

審計部及所屬 115 年度單位預算評估報告

審計部及所屬(6個直轄市審計處¹)115年度預算案計編列歲入232萬元,較114年度預算數251萬3千元,減少19萬3千元(減幅7.68%);歲出18億9,445萬元,較114年度預算數(含追加預算)17億9,633萬9千元,增加9,811萬1千元(增幅5.46%)。謹就審計部及所屬115年度預算案評估如下:

一、新增辦理「AI審計資料中心發展計畫」,惟該計畫核定迄115年度開始辦理已逾1年,允宜適時滾動修正計畫,以符實需,並將各推動項目績效指標及衡量標準納入計畫,以利評估辦理績效

審計部115年度預算案分別於「中央政府審計」及「其他設備」下編列3,139萬元及630萬元,合計3,769萬元,預計自115年度起辦理「AI審計資料中心發展計畫(115至118年度)」。²經查:
(一)為推動智能審計之發展,審計部前於110至114年度執行「政府智能審計發展方案」,主要辦理8項推動項目

「政府智能審計發展方案」以4個發展構面(數位化、知識化、自動化及行動化)、7大策略目標²及8項推動項目為藍圖,推動之跨年期計畫,其推動策略包括:各審計單位加強運用AI及大數據,輔助審計規劃與執行,提升洞察及前瞻審核意見之品質;由審計部資訊處支援高階分析技術與工具,建立資料中心及分析平台,完善抽(調)查所需之行動審計環境;審計人員訓練委員會負責相關教育訓練,促進審計人員運用AI及大數據之經驗分享與實戰能力。該方案期程為110至114年度,總經

¹臺北市審計處、新北市審計處、桃園市審計處、臺中市審計處、臺南市審計處及高雄市審計處。

²7大策略目標包括:1.擴展查核深度廣度,優化審核意見品質;2.善用電腦審計工具,促進審計技術革新;3.型塑審計專業團隊,提升科技運用素質;4.簡化審核作業流程,提升查核工作效率;5.完備外勤作業環境,促進即時協同查核;6.蓄積審計經驗能量,強化資料偵蒐能力;7.建構可靠資通環境,確保審計作業安全。

費 2 億 5,940 萬元，110 至 113 年度決算數各為 2,337 萬 5 千元、6,020 萬 2 千元、4,755 萬 8 千元及 5,844 萬 8 千元，預算執行率介於 99.17%至 100.01%間(詳表 1)。

表 1 「政府智能審計發展方案」各年度預、決算概況表

單位：新臺幣千元；%

年度	預算數	決算數	預算執行率
110	23,375	23,375	100.00
111	60,705	60,202	99.17
112	47,552	47,558	100.01
113	58,848	58,448	99.32
114	60,460	27,533	45.54
合計	250,940	217,116	-

說明：114 年度決算數為 1 至 8 月累計執行數。

資料來源：審計部。

(二)「AI 審計資料中心發展計畫」於 113 年 10 月核定，距 115 年度開始辦理已逾 1 年，允宜適時滾動修正計畫，並納入各推動項目績效指標及衡量標準，以利評估辦理績效

1. 審計部表示，隨著網際網路蓬勃發展及政府資訊化業務擴增，政府審計工作所需處理資料來源與數量大幅增長，長期以來，受限於資訊分析工具軟體之效果與成本等因素，較著重於發展數據型、結構化資料之分析與應用，然大部分政府審計工作涉及巨量文字資料，若能借重近年快速發展之文本型生成式 AI，如：ChatGPT、Google Bard、Bing AI、Claude 2 等，發揮其在語言翻譯、文章重點整理、內容修飾、文案創作及文字創意等方面之優勢，妥適規劃 AI 應用於審計工作，改善資訊蒐集及產製文稿速度，協助審計人員進行資訊蒐集、清整、分析及重點釐清，有助於審計工作。是以，該部研提「AI 審計資料中心發展計畫」(下稱本計畫)，期程 115 至 118 年度，總經費 1 億 2,546 萬元，115 年度預算案編列第 1 年經費 3,769 萬元，預計推動推動「雲端建設」、「系統整合」、「資料應用」及「資安防護」等 4 項計畫及 9 個工作項

目³。

2. 揆本計畫於 113 年 10 月核定，距 115 年度開始辦理已逾 1 年，鑒於相關資通應用程式發展快速且不斷推陳出新，如：Gemini(前為 Bard)、Microsoft Copilot(前為 Cortana)及 Claude 3 及 4，允宜適時滾動修正計畫，並強化資訊人員系統開發技術及使用者之教育訓練，以增進審計品質與效率。另本計畫設定建構 AI 雲端辦公室、建構高效能 GPU 運算資源、提升網路安全防護、提升數位審計能力、審計資訊系統模組化及雲端化、強化資訊人員系統開發技術、提升資料使用及分析便利性、運用 AI 生成擬真社交工程信件及運用 AI 分析資安異常行為共 9 項績效指標(詳表 2)，惟未於計畫書列示，允宜納入以提高計畫完整度，並利日後評估辦理成效。

表 2 「AI 審計資料中心發展計畫」推動項目績效指標表

績效指標	衡量標準	115 年度	116 年度	117 年度	118 年度
建構 AI 雲端辦公室	購置 office 365 授權數量	1,000 個	1,000 個	1,000 個	1,000 個
建構高效能 GPU 運算資源	建置 GPU 虛擬機數量	1 台	1 台	1 台	1 台
提升網路安全防護	汰換網路防火牆數量	2 台	8 台	8 台	8 台
提升數位審計能力	薦送人員赴外研習及取得專業證照數	27 張	27 張	27 張	27 張
審計資訊系統模組化及雲端化	資訊系統雲端化及模組化完成累計數	5 個	7 個	10 個	15 個
強化資訊人員系統開發技術	參加資訊系統開發培訓人天數	10 人天	10 人天	10 人天	10 人天
提升資料使用及分析便利性	數據中台資料集上架累計數	60 個	80 個	100 個	120 個
運用 AI 生成擬真社交工程	擬真社交工程信件數量	2 封	2 封	3 封	3 封
運用 AI 分析資安異常行為	MDR、NDR 導入完成率	80%	100%	100%	100%

資料來源：審計部。

³審計 AI 雲端服務、資通設備監控與管理、提升數位審計能力、系統雲端化及整合、AI 輔助系統開發、資料智慧化應用、資料智慧化管理、AI 驅動資安防護及 AI 策動資安宣導。

綜上，審計部為建構新一代審計資料中心，將自 115 年度起推動「AI 審計資料中心發展計畫」，惟該計畫於 113 年 10 月核定距 115 年度開始辦理超逾 1 年，鑑於相關資通應用程式發展快速且不斷推陳出新，允宜適時滾動修正計畫，以符實需，並將各推動項目績效指標及衡量標準納入計畫書中，以利評估辦理績效。