

財團法人台灣香蕉研究所



中華民國 113 年度決算書
(113 年 01 月 01 日至 113 年 12 月 31 日)

財團法人台灣香蕉研究所編

財團法人台灣香蕉研究所

目次

總說明-----	1-20
----------	------

壹、概況

- 一、設立依據
- 二、設立目的
- 三、組織概況

貳、年度工作報告

參、決算概要

- 一、收支營運實況
- 二、現金流量實況
- 三、淨值變動實況
- 四、資產負債實況

主要表

一、收支營運決算表-----	21
二、現金流量決算表-----	22-23
三、淨值變動表-----	24
四、資產負債表-----	25-26

其他

一、收入明細表-----	27-28
二、支出明細表-----	29-31
三、固定資產投資明細表-----	32
四、基金數額增減變動表-----	33
五、員工人數彙計表-----	34
六、用人費用彙計表-----	35-36

財團法人台灣香蕉研究所

總說明

中華民國 113 年度

壹、概況

一、設立依據：依財團法人法規定組織之。

二、設立目的：本所以研究改進香蕉之生產與運銷，促進台灣香蕉產銷事業之發展為宗旨。

三、組織概況：本所以改進香蕉品質，促進台蕉產銷事業，以從事科學技術之研究為目的，其組織依照捐助章程規定設置，包括：

(一)董事會：董事會置董事長、常務董事及董事 15 人（政府代表 6 人），監察人 3 人（政府代表 1 人），任期 3 年。

(二)執行首長：設所長一人，遵照董事會之方針及決議，秉承董事會之決策，執行本所業務。

(三)副所長：設副所長一人，輔助所長辦理業務。

(四)研究部門：設 4 個組室：

1.品種改良暨種苗培育組：負責果樹品種改良栽培技術研究暨種苗研究及培育。

2.技術服務組：負責果樹病蟲害試驗研究。

3.生理生化組：負責果樹生理生化試驗研究。

4.農場經營組：負責農場經營業務。

(五)秘書室：設秘書室主任及管理員：

1.秘書室主任：負責秘書室督導及其他相關事務。

2.管理員：會計負責會計事務。

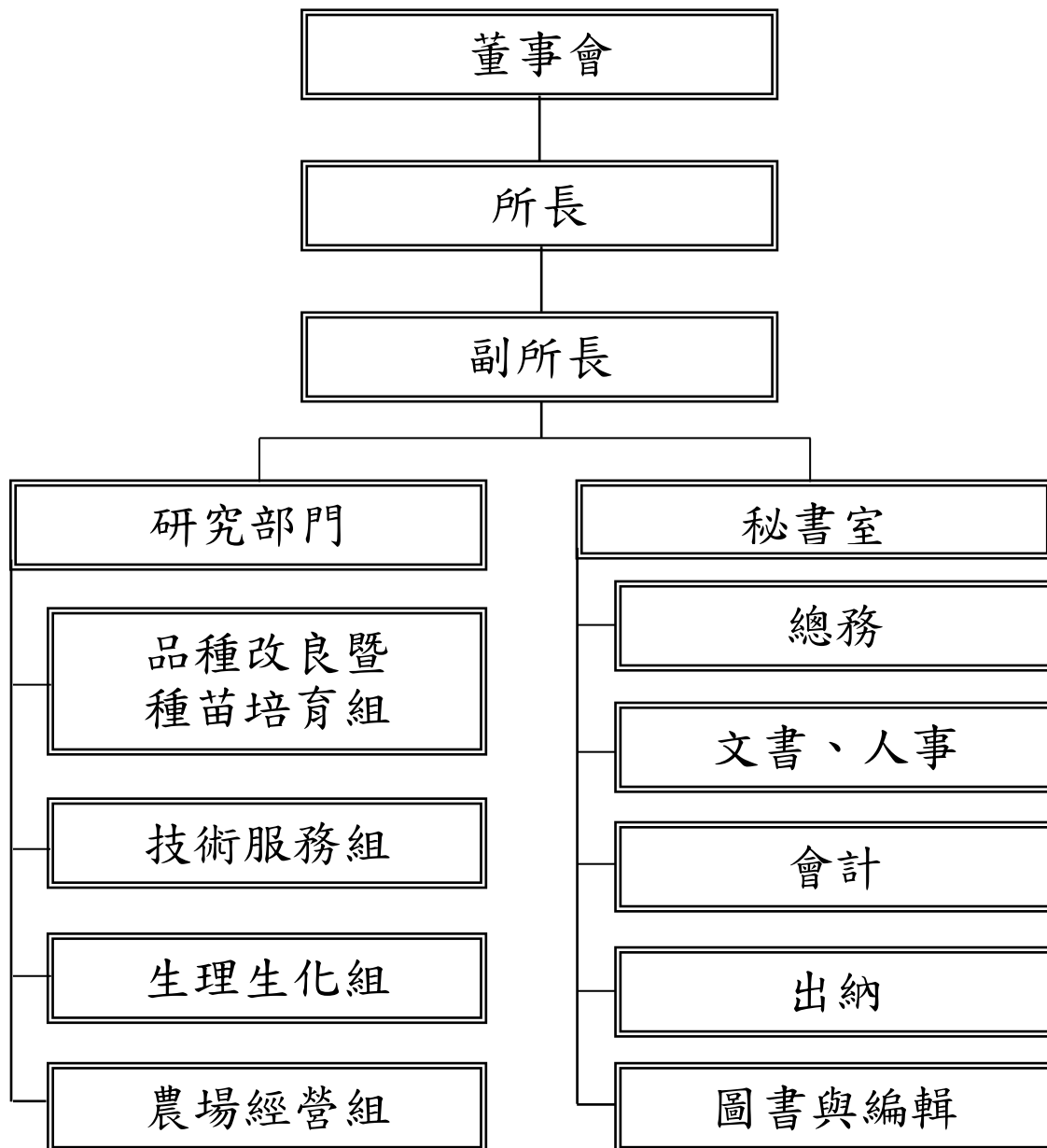
3.管理員：出納負責出納事務。

4.管理員：人事負責文書、人事、圖書與編輯等行政事務。

5.管理員：總務負責採購、營繕、保管及其他總務事務。

(六)組織圖：

財團法人台灣香蕉研究所組織圖



貳、113 年度工作報告：

本所依據設立宗旨，以研究改進香蕉之生產與運銷，促進台灣香蕉產銷事業之發展，113 年度辦理新品種之選育，利用組織培養體細胞變異育種技術，自內外銷市場主力品種‘台蕉 5 號’選獲兼具矮性、耐風害及抗香蕉黃葉病(Foc TR4)新品系 GCTCV-2376 與對照品種‘台蕉 5 號’及‘北蕉’於疫病區進行品系比較試驗後顯示具良好之抗病能力。此外，由本所種原‘Grand Nain’選育出具抗 Foc TR4 新品系 GNTCV2385、2386、2387、2390、2392、2393、2394、2395 及 2396，將經由優良品系比較試驗持續測試其抗病力及園藝性狀穩定性調查。

為穩定香蕉健康種苗之品質，針對商業品種(‘台蕉一號選-烏龍’、‘北蕉’、‘寶島蕉’、‘台蕉 5 號’及‘台蕉 7 號’)依香蕉種苗病害驗證作業須知進行栽培管理，其中‘台蕉一號選-烏龍’於本年度首次完成「採種苗」之申請。為多元化香蕉品種的推廣，針對具潛力之芭蕉品種亦完成優良株系的選育並進行「原原種」申請。113 年供應國內健康種苗銷售 252 萬株，推廣面積約 1,400 公頃，其中以‘台蕉一號選-烏龍’種苗銷售 173 萬株最多(較去年增加 42.2 萬株，約佔總銷售苗量之 69%)；國外共銷售 1,000 株三尺蕉苗，為首次銷售至日本市場。113 年通過 ISO9001 新循環的管理驗證，範圍包括園藝作物健康種苗與瓶苗的生產。

為加速香蕉假莖纖維之運用，開發假蕉搬運輔具，該機械體積小可安裝於不同的搬運車，具有電動拖(拉)及省力搬運重物的功能使用彈性大。已建立香蕉假取纖流程可加速纖維之抽取，香蕉纖維經酸洗及二次鹼洗後可得脫膠纖維，後續成功製成含 5%假莖纖維的紗線及 20 支單股的方巾紡織品。

建立蕉園寬行種植不同草種同時兼顧慣行法於窄行噴施除草劑的栽種模式，分析場域土壤中有機質與有機碳含量變化，並確認草生覆蓋栽培對香蕉黃葉病之影響。調查慣行蕉園與原生雜草，黃花蜜菜、蔓花生與水薄荷草種間土壤條件。取土壤 0-50 公分樣本分析其碳匯增加量，蕉園原生雜草可增加 1.60 tons C/50cm-ha，黃花蜜菜為 2.64 tons C/50cm-ha，蔓花生為 2.03 tons C/50cm-ha 及水薄荷為 3.40 tons C/50cm-ha。而對照組，施用除草劑則會降低 -13.59 tons C/50cm-ha 的土壤碳匯量。草生栽培各草種種植區平均黃葉病發病率為 28-32%，慣行為 44.23%，顯示草種覆蓋蕉園可增加土壤碳匯外亦可降低香蕉黃葉病的危害。執行國產微生物肥料及農田地力肥料推廣計畫，建立合理化施肥示範蕉園並輔導蕉農進行田間栽培管理，並辦理 10 場講習會。調查香蕉苗圃生產蕉苗之碳足跡，計算香蕉組培瓶苗產品之碳足跡數值為 0.14 kgCO₂e/株，鉢苗產品之碳足跡數值為 0.35 kgCO₂e/株。完成與香蕉生產大國菲律賓進行臺菲雙邊農業會議提案與報告，並參訪菲律賓當地香蕉生產公司 SACI，討論菲國抗病品種香蕉需求與田間減排之可能性。

利用黏紙法監控香蕉抽穗期花薊馬之族群量變化，市售四色黏紙(黃、綠、藍、白)以藍色黏紙(型號：IATBL)誘集花薊馬效果最佳，平均誘集數量為 13.6 ± 1.1 隻；比較香蕉抽穗後不同天數之田間花薊馬族群量變動，結果顯示以藍色黏紙誘集之花薊馬數量在第 6-7 日出現明顯高峰，平均 19.8 ± 1.9 與 25.8 ± 6.3 隻，之後數量急遽下降至第 10 日的 2.5 ± 0.2 隻；實際於田間

採收不同發育天數的香蕉花苞，計算不同果手處薊馬、產卵斑數量，結果顯示花苞中薊馬總蟲口數隨天數增加，由第一天的 24 隻逐漸遞增，在第 7 天達到高峰 895 隻，之後逐漸下降至第 12 天的 39 隻；果串內薊馬產卵斑總數亦在第 7 天達到高峰；相關數據顯示防治措施應在抽穗第三天之前施行。開發香蕉假莖象鼻蟲之蟲生真菌生物防治技術，並建立象鼻蟲人工飼養技術。本研究篩選出的蟲生真菌白殭菌 *Beauveria bassiana* (TBRI-B10, B19) 與黑殭菌 *Metarhizium* 屬 (TBRI-M26, M32) 菌株除了感染香蕉假莖象鼻蟲外，亦能有效感染香蕉上的蚜蟲、粉介殼蟲與葉蟬等其他害蟲，未來具發展為針對多種香蕉害蟲的生物防治製劑之潛力。蕉園優化灌溉技術與生育期需水量之研究計畫，第二與三年宿根苗用水總量各為 2,166.98 mm 與 2,700.89 mm。扣除自然降雨量並導入試驗區蒸發散量(ETc)，潛勢能蒸發散量(ETo)與作物係數 Kc 值，經 CropWat 計算全期理想灌溉量為 682.6 mm (第一年) 及 456.5 mm (第二年)，相較實際灌溉水量 755.48 mm 和 495.89 mm，可適量降低灌溉水量進而減少所耗費的人力物力，作為蕉園供水之參考。定期執行香蕉主產區產期產量預估工作，提升內銷市場產能及蕉價變動之監控預警成效。定期執行診斷諮詢服務及植物防疫相關業務推動，發布香蕉病蟲害偵查及警報，達經濟防治之目標。

配合農糧署統籌香蕉產業策略聯盟業務及執行中心衛星體系推動計畫，持續輔導蕉農進行模組化生產管理，並辦理 1 場香蕉加工品開發成果發表記者會、2 場香蕉新型加工品發表會、1 場香蕉品質評鑑暨產業加值及蕉農子弟獎學金頒獎活動、14 場香蕉暨加工產品國內推廣行銷活動、7 場次日本消費地台灣香蕉推廣宣傳活動、1 場次台灣香蕉行銷大型記者會、20 場次食農教育及教育講習。配合農糧署於香蕉外銷集貨場抽樣辦理農藥殘留檢驗，共計抽驗 197 件，協助把關外銷供貨品質及安全。配合農金署與農險基金宣導香蕉植株與收入保險，投保面積共 185 公頃，提升植蕉保障。發行李刊「香蕉產業熱訊」共 4 期供學者、業者及農友們參考。

一、業務工作報告

單位：新台幣元

工作項目	內容	實際支用金額	達成效益
(一)會務工作			
1.董事會	第 18 屆董事會董事及監察人之任期自 112 年 7 月 1 日起至 115 年 6 月 30 日止。 監督試驗研究及行政業務之推展，審核 112 年度決算及 114 年度預算。	由管理費用- 事務費支付	第 18 屆於 113 年 4 月 23 日、12 月 31 日共召開 2 次董事暨監察人聯席會議。 董事會運作正常，各項議案順利通過。
2.基金保管運用委員會	113 年度 4 月召開基金保管運用委員會議。	0	本所第 18 屆第 113 年度第 1 次基金保管運用委員會於 113 年 4 月 23 日召開，主任委員由本所董事長兼任之；委員 4 人由 3 位常務董事及 1 位常務監察人兼任之。
3.主管會報	每個月召開一次，各組室研討試驗研究計畫進度及行政事務等之推展。	0	本所執行之各項研究試驗計畫及所務均如期完成。
4.試驗研究計畫評議會	114 年期試驗研究計畫評議會暫停辦理。	0	114 年期試驗研究計畫共計 16 個主題，於 113 年底前提送補助單位申請計畫。
5.研發成果管理委員會	113 年度召開 1 次本所研究發展成果管理委員會議。	0	114 年 1 月 13 日召開第 1 次會議。 研管會運作正常，各項議案順利通過。
實際支用金額小計		由管理費用支付	

(二)勞務成本

1.政府委辦計畫	(1) 113 年度蕉園生育期需水量調查(第三期)-農試所契約編號：1133021	1,333,334 (扣營業稅 66,666)	1.農試所委辦計畫：核定金額 1,400,000 元。 2.台蕉 5 號為臺灣種植大面積主要栽培品種，完成設立 10 公頃以上試驗區並依香蕉外銷供果園標準模式管理下進行試驗，具有可信度。 3.試驗區中架設氣象觀測儀器，測量光照、溫度、濕度、氣壓、風向、風速、太陽輻射、土壤溫度、土壤濕度、土壤電導度、葉面溫度、葉面濕度、雨量及土壤水分張力。可反應香蕉栽種田區各種環境因子條件，推算準確香蕉作物係數(Kc)值。 4.香蕉組培苗定植初期需水量高，農民常以經驗為依據。建立土壤性質、濕度、氣溫、蒸發量及過去兩周的之降雨量等資料，可提供蕉農了解並在新植階段精準用水。 5.以南區產地大農生產場域作為示範園區，具有推廣功能。小農可以相同模式進行用水灌溉，達有效用水為後期生長發育立下基礎。
委辦計畫實際支用金額小計		1,333,334 (扣營業稅 66,666)	
2.政府補助計畫	(1) 113 年度重要經濟果樹耐逆境之品種選育計畫-具行銷全球潛能之黃葉病抗病品種之選育 113 農科-4.1.3-糧-01(2)	760,000	1.農糧署補助計畫：核定金額 760,000 元。 2.‘Grand Nain’抗(耐)病優良品系選拔：本試驗共計由‘Grand Nain’選獲 9 個具抗(耐)香蕉黃葉病(Foc TR4)潛力株系，分別編號為 GNTCV-2385、2386、2387、2390、2392、2393、2394、2395 及 2396，經品種(系) 抗(耐)病優良品系選拔結果顯示此次試驗能分別出抗香蕉黃葉病(Foc TR4)差異性有兩個新品系，分別為 GNTCV-2387 及 GNTCV-2390，其抗病潛力明顯優於各品種系，顯示兩新品系為具抗 Foc TR4 的潛力材料。 3.‘台蕉 5 號’選育之新品系 GCTCV-2376 品系比較試驗：自內外銷市場主力品種‘台蕉 5 號’選獲兼具矮性及抗病新品系 GCTCV-2376 與對照品種‘台蕉 5 號’及‘北蕉’於 Foc TR4 疫病區進行第 1 年品系比較試驗，其 FocTR4 發病率分別為 10.4%、29.1%及 60.4%，且植株高度僅約 220 公分，顯示 GCTCV-2376 為兼具矮性及良好抗病能力之新品系，符合本計畫育種目標。

(2) 113 年度厚植種苗價值鏈計畫-113 年度提升種苗產業營運效能計畫 113 救助調整-4.3-苗-01(2)	1,849,890	1.農糧署補助計畫：核定金額 1,850,052 元。 2.國內 4 個重要之華蕉品種‘北蕉’、‘寶島蕉’、‘台蕉 5 號’及‘台蕉 7 號’根據香蕉種苗病害驗證作業須知持續進行管理及蕉苗生產。 3.‘台蕉一號選-烏龍種’完成「採種苗」之栽培及採樣檢定。 4.為多元化香蕉品種的生產與推廣，針對有潛力之芭蕉品種(‘南華蕉’、‘蛋蕉’、‘紅皮蕉’及‘牛角蕉’)完成優良株系的選育及「原原種」申請。 4.通過 ISO9001 新循環的管理系統驗證，範圍包括園藝作物健康種苗與瓶苗的生產。 5.辦理香蕉健康種苗技術講習會。 分別於屏東南州、長治及高雄旗山辦理 3 場技術講習會。
(3) 113 年香蕉假莖搬運及纖維利用計畫 113 農科-14.1.1-永-01	2,500,000	1.農業部補助計畫：核定金額 2,500,000 元。 2.開發香蕉假莖省工採收之輔具，此輔具體積小可安裝於不同的搬運車，且具有電動拖(拉)及省力搬運重物的功能用途廣。 3.建立香蕉假莖取纖(包括假莖的採集、搬運、假莖前處理、纖維的抽取與乾燥)之流程。 4.香蕉纖維經酸洗及二次鹼洗後可得脫膠纖維，脫膠後使纖維的白度值提升至 80.0，含水率提高至 21.3%，且脫膠後的假莖纖維可作為混紡的原料，成功開發含 5%假莖纖維的紗線及製作出 20 支單股的方巾紡織品。 5.113 年 12 月 12 日於本所完成辦理香蕉假莖省工採收之示範觀摩會，部份與會者對於假莖採集及後續纖維的抽取有合作意願。
(4) 113 年度國產微生物肥料及農田地力肥料推廣計畫(補助) 113 農基金-3.1-糧-08	4,000,000	1.農糧署補助計畫：核定金額 4,000,000 元。 2.增進農田地力肥料推廣宣導 10 場。 3.土壤肥力檢測與作物需肥診斷服務。 4.建立農田地力肥料推廣示範場域 10 場。
(5) 113 年草生栽培增加蕉園土壤碳匯模式建立計畫 113 前瞻-18.1.2-糧-02(8)	1,200,000	1.農糧署補助計畫：核定金額 1200,000 元。 2.評估不同草種栽種對蕉園土壤碳匯增加效益，生質量與對增加土壤碳含量的表現。 3.完成裸土、慣行與不同草種栽種下土壤碳收支分析。覆蓋下地表呈現吸收 CO₂，裸土或施用除草劑皆為釋放 CO₂。 4.不同草種覆蓋可減少病菌密度增加。同時完成田間生產記錄。

(6) 113 年度香蕉生產鏈碳足跡盤查以提升國際市場競爭力之研究計畫 113 農科-1.2.4-國-06	3,700,000	1. 農業部補助計畫：核定金額 3,700,000 元。 2. 建立本所蕉苗生產各階段第一年碳足跡，場域冷房、鍋爐用電及栽培用介質為主要碳排熱點。 3. 完成初步計算蕉苗碳排係數，組培瓶苗為 1.39E-1 kgCO ₂ e；3 吋為盆鉢苗 3.35E-1 kgCO ₂ e。 4. 以草生覆蓋模式於屏東萬丹建立 4 分地示範觀摩蕉園一座。 5. 完成臺菲雙邊農業會議提案報告，並參訪菲國香蕉生產公司 SACI 香蕉生產鏈流程。
(7) 113 年度水果產業結構調整計畫-113 年推動外銷果品產銷供應鏈計畫 113 救助調整-2.3-果-01(1)	9,144,040	1. 農糧署補助計畫：核定金額 9,149,000 元。 2. 生產優化： (1) 強化我國香蕉抗(耐)黃葉病品種健康種苗之國內、外行銷及香蕉組織培養技術的精進。 (2) 輔導蕉農採每年更新栽培制度種植，推廣健康種苗，做好產期調節，精確掌握採收期。 (3) 收集國內、外通路成本及價格等香蕉市場產銷資訊，提供農政單位產業策略調整及需求配套。 (4) 在既有之 6 公頃台糖崇蘭農場黃葉病疫區持續進行新品種(系)選育工作，以「台蕉 5 號」及「北蕉」試區分別為抗感病對照區，種植「台蕉 7 號」、「Williams」及「台蕉一號選烏龍種」之新選系，同時引進並改良國外煮食蕉品種，作為國外合作單位及潛在客戶之栽培示範園。 3. 技術服務 (1) 配合辦理香蕉產期產量調查及推估：定期與農糧署各區分署人員至各產區進行抽穗調查，作為農政單位產銷政之參考。 (2) 辦理農民教育訓練講習 20 場，推廣種植香蕉健康種苗、提升蕉苗品質，輔導香蕉栽培管理各項技術指導及示範工作，提升農民栽培管理技術。 (3) 不定期派遣技術服務人員至各香蕉生產區，輔導香蕉栽培管理各項技術指導及示範工作，提供國內及目標出口國家病蟲害防治用藥基準供農民參考，提升農民栽培管理技術。 4. 行銷推廣： (1) 強化我國香蕉抗(耐)黃葉病品種行銷。 (2) 出版香蕉產業熱訊電子季報，提供國內、外

		香蕉相關訊息予學者及農友參考。 (3)品種多樣化推廣：鼓勵蕉農改種植芭蕉、煮食蕉等多樣化品種，以分散華蕉市場供應量。 (4)開發香蕉多元化加工食品，延長香蕉農產加工品之儲架壽命，並提升產品之附加價值，擴展國內外香蕉加工食品市場。 (5)輔導外銷：以主要經營主體為中心，辦理其內、外環境診斷，建構採後標準作業流程、冷鏈與外銷流暢化作業，並帶動其衛星農戶結合契作或收購香蕉，提升整體台蕉年度外銷實績及品質，以市場導向或消費導向進行整體產銷規劃，創造共同利益並持續營運。
(8) 113 年度香蕉產業策略聯盟統籌示範計畫 113 農再-2.2.1-2.7-糧-008	8,000,000	1.農糧署補助計畫：核定金額 8,000,000 元， 2.生產控管：推廣香蕉產銷履歷驗證面積達 478.6公頃 (全國香蕉品項通過產銷履歷驗證面積為585.89公頃)。推廣香蕉收入保險達479公頃，較112年擴增51公頃。辦理香蕉果品暨果園評鑑暨產業加值活動1場次，獲得眾多媒體熱烈報導。辦理蕉農優秀子弟獎學金，共24件申請案件參加。 3.加工媒合：完成青蕉及黃蕉之多元化加工 1,414.2公噸。於11/28、11/30、12/1 於台北市華山文創園區與台北希望廣場辦理香蕉加工品開發成果發表會共3場次，由農業部農糧署指導，本聯盟委託天使農業科技股份有限公司主辦，邀集8家業者(如記、集元果、弘運、玉之果、藝隆農產、迦登、法布甜及蕉研所)共同展出多款黃蕉及綠蕉加工品，如青香蕉薯條、香蕉脆片、蕉黑皮咖啡到香蕉花保養品等。現場提供青香蕉多層次料理如綠蕉香腸、綠蕉貢丸與綠蕉蘿蔔糕供記者及消費者品嚐，推廣與促進台灣香蕉的全株利用。 4.內銷通路：1於六堆客家文化園區、果菜運銷市場、家樂福、農民直銷站、農會辦事處、旗山香蕉文化節、全聯、大潤發全台灣量販店等辦理香蕉暨加工產品國內行銷推廣活動共14場次。推升國內銷售量達25,000公噸。 5.外銷通路：辦理臺蕉國外行銷與宣傳活動7場次。辦理台灣香蕉輸日行銷大型記者會1場次。推廣台蕉5號苗414,173株做為臺灣香蕉輸日外銷重點，並建立‘台蕉一號選-烏

			龍' 性狀穩定之種苗生產體系與推廣 1,505,364株。 6.休閒及文化：辦理香蕉食農教育推廣及教育講20場次，介紹消費者認識香蕉及香蕉創意料理。
(9) 113 年臺灣香蕉重要有害生物藥劑感受性評估及其族群監測與綜合防治技術開發 113 農科-5.3.1-檢-03(7)	500,000		1.防檢署補助計畫：核定金額 500,000 元。 2.香蕉花薊馬(<i>Thrips hawaneensis</i>)監測預警系統，四色黏紙(黃、綠、藍、白)對香蕉花薊馬之誘集效果，以，藍色黏紙平均誘集數量為 13.6 ± 1.1 隻，對花薊馬之誘集效果顯著高於其它三色黏紙。 3.監控香蕉抽穗期花薊馬之族群量變化，建議可在黏紙上蟲體超過8隻時進行預警或干預措施。 4.以冷凍花苞方法估計抽穗期間香蕉花薊馬在花苞內的族群量，顯示花苞中薊馬總蟲口數隨天數增加，由第一天的 24 隻逐漸遞增，在第 7 天達到高峰 895 隻，之後逐漸下降至第 12 天的 39 隻；果串內薊馬產卵斑總數亦在第 7 天達到高峰；相關數據顯示防治措施應在抽穗第三天之前施行。
(10) 113 年度「強化植物有害生物防範措施」計畫 113 救助調整-檢-01(2)	280,000		1.防檢署補助計畫：核定金額 280,000 元。 2.執行高風險植物有害生物偵察及官方防治，總共調查 15 次，並且寄送 15 次樣本。 3.執行強化重大有害生物疫情綜合管理，均已協助各個縣市政府配合外銷香蕉專區或重要經濟香蕉產區，進行疫病蟲害防治技術推廣，透過技術講習與示範觀摩推動安全用藥與使用對環境友善防治資材。
(11) 113 年度「植物病蟲害診斷諮詢服務及植物防疫相關業務之推動」計畫 113 管理-13.1-植防-1(1)	40,000		1.防檢署補助計畫：核定金額 40,000 元。 2.執行診斷諮詢服務及植物防疫相關業務推動，病害 17 件、蟲害 12 件、有害生物 0 件、其他藥害 15 件。
補助計畫實際支用金額小計		31,973,930	

3.其他補助計畫	(1) 113 年度香蕉假莖象鼻蟲之蟲生真菌生物防治技術開發計畫 113-中基-農-8	300,000	1.中正基金會補助計畫：核定金額 300,000 元。 2.建立象鼻蟲人工飼養技術 3.蟲生真菌菌株篩選與感染力測試，選出的蟲生真菌白殭菌 <i>Beauveria bassiana</i> (TBRI-B10, B19) 與黑殭菌 <i>Metarhizium</i> 屬 (TBRI-M26, M32) 菌株，展現出較強的感染能力。在試驗中，感染象鼻蟲後可見明顯的菌絲生長，顯示其具備潛在的生物防治應用價值。 4.寄主範圍測試與應用潛力評估，部分菌株對除了感染香蕉假莖象鼻蟲外，亦能有效感染香蕉上的蚜蟲、粉介殼蟲與葉蟬等其他害蟲。
	(2) 113 年度植物品種檢定及維護費用	255,000	1.種苗場補助計畫：核定金額 255,000 元。 2.本植物品種權申請案於 112 年 4 月 20 日完成擬申請品種權之新品系‘金北蕉’及對照品種‘北蕉’、‘寶島蕉’種植，惟性狀檢定期間遭遇 113 年 7 月 25 日凱米颱風及 113 年 10 月 3 日強烈颱風山陀兒襲擊，造成 95%以上植株倒伏及嚴重受損，導致調查進度被迫中斷，無法繼續檢定作業。經申請人及農業部同意重新種植，並持續完成檢定作業。
	(3) 113 年度香蕉策略聯盟中心衛星體系及冷鏈推動計畫 113 農糧-1.5-企-01-果-果 1	121,000	1.國聯社補助計畫：核定金額 121,000 元。 2.配合香蕉試驗所需，將老舊冷藏設備汰舊換新。
	(4) 113 年度香蕉保險收入 113 農基金-農險-糧-02	15,000	財團法人農業保險基金：補助經費 15,000 元。
	其他補助計畫實際支用金額小計	691,000	
繳回補助計畫結餘款		5,122	
補助計畫資本門-轉列固定資產		(541,000)	
補助計畫支用金額小計		31,438,052	
其他補助計畫支用金額小計		691,000	
實際支用金額總計		33,462,386	

(三)銷貨成本			
1.試驗農場 管理	(1)優質供果園、專區建立及生產履歷示範。	31,331	本所所內試驗農場 113 年期自 1 月上旬開始採收至 12 月下旬結束，共採收 2,518 株，總產量共 45.470 公噸，特級品 44.613 公噸，優級品 0.857 公噸，平均產量 18.06 公斤，合格率 98.1%。
	(2)有機香蕉生產與銷售。	6,309,832	1.藉由有機蕉園 6.5 公頃(崇蘭)及所內農場 2.3 公頃，採周年供應國內市場。 2.協助高屏地區有機蕉農以 30 元/公斤進行保價銷售其所生產之有機香蕉，另有有機香蕉乾、花苞和香蕉花(乾燥)等其它相關業務。 (本所黃蕉業務至 9 月底結束)
2.推廣業務	(1)113 年期健康蕉苗培育。	14,462,908	113 年期完成培育健康種苗計約‘北蕉’20 萬株，‘台蕉一號選-烏龍’173.6 萬株，‘寶島蕉’1.8 萬株，‘台蕉 8 號’1.8 萬株，‘台蕉 2 號’3 萬株，‘台蕉 5 號’48.7 萬株，‘台蕉 7 號’2.7 萬株，合計國內蕉苗 252 萬株(約 1,400 公頃)，供應青果社社員、一般蕉農及其他內外銷業者蕉區種植。 113 年度外銷共 1,000 株。
	(2)芭蕉組培繁殖。		113 年期繁殖芭蕉類栽培品種‘蛋蕉’1.5 萬株、‘南華蕉’2.3 萬株、‘紅皮蕉’4,100 株、‘玫瑰蕉’1,060 株組培苗供應農民栽培，數量計有 4.2 萬株，推廣種植面積 23 公頃。
3.科技園區	科技園區業務。	261,570	觀光科技園區銷售業務費用。
4.研發成果	(1)‘台蕉 5 號’和‘台蕉 7 號’種植推廣效益。	1,562,831	1.‘台蕉 5 號’、‘台蕉 7 號’和‘台蕉 8 號’研發成果收入 113 年 1~12 月止，共計 50,411 元。 (1)依農委會科學技術研發成果歸屬及運用辦法繳交國庫 40%，金額 20,164 元。 (2)核發相關研究人員研發收入之 60%為獎勵金，發放金額為 30,247 元。
	(2)南非授權。 (3)品種權維護及申請。		2.112 年南非授權金第四期款 2 萬美元，轉為 113 年收入，113 年另收南非授權金第五期款 2 萬美元，合計 4 萬美元。 3.管理費用 25,200 元： (1)管理費用支付成果維護及確保等費用 25,200 元。

	(4) 113 年度召開 1 次本所研究發展成果管理委員會會議。	0	114 年 1 月 13 日召開第 1 次會議。研管會運作正常，各項議案順利通過。
實際支用金額小計		22,628,472	
(四)管理費用			
1.人事費			
(1) 研究人事費	進行 113 年試驗研究計畫，研究人員 11 人所需人事費用。	14,234,172	113 年度向中央及有關機關申請委辦計畫 1 個、政府補助計畫 11 個及其他補助計畫 4 個，均如期完成。
	執行組織培養試驗研究工作研究人員 4 人人事費。	(2,720,132)	組織培養試驗研究工作研究人員人事費。
	農場管理研究人員3人人事費	(1,551,672)	農場管理研究人員人事費。
	執行113年度水果產業結構調整計畫-推動外銷水果產銷供應鏈計畫(113救助調整-2.3-果-01(1))補助人事費	(3,036,000)	1.強化黃葉病抗病品種‘台蕉 5 號’、‘台蕉一號選-烏龍’國內供苗產能及‘寶島蕉’種苗國際行銷。 2.配合農糧署辦理香蕉各主產區產期產量調查。 3.採用符合健康種苗驗證體系之四國主要華蕉品種（‘北蕉’、‘台蕉5號’等）生產採種苗，在人工智能溫室培育及馴化具驗證品牌之健康香蕉組培苗種苗生產調查及管理。 4.辦理農民教育訓練講習20場，推廣種植香蕉健康種苗、提升蕉苗品質，輔導香蕉栽培管理各項技術指導及示範工作，提升農民栽培管理技術。 5.出版香蕉產業熱訊電子季報，提供國內、外香蕉相關訊息予學者及農友參考。

	執行113年度香蕉產業策略聯盟統籌示範計畫(113農再-2.2.1-2.7-糧-008)補助人事費	(599,040)	1.113 年度香蕉產業策略聯盟統籌示範計畫計畫研擬、聯繫、推動。 2.辦理本計畫相關業務執行,包括 2 場工作會議、新成員加入聯盟、1 場農民香蕉評鑑活動、14 場次國內香蕉行銷推廣活動、7 場次日本消費地台灣香蕉行銷推廣活動、1 場次台灣香蕉行銷大型記者會、1 場次香蕉加工品開發成果發表記者會、2 場香蕉新加工品成果暨發表會、農糧署訪視策略聯盟、農業策略聯盟高峰參訪團等相關業務。
(2)行政人事費	辦理各項行政業務工作 4 人,包括人事文書、會計、出納、總務、資料編輯等。	2,534,614	行政業務工作均能如期完成。
實際支用金額小計		8,861,942	
2.業務費			
(1)辦理研究計畫事務所需業務	物品、電費、郵電、稅捐、油脂、車輛、機械儀器、實驗室等維修費用。	2,744,849	辦理 113 年度研究計畫事務之採購物品、電費、郵電、稅捐、油脂、車輛、機械儀器、實驗室等維修。
(2)研究計畫評議會	113 年期試驗研究計畫評議會所需費用。	0	審查 114 年期研究計畫 15 個主題,於 113 年底前提送補助單位申請計畫。
(3)研究業務宣導	編印試驗研究報告和提昇台灣香蕉產量及品質各項文宣單張-包括香蕉合理肥培管理、優質供果園宣傳本等資料。	由計畫支付經費	藉由本所香蕉試驗研發宣導蕉農參照仿行,有效提昇優質供果園產量及品質。
(4)技術推廣	A.協助青果社、農會及其他香蕉產銷業者辦理香蕉產期調節、香蕉栽培與病蟲害防治、高品質香蕉生產、外銷業務、友善環境農業資材推廣及香蕉合理化施肥、土壤管理、香蕉有機栽培講習會、觀摩會和成果說明會等。	(由計畫支付經費)	達成效益： 1.辦理 10 場香蕉栽培管理及病蟲害防治管理講習,推廣本所優質健康種苗及田間栽培管理與病蟲害防治技術,參與農民約 400 人。 2.辦理 30 場香蕉食農教育講習,經由品嚐香蕉、觀察香蕉植株、及其栽培環境之體驗過程,認識香蕉、香蕉歷史、青香蕉及黃香蕉的多元利用,參與民眾約 1,067 人。 3.舉辦國產微生物肥料及農田地力肥料講習,宣導土壤肥力檢測與作物需肥診斷服務、香蕉肥料減量,增進農田地力肥料栽培管理,輔導蕉農朝有機耕作模式轉型發展講習會 10 場次,參與農民約 378 人。

			4.113 年 12 月 12 日於本所完成辦理香蕉假莖省工採收之示範觀摩會，部份與會者對於假莖採集及後續纖維的抽取有合作意願。
(5)技術指導	敦聘專家學者為技術顧問，至所協助拓展香蕉各項試驗研究合作計畫。	80,700	1.敦聘林主任文彬為本所興建香蕉種苗量產中心招標工程技術顧問。 2.敦聘曾主任旭光為本所香蕉種苗母材採集技術指導顧問。
(6)研發成果 論文發表	A.113 年台灣園藝學會論文宣讀 2 篇 B. 113 年度作物施肥手冊-香蕉篇文章 1 篇。 C.2024 年中華民國植物病理學會年會 1 篇。 D.園藝之友 1 篇。	0	1.113 年 1 月 16 日於台灣園藝學會發表 2 篇， (1)香蕉假莖纖維的開發。 (2)選育具國際推廣潛能之香蕉黃葉病抗病品種。 2.林忠逸。2024。香蕉。作物施肥手冊。農業部農糧署。P57-58。 3.陳奐宇、曾國維、黃昭寰、蕭文璿。2024。由 Cladosporium musae E.W. Mason 引起之香蕉葉黴病初報。2024 年中華民國植物病理學會年會。 4.楊尚唯、江致民、陳奐宇、陳品鐸、曾偉樵、曾國維、黃昭寰、蕭文璿。2024。在地經營共同提升香蕉產業之無人機精準施藥技術。園藝之友。
實際支用金額小計		2,825,549	
3.事務費			
辦理行政事務	1.辦理房屋、交通車輛、雜項設備維護、環境衛生及辦理公開招標業務及維護費、來賓接待、整理庭園環境衛生臨時工 1 人等。 2.財務及稅務委託立大聯合會計師事務所查核 112 年度經費決算及財務報告、營利事業所得稅物簽證等。	2,094,567	1.辦理本所房屋、車輛各類稅捐之繳交，資材維護管理，庭園環境衛生，所內樹木修剪、砍除及清運，行政大樓前廳屋頂防水工程，員工宿舍部分拆除及清運等均如期完成。 2.查核 112 年度收支經費及編制會計報告，完成財物及稅務簽核。
	3.董事會會議業務。	202,840	董事會運作正常，各項議案順利通過。
實際支用金額小計		2,297,407	

4.折舊及呆帳費用			
折舊費用	113 年資產提列折舊費用。	5,375,088	資產提列折舊費用。
呆帳費用	113 年蕉苗應收帳款提列呆帳費用。	0	無。
實際支用金額小計		5,375,088	
(五)其他業務支出			
1.其他業務支出	(1)其他業務。	89,925	支付外銷三尺蕉苗委任服務費、參訪印尼 DSNG 公司技術指導費及其他業務等。
2.業務外支出	其他業務外支出。	74,716	匯兌損失、繳回補助計畫利息。
實際支用金額小計		164,641	
所得稅費用	113 年所得稅費用。	305,152	繳納 113 年度營業所得稅。
實際支用金額小計		305,152	
實際支用金額總計		75,920,637	

二、資金運用計畫報告

單位：新台幣元

計畫項目	執行內容	實際支用金額	達成效益
(一)計畫屬性			
機械及農墾設備	1.固定資產投資計畫。	1,057,625	購置遙控割草機乙台 購置充電式鏈鋸機乙台 購置豐田伸縮式電動堆高機乙台
運輸設備		1,705,600	購置 SUBARU Forester 2.0 汽油車乙台 購置 TOYOTA TOWN ACE 1.5 汽油車乙台
儀器設備		84,420	購置智慧控制器組乙組
雜項設備		1,088,000	購置四坪冷藏庫乙庫 購置變頻分離式冷氣五台 購置變頻電冰箱兩台 購置除濕機六台
資金轉投資	2.資金轉投資計畫。	0	無資金轉投資計畫。
其他重要投資及理財	3.其他重要投資及理財計畫。	0	無其他重要投資及理財計畫。
實際支用金額總計		3,935,645	
(二)計畫內容			
機械及農墾設備	遙控割草機乙台 充電式鏈鋸機乙台 豐田伸縮式電動堆高機乙台	1,057,625	1.農場用割草機、鏈鋸機。 2.苗圃及農場用電動堆高機。
運輸設備	SUBARU Forester 2.0 汽油車乙台 TOYOTA TOWN ACE 1.5 汽油車乙台	1,705,600	淘汰老舊車輛，更換全新公務車輛。

儀器設備	智慧控制器組乙組	84,420	購置智慧控制器組乙組，設置於佳冬試驗田區，遠端控制水量及資料回傳。
雜項設備	四坪冷藏庫乙庫 變頻分離式冷氣五台 變頻電冰箱兩台 除濕機六台	1,088,000	更新老舊催熟庫，更新分切及育苗室用冷氣、冰箱及除濕機。
實際支用金額總計		3,935,645	

參、決算概要：

一、收支營運決算實況：

- (一)本年度勞務收入決算 33,462,386 元，較預算 89,730,000 元，約減少收入 56,267,614 元，減少 62.71%，主要係「香蕉種苗量產中心」計畫金額 50,000,000 元尚未結案遞延至下年度及委辦計畫、補助計畫經費申請收入減少所致。
- (二)本年度銷貨收入決算 37,094,886 元，較預算 32,960,000 元，增加收入 4,134,886 元，增加 12.55%，主要係香蕉種苗國內銷售數量增加，致種苗收入增加。
- (三)本年度受贈收入決算 200,000 元，係接受捐贈收入。
- (四)本年度其他業務收入決算 5,281,164 元，較預算 5,660,000 元，減少收入 378,836 元，減少 6.69%，主要係潤豐公司、潘冠智、台塑公司、農試所委託試驗費等其他等收入減少所致。
- (五)本年度財務收入決算 2,034,698 元，較預算 1,550,000 元，增加收入 484,698 元，增加 31.27%，主要係利息收入增加所致。
- (六)本年度其他業務外收入決算 608,859 元，較預算 100,000 元，增加收入 508,859 元，增加 508.86%，主要係中華電信租金、住宿費、農糧作物有機及友善環境耕作補助等其他業外收入增加所致。
- (七)本年度勞務成本決算 33,462,386 元，較預算 89,730,000 元，減少支出 56,267,614 元，減少 62.71%，主要係「香蕉種苗量產中心」計畫金額 50,000,000 元尚未結案遞延至下年度及委辦計畫、補助計畫經費申請支出減少所致。
- (八)本年度銷貨成本決算 22,628,472 元，較預算 20,428,000 元，增加支出 2,200,472 元，增加 10.77%，主要係蕉園農場及種苗育種業務費用增加所致。
- (九)本年度管理費用決算 19,359,986 元，較預算 19,622,000 元，減少支出 262,014 元，減少 1.34%，主要係人事費支出減少所致。
- (十)本年度其他業務支出決 89,925 元，較預算 120,000 元，減少支出 30,075 元，減少 25.06%，主要係其他費用支出減少所致。

(十一)本年度其他業務外支出決算 74,716 元，較預算 100,000 元，減少支出 25,284 元，減少 25.28%，主要係匯兌損失及計畫利息繳回等其他業務外費用減少所致。

(十二)本年度所得稅費用 305,152 元。

(十三)本年度收入決算 78,681,993 元，支出決算 75,920,637 元，本期賸餘 2,761,356 元。

二、現金流量實況：

(一)業務活動之淨現金流入 13,898,180 元。

(二)投資活動之淨現金流出 3,646,645 元。

(三)籌資活動之淨現金流入 371,000 元。

(四)現金及約當現金之淨增 10,622,535 元，係期末現金 132,800,143 元，較期初現金 122,177,608 元增加之數。

三、淨值變動實況：

本(113)年度淨值期初餘額 123,157,665 元，加計本期賸餘 2,761,356 元，期末餘額 125,919,021 元。

四、資產負債實況：

1. 資產合計為 165,117,913 元，包括流動資產 133,944,643 元，不動產、廠房及設備 30,219,170 元，其他資產 954,100 元。
2. 負債合計為 39,198,892 元，包括流動負債 25,241,585 元，其他負債 13,957,307 元。
3. 淨值合計為 125,919,021 元，包括基金 70,000,000 元，累積賸餘 55,919,021 元。

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

收 支 營 運 決 算 表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

上年度 決算數	科 目	本年度 預算數	本年度 決算數	比較增(減)	
		(1)	(2)	金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1) *100
114,810,490	收入	130,000,000	78,681,993	(51,318,007)	(39.48)
112,736,456	業務收入	128,350,000	76,038,436	(52,311,564)	(40.76)
69,907,934	勞務收入	89,730,000	33,462,386	(56,267,614)	(62.71)
35,888,734	銷貨收入	32,960,000	37,094,886	4,134,886	12.55
0	受贈收入	0	200,000	200,000	0.00
6,939,788	其他業務收入	5,660,000	5,281,164	(378,836)	(6.69)
2,082,034	業務外收入	1,650,000	2,643,557	993,557	60.22
1,605,789	財務收入	1,550,000	2,034,698	484,698	31.27
476,245	其他業務外收入	100,000	608,859	508,859	508.86
111,783,389	支出	130,000,000	75,920,637	(54,079,363)	(41.60)
111,362,282	業務支出	129,900,000	75,540,769	(54,359,231)	(41.85)
69,907,934	勞務成本	89,730,000	33,462,386	(56,267,614)	(62.71)
19,991,927	銷貨成本	20,428,000	22,628,472	2,200,472	10.77
20,959,314	管理費用	19,622,000	19,359,986	(262,014)	(1.34)
503,107	其他業務支出	120,000	89,925	(30,075)	(25.06)
79,382	業務外支出	100,000	74,716	(25,284)	(25.28)
0	財務費用	0	0	0	0.00
79,382	其他業務外支出	100,000	74,716	(25,284)	(25.28)
341,725	所得稅費用(利益)	0	305,152	305,152	0
3,035,101	本期賸餘(短絀)	0	2,761,356	2,761,356	0

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

現金流量決算表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

項目	本年度 預算數	本年度 決算數	比較增(減)	
	(1)	(2)	金額(3)=(2)- (1)	% (4)=(3)/(1)*100
業務活動之現金流量				
稅前賸餘(短絀)	0	3,066,508	3,066,508	0
利息股利之調整	(1,550,000)	(2,034,698)	(484,698)	31.27
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	(1,550,000)	1,031,810	2,581,810	(166.57)
調整非現金項目：				
折舊費用	2,500,000	5,375,088	2,875,088	115.00
遞延收入	1,800,000	(2,767,560)	(4,567,560)	(253.75)
應收款項	(600,000)	865,893	1,465,893	(244.32)
預付款項	(302,000)	(454,708)	(152,708)	50.57
暫付款	0	0	0	0.00
應付款項	(310,000)	(1,487)	308,513	(99.52)
預收款項	58,000	8,368,594	8,310,594	14,328.61
出售財產損失	0	0	0	0.00
其他流動負債	(10,000)	(199,816)	(189,816)	1,898.16
未計利息股利之現金流入(流出)	1,586,000	12,217,814	10,631,814	670.35
收取利息	1,550,000	2,034,698	484,698	31.27
支付所得稅	0	(354,332)	(354,332)	0.00
業務活動之淨現金流入(流出)	3,136,000	13,898,180	10,762,180	343.18
投資活動之現金流量				
減少流動金融資產及短期墊款	0	0	0	0
增加不動產、廠房及設備	(700,000)	(3,935,645)	(3,235,645)	462.24
處分不動產、廠房及設備	0	0	0	0
減少無形資產及其他資產	(810,000)	289,000	1,099,000	(135.68)
投資活動之淨現金流入(流出)	(1,510,000)	(3,646,645)	(2,136,645)	141.50

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

現 金 流 量 決 算 表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

項目	本年度 預算數	本年度 決算數	比較增(減)	
	(1)	(2)	金額(3)=(2)- (1)	% (4)=(3)/(1)*100
籌資活動之現金流量				
增加短期債務、流動金融負債及其他負債	770,000	(170,000)	(940,000)	(122.08)
增加其他負債	0	0	0	0
其他籌資活動之現金流入(流出)	0	541,000	541,000	0
籌資活動之淨現金流入(流出)	770,000	371,000	(399,000)	(51.82)
現金及約當現金之淨增(淨減)	4,029,000	10,622,535	6,593,535	163.65
期初現金及約當現金	110,391,000	122,177,608	11,786,608	10.68
期末現金及約當現金	114,420,000	132,800,143	18,380,143	16.06

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

淨 值 變 動 表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

科目	本年度期初 餘額	本年度		本年度期末 餘額	說明
		增加	減少		
基金					
創立基金	10,000,000			10,000,000	
其他基金	60,000,000			60,000,000	
累積餘絀					
累積賸餘(短絀)	53,157,665	2,761,356		55,919,021	
合計	123,157,665	2,761,356	0	125,919,021	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

資 產 負 債 表

中華民國 113 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

科目	本年度決算數	上年度決算數	比較增(減-)	
			金額	%
	(1)	(2)	(3)=(1)-(2)	(4)=(3)/(2)*100
資 產				
流動資產	133,944,643	123,733,293	10,211,350	8.25
現金	132,800,143	122,177,608	10,622,535	8.69
應收款項	414,864	1,280,757	(865,893)	(67.61)
預付款項	729,636	274,928	454,708	165.39
不動產、廠房及設備	30,219,170	31,658,613	(1,439,443)	(4.55)
土地	2,578,344	2,578,344	0	0
房屋及建築	58,968,419	59,409,722	(441,303)	(0.74)
機械及設備	22,747,189	21,689,564	1,057,625	4.88
交通及運輸設備	5,440,600	4,672,216	768,384	16.45
雜項設備	36,375,666	36,112,696	262,970	0.73
小計	126,110,218	124,462,542	1,647,676	1.32
減：累計折舊	(95,891,048)	(92,803,929)	(3,087,119)	3.33
無形資產	0	0	0	0.00
其他資產	954,100	1,243,100	(289,000)	(23.25)
遞延資產	0	0	0	0
雜項資產	954,100	1,243,100	(289,000)	(23.25)
資產合計	165,117,913	156,635,006	8,482,907	5.42

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

資 產 負 債 表

中華民國 113 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

科目	本年度決算數	上年度決算數	比較增(減-)	
			金額	%
	(1)	(2)	(3)=(1)-(2)	(4)=(3)/(2)*100
負債				
流動負債	25,241,585	17,123,474	8,118,111	47.41
應付款項	12,116,954	12,167,621	(50,667)	(0.42)
預收款項	9,104,291	735,697	8,368,594	1,137.51
雜項負債	4,020,340	4,220,156	(199,816)	(4.73)
其他負債	13,957,307	16,353,867	(2,396,560)	(14.65)
遞延負債	12,157,307	14,383,867	(2,226,560)	(15.48)
存入保證金	1,800,000	1,970,000	(170,000)	(8.63)
負債合計	39,198,892	33,477,341	5,721,551	17.09
淨 值				
基金	70,000,000	70,000,000	0	0.00
創立基金	10,000,000	10,000,000	0	0.00
其他基金	60,000,000	60,000,000	0	0.00
累積餘絀	55,919,021	53,157,665	2,761,356	5.19
累積賸餘	55,919,021	53,157,665	2,761,356	5.19
累積短絀	0	0	0	0.00
淨值合計	125,919,021	123,157,665	2,761,356	2.24
負債及淨值合計	165,117,913	156,635,006	8,482,907	5.42

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

收 入 明 細 表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

科目	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比 較 增 (減 -)		說明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)* 100	
業務收入	128,350,000	76,038,436	(52,311,564)	(40.76)	
勞務收入	89,730,000	33,462,386	(56,267,614)	(62.71)	
委辦計畫收入	1,500,000	1,400,000	(100,000)	(6.67)	
委辦計畫收入(扣營業稅)	0	(66,666)	(66,666)	0	
補助計畫收入	88,230,000	31,979,052	(56,250,948)	(63.75)	「香蕉種苗量產中心」計畫金額5,000萬元尚未結案遞延至下年度
補助計畫收入資本門-轉列遞延收入	0	(541,000)	(541,000)	0	
其他補助計畫收入	0	691,000	691,000	0	
銷貨收入	32,960,000	37,094,886	4,134,886	12.55	
香蕉收入	4,800,000	3,756,167	(1,043,833)	(21.75)	
海豐慣行栽培	300,000	612,621	312,621	104.21	
海豐有機栽培	4,500,000	3,143,546	(1,356,454)	(30.14)	有機栽培6.5公頃及本所農場2.3公頃、輔導蕉農生產並加工催熟販售，供應國內有機市場，今年度因受風災影響，香蕉產量大減，致收入減少。

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

收 入 明 細 表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

科目	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比 較 增 (減 -)		說明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)* 100	
香蕉種苗收入	24,960,000	28,696,610	3,736,610	14.97	種苗培育供應國內蕉苗數量252萬株，國外蕉苗輸出0.1萬株，因蕉苗銷量增加，故收入增加。
台灣香蕉 科技園收入	2,500,000	3,314,478	814,478	32.58	今年度因開發多種香蕉加工品販售，故收入增加。
研發成果收入	700,000	1,327,631	627,631	89.66	南非授權金案第四、五期一併認列。
受贈收入	0	200,000	200,000	0	
其他業務收入	5,660,000	5,281,164	(378,836)	(6.69)	
其他補助計畫	0	0	0	0	
委託試驗費	3,500,000	2,215,751	(1,284,249)	(36.69)	今年度有如記公司、台塑公司、潤豐公司、全日物流、農試所等委託本所進行相關試驗。
遞延收入	1,800,000	2,767,560	967,560	53.75	
其他	360,000	297,853	(62,147)	(17.26)	
業務外收入	1,650,000	2,643,557	993,557	60.22	
財務收入	1,550,000	2,034,698	484,698	31.27	銀行利率提高，利息收入增加。
其他業務外收入	100,000	608,859	508,859	508.86	其他收入增加。
總計	130,000,000	78,681,993	(51,318,007)	(39.48)	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

支 出 明 細 表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

科目	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比較增(減-)		說明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務支出	129,900,000	75,540,769	(54,359,231)	(41.85)	
勞務支出	89,730,000	33,462,386	(56,267,614)	(62.71)	
委辦計畫支出	1,500,000	1,400,000	(100,000)	(6.67)	
委辦計畫支出 (扣營業稅)	0	(66,666)	(66,666)	0	
補助計畫支出	88,230,000	31,973,930	(56,256,070)	(63.76)	「香蕉種苗量產中心」計畫金額 5,000 萬元尚未結案遞延至下年度，執行補助計畫經費減少，相對支出減少。
補助計畫資本門-轉列固定資產	0	(541,000)	(541,000)	0	
補助計畫-繳回剩餘款	0	5,122	5,122	0	
其他補助計畫支出	0	691,000	691,000	0	
銷貨成本	20,428,000	22,628,472	2,200,472	10.77	
蕉園管理費	5,706,000	6,341,163	635,163	11.13	
海豐崇蘭農場	0	31,331	31,331	0	海豐崇蘭慣行農場 6 公頃土地已歸還台糖公司。

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

支 出 明 細 表

中華民國 113 度

單位：新臺幣元

科目	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比較增(減-)		說明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
海豐崇蘭有機農場	5,706,000	6,309,832	603,832	10.58	有機蕉園 6.5 公頃及本所農場 2.3 公頃，蕉園管理工資、物品等費用增加。
種苗管理費	12,832,000	14,462,908	1,630,908	12.71	工資、物品、運費、苗圃設施維護等費用增加。
台灣香蕉科技園支出	1,250,000	261,750	(988,430)	(79.07)	
研發成果支出	640,000	1,562,831	922,831	144.19	南非授權金案第四、五期權利金一併認列，繳庫費用增加。
管理費用	19,622,000	19,359,986	(262,014)	(1.34)	
人事費	13,179,000	8,861,942	(4,317,058)	(32.76)	聘用人員減少及補助計畫薪資有補助致人事費減少。

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

支 出 明 細 表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

科目	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比較增(減-)		說明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務費	2,480,000	2,825,849	345,549	13.93	電費、養護費、稅捐等費用增加。
事務費	1,463,000	2,297,407	834,407	57.03	主要係雜項購置、所內樹木、大王椰子修剪清運等費用增加。
折舊費用	2,500,000	5,375,088	2,875,088	115.00	折舊費用增加。
呆帳費用	0	0	0	0	
其他業務支出	120,000	89,925	(30,075)	(25.06)	主要係其他支出減少。
業務外支出	100,000	74,716	(25,284)	(25.28)	匯兌損失及其他業務外費用支出減少。
所得稅費用	0	305,152	305,152	0	
總 計	130,000,000	75,920,637	(54,079,363)	(41.60)	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

固 定 資 產 投 資 明 細 表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

項 目	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比較增(減-)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
不動產、廠房及設備					
房屋及建築設備	0	0	0	0	拆除眷屬宿舍 1 間， 金額 441,303 元
機械及農墾設備	0	1,057,625	1,057,625	0	1.購置農場用遙控 割草機、充電式鏈 鋸機各 1 台。 2.購置電動推高機 1 台。 購 置 金 額 合 計 1,057,625 元
交通及運輸設備	700,000	1,705,600	1,005,600	143.66	1. 購 置 SUBARU Forester 2.0 汽油車乙 台 2. 購 置 TOYOTA TOWNACE 1.5 汽油車乙台 購 置 金 額 合 計 1,705,600 元 3.報廢兩輛公務車， 報 廢 金 額 合 計 937,216 元
儀器設備	0	84,420	84,420	0	1.儀器更新，購置水 量智慧控制器組乙 組，金額 84,420 元。 2.報廢植物生長箱乙 台，金額 67,450 元
雜項設備	0	1,088,000	1,088,000	0	1.購置冷藏庫 1 庫、 變頻分離式冷氣五 台、變頻冰箱兩台、 除濕機六台，金額合 計 1,088,000 元。 2.報廢電冰箱乙台、 冷藏庫五庫，金額 合計 842,000 元。
合 計	700,000	3,935,645	3,235,645	462.24	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

基 金 數 額 增 減 變 動 表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣元

捐助者	創立時原始 捐助基金金 額	本年度期 初基金金 額	本年度基 金增(減-) 金額	本年度期末 基金金額	捐助基金比率%		說明
		(1)	(2)	(3)=(1)+(2)	創立時原始 捐助基金金 額占其總 比率	本年度期 末基金金 額占其總 比率	
政府捐助							
一、中央政府							
1.農復會	1,000,000	1,000,000	0	1,000,000	10	1.43	
2.國貿局		20,000,000	0	20,000,000		28.57	
二、累積賸餘轉基金		6,563,000	0	6,563,000		9.37	
政府捐助小計	1,000,000	27,563,000	0	27,563,000	10	39.37	
民間捐助							
一、其他團體機構							
1.青果社	1,500,000	1,500,000	0	1,500,000	15	2.14	
2.香蕉品質改進基金	7,500,000	30,833,000	0	30,833,000	75	44.04	
二、累積賸餘轉基金		10,104,000		10,104,000		14.45	
民間捐助小計	9,000,000	42,437,000	0	42,437,000	90	60.63	
合 計	10,000,000	70,000,000	0	70,000,000	100	100	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

員 工 人 數 彙 計 表

中華民國 113 年度

單位：人

職類（稱）	本年度 預算數 (1)	本年度 決算數 (2)	比較增(減) (3)=(2)-(1)	說明
董事長	1	1	0	
研究員兼所長	1	1	0	
主管	3	3	0	
副研究員兼主任	2	1	(1)	
助理研究員兼主任	1	2	1	
職員	19	14	(5)	
副研究員	2	1	(1)	
助理研究員	8	5	(3)	
助理員	2	1	(1)	
技術員	3	3	0	
管理員	4	4	0	
合 計	24	19	(5)	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

用人費用彙計表

中華民國113年度

單位：新臺幣元

科目 名稱 職類 (稱)	本年度預算數							本年度決算數									
	薪資	津貼	獎金	退休、 卹償金 及資遣 費	分攤保 險費	其他	合計(1)	薪資	津貼/ 電話費 補助/ 加班費	年終 獎金 1.5 個 月	考績獎 金1個 月	退休、 卹償金 及資遣 費	分攤保 險費	其他	合計(2)	比較增 減)(3)=(2) -(1)	說明
董事長	0	0	0	0	21,000	0	21,000	0	0	0	0	0	21,060	0	21,060	60	
研究員兼 所長	1,416,000	234,000	206,000	206,000	124,000	0	2,186,000	1,414,680	242,028	206,040	137,360	206,040	126,120	0	2,332,268	146,268	
主管	2,064,000	174,000	276,000	252,000	250,000	0	3,016,000	2,252,914	171,525	239,953	160,955	249,913	290,426	0	3,365,686	349,686	
職員	9,920,000	0	1,239,000	958,000	1,397,000	0	13,514,000	7,550,046	8,862	916,522	391,845	745,456	1,154,366	0	10,767,097	(2,746,903)	
副 研究員	1,471,000	0	184,000	123,000	165,000	0	1,943,000	1,361,033	0	170,129	33,800	136,321	146,456	0	1,847,739	(95,261)	

助理研究員	4,278,000	0	534,000	385,000	570,000	0	5,767,000	2,791,614	0	344,820	141,535	240,429	371,332	0	3,889,730	(1,877,270)	
助理員	888,000	0	111,000	93,000	225,000	0	1,317,000	709,925	0	54,953	36,635	53,478	98,735	0	953,726	(363,274)	
技術員	1,567,000	0	196,000	179,000	204,000	0	2,146,000	944,834	0	128,788	34,655	134,040	164,961	0	1,407,278	(738,722)	
管理員	1,716,000	0	214,000	178,000	233,000	0	2,341,000	1,742,640	8,862	217,832	145,220	181,188	238,872	0	2,534,614	193,614	
勞保工資墊償及投保單位補充2代建保費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134,010	0	134,010	134,010	
合計	13,400,000	408,000	1,721,000	1,416,000	1,792,000	0	18,737,000	11,217,640	422,415	1,362,515	690,160	1,201,409	1,591,972	0	16,486,111	(2,250,889)	

主辦會計：黃禮應



首長：陳建斌

