



Construction 營建資訊

Management

Information

營建資訊機房／吳瑞太攝

資訊 e化管理

壹、政策說明

辦理本署暨所屬機關辦公室 e 化作業，訂定營建資訊發展計畫，建立營建資訊應用及行政管理資訊系統，強化資訊安全管理政策，支援內政部資訊業務，並推動電子化及優質網路政府。

貳、執行成果

一、建置建築管理資訊智慧化服務

為廣續提升中央及地方政府整體服務品質，配合第四階段電子化政府「旗艦 3 主動全程服務」之「3-2 數位生活儀表板計畫 G2C」，發展工作規劃（101-105 年）建築管理智慧化服務計畫，提供好宅資訊共享目標。

101 年度建置全國「好宅」數位資料庫，完成全國合法房屋之使用執照存根數位化及建置全國建築物使用執照存根數位資料庫雲端服務平台，提供民眾購屋資訊查詢。依據內政部 99 年 6 月 2 日台內營字第 0990804373 號函頒「加強山坡地住宅安全維護執行要點」，建置加強山坡地住宅安全維護管理系統，提供直轄市、縣（市）政府辦理定期檢查及更新列管之山坡地住宅資料，對於列管山坡地住宅社區，加強安全檢查管理。

本計劃推行之建築物公共安全檢查網路申報系統，榮獲內政部 101 年度「自然人憑證應用系統評獎 - 民眾應用系統組」優良獎。

二、廣續推動資訊安全管理系統 (ISMS)

為達成行政院「國家資通訊安全發展方案 (98-101 年)」與「政府機關（構）資訊安全責任等級分級作業施行計畫 (98-101 年)」之要求，本署業已建立資訊安全管理系統 (ISMS) 並於 98 年 8 月底通過英國標準協會 (BSi) ISO 27001 驗證及 99 年 8 月、100 年 8 月通過持續評鑑，以符合 ISO 27001 國際標準規定，取得驗證後每年需進行一次外部稽核續審並每三年進行外部稽核重新評鑑，維持該項驗證證書有效性，續於 102 年推動本署資訊安全管理系統 (ISMS) 驗證。

三、更新全球資訊網站

本署全球資訊網站自 97 年改版至今，網頁內容多樣豐富，所提供項目、版型內容亦符合行政院研考會之相關規定，並已連續多年獲得內政部評選為優良網站（97~101 年）。

為順應數位化資訊發展趨勢及配合電子化政府網路應用推廣，提升服務品質，並因應本署業務、活動及重大政策等內容廣為民眾重視，使網站瀏覽人數攀升，且民眾使用行動裝置瀏覽網頁的需求日增，本年度 (101) 網站更新以增進本署網站介面親和力、提升瀏覽效能及支援不同行動裝置瀏覽版面的便利性為目標，並將延續服務廣度，以期符合民眾使用需求的網站服務。

四、推動「網際網路通訊協定升級推動方案」

現行網際網路所使用之 IPv4 網路位址數量已發罄，為滿足未來網路位址成長需求，並維持我國資通訊競爭優勢，行政院 101 年 1 月 6 日核定「網際網路通訊協定升級推動方案」，並訂 100 年 12 月 30 日為政府導入 IPv6 之啟動日，各機關應於 102 年底前完成重要對外（網際網路）資訊系統服務均支援 IPv6。

本署依據「網際網路通訊協定升級推動方案」，積極推動 IPv6 之建置，目前已完成網路基礎設備 IPv6 之支援，可提供本署所有對外資訊系統在 IPv6 環境上運作。

另本署「全球資訊網站」（網址：<http://www.cpami.gov.tw>）已支援 IPv6 環境，並已獲得國際組織 IPv6 Forum 之「IPv6 Ready」標章。

五、維運管理工程管理資訊系統



▲ BSI 證書



本署於 99 年 12 月完成「工程管理資訊整合系統」建置並上線運作，系統包括整合署內道路工程組「道路工程管理系统」、下水道工程處「下水道工程管理系统」、工務組「工程管理系统」、技正室「標案管理系统」與會計室「工程帳務管理系统」等資訊系統，並與行政院公共工程委員會「標案管理系统」、地方政府「工程管理系统」進行資料交換。

系統使用單位包括本署總工程司室、技正室、道路組、建築組、工務組、下水道工程處、下水道工程處北、中、南區分處、北區工程處、中區工程處、南區工程處與受補助之縣市政府。

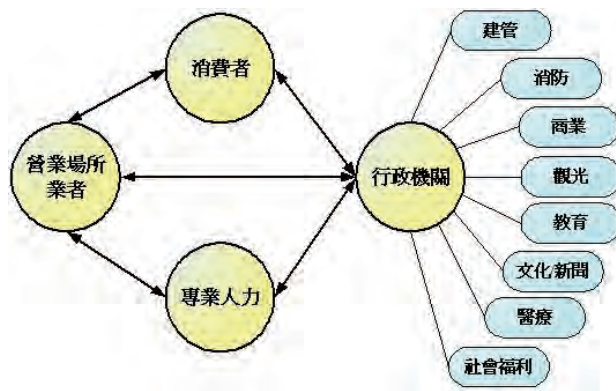
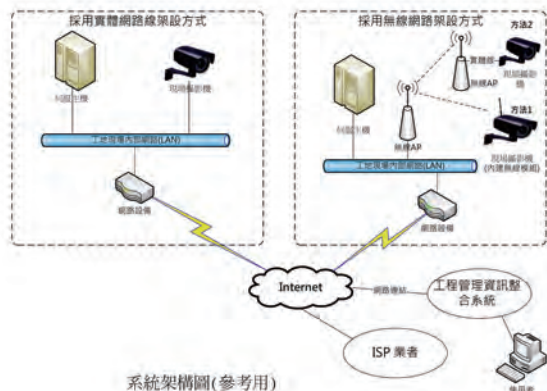
為維持系統持續正常運作及配合法令或

作業方式修改，所引起之系統或程式功能變更，或新增之電腦報表、螢幕查詢功能，持續辦理系統功能強化及維護作業，執行工作內容如下：

- (一) 工程契約明細資料建檔並強化工程估驗與結算功能。
- (二) 在建工程執行情形資料處理加值應用，針對 2 億元以上工程之決策支援資料查詢需求，將工程執行情形資料轉換為 GIS 應用屬性資料，以提供 WMS 加值應用，並串接各工地現場監控之 CCTV 設備，提供整合應用。
- (三) 現有運作系統功能維護作業。
- (四) 建立操作教學影片。

- | | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
- 1- 本署建築物公共安全檢查網路申報系統，榮獲內政部 101 年度「自然人憑證應用系統評獎—民眾應用系統組」優良獎
 - 2- 本署全球資訊網更版首頁
 - 3- 建築物公共安全 APP 平台
 - 4- 本署工程管理資訊整合系統 2 億元以上工程執行情形資料發佈





1

2

- 1- 本署工程管理資訊整合系統工地現場監控系統架構圖
- 2- 全民監督建築物公共安全資訊整合計畫面向

參、未來展望

一、推行全民監督公共安全

鑒於 100 年 3 月 6 日臺中市發生哈克飲料店（ALA PUB）火災事件，造成重大傷亡，引發各界對於公共場所防火避難設施及設備安全管理之重視。為揭示重點營業場所近期檢查申報結果資訊，本署業於本（101）年 6 月開發建築物公共安全 APP 平台，提供民眾查詢最新即時之安檢資訊。

前揭建築物公共安全檢查 APP 資訊平台，係以建築法第 77 條第 3 項所提供公眾使用建築物應定期委託中央主管建築機關認可之專業機構或人員辦理檢查申報等制度措施為規劃架構，該資訊平台開發完成後經本署廣徵各縣市主管建築機關意見，獲得肯定，進一步凝聚各市縣政府建築主管機關建置建築物公共場所安全資訊平台之共識，研擬陳報 103-105 年度「全民監督建築物公共安全資訊整合計畫」（新興計畫），擴大整合消防、商業、新聞、觀光、教育、醫療、社會福利等跨機關業務，建構各類場所公共安全資訊交換平台，建立公共安全通報機制，確實掌握各類場所實際動態，除供各地方政府公共安全會報使用並提供民眾翔實、完整之建築物檢查申報資訊，以全民監督各類場所負責人合法使用建築物。行政機關間亦可透過本資訊平台達成業務聯繫通報效果。

二、維護資訊安全管理系統 (ISMS) 及持續評鑑認證

為確保本署業務所涉及資訊安全及法規之要求，提升本署資訊安全保護意識，持續維護本署資訊安全管理系統 (ISMS) 及評鑑認證，以符合 ISO 27001(最新版) 國際標準之要求，並提供相關資訊安全教育訓練以強化資訊安全管理之能力。

三、廣續更新全球資訊網站

- (一) 支援液態 (自適應性) 版面設計，以支援不同解析度螢幕及設備。
- (二) 全面以 HTML5 設計及更新，以支援各種不同瀏覽器，並減少設計成本。

四、導入桌面虛擬化

利用虛擬化技術在單一實體伺服器上執行多部虛擬個人電腦，可以跨多種環境共用該單一實體電腦資源，相同實體伺服器上不同虛擬個人電腦，能執行不同的作業系統和多種應用程式，以達到下列效益：

- (一) 高安全性。
- (二) 高可用性。
- (三) 解決應用程式相容性問題。
- (四) 減少電腦汰舊換新之成本。