

## 財團法人中正農業科技社會公益基金會資訊公開明細表

- 1、財團法人名稱：財團法人中正農業科技社會公益基金會
- 2、成立宗旨及任務：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推展，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，農業科技發展，增進全民福祉為宗旨。
- 3、設立許可日期及文號：行政院農業委員會74年3月19日農企字第27775號函。
- 4、財團法人聯絡資料
  - (一)聯絡人：周妙桂
  - (二)地 址：台北市忠孝東路一段10號4樓
  - (三)電 話：(02)2341-5264分機122
  - (四)傳 真：(02)2392-3382
  - (五)E-mail：ccf5264@gmail.com
  - (六)網 址：www.ccasf.org.tw
- 5、組織概況
  - (一)執行長姓名：劉易昇
  - (二)員工數：12名
  - (三)目前法院登記財產總額(元)：新台幣1,314,762,634元整
  - (四)創立時捐助單位金額(%)：

捐助單位名稱	捐助金額(元)	捐助百分比(%)
台北市瑠公農田水利會	300,000,000	100
總 計	300,000,000	100

### 6、近3年財務收支情形

		102 年度	103 年度	104 年度	105 年度
預 算	收 入	30,030,000	34,380,000	38,170,000	34,870,000

(元)	支 出	45,000,000	34,380,000	37,170,000	34,870,000
	餘 絀	-14,970,000	0	0	0
決 算 (元)	收 入	41,125,505	41,928,616	40,001,667	/
	支 出	39,575,607	40,934,911	39,014,798	
	餘 絀	1,549,898	993,705	986,869	

## 7、董事及監察人資料

(一)第八屆董事(任期4年:自101年12月1日至105年11月30日)

政府代表 請打√	職 務	姓 名	目 前 服 務 單 位 及 職 稱
	董 事 長	陳焜松	台北市私立愛愛院董事長
	常務董事	林濟民	瑠公農田水利會會長
	常務董事	林錦松	台北市錫瑠環境綠化基金會董事長
	常務董事	許文富	農業工程研究中心董事長 104.12.05 辭世
	常務董事	陳龍輝	瑠公農田水利會會務委員
	董 事	詹春柏	中國國民黨身心障礙者保護基金會副董事長
	董 事	盧秀燕	立法委員 105.03.31 請辭
	董 事	楊平世	郭錫瑠先生文教基金會董事
	董 事	夏漢容	瑠公農業產銷基金會董事
	董 事	林榮彬	新北市錦里慈善基金會董事長
	董 事	李龍泰	瑠公農田水利會會務委員
	董 事	周福來	瑠公農田水利會會務委員
	董 事	陳龍男	瑠公農田水利會會務委員
	董 事	周世賢	瑠公農田水利會會務委員
	董 事	張麗華	瑠公農田水利會主計主任

(二)第八屆監察人(任期4年:自101年12月1日至105年11月30日)

政府代表 請打√	職 務	姓 名	目 前 服 務 單 位 及 職 稱
	常務監察人	沈克毅	瑠公農業產銷基金會董事
	監 察 人	劉進財	瑠公農田水利會會務委員
	監 察 人	林周義	瑠公農田水利會會務委員
	監 察 人	阮明宗	瑠公農田水利會總幹事
	監 察 人	李學仁	郭錫瑠先生文教基金會顧問

8、員工中倘有軍公教人員退休者其姓名及原服務單位：無

員工姓名	原 服 務 單 位
/	

9、轉投資情形(含附設作業組織)：無

10、近2年來接受政府委託或補助計畫相關資料：無

年度	計畫名稱	委託或補助單位	請打√		金額(元)
			委辦	補助	
/					

11、財產清冊

種 類	名 稱	單 位	數 量	金額(新台幣元)	備註
經法院 登 記	動 產	財產總額	新台幣元	1,314,762,634	
	不動產	/			
	小 計			1,314,762,634	
未經法 院登記	<b>不動產</b>				
	<b>房屋建築及設備</b>				
	(房屋	台北市忠孝東路1段10號4樓	面積	200.22M <sup>2</sup> )	
	(房屋	台北市忠孝東路1段10號5樓	面積	200.2 M <sup>2</sup> )	
(房屋	台北市忠孝東路1段10號地下室	面積	712 M <sup>2</sup> )		
<b>土地</b>					
(土地	城中區成功段三小段65地號	面積	491 M <sup>2</sup> )		
總 計					

## 12、營運計畫說明

### 一、104 年度各項工作計畫之執行成果

#### (一)、年度各項工作計畫之執行成果

財團法人中正農業科技社會公益基金會 104 年度各項工作計畫執行成果		
工作項目	實施內容	執行情形
壹、農業科技	為發展農業科技，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，本基金會配合政府農業政策「精緻農業健康卓越方案」擬委託農業試驗改良場所及學術研究機構合作辦理或專題研究推行次列各項工作，務使農業科技落實。	
一、農業科技研究推廣	<p>(一)以科技教育為導向之開心農場建置與營運模式之研究</p> <p>(二)奈米金烘焙茶葉優質化之研發</p> <p>(三)蛹蟲草做為天然抗病毒與抗發炎製劑之開發與應用</p>	<p>(一)本研究使用前一年計畫所建置一小型力霸型全日照植物工廠進行水耕蔬菜相關的研究，並透過架設電子商務行銷網站的方式，進行水耕蔬菜行銷問卷調查分析，依相關文獻探討後，提出相關假設。</p> <p>(二)利用奈米金技術處理各種茶葉，不論紅茶、普洱茶、高山與低海拔烏龍茶、文山包種茶、各種老茶、亦或東南亞進口烏龍茶，均能有效提升茶葉的品質，入口醇厚回甘。另外所有茶品處理後，其茶多酚含量可顯著提升(10%~50%)，電子順磁共振實驗顯示，更可有效提升茶湯去除危害人體健康氫氧自由基的能力，發揮奈米金後處理選擇性發酵的功能。</p> <p>(三)蛹蟲草萃取物應用在飼料添加劑上，可有效的預防豬隻因 PRRSV 和二次性細菌感染所引起的發炎反應，以阻斷 PRRSV 的複製，降低養豬業者經濟上的損失。</p>
二、園藝技術研究推廣	(一)魚菜共生栽培系統研發之先導計畫	(一)設立三種水流控制循環模式：全循環式、半循環式以及類傳統虹吸式。分別以不同模式進行實驗，蒐集參數，找尋較佳的控制策略，以作為未來商業運轉魚菜共生栽培

	<p>(二)以營養鹽規劃來增加魚菜共生系統中作物之生產力</p> <p>(三)菱角殼開發為健康食品原料之可行性評估研究</p>	<p>系統控制策略擬定之參考。</p> <p>(二)在四週的實驗中，未曾換水，未新加水，僅有 3.3% 水因蒸發損失，水質安全且穩定，沒有魚死亡，魚增重 43.9%，空心菜增重 169.0%，顯示吳郭魚—空心菜是一個成功的魚菜共生系統。</p> <p>(三)以 50% 酒精萃取的臺灣菱角殼 IC<sub>50</sub> 最低，推測其抗氧化能力最為佳，故選擇 50% 酒精萃取的臺灣菱角殼萃取物進型活性成分分離。結果從菱角殼分離得到 9 個天然物，其中以 tellimagrandin II、1,2,3,4,6-pentagalloylglucose 含量最高，適合作為指標成分。臺灣菱角殼之 50% 酒精萃取物，具有開發為健康食品原之潛力，且可以 tellimagrandin II 做為指標成分。</p>
三、農業水利改善試驗推廣	<p>(一)開發蜆殼律動行為之監測模式判別水域水質之視窗介面技術</p> <p>(二)蓮霧長期貯運技術之研究</p>	<p>(一)開發一套以亞洲蜆開闔律動行為判讀水域水質綜合指標之介面視窗，提供即時且低成本有效判讀水域環境中水質關鍵指標。</p> <p>(二)臭氧處理不論成本與效果，均較幾丁聚醣處理為佳。針對臭氧處理持續調整處理時間與濃度確認以中濃度處理 4 分鐘，於貯藏 14 天後可維持 50% 腐爛率，為最適之處理條件。</p>
四、其他農業科技	<p>(一)農業科技研究計畫評審</p> <p>(二)編印工作報告(年報)</p> <p>(三)發行「國際農業科技新知」季刊</p> <p>(四)辦理本基金會成立 30 週年紀念感恩餐會</p> <p>(五)召開農業科技研究計畫成果研討會</p> <p>(六)協助辦理農業學術研討會</p>	<p>(一)辦理 8 項農業科技研究計畫評審工作</p> <p>(二)編印 103 年工作報告</p> <p>(三)發行第 65 至第 68 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。</p> <p>(四)3 月 19 日假天成大飯店 TICC 信義會館辦理</p> <p>(五)6 月 24 日委託中華農業機械學會辦理本基金會「104 年農業科技研究計畫成果研討會」</p> <p>(六)協助辦理農業學術研討會 1、12 月 4 日合辦植物保護教育 40 週年回顧與展望研討會 2、10 月 14 日協辦台灣農業工程</p>

	(七)參訪與考察	<p>學會 104 年年會暨研討會</p> <p>3、12 月 4 日協辦中華民國農學團體 104 年聯合年會大會暨「農業生產力 4.0-智慧運籌」論壇</p> <p>(七)參訪與考察</p> <p>1、11 月 30 日參訪種苗繁殖場及參觀「2015 新社花海-繽紛十年花樣臺中」</p> <p>2、12 月 2 日至 13 日組團辦理「加拿大溫哥華地區農業考察活動」</p>
貳、辦理社會公益慈善文化等事業與活動	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，而符合本會創立宗旨與贊助之規定，予與贊助或共同合作事項。	
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。	
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。	(一)捐款救助八仙樂園粉塵氣爆事件
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。	<p>(一)花蓮縣秀林鄉服務學習工作隊</p> <p>(二)屏東三地門霧台瑪家社會服務隊</p> <p>(三)定期服務隊</p> <p>(四)走跳世界村冬令營</p> <p>(五)綠世界的小畫家</p> <p>(六)米奇的環保科學妙妙屋做環保玩科學</p> <p>(七)來去 Dayan 尋堡—鎮翅高飛西望相隨</p> <p>(八)艾尼摩的奇幻之旅品格育樂營</p> <p>(九)寒假服務隊</p> <p>(十)冬啾 LOVE M</p> <p>(十一)驚聲尖叫讓你嚇一跳</p> <p>(十二)宇宙大冒險</p> <p>(十三)大興國小頭好壯壯營</p> <p>(十四)花蓮志工服務隊</p> <p>(十五)童軍人文推廣服務隊</p> <p>(十六)台東縣東河鄉社會服務隊</p> <p>(十七)醫療衛生暨教育服務隊</p> <p>(十八)南投縣信義鄉服務學習工作隊</p> <p>(十九)向晴服務隊</p> <p>(二十)嶄新志工服務隊</p>

		<p>(廿一)海洋奇幻漂流</p> <p>(廿二)暑假服務隊</p> <p>(廿三)愛啲!夏巴掉了!</p> <p>(廿四)皮諾丘童話故事</p> <p>(廿五)金士曼科學特務營</p>
四、辦理國際學術文化活動	<p>(一)補助國內學人或科技人員出席國際科學及學術會議。</p> <p>(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，藉以提昇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。</p>	<p>(一)東單埔實寨著愛飛行</p> <p>(二)世界狂歡節 in 中國廣西寶贈村育樂營</p> <p>(三)紐約國際模擬聯合國會議台科大代表團</p> <p>(四)世界模擬聯合國會議成大代表團首爾</p> <p>(五)紐約國際模擬聯合國會議師大代表團</p> <p>(六)志在青海</p> <p>(七)應邀赴日參加第 23 次世界童軍大露營活動</p>
五、贊助出版優良刊物	<p>(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。</p> <p>(二)協助製作社會教育文化及科技等視聽教材。</p> <p>(三)配合政府宣導有關農業推廣書刊。</p>	<p>(一)印製本會年報分擔款</p> <p>(二)助印大自然文化世界專刊系列叢書</p>
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。	<p>(一)本會 30 周年慶祝活動</p> <p>(二)協辦蔣彥士先生百歲冥誕紀念音樂會活動</p> <p>(三)立法院國會助理與國會聯絡人業務研討暨聯誼晚會</p> <p>(四)尊重、珍惜生命戲劇演出自殺防治宣導活動</p> <p>(五)男女齊視不歧視性別平等公益宣導活動</p> <p>(六)聽語障歲末寒冬送暖活動</p> <p>(七)兒童戲劇慈善公演—七羊補牢</p> <p>(八)為愛出發—肌萎家庭成長營</p> <p>(九)障礙不阻礙—身心障礙端午感恩活動</p> <p>(十)粽葉飄香慶端午暨聽語障者樂活關懷活動</p> <p>(十一)出騎致勝 II —邁向高峰</p> <p>(十二)端午包粽送溫情</p> <p>(十三)第六屆績優清寒孝親獎助學金活動</p>

		<p>(十四)慰問蘇迪勒颱風襲台期間造成台北市執勤員警辛勞</p> <p>(十五)愛老人接力動起來—第四屆中秋老人K歌大賽</p> <p>(十六)中秋節團圓愛心募款活動</p> <p>(十七)悲欣交集夢迴李叔同音樂劇</p> <p>(十八)若竹兒愛心園遊會</p> <p>(十九)飛躍 25、創造幸福慶祝聖心創立 25 周年活動</p> <p>(二十)臺灣愛盲日暨建會六十週年紀念聯歡慶祝活動</p> <p>(廿一)歲末寒冬關懷聾胞送暖活動(南投)</p> <p>(廿二)歲末寒冬關懷聾胞送暖活動(雲林)</p> <p>(廿三)協助促進產業精神文化國際交流</p>
--	--	--

## (二)、接受政府及其他單位委辦或補助計畫實施狀況及績效

財團法人中正農業科技社會公益基金會 104 年度各項工作計畫執行成果		
計畫名稱	實施內容	執行情形
研究計畫 (臺北市瑠公農田水利會補助計畫)	<p>(一)穩定北部都會近郊有機蔬菜生產體系及物流平台之建立(第二年)</p> <p>(二)芒果溫室栽培設施與環控系統之開發(第二年)</p>	<p>(一)本計畫以輔導北部都會近郊有機蔬菜農場生產精緻多樣的有機蔬菜，穩定供應北部都會市場為目標，透過土壤肥力追蹤改善、非病蟲害共通性蔬菜作物輪作及運用新有機防治資材及技術，以減少病蟲害發生並提高產量進行產業驗證；同時開發智慧農業物聯網，透過行動應用資訊裝置，建立消費者與生產者之互動平台，培養地區性消費行為，促進地區支持型農業 (CSA, Community Supported Agriculture) 之產業模式。</p> <p>(二)臺灣位於亞熱帶，氣候條件上雖然適合芒果的生長，但冬季常有寒流，夏季則有午後雷雨及颱風等環境變化，造成品質及產量的不穩定，且近年來氣候異常變化幅度越來越大，而利用設施栽培能夠減緩劇烈環境變化帶來的影響，並能阻隔外界病蟲害，更進</p>



	<p>(三)台灣農產運銷發展史編纂計畫</p> <p>(四)高效快速處理雞糞製成有機質肥料之量產及營運(第二年)</p>	<p>一步的能夠調節作物產期及提高品質等優點。因此本計畫建構利於芒果栽培之溫室設施，同時應用設施環控技術與芒果生理特性，進行設施芒果生產系統開發探討，以建立臺灣地區設施芒果生產系統之技術。</p> <p>(三)目前已完成全書初稿，因本專刊將成為相關史料重要參考文獻，為避免內容疏漏及增補蒐集重要照片史料，刻正請各農糧、畜牧及漁產各領域審稿人員協助檢視各章篇內容，預定於 105 年 6 月付梓發刊。期能透過依據農產運銷職能及農漁畜等分類系統整理內容，紀錄臺灣農產運銷領域發展歷程，傳承相關從業人員參考。</p> <p>(四)本研究整合研發高效快速之酵素及設備化技術，以建立一移動式之處理設備系統，可直接至養雞場處理雞糞，以 3 小時內完成生產雞糞有機質肥料，達成實際解決雞糞堆肥化之耗時、耗工、耗空間，及乾雞肥有二次環污染之問題。完成快速處理雞糞整合設備及量產應用與驗證。雞糞分析顯示不同來源之雞糞成分分析差異甚大。本技術成熟將可提供養雞產業推廣應用，並將可減少雞糞引起禽流感之污染及擴散之慮。</p>
--	--	---

### 13、工作計畫或方針

#### 一、105 年度業務計畫

工作項目	實施內容	經費預算 (新台幣千元)	預定進度		備註
			起	迄	
壹、農業科技	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	8,130	1 月	12 月	

	作，務使農業科技落實。				
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	1,500	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	4,130	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>10,000</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，予與贊助或共同合作事項。	<b>5,900</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、社會災害急難救助	(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。	100	1月	12月	
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	200	1月	12月	

	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，藉以提昇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。				
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。	100	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。	1,180	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	3,720	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「精緻農業健康卓越方案」及「黃金十年—樂活農業」，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) 奈米金烘焙茶葉優質化之研發：利用奈米金技術催化處理茶葉，使各種茶葉均可優質化，透過科學化儀器檢驗，以生化實驗結果配合官能品茗評估茶品對人體的健康性數據，幫助茶農製造健康、好喝、不貴高品質的茶葉，創造茶農與消費者雙贏的市場，大幅提升台灣茶葉品質，增加外銷量，拓展商機，造福茶農，打響台灣茶葉精品的招牌。同時設計適合台灣之大、中、小型製茶廠以及操作時所需之奈米金材料配件、設備改裝以及標準化操作規範等，提供相關茶葉與咖啡業界提供技術諮詢服務。
- (2) 蛹蟲草做為天然抗病毒與抗發炎製劑之開發與應用 II. 蟲草萃取物抗雞隻發炎及疫苗佐劑效益驗證：開發蟲草發酵萃取物抗雞隻發炎與疫苗給予時對抗體力價提升效果，建立蟲草發酵萃取物於家禽或家畜之飲水及飼料添加，減少家畜炎症反應與病毒疾病發生，並提高抗體力

價與生長性能、育成率與飼料換肉率。未來能利用此一發酵物與其他添加物組合為模組化商品，以增加畜禽養殖戶之收益。

- (3)以固定型網室設施生產紅龍果正期果之可行性評估：評估白肉種及紅肉種紅龍果於固定型網室設施下，生產夏季正期果之可行性，並探討於冬季營養生長期對枝條生育之影響。網室栽培的氣象及植株生育資料，可提供農民在搭設網室上的參考，以建構最適栽培紅龍果之網室設施，進而達到降低農藥使用、防治病蟲害，及節省套袋工時與成本以提升產業競爭力。

## 2.園藝技術研究推廣

- (1)魚菜共生栽培系統研發之先導計畫：結合超集約養殖技術與作物水耕栽培技術，進行魚菜共生系統之建置，以建立本土化商業型魚菜共生栽培技術。
- (2)以營養鹽規劃來增加魚菜共生系統中作物之生產力：評估魚與菜在不同影響因子下的新陳代謝，並以其所產生營養鹽的規劃來增加魚菜共生系統中作物之生產力。A.探討餵飼頻率與光照時間對於浮筏式吳郭魚—空心菜共生系統的水質及生產效率的影響。B.光照強度與光照週期對於泥鰱—韭菜浮筏魚菜共生系統水質與生產力的影響。C.光照強度與光照週期對於泥鰱—山蘇浮筏魚菜共生系統水質與生產力的影響。
- (3)菱角殼開發為健康食品原料之可行性評估研究：開發菱角殼萃取物之製備與品質標準，作為健康食品的原料，增加菱角的利用價值，提高經濟效益。A. 建立菱角殼萃取物之品質標準。B. 確認菱角殼萃取物安全且有效之劑量。

## 3.農業水利改善試驗推廣

- (1)蓮霧長期貯運技術之研究：宜蘭縣所生產之蓮霧果實，完成動態式主動氣變包裝對蓮霧低溫貯運效果之評估且確立最適之處理條件，確立臭氧處理並配合動態式主動氣變包裝對蓮霧低溫貯運之處理條件。
- (2)強化顧客對農村餐廳的品牌熱忱-實體環境、管理環境、心理環境的塑造：建立顧客對農村餐廳的品牌熱忱，實體環境、管理環境、心理環境的塑造之關係模式，提供相關業者改善餐廳軟硬體之參考資訊，並提出相關餐廳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，評選對於台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 105 年專題研究報告：每年初聘請研究小組召集人作專題演講，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 105 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「105 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. 高效快速處理雞糞製成有機質肥料之設備改良：籌設「雞糞高效快速處理有機質肥料廠」，規劃目標在養雞場即將雞糞製成有機質肥料，再運回廠針對作物類別調製成有機肥，以品牌行銷推廣，有助於有機農業永續發展，亦期能有效降低禽流感疫情漫延，並增加本基金會收益，以改善長期因低利率所造成收支失衡。針對製肥設備電力、加熱、保溫、自動化、降低成本等等進行改良及測試，期能提高營運效能。
2. 食品檢驗中心規劃研究：本基金會擬組成「食品安全研究小組」，探討食安問題，並規劃籌設「食品檢驗中心」。從食品安全實驗室檢測項目與設備、人員規劃管理、抽樣管理、試驗樣品處理、檢驗方法管理、品質/技術紀錄、品質保證、檢驗報告撰寫，及外包檢測等不同面向提出評估報告。進行全面性的整合規劃，有效的建立可長可久的管理制度與營運方針。研擬財務規劃方案與建置實驗室時程管制表，提升資源整合與共享效能。學者專家將研究各規劃方案的優缺點，提供給水利會暨相關基金會參酌，期能對食品檢驗實驗室的未來運作提供最佳的營運方案。
3. 電漿制動活化水於農業上之創新應用：開發「電漿活化能量水」量產製造技術，以儀器分析方式達到水質穩定的目標，應用於「養雞業」等相關畜牧業，達成雞飼養之有效快速成長與減少抗生素殘留問題，另外應用於水耕蔬菜與菇類養植產業，快速培養出高經濟價值的產品。本計畫開發之穩定、量產電漿活化水，與一般水比較，具有溶解度大、溶氧量高、溶質擴散快、可去除自由基、抗發炎、抑制細菌成長等創新特性，因此在少量用水下與較短時間內，即可達到一般生長預期，減緩地球水資源缺乏對農業的衝擊，並可減少動植物藥物殘留問題。
4. 都市型農園特色蔬果安全生產體系及有機生產資訊平台建置：針對大台北地區都市型農園，提供穩定供應特色果菜類商品之有機生產技術，增加有機蔬菜商品查詢平台品項豐富度，加強輔導農民 e 化管理，建立消

費者與生產者間的友善互動，落實地產地消，增加生產者收益與消費者食安信心。

### (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)拓展台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，擴大影響台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，提昇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。