

中華民國 114 年度

(9-4)

(114 年 1 月 1 日至 114 年 12 月 31 日)

中央政府前瞻基礎建設計畫第 5 期特別決算

農業部農業試驗所及所屬
單位特別決算

農業部農業試驗所 編

農業部農業試驗所及所屬
中央政府前瞻基礎建設計畫第5期特別決算
中華民國114年

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. 人事費分析表	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

**農業部農業試驗所及所屬
中央政府前瞻基礎建設計畫第5期特別決算
總 說 明**

中華民國 114 年度

一、財務報告之簡述

(一) 歲出預算數執行結果：

1. 基礎建設環境：預算數 7,000 千元，實現數 6,991,520 元，占預算數 99.88%，賸餘數 8,480 元，占預算數 0.12%繳回國庫。
2. 推廣數位公益服務：預算數 9,860 千元，實現數 9,856,252 元，占預算數 99.96%，賸餘數 3,748 元，占預算數 0.04%繳回國庫。

(二) 平衡表重要科目之金額及內容之簡述：無。

二、財務狀況之分析

(一) 平衡表本年度較上年度金額變動差異：無。

(二) 未來或有給付責任之揭露說明：無。

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：

1. 基礎建設環境：完成維護農用精密定位監控系統及 GNSS-RTK 全球導航系統，完成資安場域認證展延，同時推動全台 RTK 精密定位服務，截至 114 年 12 月，共 830 組帳號申請，年度使用達 1,102,217 人次，單日最高上線帳號超過 200 組，展現穩定高效的服務能力。
2. 推廣數位公益服務：運用國家級資通訊基礎設施，於示範場域導入鳳梨物聯網應用場域與管理平台，利用 AI 影像辨識技術，並運用 11,191 張影像進行訓練與測試，0.5 秒內完成鳳梨特徵框選與分類，亦優化模型以提升辨識效率與穩定度。完成開發排程管理模組及結合低功率定位信標的自動化田間作業紀錄技術，並取得新型專利。完成生產認證系統在蝴蝶蘭、文心蘭、洋桔梗、玫瑰等 4 項花卉產業之導入。完成碳足跡盤查系統導入蝴蝶蘭業者及玫瑰切花生產業者。

(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
壹、基礎建設環境	強化公部門網路服務與運算雲端基礎設施	維護農用精密定位監控系統及 GNSS-RTK 全球導航系統，完成資安場域認證展延，推動全台 RTK 精密定位服務。	完成維護農用精密定位監控系統及 GNSS-RTK 全球導航系統，完成資安場域認證展延，同時推動全台 RTK 精密定位服務，截至 114 年 12 月，共 830 組帳號申請，年度使用達 1,102,217 人次，單日最高上線帳號超過 200 組，展現穩定高效的服務能力。	
貳、推廣數位公益服務	農業物聯網發展計畫	持續維護國內外銷萵苣主要產區 17 組自動監測陷阱，並新增 7 組擴大佈建範圍；整合監測與地理空間資料，建置夜蛾蟲害風險預警與主動推播機制，即時發布預警資訊，輔導農企業導入數位工具強化蟲害管理。	1. 完成結球萵苣主要產區夜蛾自動監測系統擴建，形成約 20 平方公里監測網絡，預警時效縮短至 1 天，提升防治效率並降低農藥使用約 10-25%。 2. 設置 1 處示範場域，辦理 2 場數位轉型宣導，推廣雲市集平台應用。	
		1. 鳳梨國際目標市場與生鮮零售價格分析，蒐集進出口量值等次級資料與各國超市電商零售資料進行分析與研究。 2. 「鳳梨生育影像辨識技術與感測器平臺」及「訂單管理與生產資訊平臺」功能擴充。	1. 更新國際貿易等次級資料並進行分析，清整上傳 3,724 筆生鮮零售資料，並蒐集 37,468 筆生鮮零售原資料進行數據分析。 2. 運用果園田間及包裝場環境感測器，結合關鍵生育階段的影像辨識技術，進行精準產期/產量預估、包裝流程風險檢核及果園養水分遠端管理控制。	
		荔枝產區即時溫度、溼度等氣候資訊即時回傳雲端，並進行累積低溫運算。	完成 3 組即時溫度、溼度氣候資訊即時回傳系統，可於系統即時計算特定時間之低溫累積量，以進行栽培管理重要參考資訊。	
		辦理花卉產業生產紀錄數位化技術之推廣應用、花卉產業生產認證及碳足跡盤查系統化、花卉數位服務系統產業化分層及相關服務系統之推廣落地等。	1. 透過生產紀錄系統及花卉環保生產認證(MPS)資料轉換模組，完成生產認證系統在蝴蝶蘭、文心蘭、洋桔梗、玫瑰等 4 項花卉產業之導入。 2. 透過生產紀錄系統、碳足跡盤查系統及配合智慧電表應用，完成碳足跡盤查系統在蝴蝶蘭業者及玫瑰切花生產業者之導入。	

四、其他重要說明：無。

本 頁 空 白

中央政府前瞻基礎建
 農業部農業
 歲出政事
 中華民國

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	16,860,000	0	0	0
		01		5651044000-9 數位建設	16,860,000	0	0	0
				合計	16,860,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第5期特別預算
 試驗所及所屬
 別決算表
 114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)		
16,860,000	16,847,772	0	-12,228	99.93
	0	16,847,772		
16,860,000	16,847,772	0	-12,228	99.93
	0	16,847,772		
16,860,000	16,847,772	0	-12,228	99.93
	0	16,847,772		

中央政府前瞻基礎建
農業部農業
歲出機關
中華民國

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		
09				0051000000-7 農業部主管						
	04			0051040000-2 農業試驗所及所屬	16,860,000	0	0	0	0	0
				經常門小計	12,320,000	0	0	0	0	0
				資本門小計	4,540,000	0	0	0	0	0
						0	-836,344	-836,344		
						0	836,344	836,344		
		01		5651044000-9 數位建設	16,860,000	0	0	0	0	0
			01	5651044010-2 基礎建設環境	5,000,000	0	0	0	0	0
				20 業務費	5,000,000	0	0	0	0	0
						0	-368,344	-368,344		
			01	5651044010-2* 基礎建設環境	2,000,000	0	0	0	0	0
				30 設備及投資	2,000,000	0	0	0	0	0
						0	368,344	368,344		
			02	5651044020-6 推廣數位公益服務	7,320,000	0	0	0	0	0
				20 業務費	7,320,000	0	0	0	0	0
						0	-468,000	-468,000		
			02	5651044020-6* 推廣數位公益服務	2,540,000	0	0	0	0	0
				30 設備及投資	2,540,000	0	0	0	0	0
						0	468,000	468,000		
				合計	16,860,000	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0

設計畫第5期特別預算
試驗所及所屬
別決算表

114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)		
16,860,000	16,847,772	0	-12,228	99.93
	0	16,847,772		
11,483,656	11,471,428	0	-12,228	99.89
	0	11,471,428		
5,376,344	5,376,344	0	0	100.00
	0	5,376,344		
16,860,000	16,847,772	0	-12,228	99.93
	0	16,847,772		
4,631,656	4,623,176	0	-8,480	99.82
	0	4,623,176		
4,631,656	4,623,176	0	-8,480	99.82
	0	4,623,176		
2,368,344	2,368,344	0	0	100.00
	0	2,368,344		
2,368,344	2,368,344	0	0	100.00
	0	2,368,344		
6,852,000	6,848,252	0	-3,748	99.95
	0	6,848,252		
6,852,000	6,848,252	0	-3,748	99.95
	0	6,848,252		
3,008,000	3,008,000	0	0	100.00
	0	3,008,000		
3,008,000	3,008,000	0	0	100.00
	0	3,008,000		
16,860,000	16,847,772	0	-12,228	99.93
	0	16,847,772		

中央政府前瞻基礎建設
農業部農業
歲出用途別
中華民國

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
09				0051000000-7 農業部主管					
	04			0051040000-2 農業試驗所及所屬	0	11,471,428	0	0	11,471,428
		01		5651044000-9 數位建設	0	11,471,428	0	0	11,471,428
			01	5651044010-2 基礎建設環境	0	4,623,176	0	0	4,623,176
			02	5651044020-6 推廣數位公益服務	0	6,848,252	0	0	6,848,252
				小計	0	11,471,428	0	0	11,471,428
				合計	0	11,471,428	0	0	11,471,428

計畫第5期特別預算

試驗所及所屬

決算分析表

114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	5,376,344	0	5,376,344	16,847,772	
0	5,376,344	0	5,376,344	16,847,772	
0	2,368,344	0	2,368,344	6,991,520	
0	3,008,000	0	3,008,000	9,856,252	
0	5,376,344	0	5,376,344	16,847,772	
0	5,376,344	0	5,376,344	16,847,772	

中央政府前瞻基礎建設
農業部農業
歲出用途別
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	基礎建設環境	推廣數位公益服務	
20業務費	4,623,176	6,848,252	
2009 通訊費	0	28,800	
2018 資訊服務費	541,454	87,815	
2021 其他業務租金	0	45,300	
2033 約用人員酬金	3,797,632	958,453	
2036 按日按件計資酬金	0	25,000	
2051 物品	0	2,094,793	
2054 一般事務費	206,533	3,088,095	
2063 房屋建築養護費	0	166,513	
2069 設施及機械設備養護費	77,557	144,900	
2072 國內旅費	0	208,583	
30設備及投資	2,368,344	3,008,000	
3020 機械設備費	0	2,646,914	
3030 資訊軟硬體設備費	2,368,344	361,086	
小 計	6,991,520	9,856,252	
合 計	6,991,520	9,856,252	

計畫第5期特別預算
 試驗所及所屬
 決算累計表
 114年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				11,471,428
				28,800
				629,269
				45,300
				4,756,085
				25,000
				2,094,793
				3,294,628
				166,513
				222,457
				208,583
				5,376,344
				2,646,914
				2,729,430
				16,847,772
				16,847,772

中央政府前瞻基礎建設
農業部農業試
公庫撥入

中華民國

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	16,847,772	0	0	0
本年度	16,847,772	0	0	0
一、本年度經費	16,847,772	0	0	0
5651044010 基礎建設環境	6,991,520	0	0	0
5651044020 推廣數位公益服務	9,856,252	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5期特別預算
 驗所及所屬
 數分析表

114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	16,847,772	0
0	0	0	16,847,772	0
0	0	0	16,847,772	0
0	0	0	6,991,520	0
0	0	0	9,856,252	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
農業部農業
歲出賸餘（或減
中華民國

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
114	5651044010-2 基礎建設環境	8,480	0.12	10	8,480
	5651044020-6 推廣數位公益服務	3,748	0.04	8	3,748
	小計	12,228			12,228
	本年度合計	12,228			12,228

計畫第5期特別預算
 試驗所及所屬
 免、註銷)分析表
 114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	
		0		
		0		
		0		
		0		

中央政府前瞻基礎建設
農業部農業
人事費
中華民國

人事費別	預算數			決算數(2)
	原預算數	預算增減數	合計(1)	
一、民意代表待遇	0	0	0	0
二、政務人員待遇	0	0	0	0
三、法定編制人員待遇	0	0	0	0
四、約聘僱人員待遇	0	0	0	0
五、技工及工友待遇	0	0	0	0
六、獎金	0	0	0	0
七、其他給與	0	0	0	0
八、加班費	0	0	0	0
九、退休退職給付	0	0	0	0
十、退休離職儲金	0	0	0	0
十一、保險	0	0	0	0
十二、調待準備	0	0	0	0
合計	0	0	0	0

計畫第5期特別預算

試驗所及所屬

分析表

114年度

單位：新臺幣元；%；人

比較增減數		員工人數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	%	預計數	實有數	
0		0	0	非以人事費支付之約用人員支出 4,756,085元，進用人數17人(7-12 月)。
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
0		0	0	
0	0.00	0	0	

中央政府前瞻基礎建設
農業部農業
重大計畫執行
中華民國

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
基礎建設環境	7,000	7,000	0	7,000	7,000	6,992	0	8	7,000	6,992	0	8	7,000
推廣數位公益服務	9,860	9,860	0	9,860	9,860	9,856	0	4	9,860	9,856	0	4	9,860
合計	16,860	16,860	0	16,860	16,860	16,848	0	12	16,860	16,848	0	12	16,860

說明：

1. 本表「重大計畫」係指5千萬元以上資本支出計畫(包括營建工程、設備採購及資本門補助等)及院列管、部會列管暨自行列管計畫，並依計畫別逐一填列。
2. 「計畫總金額」欄：係一次性或繼續性計畫總金額。
「截至本年度已編列預算數」欄：一次性者填列本年度預算數，繼續性者填列歷年度(含本年度)預算數。
「可支用預算數」欄：係以前年度保留數(含應付數及保留數)及本年度預算數之合計。
「本期執行數」欄：係本年度實現數、應付數及賸餘數之合計。
「累計執行數」欄：係累計實現數、應付數及賸餘數之合計。

計畫第5期特別預算

試驗所及所屬

績效報告表

114年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數百分比%								執行未達80%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	
99.89%	0.00%	0.11%	100.00%	99.89%	0.00%	0.11%	100.00%	
99.96%	0.00%	0.04%	100.00%	99.96%	0.00%	0.04%	100.00%	
99.93%	0.00%	0.07%	100.00%	99.93%	0.00%	0.07%	100.00%	

中央政府前瞻基礎建設
農業部農業
歲出按職能及經
中華民國

職能別分類	經濟性分類					
	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	4,781	6,690	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	4,781	6,690	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
農業部農業
歲出按職能及經
中華民國

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5期特別預算
 農業部農業試驗所及所屬
 平衡表

中華民國114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

中央政府前瞻基礎建設計畫第5期特別預算
 農業部農業試驗所及所屬
 收入支出表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	金 額	
	小 計	合 計
收入		16,847,772
公庫撥入數	16,847,772	
支出		11,471,428
業務支出	11,471,428	
收支餘絀		5,376,344

中央政府前瞻基礎建設
農業部農業試驗所
長期投資、固定資產、遞耗資產
中華民國

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： 1. 本年度固定資產增加數5,376,344元。 2. 設備及投資支出5,376,344元。 3. 兩者經核相符無異。		

中央政府前瞻基礎建設計畫第5期特別預算
 農業部農業試驗所及所屬
 決算與會計收支對照表
 中華民國114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	-	16,847,772	16,847,772	收入
	-	16,847,772	16,847,772	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	16,847,772	-5,376,344	11,471,428	支出
	-	-	-	繳付公庫數
人事費	-	-	-	人事支出
業務費	11,471,428	-	11,471,428	業務支出
獎補助費	-	-	-	獎補助支出
設備及投資	5,376,344	-5,376,344	-	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	-16,847,772	22,224,116	5,376,344	收支餘絀

備註：
 歲計餘絀調整數22,224,116元=公庫撥入數調整數16,847,772+設備及投資調整數5,376,344

中央政府前瞻基礎建設計畫第5期特別預算
 農業部農業試驗所及所屬
 現金出納表
 中華民國114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	11,471,428
(一).公庫撥入數	16,847,772
1.本年度歲出撥款	16,847,772
(二).資產負債淨額淨增(減)數	-5,376,344
1.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-5,376,344
(1).其他影響非流動資產之項目	-5,376,344
收 項 總 計	11,471,428
付項	
一、本期支出	11,471,428
(一).本年度歲出	16,847,772
1.實現數	16,847,772
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	5,376,344
(2).其他	11,471,428
(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	-3,253,344
(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	-2,123,000
二、本期結存	0
付 項 總 計	11,471,428

主辦會計人員：周文彩 

機關長官：王仕賢 