

農業部115年度單位預算評估報告

農業部 115 年度預算案歲入編列 6 億 747 萬 5 千元，較 114 年度預算 6 億 2,719 萬 4 千元，減少 1,971 萬 9 千元，減幅 3.14%，主要係預估投資台灣肥料股份有限公司（以下稱台肥公司）現金股利減少所致；歲出編列 1,146 億 4,915 萬 2 千元，較 114 年度預算 1,154 億 2,722 萬 5 千元(含追加預算 9,564 萬 9 千元)，減少 7 億 7,807 萬 3 千元，減幅 0.67%，主要係老年農民福利津貼業務經費減少所致。另於「直轄市及縣市政府-一般性補助款」編列 1 億 7,296 萬 2 千元。謹就農業部 115 年度預算案評析如下：

九、跨機關(單位)辦理「全國航遙測影像產製暨 AI 判釋與應用計畫」，允宜充分揭露計畫完整內容，俾利外界瞭解及預算審議

農業部 115 年度預算案分別於「農業發展」及「農業科技研究發展」等 2 項計畫項下編列辦理「全國航遙測影像產製暨 AI 判釋與應用計畫」(以下稱全國航遙測影像產製計畫)合共 6,797 萬 3 千元。經查：

(一)全國航遙測影像產製計畫期程為 114 至 118 年度，總經費 13 億 9,991 萬元，於 113 年 11 月核定

為延續「擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用計畫(110 至 114 年)」計畫成果，及配合林業及自然保育署及所屬(以下稱林業署)「國家航遙測飛機更新計畫(109-118 年)」任務，農業部研提全國航遙測影像產製計畫，運用臺灣及澎湖地區每年拍攝之航攝影像及技術，建立「航攝影像 AI 判釋應用作業」，分析檢出農地利用圖資及森林資源監測，進而建置全國農地動態資料庫，進行農業及農地盤查時，將可降低調查人力，並提升調查效率及精準度，藉以推動農作物調查作業革新及協助產業單位政策推動循證治理應用；計畫期程為 114

至 118 年度，總經費 13 億 9,991 萬元(含公共建設經費 9 億 7,491 萬元及科技計畫預算 4 億 2,500 萬元)，分由農業部、林業署、農業試驗所及所屬(以下稱農試所)編列預算及執行(工作及經費明細詳表 1)。

表 1 全國航遙測影像產製計畫分年經費概況表 單位：新臺幣千元

工作項目及執行機關	類別	114 年度	115 年度	116 年度	117 年度	118 年度	合計
航遙測感測資料產製 (林業署)	公共建設經費	64,290	151,080	135,910	240,540	155,380	747,200
	科技計畫預算	0	0	0	0	0	0
	小計	64,290	151,080	135,910	240,540	155,380	747,200
建置布署航遙測影像人工智慧(AI)分析雲端架構 (林業署、農業部、農試所)	公共建設經費	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	60,000
	科技計畫預算	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000
	小計	62,000	62,000	62,000	62,000	62,000	310,000
建置運用全國農地動態資料庫落實循證治理 (農業部、農試所)	公共建設經費	23,710	36,000	36,000	36,000	36,000	167,710
	科技計畫預算	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	175,000
	小計	58,710	71,000	71,000	71,000	71,000	342,710
合計	公共建設經費	100,000	199,080	183,910	288,540	203,380	974,910
	科技計畫預算	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	425,000
	總經費	185,000	284,080	268,910	373,540	288,380	1,399,910

說明：航遙測感測資料產製項目係由林業署航測及遙測分署執行；建置運用全國農地動態資料庫落實循證治理項目係由農業部資訊司及資源永續利用司與農試所共同執行。

資料來源：全國航遙測影像產製計畫書(113 年 11 月)。

(二)該計畫 115 年度預算案合計編列 6,797 萬 3 千元，惟跨年期計畫概況表僅揭露部分計畫經費，允宜檢討改善，俾利審議

全國航遙測影像產製計畫於 114 年度開始執行，而 114 年度預算僅列第 1 年計畫經費¹，未揭露其屬跨年期執行之計畫及

¹114 年度「農業發展-全國航遙測影像產製暨 AI 判釋與應用計畫」預算編列 3,060

預估總經費等資訊，而於 113 年 11 月經行政院核定通過，自 115 年度預算書始列為跨年期計畫。

另該計畫總經費為 13 億 9,991 萬元，惟依 115 年度預算「跨年期計畫概況表」所列，該計畫「總經費 9.75 億元，包括農業部 1.50 億元、林業及自然保育署及所屬 8.07 億元、農業試驗所及所屬 0.18 億元」及「115 年度預算編列於『農業發展』科目 0.2 億元」；另「歲出計畫提要及分支計畫概況表」中，「農業發展-全國航遙測影像產製暨 AI 判釋與應用計畫」亦說明該計畫總經費為 9 億 7,491 萬元。經詢據農業部說明略以，該計畫於 115 年度預算案同時以「農業科技研究發展-農業電子化」計畫編列 4,780 萬元²，與「農業發展」計畫所編 2,017 萬 3 千元，分屬科技計畫預算及公共建設經費，合計 6,797 萬 3 千元（詳表 2）。115 年度預算案「跨年期計畫概況表」及「歲出計畫提要及分支計畫概況表」僅揭露屬公共建設計畫之部分經費，外界難窺整體計畫全貌及檢視所需經費之合理性，允宜檢討改進，俾利預算審議。

綜上，農業部 114 年度起推動 5 年期之全國航遙測影像產製計畫，計畫總經費 13 億 9,991 萬元，分別由農業部及所屬機關執行，農業部 115 年度預算案編列 6,797 萬 3 千元（含「農業發展」2,017 萬 3 千元及「農業科技研究發展」4,780 萬元），惟「跨年

萬元；據該部說明，係因「全國航遙測影像產製暨 AI 判釋與應用計畫(114-118 年)」核定時間較晚，未及於 114 年度編列科技發展預算，爰「農業科技研究發展」計畫自 115 年起編列預算。

²115 年度預算案「農業科技研究發展-農業電子化」計畫(預算數 2 億 3,612 萬 1 千元)說明：本分支計畫係辦理統合農業資訊應用管理，全國航遙測影像 AI 判釋應用計畫，智慧政府數位化精進發展計畫等工作。經洽詢農業部說明略以，其中全國航遙測影像 AI 判釋應用計畫 4,780 萬元，包含規劃建置布署航遙測影像人工智慧(AI)分析雲端架構 3,520 萬元及建置運用全國農地動態資料庫落實循證治理 1,260 萬元。

期計畫概況表」及「歲出計畫提要及分支計畫概況表」均僅揭露部分經費，外界難窺整體計畫全貌及檢視所需經費之合理性，允宜檢討改進，俾利預算審議。

表 2 全國航遙測影像產製計畫 115 年度預算案編列明細表

單位：新臺幣千元

工作計畫	分支計畫	115 年度	
		工作內容	預算數
農業科技研究發展	農業電子化	規劃建置布署航遙測影像人工智慧(AI)分析雲端架構、運用全國農地動態資料庫落實循證治理等。	47,800
農業發展	全國航遙測影像產製暨 AI 判釋與應用計畫	委託民間團體或相關機關辦理國土計畫農地資訊整合與加值應用、農地資源利用判釋分析發布，全國 GIS 地籍圖接合對位處理作業、農業地理資訊整合應用、全國農田丘塊圖更新維護等計畫。	20,173
合計			67,973

資料來源：115 年度預算書及農業部提供資料。