

財政部國庫署

國庫集中支付作業主機汰換及異地備援中心建置計畫

1、計畫目的

財政是庶政之母，國庫業務已儼然成為財源籌措、資金調度之主要基礎，本署職司國庫集中支付業務，是中央政府財務行政聯綜組織中唯一辦理支付之機關，101年度辦理支付作業量為224萬餘件，支付總金額達3兆1,910億元，現行支付作業從收件登錄、預算管制至支票簽發及跨行通匯匯款等，均採電腦化作業。

由於現有支付作業主機已屆使用年限(93年購置，中部辦公室STRATUS C628於86年購置93年升級)，機器零件老舊故障率提高，相關零組件取得不易，若因主機故障導致支付作業中斷，無法即時辦理中央政府及各縣市政府等700餘個機關之重要預算法案或緊急撥付案件，將嚴重影響受款人權益及政府形象。因此，本部前臺北區支付處依據行政院函頒之「行政機關風險管理推動方案」，於100年11月內部之風險管理及危機處理推動小組會議決議，將「支付作業主機已屆使用年限，易故障當機」之風險項目列為中度風險，並依規定辦理風險通報財政部，且已為財政部所列管。

為降低支付業務中斷風險，並期使施政計畫及各項新增業務能順利推動，爰擬具本計畫，除汰換現有支付作業主機，同時建置異地備援機制及更新應用系統開發工具，以期使整套系統達到永續不停頓的作業環境，確保支付業務運作順遂。

2、實施內容

- 1、主機系統架構規劃：本地端採開放式、高可用性及擴充性佳之主機系統架構，並藉由開放式主機系統優異的硬體效能，執行國庫支付管理系統之運作，提升整體作業效能，並可因應未來之業務推展。
- 2、建立磁帶櫃備份系統機制：針對資料庫系統，規劃使用磁帶櫃備份系統，定期將資料庫系統資料，備份到高速的磁帶櫃中，並可以將磁帶拿到異地存放，以符合資安需求規範。
- 3、建置異地備援中心：將以本署中部支付大樓為支付業務異地備援中心，除規劃採與本地端相容之開放式主機系統作為異地備援主機外，另將使用資料庫資料同步機制，將正式營運端的資料庫資料即時同步備份至異地備援中心主機。
- 4、網路環境調整：為達集中管理目標，中部支付大樓所有工

作站皆須連線至本地端支付作業主機作業，因此規劃申請2條新世代用戶光纖網路FTTB以及1條備援專線，作為正式營運線路及備援線路使用。

- 5、國庫支付作業系統改版：隨著設備規格等級提升及作業系統版本更新，支付作業應用軟體目前已遇有無法克服的問題，因此規劃採用新應用系統開發工具，重新開發國庫支付管理系統及國庫電子支付系統，並整合網站作業平台提供資訊。

3、預期效益

- 1、汰換已逾使用年限且機型老舊零組件取得不易之支付作業主機，降低財政恐慌及信用危機之風險，並可因應未來大幅增長之國庫集中支付業務，使國庫支付業務順遂推動。
- 2、建立國庫支付業務資源整合平台，逐步朝集中管理目標，並藉由雲端運算概念之虛擬化、自動化及彈性使用特性，達到「資源共用、資訊集中、資料共享」的目的。
- 3、採用相容性的主機作業平台，增加資源享用的互通性。
- 4、運用電子化作業，節省人工作業成本，減少書面憑證遞送並節省郵資。
- 5、所有支付案件辦理之情形，均置放網站供支用機關、受款

人、本署查詢及對帳，並提供相關機關即時資訊，以利資金調度。

6、落實即時、安全及完整的異地備援機制，提供不停頓的支付作業服務，絕對保障政府債權人的權益。

7、高擴充性的規劃，可隨日後業務的成長，隨時擴充設備，提升國庫支付資訊處理效能。