

台灣糖業股份有限公司_114_年_1_月委託調查研究費支出明細表

單位: 元

項次	計畫名稱	計畫期程	委託對象	內容摘要	執行金額	備註
1	屏東廠區(工二)工業區殺蛇溪以北土地都市計畫規劃暨變更案	11401-11412	龍邑工程顧問股份有限公司	為促進現有台糖公司土地活化利用、滿足周邊發展趨勢與需求，遂依據都市計畫相關規定辦理本案，並於都市計畫變更案正式核定通過且公告實施後予以結案。	0	核定114年金額2,270,000元
2	先導型二氧化碳碳酸化反應系統試製碳酸鉀鹽之可行性評估	11401-11412	國家原子能科技研究院	本研究將糖廠煙道氣中二氧化碳捕捉再利用，產製具經濟價值的碳酸(氫)鉀鹽或溶液供甘蔗園鉀肥料源，提高甘蔗產量與品質，並有助於促進製糖低碳淨零轉型。擬以先導型二氧化碳捕捉再利用反應系統與糖廠鍋爐煙道氣串接進行場域測試與驗證，預期目標為糖廠煙道氣之二氧化碳捕捉率達95%以上，獲取關鍵條件與評估可行性、分析成本效益。	0	核定114年金額800,000元
合 計					0	

填表說明:備註欄位可配合業務需要，填寫核准理由(預期效益)等。

台灣糖業股份有限公司_114年_2_月委託調查研究費支出明細表

單位: 元

項次	計畫名稱	計畫期程	委託對象	內容摘要	執行金額	備註
無	無	無	無	無	無	無
合 計					無	

填表說明:備註欄位可配合業務需要,填寫核准理由(預期效益)等。

台灣糖業股份有限公司_114年_3_月委託調查研究費支出明細表

單位: 元

項次	計畫名稱	計畫期程	委託對象	內容摘要	執行金額	備註
1	薯光計畫光電板環境下甘藷生產過程監測及產量調查	11209-11408	國立中興大學	本計畫配合政府推行綠能發電結合農業生產之政策，利用台糖公司位於大林之現有太陽能光電設施，建置示範案場進行甘藷在農電共生系統之栽種試驗，蒐集與比較2種模組(固定型及追日型)於不同遮蔽率(30、35及40%)對甘藷品種農藝性狀及產量之影響，並由參與計畫之第三方單位進行監測與報告，供為營農型光電綠能農業設施下栽培作物之參考。	0	核定114年金額747,000元
2	連鎖通路發展趨勢及台糖商品通路策略規劃	11403-11412	益普索市場研究股份有限公司	針對臺灣連鎖通路的發展趨勢，從外部環境、消費者市場、競爭品牌等進行相關調查研究，以期了解台糖公司在連鎖通路鋪銷的優劣勢，並因應市場變化調整通路及產品進銷策略，藉此作為未來行銷通路之決策參考。	0	核定114年金額615,000元
3	高雄市楠梓區第72期市地重劃住宅區及觀光旅館區都市計畫規劃案	11403-11412	城都國際開發規劃管理顧問有限公司	為促進台糖公司楠梓區14公頃觀光旅館區土地活化利用，滿足周邊發展趨勢與需求，並解決高雄市72期重劃區抵費地遭受汙染無法點回之困境，擬依據都市計畫法及相關規定與程序辦理「高雄市都市計畫(楠梓舊部落鄰近地區)觀光旅館區用地變更案」，並於都市計畫變更案正式核定通過公告實施後結案。	0	核定114年金額2,700,000元
合 計					0	

填表說明:備註欄位可配合業務需要，填寫核准理由(預期效益)等。

台灣糖業股份有限公司_114年_4_月委託調查研究費支出明細表

單位: 元

項次	計畫名稱	計畫期程	委託對象	內容摘要	執行金額	備註
1	應用空載光達技術監測台糖公司平地造林地樹木生長情形及分級分類	11309-11403	財團法人成大研究發展基金會	藉由空載光達能穿透樹冠層到達地表獲得三維的森林點雲坐標能力，計算全台糖公司造林地的森林邊界、樹木密度、樹高與森林穿透率等指標，大面積監測近年台糖造林地樹木生長情形，以提供進行林分分類分級，作為後續規劃未來造林地經濟用途之參考。	412,857	
2	5-L醱酵槽流場粒子圖像建置	11404-11411	國立成功大學	本計畫預定產出培養基配方資料庫與微生物醱酵收槽預測系統，培養基配方資料庫可系統化整理培養基原料資訊與預估培養基混合後的基礎營養成分(例如碳氮比、粗蛋白、總糖等)；微生物醱酵收槽預測系統，可利用適當的演算法預測收槽點，輔助人為判斷收槽時間點、減少收槽前密集採樣的分析成本與降低產量波動，減少成本不確定性。	0	核定114年金額952,000元
3	5-L醱酵槽數位模型與醱酵資料庫建置	11404-11411	壹釩科技有限公司	本計畫預定產出培養基配方資料庫與微生物醱酵收槽預測系統，培養基配方資料庫可系統化整理培養基原料資訊與預估培養基混合後的基礎營養成分(例如碳氮比、粗蛋白、總糖等)；微生物醱酵收槽預測系統，可利用適當的演算法預測收槽點，輔助人為判斷收槽時間點、減少收槽前密集採樣的分析成本與降低產量波動，減少成本不確定性。	0	核定114年金額905,000元
4	高雄市楠梓區第72期市地重劃住宅區及觀光旅館區都市計畫規劃案	11403-11412	城都國際開發規劃管理顧問有限公司	為促進台糖公司楠梓區14公頃觀光旅館區土地活化利用，滿足周邊發展趨勢與需求，並解決高雄市72期重劃區抵費地遭受汙染無法點回之困境，擬依據都市計畫法及相關規定與程序辦理「高雄市都市計畫(楠梓舊部落鄰近地區)觀光旅館區用地變更案」，並於都市計畫變更案正式核定通過公告實施後結案。	2,700,000	
合 計					3,112,857	

填表說明:備註欄位可配合業務需要，填寫核准理由(預期效益)等。

台灣糖業股份有限公司_114_年_5_月委託調查研究費支出明細表

單位: 元

項次	計畫名稱	計畫期程	委託對象	內容摘要	執行金額	備註
1	台糖公司畜殖場豬糞尿能資源化利用之減碳效益及碳權開發效益評估	11309-11506	財團法人成大研究發展基金會	(一)研析虎尾畜殖場改建前後豬糞尿能資源化利用溫室氣體減量額度計算方法學，計算減碳額度，了解應具備外加性，評估畜殖場碳權開發效益，並撰寫一溫室氣體自願減量專案計畫書。 (二)估算其它畜殖場溫室氣體減量額度，評估其它畜殖場碳權開發可能。 (三)盤點公司各式減碳措施，研析公司其它潛在碳權可能。	488,857	
合 計					488,857	

填表說明:備註欄位可配合業務需要，填寫核准理由(預期效益)等。

台灣糖業股份有限公司_114年_6_月委託調查研究費支出明細表

單位: 元

項次	計畫名稱	計畫期程	委託對象	內容摘要	執行金額	備註
1	113及114年度台糖公司永續報告書編製	11301-11412	財團法人成大研究發展基金會	(一)以符合國際趨勢及報告架構規範的方式呈現本公司企業永續發展目標及成果，提升企業形象及認同。 (二)取得經濟部所屬事業年度工作考成之評估指標「公司治理」項下「永續報告書」之評核分數。	174,750	
2	5-L醱酵槽數位模型與醱酵資料庫建置	11404-11411	壹釩科技有限公司	本計畫預定產出培養基配方資料庫與微生物醱酵收槽預測系統，培養基配方資料庫可系統化整理培養基原料資訊與預估培養基混合後的基礎營養成分(例如碳氮比、粗蛋白、總糖等)；微生物醱酵收槽預測系統，可利用適當的演算法預測收槽點，輔助人為判斷收槽時間點、減少收槽前密集採樣的分析成本與降低產量波動，減少成本不確定性。	542,857	
3	薯光計畫光電板環境下甘藷生產過程監測及產量調查	11209-11408	國立中興大學	本計畫配合政府推行綠能發電結合農業生產之政策，利用台糖公司位於大林之現有太陽能光電設施，建置示範案場進行甘藷在農電共生系統之栽種試驗，蒐集與比較2種模組(固定型及追日型)於不同遮蔽率(30、35及40%)對甘藷品種農藝性狀及產量之影響，並由參與計畫之第三方單位進行監測與報告，供為營農型光電綠能農業設施下栽培作物之參考。	336,000	
4	糖廠蔗渣發電碳足跡盤查及綠電憑證交易模式研析	11406-11412	光宇工程顧問股份有限公司	(一)完成虎尾糖廠蔗渣發電碳足跡盤查與第三方查驗證、蔗渣發電碳排放係數計算。 (二)依循虎尾糖廠模式，建立善化糖廠蔗渣發電碳足跡盤查資料。 (三)完成蔗渣固態生質燃料管制成分分析。 (四)糖廠蔗渣發電再生能源憑證交易模式研析。	0	核定114年金額515,000元
合 計					1,053,607	

填表說明:備註欄位可配合業務需要，填寫核准理由(預期效益)等。

台灣糖業股份有限公司_114年_7_月委託調查研究費支出明細表

單位: 元

項次	計畫名稱	計畫期程	委託對象	內容摘要	執行金額	備註
1	113及114年度台糖公司永續報告書編製	11301-11412	財團法人成大研究發展基金會	(一)以符合國際趨勢及報告架構規範的方式呈現本公司企業永續發展目標及成果，提升企業形象及認同。 (二)取得經濟部所屬事業年度工作考成之評估指標「公司治理」項下「永續報告書」之評核分數。	699,000	
2	5-L醱酵槽流場粒子圖像建置	11404-11411	國立成功大學	本計畫預定產出培養基配方資料庫與微生物醱酵收槽預測系統，培養基配方資料庫可系統化整理培養基原料資訊與預估培養基混合後的基礎營養成分(例如碳氮比、粗蛋白、總糖等)；微生物醱酵收槽預測系統，可利用適當的演算法預測收槽點，輔助人為判斷收槽時間點、減少收槽前密集採樣的分析成本與降低產量波動，減少成本不確定性。	570,857	
3	不同營養配方對仔豬生長性能之影響	11407-11412	財團法人農業科技研究院	為提升仔豬飼料效率及降低飼養成本，預計完成一組符合法規之平衡胺基酸精準營養配方。	0	核定114年金額972,000元
4	蝴蝶蘭智慧底部灌溉及種植模式建立	11407-11412	智食良果股份有限公司	結合人員種植經驗與程式數據分析能力，建立蝴蝶蘭智慧種植模式，以IoT設備實施遠端監控，維持適當生長環境，利用底部灌溉裝置給予適當水及養液，節省人力、資材成本，同時建立生長數據庫，提供管理決策支持。	0	核定114年金額1,240,000元
合 計					1,269,857	

填表說明:備註欄位可配合業務需要，填寫核准理由(預期效益)等。

台灣糖業股份有限公司_114_年_8_月委託調查研究費支出明細表

單位: 元

項次	計畫名稱	計畫期程	委託對象	內容摘要	執行金額	備註
1	無人機載具寄生蜂球投放技術於甘蔗田之應用	11309-11412	中國文化大學	配合砂糖事業部防治甘蔗螟害需求，探討傳統人工與無人機2種不同的寄生蜂釋放技術之防治成效，因甘蔗生長期程長達18個月，故本計畫為多年期計畫，分別於秋植與宿根各執行1輪次調查與分析工作，本計畫成果可作為後續甘蔗栽培螟害防治規劃之依據。	400,000	
2	蝴蝶蘭智慧底部灌溉及種植模式建立	11407-11412	智食良果股份有限公司	結合人員種植經驗與程式數據分析能力，建立蝴蝶蘭智慧種植模式，以IoT設備實施遠端監控，維持適當生長環境，利用底部灌溉裝置給予適當水及養液，節省人力、資材成本，同時建立生長數據庫，提供管理決策支持。	372,000	
3	連鎖通路發展趨勢及台糖商品通路策略規劃	11403-11412	益普索市場研究股份有限公司	針對臺灣連鎖通路的發展趨勢，從外部環境、消費者市場、競爭品牌等進行相關調查研究，以期了解台糖公司在連鎖通路鋪銷的優劣勢，並因應市場變化調整通路及產品進銷策略，藉此作為未來行銷通路之決策參考。	245,714	
合 計					1,017,714	

填表說明:備註欄位可配合業務需要，填寫核准理由(預期效益)等。