

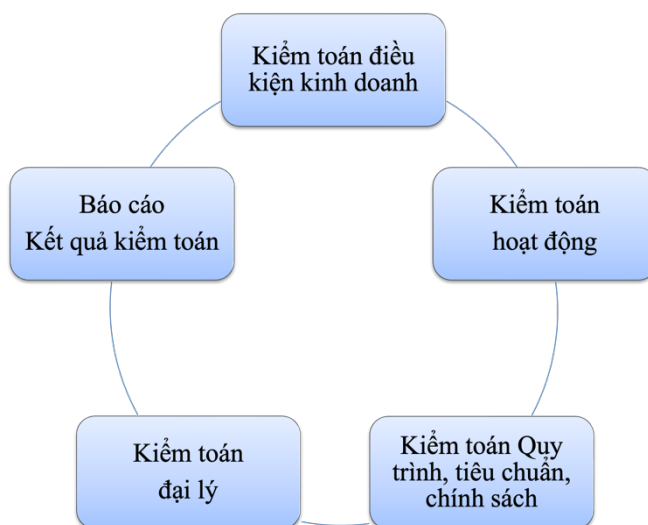
BÁO CÁO TÓM TẮT

VỀ DỰ THẢO BỘ TIÊU CHÍ PHỤC VỤ KIỂM TOÁN KỸ THUẬT HỆ THỐNG CUNG CẤP DỊCH VỤ CHỨNG THỰC CHỮ KÝ SỐ, CHỮ KÝ ĐIỆN TỬ CHUYÊN DÙNG BẢO ĐẢM AN TOÀN

Luật Giao dịch điện tử năm 2023 quy định dịch vụ chứng thực chữ ký số là một trong ba loại hình dịch vụ tin cậy. Dịch vụ chứng thực chữ ký số do tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số cung cấp để xác thực chủ thể ký số trên thông điệp dữ liệu, bảo đảm tính chống chối bỏ của chủ thể ký với thông điệp dữ liệu và bảo đảm tính toàn vẹn của thông điệp dữ liệu được ký. Ngoài ra, Luật Giao dịch điện tử năm 2023 cũng quy định rõ chứng thư chữ ký số được cung cấp hệ thống cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số công cộng hoặc sử dụng chữ ký điện tử chuyên dùng phải đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật, yêu cầu kỹ thuật đối với chữ ký số và dịch vụ chứng thực chữ ký số theo quy định của pháp luật.

Trung tâm Chứng thực điện tử quốc gia đang tích cực hoàn thiện Dự thảo Nghị định quy định về chữ ký điện tử và dịch vụ tin cậy. Trong dự thảo Nghị định chỉ rõ “Kiểm toán kỹ thuật” là hoạt động đánh giá độc lập, khách quan đối với hệ thống thông tin, quy trình cung cấp dịch vụ nhằm xác định việc đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật bắt buộc áp dụng, quy chuẩn kỹ thuật, yêu cầu kỹ thuật của chữ ký điện tử bảo đảm an toàn, chứng thư chữ ký điện tử bảo đảm an toàn, chữ ký số, chứng thư chữ ký số và dịch vụ tin cậy.

Dự thảo bộ tiêu chí được xây dựng kiểm soát, quản lý, yêu cầu xung quanh 05 phần lớn như hình dưới. Các phần lớn này sẽ bao quát toàn bộ tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số, do vậy việc đánh giá, kiểm toán là cần thiết.



Hình 1 Dự thảo khung bộ tiêu chí kiểm toán kỹ thuật

Trong đó, trọng tâm của việc kiểm toán được xác định là thực hiện Kiểm toán hoạt động của Tổ chức, bao gồm các đầu mục tiêu chí kiểm toán như hình dưới đây:



Hình 2 Dự thảo khung tiêu chí kiểm toán hoạt động

Dự thảo bộ tiêu chí cơ bản phục vụ kiểm toán kỹ thuật hệ thống cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số, chữ ký điện tử chuyên dùng bảo đảm an toàn được xây dựng dựa trên sự nghiên cứu, tham khảo một số bộ tiêu chí như WebTrust for CA, ESTI 319-411, CCADB. Đây là các bộ tiêu chí kiểm toán kỹ thuật hệ thống CA được nhiều tổ chức (Chrome, Microsoft, Apple, Mozilla), quốc gia (Hàn Quốc, Ấn Độ) sử dụng trong kiểm toán kỹ thuật hệ thống PKI. Bên cạnh đó còn có sự điều chỉnh cho phù hợp với hệ thống văn bản quy phạm pháp luật về chữ ký số hiện hành, cụ thể:

- Thông tư 22/2020/TT-BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định về yêu cầu kỹ thuật đối với phần mềm ký số, phần mềm kiểm tra chữ ký số.

- Thông tư 16/2019/TT-BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc quy định Danh mục tiêu chuẩn bắt buộc áp dụng về chữ ký số và dịch vụ chứng thực chữ ký số theo mô hình ký số trên thiết bị di động và ký số từ xa.

- Thông tư 06/2015/TT-BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc quy định Danh mục tiêu chuẩn bắt buộc áp dụng về chữ ký số và dịch vụ chứng thực chữ ký số.

- Thông tư 04/2019/TT-BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định về việc liên thông giữa Tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số quốc gia và Tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số chuyên dùng Chính phủ.

- Thông tư 31/2020/TT-BTTTT ban hành quy chế chứng thực của tổ chức cung cấp dịch vụ chứng thực chữ ký số quốc gia.

Việc đánh giá hệ thống thông tin, quy trình kỹ thuật, sản phẩm kỹ thuật phù hợp tiêu chuẩn, quy chuẩn, kiểm toán kỹ thuật thực hiện theo quy định của pháp luật về tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật. Thời gian kiểm toán kỹ thuật định kỳ 02 năm. Việc đưa vào triển khai áp dụng bộ tiêu chí kiểm toán kỹ thuật như một phương thức hậu kiểm cùng kết hợp với các quy định, điều kiện tiền kiểm về dịch vụ chứng thực chữ ký số sẽ giúp hoàn thiện các nghiệp vụ chuyên môn phục vụ chức năng quản lý nhà nước về dịch vụ tin cậy.