



**Đề xuất quy định về chữ ký điện tử từ thực tế triển khai dịch vụ**



## "CÂU LẠC BỘ CHỮ KÝ SỐ VÀ GIAO DỊCH ĐIỆN TỬ VIỆT NAM"



- Thành lập: 28/11/2017
- Tổ chức chuyên môn của Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam
- Thành viên: là các đơn vị cung cấp Dịch vụ Chứng thực Chữ ký số công cộng và Giao dịch điện tử...

# Hội viên CLB



## Lợi ích

- Luật GDĐT đã tạo ra hạ tầng pháp lý căn bản, giúp cho Chính phủ điện tử, thương mại điện tử có giá trị pháp lý hòa vào cuộc sống đem lại những lợi ích to lớn và phát triển ngày càng mạnh mẽ qua từng năm.
- Chữ ký số cho đến hiện nay vẫn là công nghệ đi đầu trong xác thực và giao dịch an toàn điện tử, là nền móng giúp thúc đẩy các dịch vụ công trực tuyến, đem lại nhiều thuận lợi cho nhà nước, Doanh nghiệp và người dân:

- ❖ Dịch vụ kê khai, nộp tờ khai thuế điện tử

- ❖ Dịch vụ BHXH điện tử

- ❖ Dịch vụ Giao dịch với Kho bạc nhà nước

- ❖ ...



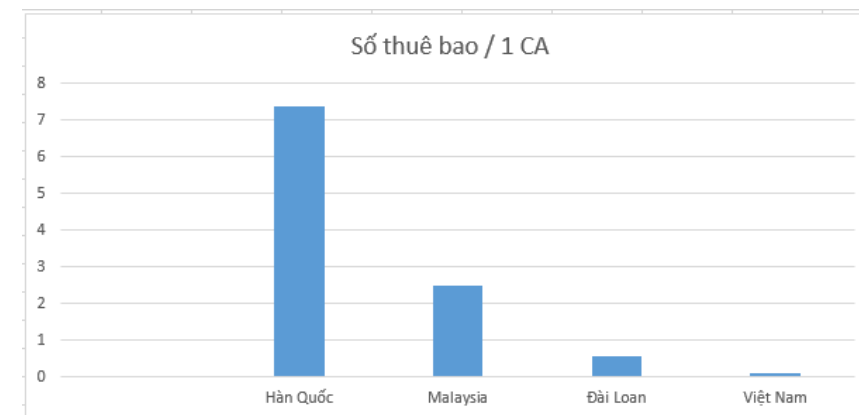
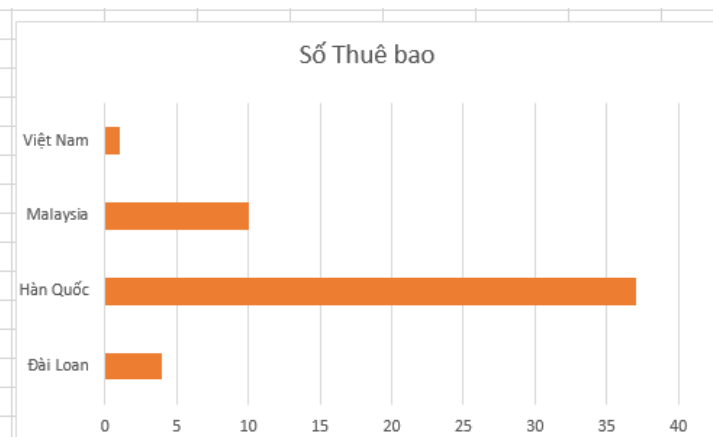
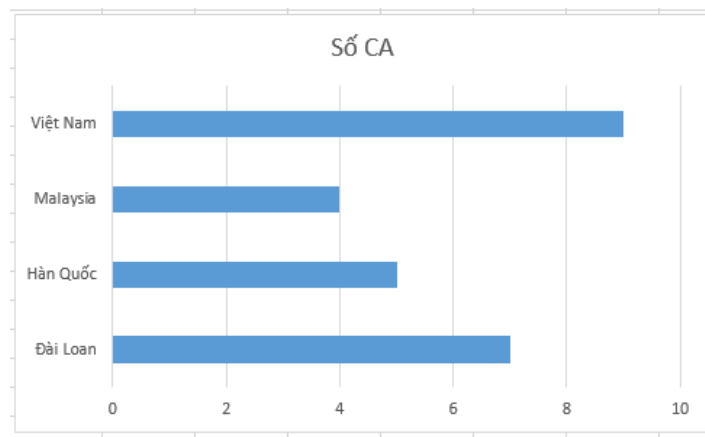
## CÁC VẤN ĐỀ

Thị trường có “dung lượng” cố định, bão hòa

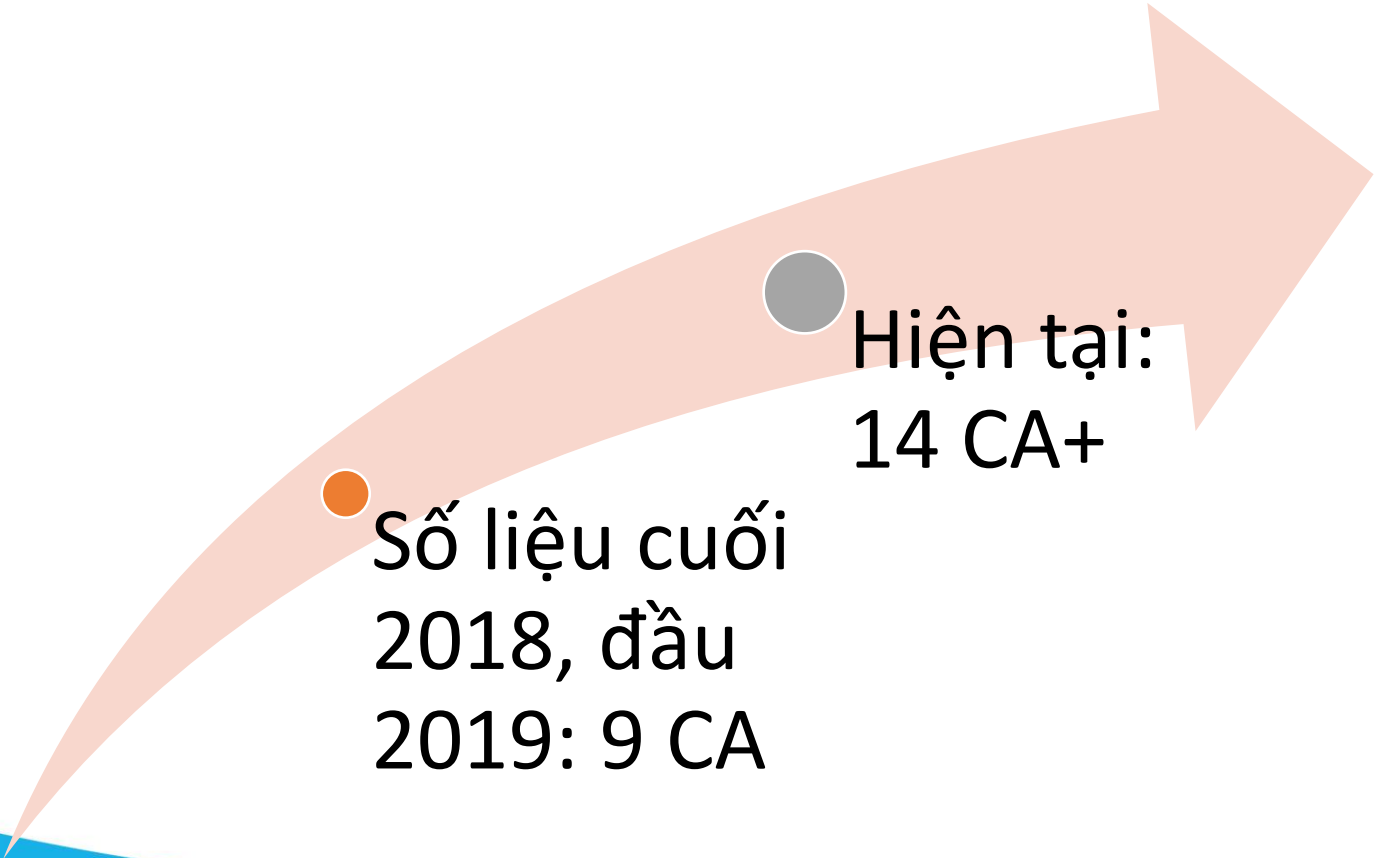
Số nhà cung cấp dịch vụ (CA) lớn

- Số CA nhiều nhất
- Số thuê bao/CA thấp nhất

Quốc Gia	Số đơn vị CA	Số Thuê bao (Đơn vị triệu)	Số thuê bao / 1 CA
Hàn Quốc	5	37	7.4
Malaysia	4	10	2.5
Đài Loan	7	4	0.57
Việt Nam	9	1	0.11



# CÁC VẤN ĐỀ



Số liệu cuối  
2018, đầu  
2019: 9 CA

Hiện tại:  
14 CA+

## THÔNG TIN CHỨNG THƯ SỐ

- ▶ Chứng thư số của Root CA
- ▶ Chứng thư số của BkavCA
- ▶ Chứng thư số của FPT-CA
- ▶ Chứng thư số của Viettel-CA
- ▶ Chứng thư số của VNPT-CA
- ▶ Chứng thư số của CA2
- ▶ Chứng thư số của Safe-CA
- ▶ Chứng thư số của SmartSign
- ▶ Chứng thư số của Newtel-CA
- ▶ Chứng thư số của EFY-CA
- ▶ Chứng thư số của TrustCA
- ▶ Chứng thư số của MISA-CA
- ▶ Chứng thư số của NC-CA
- ▶ Chứng thư số của LCS-CA
- ▶ Chứng thư số của CMC-CA

## Hệ lụy (5)

Khả năng cung cấp dịch vụ > hơn nhu cầu, dẫn đến việc, chạy đua để có lợi, bỏ qua một số khâu như Hồ sơ, Giấy tờ đồng thời lừa đảo mạo danh xảy ra

Việc quản lý của cơ quan nhà nước gặp khó khăn

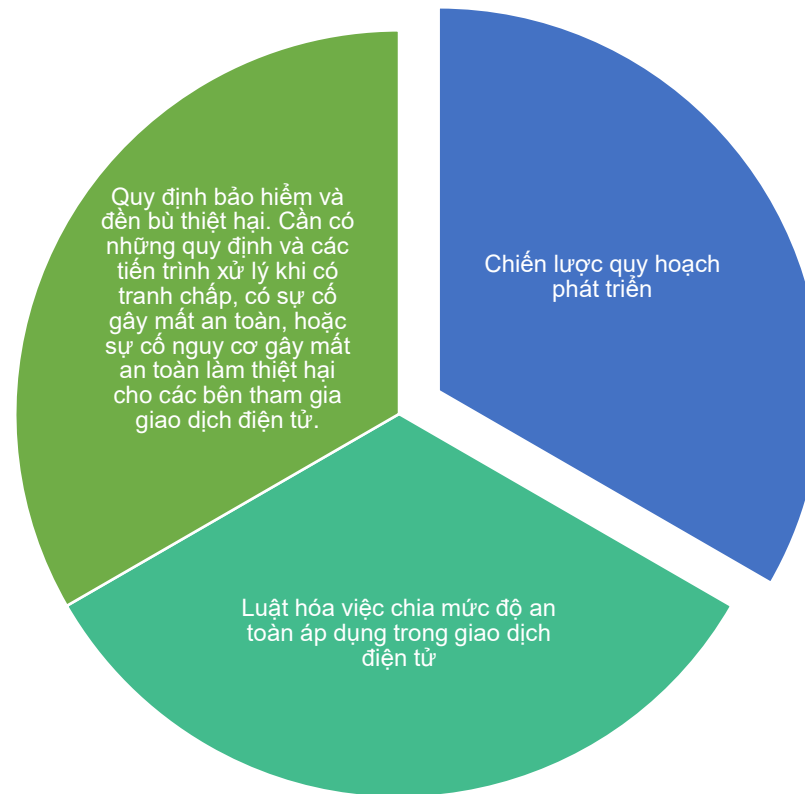
Lãng phí nguồn lực của xã hội: chi phí đầu tư để cung cấp dịch vụ của các đơn vị CA, chi phí quản lý của nhà nước...

Quyền lợi của Khách hàng không được đảm bảo (ví dụ: việc nhà cung cấp CKCA bị ngừng cấp phép do không đảm bảo duy trì hệ thống, MISA cung cấp dịch vụ trước khi được thẩm định giải pháp kỹ thuật dẫn tới thu hồi 3000 Chứng thư số).

Đặc biệt, từ những vấn đề trên kéo theo uy tín của Root CA ở Việt Nam bị ảnh hưởng, không được tin tưởng trên thị trường Quốc tế



## Đề xuất – chính sách (3)



## Đề xuất – kỹ thuật (3)



Xin trân trọng cảm ơn !