

財政部關務署資料中心設置整體計畫

壹、計畫目的

本部關務署職司邊境管理，為配合全年無休進出口通關需求，海關通關資訊系統為全國性重要資訊基礎設施，惟現有機房設立迄今逾20年，相關設備使用亦逾10年，舊式設備耗電且不符現今綠能要求。為提升本部關務署資料中心運作效率及管理效能，規劃以署為層級，採取「機房優化、網路整合」之推動策略，逐步優化本部關務署資料中心機房基礎設施、導入綠能設備及推動網路整合，本計畫示意圖如下：



計畫示意圖

貳、實施內容

一、機房優化：整體規劃，逐步優化

重新規劃並全盤改善現有機房設施，規劃設置節能空調及不斷電設備，汰換老舊設備，並建置冷熱通道，加強冷卻效率，減少電力耗費。另整併機櫃集中易於管理，且為避免原有水管偶有滲漏水情形，恐危及

資訊設備，全數採購不銹鋼水管替換。

二、網路整合：擴充本部關務署異地機房網路設備，以利本部關務署所屬四關上網統由該機房集中出口。

(一)購置本部關務署異地機房上網資安控管及網路設備。

(二)於本部關務署異地機房建置新VPN群組。

(三)提升本部關務署異地機房上網頻寬。

(四)連結本部關務署所屬四關(基隆關、臺北關、臺中關、高雄關)網路。

(五)本部關務署所屬四關(基隆關、臺北關、臺中關、高雄關)退租上網線路。

參、預期效益

本計畫二項核心目標之相關預期效益如下：

一、機房優化之預期效益

改善硬體設施，汰換老舊機房設備，降低設備之耗電量，並導入綠色資通訊科技，提升能源使用效率，為未來系統之擴充及轉型打下完善綠能機房之基礎。

二、網路整合之預期效益

有效運用異地備援機房網路及資安資源，所屬四關網際網路流量單一出口，以利未來集中監控管理及資源統一調配。