

## 財團法人中正農業科技社會公益基金會資訊公開明細表

- 一、財團法人名稱：財團法人中正農業科技社會公益基金會
- 二、成立宗旨：本法人以促進全國農田水利建設、農業科技發展及增進全民福祉為宗旨。
- 三、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。

### 四、財團法人聯絡資料

聯絡人：林靜微

通訊地址：台北市忠孝東路一段10號4樓

聯絡電話：(02)2341-5264分機129

傳真號碼：(02)2392-3382

統一編號：21103045

電子信箱：a21103045@gmail.com

網 址：[www.ccasf.org.tw](http://www.ccasf.org.tw)

### 五、組織概況

執行長姓名：劉易昇

員工數：10名

目前法院登記財產總額(元)：新台幣1,314,762,634元整

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

### 六、近3年財務收支情形

		109 年度	110 年度	111 年度	112 年度
預 算 (元)	收 入	30,960,000	31,320,000	24,220,000	26,620,000
	支 出	43,960,000	40,920,000	28,220,000	29,870,000
	餘 絀	-13,000,000	-9,600,000	-4,000,000	-3,250,000
決	收 入	38,547,578	25,940,730	28,384,234	

算	支 出	39,866,408	23,667,954	26,441,052	
(元)	餘 絀	-1,318,830	2,272,776	1,943,182	

七、董事及監察人資料

(一)第 10 屆董事(任期 4 年：自 110 年 3 月 30 日至 114 年 3 月 29 日)

政府代表 請打√	職 務	姓 名	目 前 服 務 單 位 及 職 稱
√	董 事 長	朱建偉	農業部參事
√	常務董事	高清文	無
√	常務董事	蘇光正	台北市農會總幹事
	常務董事	陳炯松	郭錫瑠先生文教基金會董事長
	常務董事	陳邦賓	台北市錫瑠環境綠化基金會董事
	董 事	李蒼郎	無
	董 事	曹紹徽	無
	董 事	周福來	自耕農
√	董 事	劉玉雯	嘉義大學土木與水資源工程學系教授
√	董 事	孫維廷	農業部農田水利署農田水利建設組組長
	董 事	李文汕	國立中興大學兼任副教授
	董 事	劉易昇	本基金會執行長兼農業科技組組長
√	董 事	郭華仁	台灣大學農藝學系名譽教授
√	董 事	涂予尹	淡江大學公共行政學系助理教授
√	董 事	林庚辛	無

(二)第 10 屆監察人(任期 4 年：自 110 年 3 月 30 日至 114 年 3 月 29 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	吳仲榮	農業部農田水利署瑠公管理處副處長
√	監 察 人	李黑菱	無
	監 察 人	張麗華	郭錫瑠先生文教基金會執行長

八、員工中尚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

九、轉投資情形(含附設作業組織)：無

十、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	

十一、財產清冊

種類	名稱	單位	數量	金額(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	不動產				
	房屋建築及設備				
	(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> )		
土地					
(土地 城中區成功段三小段 65 地號				面積 491 M <sup>2</sup> )	
總計					1,314,762,634

十二、營運計畫說明

(一) 111 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 111 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，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	(一)玉米赤黴烯酮對公豬精子性狀暨隨後胚發育之影響  (二)應用靈芝萃取物作為肉雞飲水添加物以提升免疫力及腸	1.探討玉米赤黴烯酮對公豬精子性狀及後續對胚發育之影響，結果顯示添加含有 0.1%玉米赤黴烯酮解毒劑，對公豬精子性狀及後續體外受精與胚發育等方面均有改善作用。  2.本年度研究成果已驗證添加靈芝萃取物於肉雞之飲水中能降低血脂(三酸甘油酯)及提升肝功能(天門冬胺酸氨基轉

	<p>道健康</p> <p>(三) 芭樂葉抗發炎功效之評估</p>	<p>移酶)，腸道健康(改善腸道型態)與腸道發炎(降低發炎基因與提升抗氧化基因表現量)也因靈芝萃取物的添加而受到改善，靈芝萃取物能藉由增加肉雞腸道益生菌(乳酸桿菌)含量而達到調整菌相之功效，故水劑型式之靈芝萃取物具有開發為肉雞保健飼料添加物之潛能。</p> <p>3. 影響萃取率之變因由高至低依序為：樣品/溶劑比例&gt;酒精濃度&gt;萃取時間&gt;萃取溫度，以芭樂葉重量 10 倍體積之 50% 乙醇為溶劑，在 70°C 下萃取 60min 能達到最佳萃取率。將芭樂葉 6 種成分與 quercetin 進行對 DPPH 與 ABTS<sup>·+</sup> 自由基之 50% 清除濃度(<math>\mu\text{g/mL}</math>)評估，結果顯示 6 種成分都有抗氧化活性。</p>
<p>二、園藝技術研究推廣</p>	<p>(一) 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</p> <p>(二) 利用全基因組關聯分析及系統生物學分析選拔大豆生長初期耐寒基因</p> <p>(三) 台灣番荔枝科及山欖科罕見熱帶果樹抗氧化能力分析</p>	<p>1. 本試驗主要探討在高溫條件下，草莓不同品種自交及雜交的成功率。試驗結果顯示在高溫條件下人工自交授粉仍有機會獲得實心之種子；透過高溫條件下進行品種間之雜交亦有機會獲得實心種子，以利後續雜交育種之應用。</p> <p>2. 耐寒性田間試驗調查結果，寒害性狀在寒害發生 8 天後各級分布變化幅度小，且耐寒性狀分數亦與 8 天後各級分布趨於一致。整併 SNP-level 及 gene-level GWAS 結果，有 75 個大豆低溫寒害反應基因 (共有 85 個 SNPs 座落在這些基因內) 進行遺傳力分析，結果顯示這些低溫寒害反應相關之 SNP 與基因(85 個 SNPs) 能夠解釋約 22%(約占全基因體 SNPs 解釋力的 71%) 大豆耐寒時序性狀。進一步利用多變數分群分析，評估我們選拔的大豆低溫寒害反應基因(85 個 SNPs)，發現這些 SNPs 能夠將 17 個易感品系從 14 個抗性品系有效地區分出來。在這些選拔之大豆低溫寒害反應基因中，有 1 個基因被報導在轉殖 <i>GmDREB1B</i> 之大豆原生質體(protoplast)，基因表現量有顯著增加。</p> <p>3. 本土的大目釋迦與鳳梨釋迦甚至少見的刺番荔枝與山刺番荔枝在後熟果的總酚、TEAC、DPPH 等抗氧化項目上，</p>

		皆優於進口奇異果；而本土番石榴仍是具有優異的抗氧化能力，因此民眾可多採買本土生產之果品，不僅可幫助本土農民，亦可降低水果購買成本並獲得較佳的抗氧化力。
三、農業水利改善試驗推廣	<p>(一)文蛤養殖環境植物性餌料生物調查及選種擴培</p> <p>(二)膠紅酵母菌作為養殖南美白對蝦天然體色增豔及免疫調節劑之開發應用</p>	<p>1.本計畫調查雲林台西文蛤育苗業者與台南文蛤育苗業者的文蛤苗池，鑑定文蛤池水中的主要藻種，判斷池中藻種對文蛤之優劣，在通過光學顯微鏡進行水樣分析後，發現文蛤苗池中的藻種大多為有益文蛤成長之種類，並透過後續選種擴培，擴充優質藻種之種源儲備，以達到精準控制餌料生物投餵、提高文蛤品質及文蛤養殖效益，並規劃養殖現場利用方針。</p> <p>2.結果顯示，每克膠紅酵母菌 (<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>) 內含的總類胡蘿蔔素 378.15 <math>\mu\text{g}</math>；抗生素敏感性試驗得知，常用商業抗生素對其無效；於無氧發酵實驗得知，其在無氧環境中難以存活；安全性試驗中，將膠紅酵母菌調整好之菌懸液以蝦體重之 1% 劑量注射至蝦背部肌肉，觀察 14 天後存活率為 100%，顯示出其對南美白對蝦無具毒性。膠紅酵母菌凍乾之粉末存放 14 天，隨機取樣 1 g 飼料與 1 mL 之 PBS 震盪混和後，取上清液塗佈於 3% TSA，仍可觀察到膠紅酵母菌的菌落生長。綜合以上結果膠紅酵母具有作為南美白對蝦益生菌之潛力。</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 111 年專題研究報告</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</p>	<p>1.辦理 8 項農業科技研究計畫評審工作</p> <p>2.編印 111 年工作報告</p> <p>3.發行第 93 至第 96 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>4.3 月 22 日(星期二)上午 10:30 假天成飯店召開本基金會 111 年專題研究報告「植物工廠的栽培應用理論與營運操作實務」，並進行研討。</p> <p>5.本基金會「111 年農業科技研究計畫成果研討會」，因新冠疫情停止辦理。</p> <p>6.協助辦理農業學術研討會</p>

	<p>討會</p> <p>(七)參訪與考察</p> <p>(八)專案計畫：淨零趨勢下台灣農業的預期情境分析研究</p>	<p>(1)12月2日協辦台灣農業工程學會111年年會暨研討會</p> <p>(2)12月9日協辦中華民國農學團體111年聯合年會論壇「循環農業 和諧共存」</p> <p>7.8月16至18日辦理111年董事會業務考察活動</p> <p>8.本研究邀集多位跨領域專家集思廣益，規劃辦理7場工作坊，就淨零碳排與農業相關5大重要議題，如糧食供需、自然資源競合、產業型態與科技發展、利害關係人行為與價值觀、國內外政策與規範等，逐一探討在2040年可能發展的未來情境，若正向情境能夠發生並適時避開負向情境，可期農業部在情境既有的政策措施能順利推展與達成目標。本報告第一章綜整全球的淨零趨勢與國內外農業淨零作為外。第二章開始介紹農業5大議題的重要性和相關性，第三章說明情境研究方法與工作坊辦理模式，第四章為各主題的情境分析研究結果，第五章則為本報告書的結論。希冀本研究的努力，能得到更多的共鳴和新的啟發。</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	<p>(一)配合政府或民間團體協辦社會福利建設工作。</p> <p>(二)贊助其他社會福利建設工作。</p>	<p>1.充實電腦設施設備計畫(聖智啟智中心)</p> <p>2.充實設施設備計畫(嘉義朴子敏道家園)</p> <p>3.充實設施設備計畫(嘉義東石聖心教養院)</p> <p>4.充實電腦設施設備計畫(玫瑰啟能中心)</p>
二、協贊助社會災害急難救助工作	<p>(一)配合政府或民間團體協辦社會災害或急難救助工作。</p> <p>(二)贊助民間有關災害或急難救助工作。</p>	1.「愛的宅急便」弱勢家庭支持服務計畫(花蓮持修積善協會)
三、辦理社會教育文化活動	<p>(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。</p> <p>(二)贊助文化古蹟維護工作。</p>	<p>1.111年冬令服務隊-不忘初心(政治大學)</p> <p>2.「原住民愛上大自然生態營」活動(中華臺灣基督教曠野協會)</p> <p>3.拒絕惡勢力霸凌防治教育宣導活動(台灣原住民族文化推廣協會)</p> <p>4.「智慧上網」兒少網路安全校園巡迴宣導活動(台灣關懷社會公益服務協</p>

		<p>會)</p> <p>5. 守護兒少上網安全演出宣導活動(中華文創藝術公益協會)</p> <p>6. 2022 童鄉育樂營-活寶探險 GO 活動(國立臺灣科大嚕啦啦康輔社)</p> <p>7. 111 年青春 MAD 自立探索體驗營(中華民國道德重整協會)</p> <p>8. 第六屆澎湖偏鄉中醫巡迴醫療服務隊(中國醫大國際志工中醫服務隊)</p> <p>9. 2022 楓杏社會醫療暨醫學知識推廣服務隊(台北醫學大學楓杏醫療服務隊)</p> <p>10. 2022 彰南地區文化體驗學習營(社團法人台灣社區實踐協會)</p> <p>11. 111 年暑期醫療衛生暨教育服務隊(台灣大學傳統醫學研究社)</p> <p>12. 聽好·說好·吃好—111 年澎湖縣語言及聽力篩檢活動(臺北護理健康大學)</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>1.多元心視野。後疫新思維 2022 醫務社會工作永續發展國際研討會(中華民國醫務社工協會)</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>1.印製本會 110 年報分擔費用(興展公司)</p> <p>2.印製 2023 台灣水果月曆 2000 本分擔費用(農世公司)</p>
六、其他社會福利事業	<p>適時配合辦理其他有關社會福利事業等相關工作。</p>	<p>1. 111 年雲林縣寒冬歲末送溫暖身心障礙者關懷計畫(雲林縣聽語障福利協進會)</p> <p>2. 111 年度大台中歲末寒冬送暖~關懷弱勢聾人家庭」(台中市聾人協會)</p> <p>3. 「336 愛奇兒家庭日」活動(天使心家族社會福利基金會)</p>

		4. 無障礙廁所設備汰換計畫(彰化鹿港聖母聖心啟智中心) 5. 111 年度「畫我所能」聾人寫生體驗暨愛的端午節活動(台中聾人協會) 6. 蘭陽智能發展學苑照明設備更新計畫(蘭智基金會) 7. 董事會業務考察活動參訪嘉義縣社福機構強化照顧偏鄉失能同胞，協助業務推展經費(嘉義縣私立聖心教養院) 8. 董事會業務考察活動參訪高雄市社福機構強化照顧偏鄉失能同胞，協助業務推展經費(高雄市小草關懷協會) 9. 111 年中秋月圓人團員暨聽語障者關懷活動計畫(雲林聽語障福利協進會) 10. 2022 年常年服務暨愛老人中秋亮起來公益行動(華山社會福利基金會) 11. 籌募飲水機購置計畫(台東縣弱勢者關懷協會) 12. 辦理提升社工人員執業安全計畫(中華民國扶弱成長協會) 13. 第 20 屆「愛老人 愛團圓」公益計畫(華山社會福利基金會) 14. 2022 愛在脊時慈善音樂會(台灣脊柱側彎關懷協會)
--	--	---

### 十三、工作計畫或方針

#### (一)、112 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	
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 3 條第 1、2 款及贊助獎勵辦法第 3 條規定，推行下列各項工作，務使農業科技落實。	5,800	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	10,00	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	800	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	700	1 月	12 月	
四、其他農業	辦理其他農業科技研究計畫、發行「國際	3,000	1 月	12 月	

科技	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				
五、旅運費	合作計畫業務視導與考察費及農業科技組人事費	300	1月	12月	
貳、社會福利	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條第3、4款規定，予以贊助或共同合作事項。	3,200	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	合作計畫業務視導與考察費及人事費	100	1月	12月	

#### 十四、預期效益：

## (一)、農業科技

- 1.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、農業水利改善試驗、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。
- 2.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)編印年度工作報告(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 112 年專題研究報告：邀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，並請主管機關農業部、農田水利署、瑠公管理處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 112 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「112 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：協助學術單位等辦理農業相關研討會，推動農業科技研究發展。

## (二)、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。