

Số: 22 /BC-CATTT

Hà Nội, ngày 17 tháng 11 năm 2023

BÁO CÁO KỸ THUẬT

Tình hình an toàn thông tin tháng 10/2023 và thống kê kết nối chia sẻ dữ liệu về mã độc, giám sát

1. Cảnh báo an toàn thông tin đã phát hành trong tháng



Văn bản số 1850/CATTT-NCSC về việc lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 10/2023 phát hành ngày 19/10/2023.

2. Tình hình triển khai công tác phòng chống phần mềm độc hại và chia sẻ dữ liệu mã độc theo Chỉ thị 14/CT-TTg năm 2018

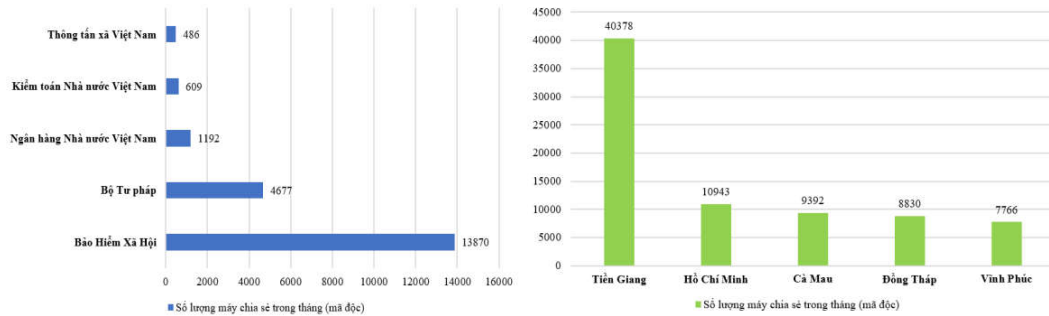
Thực hiện Chỉ thị số 14/CT-TTg của Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 25/5/2018 về việc nâng cao năng lực phòng, chống phần mềm độc hại, Cục An toàn thông tin đã giao Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) hỗ trợ 15 doanh nghiệp có giải pháp phòng chống mã độc thực hiện kết nối chia sẻ dữ liệu mã độc theo văn bản 2290/BTTTT-CATTT ngày 17/7/2018 về việc hướng dẫn kết nối, chia sẻ thông tin về mã độc giữa các hệ thống kỹ thuật. Danh sách sản phẩm phòng chống mã độc có khả năng kết nối chia sẻ dữ liệu cập nhật tại: <https://ncsc.gov.vn/alert/danh-sach-san-pham-phong-chong-ma-oc-co-kha-nang-ket-noi-chia-se-du-lieu.81/>

Đến hết tháng 10/2023 đã có 88 đơn vị (63 Tỉnh/Thành, 25 Bộ/Ngành) triển khai giải pháp phòng chống mã độc tập trung và thực hiện kết nối chia sẻ thông tin về mã độc với Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC).

Trong tháng 10/2023, thông qua kết nối chia sẻ dữ liệu về mã độc từ 88 đơn vị, Hệ thống kỹ thuật của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) ghi nhận 78/88 đơn vị có kết nối thường xuyên. Trong các đơn vị kết nối thường xuyên có 78/80 đơn vị chia sẻ về hệ điều hành các máy (tổng số máy là 174.317).

Tính đến tháng 10/2023 có 03 đơn vị bao gồm: **Bộ Giáo dục và Đào tạo, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Ủy ban Dân tộc** chưa thực hiện chia sẻ dữ liệu mã độc về Hệ thống kỹ thuật của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC). Vì vậy, đề nghị các đơn vị thực hiện chia sẻ đầy đủ thông tin dữ liệu mã độc nhằm nâng cao năng lực phòng, chống phần mềm độc hại và thực hiện đánh giá chỉ số lây nhiễm phần mềm độc hại ở các bộ, ngành, địa phương, coi đây là một trong những tiêu chí đánh giá mức độ bảo đảm an toàn thông tin của các bộ, ngành, địa phương.

Một số đơn vị có số lượng máy chia sẻ trong tháng tương đối đầy đủ:



Ghi chú: Hiện trạng triển khai giải pháp phòng chống mã độc đáp ứng yêu cầu của Chỉ thị số 14/CT-TTg năm 2018 tại Phụ lục I kèm theo.

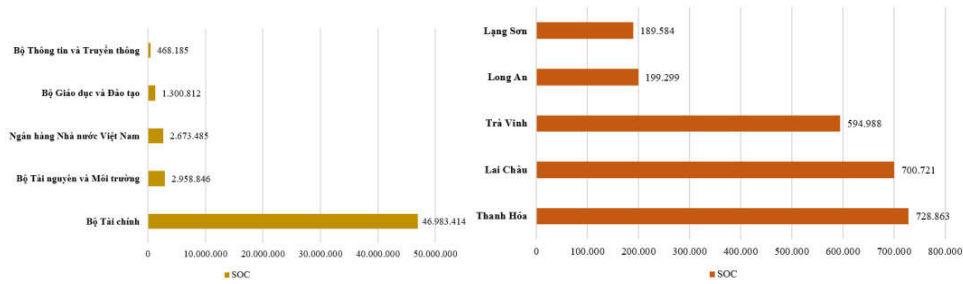
3. Tình hình triển khai công tác giám sát an toàn thông tin và kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát theo Chỉ thị 14/CT-TTg năm 2019

Thực hiện Chỉ thị số 14/CT-TTg của Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 07/6/2019 về việc tăng cường bảo đảm an toàn, an ninh mạng nhằm cải thiện chỉ số xếp hạng của Việt Nam, Cục An toàn thông tin đã giao Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) hỗ trợ 14 doanh nghiệp có giải pháp giám sát an toàn thông tin thực hiện kết nối chia sẻ dữ liệu theo văn bản 2973/BTTTT-CATTT ngày 04/9/2019 về việc hướng dẫn triển khai hoạt động giám sát an toàn thông tin trong cơ quan, tổ chức nhà nước.

Đến hết tháng 10/2023 đã có 87 đơn vị (63 Tỉnh/Thành, 24 Bộ/Ngành) triển khai công tác giám sát an toàn thông tin và thực hiện kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát với Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC).

Trong tháng 10/2023, thông qua kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát từ 87 đơn vị, Hệ thống kỹ thuật của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia ghi nhận 72/87 đơn vị có kết nối chia sẻ dữ liệu tương đối đầy đủ, 15/87 đơn vị bị mất kết nối chia sẻ dữ liệu.

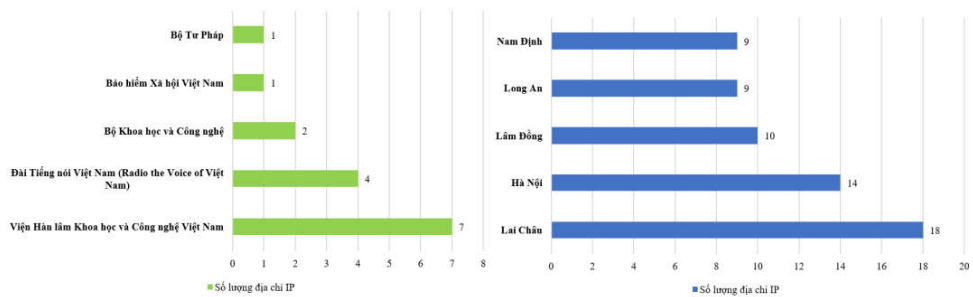
Một số đơn vị có kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát trong tháng tương đối đầy đủ:



Ghi chú: Hiện trạng kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát tại Phụ lục II kèm theo.

4. Tình hình lây nhiễm mã độc trên cả nước

Trong tháng, Hệ thống kỹ thuật của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) đã ghi nhận **465.699** địa chỉ IP của Việt Nam nằm trong mạng botnet (tăng 12.67% so với tháng 09/2023), trong đó có 171 địa chỉ IP của cơ quan, tổ chức nhà nước (15 địa chỉ IP Bộ/Ngành, 156 địa chỉ IP Tỉnh/Thành).



Ghi chú: Danh sách các đơn vị có địa chỉ IP nằm trong mạng botnet Trung tâm NCSC phát hiện có tại Phụ lục III kèm theo.

Thông tin chi tiết về các địa chỉ IP nằm trong mạng botnet đơn vị chuyên trách về CNTT/ATTT tại Bộ/Ngành, Tỉnh/Thành có thể tra cứu, cập nhật thông tin thường xuyên thông qua tài khoản đã có trên Hệ thống giám sát từ xa do Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) cấp. Thông tin từ Hệ thống cũng có thể tham khảo, sử dụng để đánh giá hiệu quả giải pháp giám sát, phòng chống mã độc tập trung đang triển khai.

5. Rà soát nội dung quảng cáo không phù hợp trên website của cơ quan nhà nước (.gov.vn)

Trong thời gian vừa qua, có rất nhiều website của cơ quan nhà nước bị lợi dụng để cài cắm, đăng tải, chuyển hướng hoặc liên kết với nội dung quảng cáo không phù hợp như: game bài, cờ bạc....

Ngày 19/12/2022, Bộ Thông tin và Truyền thông đã phát hành cảnh báo số 6327/BTTTT-CATTTT về việc rà soát nội dung không phù hợp trên website của cơ quan nhà nước (.gov.vn).

Cục An toàn thông tin phát hành cảnh báo điện rộng số 381/CATTT-NCSC ngày 17/3/2023 và cảnh báo điện rộng số 972/CATTT-NCSC ngày 19/6/2023 về việc rà soát nội dung không phù hợp trên website của cơ quan nhà nước (.gov.vn).

Tuy nhiên đến thời điểm hiện tại, Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) tiếp tục ghi nhận có **27** đơn vị (17 Tỉnh/Thành, 10 Bộ/Ngành) còn tồn tại các website của đơn vị bị lợi dụng để tải lên số lượng lớn tệp tin có nội dung độc hại. Những tệp tin này xuất hiện trong kết quả tìm kiếm của Google và thực hiện chuyển hướng người dùng sang website khác khi người dùng truy cập đường dẫn. Điều này sẽ trở nên nguy hiểm và nghiêm trọng nếu bị lợi dụng để đăng tải, phát tán những nội dung xấu độc, xuyên tạc về chủ quyền, chủ trương của Đảng và chính sách, pháp luật của Nhà nước.

Ghi chú: Danh sách các đơn vị tồn tại các website chứa nội dung quảng cáo không phù hợp tại Phụ lục IV kèm theo.

6. Tình hình triển khai công tác dán nhãn Tín nhiệm mạng cho các trang, cổng thông tin điện tử theo Quyết định số 17/QĐ-UBQGCDŞ năm 2023

Thực hiện nhiệm vụ được giao tại Quyết định số 964/QĐ-TTg ngày 10/8/2022 của Thủ tướng Chính phủ về phê duyệt chiến lược An toàn, An ninh mạng quốc gia, chủ động ứng phó với các thách thức từ không gian mạng đến năm 2025, tầm nhìn 2023.

Thực hiện mục tiêu theo điểm h mục I.1 tại Quyết định số 17/QĐ-UBQGCDŞ ngày 04/4/2023 của Ủy ban Quốc gia về Chuyển đổi số về việc Ban hành Kế hoạch hoạt động của Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số năm 2023, các hoạt động đã triển khai để thực hiện mục tiêu “100% các trang, cổng thông tin điện tử của cơ quan nhà nước được đánh giá an toàn thông tin và dán nhãn tín nhiệm mạng”.

Đến hết tháng **10/2023** đã có **80** đơn vị (59 Tỉnh/Thành, 21 Bộ/Ngành) triển khai công tác dán nhãn Tín nhiệm mạng cho các trang, cổng thông tin điện

từ. Tổng số trang, công thông tin điện tử của các đơn vị cơ quan nhà nước đã được cấp nhãn Tín nhiệm mạng **3.778** website (553 website của 21 Bộ/Ngành, 3225 website của 59 Tỉnh/Thành).

Ghi chú: Hiện trạng triển khai công tác dán nhãn Tín nhiệm mạng theo Quyết định số 17/QĐ-UBQGCDs năm 2023 tại Phụ lục V kèm theo.

7. Điểm yếu, lỗ hổng tồn tại trên máy tính của các cơ quan tổ chức

Trong tháng, Hệ thống kỹ thuật của NCSC đã ghi nhận có **59.935** điểm yếu, lỗ hổng an toàn thông tin tại các hệ thống thông tin của các cơ quan tổ chức nhà nước. Số lượng điểm yếu, lỗ hổng nêu trên là rất lớn, do đó Cục ATTT đã chỉ đạo Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia triển khai đánh giá, xác định các lỗ hổng nguy hiểm, có ảnh hưởng trên diện rộng và hướng dẫn các Bộ/Ngành khắc phục. Đặc biệt có một số lỗ hổng đã và đang được các nhóm tấn công lợi dụng để thực hiện các cuộc tấn công APT. Dưới đây là một số lỗ hổng vẫn còn tồn tại trên nhiều máy chưa được xử lý.

TT	Mã điểm yếu/ lỗ hổng	SL máy bị ảnh hưởng	Ghi chú
1	CVE-2022-26809	14810	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/cve-2022-26809
2	CVE-2023-5487	8317	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/ CVE-2023-5487
3	CVE-2023-5472	6954	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/ CVE-2023-5472
4	CVE-2023-5346	6812	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/ CVE-2023-5346
5	CVE-2023-21716	6173	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/ CVE-2023-21716

Bên cạnh các điểm yếu/lỗ hổng ghi nhận, Hệ thống kỹ thuật của NCSC còn phân tích và phát hiện nhiều máy tính của cơ quan nhà nước có kết nối đến

địa chỉ IP/Domain nghi ngờ độc hại do các phần mềm phòng chống mã độc đã ghi nhận. Thống kê TOP 4 kết nối nghi ngờ phát sinh trong tháng:

STT	IP/Domain nghi ngờ	STT	IP/Domain nghi ngờ
1	differentia[.]ru	3	atomictrivia[.]ru
2	disorderstatus[.]ru	4	amnsreiuojy[.]ru

Nhằm đảm bảo an toàn hệ thống, đề nghị đơn vị chuyên trách về CNTT/ATTT tại cơ quan, tổ chức phối hợp với các đơn vị thực hiện rà soát xác định và tiến hành “Vá” các lỗi trên hệ thống đặc biệt là các lỗ hổng nêu trên./.

Nơi nhận:

- Thứ trưởng Nguyễn Huy Dũng (để b/c);
- Đơn vị chuyên trách về ATTT/CNTT của Văn phòng Trung ương Đảng, Văn phòng Quốc hội, Văn phòng Chủ tịch nước, Tòa án Nhân dân tối cao, Viện Kiểm sát nhân dân tối cao, Kiểm toán Nhà nước;
- Đơn vị chuyên trách về ATTT/CNTT của các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- Sở TT&TT các tỉnh, thành phố trực thuộc TW;
- Các Cục: Viễn thông; Bưu điện Trung ương;
- Các Trung tâm: TTTT, VNNIC;
- Cục trưởng (để b/c);
- Các Phó Cục trưởng;
- Các phòng: ATHTTT, TT&HTQT, VNCERT/CC;
- Lưu: VT, NCSC.LTQ.

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**



Trần Đăng Khoa

Phụ lục I

**TÌNH HÌNH TRIỂN KHAI GIẢI PHÁP PHÒNG CHỐNG
MÃ ĐỘC ĐÁP ỨNG YÊU CẦU CỦA CHỈ THỊ SỐ 14/CT-TTG NĂM 2018**
(Kèm theo Báo cáo số /BC-CATTT ngày tháng năm 2023
của Cục An toàn thông tin)

1. Danh sách Bộ/Ngành

TT	Bộ/Cơ quan ngang Bộ/ Cơ quan trực thuộc Chính phủ	Số lượng máy chia sẻ dữ liệu trong tháng 10/2023	Ghi chú
1	Bộ Công Thương	89	
2	Bộ Giáo dục và Đào tạo	0	Chưa chia sẻ
3	Bộ Giao thông vận tải	13	
4	Bộ Kế hoạch và Đầu tư	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
5	Bộ Khoa học và Công nghệ	483	
6	Bộ Lao động - Thương Binh và Xã hội	27	
7	Bộ Ngoại giao	8	
8	Bộ Nội vụ	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
9	Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	0	Chưa chia sẻ
10	Bộ Tài chính	154	
11	Bộ Tài nguyên và Môi trường	93	
12	Bộ Thông tin và Truyền thông	194	
13	Bộ Tư pháp	4677	
14	Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch	116	
15	Bộ Xây Dựng	32	

16	Bộ Y tế	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
17	Ngân hàng Nhà nước Việt Nam	1192	
18	Thanh tra Chính phủ	125	
19	Ủy ban Dân tộc	0	Chưa chia sẻ
20	Văn phòng Chính phủ	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
21	Ban Quản lý Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh	5	
22	Bảo Hiểm Xã Hội	13870	
23	Đài tiếng nói Việt Nam	34	
24	Đài Truyền hình Việt Nam	189	
25	Thông tấn xã Việt Nam	486	
26	Viện Hàn Lâm KHCN	116	
27	Viện Hàn Lâm KHXH	138	
28	Kiểm toán Nhà nước Việt Nam	609	

2. Danh sách Tỉnh/Thành

TT	Tỉnh/Thành	Số lượng máy chia sẻ dữ liệu trong tháng 10/2023	Ghi chú
1	An Giang	530	
2	Bắc Giang	907	
3	Bắc Kạn	754	
4	Bạc Liêu	25	
5	Bắc Ninh	5585	
6	Bà Rịa - Vũng Tàu	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
7	Bến Tre	33	
8	Bình Định	159	
9	Bình Dương	1928	
10	Bình Phước	3239	
11	Bình Thuận	21	
12	Cà Mau	9392	
13	Cần Thơ	2361	
14	Cao Bằng	1850	
15	Đắk Lắk	1635	
16	Đắk Nông	155	

17	Đà Nẵng	4660	
18	Điện Biên	3717	
19	Đồng Nai	57	
20	Đồng Tháp	8830	
21	Gia Lai	36	
22	Hà Giang	5	
23	Hải Dương	5494	
24	Hải Phòng	9	
25	Hà Nam	143	
26	Hà Nội	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
27	Hà Tĩnh	98	
28	Hòa Bình	19	
29	Hồ Chí Minh	10943	
30	Hậu Giang	911	
31	Hưng Yên	397	
32	Khánh Hòa	23	
33	Kiên Giang	4358	
34	Kon Tum	1357	

35	Lai Châu	33	
36	Lâm Đồng	2609	
37	Lạng Sơn	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
38	Lào Cai	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
39	Long An	2680	
40	Nam Định	46	
41	Nghệ An	1675	
42	Ninh Bình	32	
43	Ninh Thuận	867	
44	Phú Thọ	11	
45	Phú Yên	33	
46	Quảng Bình	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
47	Quảng Nam	157	
48	Quảng Ngãi	2247	
49	Quảng Ninh	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
50	Quảng Trị	336	
51	Sóc Trăng	118	
52	Sơn La	4793	

53	Tây Ninh	1583	
54	Thái Bình	2572	
55	Thái Nguyên	2246	
56	Thanh Hóa	1379	
57	Thừa Thiên Huế	5675	
58	Tiền Giang	40378	
59	Trà Vinh	1291	
60	Tuyên Quang	687	
61	Vĩnh Long	1617	
62	Vĩnh Phúc	7766	
63	Yên Bái	1205	

Ghi chú:

- Số lượng máy của mỗi đơn vị được tính dựa trên số lượng máy chia sẻ thông tin về hệ điều hành (trường “OS” trong văn bản 2290/BTTTT-CATTT ngày 17/7/2018 về việc hướng dẫn kết nối, chia sẻ thông tin về mã độc giữa các hệ thống kỹ thuật phát hành).

Phụ lục V**TÌNH HÌNH TRIỂN KHAI DÁN NHÃN TÍN NHIỆM MẠNG TRÊN CÁC TRANG, CÔNG THÔNG TIN ĐIỆN TỬ CỦA CƠ QUAN NHÀ NƯỚC**

(Kèm theo Báo cáo số /BC-CATTT ngày tháng năm 2023 của Cục An toàn thông tin)

1. Danh sách Bộ/Ngành

TT	Bộ/Cơ quan ngang Bộ/ Cơ quan trực thuộc Chính phủ	Số lượng website được cấp nhãn đến tháng 10/2023	Ghi chú
1	Bộ Ngoại giao	96	
2	Bộ Nội vụ	10	
3	Bộ Tư pháp	55	
4	Bộ Kế hoạch và Đầu tư	1	
5	Bộ Tài chính	135	
6	Bộ Công Thương	13	
7	Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	11	
8	Bộ Giao thông vận tải	6	
9	Bộ Xây dựng	0	Chưa đăng ký
10	Bộ Tài nguyên và Môi trường	0	Chưa đăng ký
11	Bộ Thông tin và Truyền thông	16	
12	Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội	1	
13	Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch	1	
14	Bộ Khoa học và Công nghệ	15	
15	Bộ Giáo dục và Đào tạo	7	
16	Bộ Y tế	11	

17	Ủy ban Dân tộc	0	Chưa đăng ký
18	Ngân hàng Nhà nước Việt Nam	6	
19	Thanh tra Chính phủ	0	Chưa đăng ký
20	Văn phòng Chính phủ	1	
21	Đài Tiếng nói Việt Nam	0	Chưa đăng ký
22	Ban Quản lý Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh	2	
23	Bảo hiểm Xã hội Việt Nam	75	
24	Thông tấn xã Việt Nam	0	Chưa đăng ký
25	Đài Truyền hình Việt Nam	1	
26	Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	0	Chưa đăng ký
27	Viện Hàn lâm Khoa học Xã hội Việt Nam	6	
28	Ủy ban quản lý vốn nhà nước tại doanh nghiệp	0	Chưa đăng ký
29	Tòa Án nhân dân tối cao	84	

2. Danh sách Tỉnh/Thành

TT	Tỉnh/Thành	Số lượng website được cấp nhãn đến tháng 10/2023	Ghi chú
1	An Giang	201	
2	Bà Rịa – Vũng Tàu	48	
3	Bắc Giang	37	
4	Bắc Kạn	48	
5	Bạc Liêu	5	
6	Bắc Ninh	64	
7	Bến Tre	36	
8	Bình Định	35	
9	Bình Dương	29	
10	Bình Phước	22	
11	Bình Thuận	34	
12	Cà Mau	41	
13	Cần Thơ	28	
14	Cao Bằng	37	
15	Đà Nẵng	81	
16	Đắk Lắk	6	

17	Đắk Nông	26	
18	Điện Biên	21	
19	Đồng Nai	37	
20	Đồng Tháp	66	
21	Gia Lai	30	
22	Hà Giang	0	Chưa đăng ký
23	Hà Nam	28	
24	Hà Nội	187	
25	Hà Tĩnh	0	Chưa đăng ký
26	Hải Dương	14	
27	Hải Phòng	6	
28	Hậu Giang	33	
29	Hòa Bình	168	
30	Hưng Yên	30	
31	Khánh Hòa	148	
32	Kiên Giang	70	
33	Kon Tum	9	
34	Lai Châu	3	

35	Lâm Đồng	43	
36	Lạng Sơn	4	
37	Lào Cai	56	
38	Long An	47	
39	Nam Định	240	
40	Nghệ An	6	
41	Ninh Bình	24	
42	Ninh Thuận	30	
43	Phú Thọ	40	
44	Phú Yên	1	
45	Quảng Bình	33	
46	Quảng Nam	1	
47	Quảng Ngãi	79	
48	Quảng Ninh	27	
49	Quảng Trị	0	Chưa đăng ký
50	Sóc Trăng	65	
51	Sơn La	39	
52	Tây Ninh	45	

53	Thái Bình	26	
54	Thái Nguyên	1	
55	Thanh Hóa	63	
56	Thừa Thiên Huế	281	
57	Tiền Giang	31	
58	TP Hồ Chí Minh	73	
59	Trà Vinh	92	
60	Tuyên Quang	0	Chưa đăng ký
61	Vĩnh Long	167	
62	Vĩnh Phúc	46	
63	Yên Bái	37	