

Số: *1336* /CNTT5  
V/v Hướng dẫn triển khai Hệ thống  
thu thập thông tin trực tuyến.

Hà Nội, ngày *18* tháng 9 năm 2017

Kính gửi:

- Tổ chức tín dụng;
- Chi nhánh ngân hàng nước ngoài.

Triển khai việc xây dựng Hệ thống thu thập thông tin trực tuyến, Cục Công nghệ thông tin (CNTT) xin hướng dẫn và thông báo kế hoạch thực hiện như sau:

### **1. Căn cứ pháp lý cho việc thu thập thông tin trực tuyến**

- Luật Ngân hàng Nhà nước Việt Nam năm 2010.
- Thông tư 35/2015/TT-NHNN ngày 31/12/2015 của NHNN Việt Nam về việc quy định Chế độ báo cáo thống kê áp dụng đối với các TCTD, chi nhánh ngân hàng nước ngoài.

Chi tiết về các nội dung thu thập thông tin trực tuyến Cục CNTT đã nêu trong công văn 1064/CNTT5 ngày 01/8/2017.

### **2. Quy định về định dạng trao đổi dữ liệu**

Quy định về định dạng trao đổi dữ liệu dùng cho Hệ thống thu thập thông tin trực tuyến được đăng tải tại địa chỉ <http://www.sbv.gov.vn> chuyên mục “Hoạt động khác” → “Công nghệ thông tin” → “Hỗ trợ kỹ thuật” → “Hệ thống thông tin trực tuyến” từ ngày 29/9/2017.

### **3. Quy định về Ký và xác thực tin điện**

- Hệ thống thu thập thông tin trực tuyến sử dụng hệ thống khóa công khai để thực hiện ký số/xác thực tin điện trao đổi giữa các bên tham gia hệ thống, cụ thể:

- + NHNN, TCTD sử dụng khóa mật (Private Key) để mã hóa và ký số tin điện trước khi gửi đi;

- + NHNN và các TCTD thỏa thuận trao đổi khóa công khai (Public Key) để xác thực tin điện nhận được (*cách thức trao đổi khóa, Cục CNTT sẽ thông báo đến từng đơn vị sau*).

- TCTD có thể sử dụng hệ thống khóa công khai của bên thứ ba hoặc tự tạo hệ thống khóa công khai nội bộ (theo hướng dẫn tại Phụ lục 02 đính kèm).

#### 4. Kế hoạch thực hiện

Cục CNTT xây dựng kế hoạch triển khai hệ thống thu thập thông tin trực tuyến cụ thể như sau:

- **Giai đoạn 1:** Triển khai tại các đơn vị đã sẵn sàng thông tin về nghiệp vụ và có khả năng đáp ứng các yêu cầu về kỹ thuật (danh sách tại Phụ lục 01 đính kèm):

+ Các đơn vị tổ chức xây dựng phần mềm cung cấp thông tin cho NHNN theo định dạng và cấu trúc Cục CNTT đã cung cấp, hoàn thành trước 01/12/2017.

+ Cục CNTT phối hợp với các đơn vị thực hiện kiểm thử từ 01/12/2017 đến 30/12/2017. Kịch bản thử nghiệm, Cục CNTT sẽ gửi đến các đơn vị trước ngày 25/11/2017.

+ Triển khai chính thức từ 01/01/2018.

- **Giai đoạn 2:** Triển khai tại các đơn vị còn lại (gồm các TCTD, chi nhánh ngân hàng nước ngoài không nằm trong danh sách tại Phụ lục 01 đính kèm):

+ Các đơn vị tổ chức xây dựng phần mềm theo định dạng và cấu trúc Cục CNTT đã cung cấp, hoàn thành trước 01/6/2018.

+ Cục CNTT phối hợp với các đơn vị thực hiện kiểm thử từ 01/6/2018 đến 30/6/2018. Kịch bản thử nghiệm, Cục CNTT sẽ gửi đến các đơn vị trước ngày 25/5/2018.

+ Triển khai chính thức từ 01/7/2018.

Căn cứ hướng dẫn và kế hoạch thực hiện trên đây, đề nghị thủ trưởng các đơn vị chỉ đạo và tổ chức triển khai tại đơn vị. Quá trình thực hiện có vướng mắc, xin liên hệ Cục Công nghệ tin học (ĐT: 04.38345179, 04.37734362; Fax: 04.38345180) để phối hợp giải quyết./.

Trân trọng cảm ơn sự phối hợp công tác của Quý Đơn vị./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu CNTT/CNTT5.

**Đính kèm:**

- Quy định về định dạng trao đổi dữ liệu (trên website NHNN);
- Phụ lục 01;
- Phụ lục 02.



SỤC TRƯỞNG

Lê Mạnh Hùng

## PHỤ LỤC 01

(Đính kèm Công văn số 1396/.....CNTT5 ngày 28/.....9/2017)

### Danh sách các đơn vị triển khai Hệ thống thu thập thông tin trực tuyến giai đoạn 1 (Hoàn thành trước 31/12/2017)

STT	Mã đơn vị	Tên đơn vị
1	79502001	INDOVINA BANK
2	01652001	Ngân hàng Công nghiệp Hàn Quốc - Chi nhánh Hà Nội
3	01341003	Ngân hàng TMCP Xăng dầu Petrolimex
4	49634001	Ngân hàng Cathay – Chi nhánh Chu Lai
5	01348002	Ngân hàng TMCP Sài Gòn - Hà Nội
6	79327001	Ngân hàng TMCP Bản Việt
7	01609001	MAY BANK Hà Nội
8	79623001	Mega International Commercial Bank Co., Ltd Chi nhánh TP Hồ Chí Minh
9	79303001	Ngân hàng TMCP Sài gòn thương tín
10	80339001	Ngân hàng TM TNHH MTV Xây dựng Việt Nam
11	79333001	NHTMCP Phương Đông
12	79660001	Ngân hàng Busan Chi nhánh TP Hồ Chí Minh
13	79334001	Ngân hàng TMCP Sài Gòn
14	79637001	Ngân hàng Woori Chi nhánh TP Hồ Chí Minh
15	79307001	Ngân hàng TMCP Á Châu
16	79306001	Ngân hàng TMCP Nam á
17	79601001	Ngân hàng BPCE IOM Chi nhánh TP Hồ Chí Minh
18	91353001	Ngân hàng TMCP Kiên Long
19	01826001	Công ty Tài chính Cổ phần Điện lực
20	01203001	Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam
21	01204001	Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Việt Nam

## PHỤ LỤC 02

(Đính kèm Công văn số .....1396.../..CNTT5 ngày 28.../9.../2017)

### Tài liệu hướng dẫn tạo Self Signed Certificate sử dụng Java Keytool

#### 1. Tạo Keystore

```
C:\Program Files\Java\jre1.6.0\bin>keytool -genkey -keyalg RSA -alias SBV -  
keystore sbvkba.jks -storepass sbvkba -validity 3650 -keysize 2048
```

What is your first and last name?

[Unknown]: Cuc Cong Nghe Tin Hoc

What is the name of your organizational unit?

[Unknown]: Ngan Hang Nha Nuoc Viet Nam

What is the name of your organization?

[Unknown]: Ngan Hang Nha Nuoc Viet Nam

What is the name of your City or Locality?

[Unknown]: Ha Noi

What is the name of your State or Province?

[Unknown]: Ha Noi

What is the two-letter country code for this unit?

[Unknown]: VN

Is CN=Cuc Cong Nghe Tin Hoc, OU=Ngan Hang Nha Nuoc Viet Nam, O=Ngan  
Hang Nha Nuoc Viet Nam, L=Ha Noi, ST=Ha Noi, C=84 correct?

[no]: yes

Enter key password for <SBV>

(RETURN if same as keystore password): sbvkba

Re-enter new password: sbvkba

#### 2. Tạo file cert, theo chuẩn RFC 1421 sử dụng thuật toán mã hóa Base64

```
C:\Program Files\Java\jre1.6.0\bin>keytool -export -alias SBV -keystore  
sbvkba.jks -storepass sbvkba -file sbv.cer -rfc
```

Khi đó, sẽ thu được 02 file: (i) sbvkba.jks là file chứa mã khóa bí mật (Private Key); (ii) sbv.cer là file chứa mã khóa công khai (Public Key).

Private Key được NHNN (hoặc TCTD) lưu trữ, dùng riêng để ký tin điện.

Public Key được NHNN (hoặc TCTD) trao đổi cho các đối tác khác, dùng để xác thực tin điện.