千元，較預算數 1,239 萬 5 千元，減少 181 萬 3 千元，約 14.62%，主要係擲節開支減少事務費用所致。
- 5.其他業務支出決算數 2,554 萬 7 千元，較預算數 2,535 萬 5 千元，增加 19 萬 2 千元，約 0.76%，主要係增加研究計畫支出所致。
- 6.以上總收支相抵後，計餘絀 15 萬 7 千元，較預算數短絀 600 萬元，增加餘絀數 615 萬 7 千元，主要係各項費用擲節開支所致。

#### (二)計畫執行成果概述：

##### 1.農業科技計畫執行成果：

工作項目	實施內容	執行情形
一、農業科技研究推廣	(一)桂花開發為健康食品原料之研究	1.丹桂及銀桂萃取物的主要成分皆為毛蕊花糖苷 (acteoside) 為，且指紋圖比較無異。利用熱水、50%及 95%酒精萃取後，其對主成分影響不大。但以 95%酒精之萃取物雜質較少，因而利用 95%酒精萃取物建立分離毛蕊花糖苷之標準作業流程，快速分離得到大量之指標成分。抗老化的實驗中，結果顯示，酒精萃取物具有顯著抑制 Gal/BSA 模式醱化反應，但利用半乳糖誘導 BALB/c 小鼠老化之體內試驗中，無顯著改善作用。28 天的管餵毒性試驗發現，雖無顯著影響肝腎功能，但高劑量 (5g/kg)會顯著使體重下降，建議使用

	<p>(二)玉米赤黴烯酮對豬卵母細胞體外成熟暨隨後發育之影響</p> <p>(三)以機器學習理論結合紅外線熱成像與微氣候預測植物病徵之研究</p>	<p>劑量應該小於 2g/kg。綜合上述結果，桂花要開發為健康食品時，使用劑量將是核心關鍵。因此建議改作為醫美化妝品原料，其開發潛力更大。</p> <p>2. 添加含有玉米赤黴烯酮解毒劑對卵母細胞外圍之卵母細胞之死亡情形有改善作用。添加 0.1% 玉米赤黴烯酮解毒劑對卵丘細胞的擴散有改善作用。添加 0.1% 玉米赤黴烯酮解毒劑可以減少玉米赤黴烯酮對卵母細胞的傷害以提升卵母細胞的成熟率。添加 0.1% 玉米赤黴烯酮解毒劑對於卵母細胞之體外受精有改善作用 (P&lt;0.05)。添加 0.1% 玉米赤黴烯酮解毒劑，囊胚發育可以達 4.5%，顯示玉米赤黴烯酮解毒劑對於胚之發育有改善作用。</p> <p>3. 以葫蘆科瓜類花小黃瓜為實驗對象，針對導致植物真菌性病害(白粉病，露菌病，炭疽病，早疫病)細菌性病害(細菌性斑點病)及蚜蟲，粉蝨和薊馬感染之病毒病(黃化捲葉病毒病及退綠白化病毒病和生理性病害(氮，磷，鉀，鈣，鎂，鐵等營養缺失)發病微氣候生態條件，以及調節微氣候的方式進行溫度、溼度、光照度變化有系統性探討植物因氣候變化導致罹病之關係。在未發病前兩天的預測值罹病正確率大約為 65%，而開始有顯著病徵發生之後的分析準確率隨著時間推移而逐漸上升，到了第五天準確率可達 85%。目前嘗試進行更多的植物影像病徵取樣，使得模型可以達到更高的精確度。另外，將嘗試提取新的罹病影像特徵，作為訓練模型使用，以提高模型預測正確率。</p>
<p>二、園藝技術研究推廣</p>	<p>(一)地衣芽孢桿菌固態發酵條件最適化及對梭菌攻毒雞隻之保護效果</p>	<p>1. 已建立地衣芽孢桿菌固態發酵之最適化條件，證實地衣芽孢桿菌之最適化生長基質和條件為含有 5% 葡萄糖、10% 大豆粕和 3% 酵母粉之麩皮，並於 50% 之初始水分含量進行發酵。於功能性研究上，4 日及 6 日之發酵產物不僅比 2 日發酵產物有較高的孢子數，並且發酵產物對產氣莢膜梭菌及金黃色葡萄球菌具有抗菌活性。今年度完成</p>

	<p>(二)由副梢生產‘如玉’梨高接用之自給花穗</p> <p>(三)改善目前台灣草莓苗生產模式</p>	<p>地衣芽孢桿菌發酵液之穩定性分析，證實發酵物的活菌數不受高溫處理(模擬飼料製造時高溫打粒的過程)、強酸(模擬消化道含胃酸的環境)及不受膽鹼(模擬腸道脂質乳化作用)影響。肉雞攻毒模式證實給予發酵物能改善飼料換肉率之趨勢、預防產氣莢膜梭菌引起之腸道病變、改善產氣莢膜梭菌引起之腸道型態損壞及減緩產氣莢膜梭菌引起之發炎反應。綜合上述，地衣芽孢桿菌發酵物能減緩產氣莢膜梭菌所導致的肉雞壞死性腸炎，因此，地衣芽孢桿菌發酵物具有作為抗生素替代物之潛力。</p> <p>2. ‘如玉’梨在 4 月中旬副梢停梢後約有 85%的芽體已開始形態轉變，相隔一個月後 5 月中旬飽滿的芽體皆已轉變為花芽。後續花芽內花原基組織逐漸分化、發育，8 月中旬已分化出具開花、著果能力之構造，可為完整之花芽，含括 12-13 個鱗片、1-2 個營養原基、9-10 個苞片、7-9 個花原基，然同時也觀察到消蕾與單芽多花序之異常花芽，且日益嚴重，至 10 月份發現 14.3%消蕾花芽、57.2%花序異常。10 月中旬採收‘如玉’梨花穗後，須離體冷藏 2 個月用以解除花芽休眠，並於 12 月中旬高接，開始新年度的生產。在花穗冷藏 10 週期間內，每兩週花芽消蕾率為 15%至 19%之間，沒有顯著變化，顯示‘如玉’梨花穗可經 10 週的冷藏時間，不影響花穗品質。</p> <p>3. 露天高床育苗三級苗生產系統中，於在走莖上單數節點施以植物生長調節劑可以促進走莖的發生，其中以 GA 50ppm 效果最佳，走莖發生率為 59%，而施以 H<sub>2</sub>O 的對照組僅為 4%。另外，穴殖管內子株成熟後，剪斷走莖連結並保留節點，此節點的走莖發生率為 63%(對照組為 3%)。無論是施以 GA 或走莖修剪，對子株的存活率均無影響。高床育苗系統中，採集之走莖扦插於</p>
--	--	--

		<p>穴盤置放於層架(半日照環境下),分別於0、7、14、28日後移至全日照環境下之平面床架。結果顯示以14日後移出層架,表現最佳,其存活率77%且縮短育成日數。採集子株分別以夾練袋、格架且外覆塑膠布與塑膠盒(Tupperware)包裝,冷藏於5°C冷藏庫63日取出扦插,結果顯示格架與塑膠盒之成活率分別為69%及77%,夾練袋的成活率最低。就成本及操作考量,格架且外覆塑膠布最為適宜。</p>
<p>三、農業水利改善試驗推廣</p>	<p>(一)溫室內噴霧降溫設計基準之建置與飽差利用之控制器研發</p> <p>(二)以蓖麻葉作為機能性飼料添加物之評估</p>	<p>1.本研究於南投埔里玉女小蕃茄溫室,建置室內循環扇、高壓噴霧及飽差控制系統,進行春夏季玉女小蕃茄的栽培試驗。高壓噴霧系統以106年台灣地區氣象資料為依據,取外氣設計條件35°C,RH63%、無遮陰設施內淨輻射量5.6 Kcal/m<sup>2</sup>·min,利用熱平衡計算建立VETH(V:通風率,E:蒸發散率,T:溫度,H:相對濕度)線圖設計噴霧水量,估算一分地約8 L/min的噴霧水量,換氣次數35次/hr,可將室內溫度降至室外氣溫3~4°C以下。噴霧系統設備之動力噴霧機選用馬力1.5HP,操作壓力70 kg/cm<sup>2</sup>,噴頭為2號噴頭噴霧量為75 ml/min,搭配500 kg的儲水桶及過濾器,根據溫室面積估算噴頭架設距離分為1m及1.5m兩種形式。利用飽差控制策略進行設施內微環境控制,夏季期間可將設施內溫度降至室外溫2~3°C以下,作物之光合作用是未控制環境之1.7倍,氣孔開度落在60~99%,未控制環境之氣孔開度則落在0~15%,由上述可知飽差控制策略搭配噴霧系統,可同時達到冷卻降溫及調整氣孔開度之效益,並提升栽培作物的品質與產量。</p> <p>2.蓖麻葉水草物之總酚類化合物含量約為48.39 mg 沒食子酸當量/g DW。總黃酮類化合物含量約為9.76 mg 槲皮素當量/g DW。亞鐵離子螯合能力在濃度為1 mg/ml時螯合能力為56.2%,</p>

		<p>濃度為 4 mg/ml 時螯合能力為 91.2%。濃度為 1 mg/ml 之還原能力相當於 1 mg/ml BHT 的 1.17 倍。DDPH 自由基清除能力顯示，濃度為 0.25 mg/ml 時清除力為 26.7%，而 BHT 的清除能力為 87.5%，總抗氧化力 (TEAC) 分析中，濃度為 12.5 mg/ml 時相當於 3.09 mg/ml 之 trolox 當量，而濃度為 1.56 mg/ml 的 BHT 和 6.25 mg/ml 的維生素 C 分別相當於 3.93 和 2.94 mg/ml 之 trolox 當量。脂質氧化抑制之能力，濃度為 20 mg/ml 抑制能力達 51.06%，維生素 C 及 BHT 抑制能力分別為 65.89% 及 71.16%。在雞隻周邊血液單核細胞免疫測試之結果中發現，10 mg/ml 蓖麻水草物之一氧化氮釋出量為控制組 PBS 之 4.6 倍，對照組 LPS 為樣本之 1.2 倍。在細胞存活率方面，蓖麻水草物濃度 0.5 mg/ml 至 10 mg/ml 時，存活率增加 25%。由初步結果顯示，蓖麻葉具有抗氧化之代謝物且於免疫調節方面有效果，因此將於第二年計畫執行蛋雞試驗以進一步印證其作為飼料添加物之潛力。</p>
<p>四、其他農業科技</p>	<p>(一) 農業科技研究計畫評審 (二) 編印工作報告(年報) (三) 發行「國際農業科技新知」季刊 (四) 辦理 107 年專題研究報告與春節聯誼餐敘 (五) 召開農業科技研究計畫成果研討會 (六) 協助辦理農業學術研討會 (七) 參訪與考察</p>	<p>1. 辦理 8 項農業科技研究計畫評審工作 2. 編印 107 年工作報告 3. 發行第 77 至第 80 期，並將出版之內容整理成電子檔，置於本基金會網站，方便讀者讀取。 4. 3 月 15 日假天成大飯店辦理 107 年專題研究報告與春節聯誼餐敘 5. 6 月 27 日委託中華農業機械學會辦理本基金會「107 年農業科技研究計畫成果研討會」 6. 協助辦理農業學術研討會     (1) 11 月 9 日協辦台灣農業工程學會 107 年年會暨研討會     (2) 12 月 14 日協辦中華民國農學團體 107 年聯合年會大會暨「智慧農產業數位新服務:讓科技為農業服務」研討會 7. 參訪與考察</p>

		<p>(1) 3月7日至9日辦理「南部地區農業考察活動」，參訪台南區農業改良場、國立海洋生物博物館、屏東吾拉魯滋部落咖啡產業館等。</p> <p>(2) 4月15日至20日辦理「董事會農業參訪考察活動」，參訪大陸嘉興世合生態農園、杭州農副產品批發中心、寧波市水利水電規劃設計研究院、參觀G20杭州峰會會場、連橫紀念館、蔣氏故居等。</p> <p>(3) 9月26日至30日辦理「大陸東北地區農業考察活動」考察查干湖橋頭蔬菜有機農場、吉林省海峽兩岸生態農業合作先行實驗區、鹽鹼地改良種植有機水稻，參加善德農業有機水稻開鑿典禮，參觀黑龍江省齊齊哈爾市扎龍自然保護區和長春世界雕塑公園。</p> <p>(4) 10月11日至23日辦理「美國及加拿大東部地區農業考察活動」參觀紐約市蔬菜批發市場(蔬果批發)，拜會双青園公司(農產運銷)，參訪嘉新農場(園藝溫室栽培)，參觀昆西市場(產地蔬果直售)，順道參觀尼加拉瀑布、魁北克白山國家公園、波士頓哈佛大學、麻省理工學院等。</p>
--	--	--

## 2.研究計畫執行成果：

工作項目	實施內容	執行情形
研究計畫 (台北市瑠公農田水利會補助計畫)	<p>(一)推動社群支持型有機農業之物聯網平台應用服務(第二年)</p> <p>(二)表面增強拉曼光譜技術建立作物農藥殘留快篩體系(第一年)</p>	<p>1.為因應消費型態的改變與便捷化，107年開發的好菜在我家平台中增添線上多元支付功能，提升消費者與157家參與農場的易交易便捷性。近2年來陸續在北部地區推廣輔導，註冊農場從原先105年度32場、106年度116場，到現今已有157場，平均年成長率133%。其中北部地區農場約70場最多，平台內許多農場利用平台作為農事生產規劃、管理與環境監測，並利用農場辦理許多採食體驗與促銷活動，成功地將資通訊技術導入農業生產與生活之農業生態圈</p> <p>2.第一年已完成SERS快篩晶片的開發與常見農藥快篩檢測的策略。設計電化學臨場(in situ)製造電漿活化水(PAW)的</p>

	<p>(三) 奈米蠶絲纖維傷口敷料產品開發及美妝保養品功能性評估</p>	<p>反應器，來製造 SERS 活性黃金基材；電化學氧化還原法粗化黃金基材第 5 與 20 圈的循環伏安圖，顯示電漿活化水或臨場電漿活化水下來製造時，與一般去離子水(DIW)比較，電流較大、效果較佳，尤其是在臨場電漿活化水的環境下；同時在電化學標準氧化還原平衡測試時，電漿活化水或臨場電漿活化水，與一般去離子水(DIW)比較，電流較大、氧化還原平衡較完美，尤其是在臨場電漿活化水的環境下。</p> <p>3.(1) 奈米蠶絲纖維敷料動物實驗：使用週齡為 5~6 週之 BALB/C female mice 小鼠，實驗組別將分成 8 組，每組各 6 隻。Sham 組：只剔除毛髮沒有傷口，其皮膚組織將作為創傷癒合組織之切片的對照；負對照組：Tegaderm™ tape(3M) 透氣性貼布；正對照組：Tegaderm™ Hydrocolloid Dressing(3M) 親水性敷料；試驗敷料 1：絲素蛋白薄膜+奈米電紡紗(含絲素蛋白與絲膠蛋白(4:1)/薑黃素)；試驗敷料 2：絲素蛋白薄膜+奈米電紡紗(含薑黃素 5%)；試驗敷料 3：絲素蛋白薄膜+奈米電紡紗(含絲素蛋白與甲殼素(4:1)+薑黃素 5%)；試驗敷料 4：絲素蛋白薄膜+奈米電紡紗(含絲素蛋白+Genipin + Silver sulfadiazine 5%)；試驗敷料 5：絲素蛋白薄膜(含絲膠蛋白+Silver sulfadiazine 5%)。實驗進行 25 天拍照後，結果顯示皮層傷口在兩週後都已癒合，但新的皮膚尚未完全長出。後各組的傷口皮膚都已長出，但除了使用 3M 貼布的老鼠外，使用其他敷料的老鼠傷口處已開始長毛。傷口組織切片 HE 染色結果顯示，使用 3M 貼布、試驗敷料 1 及試驗敷料 2 老鼠的毛囊較使用其他敷料的老鼠少。</p> <p>(2) 蠶絲蛋白安全性分析：將細胞以含 10 % FBS 之培養基培養 24 小時使細胞貼附在培養皿後，換成含有蠶絲蛋白的培養液(Sericin 濃度為 1mg/ml，</p>
--	--------------------------------------	---

	<p>(四)巴西蘑菇護肝保健產品開發與利用(第一年)</p>	<p>Fibroin 濃度為 0.5mg/ml)，之後再繼續培養 24、36、72 小時，以 MTT 分析細胞的存活率，以無蠶絲蛋白培養基的細胞存活率為 100%，結果顯示細胞培養基中含有 Sericin 或 Fibroin 不會影響細胞的存活與生長。</p> <p>(3)美白功能性評估：酪胺酸酶是黑色素合成的重要酵素，如頭髮的顏色、皮膚的顏色，黑色素母細胞會分泌酪胺酸酶 (Tyrosinase) 對酪胺酸 (Tyrosine) 進行催化，受催化的酪胺酸會形成多巴 (Dopa)，酪胺酸酶再對多巴進行催化形成多巴醌 (Dopaquinone)，而多巴醌經過色素聚合物中間體之後便形成黑色素 (Melanin)，黑色素會往皮膚表層進行堆積。因此檢測樣品是否具有美白功能，可以檢測其抑制酪胺酸酶的活性。蠶絲蛋白抑制酪胺酸酶活性的試驗分別於體外(試管中)及體內(小鼠黑色素瘤細胞 B16-F10 內)進行測試，而絲膠蛋白及絲素蛋白水溶液分別區分為大分子(大於 35kDa)及小分子(小於 11 kDa)來進行試驗。試管中抑制酪胺酸酶活性的效率實驗結果顯示不論絲膠蛋白或絲素蛋白，大分子的抑制效果比小分子好(圖八)；而抑制細胞內酪胺酸酶實驗結果，發現除了大分子的之外，其他蠶絲蛋白都有很好的抑制效果(圖九)，大分子絲膠蛋白可能因為不易進入細胞，所以抑制細胞內酪胺酸酶活性的效果不佳。</p> <p>4.動物試驗則依循衛署食字第 88037803 號公告「90 天餵食毒性試驗 (90-day feeding toxicity study)健康食品安全性評估方法」予以執行。將 Sprague Dawley 品系大鼠隨機分組為 200、1000、2000 mg/kg/day 巴西蘑菇水草物劑量組及控制組 (注射用水)，每組雄雌鼠各 12 隻，以胃管連續投予 90 天。結果顯示，試驗期間各劑量大鼠未發現死亡或瀕死現象，於臨床觀察</p>
--	--------------------------------	--

		<p>中亦未發現因試驗物質引起之異常症狀；所有大鼠之平均體重、平均體重增加量均穩定成長，飼料消耗量符合正常攝食範圍。試驗前與試驗後的雌、雄鼠眼睛檢查均正常。尿液分析(urinalysis)結果在各試驗組與對照組間無統計性差異；各劑量組雄、雌鼠的血液學(hematology)及血清生化學(serum chemistry)檢測數值皆在一般大鼠正常參數範圍內。組織病理判讀腦、腦下垂體、心臟、肝臟、脾臟、胰臟、胃、腎臟、腎上腺、胸腺、大動脈、食道、氣管、唾液腺、肺臟、甲狀腺、副甲狀腺、小腸(十二指腸、迴腸、空腸)、大腸(盲腸、結腸、直腸)、腸繫膜淋巴結、膀胱、骨骼肌、坐骨神經、皮膚、眼睛、哈氏腺、脊髓(胸椎、腰椎)、前列腺、睪丸、副睪(雄性)、卵巢、子宮(雌性)等臟器組織，皆未發現有與試驗物質有關的病變。綜合以上結果，大鼠經連續投予90天巴西蘑菇水萃物後未發現有相關毒性反應，因此巴西蘑菇水萃物之無明顯不良反應劑量(NOEL)為2000mg/kg/day，試驗結果可供人體使用安全性依據之參考。</p>
--	--	--

### 3.社會公益計畫執行成果：

工作項目	實施內容	執行情形
一、協贊助社會福利建設	(一)配合政府或民間團體協辦社會福利建設工作。 (二)贊助其他社會福利建設工作。	1.天主教靈醫會聖嘉民啟智中心-「安全維護監視系統」設置計畫 2.臺東縣達仁鄉公所-「臺灣藜乾燥機設備」設置計畫
二、協贊助社會災害急難救助工作	(一)配合政府或民間團體協辦社會災害或急難救助工作。 (二)贊助民間有關災害或急難救助工作。	無

三、辦理社會教育文化活動	(一)配合教育單位、民間團體或傳播媒體辦理社會教育文化活動。 (二)贊助文化古蹟維護工作。	1.臺灣大學世界志工社-花蓮志工服務團 2.中國醫大營養推廣隊-健康促進成長營 3.北醫大學綠十字-雲林縣四湖鄉醫療服務 4.臺灣師範大學校友會-小飛象的叢林冒險 5.安道基金會-大林鎮照顧服務員培訓計畫 6.中國醫藥大學-第六屆藥學嘉年華 7.北醫大綠十字-雲林台西義診醫療服務隊 8.臺灣大學傳醫社-醫療衛生暨教育服務隊 9.輔大醒新社愛愛服務隊-愛麗絲夢遊夏天 10.輔大勵德隊-89 代期末出隊-童話故事 11.道德重整協會-青少年服務學習方案 12.道德重整協會-青春自立探索體驗營 13.金色蓮花-「華嚴經」舞台劇慈善義演
四、辦理國際學術文化活動	(一)補助國內學人或科技人員出席國際科學及學術會議。 (二)配合政府或民間團體辦理國際性學術文化活動或專案研究考察，藉以提升我國國際學術水準與地位及擴展外交領域與增強經貿實力。	1.東吳大學國際志工-泰國清邁海外服務 2.政治大學-「2018 志在青海」海外服務
五、贊助出版優良刊物	(一)改善社會風氣，增進國家人文科學之優良刊物，予以贊助出版，提供社會民眾增進知識。 (二)協助製作社會教育文化及科技等視聽教材。 (三)配合政府宣導有關農業推廣書刊。	印製 106 年報
六、其他社會福利事業	適時配合辦理其他有關社會福利事業等相關工作。	1. 立法院國會助理與國會聯絡人業務研討暨聯誼晚會活動 2. 雲林聽語障協會-身心障礙者歲末過好年關懷計畫 3. 華山基金會-2018 常年服務暨第 15 屆愛老人愛團圓公益計畫 4. 臺灣原住民族文化推廣協會-友善校園你我他-校園霸凌防治教育宣導 5. 肌萎病友協會-進擊的契肌：107 年肌萎家庭成長營 6. 世界和平會-2018 愛心公益市集 7. 白永恩神父基金會-環台追夢看見希

		望服務計畫 8. 台北市脊髓損傷基金會-「無與倫比·逆風高飛」生命教育講座 9. 台中聾人協會-社會有愛~聾人無礙 10. 弘揚社會道德文教基金會-第九屆績優清寒孝親獎助學金 11. 中華民國童軍總會-中華民國童軍第11次全國大露營活動 12. 臺中身心障礙福利關懷協會-「天使之籟」年終感恩音樂會活動 13. 愛希望兒童關懷發展協會-2018「愛，因你兒在」偏鄉教育資源輔助提升計畫 14. 若竹兒基金會-2018年若竹兒愛心園遊會 15. 泰北高中-「圓夢育才獎助學金」
--	--	---

## 二、上年度已過期間預算執行情形(截至 108 年 6 月 30 日止執行情形)：

1. 受贈收入執行數 8 萬 2 千元，較預計數 201 萬元，減少 192 萬 8 千元，約 95.92%，主要係太平洋崇光百貨公益捐助金於下半年度執行，目前尚未撥款所致。
2. 其他業務收入執行數 1,213 萬 3 千元，較預計數 1,161 萬元，增加 52 萬 3 千元，約 4.50%，主要係增加台北市瑠公農田水利會贊助研究計畫款所致。
3. 財務收入執行數 706 萬 8 千元，較預計數 2,332 萬元，減少 1,625 萬 2 千元，約 69.69%，主要係銀行定期儲蓄存款未到期利息尚未入帳所致。
4. 管理費用執行數 402 萬元，較預計數 1,247 萬元，減少 845 萬元，約 67.76%，主要係年度業務執行中所致。
5. 其他業務支出執行數 1,557 萬元，較預計數 3,147 萬元，減少 1,590 萬元，約 50.52%，主要係年度業務執行中所致。
6. 以上總收支相抵後，計短絀 30 萬 7 千元，較預算數短絀 700 萬元，增加 669 萬 3 千元，主要係年度中部分業務尚未執行所致。

## 財團法人中正農業科技社會公益基金會

## 收支營運預計表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科 目	本年度預算數		上年度預算數		比較增(減-)數		說 明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
<b>36,286</b>	<b>100.00</b>	收入	<b>30,960</b>	<b>100.00</b>	<b>36,940</b>	<b>100.00</b>	<b>-5,980</b>	<b>-16.19</b>	
<b>13,660</b>	<b>37.65</b>	業務收入	<b>14,320</b>	<b>46.25</b>	<b>13,620</b>	<b>36.87</b>	<b>700</b>	<b>5.14</b>	
2,135	5.89	受贈收入	2,010	6.49	2,010	5.44	0	0.00	
11,525	31.76	其他業務收入	12,310	39.76	11,610	31.43	700	6.03	
<b>22,626</b>	<b>62.35</b>	業務外收入	<b>16,640</b>	<b>53.75</b>	<b>23,320</b>	<b>63.13</b>	<b>-6,680</b>	<b>-28.64</b>	
22,626	62.35	財務收入	16,640	53.75	23,320	63.13	-6,680	-28.64	
<b>36,129</b>	<b>99.57</b>	支出	<b>43,960</b>	<b>141.99</b>	<b>43,940</b>	<b>118.95</b>	<b>20</b>	<b>0.05</b>	
<b>36,129</b>	<b>99.57</b>	業務支出	<b>43,960</b>	<b>141.99</b>	<b>43,940</b>	<b>118.95</b>	<b>20</b>	<b>0.05</b>	
10,582	29.16	管理費用	13,200	42.64	12,470	33.76	730	5.85	
25,547	70.41	其他業務支出	30,760	99.35	31,470	85.19	-710	-2.26	
<b>157</b>	<b>0.43</b>	本期賸餘(短絀-)	<b>-13,000</b>	<b>-41.99</b>	<b>-7,000</b>	<b>-18.95</b>	<b>-6,000</b>	<b>85.71</b>	

財團法人中正農業科技社會公益基金會

現金流量預計表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

項 目	預 算 數	說 明
業務活動之現金流量		
稅前賸餘(短絀)	-13,000	
利息股利之調整	-16,640	
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	-29,640	
調整非現金項目：		
資產及負債科目之變動		
折舊	271	
應收款項減少(增加)	-95	
短期墊款減少(增加)	-1	
應付款項增加(減少)	54	
未計利息股利之現金流入(流出)	-29,411	
收取利息	16,640	
業務活動之淨現金流入(流出)	-12,771	
現金及約當現金之淨增(淨減)	-12,771	
期初現金及約當現金	1,064,492	
期末現金及約當現金	1,051,721	

## 財團法人中正農業科技社會公益基金會

## 淨值變動預計表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

科目	上年度餘額	本年度增(減)數	截至本年度餘額	說明
基金	<b>1,314,763</b>	<b>0</b>	<b>1,314,763</b>	
創立基金	300,000	0	300,000	
捐贈基金	1,000,000	0	1,000,000	
其他基金	14,763	0	14,763	
累積餘絀	<b>148,709</b>	<b>-13,000</b>	<b>135,709</b>	
累積賸餘	148,709	-13,000	135,709	
合計	<b>1,463,472</b>	<b>-13,000</b>	<b>1,450,472</b>	

財團法人中正農業科技社會公益基金會

**收入明細表**

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
<b>13,660</b>	<b>業務收入</b>	<b>14,320</b>	<b>13,620</b>	
2,135	受贈收入	2,010	2,010	太平洋崇光百貨及專案報告捐贈回饋款
11,525	其他業務收入	12,310	11,610	
11,100	研究計畫收入	12,300	11,600	瑠公農田水利會贊助計畫
425	其他收入	10	10	
<b>22,626</b>	<b>業務外收入</b>	<b>16,640</b>	<b>23,320</b>	
22,626	財務收入	16,640	23,320	
22,626	利息收入	16,640	23,320	
19,763	基金孳息收入	15,340	20,170	依據銀行 1 年期定期儲蓄存款利率 1.04% 估算
2,863	存款利息收入	1,300	3,150	依據銀行 1 年期定期儲蓄存款利率 1.04% 估算
<b>36,286</b>	<b>總計</b>	<b>30,960</b>	<b>36,940</b>	

財團法人中正農業科技社會公益基金會

**支出明細表**

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
<b>36,129</b>	<b>業務支出</b>	<b>43,960</b>	<b>43,940</b>	
10,582	管理費用	13,200	12,470	
1,191	董監事會議費用	2,000	1,200	董監事會議費用及雜支
5,069	人事費用	5,000	5,215	員工薪資獎金等
3,138	事務費用	4,550	4,210	辦公室各項費用
586	財產使用費	1,000	1,200	財產保險、購置及修繕...等
598	其他費用	650	645	辦公室各項消耗品、清潔服務及保全...等雜支
25,547	其他業務支出	30,760	31,470	
8,487	農業科技研究支出	10,240	10,020	農業科技組各項業務支出
11,100	研究計畫支出	12,300	11,600	瑠公農田水利會贊助計畫
5,180	社會福利支出	6,970	7,100	社會公益組各項業務支出
780	業務研究費	1,250	2,750	業務研究推展等費用
<b>36,129</b>	<b>總計</b>	<b>43,960</b>	<b>43,940</b>	

## 財團法人中正農業科技社會公益基金會

## 資產負債預計表

中華民國 109 年 12 月 31 日

單位：新臺幣千元

107 年(前年) 12月31日實際數	科 目	109年12月31日 預 計 數	108年(上年)12月31日 預 計 數	比較增(減-)數
1,453,588	資 產			
	流動資產	1,433,523	1,446,198	-12,675
51,560	現金-非基金存款	112,381	125,152	-12,771
50	庫存現金	50	50	0
51,510	銀行存款	112,331	125,102	-12,771
834,340	現金-基金存款	939,340	939,340	0
834,340	基金存款-定期存款	939,340	939,340	0
560,523	流動金融資產	375,423	375,423	0
50,000	金融資產	0	0	0
30,100	其它金融資產	0	0	0
205,000	基金存款-金融資產	100,000	100,000	0
275,423	基金存款-其它金融資產	275,423	275,423	0
7,088	應收款項	6,324	6,229	95
7,088	應收利息	6,324	6,229	95
0	應收退稅款	0	0	0
51	預付款項	30	30	0
26	短期墊款	25	24	1
23,298	不動產、廠房及設備	22,674	22,945	-271
17,676	土地	17,676	17,676	0
10,794	房屋及建築	10,794	10,794	0
-6,455	累積折舊-房屋及建築	-6,879	-6,667	-212
1,170	交通及運輸設備	1,218	1,218	0
-975	累積折舊-交通及運輸設備	-975	-975	0
5,138	什項設備	5,138	5,138	0
-4,050	累積折舊-什項設備	-4,298	-4,239	-59
22	其他資產	12	12	0
22	什項資產	12	12	0
22	存出保證金	12	12	0
<b>1,476,908</b>	<b>資 產 合 計</b>	<b>1,456,209</b>	<b>1,469,155</b>	<b>-12,946</b>
	負 債			
6,436	流動負債	5,737	5,683	54
6,436	應付款項	5,737	5,683	54
<b>6,436</b>	<b>負 債 合 計</b>	<b>5,737</b>	<b>5,683</b>	<b>54</b>
	淨 值			
1,314,763	基金	1,314,763	1,314,763	0
300,000	創立基金	300,000	300,000	0
1,000,000	捐贈基金	1,000,000	1,000,000	0
14,763	其他基金	14,763	14,763	0
155,709	累積餘絀	135,709	148,709	-13,000
155,709	累積賸餘	135,709	148,709	-13,000
<b>1,470,472</b>	<b>淨 值 合 計</b>	<b>1,450,472</b>	<b>1,463,472</b>	<b>-13,000</b>
<b>1,476,908</b>	<b>負債及淨值合計</b>	<b>1,456,209</b>	<b>1,469,155</b>	<b>-12,946</b>

財團法人中正農業科技社會公益基金會

**員工人數彙計表**

中華民國 109 年度

單位：人

職類（稱）	本年度員額預計數	說 明
董事長	1	為本基金會法定代理人
執行長	1	由董事長提名，經董事會通過後聘任之。本基金會執行長兼任農業科技組組長，執行董事會決議並處理本基金會及農業科技組業務
副執行長	1	由董事長提名，經董事會通過後聘任之。本基金會副執行長兼任財務組組長，襄助執行長並處理財務組業務
顧問	2	由董事長提名，經董事會通過後聘任之駐會顧問，負責規劃及業務研究等工作。
組長	1	社會公益組置組長 1 名，並兼任行政組組長，綜理二組工作規劃、執行、監督及管理業務
組員	2	農業科技組、行政組各置組員 1 名，協助執行該組業務
辦事員	1	財務組置辦事員 1 名，執行該組業務及行政事項
雇員	1	負責辦公室清潔及行政事務性工作
管理員	1	負責大樓庶務管理，本基金會分攤 1/2 薪資
司機	1	負責董事長業務督導交通往返事宜
總 計	12	

財團法人中正農業科技社會公益基金會

用人費用彙計表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

職類(稱)	科目名稱	薪資	超時工作 報酬	津貼	獎金	退休、卹償 金及資遣費	分攤保險費	福利費	其他	總計
董事長		0	0	0	0	0	47	40	0	87
執行長(兼農業科技組組長)		2,139	95	29	624	138	244	56	0	3,325
副執行長(兼財務組組長)		2,052	91	29	599	133	241	56	0	3,201
顧問		0	0	0	0	0	0	80	0	80
組長(社會公益兼行政組組長)		1,809	81	29	528	117	225	56	0	2,845
組員		1,774	79	58	369	107	350	112	0	2,849
辦事員		788	35	29	164	48	170	56	0	1,290
雇員		0	0	0	0	0	4	56	0	60
管理員		0	0	0	0	0	0	5	0	5
司機		180	0	0	0	0	0	0	0	180
其他(調整數)		40	0	0	0	6	119	323	0	488
<b>總計</b>		<b>8,782</b>	<b>381</b>	<b>174</b>	<b>2,284</b>	<b>549</b>	<b>1,400</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>14,410</b>

