

中華民國農科園區產學協會

2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽

壹、計畫目的：

運用農科園區企業資源，強化大學校院與農業生技產業鏈結，培養學生創新思考模式，增進學生對產業與實用技術之了解，並提供青年創業實驗場域，特別辦理本競賽，發現具相關專業研發、溝通及系統整合能力之跨領域企業人才，發跡於產業，並透過企業推動將創新技術發光。

貳、主辦單位：

行政院農業委員會屏東農業生物技術園區籌備處
中華民國農科園區產學協會

參、競賽主題：

本次競賽主題包含農、林、漁、牧等農業生技產業，可擇一或跨領域提出具關鍵性、前瞻性、整合性之創新技術及服務，或提升行銷流通、產業加值之系統模式作品參賽。

肆、報名方式：

一、參賽資格：

- (一)凡中華民國農科園區產學協會會員學校之在學學生(含 111 學年度應屆畢業生、四技、二技、五專、博碩士、日間部及進修部學生)，會員學校名冊如附件 1。
- (二)團隊人數至多 5 人，每位成員需符合上述資格。
- (三)團隊應指派 1 人作為聯繫窗口，並得邀請學校老師擔任專屬指導教練至多 2 名（不計入團隊成員）。
- (四)每人以報名 1 組隊伍為限，競賽過程中不得增加或更換隊員。
- (五)團隊成員若具公司負責人身分，應於申請文件備註說明，經查有隱匿情事，本協會得取消該組參賽及得獎資格。

二、報名流程：

(一)第一階段—上網登錄報名：

自公告日起至 112 年 4 月 28 日(星期五)止，至中華民國農科園區產學協會網頁→網路報名→「2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽」報名，報名網址 <https://www.rocaic.org/apply.php>。

(二)第二階段－書面資料繳交：

112 年 7 月 3 日(星期一)至 112 年 7 月 7 日(星期五)止，繳交書面資料，限中華郵政郵寄方式寄送，以郵戳為憑，親送者需於截止日下午 5 時前送達，逾期恕不受理，資料不退回。

三、繳交資料：

(一)報名資料總表(附件 2)。

(二)競賽報名表及在學學生相關文件證明(附件 3-1、3-2)。

(三)參賽同意書(附件 4)。

(四)營運計畫摘要表(附件 5)。

(五)營運計畫書含電子檔(附件 6)。

四、送件地址：

908 屏東縣長治鄉德和村神農路 1 號

中華民國農科園區產學協會 收

(信封上請註明：2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽)

伍、評選辦法說明

一、評審辦法總則：

(一)本競賽分為初審與決審兩階段：

初審階段：

採書面審查，由本協會邀集產業專家及學者組成審查小組。

(二)決審階段：

聘請農業生技產業專家及研究單位代表擔任評審委員，採簡報及作品展示方式，依評審標準進行評分。

(三)為確保競賽活動公平、公正、公開，委員進行評審前，需簽訂保密協定，並依循說明，善盡保密責任。

二、初審說明：

(一)初審為書面審查，評審逐件依創新性、實用性、預期效益、方法與過程、研究動機等項目給分，**符合目前循環經濟及淨零碳排議題者，依配分比例加分**，再依作品分數高低，由工作人員進行名次排序，初審評分表請參閱(附件 7)。

(二)從初審作品中依分數高低，遴選出 10 件作品參與決審，若遇同分數作品，將增額錄取。

三、決審說明：

- (一)決審以簡報及成果發表方式進行，由評審委員依據作品之預期效益、作品呈現方式、技術創新及產品實用等項目，進行報告及 Q&A，**可展示實務樣品及提供完整營運規劃者，依配分比例加分**，隨即依分數高低，選出獲獎人員，決選評分表請參閱(附件 8)。
- (二)依決選成績高低給予金獎、銀獎、銅獎各 1 名，由審查委員會報告得獎名單，入圍作品若經審查均未達標準時，獎項得從缺。
- (三)協會於 112 年 10 月 13 日(暫訂)辦理成果發表及技術媒合會，提供獲獎人員成品曝光平台，增加與企業媒合機率。

陸、競賽時程說明：

一、網路報名：

自公告日起至 112 年 4 月 28 日(星期五)止。

二、作品收件日期：

自 112 年 7 月 3 日(星期一)至 112 年 7 月 7 日(星期五)止。

三、初審結果公布時間：

112 年 8 月 16 日(星期三)上午 10 時於中華民國農科園區產學協會網頁公告 <https://www.rocaic.org/index.php>。

四、決審及成績公布：

時間：112 年 9 月 22 日(星期五)10:00 時至 15:00 時，並於當日公布成績

地點：農科園區管理中心 150 會議室辦理

地址：屏東縣長治鄉德和村神農路 1 號

五、成果展示及頒獎：

時間：112 年 10 月 13 日(星期五)(暫訂)

地點：同合農科商務會館

地址：屏東縣長治鄉研發一路 5 號、7 號

※得獎者出席成果展交通費實支實付，自行開車以鐵路票價計算。

柒、獎勵方式：

一、金獎：

獎金新台幣 12 萬元整、獎牌一面。

二、銀獎：

獎金新台幣 6 萬元整、獎牌一面。

三、銅獎：

獎金新台幣 3 萬元整、獎牌一面。

四、入選獎：

入圍複賽團隊，每隊可獲得獎金新台幣 5 千元整。

捌、注意事項：

一、參賽者皆需簽署參賽同意書，並遵守本計畫之各項規定。

二、參賽作品應為原創作品，不得有抄襲他人行為，經評審發現或有人舉發屬實，則取消參賽資格；若已領獎者，亦將追回獎項及獎金，如有爭議或侵害智慧財產權之法律責任，概由參賽人員負全責，與主辦單位無關。

三、同一作品已在公開競賽中獲獎，不得參加本競賽。

四、參加競賽者作品之相關資料延遲交件、格式不符或頁數超出規定者，予以取消資格。

五、需全程參加競賽與展示，並同意主辦單位對作品摘要進行刊登、展示、行銷及推廣教育。

六、同意在獲獎後，配合計畫成效做後續追蹤，及主辦單位無償運用於各項成果發表、展示、宣傳及分享會等活動。

玖、其他：

本計畫若有未盡事宜，主辦單位保留隨時解釋、修正內容之權利，如有任何變變內容及詳細注意事項，將公布於協會官網，恕不另行通知。

拾、聯絡窗口：

中華民國農科園區產學協會 蘇育淋/傅榆婷 專員

電話 08-7629500 電子郵件: aicaic102@gmail.com

【附件 1】-學校團體會員名冊

中華民國農科園區產學協會 112 年度學校團體會員名冊 (以入會時間排序)	
序號	學校單位名稱
1	大仁科技大學
2	中華醫事科技大學
3	南臺科技大學
4	國立屏東大學
5	美和科技大學
6	高雄醫學大學
7	國立高雄師範大學
8	國立臺南大學
9	國立虎尾科技大學
10	國立屏東科技大學
11	國立高雄科技大學
12	國立嘉義大學
13	中山醫學大學
14	國立臺灣大學
15	國立中山大學
16	國立中興大學
17	國立臺東大學
合計	17 家

【附件 2】報名資總表

2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽 報名資料總表			
編號：(由主辦單位編列)			
作品名稱 (中文)			
技術類別 (可複選)	☐ 農業 ☐ 林業 ☐ 漁業 ☐ 牧業		
參賽人員資訊(請務必填寫以利後續聯繫)			
團隊名稱		學校/系所	
團隊代表 姓名		指導老師	
聯絡電話			
通訊地址			
E-mail			
報名資料檢核表 (請在確認各項資料備齊後於 ☐ 勾核)			
☐	1.報名資料總表		
☐	2.報名表及在學學生相關文件證明(學生證影本)		
☐	3.參賽同意書(簽名蓋章)(每人一張)		
☐	4.營運計畫摘要表		
☐	5.創新技術及創業營運計畫書(需依規定格式撰寫) ● 紙本一式兩份 ● PDF 電子檔上傳雲端 (個人資料夾雲端連結會於上網報名成功後寄出)		

※請送件單位填妥後，置於所有送件資料最上層。

【附件 3-1】競賽報名表

2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽報名表

團員基本資料			
團隊名稱：		團隊人數：	
隊員 1(主聯絡人)		姓名	
性別	☐ 男 ☐ 女	身分證字號/護照號碼	
學校名稱		系所	
聯絡電話		E-mail	
通訊地址			
隊員 2(次聯絡人)		姓名	
性別	☐ 男 ☐ 女	身分證字號/護照號碼	
學校名稱		系所	
聯絡電話		E-mail	
通訊地址			
隊員 3		姓名	
性別	☐ 男 ☐ 女	身分證字號/護照號碼	
學校名稱		系所	
聯絡電話		E-mail	
通訊地址			
隊員 4		姓名	
性別	☐ 男 ☐ 女	身分證字號/護照號碼	
學校名稱		系所	
聯絡電話		E-mail	
通訊地址			
隊員 5		姓名	
性別	☐ 男 ☐ 女	身分證字號/護照號碼	
學校名稱		系所	
聯絡電話		E-mail	
通訊地址			
指導老師		姓名	
性別	☐ 男 ☐ 女	身分證字號/護照號碼	
學校名稱		系所	
聯絡電話		E-mail	
通訊地址			

* 團隊若無指導老師可免填。

【附件 3-2】在學學生相關文件證明

在學學生相關文件證明(學生證正反面影本)

隊員 1	
學生證(正面)	學生證(反面)
隊員 2	
學生證(正面)	學生證(反面)
隊員 3	
學生證(正面)	學生證(反面)

隊員 4	
學生證(正面)	學生證(反面)
隊員 5	
學生證(正面)	學生證(反面)

【附件 4】

**2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽
參賽同意書**

立同意書人（以下簡稱參賽者）茲報名參加中華民國農科園區產學協會辦理之「2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽」，保證已確實瞭解比賽規則，並同意遵守下列各項規定參與選拔：

1. 本人確已詳細閱讀競賽要點，同意遵守相關規定參賽。
2. 任何從「2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽」所得知的其他參加人所產生之創新設計構想，聲明人有責任保密，並且尊重原提議者之智慧財產權。並且在任何目的下，不得自行或代表第三人對外使用或分享這些創新設計構想。
3. 本人保證參與競賽期間，所有成果完全係自行研究發展而成，並無剽竊他人成果或技術。如有不法侵害他人專利權、著作權、營業秘密或其他智慧財產權，本人應協助主辦單位解決涉訟糾紛，並負所有損害賠償責任。
4. 本人同意全程參加競賽與展示，並同意主辦單位對作品摘要進行刊登、展示、行銷及推廣教育。
5. 就本活動各階段評選所需之書面資料，本人會依主辦單位規定之時間、方式及內容完成。
6. 本活動不收取任何費用，獎金須依中華民國稅法預扣所得稅。

此致

中華民國農科園區產學協會

立同意書人：

學校：

姓名：

（簽章）（本表請 1 人填寫 1 張）

住址：

電話：

中華民國 1 1 2 年 月 日

【附件 5】

2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽
創新技術及創業營運計畫摘要表

團隊名稱	
計畫名稱	
計畫屬性	☐ 規劃或開發農業生技產業所需之關鍵性、前瞻性、整合性、共通性或基礎性技術。 ☐ 規劃、開發或建置有助農業生技產業行銷流通、應用或加值之服務平台、系統或模式。 ☐ 規劃、開發或建置可促進農業生技產業技術發展之知識創造、流通或加值之創新商業營運模式或流程。 ☐ 其他創造具體知識資本、創新農業生技產業價值或提升產業創新能力之研究發展活動。
技術領域 (可複選)	☐ 農業 ☐ 林業 ☐ 漁業 ☐ 牧業
主要營業 項目說明 (服務項目/ 產品內容)	
計畫內容摘要(約 100 字，此摘要內容屬可公開部分)：	
計畫創新重點 (約 100 字，此重點內容屬可公開部分)：	

關鍵字(請至少列出 3 個關鍵字)

【附件 6】

2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽
創新技術及創業營運計畫書

(作品名稱)

技術類別：_____

團隊名稱：_____

112 年 月 日

目 錄

營運計畫書摘要：

第一章 創新技術、創業機會與構想

- 一、過去的學習經驗（過去創新、創業經驗、修習過相關課程及參與各種計畫之經驗等）
- 二、創業構想（請說明提出本創業計畫的原因、初衷及期望達成的目的等）
- 三、欲解決的永續農業問題

第二章 產品與服務內容

- 一、產品與服務內容（請詳細說明本計畫中所提出之主要產品或服務的內涵）
- 二、營運模式（請詳細說明有關產品或服務的發展規劃）
- 三、營收模式（請詳細說明有關產品或服務的營收規劃）
- 四、企業商業營運永續模式

第三章 市場與競爭分析

- 一、市場特性與規模（請具體描繪本創業計畫之目標市場特性以及市場規模大小）
- 二、目標市場（請具體說明所要進入的目標市場、與接觸之顧客類型、特徵及接觸方法）
- 三、競爭對手與競爭策略分析（請說明進入此產業是否有障礙、目前競爭對手有誰及他們的優勢為何？本計畫競爭優勢為何？）

第四章 行銷策略

- 一、目標消費族群（請具體描繪會購買本產品/服務的客群輪廓）
- 二、行銷策略（請說明目前及未來將如何行銷本計畫之產品/服務）

第五章 財務計畫

- 一、預估損益表
- 二、預估資產負債表

第六章 結論與投資效益

- 一、營運計畫之結論
- 二、效益說明
- 三、潛在風險

第七章 參考資料

計畫書撰寫說明

1. 計畫書撰寫格式說明如下：

(1)計畫書封面格式請參照附件 5，摘要及內容以 10 頁為限（不含封面及參考文獻），頁數超過規定者，不予受理。

(2)每件作品自行保存副本，資料繳交後不得要求抽換。

(3)報告內容以 WORD 檔撰寫，並依相同格式轉存成 PDF 檔送件。

(4)報告撰寫格式：

紙張大小：以 A4 規格紙張直式橫書(由左而右)製作

邊 界：上下左右皆 2cm

字 型：中文—標楷體、英文—Times New Roman

字體大小：報告標題 14 級(粗體)、章節標題 12 級(粗體)、內文 12 級(標準)

行 距：單行間距

2. 計畫書編號於計畫申請時編列，參加者不需填寫。

3. 請依計畫書格式之目錄架構撰寫計畫書，請勿刪除任一項目，遇有免填之項目請以「無」註明。

4. 書表中表格化之項目，表格長度如不敷使用時，請自行調整。

5. 各項市場資料應註明資料來源（請引用較具公信力之單位）及資料日期。

6. 各項資料或經費編列應注意前後一致，按實編列。

7. 財務計畫經費編列一律依四捨五入原則進位至新臺幣千元。

8. 提出申請之計畫書，請編頁碼、採雙面影印方式印製。

【附件 7】

2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽

初審評分表

作品編號：_____ 作品名稱：_____

評審項目	審查	說明	各項分數
創新性 25%	☐ 觀念或作法創新 ☐ 功能創新 ☐ 外觀價值創新 ☐ 創新導致成本的降低 ☐ _____	1. 具有新的創意構想 2. 作品的開發能改善現有產品的性能 3. 透過外觀包裝增加價值 4. 具創新功能，可使生產成本降低 5. 其他特優處	
實用性 25%	☐ 商品化 ☐ 量化 ☐ 成本合理性 ☐ 市場可行性 ☐ _____	1. 作品不僅是構想，且能成為商品 2. 作品具有量化生產的特點 3. 作品之成本合理範圍 4. 具有市場開發潛能 5. 其他特優處	
預期效益 20%	☐ 具有競爭力 ☐ 可以吸引投資者 ☐ 能提高市佔率 ☐ 可以進入產業價值鏈 ☐ 行銷策略適用性	1. 具有市場競爭力 2. 作品可吸引廠商投資生產 3. 作品的應用技術可使產品市佔提高 4. 作品具進入產業供應鏈的生產價值 5. 作品行銷策略符合市場需求	
方法 與 過程 10%	☐ 與研究動機連結性高 ☐ 商業模式架構完整 ☐ 研究方法創新 ☐ 資料整合性高 ☐ _____	1. 作品研究過程能與研究動機配合 2. 作品已考慮商業模式之角色 3. 研究流程有別以往、服務過程具有創新方式 4. 作品能將不同系統資料完整整合作品引用文獻格式、資料來源完整 5. 其他特優處	
研究動機 10%	☐ 實用性 ☐ 具貢獻性 ☐ 符合產業關鍵趨勢 ☐ 事業化 ☐ _____	1. 專題研究以實用為導向 2. 專題研究對產業界及社會是具有貢獻的 3. 專題研究是符合產業趨勢 4. 專題研究是為事業化作準備 5. 其他特優處	
符合政府 推動政策 10%	☐ 循環經濟 ☐ 淨零碳排		
評選意見	(請簡述)		欄位可自行延伸

評審委員簽章：_____

總分：_____

【附件 8】

2023 發光、發亮・農業生技創新創業競賽

決選評分表

作品編號：_____ 作品名稱：_____

評審項目	分數佔比	各項分數
作品呈現方式	10%	
技術創新性	15%	
產品實用性	15%	
企業投資價值	20%	
市場開發價值	20%	
展示實務樣品 或 提供完整營運規劃者	20%	
評選意見	(請簡述)	

評審委員簽章：_____

總分：_____