司法院主管113年度單位決算評估報告

三、近年司法院積極開發建置中文語音辨識系統，惟因計畫主要內容變更頻仍，且部分年度執行情形亦未臻理想，影響原訂計畫目標之達成

司法院113年度「一般行政-辦理電腦資訊作業」之「中文語音辨識應用推廣實施計畫」可支用預算數 8,100 萬元，實現數5,108 萬 8 千元，實現比率 63.07%，保留數與賸餘數分別為 440 萬 2 千元及2,551 萬元。經查：

(一)司法院自110年起規劃開發建置中文語音辨識系統，以提高審判效能

有鑑於筆錄是法庭程序進行之重要資料，近年來隨著語音辨識技術逐年成熟且有相關應用，司法院爰自 110 年起規劃推動中文語音辨識應用推廣實施計畫(原規劃總經費2億元，計畫期程為110至114年度)，以利真實記載開庭筆錄、節省法庭開庭審理時間，並逐步減少委外轉譯經費壓力，以達成提高審判效能之政策目標。

(二)「中文語音辨識應用推廣實施計畫」主要內容變更頻仍，影響後續執行效益

司法院自 110 年起推動「中文語音辨識應用推廣實施計畫」，原規劃總經費2億元，預計114年底完成。惟因配合國民法官新制，並開發聽打測驗系統及語音輸入單機版等因素，分別於110年、111年、112年及113年提報6次修正計畫(詳表1)，致計畫規模及內容大幅變更，影響後續執行效益。

表1 110至113年度司法院中文語音辨識應用推廣實施計畫修正表

單位：新臺幣千元

修正別(時間)	修正內容	修正原因	總經費	期程
第1次修正(110年度)	計畫總經費修正為2億8,428萬	因應112年國民法官新制，爰重新整合規劃，並開發聽打測驗系	284,280	110~

修正別(時間)	修正內容	修正原因	總經費	期程
	元(期程並延長2年至116年)。	統及語音輸入單機版，以善用優化後語音辨識模型。		116
第2次修正(110年度)	修正法庭數位錄音需求之經費需求。	配合重新檢討各計畫之經費需求，包括：國民法官法庭打造計畫(整合法庭數位錄音)等。	284,280	110~116
第3次修正(111年度)	修正111年度計畫經費。	因應疫情及國際晶片短缺，重新審視國民法官法庭施工期程及範圍，爰進行第3次修正，以確保國民法官語音辨識法庭建置計畫順利推動。	284,280	110~116
第4次修正(112年度)	計畫總經費修正為3億6,205萬元。	因應國民法官法施行後之新增建置需求及審判空間配置，擴充相關設備以確保審判作業順利推動。	362,050	110~116
第5次修正(112年度)	計畫總經費修正為3億5,504萬元。	因應國民法官法施行及地方法院審理需求增加，並須增設新竹、士林國民法官法庭，經整體評估，調整語音辨識軟硬體建置，爰進行第5次修正。	355,040	110~116
第6次修正(113年度)	計畫總經費修正為1億7,968萬7千元(期程則縮減2年至114年底止)。	自111年ChatGPT大語言模型及Whisper開源模型問世後，語音辨識技術已趨成熟，甚至市售平價智慧錄音設備即可清晰收音轉譯，顯見語音辨識應用需求已逐漸降低，爰計畫期程縮減2年至114年底為止。	179,687	110~114

資料來源：整理自司法院提供資料。

(三)「中文語音辨識應用推廣實施計畫」部分年度執行情形未臻理想

110至113年度「中文語音辨識應用推廣實施計畫」各年度可支用預算數介於2,004萬5千元至8,100萬元之間，執行結果，執行數(不含保留數及賸餘數，以下同)介於78萬4千元至6,989萬5千元間，預算執行率則介於3.91%至88.43%之間(詳表2)，差距頗大，其中預算執行率未達七成者，計有110、112及113年度，主要係配合各地院實務運作需求，調整中文語音辨識系統建置時程等因素所致。

表2 110至113年度司法院「中文語音辨識應用推廣實施計畫」預、

決算表　　單位：新臺幣千元；%

年度	可支用預算數				執行數		未支用預算數	
	以前年度保留數	本年度預算數	預算調整數	合計(1)	金額(2)	(2)/(1)	本年度保留數	停止支用數
110	-	20,000	45	20,045	784	3.91	19,261	-
111	19,261	59,780	-	79,041	69,895	88.43	9,084	62
112	9,084	42,500	-	51,584	13,084	25.36	38,500	-
113	38,500	42,500	-	81,000	51,088	63.07	4,402	25,510

說　　明：執行率＝(年度執行數/可支用預算數)。本表執行數含實現數及應付數，停止支用數含賸餘繳庫數。

資料來源：司法院提供。

綜上，為期法庭程序進行順暢，近年司法院積極開發建置中文語音辨識系統，惟因本案事前規劃欠周延，致計畫主要內容變更頻仍，部分年度執行進度亦較原訂計畫期程大幅落後，亟待檢討改善，以避免影響計畫目標之達成。

（分機：8665 鍾俊華）