

立法院第9屆第7會期
內政委員會第18次會議

數位身分證之規劃、功能與經費
專題報告

報告機關：內政部
中華民國108年5月16日

目 錄

壹、背景.....	1
貳、規劃內容.....	2
參、功能.....	3
肆、經費.....	5
伍、結語.....	5

主席、各位委員女士、先生：

今天大院第 9 屆第 7 會期內政委員會召開全體委員會議，本部承邀列席就「數位身分證之規劃、功能與經費」提出專題報告，深感榮幸，敬請各位委員不吝惠予指教。

壹、背景

行政院 107 年 12 月 27 日第 3632 次會議，國家發展委員會發表「智慧政府發展藍圖」揭示數位身分識別證（英文為 New eID）是智慧政府基礎架構，賴前院長清德於會中請各部會通力合作推動智慧政府，優先完成「全面換發數位身分識別證」及「建立具安全且可信賴的資料交換機制（政府骨幹網路，英文為 T-Road）」等基礎架構，並請內政部妥善規劃全面換發相關工作，於 2020 年啟動全面換發作業。

本部為完成全面換發作業，規劃將國民身分證與自然人憑證結合，成為智慧政府藍圖所稱的數位身分識別證，擬具「數位身分識別證-新一代國民身分證換發計畫」，於 108 年 1 月 31 日報院，目前尚在行政院

審議中。

貳、規劃內容

一、數位身分識別證係結合國民身分證及自然人憑證，單純作為身分辨識之用，只有辨識功能，沒有儲存其他資料，不會侵害個人隱私，並以提升防偽機制、個資最小化、隱私保護與資訊自主、全面發行等原則進行。

二、數位身分識別證卡面個資規劃比現行紙本國民身分證少，卡體防偽較紙本國民身分證更強，可透過晶片辨識卡片真偽，具有防篡改、複製及電子小偷功能，並搭配個人密碼，即使他人拾獲，沒有密碼，仍無法取得個人之父母、配偶等延伸性之隱私資料，另數位身分識別證採用國際標準身分識別最高等級（LoA4, Level of Assurance 4），在高安全性、保障隱私等原則下，達到資訊安全、便捷生活的目的。

三、發證對象為全國國民，並由政府負擔 New eID 規費，已於 108 年進行細部規劃案，預計 109 年 1

至 9 月建置製發系統及應用軟體
(API, Application Programming Interface) 開
發及測試，109 年 10 月開始發行作業。

參、功能

數位身分識別證基本上將具備以下八大功能：

一、虛實世界身分識別的功能

New eID 是一把在實體世界及網路世界中身分識別的鑰匙，單純作身分識別。在無電力及網路時，仍可使用實體卡，讓日常交易活動持續正常運行。

二、一卡多功的功能

民眾透過 New eID 在臨櫃或網路上識別身分後，透過政府骨幹網路連結各機關後端資料庫，即可享用各機關單位所提供的服務，例如健保、駕照監理等服務，亦可辨別是否為當地居民，享受市（縣）民福利。

三、具數位簽章的功能

數位簽章具不可否認性，可保障民眾線上交易安全。可使用於更多網路線上申辦服務，達到不受時空限制、可隨時申辦、免臨櫃、免奔波及無紙化效益。

四、保護隱私的功能

版面個資揭露最小化，晶片內儲存不多於現行紙本國民身分證的個人資料，且隱私資料加密保護，需民眾同意及需內政部授權方能讀取必要欄位。

五、資訊自主的功能

民眾可選擇是否使用自然人憑證功能，且加密區資料規劃須民眾同意且輸入密碼方能讀取，保障民眾資訊自主權。

六、智慧政府基礎建設的功能

New eID 規劃採全面普及發行，使全國國民均得以享受智慧政府各項便利服務。

七、提升防偽雙重保障的功能

強化實體卡防偽變造，且晶片亦具電子防偽機制，保障民眾身分及財產安全。

八、帶動創新應用及產業發展的功能

透過 New eID 可降低網路交易成本與風險，進而促使傳統中小企業及各領域產業創新轉型，並有助於提升及帶動國內相關產業之創新發展。

肆、經費

建置總經費大約 40 幾億元，尚待行政院核定，後續將分年編列相關執行預算。

伍、結語

New eID 將成為帶領國人邁進智慧政府大門之鑰匙，並搭配國家發展委員會所建置之政府骨幹網路 (T-Road) 介接串聯各級機關資料庫，以資料為核心運用區塊鏈與雲端運算等新興科技，增進人民對政府的信賴，並使人民得以享受更便捷之服務，優化政府服務品質，更加簡政便民，創造更大之公共價值及產業發展利基。

本部承大院各委員之指教及監督，在此敬致謝忱，並祈各位委員繼續予以支持。