

財團法人台灣香蕉研究所

中華民國103年度決算

(103年01月01日至103年12月31日)

財團法人台灣香蕉研究所編

目 次

<u>項 目</u>	<u>頁次</u>
壹、總說明-----	1-13
一、概況	
(一) 設立依據	
(二) 設立目的	
(三) 組織概況	
二、年度各項工作計畫或方針之執行成果	
三、決算概要	
(一) 收支餘絀實況	
(二) 現金流量實況	
(三) 淨值變動實況	
(四) 資產負債實況	
貳、主要表	
一、收支餘絀決算表-----	14-15
二、現金流量決算表-----	16-17
三、淨值變動表-----	18
四、資產負債表-----	19-20
參、明細表	
一、收入明細表-----	21
二、支出明細表-----	22-23
三、固定資產投資明細表-----	24
四、基金數額增減變動表-----	25
肆、參考表	
一、員工人數彙計表-----	26
二、用人費用彙計表-----	27

壹、總說明

財團法人台灣香蕉研究所

中華民國 103 年度

一、概況

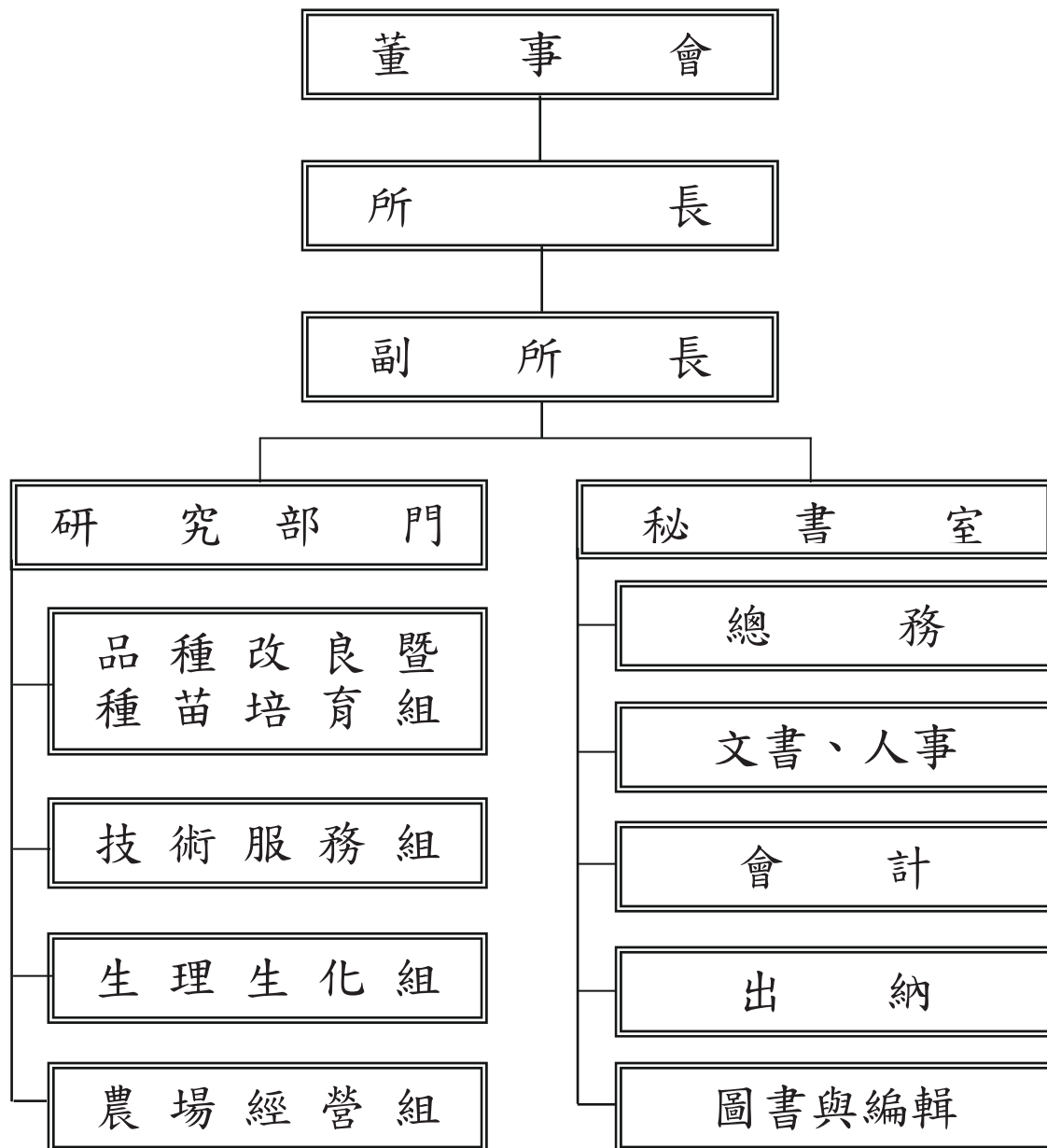
(一) 設立依據：依民法財團法人規定組織之。

(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：

1. 董事會：負責決定組織、制定業務方針、審核預算決算、任免重要人事及其他重要決策，並監督指導推行業務。董事會置董事長、常務董事及董事 18 人（政府代表 6 人），監察人 3 人（政府代表 1 人），任期 3 年。
2. 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。副所長一人，輔助所長辦理業務。
3. 研究部門：設品種改良暨種苗培育組、生理生化組、技術服務組、農場經營組等組室。
4. 秘書室：辦理秘書、總務、文書、人事、會計、出納、圖書與編輯等行政工作。
5. 組織圖：

財團法人台灣香蕉研究所組織圖



二、年度各項工作計畫或方針之執行成果

本所依據成立宗旨，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；為改進香蕉品質，促進台蕉產銷事業以從事科學技術之研究為目的。本年度向中央政府有關機關研提委辦（2 個）、補助（10 個）計畫及其他補助（3 個），總計有 15 個計畫執行，各項研究計畫及推廣計畫，其內容包括如下：

（一）各項工作計畫：本年度執行委辦計畫經費 700 千元、補助計畫經費 29,752 千元，其他補助經費 2,300 千元，總計經費 32,752 千元及其他推廣業務工作：

1.委辦計畫有 2 個：

單位：新台幣元

計畫名稱	核定金額	決算金額	補助機關
(1)103 農科-4.1.2-檢-B1(3) 103 年度「具外銷潛力果樹種苗病害診斷、健康管理與繁殖技術鏈之建立與強化」計畫	600,000	600,000	動植物防疫 檢疫局
(2)103 管理-3.1-植防-1(2)(7) 103 年度「植物病蟲害診斷鑑定諮詢防治」計畫	100,000	100,000	動植物防疫 檢疫局
合計	700,000	700,000	

2.補助計畫有 10 個：

單位：新台幣元

計畫名稱	核定金額	決算金額	補助機關
(1)103 農科-10.2.2-檢-B4 103 年度「重要經濟果樹苗期病害防治管理技術之研發與應用」計畫-植物內共生菌應用於健康蕉苗系統使其對香蕉黃葉病具保護效果	295,000	295,000	動植物防疫 檢疫局
(2)103-救助調整-檢-01 103 年度「強化植物有害生物防範措施」計畫	1,147,000	1,147,000	動植物防疫 檢疫局

(3)103-救助調整-糧-02(2)(1-8) 103 年度水果產業結構調整計畫- 建構優質安全與產銷穩定之生產 體系-提升重點果樹外銷供應鏈	10,852,000	10,850,737	農糧署
(4)103 農基金-3.1-糧-04 合理化施肥	1,250,000	1,229,462	農糧署
(5)103 農科-9.2.3-糧-Z1(11-1) 103 年度「果樹育種、生產及採後 處理之技術研發」計畫-耐香蕉黃葉 病、鹽分逆境之新品種選育及後熟 貯運新技術之改進	950,000	950,000	農糧署
(6)MOST103-3111-Y-466-018 103 年度「臺蕉產業加值鏈之建置 」計畫(上半年)	4,000,000	4,000,000	農委會
(7)103 農科-9.2.7-花-V3(3) 103 年度「有機香蕉脫水加工條件 之研究」計畫	400,000	400,000	農委會花蓮 區改良場
(8)103-救助調整-際-01(16) 103 年度香蕉休閒觀光產業促銷計 畫	400,000	400,000	農委會
(9)103 農科-6.3.1-科-a7 103 年度提昇臺蕉產業競爭力之新 技術開發計畫	4,000,000	4,000,000	農委會
(10)103-救助調整-糧-02(11) 103 年度強化健康香蕉種苗、提升 外銷競爭力示範計畫	6,500,000	6,480,000	農糧署 (資本門撥入 款減少 2 萬元)
小計	29,794,000	29,752,199	(資本門撥入款 減少 2 萬元)
繳回剩餘款		21,801	
合計	29,794,000	29,774,000	

3. 其他補助計畫有 3 個：

單位：新台幣元

計畫名稱	核定金額	決算金額	補助單位
(1)103-中基-農-1 外加亞磷酸、可溶性矽及吲哚乙酸 誘導香蕉對黃葉病抗性之研究	450,000	450,000	中正農業科技 社會公益基金 會
(2)103-屏東縣政府 103 年度屏北地區香蕉綠色能源開 發及特有水香蕉生態區重建計畫	980,000	980,000	屏東縣政府
(3)103 年度 聖露西亞 2014 年香蕉黃葉病防治代 訓計畫	870,647	870,647	國合會
合計	2,300,647	2,300,647	

(二) 推廣業務：

- (1) 推廣健康種苗及培育
- (2) 示範農場經營管理

(三) 計畫重點：

1. 配合優質台蕉種苗海外行銷佈局政策，建置「原原種—原種—採種」三級制健康蕉苗繁殖體系。
2. 藉由可在國外申請品種權及智慧財產權之黃葉病抗病新品種‘台蕉 7 號’專一性分子探針技術開發，加速我國香蕉種苗外銷潛能。
3. 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。
4. 設置黃葉病抗病新品種‘台蕉 7 號’栽培示範區及開發其合適之採後保鮮技術。
5. 開發改進大面積有機蕉區栽培技術及農民團體有機區之推廣。
6. 藉由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。

- 7.與農糧署人員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。
- 8.積極創新開發香蕉在綠能、保健加工利用、附加價值提昇及休憩農業之新產品，期能有效增加蕉農收益及凸顯香蕉產業多樣化功能。
- 9.強化與國內外單位之合作及技術交流機會，提昇香蕉為我國鞏固邦交及與世界接軌之重要性。

(四) 執行成果：

各項計畫執行情形如下：

1.委辦計畫：

- (1) 103 年度「具外銷潛力果樹種苗病害診斷、健康管理與繁殖技術鏈之建立與強化」計畫：

已進行‘北蕉’、‘台蕉 5 號’、‘台蕉 7 號’分切 3 代後發根，平均芽數均可達 15 株。並將瓶苗包含：‘台蕉 2 號’、‘島寶蕉’、‘台蕉 5 號’、‘台蕉 7 號’、‘南華蕉’、‘蛋蕉’、青皮與黑龍新選品系種植於鉢中，調查植株生長時間與周徑關係。由目前結果可看出生長 4~5 月後均大於 3.5 cm。將小蕉株進行分切，無菌消毒成功率與傳統吸芽相近，可達 8 成以上。

- (2) 103 年度「植物病蟲害診斷鑑定諮詢服務」計畫：

A.香蕉病蟲害診斷暨諮詢服務，共服務 49 件。

B.定期發佈香蕉病蟲害防治警報，共發佈 12 次。

C.完成(a)高屏地區組培苗蕉株抽穗期發育情形調查；(b)高屏地區蕉園採期葉部病害調查；(c)培養苗定植初期發育調查；(d)吸芽蕉園及組培苗抽穗期間葉部病害發生調查。

2.補助計畫：

- (1) 103 年度重要經濟果樹苗期病害防治管理技術之研發與應用計畫—植物內共生菌應用於健康蕉苗系統使其對香蕉黃葉病具保護效果：

A.從香蕉內生菌篩選出可以拮抗黃葉病原菌 50 %以上成效的拮抗菌。

B.由利用 *Burkholderia cenocepacia* strain 869T2 內生桿菌接種‘北蕉’及‘台蕉 5 號’田間試驗，發現已接種之香蕉初期發病率下降，蕉株較對照組發育快，且能存活於蕉株組織中 5 個月以上。

- (2) 103 年度強化植物有害生物防範措施計畫：

A.建立 1 場示範園區及完整辦理 1 場觀摩會，內容如下：

香蕉健康管理防治技術：包括蕉苗根系接種有益微生物保護根系降低

香蕉黃葉病侵染，並進行合理化肥培管理，使得罹病率較對照組低。蕉苗嵌紋病綜合防治降低蚜蟲蟲口密度及蕉株嵌紋病罹病率，均較同區慣行栽培低。香蕉黑星病防治技術使得蕉株抽穗期健葉數達9片以上，均較對照處理區高，同時提早果房疏花疏果及套袋，降低果房受害率。

B.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(蘋果蠹蛾、地中海果實蠅等)調查，共偵測 24 批次，並確定南部調查地區仍無上揭外來檢疫害蟲之虞。

(3) 水果產業結構調整計畫—建構優質安全與產銷穩定之生產體系—提昇重點果樹外銷供應鏈：

A.輔導香蕉外銷專區600公頃，有效提昇台蕉在日本及中國大陸等外銷市場安全果品形象，由於栽培技術的提昇，也掀起便利超商販售起單指香蕉，無形地提高了香蕉商品價值。

B.育苗室裝置LED紅藍植物燈可減少耗電量50%，有效降低組培苗繁殖體系成本。另於101年起適時調降蕉苗售價3-4元/，強化優質蕉苗供銷潛能。

C.設置優質香蕉專區示範園34公頃，藉由果把適時疏花疏果、套用隔層袋及終花期色帶標示等栽培技術改進，有效提昇台蕉良品率至75%以上。

D.配合總量管制措施，培育250萬株健康組培蕉苗，供應蕉農更新栽培，生產優質蕉苗適期生產香蕉供應外銷及內銷市場。

E.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。

F.輔導外銷業者利用預冷用冷藏庫，在集貨時無無法當日成櫃時，可累積2-3日內採收之香蕉保有良好鮮度，避免因香蕉黃化所造成損失。

G.適時提供外銷香蕉業者聯誼會，香蕉病蟲害防治情報以及國內外市場行情與資訊。

(4) 合理化施肥：

A.建立合理施肥示範蕉園 11 筆，供各香蕉主要產區之蕉農觀摩。

B.提供蕉園土壤肥力及香蕉葉片分析服務，計土壤樣本 84 筆，香蕉葉片 12 件，並提供農民土壤肥培管理改進書面建議。

C.舉辦蕉園土壤管理與合理施肥講習，解答香蕉栽培管理問題，並適時宣達政府有關香蕉產業政令。合計舉辦講習會 14 場，觀摩及成果說明會 8 場，配合辦理講習會 4 場，參與蕉農計 757 人。

D.發表香蕉合理化施肥宣導推廣刊物4篇。

- (5) 103年度「果樹育種、生產及採後處理之技術研發」計畫—耐香蕉黃葉病、鹽分逆境之新品種選育及後熟貯運新技術之改進：
- A.以P4T改良型技術誘導‘北蕉’等華蕉系之白色球狀芽團在 200 μ M NaCl處理和4 mM NaN₃誘變劑處理60分鐘為最適合處理濃度與時間可應用於誘變處理之篩選工作。
 - B.以田間土壤(EC值0.12 ds/m，低鹽分逆境)較栽培介質(EC值0.68 ds/m，中鹽分逆境)適合種植香蕉。
 - C.高鹽含量灌溉水(EC值1.54 ds/m)處理之香蕉生長勢明顯最弱。
 - D.‘台蕉7號’後熟品質改進之催熟技術研究結果顯示，
夏20°C-20°C-16°C-16°C溫度流程催熟，可使蕉果轉色較快、櫥架壽命較長。溫度模式對果肉之總可溶性固形物無影響。
 - E.可利用果肉顏色色卡作為香蕉成熟度判定之輔助工具。
- (6) 臺蕉產業加值鏈之建置計畫(上半年度)：
- A.完成香蕉全澱粉生產製程技術。食用香蕉全澱粉約 5-10 克，即有飽足感。規劃於本所設立香蕉全澱粉及加值產品生產示範中心。
 - B.製作香蕉休閒伴手產品及冰品之新產品共 6 類 6 項。參加「2014 年臺北國際食品展」，目前已有 8 家廠商洽談，2 家廠商預備簽約。規劃於本所設置香蕉創意產品加工及展售中心。
 - C.建置香蕉假莖汁液發電系統。研究結果顯示香蕉假莖含大量電解質之汁液，可成為綠能發電來源之一。已於本所建置基礎發電系統，並於 11 月下旬辦理發電系統說明會，104 年度將逐步改良系統至供應本所大樓用電。
 - D.以香蕉假莖殘渣粉末取代葡萄糖作為菇類如雲芝改良型液態培養基，可有效提昇培育菇類太空包之成效。
 - E.初步研究，無雜質香蕉殘莖纖維可成為優質混紡紗材料。
- (7) 103年度有機香蕉脫水加工條件之研究：
- 進行有機‘北蕉’、‘玫瑰蕉’或‘南華蕉’季節蕉脫水加工、溫度與時間對果乾色澤、水分含量及堅實度等品質特性影響研究與相關資料收集，作為建立優質有機香蕉果乾加工生產條件之參考。
- (8) 103年度香蕉休閒觀光產業促銷計畫：
- 透過台蕉休閒觀光產業導覽及搭起優良台蕉試吃品嚐，讓參訪的觀光客將留下深刻的印象，期將台蕉促銷至中國大陸及日本等海外市場。
- (9) 103 年度提昇臺蕉產業競爭力之新技術開發計畫：
- A.委外利用建立之香蕉染色體萃取技術，已完成全球外銷主力甜食蕉品種 Grand Naine 之核酸定序與解序工作。

B.組織培養室已建置完成 LED 燈源設施，由蕉苗芽團的生長結果顯示，LED 燈光源下蕉苗鮮重比傳統日光燈重 20%，且 LED 用電量亦較傳統日光燈少 50%。

C.滴水施肥技術建置已完成設置及蕉苗定植。初步結果顯示，傳統溝灌用水量是滴灌的 14 倍。

D.為打造富育教性之香蕉休閒觀光主題區，所內已規劃庭園式香蕉品種原庫、研究成果應用與推廣區(汁液發電、假莖纖維利用)、多樣性香蕉產品展示區(果乾、花芭茶包、抗性澱粉)及網路行銷平台等，讓大眾了解多元化的台蕉產業。

(10) 強化健康香蕉種苗，提升外銷競爭力示範計畫：

A.設立健康(無病)種苗繁殖三級制體系規範之設備(包括無病毒之原原種保存庫、原種圃及採種圃)。建置香蕉健康種苗生產體系，供應優質蕉苗給農民種植，建立品牌蕉苗形象。

B.提升香蕉內外銷品質及開發蕉苗外銷潛力。

3.其他補助計畫

(1) 外加亞磷酸、可溶性矽及吲哚乙酸誘導香蕉對黃葉病抗性之研究：

利用亞磷酸、可溶性矽、吲哚乙酸及其組合溶液之外加處理，噴施於黃葉病感病之‘北蕉’組培苗蕉株，誘導蕉株提升其對香蕉黃葉病之抗病能力，降低罹病率及損失，延長蕉園植蕉壽命。

(2) 屏北地區香蕉綠色能源開發及特有水香蕉生態區重建計畫：

重建特有「水香蕉」生態區，並利用「香蕉假莖汁液發電」創新技術，達成兼具人文教育、環保、綠能等永續農業多元化目標。

(3) 聖露西亞 2014 年香蕉黃葉病防治代訓計畫：

配合國合會與友邦聖露西亞進行‘香蕉葉斑病防治’計畫，完成葉斑病、莖葉病、毒素病等香蕉病害檢測及土壤與植體分析人員之培訓任務。

4.推廣業務

(1) 推廣健康種苗及培育計畫：

103 年期完成培育健康種苗計有‘北蕉’ 1,123,872 株，‘寶島蕉’ 237,792 株，‘台蕉 2 號’ 80,138 株，‘台蕉 5 號’ 934,644 株，‘台蕉 7 號’ 161,981 株，合計 2,538,427 株，供應青果社社員、一般蕉農及其他內外銷業者蕉區種植。

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 62,607 株，推廣種植面積約 31 公頃。

(2) 示範農場經營管理：

1. 優質供果園、專區建立及生產履歷示範

34 公頃慣行示範農場 1 月上旬採蕉至 12 月下旬共外銷 9,722 箱，合計 121.53 公噸，外銷合格率 75.4%，內銷 379.95 公噸。收益合計達 1,046 萬元。

2. 有機香蕉生產與銷售

B. 9.28 公頃有機蕉園生產採周年供應國內有機市場經營模式，並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，另有有機香蕉花苞等其它相關收入，總營業額達 788 萬元。

三、決算概要：

(一)收支餘絀實況：

- 1.收入：103 年度收入總額 70,557 千元，較預算 70,000 千元增加 557 千元，增幅為 1%。
- 2.支出：103 年度支出總額 71,999 千元，較預算 70,000 千元增加支出 1,999 千元，增幅為 3%。
- 3.收支餘絀表：103 年度收入總額 70,557 千元，扣除支出總額 71,999 千元，稅前短絀 1,442 千元，扣除所得稅 166 千元，本期短絀 1,608 千元，明細如下表：

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	70,557	557	1
1.業務收入	68,535	66,698	-1,837	
2.業務外收入	1,465	3,859	2,394	
支出總額	70,000	71,999	1,999	3
1.業務支出	69,500	70,629	1,129	
2.業務外支出	500	1,370	870	
本期稅前餘(絀)	0	-1,442	-1,442	
所得稅	0	-166	-166	
本期餘絀(短絀)	0	-1,608	-1,608	

(二)現金流量實況：

單位：千元

1.期初現金及約當現金	19,172	期初餘額
2.業務活動之淨現金流入	8,326	業務活動之現金流量調整
3.投資活動之淨現金流出	-8,600	購置固定資產
4.融資活動之淨現金流入	7,505	補助計畫資本門轉列固定資產
5.期末現金及約當現金餘額	26,403	期末餘額

(三) 淨值變動實況：

本(103)年度期初淨值總額 104,488 千元，期末淨值總額為 102,880 千元，本期虧損 1,608 千元，明細如下表：

單位：千元

科 目	期初餘額	期末餘額	本期虧損
淨值總額	104,488	102,880	-1,608
1.基金	70,000	70,000	
創立基金	10,000	10,000	
其他基金	60,000	60,000	
2.累計餘絀	34,488	32,880	

1.基金：目前基金總額為 70,000 千元整，其來源有：

(1) 創立基金：農復會 1,000 千元、青果社 1,500 千元、香蕉品質改進基金會 7,500 千元，合計 10,000 千元整，政府捐助占基金比率 10%。

(2) 其他基金：

A.經濟部國貿局 71 年捐助 20,000 千元（本所為籌措事業基金，向經濟部國貿局陳情支助經費，經於 71 年 3 月 27 日補助 20,000 千元整，作為事業基金。經濟部國貿局 71.3.27 貿（71）一發字第 8517 號函，其所附條件約束為本所接受此項補助款項作為事業基金，如因財務或其他原因仍未能維持而必須解散或改由其他單位接辦時，該 20,000 千元應繳還本局推廣外銷基金專戶）。

B.香蕉品質改進基金會於 59-66 年陸續捐助 23,333 千元整。

C.累計賸餘轉基金：

於 59~74 年將賸餘轉列基金 16,667 千元整，74 年分配賸餘至：(a) 農復會 313 千元 (b) 國貿局 6,250 千元 (c) 青果社 468 千元 (d) 香蕉品質改進基金 9,636 千元。

(3) 政府累計捐助 21,000 千元（農復會 1,000 千元+國貿局 20,000 千元）占基金比例 30%。政府累計捐助及賸餘分配合計 27,563 千元（累計捐助 21,000 千元+農復會盈餘分配 313 千元+國貿局盈餘分配 6,250 千元）占基金比例 39.37%。

2.餘絀：期初累計餘絀 34,488 千元，本期虧損 1,608 千元，期末餘絀 32,880 千元。

(四) 資產負債實況：

1. 資產：總計為 131,512 千元，包括流動資產 31,291 千元，基金 70,000 千元，固定資產淨額 29,261 千元，其他資產 960 千元。
2. 負債：總計為 28,632 千元，包括流動負債 10,613 千元，其他負債 18,019 千元。
3. 淨值：總計為 102,880 千元，包括基金 70,000 千元，餘絀 32,880 千元。
4. 資產負債實況如下表：

單位：千元

科 目	金 額	%	科 目	金 額	%
1.資產	131,512		2.負債	28,632	22
流動資產	31,291	24	流動負債	10,613	8
基金	70,000	53	其他負債	18,019	14
固定資產淨額	29,261	22	3.淨值	102,880	78
其他資產	960	1	基金	70,000	53
			餘絀	32,880	25
資產總計	131,512	100	負債及淨值總計	131,512	100

貳、主要表

收 支 餘 絀 決 算 表

中華民國 103 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
66,503,791	收入總額	70,000,000	70,557,594	557,594	1
62,751,431	業務收入	68,535,000	66,697,973	-1,837,027	-3
1,268,000	1.委辦計畫收入	9,800,000	700,000	-9,100,000	-93
23,361,000	2.補助計畫收入	14,100,000	29,774,000	15,674,000	111
-6,040,000	3.補助計畫收入資本門-轉列遞延收入	0	-7,505,000	-7,505,000	0
2,790,243	4.其他補助計畫收入	450,000	2,300,647	1,850,647	411
19,524,238	5.銷售貨物收入	21,760,000	18,346,390	-3,413,610	-16
20,647,533	6.銷售勞務收入	21,925,000	21,949,412	24,412	0
1,200,417	7.研發成果收入	500,000	1,132,524	632,524	127
3,752,360	業務外收入	1,465,000	3,859,621	2,394,621	163
1,047,499	1.財務收入	965,000	1,038,445	73,445	8
2,704,861	2.其他業務外收入	500,000	2,821,176	2,321,176	464
67,866,812	支出總額	70,000,000	71,999,821	1,999,821	3
67,866,812	業務支出	69,500,000	70,629,988	1,129,988	2
1,268,000	1.委辦計畫支出	9,800,000	700,000	-9,100,000	-93
22,509,719	2.補助計畫支出	14,100,000	29,752,199	15,652,199	111
-6,040,000	3.補助計畫支出資本門-轉列固定資產	0	-7,505,000	-7,505,000	0
851,281	4.補助計畫收入-繳回剩餘款	0	21,801	21,801	0

2,790,243	5.其他補助計畫支出	450,000	2,300,647	1,850,647	411
10,579,876	6.研究用人費	17,565,000	11,921,365	-5,643,635	-32
12,163,316	7.研究業務費	7,000,000	10,866,565	3,866,565	55
4,217,856	8.行政用人費	3,681,000	2,739,828	-941,172,	-26
788,465	9.行政事務費	2,056,000	1,773,867	-282,133	-14
14,959,991	10.蕉園管理費	11,451,000	14,209,438	2,758,438	24
2,996,683	11.折舊費用	2,897,000	2,997,364	100,364	3
2,669	12.呆帳損失	0	0	0	0
778,713	13.研發成果支出	500,000	851,914	351,914	70
0	業務外支出	500,000	1,369,833	869,833	174
0	1.財務支出	0	4,233	4,233	0
0	2.其他業務外支出	500,000	1,365,600	865,600	173
-1,363,021	稅前結餘(短絀)	0	-1,442,227	-1,442,227	0
-74,756	所得稅費用	0	-165,757	-165,757	0
-1,437,777	本期餘絀(短絀)	0	-1,607,984	-1,607,984	0

現金流量決算表

中華民國 103 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				
本期餘絀	0	-1,607,984	-1,607,984	0
調整非現金項目：				
折舊費用	2,897,000	2,997,364	100,364	3
政府補助計畫遞延收入轉列其他收入	-770,000	-1,254,124	-484,124	63
資產及負債科目之變動				
應收帳款	-1,800,000	1,645,705	3,445,705	-191
備抵呆帳-應收帳款	0	-975,044	0	0
其他應收款	-654,000	663,280	1,317,280	-201
預付款項	-48,000	-60,611	-12,611	26
暫付款	0	-36,189	-36,189	0
遞延所得稅資產	0	165,757	165,757	0
應付費用	-298,000	195,134	493,134	-165
其他應付款	0	0	0	0
應付所得稅	0	0	0	0
預收款項	-270,000	0	270,000	-100
其他流動負債	5,000	6,592,936	6,587,936	131,759

業務活動之淨現金流入(流出－)	-938,000	8,326,224	9,264,224	-988
投資活動之現金流量				
購置固定資產	0	-8,600,000	-8,600,000	0
存出保證金減少(增加)	0	0	0	0
投資活動之淨現金流入(流出－)	0	-8,600,000	-8,600,000	0
融資活動之現金流量				
存入保證金增加(減少)	52,000	0	-52,000	100
遞延補助計畫固定資產	0	7,505,000	7,505,000	0
融資活動之淨現金流入(流出－)	52,000	7,505,000	7,453,000	14,333
現金及約當現金之淨增(淨減－)	-886,000	7,231,224	8,117,224	-916
期初現金及約當現金	30,509,000	19,172,437	-11,336,564	-37
期末現金及約當現金	29,623,000	26,403,660	-3,219,340	-11

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

淨 值 變 動 表

中華民國 103 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		
一、基金					
(一)創立基金	10,000,000			10,000,000	
(二)其他基金	60,000,000			60,000,000	
二、餘絀					
累計餘絀	34,487,891		1,607,984	32,879,907	
合 計	104,487,891	0	1,607,984	102,879,907	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

資 產 負 債 表

中華民國 103 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				
現金及約當現金	26,403,660	19,172,436	7,231,224	38
應收帳款	4,072,438	5,718,143	-1,645,705	-29
備抵呆帳-應收帳款	-502,412	-1,477,456	975,044	-66
其他應收帳款	120	663,400	-663,280	-100
預付費用	1,197,228	1,136,617	60,611	5
暫付款	36,189	0	36,189	0
遞延所得稅資產	83,837	249,594	-165,757	-66
其他流動資產	0	0	0	0
流動資產合計	31,291,060	25,462,734	5,828,326	23
基金及投資				
基金	70,000,000	70,000,000	0	0
固定資產				
土地	2,578,344	2,578,344	0	0
房屋及建築	40,485,200	34,373,164	6,112,036	18
機械及農墾設備	19,162,261	19,676,261	-514,000	-3
儀器設備	18,869,120	19,772,120	-903,000	-5
運輸設備	4,807,016	4,807,016	0	0
雜項設備	12,147,620	11,632,173	515,447	4
小計	98,049,561	92,839,078	5,210,483	6
減：累計折舊	-68,788,434	-69,180,587	392,153	-1
固定資產合計	29,261,127	23,658,491	5,602,636	24
其他資產				
存出保證金	960,100	960,100	0	0
其他資產合計	960,100	960,100	0	0

資 產 總 計	131,512,287	120,081,325	11,430,962	10
負 債				
流動負債				
應付費用	2,224,855	2,029,721	195,134	10
其他應付款	0	0	0	0
預收款項	0	0	0	0
其他流動負債				
代收款項	1,326,989	1,326,989	0	0
暫收款項	7,061,482	468,546	6,592,936	1,407
流動負債合計	10,613,326	3,825,256	6,788,070	177
其他負債				
存入保證金	767,100	767,100	0	0
遞延收入	17,251,954	11,001,078	6,250,876	57
其他負債合計	18,019,054	11,768,178	6,250,876	53
負 債 總 計	28,632,380	15,593,434	13,038,946	84
淨 值				
基金				
創立基金	10,000,000	10,000,000	0	0
其他基金	60,000,000	60,000,000	0	0
基金合計	70,000,000	70,000,000	0	0
餘絀				
累計餘絀	32,879,907	34,487,891	-1,607,984	-5
餘 絀 合 計	32,879,907	34,487,891	-1,607,984	-5
基金及淨值合計	102,879,907	104,487,891	-1,607,984	-2
負債及淨值總計	131,512,287	120,081,325	11,430,962	10

參、明細表

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

收 入 明 細 表

中華民國 103 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	68,535,000	66,697,973	-1,837,027	-3	
1.委辦計畫收入	9,800,000	700,000	-9,100,000	-93	核定委辦計畫經費減少
2.補助計畫收入	14,100,000	29,774,000	15,674,000	111	核定補助計畫經費增加
3.補助計畫收入資本門-轉列遞延收入	0	-7,505,000	-7,505,000	0	
4.其他補助計畫收入	450,000	2,300,647	1,850,647	411	收入增加
5.銷售貨物收入	21,760,000	18,346,390	-3,413,610	-16	
農場-慣行栽培	14,760,000	10,461,649	-4,298,351	-29	農場因主產期延後未及外銷，採收率僅約 5 成，致收入減少
農場-有機栽培	7,000,000	7,884,741	884,741	13	有機農場 9.28 公頃及輔導蕉農等銷售量增加
6.銷售勞務收入	21,925,000	21,949,412	24,412	0	供苗數量 254 萬株，推廣‘台蕉 7 號’新品種
7.研發成果收入	500,000	1,132,524	632,524	127	‘台蕉 5 號’、‘台蕉 7 號’蕉苗研發收入增加
業務外收入	1,465,000	3,859,621	2,394,621	163	
1.財務收入	965,000	1,038,445	73,445	8	
2.其他業務外收入	500,000	2,821,176	2,321,176	464	催熟講習報名費、補助計畫遞延收入 103 年折舊轉為其他收入、備抵呆帳等收入增加
收入合計	70,000,000	70,557,594	557,594	1	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

支出明細表

中華民國 103 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	69,500,000	70,629,988	1,129,988	2	
1.委辦計畫支出	9,800,000	700,000	-9,100,000	-93	核定委辦計畫 經費減少
2.補助計畫支出	14,100,000	29,752,199	15,652,199	111	核定補助計畫 經費增加
3.補助計畫支出資本 門-轉列固定資產	0	-7,505,000	-7,505,000	0	
4.補助計畫支出-繳 回剩餘款	0	21,801	21,801	0	
5.其他補助計畫支出	450,000	2,300,647	1,850,647	411	其他補助計畫 經費增加
6.研究用人費	17,565,000	11,921,365	-5,643,635	-32	未發放年終獎 金及計畫補助 薪俸等費用減 少
7.研究業務費	7,000,000	10,866,565	3,866,565	55	繁殖工資、物 品、電費等增 加
8.行政用人費	3,681,000	2,739,828	-941,172	-26	未發放年終獎 金費用減少
9.行政事務費	2,056,000	1,773,867	-282,133	-14	行政工資及其 他事務費用減 少
10.蕉園管理費	11,451,000	14,209,438	2,758,438	24	
農場-慣行栽培	8,771,000	9,219,654	448,654	5	工資、物品、 養護費等費用 增加

農場-有機栽培	2,680,000	4,989,784	2,309,784	86	工資、物品、運費等費用增加
11.折舊費用	2,897,000	2,997,364	100,364	3	
12.呆帳損失	0	0	0	0	
13.研發成果支出	500,000	851,914	351,914	70	因研發收入增加，故相關繳庫及獎勵金等費用支出增加
業務外支出	500,000	1,369,833	869,833	174	
1.財務支出	0	4,233	4,233	0	
2.其他業務外支出	500,000	1,365,600	865,600	173	產學合作計畫費及其他支出
所得稅	0	165,757	165,757	0	遞延所得稅資產變動數，轉列所得稅
總 計	70,000,000	72,165,578	2,165,578	3	

固 定 資 產 投 資 明 細 表

中華民國 103 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	
機械及農墾設備	0	195,000	195,000	0	增購農地搬運車
房屋及建築設備	0	7,480,000	7,480,000	0	增設簡易網室苗圃 及種原三級制之原 原種、原種圃及採種 圃等
雜項設備	0	925,000	925,000	0	增購冷凍及冷藏櫃 、土壤蒸熱消毒機等
合 計	0	8,600,000	8,600,000	0	

基 金 數 額 增 減 變 動 表

中華民國 103 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 額占其總額 比率	本年度期末 基金金額占 其總額比率	
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、累計賸餘轉基金		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、累計賸餘轉基金		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	

肆、參考表

員 工 人 數 彙 計 表

中華民國 103 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
研究人員	21	21	-1	
1.研究員兼所長	1	1	0	
2.研究員兼主任	1	1	0	
3.副研究員	1	1	0	
4.農場代主任	1	1	0	
5.助理研究員兼主任	2	1	-1	
6.助理研究員	3	4	1	
7.助理員	8	8	0	
8.技術員	4	4	0	
行政人員	5	5	0	
1.秘書室主任	1	1	0	
2.管理員	4	4	0	
合 計	26	26	0	

財 團 法 人 台 灣 香 蕉 研 究 所

用 人 費 用 彙 計 表

中華民國 103 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-) (3)=(2)-(1)	說 明
員工薪津	15,243,000	10,678,225	-4,564,775	
津貼	567,000	459,000	-108,000	
獎金	1,872,000	0	-1,872,000	
退休金	1,860,000	1,818,480	-41,520	
儲金補助金	876,000	860,232	-15,768	
勞工退休金	984,000	958,248	-25,752	
分擔保險費	1,704,000	1,705,488	1,488	
勞保	828,000	872,796	44,796	
健保	876,000	832,692	-43,308	
計畫補助費	0	4,558,000	4,558,000	
薪俸	0	4,558,000	4,558,000	
總 計	21,246,000	19,219,193	-2,026,807	

主 辦 會 計：陳 月 春



所 長：趙 治 平



負 責 人：陳 甘 澍



