

電子票證應用安全強度準則修正總說明

金融監督管理委員會依據「電子票證發行管理條例」(以下簡稱本條例)第四條第二項授權訂定「電子票證應用安全強度準則」(以下簡稱本準則)，並於九十八年七月十六日公布施行。嗣後於一〇四年四月三十日第一次修正。因應本條例部分條文修正業經總統於一〇四年六月二十四日公布施行，以及電子票證業務發展之實際需要，爰修正本準則。

本次計修正十三條條文，修正重點說明如下：

- 一、 配合本條例第五條之一規定，針對記名式電子票證移轉至同一持卡人電子支付帳戶之交易，增訂票證款項移轉交易類型及其相關交易安全設計。(修正條文第四條、第六條、第九條及第十二條)
- 二、 為強化電子票證安全性，並考量 Rivest, Shamir and Adleman Encryption Algorithm (下稱 RSA)加密技術發展演進，訊息隱密性之安全設計增訂自一〇六年一月一日起，新發行之電子票證不應採用低於 RSA 1024bits 之金鑰長度進行加密運算；另因應電子票證之實務應用需求，於來源辨識性增訂 C3 之安全設計。(修正條文第七條)
- 三、 因應新興科技發展與新型態資安攻擊，增訂金鑰儲存之設備要求規定及電腦系統之安全防護措施規定，以確保發行機構實體設備及電腦系統之安全強度。(修正條文第九條)
- 四、 考量公共運輸端末設備確有將感應距離拉長，以縮短交易完成時間之需要，及電子票證發行機構與信用卡收單機構端末設備進行併機作業時，信用卡收單機構端末設備感應距離十公分之實務設計，且該等端末設備已遵循 EMV 標準以及銀行相關之管理措施，爰增訂發行機構如係共用信用卡收單機構之端末設備或特約機構係提供公共運輸服務者，其端末設備感應距離放寬至十公分(含)以下之規定，以兼顧實務作業需要及電子票證風險控管。(修正條文第十一條)
- 五、 配合新興技術應用，增訂用戶代號與生物特徵(如指紋、臉部、虹膜、聲音、掌紋、靜脈、簽名等)為得適用第一級應用範圍之電子

票證類型。(修正條文第十二條)

- 六、 依據「中央法規標準法」改採條次取代原表格書寫方式，並酌作文字修正，以利條文內容更符合實務作業。(修正條文第五條至第十四條)