

(10-12) 中華民國 112-113 年度

(112年1月1日至113年12月31日)



前瞻基礎建設設計畫第四期特別決算

農業部臺中區農業改良場 編

農業部臺中區農業改良場
中央政府前瞻基礎建設計畫第 4 期特別決算
112-113 年度

目 次

一、總說明.....	1-2
二、決算報表	
(一)主要表	
1. 歲出政事別決算表.....	4-5
2. 歲出機關別決算表.....	6-7
(二)附屬表	
1. 歲出用途別決算分析表.....	8-9
2. 歲出用途別決算累計表.....	10-11
3. 公庫撥入數分析表.....	12-13
4. 歲出賸餘（或減免、註銷）分析表.....	14-15
5. 委託辦理計畫（事項）經費報告表.....	16-17
6. 重大計畫執行績效報告表.....	18-19
7. 歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	20-23
三、會計報表	
(一)主要表	
1. 平衡表.....	24
2. 收入支出表.....	25
(二)附屬表	
1. 長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表.....	26-27
四、參考表	
1. 決算與會計收支對照表.....	28
2. 現金出納表.....	29

農業部臺中區農業改良場
中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別決算

總 說 明

中華民國 112-113 年度

一、財務報告之簡述

(一)本年度歲入、歲出預算執行結果：

1. 歲入執行成果：

無編列歲入預算。

2. 歲出執行成果：

前瞻第4期預算數 11,213,000 元，綠能建設 5,247,000 元，數位建設 5,966,000 元，預算執行結果計支用 11,210,250 元，執行率 99.98%，餘 2,750 元已停止支用。

二、財務狀況之分析

(一)平衡表：

財產全數移撥至公務預算。

三、重要施政計畫執行成果之說明

(一) 已完成施政計畫重點概述：

完成本場農民土壤肥力分析資料庫資料標準化及盤查，比較過去土壤調查和本場農民土壤肥力分析資料庫之土壤有機質變化趨勢，二者相近，整體資料顯示中部地區土壤有機質含量有增高之趨勢，並產製 3 幅中彰投農耕土壤碳圖資。依據模式演算中部沿海輪作之土壤碳匯量，長期趨勢約 0.4~1.2 tC/ha/year，但年度間土壤碳儲量變動大，需要在單一坵塊高密度持續採樣才能準確定量，然調查成本隨之提高；將調查時間差延至 3~5 年，使碳匯累積量提高降低定量難度，是較為實務可行之方法。

計畫開發葡萄智能化生產管理技術，完成短波輻射光源燈照病害防治系統及病害影像辨識技術，實現葡萄葉片病害優化管理與防治技術。示範場域 0.2 公頃，技術應用於露天與設施栽培場域，透過系統降低藥劑使用次數於雨季達 2 次，減少 2 成藥劑資材成本，每公頃每期作節省 2 萬元成本。影像辨識技術提升病害辨識準確率至 7 成，增加農耕效率，節省工時並創造農民收益提升每年約 5 萬元。此外，技術完成技術移轉公告作業，吸引業者洽談合作，並於年度交流活動中展示應用成效，推動技術擴散。

(二) 施政計畫分項說明：

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
一、綠能建設	研發農業部門增匯技術及其誘因機制-開發負碳農耕模式	藉由資料梳理、處理、分析方法、演算法等，將為民分析服務歷史資料轉化為農耕土壤現況，進而推估土壤碳匯基線。透過實際田間調查研究，結合土壤肥力分析成果，了解中部沿海地區輪	完成本場農民土壤肥力分析資料庫資料標準化及盤查，比較過去土壤調查和本場農民土壤肥力分析資料庫之土壤有機質變化趨勢，二者相近，整體資料顯示中部地區土壤有機質含量有增高之趨勢，並產製 3 幅中彰投農耕	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		作下土壤碳匯趨勢，並評估碳匯實用之調查方法。	土壤碳圖資。依據模式演算中部沿海輪作之土壤碳匯量，長期趨勢約 0.4~1.2 tC/ha/year，但由調查及農民送樣分析結果，發現年度間土壤碳儲量變動大，單年度間還有碳損失狀況，需要在單一丘塊高密度採樣並持續追蹤才能準確定量，然調查成本隨之提高；將調查時間差延至 3~5 年，使碳匯累積量提高至可量測極限才進行定量，是較為實務可行之方法。	
二、數位建設	農業物聯網發展計畫	物聯網技術開發葡萄智能化生產管理技術為應用核心，結合短波輻射光源燈照系統技術與影像辨識技術，建立植物葉片病害抑制技術與物聯網防禦系統。透過示範場域應用，完成葉片病害光照防治技術與病害影像辨識技術，降低氣候變遷對農業的影響，提升作物生產效率與品質。	計畫成功開發應用短波輻射光源燈照植物葉片病害防治技術 1 項，並建立 1 套葉片病害光照抑制系統與病害影像辨識技術。技術試驗於果樹葡萄場域應用，有效抑制銹病與白粉病孢子生長，進而減少藥劑使用次數，推廣產業應用以降低栽培成本，並已推動非專屬技術移轉 1 項，促進產業技術擴散應用。	

本頁空白

中央政府前瞻基礎建
 農業部臺中
 歲出政事
 中華民國112

經資門併計

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
08				5600000000-5 農業支出	11,213,000	0	0	0
			01	5651153000-2 綠能建設	5,247,000	0	0	0
			02	5651154000-8 數位建設	5,966,000	0	0	0
				合計	11,213,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第4期特別決算
區農業改良場
別決算表
年度至113年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
11,213,000	11,210,250	0	-2,750	99.98
	0	11,210,250		
5,247,000	5,244,250	0	-2,750	99.95
	0	5,244,250		
5,966,000	5,966,000	0	0	100.00
	0	5,966,000		
11,213,000	11,210,250	0	-2,750	99.98
	0	11,210,250		

中央政府前瞻基礎建

農業部臺中

歲出機關

中華民國112

經資門分列

科 目				預算數						
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數				
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數		
						動支第一預備金數	經費流用數	小計		
10				0051000000-7 農業委員會主管						
	12			0051150000-1 臺中區農業改良場	11,213,000	0	0	0	0	0
				經常門小計	8,583,000	0	0	0	0	0
				資本門小計	2,630,000	0	0	0	0	0
						0	-249,946	-249,946		
						0	249,946	249,946		
		01		5651153000-2 綠能建設	5,197,000	0	0	0	0	0
				20 業務費	5,197,000	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
		01		5651153000-2* 綠能建設	50,000	0	0	0	0	0
				30 設備及投資	50,000	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
		02		5651154000-8 數位建設	5,966,000	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
		01		5651154010-1 推廣數位公益服務	3,386,000	0	0	0	0	0
				20 業務費	3,386,000	0	0	0	0	0
						0	-249,946	-249,946		
						0	249,946	249,946		
		01		5651154010-1* 推廣數位公益服務	2,580,000	0	0	0	0	0
				30 設備及投資	2,580,000	0	0	0	0	0
						0	249,946	249,946		
				合計	11,213,000	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0

設計畫第4期特別決算
區農業改良場
別決算表
年度至113年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
11,213,000	11,210,250	0	-2,750	99.98
	0	11,210,250		
8,333,054	8,333,054	0	0	100.00
	0	8,333,054		
2,879,946	2,877,196	0	-2,750	99.90
	0	2,877,196		
5,197,000	5,197,000	0	0	100.00
	0	5,197,000		
5,197,000	5,197,000	0	0	100.00
	0	5,197,000		
50,000	47,250	0	-2,750	94.50
	0	47,250		
50,000	47,250	0	-2,750	94.50
	0	47,250		
5,966,000	5,966,000	0	0	100.00
	0	5,966,000		
3,136,054	3,136,054	0	0	100.00
	0	3,136,054		
3,136,054	3,136,054	0	0	100.00
	0	3,136,054		
2,829,946	2,829,946	0	0	100.00
	0	2,829,946		
2,829,946	2,829,946	0	0	100.00
	0	2,829,946		
11,213,000	11,210,250	0	-2,750	99.98
	0	11,210,250		

中央政府前瞻基礎建設

農業部臺中

歲出用途別

中華民國112

科目				經常支出					
款	項	目	節	名稱及編號	人事費	業務費	獎補助費	債務費	小計
10				0051000000-7 農業委員會主管					
	12			0051150000-1 臺中區農業改良場	0	8,333,054	0	0	8,333,054
		01		5651153000-2 綠能建設	0	5,197,000	0	0	5,197,000
		02		5651154000-8 數位建設	0	3,136,054	0	0	3,136,054
			01	5651154010-1 推廣數位公益服務	0	3,136,054	0	0	3,136,054
				小計	0	8,333,054	0	0	8,333,054
				合計	0	8,333,054	0	0	8,333,054

計畫第4期特別決算

區農業改良場

決算分析表

年度至113年度

單位：新臺幣元

資 本 支 出				合計	備註
業務費	設備及投資	獎補助費	小計		
0	2,877,196	0	2,877,196	11,210,250	
0	47,250	0	47,250	5,244,250	
0	2,829,946	0	2,829,946	5,966,000	
0	2,829,946	0	2,829,946	5,966,000	
0	2,877,196	0	2,877,196	11,210,250	
0	2,877,196	0	2,877,196	11,210,250	

中央政府前瞻基礎建設
農業部臺中
歲出用途別
中華民國112

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	綠能建設	推廣數位公益服務	
20業務費	5,197,000	3,136,054	
2003 教育訓練費	2,598	35,887	
2006 水電費	397,923	354,680	
2009 通訊費	65,837	67,764	
2018 資訊服務費	15,000	0	
2021 其他業務租金	3,500	0	
2024 稅捐及規費	31,771	0	
2033 臨時人員酬金	0	8,000	
2039 委辦費	0	300,000	
2051 物品	2,750,205	1,654,041	
2054 一般事務費	703,315	238,948	
2063 房屋建築養護費	19,050	40,400	
2066 車輛及辦公器具養護費	23,042	38,800	
2069 設施及機械設備養護費	1,144,635	307,145	
2072 國內旅費	22,324	90,186	
2081 運費	17,800	203	
30設備及投資	47,250	2,829,946	
3020 機械設備費	0	2,699,000	
3030 資訊軟硬體設備費	47,250	89,996	
3035 雜項設備費	0	40,950	
小 計	5,244,250	5,966,000	
合 計	5,244,250	5,966,000	

計畫第4期特別決算
 區農業改良場
 決算累計表
 年度至113年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				8,333,054
				38,485
				752,603
				133,601
				15,000
				3,500
				31,771
				8,000
				300,000
				4,404,246
				942,263
				59,450
				61,842
				1,451,780
				112,510
				18,003
				2,877,196
				2,699,000
				137,246
				40,950
				11,210,250
				11,210,250

中央政府前瞻基礎建設

農業部臺中區

公庫撥入

中華民國112年

經資門併計

項目	歲出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
合計	11,210,250	0	0	0
本年度	11,210,250	0	0	0
一、本年度經費	11,210,250	0	0	0
5651153000 綠能建設	5,244,250	0	0	0
5651154010 推廣數位公益服務	5,966,000	0	0	0
二、統籌科目	0	0	0	0
以前年度	0	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	0	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0

計畫第4期特別決算

農業改良場

數分析表

度至113年度

單位:新臺幣元

加項		減項： 以前年度撥款於本年度實 現數 (7)	公庫撥入數 (8)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)-(7)	歲出應付、保留數公 庫未撥入數
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	0	11,210,250	0
0	0	0	11,210,250	0
0	0	0	11,210,250	0
0	0	0	5,244,250	0
0	0	0	5,966,000	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

中央政府前瞻基礎建設

農業部臺中

歲出賸餘（或減

中華民國112年

年度	工作計畫 名稱及編號	賸餘數 (或減免、註銷數)		經常門	
		金額	%	類型	金額
113	5651153000-2 綠能建設	2,750	0.05		0
	小計	2,750			0
	本年度合計	2,750			0

計畫第4期特別決算

區農業改良場

免、註銷) 分析表

度至113年度

單位：新臺幣元；%

經常門	資本門			備註
賸餘原因說明 及相關改善措施	類型	金額	賸餘原因說明 及相關改善措施	
	8	2,750	採購財物結餘。	
		2,750		
		2,750		

中央政府前瞻基礎建設

農業部臺中

委託辦理計畫(

中華民國

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		本期	
					預定	實際	科目	金
								實現數
			300,000				科目小計	300,000
112	國立中興大學	葉片病害影像辨識與偵測技術之開發	300,000	1120131	1121215	1121129	推廣數位公益服務	300,000
	小計		300,000					300,000
	合計		300,000					300,000

計畫第4期特別決算

區農業改良場

事項)經費報告表

112年度

單位：新臺幣元

執行數			按政府採購法辦理		委託辦理事項類別 (請勾選)				報告		報告公開日期			評審		委託事項 (報告)處理			備註	
					行政及政策類	科學及技術類	民意調查作業	其他委託事項	有	無	年	月	日	有	無	存參	納入計畫實施	其他		
應付數	保留數	合計	是	否																
0	0	300,000																		
0	0	300,000	v			v			v		113	01	01	v				v		
0	0	300,000																		
0	0	300,000																		預算數300,000元

中央政府前瞻基礎建設
農業部臺中
重大計畫執行
中華民國112年

計畫名稱	計畫總金額	截至本年度已編列預算數	可支用預算數			執行數							
			以前年度	本年度	合計	本期執行數				累計執行數			
						實現數	應付數	賸餘數	合計	實現數	應付數	賸餘數	合計
綠能建設-研發農業部門增匯技術及其誘因機制	1,224,000	5,247	0	5,247	5,247	5,244	0	3	5,247	5,244	0	3	5,247
數位建設-推廣數位公益服務-農業物聯網發展計畫	758,067	15,966	0	5,966	5,966	5,966	0	0	5,966	15,966	0	0	15,966

計畫第4期特別決算
區農業改良場
績效報告表
度至113年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數百分比%								執行未達 90%之原因 及其改進 措施
本期執行數占可支用預算數百分比%				累計執行數占截至本年度已編列預算數百分比%				
實現數占 預算數%	應付數占 預算數%	賸餘數占 預算數%	合計	實現數占 預算數%	應付數占 預算數%	賸餘數占 預算數%	合計	
99.95%	0%	0.05%	100%	99.95%	0%	0.05%	100%	
100%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	

中央政府前瞻基礎建設
農業部臺中
歲出按職能及經
中華民國112

經濟性分類 職能別分類	經				常	
	受僱人員 報酬	商品及勞務 購買支出	債務利息	土地租金支 出	經常移轉	
					對企業	對家庭及民間 非營利機構
總計	8	8,325	0	0	0	0
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0
02防衛	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	8	8,325	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0

中央政府前瞻基礎建設
農業部臺中
歲出按職能及經
中華民國112

經濟性分類 職能別分類	資本支出						
	資本移轉			土地 購入	無形資 產購入	固定資本形成	
	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外			住宅	非住宅房屋
總計	0	0	0	0	0	0	0
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0	0
02防衛	0	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0	0

中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別決算
農業部臺中區農業改良場
平衡表

中華民國113年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	金額	科目名稱	金額
		3 淨資產	0
		31 資產負債淨額	0
		310101 資產負債淨額	0
合 計	0	合 計	0

附註：

中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別決算
農業部臺中區農業改良場

收入支出表

中華民國112年度至113年度

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	金 額	
	小 計	合 計
收入		11,210,250
公庫撥入數	11,210,250	
支出		8,333,054
業務支出	8,333,054	
收支餘絀	0	2,877,196

中央政府前瞻基礎建設
農業部臺中區
長期投資、固定資產、遞
中華民國112年

科目	取得成本 (1)	以前年度累計折舊(耗) /長期投資評價 (2)
長期投資	0	0
土地	0	0
土地改良物	0	0
房屋建築及設備	0	0
機械及設備	0	0
交通及運輸設備	0	0
雜項設備	0	0
收藏品及傳承資產	0	0
權利	0	0
小 計	0	0
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	0	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	0	0
發展中之無形資產	0	0
其他無形資產	0	0
什項資產	0	0
小 計	0	0
合 計	0	0
備註：		

計畫第4期特別決算
 農業改良場
 耗資產及無形資產變動表
 度至113年度

單位:新臺幣元

本年度成本變動		本年度累計折舊(耗) /長期投資評價變動數 (5)	期末帳面金額 (6)=(1)+(2)+(3)-(4)+(5)
增加數 (3)	減少數 (4)		
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
2,788,996	2,788,996	0	0
0	0	0	0
40,950	40,950	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
2,829,946	2,829,946	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
47,250	47,250	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
47,250	47,250	0	0
2,877,196	2,877,196	0	0

中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別決算

農業部臺中區農業改良場

決算與會計收支對照表

中華民國112年度至113年度

單位:新臺幣元

預算項目	決算數	調整數	會計收支	會計科目
歲入	-	11,210,250	11,210,250	收入
	-	11,210,250	11,210,250	公庫撥入數
稅課收入	-	-	-	稅課收入
罰款及賠償收入	-	-	-	罰款及賠償收入
規費收入	-	-	-	規費收入
財產收入	-	-	-	財產收益
營業盈餘及事業收入	-	-	-	投資收益
捐獻及贈與收入	-	-	-	捐獻及贈與收入
其他收入	-	-	-	其他收入
歲出	11,210,250	-2,877,196	8,333,054	支出
	-	-	-	繳付公庫數
人事費	-	-	-	人事支出
業務費	8,333,054	-	8,333,054	業務支出
獎補助費	-	-	-	獎補助支出
設備及投資	2,877,196	-2,877,196	-	
	-	-	-	財產損失
	-	-	-	投資損失
債務費	-	-	-	利息費用及手續費
	-	-	-	折舊、折耗及攤銷
	-	-	-	其他支出
歲計餘絀	-11,210,250	14,087,446	2,877,196	收支餘絀

中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別決算

農業部臺中區農業改良場

現金出納表

中華民國112年度至113年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	0
二、本期收入	8,333,054
(一).公庫撥入數	11,210,250
1.本年度歲出撥款	11,210,250
(二).資產負債淨額淨增(減)數	-2,877,196
1.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-2,877,196
(1).其他影響非流動資產之項目	-2,877,196
收 項 總 計	8,333,054
付項	
一、本期支出	8,333,054
(一).本年度歲出	11,210,250
1.實現數	11,210,250
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	2,877,196
(2).其他	8,333,054
(二).固定資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應收(付)帳款增(減)之固定資產	-2,829,946
(三).無形資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應收(付)帳款增(減)之無形資產	-47,250
二、本期結存	0
付 項 總 計	8,333,054

主辦會計人員：李金燕 

機關長官：楊宏瑛 