(10-05)

中華民國112-113年度

（112年1月1日至113年12月31日）

中央政府總決算

中央政府前瞻基礎建設計畫

第4期特別決算

農業部林業試驗所　編

農業部林業試驗所

中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別決算

目　　次

一、總說明---------- 1-3
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.重大計畫執行績效報告表---------- 14-15
5.歲出按職能及經濟性綜合分類表---------- 16-19
三、會計報表
（一） 主要表
1.平衡表---------- 20
2.收入支出表---------- 21
（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---------22-23
四、參考表
1.決算與會計收支對照表---------- 24
2.現金出納表---------- 25
3.立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、
附帶決議及注意事項辦理情形報告表----------26-31

農業部林業試驗所
總　　說　　明
中華民國 112-113 年度

一、財務報告之簡述

(一)歲入、歲出預算執行結果：

1.本年度歲入預算數：無。

2.本年度歲出預算數編列綠能建設 105,220,000 元，實現數 104,376,617 元，決算數 104,376,617 元，執行率 99.20%，賸餘數 843,383 元。

(二)平衡表重要科目金額及內容：無

二、財務狀況之分析 ：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：

為強化森林碳匯能力協助推動國家淨零排放，研析並建立可促進森林碳匯之森林經營模式，並以科學方法量化及發展監測體系追蹤經營的碳匯成效及動態變化，更發展林產加工技術提升碳保存效益，執行成果如下：

1.高碳匯造林樹種營林體系之建立：國內人工林蓄積偏低，於造林初期即種植經過選育之苗木，再經以適當之造林撫育方法，可提高人工林之年生長量，經選育適用於中低海拔人工林業生產之高碳匯桉樹品系，已完成其於花蓮北萬榮 9 年生及苗栗 10 年生桉樹伐採後收穫量評估，每公頃每年分別為 27.7 公噸與 19.8 公噸，並於臺東長濱地區進行桉樹 3901 及 3902 品系之密植試驗,陸續調查其生長量,以推估不同栽植密度的碳匯量與未來經營之參考依據。

2.劣化地復育造林增匯技術與作業模式：經評估不同地區之海岸劣化地復育造林增匯潛力，平均每年每公頃的 CO2 當量在 6.7-22.5 公噸之間。以專家問卷評估濱海植物環境耐性與繁殖育苗特性，並在北台灣海岸沙丘設置 125 個樣區進行實地物種分布覆核，建置沙丘植生復育物種建議表。此外，亦蒐集物種形態、生態習性、分布狀況、育苗繁殖之文獻，撰寫「海岸沙質劣化地復育物種選擇指引」手冊初稿。濁水溪口乾旱劣化地的基線土壤細菌群落主要由變形菌、放線菌和酸桿菌組成，其中 k-strategy 的放線菌和酸桿菌與土壤有機碳的分解有密切關聯。叢枝菌根菌、木黴菌和生物炭對造林苗木生長的影響結果不一，經 385 天的監測分析，叢枝菌根菌單獨使用或與木黴菌混合施用，對黃槿苗的株高及地徑增長表現出顯著促進效果。已建立雲林四湖、台南七股兩處作業展示區，細部作業手冊尚待撰寫。

3.建立森林碳匯轉換係數與數據資料庫提供未來森林碳匯估算之參考依據。並針對不同疏伐策略之效益，分析對林分碳匯之影響，逐步規劃人工林碳吸存之最適疏伐策略。結合運用先進的多元多尺度遙航測技術，結合地面樣區蓄積量，建立人工林蓄積量推估模式。

4.於提升林產品加工技術與建立碳保存推估模式方面,首先將針對台灣國產木竹加工製程中的能源消耗熱點提出精進方法，提供中小企業碳足跡盤查資訊，從而提升國內產業的競爭力。另將透過木材改質技術，開發木材表面改質方法，延長木材的使用壽命，減少由生物性和非生物性因素引起的木質材料劣化，進而減少溫室效應氣體的排放，達成淨零碳排的目標。再者為研擬屬於我國木質產品（HWP）的特定國家活動數據與排放係數，從而提升木質產品中碳保存量的估算準確性。

（二）施政計畫分項說明（本年度部分）：

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
綠能建設	一、高碳匯造林樹種營林體系之建立	1. 高碳匯造林樹種營林體系發展 2. 森林管理技術提升碳匯量	1. 高碳匯造林樹種營林體系發展:人工林蓄積偏低,透過選育苗木與適當撫育可提升年生長量。已評估花蓮與苗栗桉樹伐採後碳匯量（27.7 與 19.8 公噸/公頃/年），並於臺東試驗不同密植密度，提供經營參考。另培育 52 個高碳匯相思樹家系，計畫仿美國穴植管育苗技術篩選適用家系。 2. 森林管理技術提升碳匯量:密植造林可增加碳匯、抑制雜草、減少土壤干擾，建構優化經營模式。本年度於八仙山試驗不同密度香杉造林，分析土壤碳量(125.08~175.89 Ton C/ha)。另在裡冷林道設置台灣杉密植區監測土壤呼吸與苗木生長，結果無明顯規律。砍伐後 1-2 年，土壤碳儲量下降 14%、22%、11%。	無
綠能建設	二、劣化地復育造林增匯技術與作業模式	1. 劣化地造林增匯效益評估 2. 劣化地造林適用物種篩選 3. 造林木有益微生物篩選 4. 劣化地造林作業模式建立	1. 已完成不同地區海岸劣化地復育造林之增匯效益初步評估、造林適用物種之初步篩選、確認叢生菌根菌對苗木生長有促進效果。 2.「海岸沙質劣化地復育物種選擇指引」手冊初稿已完成，內容尚待修改、確認。 3. 有益微生物之有效施用方式及量化效果尚待確認。 4. 已建置 2 處作業展示區，細部作業手冊尚待撰寫。	於接續計畫盡速完成相關作業手冊或作業指引，提供土地管理及作業機關使用，以達成技術擴散及增匯效果。
綠能建設	三、精進森林碳匯盤查與監測技術及提升碳匯評估的精準度	1. 運用航遙測技術優化森林碳匯變化監測體系 2. 研究森林撫育之碳匯成效	1. 完成碳匯轉換係數與專案活動數據資料庫建立，已蒐集碳匯計算使用活動數據推估式逾250筆，以及生物量擴展係數(BEF)、基本密度(D)、根莖比(R)與碳含量(CF)等轉換係數共800筆以上，可供未來估算不同樹種、林型之碳匯使用。 2. 完成疏伐對林分碳匯的研究，結果得到疏伐林分保木之生長率高於未疏伐林分，顯示出人工林經營具增匯效益的重要性。 3. 運用空載光達及衛星影像，結合地面樣區調查資料，完成人工林蓄積量推估模式。	

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
綠能建設	四、提升林產品加工技術與建立碳保存推估模式	1.盤查國產材次級加工製程並建立產品基本性質 2.開發低耗能、低廢棄國產材製程並評估碳排放變化 3.進行熱改質對材耐候性及碳固定效益影響 4.調查國內 HWP 使用狀況及 CO_2移除量，分析碳轉換係數	1.完成盤查國內國產材次級加工製程並建立產品基本性質，提供林產業者參考。 2.完成自動化製程之作業時間可增加 45%，且其生產單位長度之耗電量有減少趨勢，顯示自動化製程達到減少能源消耗效益。且自動化製程操作人員教育訓練時間遠低於傳統製程，降低技術人力需求並解決人力不足問題，可提供林產業者相關製品碳排放量基礎數據。 3.木材經人工加速劣化試驗後，木質素先受破壞導致劣化。結果顯示，未處理(N)、熱處理(H)、塗層處理(C)中，塗層處理木材在色差、失重率及 FTIR 分析差異較小；熱處理(H)則較未處理(N)有明顯差異。 4.依據 IPCC 指南與日本、紐西蘭 HWP 方法，完成估算 2013-2023 年臺灣國產材與進口材碳轉換係數，結束顯示，AFA 法對 HWP 碳儲存效益最不利，近 11 年 CO2 移除趨勢轉為排放，實木碳儲存效益提升。	

中央政府前瞻基礎建
農業部林
歲出政事

經資門併計　　中華民國112

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	105,220,000	0	0	0
						0	0	0
		01		5651053000-0 綠能建設	105,220,000	0	0	0
						0	0	0
				合計	105,220,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第4期特別決算

業試驗所

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)		
105,220,000	104,376,617	0	-843,383	99.20
	0	104,376,617		
105,220,000	104,376,617	0	-843,383	99.20
	0	104,376,617		
105,220,000	104,376,617	0	-843,383	99.20
	0	104,376,617		

經資門分列　　中華民國112

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 農業部主管				
	05			0051050000-9 林業試驗所	105,220,000	0	0	0
						0	0	0
				經常門小計	80,153,000	0	0	0
						0	-2,854,884	-2,854,884
				資本門小計	25,067,000	0	0	0
						0	2,854,884	2,854,884
		01		5651053000-0 綠能建設	80,153,000	0	0	0
						0	-2,854,884	-2,854,884
				20 業務費	80,153,000	0	0	0
						0	-2,854,884	-2,854,884
		01		5651053000-0* 綠能建設	25,067,000	0	0	0
						0	2,854,884	2,854,884
				30 設備及投資	25,067,000	0	0	0
						0	2,854,884	2,854,884
				合計	105,220,000	0	0	0
						0	0	0

設計畫第4期特別決算

業試驗所

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)		
105,220,000	104,376,617	0	-843,383	99.20
	0	104,376,617		
77,298,116	76,454,733	0	-843,383	98.91
	0	76,454,733		
27,921,884	27,921,884	0	0	100.00
	0	27,921,884		
77,298,116	76,454,733	0	-843,383	98.91
	0	76,454,733		
77,298,116	76,454,733	0	-843,383	98.91
	0	76,454,733		
27,921,884	27,921,884	0	0	100.00
	0	27,921,884		
27,921,884	27,921,884	0	0	100.00
	0	27,921,884		
105,220,000	104,376,617	0	-843,383	99.20
	0	104,376,617		

中央政府前瞻基礎建設
農業部林
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 農業部主管					
	05			0051050000-9 林業試驗所	0	76,454,733	0	0	76,454,733
		01		5651053000-0 綠能建設	0	76,454,733	0	0	76,454,733
				小　計	0	76,454,733	0	0	76,454,733
				合　計	0	76,454,733	0	0	76,454,733

計畫第4期特別決算

業試驗所

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	27,921,884	0	27,921,884	104,376,617	
0	27,921,884	0	27,921,884	104,376,617	
0	27,921,884	0	27,921,884	104,376,617	
0	27,921,884	0	27,921,884	104,376,617	

中央政府前瞻基礎建設
農業部林
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		
20業務費	76,454,733		
2003 教育訓練費	6,000		
2006 水電費	536,659		
2009 通訊費	4,081		
2021 其他業務租金	1,985,332		
2033 臨時人員酬金	38,099,326		
2036 按日按件計資酬金	85,940		
2051 物品	9,372,994		
2054 一般事務費	21,102,452		
2063 房屋建築養護費	153,992		
2066 車輛及辦公器具養護費	900		
2069 設施及機械設備養護費	1,105,791		
2072 國內旅費	3,826,972		
2081 運費	174,294		
30設備及投資	27,921,884		
3020 機械設備費	24,587,903		
3030 資訊軟硬體設備費	2,989,616		
3035 雜項設備費	344,365		
小　　計	104,376,617		
合　　計	104,376,617		

計畫第4期特別決算

業試驗所

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
				76,454,733
				6,000
				536,659
				4,081
				1,985,332
				38,099,326
				85,940
				9,372,994
				21,102,452
				153,992
				900
				1,105,791
				3,826,972
				174,294
				27,921,884
				24,587,903
				2,989,616
				344,365
				104,376,617
				104,376,617

中央政府前瞻基礎建設

農業部林

公庫撥入

經資門併計　　中華民國112年

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	104,376,617	0	0	0
本年度	104,376,617	0	0	0
一、本年度經費	104,376,617	0	0	0
5651053000 綠能建設	104,376,617	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

業試驗所

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	104,376,617	0
0	0	0	104,376,617	0
0	0	0	104,376,617	0
0	0	0	104,376,617	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

農業部林

重大計畫執行

中華民國112年度

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
研發農業部門增匯技術及其誘因機制（綠能建設）	1,224,000	105,220	-	105,220	105,220	104,377	-	843	105,220	104,377	-	843	105,220

建設計畫特別決算

業試驗所

績效報告表

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	
99.20%	0.00%	0.80%	100.00%	99.20%	0.00%	0.80%	100.00%	

中央政府前瞻基礎建設
農業部林
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	38,185	38,269	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	38,185	38,269	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

計畫第4期特別決算

業試驗所

濟性綜合分類表

年度至113年度　　單位：新臺幣千元

支出			資本支出			
經常移轉		經常支出合計	投資及增資			資本移轉
對政府	對國外		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
0	0	76,454	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	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	76,454	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

中央政府前瞻基礎建設
農業部林
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

計畫第4期特別決算

業試驗所

濟性綜合分類表

年度至113年度

單位：新臺幣千元

資本支出						總計
固定資本形成					資本支出合計	
營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
0	0	1,677	26,244	0	27,921	104,375
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	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	1,677	26,244	0	27,921	104,375
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

中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別決算
農業部林業試驗所
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

農業部林業試驗所

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		
	本年度 (1)	上年度 (2)	比較增減數 (3)=(1)-(2)
收入	104,376,617	0	104,376,617
公庫撥入數	104,376,617	0	104,376,617
支出	76,454,733	0	76,454,733
業務支出	76,454,733	0	76,454,733
收支餘絀	27,921,884	0	27,921,884

中央政府前瞻基礎建設
農業部林
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:

1.截至本月資本資產成本變動「增加數」27,921,884元。2.設備及投資預算執行金額27,921,884元。3.特別預算財產27,921,884元移出至公務預算，爰總餘額為0元。

計畫第4期特別決算

業試驗所

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
147,525	147,525	0	0
25,503,693	25,503,693	0	0
396,440	396,440	0	0
196,840	196,840	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
26,244,498	26,244,498	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
1,677,386	1,677,386	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
1,677,386	1,677,386	0	0
27,921,884	27,921,884	0	0

中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別決算

農業部林業試驗所

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	-	104,376,617	104,376,617	收入
	-	104,376,617	104,376,617	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	104,376,617	-27,921,884	76,454,733	支出
	-	-	-	繳付公庫數
人事費	-	-	-	人事支出
業務費	76,454,733	-	76,454,733	業務支出
獎補助費	-	-	-	獎補助支出
設備及投資	27,921,884	-27,921,884	-	
	-	-	-	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	-104,376,617	132,298,501	27,921,884	收支餘絀

備註：

歲計餘絀調整數132,298,501元=公庫撥入數調整數104,376,617元-設備及投調整數-27,921,884元。

中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別決算

農業部林業試驗所

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	76,454,733
(一).公庫撥入數	104,376,617
1.本年度歲出撥款	104,376,617
(二).資產負債淨額淨增(減)數	-27,921,884
1.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-27,921,884
(1).其他影響非流動資產之項目	-27,921,884
收　項　總　計	76,454,733
付項	
一、本期支出	76,454,733
(一).本年度歲出	104,376,617
1.實現數	104,376,617
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	27,921,884
(2).其他	76,454,733
(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	-26,244,498
(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	-1,677,386
二、本期結存	0
付　項　總　計	76,454,733

農 業 部

立法院審議通過中央政府前瞻基礎建設計畫第 4 期特別預算案、特別決算審核報告決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 112-113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內容	
(一)	一、第10款農業委員會主管 第1項農業委員會 有鑑於國家發展委員會公布之2050淨零排放規劃有揭示，在2050年時難以削減排放約2,250萬公噸之碳排須由碳匯抵減以達淨零排放，而據報導指出，我國現行森林碳匯約2,140萬公噸，而1,100萬公噸的缺口面積相當於11萬公頃之土地，考量台灣地狹人稠，未來如何達成仍有疑義。查行政院農業委員會提出「研發農業部門增匯技術及其誘因機制-建立農業碳匯計量方法學及增匯誘因機制」，係透過碳匯計算及加強誘因，強化森林碳匯之運用。爰凍結第2目「綠能建設」預算200萬元，俟行政院農業委員會研擬相關計畫納入國土面積利用及造林政策進行考量，並於3個月內向立法院財政及相關委員會提出書面報告後，始得動支。	(一) 本項決議業以 112 年 4 月 10 日農氣字第 1120182064 號函，向立法院提出書面報告在案。 (二) 相關辦理情形摘述如下：因應我國 2050 淨零排放路徑 12 項關鍵戰略之自然碳匯戰略，積極推動自然碳匯主軸之科技突破，森林碳匯相關科研計畫以國土面積利用及造林政策進行考量，然因臺灣可進行造林之面積有限，已針對適用中低海拔人工林業生產之樹種，完成選育 8 項高碳匯造林品系，並開發開溝築堤、群狀密植等 4 項劣化地復育造林技術，以提高林地單位面積的碳匯量之策略，協助提升森林碳匯能力。此外，本部亦研析以無人機及地載光達開發森林碳匯監測及計量技術，具有更機動、解析度更高、成本更可控之特性，可望作為推動專案尺度應用。
(二)	東螺溪流域內共有111間畜牧業者，飼養28萬頭牛豬，每天產生5,500噸廢水，為改善東螺溪水質，「東螺溪畜牧糞尿多元利用資源化共同處理中心」之興辦就不可或缺。爰要求行政院農業委員會按季向立法院財政及相關委員會提出書面執行進度報告，以利立法院監督。	(一) 本項決議業以 112 年 6 月 19 日農牧字第 1120043135 號函，向立法院提出書面執行進度報告。 (二) 相關辦理情形摘述如下：本案自 112 年 8 月起即遭當地居民陳情抗議，尚未有重大進展，刻由彰化縣政府持續與民意溝通中，將督促彰化縣政府克服困難後加速趕辦。

農 業 部

立法院審議通過中央政府前瞻基礎建設計畫第 4 期特別預算案、特別決算審核報告決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 112-113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內容	
(三)	為改善農村生活品質與經濟多樣性，提升農產品競爭力；及發展節水節能的溫室栽培。且因日本鮮食番茄的總需求量約台灣的15倍以上，日本冬季番茄售價是台灣2倍以上，台灣番茄只要能夠占得日本市場5%，便可以使台灣番茄產業的產值倍增，成為百億元的農產品。因此為了達到出口擴張，將台灣優質的小果番茄外銷日本，建請行政院農業委員會規劃12公頃小果番茄非疫點示範區，藉此培養新科技農民，創造農業新貴，進而打造精準農業，提升農業產值與促進青年留鄉發展。請行政院農業委員會於1個月內向立法院財政及相關委員會提出非疫點番茄示範區規劃報告。	(一) 本項決議業以 112 年 2 月 20 日農糧字第 1121064249 號函，向立法院提出書面報告在案。 (二) 相關辦理情形摘述如下：由本部臺南區農業改良場辦理考核遴選設置非疫生產點之小果番茄專業生產農民，由本部農糧署補助改善現有設施符合非疫生產點所需設備，包括雙重門、出貨門、農機具出入口、作業區等，設施改善後，再由該場輔導農民非疫生產方式及田間管理，以生產高品質小果番茄；另調查非疫生產相關數據，累積害蟲監測數據，以作為與日方談判之佐證資料。
(四)	農舍非農用已是主流現象，宜蘭縣農舍發照件數更高居全台之冠，使農舍成為田園豪宅不動產炒作。針對宜蘭縣政府訂定的宜蘭縣農業用地申請興建農舍審查要點，已有違反行政院農業委員會農舍應臨界臨路的函示，使農舍得以興建在臨路地界線起縱深百分之四十範圍內，而助長了農舍興建亂象，導致優良農地千瘡百孔。爰此，建請行政院農業委員會研議處理牴觸中央函釋的宜蘭縣農業用地申請興建農舍審查要點，並與內政部營建署研議將農舍應臨界臨路的函釋修入農業用地興建農舍辦法中，請行政院農業委員會於3個月內提出辦理情形之書面報告。	(一) 本項決議業以 112 年 4 月 21 日農企字第 1120012624 號函，向立法院提出書面報告在案。 (二) 相關辦理情形摘述如下：現行土地使用管制體系正進行轉換及銜接國土計畫法之際，如何適度處理農舍及其衍生之鄉村地區整體規劃等問題，實屬重要之課題。本部將依據全國國土計畫指導及其土地使用管制規定，檢討相關法令；並配合全國國土計畫鄉村地區整體規劃，推動農產業及農村土地適性發展，俾維護農業經營環境之完整性，建構符合宜農適居的農村風貌。

農 業 部

立法院審議通過中央政府前瞻基礎建設計畫第 4 期特別預算案、特別決算審核報告決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 112-113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內容	
(五)	近1年來，台灣的蛋價瘋狂飆漲，批發價從1斤30元一路漲價到現在的50元，達到46個月以來相對高價。由於雞蛋是民生必需品，從餐桌到食品加工都離不開它，一物漲萬物皆漲，讓國人的錢包縮水，生活品質也跟著打折扣。日本蛋價只有台灣的七成，1顆不到新台幣5元，由於日本薪水是台人兩倍。行政院農業委員會只承諾解決蛋荒，沒說要解決蛋價，考量根本性解決蛋價高漲問題是當務之急，也是民生重大議題，行政院農業委員會應積極協助提升蛋雞的產蛋率，以量制價，根本抑制蛋價飆漲。	相關辦理情形摘述如下： (一) 現階段雞蛋產銷情形及價格：依產業團體最新調查，目前雞蛋每日供應約 2,540 萬顆，蛋商庫存增，故 113 年 12 月 3 日產地價降至 24.5 元/臺斤，113 年 12 月 5 日批發價降至 34 元/臺斤。本部尊重產銷雙方依市場供需及銷售狀況調整蛋價，近期蛋量多，供應充足，雞蛋產地價維持 21.5-28.5 元/臺斤，查估 113 年雞蛋生產成本約 25-27 元/臺斤，產地價格對照生產成本尚屬合理。本部均定期提供雞蛋產銷資訊，呼籲產業應參考產銷資訊及市場供需情形計畫生產。 (二) 持續推動禽舍升級，強化蛋雞產業韌性，提高國內蛋雞產能：依本部畜產試驗所研究顯示，水簾式、非開放式禽舍產蛋率分別可達約 9 成及 8 成。本部 112-114 年辦理禽舍升級計畫，總預算約 10.5 億元，預計補助總場數 198 場，優先輔導中小規模傳統養禽場升級為非開放或水簾式禽舍，以提高我國蛋雞整體產能。112 年已補助 62 場，113 年核定補助 72 場，持續辦理相關作業。

農 業 部

立法院審議通過中央政府前瞻基礎建設計畫第 4 期特別預算案、特別決算審核報告決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 112-113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內容	
(六)	近年因極端氣候影響，降雨越來越極端，造成乾旱、豪雨等情形發生，使台灣農業將造成重大影響(如產量減少、品質下降)。依110年度審計部中央政府總決算審核報告之重要審核意見提出，「重要農業生產耕地待改善渠道仍長，允宜妥謀預算資源，積極辦理渠道改善計畫，健全農田水利設施灌溉排水機能」，以110年9月底農田灌溉排水渠道7萬1,309公里中，仍有3萬9,205公里，約54.98%非屬於具良好供水能力者。爰要求行政院農業委員會針對我國農田水利設施渠道進行盤點改善及加速治理，並研擬積極作為，以減少灌溉渠道滲漏水損失或農作物淹水災損，及提高農田灌溉排水渠道之高韌性承洪能力，並於3個月內向立法院財政及相關委員會提出書面報告。	(一) 本項決議業以 112 年 4 月 6 日農授水字第 1126047147 號函，向立法院提出書面報告在案。 (二) 相關辦理情形摘述如下： 為改善重要農業高淹水潛勢地區之水患問題，針對農業產區主要分布地區，如宜蘭、臺中、南投、彰化、雲林、嘉義、台南、高雄、屏東等縣市，有尚未完成全面改善之水系進行農田排水及農田水利構造物等改善，期配合加速推動流域整體治理，降低頻繁受水患侵襲之重要農作物產區淹水損害程度，穩定糧食、蔬菜之生產及供給，並保障人民生命財產安全，促進農村安定繁榮，進而提升居民生活品質。 本計畫已達成改善農田排水 150.85 公里，並持續朝總目標邁進，後續將持續針對亟需改善的農田排水及設施構造物，倘符合計畫原則即納入辦理，以達到強化地方農田水利建設，服務更多農地及農民。

農 業 部

立法院審議通過中央政府前瞻基礎建設計畫第 4 期特別預算案、特別決算審核報告決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 112-113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內容	
(一)	第2項 林務局 行政院農業委員會林務局於中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別預算案第1目「軌道建設」第1節「中南部觀光鐵路」項下「阿里山林業鐵路設施設備安全提升計畫」編列23億2,165萬2千元，用於車輛購置、車站改建整修、路線結構及邊坡安全改善與監測等業務。按阿里山林業鐵路之定位為觀光鐵路，應具有自償性，惟阿里山林業鐵路每日由主線列車在週間每日僅去回各1個班次，星期假日最多亦僅去回3個班次，以工程生命週期50年計，既難符合自償性要求，亦無法達到發展觀光政策目標；況迄111年7月止，中央政府前瞻基礎建設計畫第2期特別預算編列4億3,374萬8千元，尚有少部分未執行，而中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算編列10億1,800萬元，預算之執行率亦僅53.89%；本次中央政府前瞻基礎建設計畫第4期特別預算案編列高額預算是否具妥適性及能否有效執行，容有疑慮。爰凍結該項預算百分之三，俟行政院農業委員會林務局向立法院財政及相關委員會提出書面報告後，始得動支。	(一) 本項決議業以 112 年 3 月 7 日農授林務字第 1121750121 號函，向立法院提出書面報告在案。 (二) 相關辦理情形摘述如下： 本計畫業經行政院於113年 1 月 22 日原則同意第 2 次修正計畫，並同意延長計畫執行年限至 114 年，以達成計畫整體效益。工作項目皆已於 113 年完成決標 截至 113 年底，本計畫第 2 期經費 100%執行完畢；第 3 期經費執行率(含預付數)約已達 9 成以上；第 4 期部分，持續積極趕辦光纖及監測儀器設置及車輛購置等工作。 阿里山林業鐵路已於 113 年 7 月 6 日全線通車，俟新列車於 115 年陸續加入，除提升整體運行安全，並提供舒適旅運服務品質，將依觀光發展需求逐步規劃增加全線運行班次，創造多元收益。

農 業 部

立法院審議通過中央政府前瞻基礎建設計畫第 4 期特別預算案、特別決算審核報告決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 112-113 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內容	
(一)	第5項林業試驗所 行政院農業委員會林業試驗所第1目「綠能建設」預算編列1億0,603萬元，凍結二十分之一，俟行政院農業委員會林業試驗所向立法院財政及相關委員會提出書面報告後，始得動支。	(一) 本項決議業以 112 年 2 月 17 日農授林試字第 1122222456 號函，向立法院提出書面報告在案。 (二) 相關辦理情形摘述如下： 林業試驗所於減碳及增匯之專業近五年之碳經營相關研究包含經濟性造林樹種培育、森林經營技術精進、循環資源利用等。 另於「研發農業部門增匯技術及其誘因機制」，就高碳匯造林樹種營林體系之建立、劣化地復育造林增匯技術與作業模式、精進森林碳匯盤查與監測技術及提升碳匯評估的準確度、提升林產品加工技術及建立碳保存推估模式，預期永續森林經營能同時達成生態保育、經濟可行與社會效益。

主辦會計人員：吳佩芳

機　關　長　官：曾彥學