

財團法人台灣香蕉研究所

中華民國107年度決算書

(107年01月01日至107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-----	1-25
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-----	26
二、現金流量決算表-----	27-28
三、淨值變動表-----	29
四、資產負債表-----	30-31
其他	
一、收入明細表-----	32-33
二、支出明細表-----	34-36
三、固定資產投資明細表-----	37
四、基金數額增減變動表-----	38
五、員工人數彙計表-----	39
六、用人費用彙計表-----	40-41

財團法人台灣香蕉研究所

總說明

中華民國 107 年度

壹、概況

一、設立依據：依民法財團法人之規定組織之。

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：總務負責採購、營繕、保管及其他總務事務。

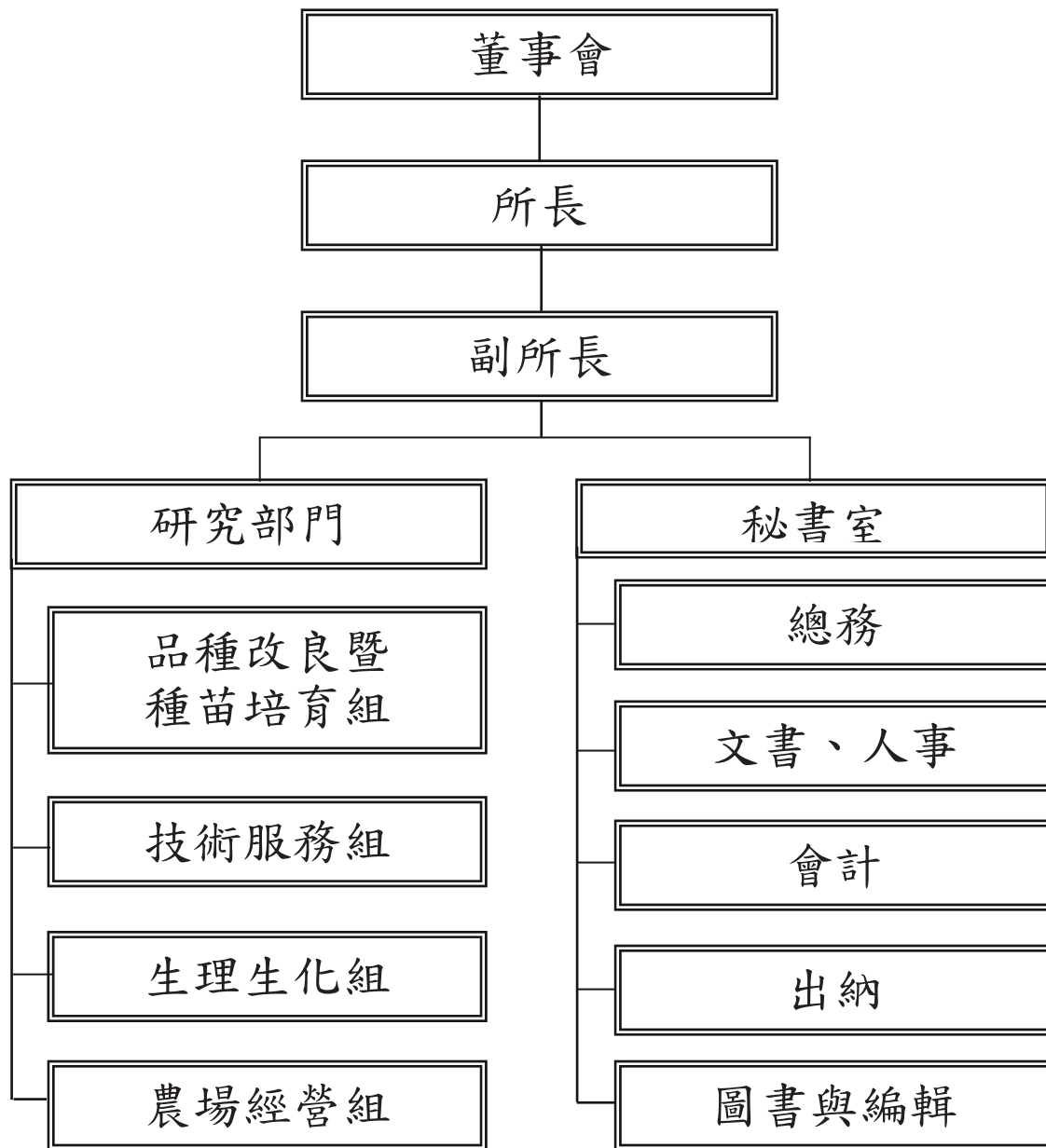
3.管理員：人事負責文書、人事、圖書與編輯等行政事務。

4.管理員：會計負責會計事務。

5.管理員：出納負責出納事務。

(六)組織圖：

財團法人台灣香蕉研究所組織圖



貳、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並符合組織捐助章程之規定。配合優質台蕉種苗海外行銷佈局政策，及「原原種—原種—採種」三級制生產制度符合健康蕉苗驗證之繁殖體系建置，提昇本所國內蕉苗供苗品質及其在新南向國加之行銷潛能，藉由在國外申請品種權之黃葉病抗病新品種‘台蕉7號’等專一性分子探針技術開發，加速我國具品種權香蕉種苗之外銷權益。依據「香蕉良好農業規範」加速香蕉生產專區之輔導及擴大推廣，生產優質、安全無虞之果品。設置黃葉病中抗品種‘台蕉7號’及‘大北蕉’新品系栽培示範區及開發其合適之採後保鮮技術，提昇疫區採獲面積及延長栽種年期。大面積有機蕉區栽培技術及農民團體之推廣。香蕉病蟲害預警及情報發佈機制，適時安全用藥，且達經濟有效防治目標，定期進行主產區產期產量預估工作，提昇內銷市場產能及蕉價變動之監控預警成效。在易發生夏蕉集中生產導致低價風險之產區設置宿根留萌示範區，增進產期調節功效。強化與國內外單位之合作及技術交流機會，為我國鞏固邦交及與農業科技國際化接軌。配合青農培育政策謀合青農在本所示範農場工作，及進行模組化技術移轉。執行香蕉科技觀光園區，開展香蕉觀光休閒潛能及增進本所收益。

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	本所第 16 屆董事會董事及監察人之任期自 106 年 7 月 1 日起至 109 年 6 月 30 日止屆滿。 監督試驗研究及行政業務之推展，及審核 108 年度預算及 106 年度決算。	74,500	第 16 屆董事會於 107 年召開 1 次監察人會議、3 次董事暨監察人聯席會議及 1 次常務董事暨常務監察人聯席會議。 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	107 年度 3 月未召開本所基金保管運用委員會議。	0	本所第 16 屆基金保管運用委員會改組，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.試驗研究計畫評審會	召開 108 年期試驗研究計畫評審會。(依 106 年 9 月 27 日第 16 屆第 1 次常務董事暨常務監察人聯席會議決議，評審會改為每年召開一次。)	59,183	審查 108 年期研究計畫 11 個主題，於 108 年提送補助單位申請計畫。
5.研發成果管理委員會	107 年度召開 3 次本所研究發展成果管理委員會議。 (依本所研究發展成果管理要點第 2 條規定，每半年開會一次)	9,000	107 年 6 月 15 日召開第 1 次會議。 107 年 9 月 26 日召開第 2 次會議。 107 年 11 月 13 日召開第 3 次會議。
實際支用金額小計		142,683	

(二)銷貨管理			
1.試驗農場管理	(1)優質供果園、專區建立及生產履歷示範	3,672,751	1.慣行試驗農場 6 公頃(崇蘭)本年期自 1 月上旬開始採收至 12 月 24 日結束，‘台蕉 7 號’共採收 3,328 株，產量共 63.6 公噸，特級品 46.5 公噸，優級品 17.1 公噸，平均單株產量 19.1 公斤，合格率 73.2%。‘玫瑰蕉’2 公頃，產量共 5.2 公噸，平均單株產量 5.5 公斤。
	(2)昌隆農場	3,310,353	2.107 年台農發委託經營之 12.4 公頃昌隆農場香蕉專區，三月份遴選新蕉農 8 位，培訓香蕉栽培管理訓練 4 月 9 日報到上工，香蕉栽植時間 4 月 16 日至 5 月 3 日完成種植。
	(3)有機香蕉生產與銷售	5,813,295	1.藉由有機蕉園 8.58 公頃(台糖崇蘭農場 6.78 公頃及本所 1.8 公頃)土地生產有機香蕉，採周年供應國內市場。 2.協助高屏地區有機蕉農以 25-30 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、花芭和香蕉花(乾燥)等其它相關業務。
2.推廣業務	(1)107 年期健康蕉苗培育	12,642,475	107 年期完成培育健康種苗計約‘北蕉’ 248,200 株，‘烏龍種品系’ 458,272 株，‘寶島蕉’ 73,160 株，‘大北蕉品系’ 182,456 株，‘台蕉 2 號’ 38,570 株，‘台蕉 5 號’ 965,789 株，‘台蕉 7 號’ 87,375 株，合計國內蕉苗 2,053,822 株(約 1,027 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。國外輸出蕉苗合計 494,265 株。
	(2)芭蕉組培繁苗		繁殖芭蕉類栽培品種‘蛋蕉’、‘南華蕉’、‘假呂宋蕉’、‘玫瑰蕉’、‘紅皮蕉’組培苗供應農民栽培，數量計有 30,357 株，推廣種植面積約 15.2 公頃。。

3.科技園區	科技園區業務	470,296	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。 (2)外銷黃葉病耐病品種‘寶島蕉’組培蕉苗外銷至東非之莫三鼻克。	985,795	1.‘台蕉5號’、和‘台蕉7號’研發成果收入107年1~12月止，共計1,047,897元。 2.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419,159元。 3.核發相關研究人員研發收入之25%為獎勵金，發放金額為261,974元。 4.管理費用占35%，支付成果維護及確保等費用295,662元。
	(3)107年度召開3次本所研究發展成果管理委員會會議。	(9,000) (由會務工作支付)	107年6月15日召開第1次會議。 107年9月26日召開第2次會議。 107年11月13日召開第3次會議。
實際支用金額小計		26,885,965	

(三)管理費用

1.人事費：

(1)研究人事費	進行107年試驗研究計畫，研究人員15人所需人事費用。	13,902,766	107年度向中央及有關機關申請委辦計畫1個及補助計畫11個，均如期完成。
	農場管理員	(85,491) (由銷貨管理農場支付)	農場管理員人事費
	執行組織培養試驗研究工作研究人員人事費	(3,356,967) (由銷貨管理繁殖業務支付)	組織培養試驗研究工作研究人員人事費
	執行107年度水果產業結構調整計畫-建構穩定外銷水果產銷供應鏈計畫(107救助調整-糧-06(1)(1-14))補助人事費	(2,586,000)	1.執行農場輔導模組化企業經營管理工作。 2.輔導香蕉優質集團產區耐病品種示範生產管理工作。 3.調查香蕉重要產區產期產量。 4.種苗生產調查及管理。

(2)行政人事費	辦理各項行政業務工作 5 人，包括行政主管、人事文書、會計、出納、總務、資料編輯等。	3,428,050	行政業務工作均能如期完成。
實際支用金額小計		11,302,358	
2.業務費			
(1) 辦理研究計畫事務所需業務	物品、郵電、油脂、車輛、機械儀器、實驗室等維修費用。	2,424,688	辦理 107 年度研究計畫事務之採購物品、郵電、油脂、車輛、機械儀器、實驗室等維修。
(2)研究計畫評審會	108 年期試驗研究計畫評審會所需費用。	(59,183) (由會務工作支付)	審查 108 年期研究計畫 11 個主題，於 108 年提送補助單位申請計畫。
(3).國外考察、國際會議	2/4-2/10 日至澳洲昆士蘭省農林漁業部門之香蕉研究單位進行種原交流及研究合作。	(由邀請單位支付經費)	向澳方說明該單位需以研究合作方式，訂定計畫書及分配計畫經費給本所，方能讓農委會主管單位同意其列舉之八個香蕉種源自本所順利輸出。
	5/27-6/1 應 南 非 Stellenbosch 大學植物病理系邀請至該國參加香蕉黃葉病防治研討會，並與南非香蕉協會社員亦見交流。	(由邀請單位支付經費)	進行台蕉黃葉病綜合防治技術改進簡報，並與南非 Du Roi 種苗公司及莫三鼻克 Jacaranda Lda 兩公司洽談‘寶島蕉’蕉苗未來供應事宜。
	7/30-8/4 前往菲律賓拓展‘寶島蕉’蕉苗在菲律賓之行銷潛能。	65,353	分別至種植本所‘寶島蕉’蕉苗之菲國 Saragani、Tadeco 及都樂等三家公司了解該品種在黃葉病疫區之推廣成效。上述三個業者對‘寶島蕉’降低黃葉病危害及豐產成效至為肯定，並表訂苗意願。

	9/11-9/13 參加印尼第一屆香蕉會議，並進行「利用體細胞變異、育種永續台灣香蕉產業」之報告。	37,794 (由邀請單位支付住宿費用)	進行論文宣讀及向印尼香蕉栽培業者說明本所「寶島蕉」蕉苗外銷條件。
	10/10-10/14 日期間前往菲律賓參加香蕉國際會議，並進行「台灣華蕉抗黃葉病熱帶型四號生理小種選育新技術」之專題報告。再至種植本所「寶島蕉」之蕉區參觀及與外賓蕉劉本所蕉種及種苗之優點。	45,765	1.藉由論文宣讀及說明，凸顯本所黃葉病抗病品種推廣對永續台灣產業之成效。 2.藉由國際交流，爭取菲國 Tadeco 公司 10 萬株「寶島蕉」蕉苗 108 年度新訂單及與南非 Du Roi 種苗公司簽訂 10 萬株該品種母材之供應合約。
	12/2-12/5 應越南果蔬研究所邀請前往該國進行加強香蕉黃葉病抗病育種合作規劃之學術交流。	(由邀請單位支付經費)	建議該單位藉由台越雙邊研究合作協議，自本所引種測試，研提計畫並分配部分款項給本所。
(4)研究業務 宣導	編印試驗研究報告和提昇台蕉產量及品質各項文宣單張——包括 106 年度年報、香蕉合理肥培管理、優質供果園宣傳本等資料。	(由計畫及本所經費支付)	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。
(5)國際合作 研習交流	3/12 泰國農業研發中心 (ARDA) 執行長 Panpimon 等 15 人由屏東科技大學陪同至所參訪。	0	藉由簡報說明台蕉產業及本所研發情形供其參考。
	3/17 菲律賓岷答那峨省瑪京達腦省長 Mangu dadatu 等 15 人經貿參訪團至所參觀。	0	藉由簡報向菲國訪客說明本所「寶島蕉」在其華蕉栽培地區防治黃葉病危害之成效。
	6/27 薩爾瓦多國家農林試驗所所長阿雷曼 (Rafael Aleman) 參訪本所。	0	藉由簡報說明台蕉產業發展情形及本所配合國合會培訓該國蕉組培種苗推廣之成效。

	11/7 聖露西亞農業部長喬瑟夫(Ezechiel Joseph)及第二部長史丹尼斯拉斯(Herod Stanislas)參訪本所。	0	向來訪之聖國農業部長說明本所藉由研發促進台蕉產業發展之現況。另向訪客說明本所長期以來協助該國葉斑病防治之成效。
	11/29 尼加拉瓜共和國外交部長孟卡達閣下(Excmo.Sr.Denis Ronaldo Moncada Colindres)參訪本所。	0	臨時取消
(6)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、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)	1.建立合理施肥示範蕉園 10 筆，供各香蕉主要產區之蕉農觀摩。 2.提供蕉園土壤肥力及香蕉葉片分析服務，計土壤樣本 20 筆。 3.舉辦友善環境農業資材推廣及合理化施肥、蕉園土壤管理與有機栽培講習 13 場，觀摩及成果說明會 10 場，配合蕉農講習會 7 場，參與蕉農計 776 人。 4.發表合計香蕉合理化施肥宣導推廣刊物、優質有機香蕉生產管理手冊(第二版)共 3 篇。 5.建置香蕉滴水施肥示範園1筆，作為大面積蕉園栽培管理、提高品質和永續蕉園生產新式施肥及灌溉之參考。
	B.辦理香蕉消費地講習會。	(由計畫支付經費)	辦理香蕉消費地講習12場，計約1,400人次參加，提供消費者有關香蕉的營養價值、利用、保鮮、儲藏與選購方法，增加消費地購買香蕉意願，降低香蕉產量過剩危機。
	C.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、香蕉合理化施肥、及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)	辦理香蕉生產地香蕉產期調節、病蟲害管理及安全用藥講習 12 場，軸腐病生物防治技術觀摩 1 場，參與蕉農計約 700 人。

(7)技術指導	敦聘各領域專家學者為研究顧問，來所指導香蕉各項試驗研究工作。	303,825	1.定期邀請我國香蕉病毒權威—台灣大學蘇鴻基教授，至所指導研發技術改進及協助本所香蕉各項試驗研究之進行。 2.敦聘屏東科技大學農企系彭克仲教授為本所之研究顧問，以增加本所之研發能量、加工技術及提昇產品行銷、休閒觀光商機。 3.另敦聘黃新川顧問博士為本所品種種苗研發，以增進本所品種及種苗研發能量及經營技術。 4.敦聘國際行銷專家Agustin B. Molina博士為本所種苗行銷國際顧問，拓展本所黃葉病抗耐病品種（系）蕉苗國際行銷及國外業者媒合。 5.敦聘對籌組農業衍生公司具有專才之李文權博士為本所有給職顧問，以順利研提農委會「產學研加速鏈結價創新農業-香蕉健康種苗新事業」計畫。
(8)研發成果論文發表	A.107 年台灣園藝學會論文宣讀 B.107 年度植物保護學會年會論文宣讀 1 篇 C.2018 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會論文宣讀 1 篇	0	1.藉由色差儀測定青蕉果肉之 Lab 值，以 L 值(明度)作為果肉熟度高低的判定指標，用在外銷香蕉集貨包裝時，可有效查檢並淘汰熟度偏高的青蕉，可降低香蕉黃膨率，維護香蕉到貨品質。 2.於植物保護學會發表一篇香蕉軸腐病生物防治之論文，以創新技術改善香蕉集運時因真菌感染造成的耗損問題。 3.與農試所合作於台灣地理資訊學會年會發表無人機 UAV 空拍勘災技術，確定此技術將使用於將開辦之香蕉樹體保險之災損評估。
實際支用金額小計		2,818,242	

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 3 人等。 2.財務及稅務委託匯聯會計師事務所查核 106 年度經費決算及財務報告、營利事業所得稅務簽證等。	2,339,767	1.辦理本所房屋、車輛各類稅捐之繳交，資材維護管理，庭園環境衛生等均如期完成。 2.查核 106 年度收支經費及編製會計報告，完成財務及稅務簽核。
	3.董事會會議業務。	(74,500) 由會務工作支付	董事會運作正常，各項 5 議案順利通過。
實際支用金額小計		2,265,267	
4.折舊費用			
折舊費用	107 年資產提列折舊費用	3,647,747	資產提列折舊費用
實際支用金額小計		3,647,747	
(四)其他業務支出			
1.委託試驗費、技術、資訊服務	(1)日本三井化學株式會社委託試驗-新產品 MCF-7004 及 MCF-8010 對由香蕉黃葉病菌熱帶生理小種第四型 (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> tropical race 4) 引起之香蕉黃葉病 (Panama disease) 的防治效果評估	1,494,890	1.接受日本三井化學委託，協助測試其產品 MCF-7004 及 MCF-8010 對香蕉黃葉病菌在平板上的抑制能力及在溫室蕉株上的防治效果。
	(2)農委會農業試驗所委託試驗-無人飛行載具航拍影像於香蕉園災損傾倒程度判釋。		1.接受農業試驗所委託，協助其測試無人飛行載具於田間判斷蕉株倒伏程度的能力，本研證實使用一般規格的 UAV 航拍機搭配 1,200 萬像素的鏡頭，透過影像非監督分類，即能獲得準確的香蕉園災損判釋圖資，加速勘災作業，並進而加速災後復耕，提高政府與農民的應變效率。

			2.此研究成果已採用於香蕉樹體保險之勘災作業。
2.業務外支出	其他業務外支出	195,088	租金、匯兌損失及其他業務等。
3.所得稅費用	107 年所得稅費用	0	
實際支用金額小計		1,689,978	
實際支用金額總計		48,752,240	

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)資金投資計畫內容：				
1. 固定資產投資計畫	補助機關/計畫名稱	政府補助計畫	配合款	說明
不動產、廠房及設備：(1)房屋及建築設備	農糧署南區分署補助計畫：屏東縣 107 年種苗溫(網)室設施	910,000	1,690,000	結構型鋼骨溫(網)室 0.2 公頃設施。
	農糧署補助計畫：建立蕉苗生產內控及外銷最佳保鮮技術	900,000	1,167,000	新苗圃水牆風扇、加溫機、溫度隔離設施、冬季保溫設施。
	農糧署補助計畫：建立香蕉健康種苗繁苗驗證生產體系示範計畫	1,762,000	2,338,000	繁殖苗圃基礎地基建置、滾動植床、前端邏輯控制器、遮陰網及電動外遮陰、防蟲披覆含遮雨設備、原種網室雙重門防疫設施、防蟲溝、遮陰網等設施。
(2)雜項設備	農糧署補助計畫：建立蕉苗生產內控及外銷最佳保鮮技術	421,500	421,500	栽培介質移鉢機。
	農委會補助計畫：產學研加速鏈結價創新農業計畫-推動香蕉健康種苗新創事業	900,000	0	聚合酶連鎖反應器、電泳槽、震盪培養箱、乙烯發生器、植物生長箱、消毒雲霧車、定比稀釋器、冰箱等設備。
	防檢局委辦計畫：生物製劑研發及田間應用示範-	40,000	0	冷凍櫃。

	香蕉軸腐病非農藥防治技術的開發與應用			
● 固定資產投資金額小計		4,933,500	5,616,500	
2. 資金轉投資計畫	資金轉投資	0		無資金轉投資計畫
3. 其他重要投資及理財計畫	其他重要投資及理財	0		無其他重要投資及理財計畫
● 實際支用金額總計		10,550,000 (計畫補助 4,933,500 元，本所配合款 5,616,500 元)		
(二)執行計畫內容：				
1.政府委辦計畫	(1)生物製劑研發及田間應用示範-香蕉軸腐病非農藥防治技術的開發與應用(107 農科 15.3.3-檢-B1(3))	700,000 (扣發票營業稅 33,333 元)		1.防檢局委辦計畫：核定金額 700,000 元。 2.本研究開發軸腐病化學防治的替代性防治方法。 3.已證實 1 種分離自香蕉果軸之有益微生物 <i>Bacillus velezensis</i> TBRI-11 在倉儲條件下，處理之軸腐病罹病度為 26.1 %，顯著低於對照組 52.1 % (P≤ 0.05)。對軸腐病具防治潛力。 4.後續將進行發酵配方開發及不同集貨場或外銷包裝之模擬試驗，以期能開發成一套完整具商品價值之生物防治技術，協助台蕉外銷產業之發展。
● 委辦計畫實際支用金額小計		666,667		

2.政府補助計畫	(1)產學研加速鏈結價創 新農業計畫-推動香蕉健康 種苗新創事業(107 農 科-19.1.1-科-a1(4-1))	6,490,000	1. 農委會補助計畫：核定金額6,490,000元。 2. 本所選拔之新品種（‘台蕉8號’）於107年陸續完成園藝特性調查及資料分析，由結果顯示該新品系之園藝特性具備新穎性、可區別性、一致性及穩定性，於107年2月提出‘台蕉8號’之品種權申請，5月完成‘台蕉8號’新品種權審議會說明，並於11月完成審議會委員意見之回覆。 3. 藉由農科院協助已完成商品化事業化之評估報告，與帝霖股份有限公司、青果運銷合作社、大同公司及台農發股份有限公司（簡稱台農發公司）媒合說明與討論。與台農發公司達初期共識，期初股本為4,500萬，其中投資方佔股60%（現金股本2,700萬元），蕉研所佔股40%（技術股1,800萬；包含組培苗量產技術、培養基製備系統、育苗管理技術、種苗出瓶後處理技術之香蕉健康種苗生產技術套組），蕉研所收取品種讓與金新台幣700萬元。 4. 衍生公司之規劃已於本所研究發展成果管理委員會，完成籌組蕉苗衍生公司辦理情形暨本所衍生公司推動要點。
----------	---	-----------	--

	(2)發展優勢水果產業提升內外銷競爭力-香蕉黃葉病抗/耐病品種選育及後熟技術之改進計畫 (107 農 科 -7.3.4- 糧-Z1(10-1))	675,000	1. 農糧署補助計畫：核定金額675,000元。 2.‘寶島蕉’經由體細胞變異於田間篩選出的兼具抗病、豐產之新品系‘大北蕉’，於107年蕉苗銷售數量超過14萬株推廣面積達70公頃。 3.國內/外重要之商業品種‘北蕉’及‘Williams’，經試管、網室及田間之逆境篩選獲得輕微感病之株系，後續園藝特性評估持續進行中。 4.台蕉7號’宿根栽培： (1)蕉株累積抽穗率試驗區稍為提早。 (2)試驗區之香蕉黃葉病罹病率為4.62%，遠低於對照區之28.39%，顯示試驗區之栽培有降低香蕉黃葉病罹病率之效益。 (3)七月平均果串試驗區重量和蕉果後熟品質較對照區為佳。 (4)轉色速率及櫥架壽命仍以試驗區為較優。
	(3)屏東縣 107 年種苗溫(網)室設施補助計畫 (107 農再-2.2.1-1.4-糧-001-019)	910,000	1.農糧署南區分署補助計畫：核定金額910,000元。 2.在本所1148、1150地號農業用地作農業設施容許下委由大同公司興建完成一座0.2公頃結構型鋼骨溫(網)室設施，由農糧署南區分署補助91萬元，本所配合款169萬元，合計260萬元。

	(4)水果產業結構調整計劃-建構穩定外銷水果產銷供應鏈計劃(107 救助調整-糧-06(1)(1-14))	8,422,578	1.農糧署補助計畫：核定金額8,423,000元。 2.104年在曾經黃葉病發生嚴重地區種植本所推出之‘台蕉5號’耐病品種，成效良好，至107年度黃葉病發病仍率低於5%，顯示使用本所之耐病品種，配合良好農業作業規範手冊(TGAP)管理蕉園，為目前蕉園延長使用年限種植最佳的模式。 3.在興華農場34公頃專區，輔導都樂公司之余姓蕉農及如記公司合作李姓蕉農採進行模組化示範園優質管理，供應107年度外銷300公噸，佔該年度外銷量16 %，並將優質的外銷香蕉出口質目標市場。 4.以模組化及培訓方式，招募新蕉農投入昌隆農場12.4公頃蕉園之生產。 5.‘台蕉7號’品種權於日本、菲律賓及馬來西亞等3處拓展香蕉健康種苗海外市場之申請。 6.在107年6月間國內蕉價低迷時，協助台農發公司作香蕉保鮮處理，將屏東地區種植之香蕉行銷至中東杜拜，到貨品質良好，經過去年及今年到貨情形顯示，由台灣遠距運輸運輸至杜拜的保鮮技術是成功的，至於市場的開發則有待台農發公司及其他貿易商一起共同努力。
--	---	-----------	---

			7.繼續與農糧署南區、中區及東區人員每月定期調查各主產區香蕉累進之產期產量預估資料，進而預警未來60~90天之產量及蕉價變化，提供農政單位及健全產銷體系之輔導資訊。 8.適時提供香蕉策略聯盟香蕉病蟲害及時防治情報以及國內外市場行情與資訊，提昇台灣外銷市場競爭力。 9.辦理食農教育及消費地講習，有效介紹食用香蕉的好處及保存方法。 10.宣導香蕉產期調節方法，減少夏蕉產出，避免蕉價低迷。 11.適時辦理香蕉技術講習會，並配合各香蕉各供團體需求派員擔任講師。
	(5)香蕉日本市場廣告宣傳計畫(107 救助調整-際-01(6)(1))	996,000	1.農委會補助計畫：核定金額 1,000,000元。 2.配合日本通路商銷售計畫，刊登於日本專業性雜誌料理王國2018年3月份，宣傳優質臺蕉新年度將於日本市場上市之訊息，藉以提高曝光度，增加消費者購買的意願。

	(6)香蕉友善環境農業資材與合理化施肥推廣計畫(107 農基金-3.1-糧-04(2-5))	3,390,000	1.農糧署補助計畫：核定金額3,390,000元。 2.辦理友善環境農業資材推廣及合理化施肥相關宣導講習-辦理 13 場講習，776 人次參加。 3.辦理土壤肥力檢測及作物需肥診斷服務-指導農民合理化施肥，減少肥料施用量，降低生產成本。 4.輔導歷年建立之合理化施肥 10 個示範農場-產銷正確施肥，另從作物健康管理減肥減藥，友善環境農業資材，輔導農友朝不用化學物質之有機耕作模式發展。 5.獎勵補助農民施用友善環境農業資材。 6.監測調查農民慣用肥料品質，辦理國產微生物肥料品牌推薦，確保農民權益及肥料品質。 7.藉由有機質肥料施用、合理化施肥及節水灌溉技術，增加香蕉集團產區土壤有機質含量及改善土壤物化性，降低香蕉黃葉病之危害，成功開發一可連續經營六年及具提昇台蕉外銷潛能之集團產區新模式。
	(7)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(107 管理-3.1-植防-1(1)(7))	80,000	1.防檢局補助計畫：核定金額80,000元。 2.香蕉病蟲害診斷暨諮詢服務，共38件。 3.定期發佈香蕉病蟲害防治警報，共發佈11次。 4.完成(1)高屏地區組培苗蕉株抽穗期發育情形調查。(2)高屏地區組培養苗定植初期發育調查。(3)吸芽及組培苗蕉園抽穗期間葉部病害發生調查。

	(8)強化植物有害生物防範措施計畫 A.香蕉健康管理防治技術示範推廣 B.重要檢疫害蟲調查(107 救助調整-檢-02(2-26))	500,000	1.防檢局補助計畫：核定金額500,000元。 2.香蕉健康管理防治技術推廣，設立示範田區1場，示範香蕉組培苗種植初期嵌紋病綜合防治處理措施，包括： (1)建立噴灌設施(定期適當灑水，降低蚜蟲密度)。(2)禁止蕉苗與豆瓜類及茄科作物間作或鄰作。(3)2-4月上旬在新地種植蕉苗時，宜使用銀色反光塑膠布（銀面朝上）覆蓋植畦，達到忌避蚜蟲入侵及防除雜草的雙重效果。(4)加強雜草防除及定期噴施蚜蟲防治藥劑。 3.非疫偵查點的設立，在高屏地區40處之偵測點，每兩週進行一次外來重要檢疫害蟲調查，共偵測24批次，並確定南部調查地區仍無特定外來檢疫害蟲。
--	---	---------	--

	(9)建立蕉苗生產內控及外銷最佳保鮮技術(107農科-17.1.1-糧-Z1(1))	2,701,751	1.農糧署補助計畫：核定金額2,910,000元。 2.‘北蕉’、‘寶島蕉’、‘台蕉5號’及‘台蕉7號’通過「基本種」檢定；並於107年完成並取得以上四品種共10株系之「原原種」證書。 3.蕉苗東南亞國家外銷數量超過25.2萬株，銷售金額達630萬元台幣以上。 4.以新式塑膠盒的培養方式進行出口，蕉苗抵達 Saragani 農產公司後，該公司對蕉苗品質很滿意且較玻璃瓶直接出口每株減少0.7元之運輸成本，至107年底以該方式出口之蕉苗數量達4萬株。
	(10)建立香蕉健康種苗繁殖驗證生產體系示範計畫(107農糧-2.15-作-01(1))	2,412,000	1.農糧署補助計畫：核定金額2,700,000元。 2.強化本所「原種圃」及「採種圃」之防疫設施。 3.完成一符合「香蕉種苗病害驗證作業須知-繁殖苗」規範之智能蕉苗馴化溫室。

	(11)農村香蕉產業暨新蕉農整合技術培訓計畫 (107 農再-2.2.5-1.2-企-017)	960,900	1.農委會補助計畫：核定金額 990,000 元。 2.本計畫利用昌隆農場 12.4 公頃為基地，協助培訓新蕉農 8 名，除培養具有農場管理能力及香蕉栽培專業技術之青農，也使成為種子人才，吸引青年返鄉共同建立集團及系統化栽培模式，進而提升農村香蕉栽培技術及外銷合格率，強化外銷競爭力之底蘊，繁榮農村經濟，創造產業價值。
補助計畫實際支用金額小計		27,538,229	
繳回補助計畫結餘款		108,271	繳回計畫結餘款。
計畫補助資本門 購置固定資產 轉為遞延負債		(4,933,500)	資本門購置固定資產，轉為遞延負債。
實際支用金額總計		23,379,667	

參、決算概要：

一、收支營運決算實況：

- (一)本年度勞務收入決算 2,338 萬元，較預算 2,000 萬元，約增加收入 338 萬元，約增加 16.90%，主要係補助計畫經費申請收入增加所致。
- (二)本年度銷貨收入決算 4,325 萬 1 千元，較預算 4,647 萬 6 千元，減少收入 322 萬 5 千元，約減少 6.94%，主要係農場香蕉收入減少所致。
- (三)本年度其他業務收入決算 475 萬 8 千元，較預算 242 萬 4 千元，增加收入 233 萬 4 千元，約增加 96.29%，主要係委託試驗費、技術指導費、遞延收入、其他等收入增加所致。
- (四)本年度財務收入決算 93 萬 9 千元，較預算 100 萬元，減少收入 6 萬 1 千元，約減少 6.10%，主要係利息收入減少所致。
- (五)本年度業務外收入決算 51 萬 8 千元，較預算 10 萬元，增加收入 41 萬 8 千元，約增加 418%，主要係匯兌收益、其他等收入增加所致。
- (六)本年度勞務成本決算 2,338 萬元，較預算 2,000 萬元，增加收入 338 萬元，約增加 16.90%，主要係補助計畫經費申請支出增加所致。
- (七)本年度銷貨成本決算 2,689 萬 5 千元，較預算 2,643 萬 2 千元，增加支出 46 萬 3 千元，約增加 1.75%，主要係蕉園管理費費用增加所致。
- (八)本年度管理費用決算 2,016 萬 7 千元，較預算 2,201 萬 8 千元，減少支出 185 萬 1 千元，約減少 8.41%，主要係聘用員額支出減少所致。
- (九)本年度其他業務支出決算 149 萬 5 千元，較預算 45 萬元，增加支出 104 萬 5 千元，約增加 232.22%，主要係委託試驗費、其他業務費用等增加所致。
- (十)本年度業務外支出決算 19 萬 5 千元，較預算 110 萬元，減少支出 90 萬 5 千元，約減少 82.27%，主要係其他業務外費用支出減少所致。
- (十一)本年度所得稅費用決算 0 元。
- (十二)本年度收入決算 7,284 萬 6 千元，支出決算 7,213 萬 2 千元，本期賸餘 71 萬 4 千元。本年度收支營運決算如下表：

單位：千元

科目	本年度預算	本年度決算	比較增(減-)	
			金額	%
收入總額	70,000	72,846	2,846	4.07
業務收入	68,900	71,389	2,489	3.61
勞務收入	20,000	23,380	3,380	16.90
銷貨收入	46,476	43,251	(3,225)	(6.94)
其他業務收入	2,424	4,758	2,334	96.29
業務外收入	1,100	1,457	357	32.45
財務收入	1,000	939	(61)	(6.10)
其他業務外收入	100	518	418	418.00
支出總額	70,000	72,132	2,132	3.05
業務支出	68,900	71,937	3,037	4.41
勞務成本	20,000	23,380	3,380	16.90
銷貨成本	26,432	26,895	463	1.75
管理費用	22,018	20,167	(1,851)	(8.41)
其他業務支出	450	1,495	1,045	232.22
業務外支出	1,100	195	(905)	(82.27)
財務費用	0	4	4	0.00
其他業務外支出	1,100	191	(909)	(82.64)
所得稅費用	0	0	0	0
本期賸絀(短絀-)	0	714	714	0

二、現金流量實況：

(一)未計利息股利之稅前短絀 22 萬 5 千元。

(二)業務活動之淨現金流出 183 萬 3 千元。

(三)投資活動之淨現金流出 1,055 萬元。

(四)籌資活動之淨現金流入 493 萬 4 千元。

(五)現金及約當現金之淨減 744 萬 9 千元。

單位：千元

稅前賸餘(短絀)	714	本期賸餘
利息股利之調整	(939)	利息收入
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	(225)	
業務活動之淨現金流入(流出)	(1,833)	業務活動之現金流量調整
投資活動之淨現金流入(流出)	(10,550)	增加不動產廠房及設備
籌資活動之淨現金流入(流出)	4,934	增加遞延負債
現金及約當現金之淨增(淨減)	(7,449)	本期現金流量(淨減)

三、淨值變動實況：

本(107)年度淨值期初賸餘 10,966 萬 5 千元，期末賸餘 11,037 萬 9 千元，本期賸餘 71 萬 4 千元，明細如下表：

單位：千元

科目	期初賸餘	期末賸額	本期賸餘(-)
基金	70,000	70,000	
創立基金	10,000	10,000	
其他基金	60,000	60,000	
累積餘絀(-)	39,665	40,379	714
合計	109,665	110,379	714

四、資產負債實況：

1. 資產：資產合計為 14,944 萬 5 千元，包括流動資產 11,013 萬 9 千元，不動產、廠房及設備 3,895 萬元，其他資產 35 萬 6 千元。
2. 負債：負債合計為 3,906 萬 7 千元，包括流動負債 1,455 萬 9 千元，其他負債 2,450 萬 8 千元。
3. 淨值：淨值合計為 11,037 萬 8 千元，包括基金 7,000 萬元，累積賸餘 4,037 萬 8 千元。
4. 資產負債實況如下表：

單位：千元

科目		%	科目	金額	%
資產	149,445	100	負債	39,067	26.14
流動資產	110,139	73.70	流動負債	14,559	9.74
不動產、廠房及設備	38,950	26.06	其他負債	24,508	16.40
無形資產	0	0	淨值	110,378	73.86
其他資產	356	0.24	基金	70,000	46.84
			累積賸餘	40,378	27.02
資產合計	149,445	100	負債及淨值合計	149,445	100

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

收 支 營 運 決 算 表

中華民國 107 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
77,352,117	收入	70,000,000	72,845,541	2,845,541	4.07
76,074,723	業務收入	68,900,000	71,388,354	2,488,354	3.61
19,088,000	勞務收入	20,000,000	23,379,667	3,379,667	16.90
50,574,818	銷貨收入	46,476,000	43,251,130	(3,224,870)	(6.94)
6,411,905	其他業務收入	2,424,000	4,757,557	2,333,557	96.27
1,277,394	業務外收入	1,100,000	1,457,187	357,187	32.47
922,160	財務收入	1,000,000	938,806	(61,194)	(6.12)
355,234	其他業務外收入	100,000	518,381	418,381	418.38
75,034,573	支出	70,000,000	72,131,907	2,131,907	3.05
74,839,228	業務支出	68,900,000	71,936,819	3,036,819	4.41
19,088,000	勞務成本	20,000,000	23,379,667	3,379,667	16.90
30,693,809	銷貨成本	26,432,000	26,894,965	462,965	1.75
22,754,466	管理費用	22,018,000	20,167,297	(1,850,703)	(8.41)
2,302,953	其他業務支出	450,000	1,494,890	1,044,890	232.20
154,110	業務外支出	1,100,000	195,088	(904,912)	(82.26)
3,270	財務費用	0	4,247	4,247	0
150,840	其他業務外支出	1,100,000	190,841	(909,159)	(82.65)
41,235	所得稅費用(利益)	0	0	0	0
2,317,544	本期賸餘(短絀-)	0	713,634	713,634	0

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

現金流量決算表

中華民國 107 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	713,634	713,634	0
利息股利之調整	(1,000,000)	(938,806)	61,194	(6.12)
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	(1,000,000)	(225,172)	774,828	(77.48)
調整非現金項目：				
折舊費用	2,592,000	3,647,747	1,055,747	40.73
遞延負債	(1,450,000)	(2,557,880)	(1,107,880)	76.41
應收款項	(1,500,000)	(4,811,136)	(3,311,136)	220.74
預付款項	357,000	(6,996,129)	(7,353,129)	(2,059.70)
其他資產	229,000	820,640	591,640	258.36
應付款項	702,000	278,930	(423,070)	(60.27)
預收款項	0	9,506,382	9,506,382	0.00
其他負債	(20,000)	(2,428,019)	(2,408,019)	12,040.10
未計利息股利之現金流入(流出)				
收取利息	1,000,000	938,806	(61,194)	(6.12)
支付所得稅	0	(7,000)	(7,000)	0.00
業務活動之淨現金流入(流出)	910,000	(1,832,831)	(2,742,831)	(301.41)
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	0.00
減少不動產、廠房及設備	(5,030,000)	(10,550,000)	(5,520,000)	109.74
減少無形資產及其他資產	0	0	0	0.00
投資活動之淨現金流入(流出)	(5,030,000)	(10,550,000)	(5,520,000)	109.74

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

現 金 流 量 決 算 表

中華民國 107 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	0	0	0	0
增加其他負債	0	0	0	0
其他籌資活動之現金流入(流出)	3,900,000	4,933,500	1,033,500	26.5
籌資活動之淨現金流入(流出)	3,900,000	4,933,500	1,033,500	26.5
現金及約當現金之淨增(淨減)	(220,000)	(7,449,331)	(7,229,331)	3,286.06
期初現金及約當現金	100,500,000	100,566,801	66,801	0.07
期末現金及約當現金	100,280,000	93,117,470	(7,162,530)	(7.14)

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

淨 值 變 動 表

中華民國 107 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-)	39,664,711	713,634		40,378,345	
合計	109,664,711	713,634	0	110,378,345	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

資 產 負 債 表

中華民國 107 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	110,139,450	105,781,516	4,357,934	4.12
現金	93,117,470	100,566,801	(7,449,331)	(7.41)
應收款項	8,953,350	4,142,214	4,811,136	116.15
預付款項	8,068,630	1,072,501	6,996,129	652.32
不動產、廠房及設備	38,950,256	32,048,003	6,902,253	21.54
土地	2,578,344	2,578,344	0	0
房屋及建築	56,729,403	47,962,403	8,767,000	18.28
機械及設備	18,579,261	18,589,761	(10,500)	(0.06)
交通及運輸設備	4,807,016	4,807,016	0	0
雜項設備	33,898,971	32,115,971	1,783,000	5.55
小計	116,592,995	106,053,495	10,539,500	9.94
減：累計折舊	(77,642,739)	(74,005,492)	(3,637,247)	4.91
無形資產	0	0	0	0.00
其他資產	355,407	1,169,047	(813,640)	(69.60)
遞延資產	7,000	0	7,000	0.00
雜項資產	348,407	1,169,047	(820,640)	(70.20)
資產合計	149,445,113	138,998,566	10,446,547	7.52

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

資 產 負 債 表

中華民國 107 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	14,559,045	4,773,733	9,785,312	204.98
應付款項	4,608,209	4,329,279	278,930	6.44
預收款項	9,950,836	444,454	9,506,382	2,138.89
其他負債	24,507,723	24,560,122	(52,399)	(0.21)
遞延負債	22,605,757	20,230,137	2,375,620	11.74
雜項負債	1,901,966	4,329,985	(2,428,019)	(56.07)
負債合計	39,066,768	29,333,855	9,732,913	33.18
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	40,378,345	39,664,711	713,634	1.80
累積賸餘	40,378,345	39,664,711	713,634	1.80
累積短絀	0	0	0	0.00
淨值合計	110,378,345	109,664,711	713,634	0.65
負債及淨值合計	149,445,113	138,998,566	10,446,547	7.52

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

收 入 明 細 表

中華民國 107 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	68,900,000	71,388,354	2,488,354	3.61	
勞務收入	20,000,000	23,379,667	3,379,667	16.90	
委辦計畫收入	0	666,667 (扣營業稅 33,333)	666,667	0	
補助計畫收入	20,000,000	27,646,500	7,646,500	38.23	補助計畫收入增加
補助計畫收入資本門- 轉列遞延收入	0	(4,933,500)	(4,933,500)	0	
銷貨收入	46,476,000	43,251,130	(3,224,870)	(6.94)	
香蕉收入	11,326,000	8,353,859	(2,972,141)	(26.24)	
海豐慣行栽培	3,326,000	1,401,902	(1,924,098)	(57.85)	農場 6 公頃改為試驗用地，種植‘玫瑰蕉’、‘Saba’等品系香蕉試驗，因植株單株產量低又國內接受度不高，影響價格，致收入減少
海豐有機栽培	8,000,000	6,951,957	(1,048,043)	(13.10)	有機栽培自行加工催熟販售及輔導蕉農生產並代為加工催熟，供應國內有機市場，今年度香蕉產量少，銷售數量減少，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 107 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	33,150,000	33,007,817	(142,183)	(0.43)	種苗培育供應國內蕉苗數量 205 萬株，國外蕉苗輸出 49 萬株，因國內蕉苗種植需要量減少，致收入減少
台灣香蕉 科技園收入	1,000,000	841,557	(158,443)	(15.84)	觀光科技園銷售黃熟香蕉、具趣味栽培蕉苗、香蕉冰品及香蕉相關產品等收入減少
研發成果收入	1,000,000	1,047,897	47,897	4.79	
其他業務收入	2,424,000	4,757,557	2,333,557	96.27	委託試驗費、技術指導費、遞延收入、其他等收入增加
業務外收入	1,100,000	1,457,187	357,187	32.47	
財務收入	1,000,000	938,806	(61,194)	(6.12)	
其他業務外收入	100,000	518,381	418,381	418.38	匯兌收益、其他等收入增加
總計	70,000,000	72,845,541	2,845,541	4.07	

財團法人台灣香蕉研究所

支出明細表

中華民國 107 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	68,900,000	71,936,819	3,036,819	4.41	
勞務支出	20,000,000	23,379,667	3,379,667	16.90	
委辦計畫支出	0	666,667 (扣營業稅 33,333)	666,667	0	
補助計畫支出	20,000,000	27,538,229	7,538,229	37.69	申請補助計畫 支出增加
補助計畫資本門-轉 列固定資產	0	(4,933,500)	(4,933,500)	0	
補助計畫-繳回剩餘 款	0	108,271	108,271	0	
銷貨成本	26,432,000	26,894,965	462,965	1.75	
蕉園管理費	7,490,000	12,796,399	5,306,399	70.85	
海豐農場	2,880,000	3,672,751	792,751	27.53	海豐農場 6 公 頃，農場管理 工資、物品等 費用增加。

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

支 出 明 細 表

中華民國 107 年度

單位：新臺幣元

科目	本 年 度 預 算 數	本 年 度 決 算 數	比較增(減-)		說明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
昌隆農場	0	3,310,353	3,310,353	0	配合青農培育政策承租昌隆農場 12.4 公頃示範農場種植外銷專區香蕉，昌隆農場資材費用
海豐有機農場	4,610,000	5,813,295	1,203,295	26.10	有機農場管理工資、物品等費用增加
種苗管理費	17,392,000	12,642,475	(4,749,525)	(27.31)	藥品、苗圃及設施維護更新等費用減少
台灣香蕉科技園支出	850,000	470,296	(379,704)	(44.67)	因入園人次少進貨費用減少
研發成果支出	700,000	985,795	285,795	40.83	研發成果管理支出等費用增加。
管理費用	22,018,000	20,167,297	(1,850,703)	(8.41)	
人事費	15,557,000	11,302,358	(4,254,642)	(27.35)	聘用員額減少

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

支 出 明 細 表

中華民國 107 年度

單位：新臺幣元

科目	本 年 度 預 算 數	本 年 度 決 算 數	比較增(減-)		說明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務費	1,961,000	2,877,425	916,425	46.73	養 護 費、旅 費、稅捐等費 用增加。
事務費	1,908,000	2,339,767	431,767	22.63	會議費、雜項 購置及其他事 務等費用增加。
折舊費用	2,592,000	3,647,747	1,055,747	40.73	折舊費用增加
其他業務支出	450,000	1,494,890	1,044,890	232.20	委託試驗費及 其他業務等費 用增加。
業務外支出	1,100,000	195,088	(904,912)	(82.26)	其他業務外費 用支出減少
所得稅費用	0	0	0	0	
總 計	70,000,000	72,131,907	2,131,907	3.05	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

固 定 資 產 投 資 明 細 表

中華民國 107 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					
機械及設備	0	0	0	0	無
房屋及建築設備	3,900,000	8,767,000	4,867,000	124.79	1.結構型鋼骨溫(網)室 0.2 公頃設施、新苗圃水牆風扇、加溫機、溫度隔離設施、冬季保溫設施。 2.繁殖苗圃基礎地基建置、滾動植床、前端邏輯控制器、遮陰網及電動外遮陰、防蟲披覆含遮雨設備、原種網室雙蟲門防疫設施、防蟲溝、遮陰網等設施。
雜項設備	1,130,000	1,783,000	653,000	57.79	栽培介質移鉢機、聚合酶連鎖反應器、電泳槽、震盪培養箱、乙烯發生器、植物生長箱、消毒雲霧車、定比稀釋器、冰箱、冷凍櫃等設備增加
合 計	5,030,000	10,550,000	5,520,000	109.74	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

基 金 數 額 增 減 變 動 表

中華民國 107 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 107 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	員額升等、無增 聘員額
研究員兼所長	1	1	0	
主管	4	3	-1	
副研究員兼主任	1	-1	-1	
助理研究員兼代主任	2	2	0	
秘書室主任	1	1	0	
職員	21	15	-6	
副研究員	1	2	1	
助理研究員	2	4	2	
助理員	11	3	-8	
技術員	3	3	0	
管理員	4	3	-1	
合 計	27	20	-7	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

用人費用彙計表

中華民國107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									比較增(減-) (3)=(2)-(1)	說明
	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	合計(1)	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	合計(2)		
董事長	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
研究員 兼所長	1236000	0	216000	155000	180000	108000	0	0	1895000	1267380	0	216000	186023	186024	108933	0	0	1964360	69360	薪資 調整
主管	2808000	0	216000	351000	385000	289000	0	0	4049000	2174520	0	162000	293265	293268	229104	0	0	3152157	(896843)	員額 減少
職員	10860000	0	0	1358000	1229000	1229000	0	0	14676000	8918245	0	27000	1104559	1073390	1091105	0	0	12214299	(2461701)	
副研究 員	660000	0	0	83000	73000	73000	0	0	889000	1233175	0	0	170572	133379	132708	0	0	1669834	780834	增聘 員額
助理研 究員	1164000	0	0	145000	145000	133000	0	0	1587000	2572261	0	27000	323498	316022	278595	0	0	3517376	1930376	職位 調整

助理員	5388000	0	0	674000	577000	625000	0	0	7264000	1619270	0	0	193734	198096	193304	0	0	2204404	(5059596)	職位 調整、 員額 減少
技術員	1560000	0	0	195000	193000	169000	0	0	2117000	1576460	0	0	197859	197844	192909	0	0	2165072	48072	薪資 調整
管理員	2088000	0	0	261000	241000	229000	0	0	2819000	1917079	0	0	218896	228049	220433	0	0	2584457	(234543)	
勞保工 資墊償 及單位 補充2 代建保 費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73156	0	0	73156	73156	
合計	14904000	0	432000	1864000	1794000	1626000	0	0	20620000	12360145	0	405000	1583847	1552682	1429142	0	0	17330816	(3289184)	

主 辦 會 計：陳 月 春



首 長：陳 郁 然



