

推動政府機房共構，中央將大幅整併 272 個電腦機房

國家發展委員會
103 年 3 月 14 日

國發會正推動以部會為中心整併所屬機關電腦機房，預計於 107 年將行政院二、三級機關 272 個電腦機房大幅縮減至 30-40 個具經濟規模之資料中心，除與先進國家綠色資通訊科技(Green ICT)趨勢同步，進一步落實資訊資源向上集中，資安防護更穩固。

國發會表示，以往各級機關為因應資訊業務之推動，各自建置維護業務系統、伺服器與機房，不僅造成系統重複開發、伺服器數量愈來愈多，整體資源利用率下降，也造成資源無法共享與整合，機關每年需花費大量預算在硬體及機房的維運。根據「101 年政府機關電腦作業效率書面查核」調查，現行行政院二、三級行政機關機房約計 272 個，透過推動政府機房減量及主機虛擬化，估計每年可節省政府 1 億元以上支出，亦可帶動民間資訊業者提升機房營運品質。

推動以部會為中心的機房共構，整併所屬機關對外網路架構、網站，採用共同系統或統一開發之共同資訊系統、善用雲端環境等措施，除了可有效減少伺服器數量、改善硬體效率、降低整體維護成本外，也可透過一致性的資安制度與規範，強化機關整體資安防護，避免資源較少之機關遭受資安威脅，而部會可藉此機會朝環保綠色機房設計，減少用電量及碳排放量，發揮綠色節能效率。例如法務部辦理全國的檢查業務，過去有 28 套檢察機關的辦案系統，由於使用系統不同、標準不一，不僅維護困難，也造成資料交換共用的困難。透過系統整合，現在只要維護一套

檢察官辦案系統，不僅作業標準統一，也提高了資料的準確性。

國發會指出，引進綠色資通訊科技(Green ICT)係先進國家持續推動電子化政府的重要策略，除了提升政府資訊服務效率外，亦要透過資源共享及減少污染，轉變為對環境更永續的公共價值。後續各部會將以分年分階段方式逐步完成所屬機關資料中心整合，國發會已先導示範完成行政院本部及行政院所屬各委員會之雲端資料中心建置作業，提供行政院本部及所屬委員會等 14 個機關使用，後續除協助各委員會移轉進駐使用外，將把相關經驗推廣給各部，引導各機關機房減量，朝雲端資料中心集中管理、綠能目標邁進。