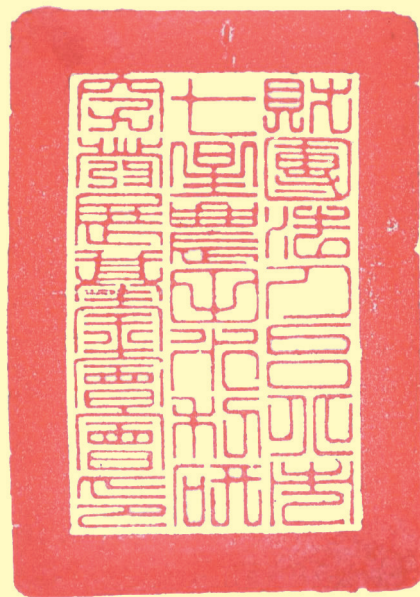


中 華 民 國 115 年 度

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會

預算書
(議會審定)



財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會 編

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會

目次

中 華 民 國 115 年 度

一、總說明.....	1 -15 頁
二、主要表	
(一)收支營運預計表.....	16 頁
(二)現金流量預計表.....	17 頁
(三)淨值變動預計表.....	18 頁
三、明細表	
(一)收入明細表.....	19 頁
(二)支出明細表.....	20 -21 頁
(三)固定資產建設改良擴充明細表.....	22 頁
四、參考表	
(一)資產負債預計表.....	23-24 頁
(二)員工人數彙計表.....	25 頁
(三)用人費用彙計表.....	26 頁

一、總說明

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會

總 說 明

中華民國 115 年度

壹、概況

一、設立依據

「財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會」係由台北市七星農田水利會完全捐助，並於民國七十七年奉士林地方法院准予法人登記在案。

二、設立目的

本法人以服務、推展協助有關台北市及新北市汐止區水利建設、農業發展，進而研究、改進農業，提高農民所得，增進農民福祉為宗旨。

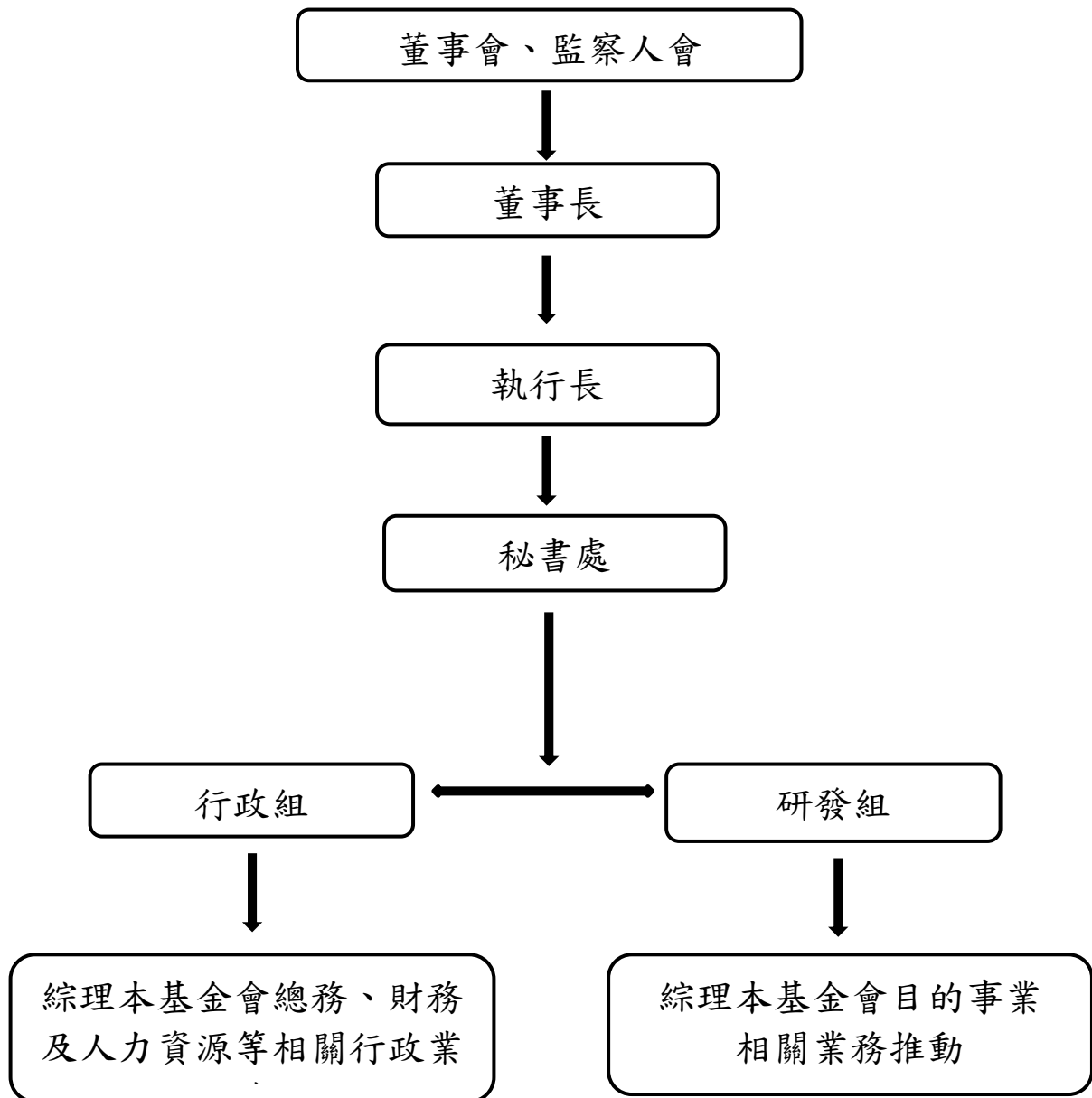
本法人目的事業：

- (一)辦理或協助關於農田水利技術之研究與擴大發展其事業。
- (二)辦理或協助關於農業生態環境之防護水土資源之保育與防災工作暨有關都市農業觀光事業之經營。
- (三)辦理或協助前二項事業之科技研習與交流活動暨有關文獻資訊之編纂及宣導。
- (四)其他與本法人創立宗旨有關之贊助或獎勵事業。

三、組織概況（另附組織系統圖）

- (一)本法人設董事組成董事會，負責審定目的事業執行方針及督導，負責審議年度計劃、預算與決算及財產之運用，審定秘書處所提(擬)之各項議案及細則。
- (二)由監察人組成監察人會，監察人會職權為稽核會計事項及行使監察職權。
- (三)董事會推選董事長 1 人，董事長對外代表本法人，並設置秘書處聘任執行長，執行董事會決議並處理本法人一切事務及目的事業與財產保管之運用。秘書處以下設有行政組與研發組，各組執掌如后：
 - 1、行政組：綜理本基金會總務、財務及人力資源等相關行政業務。
 - 2、研發組：綜理本基金會目的事業相關業務推動。

組 織 圖



貳、工作計畫或方針：

115 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

計畫名稱	預期效益
一、計畫方案	
(一) 農業灌溉技術發展及相關設施之精進	導入節水灌溉技術及相關設施，推動農業智慧化灌溉，以提升農業水資源利用效率及作物品質。
(二) 農業水資源經營管理策略之研究發展	透過農業水資源環境，包括河川-圳路網絡之水文、生態及文化等調查分析並整合其中各項資源，藉以制定促進農田水利事業永續發展及多角化經營之經營管理策略。
(三)「人才培育」七星農田水利獎助學金	本基金會自七十八年創辦獎學金至今 30 餘載，得此鼓勵的學生亦多能回饋社會，並服務貢獻於台灣農業及水利界。

二、業務推廣	
(一) 特色優良農業水利文化之推廣 (二) 農業產銷及水利永續發展業務推廣 (三) 配合相關單位業務推廣及國際合作交流	優良農業水利文化之推廣與傳承；活化產銷管道，增加農民收益；促進農業水利事業永續發展及國際交流相關業務。

參、115 年度預算概要

一、收支營運概況

(一) 115 年預估收入總額 5,466 萬 8,000 元，主要為財務收入，包含：

1. 利息收入 2,056 萬 1,000 元，佔總收入 37.61%。
2. 租賃收入 3,120 萬 7,000 元，佔總收入 57.08%。
3. 股利收入 290 萬元，佔總收入 5.31%。

(二) 115 年預估支出總額 5,312 萬 6,000 元，包含：

1. 勞務成本 2,887 萬元，佔總支出 54.34%。
2. 議事費用 120 萬元，佔總支出 2.26%。
3. 人事費用 851 萬 5,000 元，佔總支出 16.03%。
4. 辦公費用 1,434 萬 5,000 元，佔總支出 27.00%。

5. 財務費用 19 萬 6,000 元，佔總支出 0.37%。
- (三) 總收支相抵後，預計稅前賸餘 154 萬 2,000 元。
- (四) 預估所得稅費用 71 萬元。
- (五) 總收支相抵後，預計稅後賸餘 83 萬 2,000 元。

二、現金流量概況

- (一) 業務活動之淨現金流出 1,876 萬 6,000 元。
- (二) 投資活動之淨現金流出 403 萬 9,000 元。
- (三) 現金及約當現金之淨減 2,280 萬 5,000 元。
- (四) 期初現金及約當現金 5,161 萬 5,000 元。
- (五) 期末現金及約當現金 2,881 萬元。

三、淨值變動概況

- (一) 期初淨值為 15 億 92 萬 1,000 元。
- (二) 加計本年度淨值增加 83 萬 2,000 元。
- (三) 期末淨值為 15 億 175 萬 3,000 元。

肆、113 年度及 114 年度已過期間預算執行情形及成果概述

一、113 年度決算結果及成果概述

(一) 決算結果

1.113 年度總收入合計 5,562 萬 2,396 元，其中利息收入 2,214 萬 9,027 元，佔總收入 39.82%；租賃收入 3,121 萬 9,380 元，佔總收入 56.13%；股利收入 224 萬 6,132 元，佔總收入 4.04%；雜項收入 7,857 元，佔總收入 0.01%。

2.113 年度總支出合計 4,371 萬 3,581 元，其中勞務成本 2,314 萬 2,578 元，佔總支出 52.94%；議事費用 67 萬 9,184 元，佔總支出 1.55%；人事費用 772 萬 5,898 元，佔總支出 17.68%；辦公費用 1,204 萬 2,141 元，佔總支出 27.55%；財務費用 12 萬 3,780 元，佔總支出 0.28%。

(二) 113 年度各項業務執行情形及成果概述

計畫名稱	執行情形及成果概述
1. 田園城市綠屋頂農園推動策略之探討	隨著城市的進步，原本的綠地逐漸被高樓大廈所取代，都市熱島效應讓都市的溫度逐年升高，因此，都市推動可食地景、綠屋頂讓都市農耕生活不再只是空想，本研究針對國內屋頂綠化之相關問題，進行深度之專訪，在訪談過程中係以預先設定好之問項為內容，訪談內容經紀錄與整理製成本研究結果，提供政府如何推廣綠屋頂農園相關研究課題與建議。

2. 113年度五分港溪管路智慧灌溉系統規畫研究	完成五分港灌區管線及抽水監控站調查規劃及研擬灌溉用水智慧化管理操作機制，由於物聯網科技及產品的持續研發與普及，加上智慧灌溉的基礎建設-物聯網系統已漸趨成熟完整，五分港灌區抽水設施採用智慧灌溉管理，是相當符合用水管理及精密灌溉、可達成有限水資源下滿足農民灌溉需求並且增加灌溉調蓄韌性的策略，經由本研究的規劃成果，可作為後續建置的參酌。
3. 探討都會型農田水利事業社會責任	透過現地調查與專家訪談，確定 SROI 模式中各因子項目內容，並加以分析，並針對以下三個課題提出相關之建議。 (1)增進都會型農田水利事業對應環境挑戰所採用的預防措施。 (2)提出都會型農田水利事業所承擔的環境責任。 (3)確立都會型農田水利事業開發與推廣的環境友善技術。
4. 農業水資源環境研究發展及調查	務實農業水資源環境現地調查、分析及改進，以利農田水利事業永續發展及多角化經營，為整合農業水環境各項資源，期透過觀摩、研習及參訪等實地踏勘方式，蒐集各方意見以提升農水環境發展的需求。 ● 南港農業灌溉調蓄及潛在服務對象評估規劃。 ● 人造土壤大孔於近都會區水稻田溫室氣體排放控制與地下水保育之可行性研究。 ● 七星灌區水稻種植日期調整對灌溉用水調配效能與生育日數影響之研究。 ● 智慧灌溉控制器之優化與推廣。 ● 以地溫剖面為基礎之水田垂直入滲量長期自動化監測系統開發。 ● 微生物組(Microbiome 工法)工法改善農用水質異味之應用
5. 「人才培育」七星農田水利獎助學金」	「七星農田水利獎助學金」申請自 4 月至 6 月申請截止收件，業於 8 月 13 日台大校友會館 3 樓 3A 會議室完成審查工作，擴大錄取 27 名得獎者:博士生 3 名、碩士生 14 名、大學生 10 名，113 年 9 月 04 日安排在農田水利署七星管理處公開頒發獎狀及獎學金。
6. 內湖草莓季行銷計畫	與臺北市府產業發展局、台北市內湖區農會共同辦理草莓季行銷活動，於 3 月 2 日(星期六)假台北花博農民市集舉辦「2024 內湖草莓季」宣傳活動，現場更有內湖各草莓農園的草莓商品展示，2 月-4 月捷運廣告燈箱分別於國父紀念

	館站、忠孝新生站、古亭站完成刊登。內湖草莓季 Line 官方社群好友，目前已累積 8,321 位粉絲，「FB 打卡抽好禮活動」觸及人數約 2,800 人次。部落客於 FB、部落格推廣 2024 內湖草莓季，觸及人數約 310,000 人次。
7. 臺北市內湖區休閒農業暨食農教育推廣	與內湖區農會共同辦理休閒農業暨食農教育，已辦理 75 場次，參加的師生合計 2,083 人次，活動內容包括人文環境導覽、農事體驗、農產品 DIY 及農家餐享用等。不僅能夠了解食物從田間到餐桌的過程，「吃在地、食當季」，在食農教育中，學習了如何識別和選擇安全、健康的食品。
8. 2024 台北市關渡平原彩繪稻田設計創作	與臺北市政府產業發展局及農業部農田水利署七星管理處，邀請到趙國宗老師結合龍年與七星意象手繪創作「龍來好運」的水稻地景藝術圖，期待大家像圖中一樣載滿星星載好運。並委託苗栗縣苑裡鎮農會協同合作，今年度多增加紅色的水稻，含括白、黃、綠、紫、紅及黑色等不同品種水稻共 6 個顏色，在稻田裡編織出一幅栩栩如生的畫作。於 3 月 26 日辦理開幕啟動儀式和小牛犁田、北投投王以及插秧等田間趣味競賽活動，歡樂笑聲環繞著整個關渡平原。 彩繪稻田被 GOOGLE 地圖新增為「創意水稻田」一處。
9. 「龍騰鵝尾」插秧體驗活動	與農業部農田水利署七星管理處於 4 月 13 日上午在鵝尾山水田舉辦”龍騰鵝尾 插秧體驗活動”。鵝尾山水梯田重新整憩周邊田地，採用最友善環境的生態工法，不僅讓這塊土地活化，也更讓山水田一躍成為平等里的秘境。讓都市裡的大小朋友體驗難得的插秧機會，也藉機了解日常生活中米的由來。活動穿插拍照打卡、稻米小博士、感恩心說好話和一網打盡等闖關趣味遊戲，以及在地小農提供在地特色農產品的市集擺攤，活動秉持農業三生的精神，落實生活、生態與生產的功能。
10. 「七星稻香滿鵝尾」收割體驗活動	與農業部農田水利署七星管理處等單位，於 8 月 31 日(六)在鵝尾山水田舉辦”七星稻香滿鵝尾 收割體驗活動”共 353 人與會，民眾不畏炎熱的天氣，汗滴禾下土，手持鐮刀辛苦割稻，傳統踩踏式打穀機打穀脫粒，以及有趣的稻草人裝飾比賽。民眾表示:從插秧、除草、施肥直到收割，一家人全程參與，體驗農民耕作的辛苦，感覺更親近土地了，也讓小朋友理解到餐桌的米飯，粒粒皆辛苦，並且愛惜珍惜食物。

11. 以七星灌區水質、水源來彰顯茶文化保育之效益	經過 5 次調查，平等古圳源頭者之 pH 值恆定 >7 ，平等警所與登峰圳源頭，多偏鹼性（大於 7），平等新圳與十八挖圳半數為微酸性，藍寶石泉與十八分圳均為微酸性。陽離子總量以藍寶石泉最高(>70 ppm)，除十八挖與平等新圳偶而 >30 ppm 之外，其餘多在 10-25 ppm 間。重金屬含量除藍寶石泉含鋅 0.02 ppm 外，餘均微量或未檢出。水中生菌數以十八分圳穩定為低水準外，其他變動極大。茶湯品質，藍寶石泉適合沖泡中、重發酵或重烘焙的茶，其餘適合不發酵或程度較輕的茶，尤其是十八分圳。
12. 整合式魚菜共生循環系統動態模擬模型建構	以統動力學模型用於設計和進一步優化「魚菜共生」系統，透過各個子系統的異質條件及其對養分累積的影響並根據模型的結果解決設計缺陷，提出可獨立控制的單獨水循環系統的設計理論方法，同時以現有的「魚菜共生農場」實地量測水質參數比較模型模擬與現場實測的差異性。
13. 氣耕創新栽培技術探討暨生態環境教育與食農教育之應用	本計畫共有五個工作項目，包含確立既有系統最佳生長參數、開發小型家庭式氣耕栽培系統模組、新生態環境教育課程-設計課程教案、新生態環境教育課程-課程試教、選定評估大台北市地區實作場域。其中，確立既有系統最佳生長參數、開發小型家庭式氣耕栽培系統模組已完成，符合計畫執行規劃。新生態環境教育課程-設計課程教案，已完成學習單及教案設計，新生態環境教育課程-課程試教已完成兩場以上課程試教。
14. 北臺灣火金姑特色茶推廣輔導計畫	本年度精選威叔茶莊、台北女兒茶及恬緣有機茶園，採用生態友善種植以火金姑為指標的南港包種茶、桂花美人茶、木柵正欒鐵觀音茶、碧螺春綠茶、蜜香紅茶和白茶等 6 款產品。在推廣成果方面：第 26 屆臺北國際賞鳥博覽會，特選用鐵觀音茶(台灣藍鵲)和白茶(五色鳥)贈送給服務志工。台北賓館賴清德總統舉辦的藝文聯誼茶會，選用南港包種茶、桂花美人茶供與會賓客品嚐。台北市第五屆標竿青農，4 位獲獎青農中，本團隊輔導的青農就佔了 2 位，成果豐碩。
15. 應用深度學習優化農業氣象預報以提昇農業生產	以台北市七星管理處農業灌溉區為研究地區，現已完成氣象觀測資料收集、資料前處理、及以深度學習技術建構長短期多時刻氣象預報模型等工作。依據所收集的歷史氣象觀測資料，所建構的預報模型成功執行對溫度、相對濕

效益-台北市為例	度、光照強度及降水量四個主要氣象因子的長短期多時刻預報。為了更直觀地視覺化呈現七星灌區內的氣象預報結果，本計畫使用克里金方法對預報結果進行空間內插。結合深度學習與克里金方法不僅提高氣象預報的精準度，還為作物種植提供更具實用價值的參考資料，有助於提昇農業管理與生產效益。
16. 旱作精準灌溉所需土壤水分特性曲線通用簡易求法之探討	在臺北市關渡地區及其他縣市之土壤樣本為研究地區，目前已經利用不同模式完成各模式參數的率定。其次亦進行了全域參數率定法與 RETC 軟體的實用優勢探討，並整合出可一體適用在各種土壤特性曲線方程式的參數搜尋上下限值，以方便全域參數率定法使用。最終則就其使用之便利性及精確度與 RETC 軟體進行比較分析。
17. 九份溝河蚌復育並促進河川碳匯、生物多樣性及水質提升計畫	於台北市九份溝河道進行河蚌復育與放養試驗，結果顯示上游存活率達 94%，中游與下游分別為 84%和 80%，且上游河蚌固碳量最高（657 克），中游與下游分別為 553 克與 507 克。這反映出河蚌的生存與固碳效能受水質影響顯著。研究指出，中下游區域因污染影響存活率與固碳能力較低，建議強化水質治理與污染控制，以提升河蚌生態功能。本計畫建構了九份溝生態復育基礎，為未來實現水域保育與資源永續利用提供了重要參考。
18. 研析關渡平原水稻種植產生之農業廢棄物就地回填處理對生態環境影響	目標擬研析關渡平原水稻耕作後殘留之稻稈就地去化的可行性，藉由臺大實驗田進行之模擬實驗，評估未來推廣關渡平原稻稈就地回填的可行性。目前已經完成二期稻作的所有土壤與水體樣品採集，在樣品之化學成分營養鹽分析部分也已經全數完成。目前正在針對土壤生物環境進行相關實驗數據的處理，期望後續將所得結果與土壤化學性質的變化進行綜合性的分析及探討，以釐清稻梗回填與傳統慣行農法對於水稻田生物多樣性與環境可能之影響。
19. 淺山森林護育與地被植物栽培探究	本計畫以土地養護、植物及昆蟲勘查仍持續進行，已完成原生種植物網路照片評比，收到不錯的效果。生態導覽活動共四次；9 月與北安里長合作舉辦彩蝶同樂會；和里民深度互動，提倡綠生活、11 月跟淡江大學舉辦學校教育推廣，增加大學生對環境的重視。藉由本計劃打造親民友善的生態教育園區，成為五指山系原生植物及生物的庇護所，提升當地居民對自然保育的意識與責任。

20. 關渡平原低碳永續食農教育體驗課程推廣計畫	以關渡在地主要作物水稻結合農業生產環境、生活與文化、健康與消費等食農教育三面六項架構，精心設計教案及製作教材教具，並分別邀請台北市蓬萊國小、石牌國小、及新生國小師生及家長參與半日田間體驗活動，內容包含講解低碳水稻栽培過程、實際操作田間灌溉排水設施、剩餘資材再利用之手作工藝課程、在地米食點心饗宴以及稻草環套圈圈趣味競賽，藉由多方面的課程讓學童對於水稻栽培之循環永續概念有更深的瞭解，同時製作活動花絮影音讓同學們可以再次回憶活動內容，並擴大活動之影響範圍。
21. 協助臺北市政府工務局辦理農業資材循環經濟稻草裝置藝術	協助配合臺北市政府工務局活化地區發展北投士林科技園區及科學藝術園區基礎建設陸續完成，擬串聯這2處園區並結合河濱景觀，將關渡花海延伸至河雙 21 河濱公園，帶動花海新氣象，提升在地居民及遊客的遊憩體驗，於 11 月 2 日至 11 月 24 日，花海活動現地展示稻草藝術品。 後續與七星環境綠化基金會以”七星漾彩”為主題，將稻草裝置藝術放置大安森林公園展示，吸引更多民眾拍照留影。。
22. 113 年度臺北市休閒農業整合行銷計畫	已完成中英文合版宣傳摺頁 8,000 份、中日文合版宣傳摺頁 2,000 份；並以「臺北有農」官網品牌視覺其輕鬆活潑插畫手繪風格為主軸，沿伸設計兩款推廣物品，分別為「涼感濕紙巾」5000 份及「飲料提袋」300 份；9/30 於旅奇雜誌封面及內頁刊登臺北農遊五大區亮點及建議遊程規劃，以提升臺北農遊知名度；8-11 月期間共邀請 4 組 KOL 至臺北市休閒農遊場域進行體驗及宣傳，分別為四區農遊美食推薦、三貓一日遊、梅居休閒農場美食體驗、竹子湖一日遊。
23. 本基金會獲頒臺北市政府國家食農教育傑出貢獻獎	為獎勵從事食農教育工作具有貢獻者，期透過評選機制，給與公開表揚，激發全國優質食農教育榮譽感，帶動食農永續發展，於 10 月 15 日獲頒臺北市政府國家食農教育傑出貢獻獎。
24. 「台北好水沕好茶」茶會	與社團法人台灣茶葉學會等單位共同辦理「台北好水沕好茶」茶會，選取十八份圳源頭與藍寶石泉原水，並以台北市自來水為對照，選用南港金萱綠茶、南港青心烏龍包種茶與木柵正欒鐵觀音，於 11 月 30 日，假大安森林公園露

	天音樂台辦理成果發表茶會，共計擺設 14 桌茶席，參與貴賓超過 80 位，現場周邊奉茶區詢問民眾超過 350 位。
25. 圳路水環境科學教育推廣	本團隊致力於解決國小學生在實作與實驗經驗上的不足，特別為台北市士林區的平等國小設計了一系列科學實作活動，讓學生透過思考、觀察、實踐與互動的方式，深入學習水環境的重要性，並逐步培養生態保護意識與操作技能。科學營隊的訓練進一步提升了學生的觀察、反應及表達能力，為他們帶來豐富且多元的學習體驗。團隊還協助平等國小參加校外活動，如台北兒童月園遊會及 2024 臺北市教育博覽會，並設計了多項現場互動小遊戲，讓學生透過平板及打氣增氧設備與其他學校的孩子們進行互動與交流。
26. 日本岡山大學暑期交流研討會	與國立臺灣大學生工系辦理岡山大學暑期交流計畫，於 8 月 11 日至 8 月 17 日。本課程主題為「永續水資源系統管理」，由臺大生工系專任教師授課，討論水資源管理和永續發展解決方案。並藉由參訪台大農業試驗場安康分場、鵝尾山試驗場等單位，並且實際於戶外進行現地實驗，以瞭解相關議題實務運作方式，以期培育水土資源經營與生態工程、永續環境規劃等高級人才。最後由修課同學分組報告，針對臺日雙方不同之環境條件進行心得分享，以加強水資源領域專業領域知識的學術合作與交流，提升研究水準。同時也藉此課程增進學生之國際學術交流經驗，培育宏觀視野。
27. 日本富山縣射水水平野土地改良區交流會議	為推動國際合作交流，於 10 月 29 日假圓山大飯店辦理日本國富山縣射水市-射水平野土地改良區參訪會議。互相學習交流改善農民的耕作條件，提高農民所得，讓農作物有良好灌溉排水、生長環境，或是友善生態的農業等議題。
28. 113 年農業工程研討會暨年會	與台灣農業工程學會等單位於 10 月 22 日假台中豐邑市政都心廣場，共同辦理 113 年農業工程研討會暨年會。
29. 委辦委辦計畫工作研討會議	於 10 月 25 日辦理委辦計畫工作研討會，研究計畫主持人說明各計畫執行情形與成果，並邀請專家學者共同指導。
30. 2024 國際灌溉排水技術成果發表會	與國際灌溉排水協會中華民國國家委員會等單位，於 11 月 15 日假 GIS 集思台大會議中心舉辦 2024 國際灌溉排水技術成果發表會。
31. 第十屆第二次年	與中華水資源管理學會等單位，於 12 月 26 日假桃園和逸飯

二、114 年度已過期間(114 年 1 月至 6 月)預算執行情形

(一)預算執行情形

1. 114 年度預計總收入 5,290 萬 2,000 元，實際執行數 2,672 萬 1,912 元，佔預算數 50.51%。
2. 114 年度預計總支出 5,139 萬元，實際執行數 1,861 萬 2,109 元，佔預算數 36.22%。
3. 預估本期稅前賸餘 151 萬 2,000 元。

(二)114 年度 1-6 月各項業務執行情形及成果概述

計畫名稱	執行情形及成果概述
1. 都會型農田水利事業社會報酬率(SROI)之研究	透過系統性文獻回顧，蒐集國內外相關研究與政策資料，釐清都會型農田水利事業的發展現況與挑戰。其次，規劃並執行初步訪談，對象包括農田水利機關、地方政府與農民，補足文獻資料不足之處，掌握實務面觀點。此階段成果將作為後續 SROI 模型建構與案例分析之基礎。
2. 農業水資源環境研究發展及調查	務實農業水資源環境現地調查、分析及改進，以利農田水利事業永續發展及多角化經營，為整合農業水環境各項資源，蒐集各方意見以提升農水環境發展的需求。 ● 探討近都會區水田土壤物理化學特性、灌溉策略與溫室氣體排放之交互作用 ● 小型灌渠水資源監測與管理之低成本技術開發與應用 ● 氣候變遷下灌溉管理操作調適策略之研究 ● 時序地溫剖面導向之動態水田入滲監測系統優化與現地應用 ● 兼顧水資源效益、糧食安全與能耗之灌溉管理策略
3. 「人才培育」七星農田水利獎助學金	獎學金申請自 4 月起已提供相關農田水利灌溉排水科系學生申請，依往年進度將於 6 月底截止報名，預訂於 8 月中旬辦理審查會議，開學前完成頒獎。
4. 內湖草莓季行銷計畫	為推廣內湖草莓產業並提升消費者參與度，與臺北市政府產業發展局及台北市內湖區農會共同辦理「2025 內湖草莓行銷計畫」。LINE 抽獎活動吸引 5,213 人加入官方帳號、FB

	打卡抽獎活動則吸引約 150 位粉絲積極參與，透過社群互動提高了活動曝光度，另舉辦「莓好拍拍印」活動，約 350 位現場參與者透過拍照互動與即時列印，整體行銷活動成效顯著，提升了草莓產業的知名度。
5. 2025 台北市關渡平原彩繪稻田創作地景	於 3 月 22 日假北投區承德路 7 段 401 巷 551 號，辦理「關渡平原彩繪稻田」啟動儀式暨「2025 蛇全蛇美」田間趣味活動。彩繪稻田被 GOOGLE 地圖新增為「創意水稻田」一處。
6. 「2025 七星鵝尾插 YOUNG 趣」插秧體驗活動	與農田水利署七星管理處等單位，於 4 月 12 日假鵝尾山水梯田(台北市士林區平菁街 109 號對面)，共同辦理「2025 七星鵝尾插 YOUNG 趣」插秧體驗活動。
7. 臺北市內湖區休閒農業暨食農教育推廣計畫	與台北市內湖區農會共同辦理「台北市休閒農業暨食農教育推廣活動」，於 4 至 5 月間舉辦食農教育體驗活動，邀請轄區 10 所國小參與，共吸引約 2,000 名學童參加。活動內容包括園區導覽、農事體驗、食農課程及農家風味午餐等，讓學童在互動中學習農業知識與飲食觀念。此次活動於內湖區 11 處農場舉行，學童們實地體驗農作環境，了解當地特色農產品，並親身參與各項農業活動。
8. 坪頂古圳隧道數位典藏	將拜訪農業部農田水利署七星農田管理處請求協助,配合陽明山的氣候，前往兩個隧道內探勘,實地了解台北市陽明山的坪頂舊圳與坪頂新圳隧道情形。透過實地探勘了解地形地物，並且計算要設置多少掃描站能得到最佳點雲資料。同時儀器設備要使用的作業設備有幾款，是否有要增加的設備，現場探勘將逐一定調工具設備。
9. 七星灌區原水水質對茶湯品質與內容物之影響	預計將至北投市區、新北投麗園新村、故宮附近及平等里簡易自來水原水地取水，並以十八份圳與藍寶石泉原水為對照，以感官品評方式針對不同水源原水進行不發酵的綠茶、輕發酵的包種茶及重烘焙的鐵觀音茶品評，同時亦將對茶湯進行茶葉內容物含量之分析。茶區輔導部分，已於 4 月 5 日至南港茶區輔導茶農製作高香型綠茶，品種為四季春。

10. 綠色永續莊園咖啡推廣輔導計畫	台灣唯一種植於火山土壤的大屯火山咖啡，已獲得綠色保育證書，就像是一枚土地贈與的勳章那般，為他對文化及土地的付出給予了肯定。竹崙子莊園堅持採用有機農法種植咖啡，2024年獲得全國10大【永續示範莊園獎】，園區周圍的造林工程不僅有助於水土保持，更能有效降低碳排放。
11. 耐候茶花及櫻花新品種在台北市休閒產業之應用	在台北市大安森林公園及北投區福田農場進行耐候櫻花及茶花新品種推廣。目前已進行第一次場地現勘、景觀種植地點選擇、收集氣象資料、土壤採樣檢驗，以及樹苗材料準備工作。透過農場及公園觀賞熱點季節資訊、植株適地適栽及場地整體美感，準備土質改良前置作業與植栽種植規劃構想。
12. 都市農園貝比葉菜最佳生產策略之建立	延續之前已成功研發智慧灌溉控制器，本年度計畫預定以智慧灌溉控制器建構都市農園中貝比菜最佳生產策略。萵苣與芝麻菜皆為俱代表性之貝比菜作物，因此本試驗選定此兩種作物進行試驗。目前規劃自豐田種子行購得試驗所需之種子，包括桃源半結球萵苣(大陸妹)及麻香芝麻菜(箭生菜)。同時，試驗所需之智慧灌溉控制器零件及栽培所需之盆器、肥料及馬達設備等，將陸續進行採購與建置，待建置完成後，即可展開後續試驗。
13. 茶園智慧化精準灌溉所需多層化土壤水分模式之開發與分析	以既有之茶園試驗田為研究對象，首先收集該茶園與水文站所監測之各水文量之時間序列數據以及農民施灌紀錄與當地各項土壤物理特性，以供土壤水分模擬模式改良及參數優化之用。其次依據試驗田土壤結構及土壤水分數據變動幅度等，搭配地表水獨立處理機制，將土壤水分模式結構進行多層化處理以利重新撰寫模擬程式。

14. 114 年關渡平原農業轉型 ESG 專案媒合及食農教育推廣計畫	以臺北市北投區關渡平原農田作為「關渡平原農業轉型 ESG 專案媒合及食農教育推廣體驗課程」之核心活動場域。目前團隊已與在地協作青農接洽，初步確定草莓栽培田區，並就草莓品種選擇與栽培技術進行優化討論，以利未來作為學生體驗與教學展示之用。此外，團隊同步蒐集台灣地區現行草莓品種與栽培模式之相關資料，作為後續栽培規劃之依據。為推動在地農產品加值化，團隊亦積極尋找符合計畫理念之再生紙包裝盒供應商，研擬將關渡平原農產品導入環境友善包裝的可行方案。
15. 應用「微生物組(Microbiome)工法」改善水稻田溫室氣體排放及碳匯研究-導入稻米生產減碳履歷	以台北市北投區關渡平原水稻田一期稻作的研究地區，目前已經與農友確認試驗田區、調查灌溉系統、種植品系及耕種期管理模式，並已進行插秧前、插秧後的溫室氣體、土壤及水採樣分析；微生物組施作設備、模式、環境條件及方法確認並已開始施作。
16. 南港區農業剩餘資材加值及循環應用輔導	針對南港地區農業剩餘資源，確認油茶果殼、枝條等資材具備直接製成生物炭潛力。現階段將導入簡易生物炭爐，進行不同形式製炭測試，並依測試結果調整燃燒條件與設備配置。預計同步評估不同資材如油茶殼、茶樹枝條之炭化效率與品質，並用篩網孔徑作為生物炭分類篩選，作為後續技術調整依據。
17. 114 年度台北市休閒農業整合行銷計畫	為提升臺北休閒農業場域服務品質與文化品味，並強化其農遊遊程之包裝及上架銷售通路，與國內外旅遊市場接軌，針對臺北市特場認證效期即將到期之 9 家場域(內湖休閒農園、花與樹繡球花園、六季香茶坊、向日有機農場、梅居休閒農場、曹家花田香、財福海芋田、美加茶園、寒舍茶坊)進行延續意願調查及後續認證申請相關工作。

18. 坪頂三圳水環境 科學探索	以平等國小及坪頂三圳為教學與觀察場域，透過課程設計、實地觀察與實驗操作，引導學生認識水環境變化及其與地形、水系、氣候的關聯。期初進行了場域踏勘、教學模組設計、氣象資料整合、教具開發與環境素養前測等作業，並建立家長與社區參與機制，為後續教學推動與學生學習歷程奠定基礎。
---------------------	---

二、主要表

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會
收支營運預計表

中華民國115年度

單位:新臺幣千元

前年度決算數		科 目	本年度預算數		上年度預算數		比較增(減-)數		說明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
55,622	100.00	收入	54,668	100.00	52,902	100.00	1,766	3.34	
0	0.00	業務收入	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
55,622	100.00	業務外收入	54,668	100.00	52,902	100.00	1,766	3.34	
55,614	99.99	財務收入	54,668	100.00	52,902	100.00	1,766	3.34	
8	0.01	其他業務外收入	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
43,714	78.59	支出	53,126	97.18	51,390	97.14	1,736	3.38	
43,590	78.37	業務支出	52,930	96.82	51,210	96.80	1,720	3.36	
23,143	41.61	勞務成本	28,870	52.81	28,770	54.38	100	0.35	
679	1.22	議事費用	1,200	2.19	1,200	2.27	0	0.00	
7,726	13.89	人事費用	8,515	15.58	8,299	15.69	216	2.60	
12,042	21.65	辦公費用	14,345	26.24	12,941	24.46	1,404	10.85	
124	0.22	業務外支出	196	0.36	180	0.34	16	8.89	
124	0.22	財務費用	196	0.36	180	0.34	16	8.89	
11,908	21.41	稅前賸餘(短絀)	1,542	2.82	1,512	2.86	30	1.98	
1,708	3.07	所得稅費用	710	1.30	545	1.03	165	30.28	
10,200	18.34	本期賸餘(短絀)	832	1.52	967	1.83	-135	-13.96	

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會

現金流量預計表

中華民國115年度

單位:新臺幣千元

項 目	預 算 數	說 明
業務活動之現金流量		
稅前賸餘(短絀)	1,542	
利息股利之調整	-23,461	
利息收入	-20,561	銀行存款及債券利息收入
股利收入	-2,900	股票股利收入
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	-21,919	
調整非現金項目:		
折舊費用	4,303	土地改良物、房屋及建築等折舊之攤提
增加應收款項	-618	
增加應付費用	13	
增加本期所得稅負債	165	
增加存入保證金	0	
未計利息股利之現金流入(流出)	-18,056	
支付所得稅	-710	
業務活動之淨現金流入(流出)	-18,766	
投資活動之現金流量		
收取利息	20,561	
收取股利	2,900	
增加土地改良物	-27,500	
投資活動之淨現金流入(流出)	-4,039	
籌資活動之現金流量		
籌資活動之淨現金流入(流出)	0	
現金及約當現金之淨增(淨減)	-22,805	
期初現金及約當現金	51,615	
期末現金及約當現金	28,810	

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會
淨值變動預計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

科 目	本 年 度 期 初 餘	本 年 度 增 (減 -) 數	本 年 度 期 末 餘 額	說 明
合 計	1,500,921	832	1,501,753	
基金	1,491,669	0	1,491,669	
創立基金：原台北市 七星農田水利會（現 改制為農業部農田水 利署七星管理處）捐 贈	200,000	0	200,000	
捐贈基金：原台北市 七星農田水利會（現 改制為農業部農田水 利署七星管理處）捐 贈	963,911	0	963,911	
其他基金	327,758	0	327,758	
累積餘絀	10,431	832	11,263	
累積賸餘	10,431	832	11,263	
淨值其他項目	-1,179	0	-1,179	
累積其他綜合餘絀	-1,179	0	-1,179	

三、明細表

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會
收 入 明 細 表
 中華民國115年度

單位:新臺幣元

前年度決算數	科 目 名 稱	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	說 明
55,622,396	總計	54,668,000	52,902,000	
0	業務收入	0	0	
55,622,396	業務外收入	54,668,000	52,902,000	
55,614,539	財務收入	54,668,000	52,902,000	
22,149,027	利息收入	20,561,000	19,745,000	銀行存款及債券利息收入
31,219,380	租賃收入	31,207,000	31,207,000	出租屋租金收入
0	兌換利益	0	0	
2,246,132	股利收入	2,900,000	1,950,000	投資股票配發之股利
7,857	其他業務外收入	0	0	
7,857	其他業務外收入	0	0	

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會

支出明細表

中華民國115年度

單位:新臺幣元

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說 明
43,713,581	總 計	53,126,000	51,390,000	
43,589,801	業務支出	52,930,000	51,210,000	凡從事主要業務之服務或活動相關費用。
23,142,578	勞務成本	28,870,000	28,770,000	提供勞務或補助執行專案計畫所產生相關費用。
6,500,000	計畫方案	8,990,000	8,910,000	1. 農業灌溉技術發展及相關設施之精進200萬元 2. 農業水資源經營管理策略之研究發展629萬元 3. 「人才培育」七星農田水利獎助學金70萬元
13,170,038	業務推廣	13,700,000	14,900,000	1. 特色優良農業水利文化之推廣500萬元 2. 農業產銷及水利永續發展業務推廣610萬元 3. 配合相關單位業務推廣及國際合作交流260萬元
3,472,540	研究發展	6,180,000	4,960,000	1. 電腦週邊及應用軟體與資料收集等事項30萬元 2. 專家學者研討、各項水利活動業務研議及刊物發行168萬元 3. 協助農業水利業務範疇及辦理董監事、顧問及職員相關業務參觀及推廣活動420萬元
679,184	議事費用	1,200,000	1,200,000	
679,184	議事費用	1,200,000	1,200,000	董監事及顧問出席費、會議事務費及其他事務費用等
7,725,898	人事費用	8,515,000	8,299,000	
5,963,709	員工薪津	6,546,000	6,288,000	董事長及員工薪資含獎金。
696,260	福利費	928,000	928,000	董、監事、顧問及員工健檢費用、旅行費用、生日禮金、制服費及節慶費用等。
403,264	員工退休(職)金	196,000	213,000	依據人事管理要點辦理。
556,809	勞健保險費	640,000	660,000	勞保費、健保費、二代健保費及意外險等。
46,385	旅運費	130,000	140,000	員工國內因公出差旅費。
59,471	值班及誤餐費	75,000	70,000	配合工作活動等需要之加班費。
12,042,141	辦公費用	14,345,000	12,941,000	
111,958	文具印刷費	126,000	153,000	影印機(含養護)租賃費、文具用品及報費等。
112,537	郵電費	140,000	140,000	郵資匯費、電話費等。
54,621	水電費	100,000	100,000	水費、電費等。

前年度決算數	科目名稱	本年度預算數	上年度預算數	說 明
931,420	特別費	953,000	953,000	公共關係費等。
323,820	車輛維護費	420,000	440,000	油料、保險費、維修費、車位租金、稅金、過路費停車費等。
67,644	維護修繕費	160,000	175,000	電梯養護、發電機養護消防安檢、電腦養護耗材、其他設備修繕養護。
103,732	購置費	200,000	200,000	辦公用品設備購置、其他事務用品購置。
1,535,063	房地管理費	2,000,000	2,000,000	建物修繕費、清潔費、火災保險及保全費用等。
2,932,209	折舊費用	4,303,000	2,933,000	提列土地改良物、房屋及其他設備折舊費用。
5,179,499	稅捐	5,200,000	5,100,000	地價稅及房屋稅等。
335,000	勞務費	380,000	384,000	會計師稅務簽證財務簽證及相關顧問費、律師顧問費等。
354,638	雜費	363,000	363,000	節慶祭典費、公關消耗、規費及沖印費、購置零星消耗品、保管箱、運費及其他費用等。
123,780	業務外支出	196,000	180,000	
123,780	財務費用	196,000	180,000	
76,472	利息費用	91,000	75,000	出租屋押金設算利息及稅金。
25	兌換損失	0	0	
47,283	處分資產費用	105,000	105,000	處分股票時所需手續費及稅金。

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會
固定資產建設改良擴充明細表

中華民國115年度

單位:新臺幣元

項 目	本年度預算數	說 明
總 計	27,500,000	
土地改良物	27,500,000	本基金會持有內湖區文德段5小段266、267、268、269、270、271地號「內湖高爾夫練習場漏水修繕案」費用

四、參考表

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會

資產負債預計表

中華民國115年12月31日

單位:新台幣千元

113年(前年) 12月31日決算數	科 目	115年12月31日 預計數	114年(上年) 12月31日預計數	比較增 (減-)數
1,555,000	資產合計	1,508,115	1,507,105	1,010
1,555,000	資產	1,508,115	1,507,105	1,010
63,098	流動資產	38,239	60,426	-22,187
51,759	現金及約當現金	28,810	51,615	-22,805
51,759	銀行存款	28,810	51,615	-22,805
11,339	應收款項	9,429	8,811	618
11,339	應收利息	9,429	8,811	618
1,491,902	非流動資產	1,469,876	1,446,679	23,197
1,007,520	基金	930,570	930,570	0
510	基金-活期存款	510	510	0
1,007,010	基金-定期存款	930,060	930,060	0
126,024	長期性之投資	157,752	157,752	0
126,024	透過損益按公允價值衡量 之金融資產-非流動	157,752	157,752	0
358,358	不動產、廠房及設備	381,551	358,354	23,197
261,980	土地	261,980	261,980	0
0	土地改良物	27,500	0	27,500
0	累計折舊-土地改良物	-1,370	0	-1,370
149,542	房屋及建築	149,542	149,542	0
-53,167	累計折舊-房屋及建築	-56,102	-53,169	-2,933
979	運輸設備	979	979	0
-979	累計折舊-運輸設備	-979	-979	0
1,598	其他設備	1,599	1,599	0
-1,598	累計折舊-其他設備	-1,598	-1,598	0
3	其他非流動資產	3	3	0
3	存出保證金	3	3	0
1,555,000	負債及淨值合計	1,508,115	1,507,105	1,010
8,078	負債	6,362	6,184	178
2,858	流動負債	1,143	965	178
1,150	應付款項	433	420	13
1,150	應付費用	433	420	13
1,708	本期所得稅負債	710	545	165
1,708	本期所得稅負債	710	545	165
5,220	非流動負債	5,219	5,219	0
0	負債準備-非流動	0	0	0
0	負債準備-非流動	0	0	0
5,220	其他非流動負債	5,219	5,219	0

113年(前年) 12月31日決算數	科 目	115年12月31日 預計數	114年(上年) 12月31日預計數	比較增 (減-)數
5,220	存入保證金	5,219	5,219	0
1,546,922	淨值	1,501,753	1,500,921	832
1,491,669	基金	1,491,669	1,491,669	0
1,491,669	基金	1,491,669	1,491,669	0
200,000	創立基金	200,000	200,000	0
963,911	捐贈基金	963,911	963,911	0
327,758	其他基金	327,758	327,758	0
56,348	餘絀	11,263	10,431	832
56,348	餘絀	11,263	10,431	832
56,348	累積餘絀	11,263	10,431	832
-1,095	淨值其他項目	-1,179	-1,179	0
-1,095	累積其他綜合餘絀	-1,179	-1,179	0
-1,095	累積其他綜合餘絀	-1,179	-1,179	0

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會
員工人數彙計表

中華民國115年度

單位:人

職 稱	本年度員額預計數	說 明
總計	8	
董事長	1	1. 董事長對外代表本法人，並設置秘書處聘任執行長，執行董事會決議並處理本法人一切事務及目的事業與財產保管運用之責。
執行長	1	2. 秘書處以下設有行政組與研發組，各組執掌如后： (1)行政組：綜理本基金會總務、財務及人力資源等相關行政業務。 (2)研發組：綜理本基金會目的事業相關業務。
行政組：	3	
專員	3	
研發組：	3	
專員	2	
助理研究員	1	

財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會
用人費用彙計表

中華民國115年度

單位:新臺幣元

科目名稱 職類(稱)	合計	員工薪津 (含獎金)	福利費	員工退休 (職)金	勞健保 險費	旅運費	值班及 誤餐費
合計	8,515,000	6,546,000	928,000	196,000	640,000	130,000	75,000
董事長	534,300	432,100	68,000	0	4,200	30,000	0
執行長	98,000	0	68,000	0	0	30,000	0
專員	6,507,100	5,338,300	340,000	156,000	547,800	60,000	65,000
助理研究員	975,600	775,600	52,000	40,000	88,000	10,000	10,000
董監事顧問	400,000	0	400,000	0	0	0	0