

Số: /BC-CATT

Hà Nội, ngày tháng năm 2022

BÁO CÁO KỸ THUẬT

Tình hình an toàn thông tin tháng 6/2022
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 786/CATTT-NCSC về việc lỗ hổng bảo mật CVE-2022-30190 trong Microsoft Support Diagnostic Tool phát hành ngày 01/6/2022.



Văn bản số 869/CATTT-NCSC về việc lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng Cao và nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 6/2022.

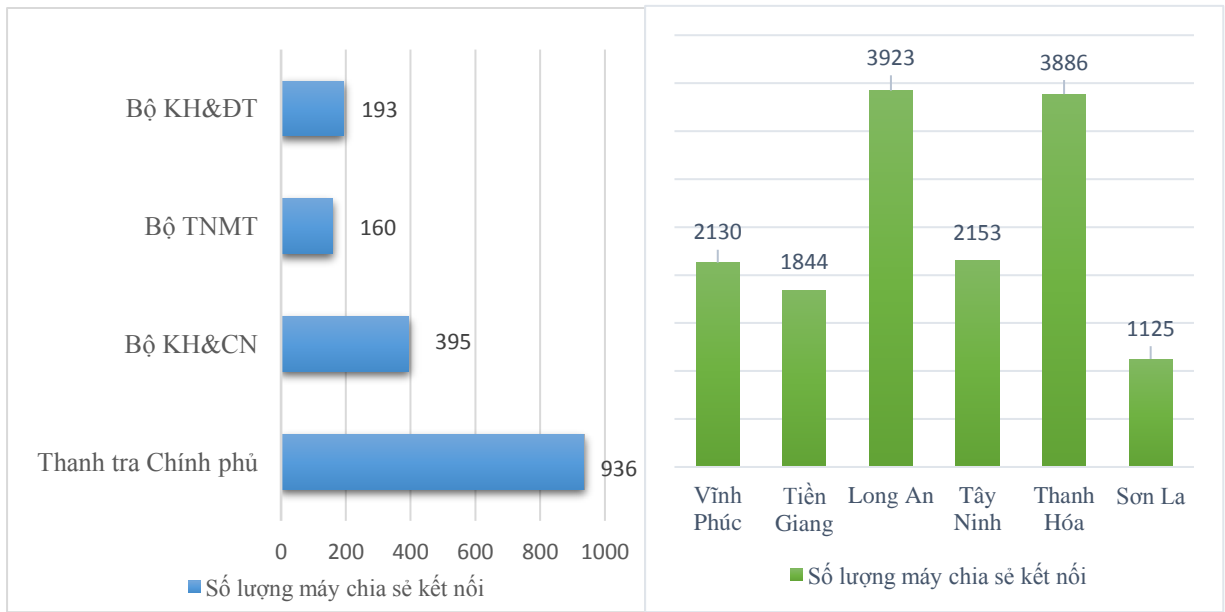
2. Tình hình triển khai công tác phòng chống phần mềm độc hại và chia sẻ dữ liệu mã độc theo Chỉ thị 14/CT-TTg năm 2018

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 hỗ trợ 13 doanh nghiệp có giải pháp phòng chống mã độc thực hiện kết nối chia sẻ dữ liệu mã độc theo văn bản 2290/BTTTT-CATT 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://www.ais.gov.vn/thong-tin-tham-khao/danh-sach-san-pham-phong-chong-ma-doc-co-kha-nang-ket-noi-chia-se-du-lieu.htm>

Đến hết tháng 6/2022 đã có 83 đơn vị (62 Tỉnh/Thành, 21 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 **6/2022**, thông qua kết nối chia sẻ dữ liệu về mã độc từ **83** đơn vị, Hệ thống kỹ thuật của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) ghi nhận **72/83** đơn vị có kết nối thường xuyên, **54/72** đơn vị có chia sẻ về hệ điều hành các máy (tổng số máy là **68.977**).

Một số đơn vị có số lượng máy chia sẻ kết nối trong tháng 6 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 1 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

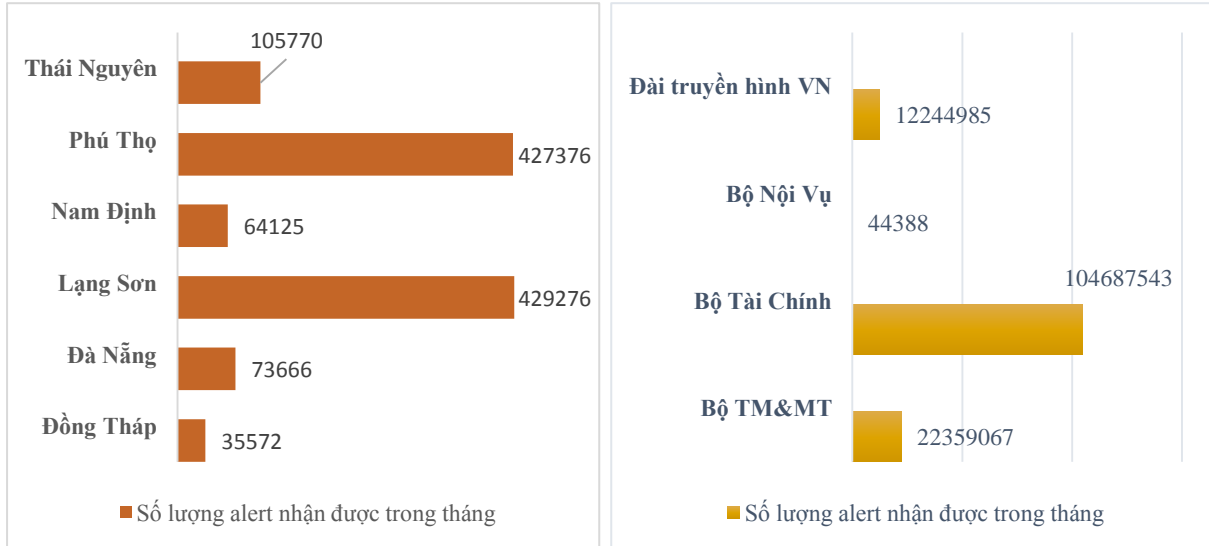
Thực hiện Chỉ thị số 14/CT-TTg của Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 07/6/2019 về việc tăng cường bảo đảm an toàn, an ninh mạng nhằm cải thiện chỉ số xếp hạng của Việt Nam, Cục An toàn thông tin đã giao Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia hỗ trợ **13** doanh nghiệp có giải pháp giám sát an toàn thông tin thực hiện kết nối chia sẻ dữ liệu theo văn bản 2973/BTTTT-CATT 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 **6/2022** 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 **6/2022**, 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.

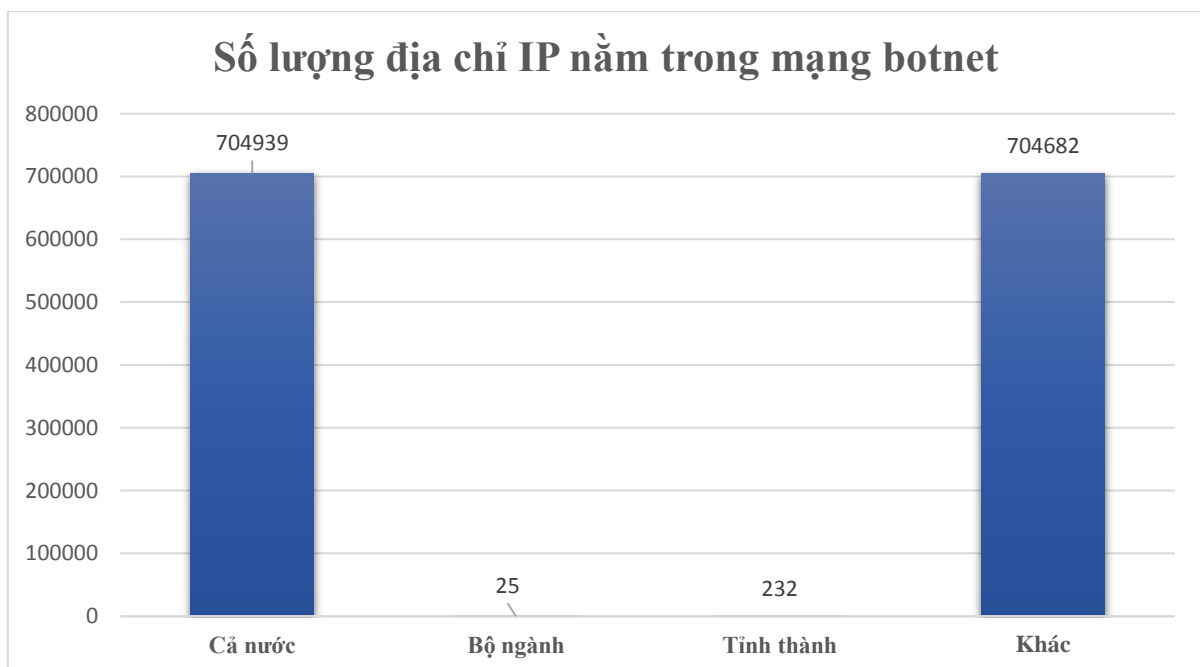
Một số đơn vị có kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát trong tháng tương đối đầy đủ:

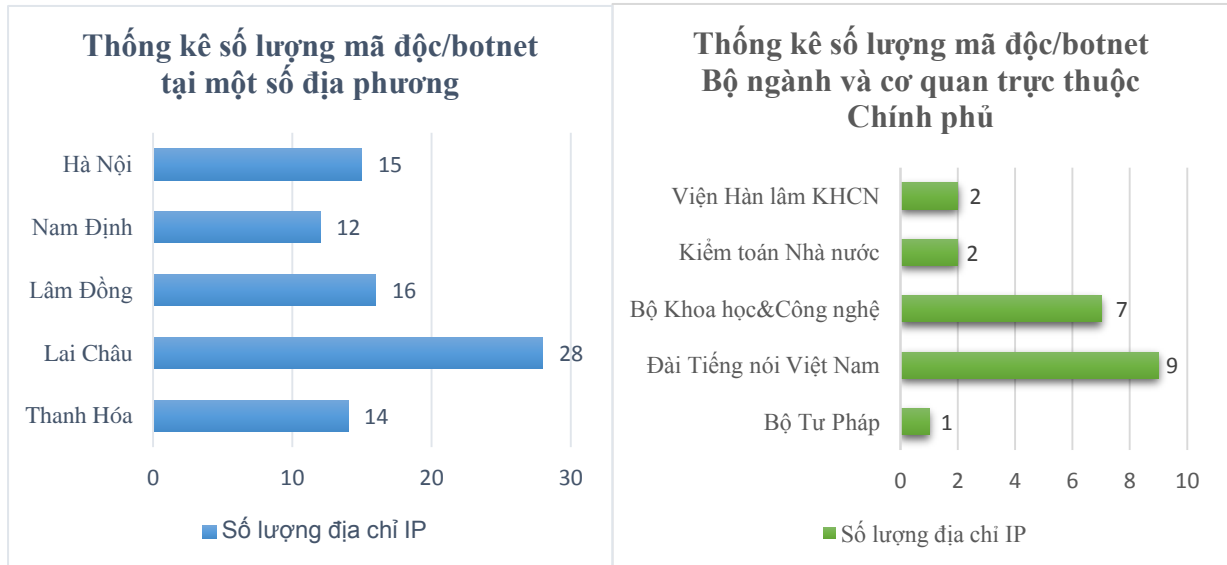


Ghi chú: Hiện trạng kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát tại Phụ lục 2 kèm theo.

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 704,939 địa chỉ IP của Việt Nam nằm trong mạng botnet, trong đó có 257 địa chỉ IP của cơ quan, tổ chức nhà nước (25 địa chỉ IP Bộ/Ngành, 232 địa chỉ IP Tỉnh/Thành) giảm 5,38% so với tháng 5/2022.





Ghi chú: Danh sách các đơn vị có địa chỉ IP nằm trong mạng botnet Trung tâm NCSC phát hiện có tại phụ lục 3 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. 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 **1.932** 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-2019-5126	1626	https://www.rapid7.com/db/vulnerabilities/foxit_reader-cve-2019-5126/

2	CVE-2020-13547	1508	https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2020-1165
3	CVE-2018-20250	1319	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/cve-2018-20250
4	CVE-2018-11617	1183	https://www.foxit.com/support/security-bulletins.html
5	CVE-2017-11209	1156	https://helpx.adobe.com/security/products/acrobat/apsb17-24.html

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 16 kết nối nghi ngờ phát sinh trong tháng:

STT	IP/Domain độc hại	STT	IP/Domain độc hại
1	tawuhoju.com	9	atomictrivia.ru
2	ugroocuw.net	10	d24ak3f2b.top
3	coinhive.com	11	d3g5ovfngjw9bw.cloudfront.net
4	pu-file.com	12	freeprosoftz.com
5	lookujie.net	13	marketwantocean.buzz
6	xtgem.com	14	trustiseverything.de
7	thedarkprice.xyz	15	rtbxheartbid.com

8	dontbeevils.de	16	zxb.isdun.com
---	----------------	----	---------------

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:

- Hệ thống các đơn vị chuyên trách về ATTT/CNTT của các bộ, ngành, Sở TT&TT các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Cục trưởng (đề b/c);
- Trung tâm VNCERT/CC, ATHTTT, TTHTQT;
- Lưu: VT, NCSC.

**TL. CỤC TRƯỞNG
Q. GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM GIÁM SÁT AN TOÀN
KHÔNG GIAN MẠNG QUỐC GIA**

Trần Quang Hưng

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
 (Chưa kết nối chia sẻ dữ liệu về Cục An toàn thông tin)

1. Danh sách Bộ/Ngành

TT	Bộ/Cơ quan ngang Bộ/ Cơ quan trực thuộc Chính phủ	SL máy chia sẻ dữ liệu trong tháng 6/2022	Ghi chú
1	Bộ Công Thương	1	
2	Bộ Giáo dục và Đào tạo	0	Chưa kết nối
3	Bộ Giao thông vận tải	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
4	Bộ Kế hoạch và Đầu tư	193	
5	Bộ Khoa học và Công nghệ	395	
6	Bộ Lao động - Thương Binh và Xã hội	0	Chưa kết nối
7	Bộ Ngoại giao	13	
8	Bộ Nội vụ	44	
9	Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	0	Chưa kết nối
10	Bộ Tài chính	25	
11	Bộ Tài nguyên và Môi trường	160	
12	Bộ Tư pháp	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
13	Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
14	Bộ Xây Dựng	0	Mất kết nối trong 01 tháng trở lên

15	Bộ Y tế	0	Mất kết nối trong 01 tháng trở lên
16	Ngân hàng Nhà nước Việt Nam	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
17	Thanh tra Chính phủ	936	
18	Ủy ban Dân tộc	0	Chưa kết nối
19	Văn phòng Chính phủ	0	Mất kết nối trong 01 tháng trở lên
20	Ban Quản lý Lăng Chủ tịch HCM	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
21	Bảo hiểm Xã hội	5	
22	Đài Tiếng nói Việt Nam	37	
23	Đài Truyền hình Việt Nam	0	Mất kết nối trong 01 tháng trở lên
24	Viện Hàn lâm Khoa học Công nghệ	10	
25	Thông tấn xã Việt Nam	0	Mất kết nối trong 01 tháng trở lên
26	Viện Hàn lâm Khoa học Xã hội	0	Chưa kết nối

2. Danh sách Tỉnh/Thành

TT	Tỉnh/Thành	SL máy chia sẻ dữ liệu trong tháng 6/2022	Ghi chú
1	An Giang	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
2	Bắc Giang	82	
3	Bắc Kạn	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
4	Bạc Liêu	251	
5	Bắc Ninh	865	

6	Bà Rịa - Vũng Tàu	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
7	Bến Tre	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
8	Bình Định	3	
9	Bình Dương	0	Chưa kết nối
10	Bình Phước	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
11	Bình Thuận	92	
12	Cà Mau	0	Mất kết nối trong 01 tháng trở lên
13	Cần Thơ	34	
14	Cao Bằng	0	Mất kết nối trong 01 tháng trở lên
15	Đắk Lắk	6919	
16	Đắk Nông	923	
17	Đà Nẵng	2315	
18	Điện Biên	2315	
19	Đồng Nai	106	
20	Đồng Tháp	1623	
21	Gia Lai	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
22	Hà Giang	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
23	Hải Dương	5367	

24	Hải Phòng	0	Mất kết nối trong 01 tháng trở lên
25	Hà Nam	236	
26	Hà Nội	470	
27	Hà Tĩnh	163	
28	Hòa Bình	5210	
29	Hồ Chí Minh	78	
30	Hậu Giang	0	Mất kết nối trong 01 tháng trở lên
31	Hưng Yên	1504	
32	Khánh Hòa	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
33	Kiên Giang	1064	
34	Kon Tum	0	Mất kết nối trong 01 tháng trở lên
35	Lai Châu	220	
36	Lâm Đồng	1756	
37	Lạng Sơn	2303	
38	Lào Cai	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
39	Long An	3923	
40	Nam Định	38	
41	Nghệ An	1235	

42	Ninh Bình	236	
43	Ninh Thuận	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
44	Phú Thọ	253	
45	Phú Yên	0	Mất kết nối trong 01 tháng trở lên
46	Quảng Bình	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
47	Quảng Nam	93	
48	Quảng Ngãi	128	
49	Quảng Ninh	1	
50	Quảng Trị	243	
51	Sóc Trăng	135	
52	Son La	1125	
53	Tây Ninh	2153	
54	Thái Bình	3245	
55	Thái Nguyên	86	
56	Thanh Hóa	3886	
57	Thừa Thiên Huế	6195	
58	Tiền Giang	1844	
59	Trà Vinh	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ

60	Tuyên Quang	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
61	Vĩnh Long	2536	
62	Vĩnh Phúc	2130	
63	Yên Bái	3728	

Ghi chú: - Một số đơn vị có số lượng máy chia sẻ dữ liệu trong tháng bằng 0, do đã có kết nối chia sẻ dữ liệu về NCSC tuy nhiên thông tin chia sẻ không đầy đủ. NCSC khuyến nghị các đơn vị kiểm tra lại quá trình chia sẻ kết nối, khắc phục tình trạng hiện tại.

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

Phụ lục II
TÌNH HÌNH KẾT NỐI, CHIA SẺ DỮ LIỆU GIÁM SÁT VỀ
CỤC AN TOÀN THÔNG TIN THEO YÊU CẦU CHỈ THỊ
SỐ 14/CT-TTG NĂM 2019

1. Danh sách Bộ/Ngành

TT	Bộ/Ngành/Cơ quan trực thuộc Chính phủ	Thời gian bắt đầu chia sẻ dữ liệu	Thời gian gần nhất nhận được dữ liệu (tính đến 30/6/2022)
1	Bộ Công Thương	09/8/2020	30/6/2022
2	Bộ Giáo dục và Đào tạo	31/8/2020	15/3/2022
3	Bộ Giao thông vận tải	15/5/2020	30/6/2022
4	Bộ Kế hoạch và Đầu tư	20/11/2020	28/6/2022
5	Bộ Khoa học và Công nghệ	19/11/2020	30/6/2022
6	Bộ Lao động - Thương Binh và Xã hội	11/12/2020	01/01/2022
7	Bộ Ngoại giao	24/7/2020	21/4/2022
8	Bộ Nội vụ	30/7/2020	30/6/2022
9	Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	28/9/2020	30/6/2022
10	Bộ Tài chính	15/12/2020	30/6/2022
11	Bộ Tài nguyên và Môi trường	03/10/2020	30/6/2022
12	Bộ Tư pháp	24/4/2020	30/6/2022
13	Bộ Xây Dựng	23/7/2020	30/6/2022
14	Bộ Y tế	17/7/2020	14/8/2020
15	Ngân hàng Nhà nước Việt Nam	02/7/2020	28/9/2020
16	Thanh tra Chính phủ	10/11/2020	29/6/2022
17	Ủy ban Dân tộc	08/10/2020	10/6/2022
18	Văn phòng Chính phủ	22/9/2020	30/6/2022
19	Đài Truyền hình Việt Nam	14/9/2020	30/6/2022

20	Viện Hàn Lâm KHCN	22/9/2020	30/6/2022
21	Kiểm toán Nhà nước Việt Nam	09/3/2021	14/4/2022

2. Danh sách Tỉnh/Thành

TT	Tỉnh/Thành	Thời gian bắt đầu chia sẻ dữ liệu	Thời gian gần nhất nhận được dữ liệu (tính đến 30/6/2022)
1	An Giang	30/9/2020	30/6/2022
2	Bắc Giang	21/8/2020	02/6/2022
3	Bắc Kạn	01/9/2020	30/6/2022
4	Bạc Liêu	09/10/2020	30/6/2022
5	Bắc Ninh	23/7/2020	30/6/2022
6	Bà Rịa - Vũng Tàu	20/7/2020	30/6/2022
7	Bến Tre	10/8/2020	30/6/2022
8	Bình Định	05/6/2020	30/6/2022
9	Bình Dương	24/4/2020	02/7/2020
10	Bình Phước	23/4/2020	30/6/2022
11	Bình Thuận	31/8/2020	30/6/2022
12	Cà Mau	15/5/2020	30/6/2022
13	Cần Thơ	13/4/2020	30/6/2022
14	Cao Bằng	14/8/2020	21/6/2022
15	Đắk Lắk	17/6/2020	23/6/2022
16	Đắk Nông	31/8/2020	30/6/2022
17	Đà Nẵng	09/6/2020	30/6/2022
18	Điện Biên	02/6/2020	30/6/2022
19	Đồng Nai	15/6/2020	30/6/2022
20	Đồng Tháp	14/7/2020	30/6/2022
21	Gia Lai	14/9/2020	30/6/2022
22	Hà Giang	18/8/2020	30/6/2022
23	Hải Dương	04/9/2020	12/5/2022

24	Hải Phòng	28/7/2020	29/6/2022
25	Hà Nam	22/9/2020	30/6/2022
26	Hà Nội	30/6/2020	27/4/2022
27	Hà Tĩnh	06/10/2020	29/6/2022
28	Hòa Bình	13/5/2020	30/6/2022
29	Hồ Chí Minh	26/6/2020	30/6/2022
30	Hậu Giang	02/10/2020	30/6/2022
31	Hưng Yên	22/5/2020	30/6/2022
32	Khánh Hòa	21/9/2020	30/6/2022
33	Kiên Giang	24/9/2020	19/6/2022
34	Kon Tum	28/9/2020	30/6/2022
35	Lai Châu	26/9/2020	01/6/2022
36	Lâm Đồng	22/10/2020	17/3/2022
37	Lạng Sơn	08/10/2020	30/6/2022
38	Lào Cai	09/7/2020	30/6/2022
39	Long An	22/7/2020	30/6/2022
40	Nam Định	21/9/2020	30/6/2022
41	Nghệ An	09/9/2020	29/6/2022
42	Ninh Bình	28/7/2020	30/6/2022
43	Ninh Thuận	01/9/2020	30/6/2022
44	Phú Thọ	01/10/2020	30/6/2022
45	Phú Yên	30/11/2020	30/6/2022
46	Quảng Bình	01/7/2020	02/12/2021
47	Quảng Nam	14/9/2020	30/6/2022
48	Quảng Ngãi	12/8/2020	30/6/2022
49	Quảng Ninh	12/9/2020	18/3/2022
50	Quảng Trị	24/12/2020	30/6/2022
51	Sóc Trăng	12/8/2020	29/6/2022
52	Sơn La	13/7/2020	28/6/2021
53	Tây Ninh	08/7/2020	30/6/2022

54	Thái Bình	25/6/2020	30/6/2022
55	Thái Nguyên	19/11/2020	30/6/2022
56	Thanh Hóa	29/9/2020	02/6/2022
57	Thừa Thiên Huế	29/7/2020	30/6/2022
58	Tiền Giang	24/9/2020	30/6/2022
59	Trà Vinh	29/7/2020	30/6/2022
60	Tuyên Quang	19/11/2020	19/5/2022
61	Vĩnh Long	25/6/2020	13/6/2022
62	Vĩnh Phúc	30/6/2020	08/6/2022
63	Yên Bái	26/8/2020	30/6/2022

Phụ lục III
DANH SÁCH CÁC ĐƠN VỊ PHÁT HIỆN CÓ ĐỊA CHỈ IP
NẴM TRONG MẠNG BOTNET

1. Danh sách Bộ/Ngành

TT	Tên đơn vị	Số lượng IP botnet tháng 5/2022	Số lượng IP botnet tháng 6/2022	Loại mã độc/botnet
1	Đài Tiếng nói Việt Nam	10	9	
2	Bộ Khoa học và Công nghệ	9	7	Avalanche
3	Kiểm toán Nhà nước	2	2	Avalanche
4	Bộ Tư Pháp	1	1	Avalanche
5	Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ VN	2	2	

2. Danh sách Tỉnh/thành

TT	Tên đơn vị	Số lượng IP botnet tháng 5/2022	Số lượng IP botnet tháng 6/2022	Loại mã độc/botnet
1	Lai Châu	25	28	Lethic, Avalanche, Conficker
2	Thanh Hóa	15	14	Avalanche
3	Hà Nội	17	15	Lethic, Avalanche
4	Lâm Đồng	12	16	Avalanche
5	Long An	9	8	Lethic,

6	Lạng Sơn	6	11	Lethic, Necurs, Avalanche
7	Điện Biên	9	9	Lethic, Avalanche
8	Nam Định	10	12	Avalanche
9	Hà Nam	0	10	Wannacry, Lethic, Avalanche
10	Nghệ An	2	2	Lethic, Wannacry, Other, Avalanche
11	Đồng Tháp	3	5	Avalanche
12	Gia Lai	6	6	Avalanche
13	Bình Thuận	2	3	Necurs, Stealrat, Avalanche
14	Ninh Bình	6	6	Avalanche, Wannacry
15	Lào Cai	7	6	Avalanche
16	Quảng Ninh	5	6	Avalanche, Lethic
17	Hung Yên	2	2	Other, Wannacry, Lethic, Avalanche
18	Hải Phòng	3	6	Wannacry, Stealrat, Other, Avalanche
19	Thái Bình	3	6	Avalanche
20	Đắk Nông	8	7	Avalanche, Other

21	Bà Rịa Vũng Tàu	3	3	
22	Tiền Giang	1	0	Wannacry, Lethic, Avalanche
23	Tuyên Quang	3	3	Avalanche, Conficker
24	Đắk Lắk	1	2	
25	Cao Bằng	1	2	
26	Cần Thơ	5	7	Wannacry, Lethic, Avalanche
27	Hà Tĩnh	5	4	Wannacry, Lethic, Avalanche
28	Bình Dương	3	3	Lethic, Emotet, Necurs, Avalanche
29	Quảng Trị	1	1	Avalanche
30	Bến Tre	3	1	Avalanche
31	Hòa Bình	2	1	
32	Kon Tum	1	3	
33	Yên Bái	1	1	Lethic, Avalanche
34	Vĩnh Phúc	3	2	Avalanche
35	An Giang	3	4	Avalanche
36	Hà Giang	6	9	Lethic, Avalanche

37	Đồng Nai	1	1	
38	Bắc Kạn	2	2	
39	Vĩnh Long	3	2	
40	Quảng Ngãi	1	0	
41	Sơn La	0	1	

Phụ lục IV
DANH SÁCH WEBSITE CƠ QUAN NHÀ NƯỚC (.GOV.VN)
BỊ TẤN CÔNG TRONG THÁNG

TT	Website/Đường dẫn	Đơn vị chuyên trách	Đơn vị quản lý/sử dụng	24 giờ chưa xử lý	48 giờ chưa xử lý	Đã xử lý
1	https://www.namdinh.gso.gov.vn/FCKeditor/editor/filemanager/connectors/aspx/images/0x.txt	Sở Thông tin và Truyền thông Nam Định				X
2	" http://cdbc.gso.gov.vn/FCKeditor/editor/filemanager/connectors/aspx/images/0x.txt http://itc2.gso.gov.vn/FCKeditor/editor/filemanager/connectors/aspx/images/0x.txt "	Bộ Kế hoạch và Đầu tư	Tổng cục Thống kê			X
3	stc.thanhhoa.gov.vn/default.html	Sở Thông tin và Truyền thông Thanh Hóa				X
4	https://luutrutinh.hatinh.gov.vn/fckeditor/editor/filemanager/connectors/images/FCKImage/0xS.txt	Sở Thông tin và Truyền thông Hà Tĩnh				X

Ghi chú: Một số nguồn thông tin công khai cán bộ chuyên trách tại các đơn vị có thể chủ động theo dõi để có phương án xử lý sớm nhất gồm:

- <http://www.zone-h.org>
- <http://phishtank.org>

Phụ lục V
DANH SÁCH ĐIỂM YẾU LỖ HỒNG PHỔ BIẾN
ĐÃ CÓ HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT

TT	Mã điểm yếu/ lỗ hổng	Ghi chú
1	CVE-2019-0708	Tham khảo Báo cáo tháng 8/2019
2	CVE-2013-3900 (MS13-098)	Tham khảo Báo cáo tháng 8/2019
3	CVE-2014-4114 (MS14-060)	Tham khảo Báo cáo tháng 8/2019 Sandworm APT
4	CVE-2015-0009 (MS15-014)	Tham khảo Báo cáo tháng 9/2019
5	CVE-2015-1635 (MS15-034)	Tham khảo Báo cáo tháng 9/2019
6	CVE-2015-0084 (MS15-028)	Tham khảo Báo cáo tháng 9/2019
7	CVE-2014-0315 (MS14-019)	Tham khảo Báo cáo tháng 10/2019
8	CVE-2017-0144 (MS17-010)	Tham khảo Báo cáo tháng 10/2019
9	CVE-2013-3129 (MS13-053)	Tham khảo Báo cáo tháng 11/2019
10	CVE-2015-0073 (MS15-025)	Tham khảo Báo cáo tháng 11/2019
11	CVE-2015-0080 (MS15-024)	Tham khảo Báo cáo tháng 11/2019
12	CVE-2015-0076 (MS15-029)	Tham khảo Báo cáo tháng 12/2019
13	CVE-2013-3940 (MS13-089)	Tham khảo Báo cáo tháng 12/2019
14	CVE-2015-0012 (MS15-017)	Tham khảo Báo cáo tháng 12/2019
15	CVE-2014-0260 (MS14-001)	Tham khảo Báo cáo tháng 01/2020
16	CVE-2014-1818 (MS14-036)	Tham khảo Báo cáo tháng 01/2020
17	CVE-2014-6352 (MS14-064)	Tham khảo Báo cáo tháng 01/2020 Moonsoon APT
18	CVE -2014-0263 (MS14-007)	Tham khảo Báo cáo tháng 02/2020
19	CVE-2014-4148 (MS14-058)	Tham khảo Báo cáo tháng 02/2020 APT 31

20	CVE-2015-0078 (MS15-023)	Tham khảo Báo cáo tháng 02/2020
21	CVE-2008-4250 (MS08-067)	Tham khảo Báo cáo Tháng 03/2020 Silence APT
22	CVE-2014-2778 (MS14-034)	Tham khảo Báo cáo Tháng 03/2020
23	CVE-2013-3891 (MS13-086)	Tham khảo Báo cáo Tháng 03/2020