

Số: /BC-CATTT

Hà Nội, ngày tháng năm 2023

BÁO CÁO KỸ THUẬT

**Tình hình an toàn thông tin tháng 12/2022
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 2035/CATTT-NCSC về việc lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 12/2022 phát hàng ngày 14/12/2022.

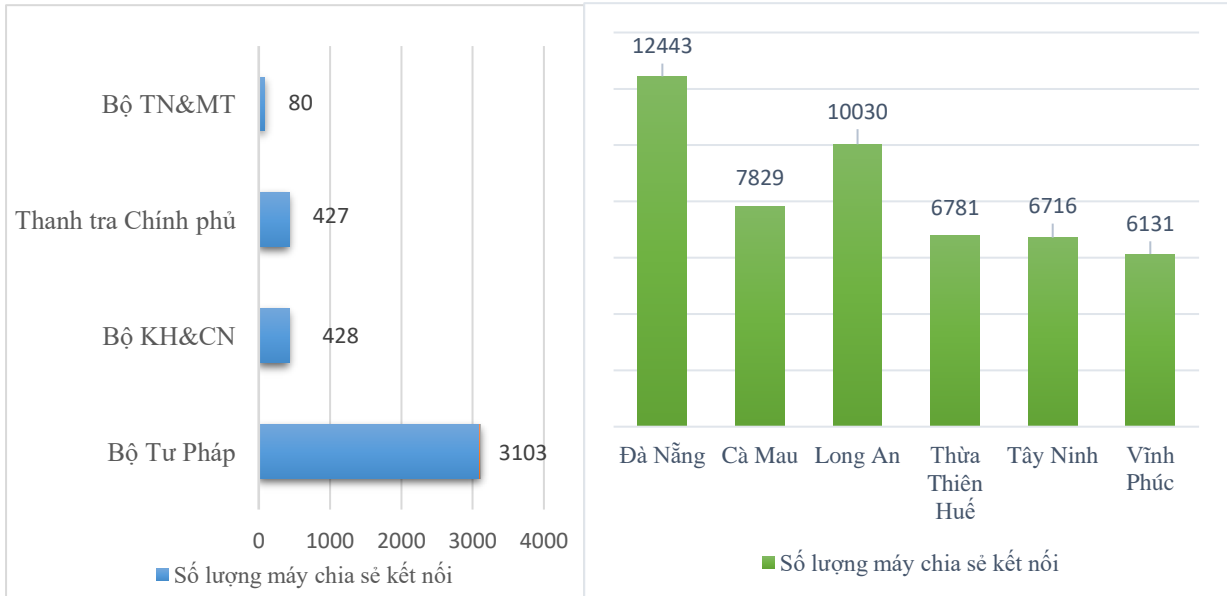
2. Tình hình triển khai công tác phòng chống phần mềm độc hại và chia sẻ dữ liệu mã độc theo Chỉ thị 14/CT-TTg năm 2018

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 (NCSC) hỗ trợ 14 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://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 12/2022 đã có 84 đơn vị (62 Tỉnh/Thành, 22 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 12/2022, thông qua kết nối chia sẻ dữ liệu về mã độc từ 84 đơn vị, Hệ thống kỹ thuật của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) ghi nhận 80/84 đơn vị có kết nối thường xuyên, 77/80 đơn vị có chia sẻ về hệ điều hành các máy (tổng số máy là 87.908).

Một số đơn vị có số lượng máy chia sẻ kết nối trong tháng 12 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.

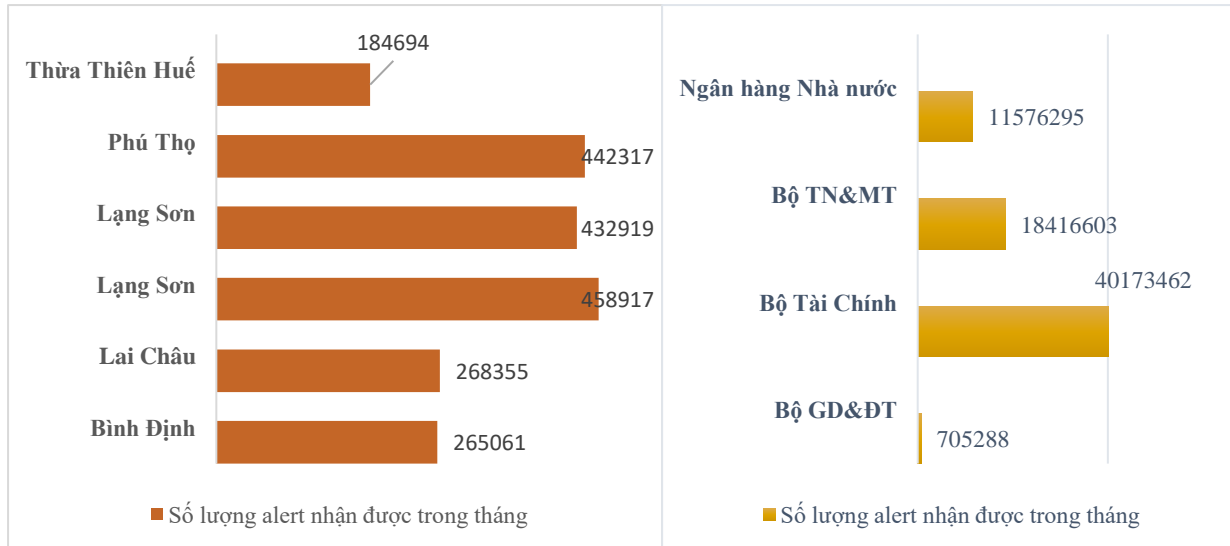
3. Tình hình triển khai công tác giám sát an toàn thông tin và kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát theo Chỉ thị 14/CT-TTg năm 2019

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 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 12/2022 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 12/2022, 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 70/87 đơn vị có kết nối chia sẻ dữ liệu tương đối đầy đủ, 17/87 đơn vị bị mất kết nối chia sẻ dữ liệu.

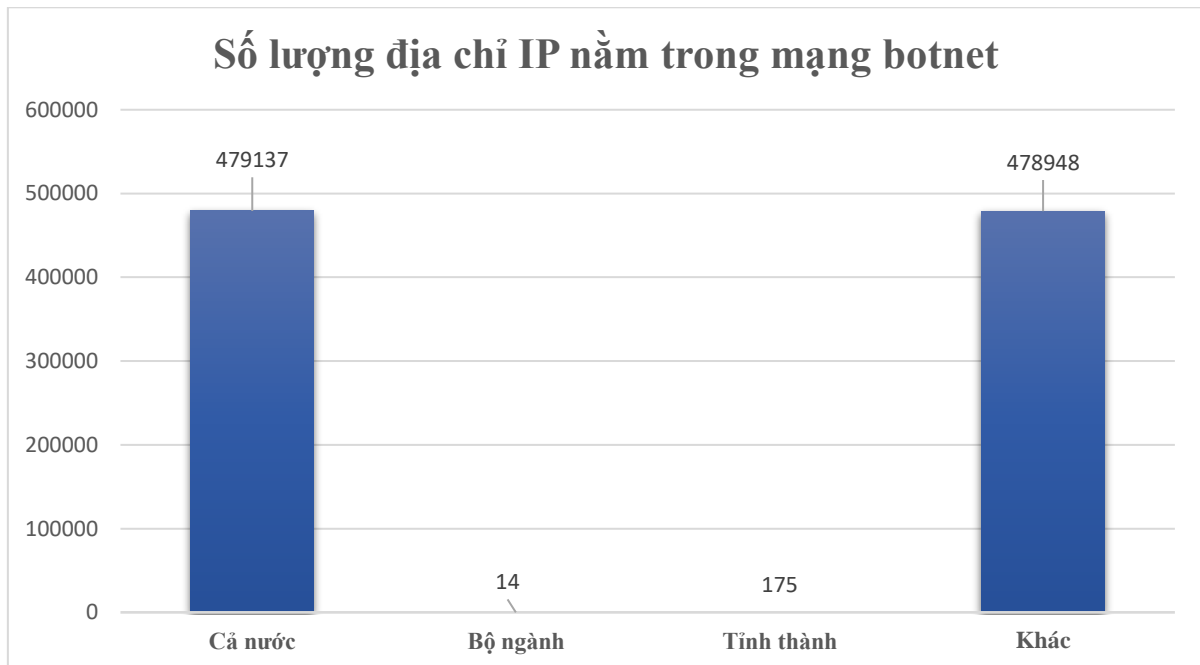
Một số đơn vị có kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát trong tháng tương đối đầy đủ:

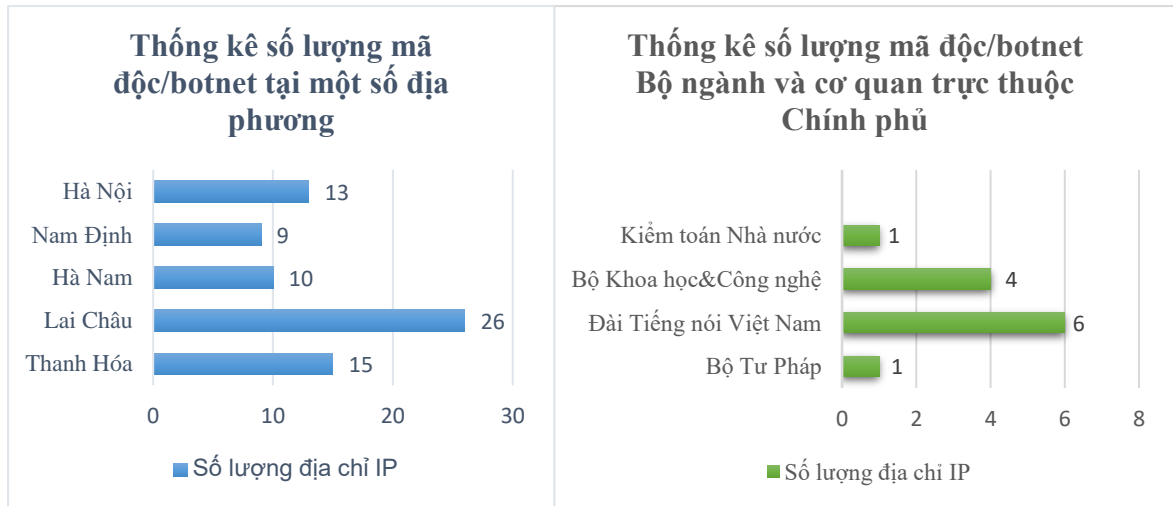


Ghi chú: Hiện trạng kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát tại Phụ lục 2 kèm theo.

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 479.137 địa chỉ IP của Việt Nam nằm trong mạng botnet (giảm 0.004 % so với tháng 11/2022), trong đó có 189 địa chỉ IP của cơ quan, tổ chức nhà nước (14 địa chỉ IP Bộ/Ngành, 175 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 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 **1.769** 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.

Stt	Mã điểm yếu/lỗ hổng	SL máy bị ảnh hưởng	Ghi chú
1	CVE-2019-0708	4338	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2019-0708
2	CVE-2018-20250	1939	https://www.microsoft.com/en-us/security/blog/2019/04/10/analysis-of-a-targeted-attack-exploiting-the-winrar-cve-2018-20250-vulnerability/

Stt	Mã điểm yếu/ lỗ hổng	SL máy bị ảnh hưởng	Ghi chú
3	CVE-2017-8543	1438	https://msrc.microsoft.com/update-guide/en-US/vulnerability/CVE-2017-8543
4	CVE-2020-0655	588	https://msrc.microsoft.com/update-guide/en-US/vulnerability/CVE-2020-0655
5	CVE-2018-18688	530	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2018-18688

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 độc hại	STT	IP/Domain độc hại
1	disorderstatus.ru	3	atomictrivia.ru
2	sunvn.vn	4	differentia.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:

- 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;
- Thứ trưởng Nguyễn Huy Dũng (để b/c);
- Cục trưởng (để b/c);
- Các Phó Cục trưởng;
- Trung tâm VNCERT/CC, P. ATHTTT, P. TT&HTQT;
- Lưu: VT, NCSC.

**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

(Chưa kết nối chia sẻ dữ liệu về Cục An toàn thông tin)
(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	SL máy chia sẻ dữ liệu trong tháng 12/2022	Ghi chú
1	Bộ Công Thương	8	
2	Bộ Giáo dục và Đào tạo	0	Chưa kết nối
3	Bộ Giao thông vận tải	29	
4	Bộ Kế hoạch và Đầu tư	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
5	Bộ Khoa học và Công nghệ	431	
6	Bộ Lao động - Thương Binh và Xã hội	0	Chưa kết nối
7	Bộ Ngoại giao	4	
8	Bộ Nội vụ	27	
9	Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	0	Chưa kết nối
10	Bộ Tài chính	230	
11	Bộ Tài nguyên và Môi trường	81	
12	Bộ Tư pháp	2001	
13	Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch	65	
14	Bộ Xây Dựng	36	

15	Bộ Y tế	66	
16	Ngân hàng Nhà nước Việt Nam	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
17	Thanh tra Chính phủ	452	
18	Ủy ban Dân tộc	0	Chưa kết nối
19	Văn phòng Chính phủ	0	
20	Ban Quản lý Lăng Chủ tịch HCM	16	
21	Bảo hiểm Xã hội	12011	
22	Đài Tiếng nói Việt Nam	34	
23	Đài Truyền hình Việt Nam	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ
24	Viện Hàn lâm Khoa học Công nghệ	3178	
25	Thông tấn xã Việt Nam	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
26	Viện Hàn lâm Khoa học Xã hội	0	Chưa kết nối
27	Kiểm toán Nhà nước	893	

2. Danh sách Tỉnh/Thành

TT	Tỉnh/Thành	SL máy chia sẻ dữ liệu trong tháng 12/2022	Ghi chú
1	An Giang	244	
2	Bắc Giang	889	
3	Bắc Kạn	42	
4	Bạc Liêu	83	

5	Bắc Ninh	1452	
6	Bà Rịa - Vũng Tàu	3012	
7	Bến Tre	47	
8	Bình Định	2	
9	Bình Dương	0	Chưa kết nối
10	Bình Phước	2120	
11	Bình Thuận	20	
12	Cà Mau	1120	
13	Cần Thơ	3087	
14	Cao Bằng	9	
15	Đắk Lắk	2689	
16	Đắk Nông	1025	
17	Đà Nẵng	5120	
18	Điện Biên	518	
19	Đồng Nai	39	
20	Đồng Tháp	3521	
21	Gia Lai	20	
22	Hà Giang	0	Có kết nối nhưng chia sẻ thông tin không đầy đủ

23	Hải Dương	2345	
24	Hải Phòng	7	
25	Hà Nam	212	
26	Hà Nội	295	
27	Hà Tĩnh	1330	
28	Hòa Bình	1320	
29	Hồ Chí Minh	33	
30	Hậu Giang	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
31	Hung Yên	812	
32	Khánh Hòa	10	
33	Kiên Giang	1235	
34	Kon Tum	1440	
35	Lai Châu	86	
36	Lâm Đồng	2320	
37	Lạng Sơn	2012	
38	Lào Cai	42	
39	Long An	2920	
40	Nam Định	28	

41	Nghệ An	1820	
42	Ninh Bình	82	
43	Ninh Thuận	42	
44	Phú Thọ	140	
45	Phú Yên	28	
46	Quảng Bình	4	
47	Quảng Nam	127	
48	Quảng Ngãi	211	
49	Quảng Ninh	0	Mất kết nối 01 tháng trở lên
50	Quảng Trị	661	
51	Sóc Trăng	1061	
52	Sơn La	1320	
53	Tây Ninh	2212	
54	Thái Bình	3001	
55	Thái Nguyên	2628	
56	Thanh Hóa	2320	
57	Thừa Thiên Huế	1993	
58	Tiền Giang	2	

59	Trà Vinh	1540	
60	Tuyên Quang	756	
61	Vĩnh Long	2640	
62	Vĩnh Phúc	1622	
63	Yên Bái	2630	

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-CATT 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***(Kèm theo Báo cáo số /BC-CATTT ngày tháng năm 2023
của Cục An toàn thông tin)***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 31/12/2022)
1	Bộ Công Thương	09/8/2020	31/12/2022
2	Bộ Giáo dục và Đào tạo	31/8/2020	31/12/2022
3	Bộ Giao thông vận tải	15/5/2020	09/12/2022
4	Bộ Kế hoạch và Đầu tư	20/11/2020	25/12/2022
5	Bộ Khoa học và Công nghệ	19/11/2020	31/12/2022
6	Bộ Lao động - Thương Bình và Xã hội	11/12/2020	01/01/2022
7	Bộ Ngoại giao	24/7/2020	13/09/2022
8	Bộ Nội vụ	30/7/2020	10/11/2022
9	Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	28/9/2020	30/12/2022
10	Bộ Tài chính	15/12/2020	31/12/2022
11	Bộ Tài nguyên và Môi trường	03/10/2020	31/12/2022
12	Bộ Tư pháp	24/4/2020	30/11/2022
13	Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch	20/06/2020	31/12/2022
14	Bộ Xây Dựng	23/7/2020	31/12/2022
15	Bộ Y tế	17/7/2020	14/08/2020
16	Ngân hàng Nhà nước Việt Nam	02/7/2020	31/12/2022
17	Thanh tra Chính phủ	10/11/2020	24/08/2022
18	Ủy ban Dân tộc	08/10/2020	10/06/2022

19	Văn phòng Chính phủ	22/9/2020	21/12/2022
20	Bảo hiểm Xã hội	08/11/2020	31/12/2022
21	Đài Truyền hình Việt Nam	14/9/2020	30/12/2022
22	Viện Hàn Lâm KHCN	22/9/2020	30/12/2022
23	Kiểm toán Nhà nước Việt Nam	09/3/2021	08/11/2022

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 31/12/2022)
1	An Giang	30/9/2020	30/12/2022
2	Bắc Giang	21/8/2020	13/12/2022
3	Bắc Kạn	01/9/2020	31/12/2022
4	Bạc Liêu	09/10/2020	31/12/2022
5	Bắc Ninh	23/7/2020	31/12/2022
6	Bà Rịa - Vũng Tàu	20/7/2020	31/12/2022
7	Bến Tre	10/8/2020	31/12/2022
8	Bình Định	05/6/2020	31/12/2022
9	Bình Dương	24/4/2020	31/12/2022
10	Bình Phước	23/4/2020	31/12/2022
11	Bình Thuận	31/8/2020	31/12/2022
12	Cà Mau	15/5/2020	31/12/2022
13	Cần Thơ	13/4/2020	27/12/2022
14	Cao Bằng	14/8/2020	31/12/2022
15	Đắk Lắk	17/6/2020	30/12/2022
16	Đắk Nông	31/8/2020	31/12/2022
17	Đà Nẵng	09/6/2020	07/10/2022
18	Điện Biên	02/6/2020	31/12/2022
19	Đồng Nai	15/6/2020	31/12/2022
20	Đồng Tháp	14/7/2020	21/12/2022

21	Gia Lai	14/9/2020	31/12/2022
22	Hà Giang	18/8/2020	28/12/2022
23	Hải Dương	04/9/2020	12/05/2022
24	Hải Phòng	28/7/2020	31/12/2022
25	Hà Nam	22/9/2020	31/12/2022
26	Hà Nội	30/6/2020	27/04/2022
27	Hà Tĩnh	06/10/2020	25/12/2022
28	Hòa Bình	13/5/2020	21/12/2022
29	Hồ Chí Minh	26/6/2020	31/12/2022
30	Hậu Giang	02/10/2020	21/12/2022
31	Hung Yên	22/5/2020	31/12/2022
32	Khánh Hòa	21/9/2020	31/12/2022
33	Kiên Giang	24/9/2020	31/12/2022
34	Kon Tum	28/9/2020	29/12/2022
35	Lai Châu	26/9/2020	31/12/2022
36	Lâm Đồng	22/10/2020	28/12/2022
37	Lạng Sơn	08/10/2020	31/12/2022
38	Lào Cai	09/7/2020	31/12/2022
39	Long An	22/7/2020	31/12/2022
40	Nam Định	21/9/2020	08/08/2022
41	Nghệ An	09/9/2020	20/12/2022
42	Ninh Bình	28/7/2020	21/12/2022
43	Ninh Thuận	01/9/2020	31/12/2022
44	Phú Thọ	01/10/2020	31/12/2022
45	Phú Yên	30/11/2020	31/12/2022
46	Quảng Bình	01/7/2020	02/08/2022
47	Quảng Nam	14/9/2020	31/12/2022
48	Quảng Ngãi	12/8/2020	31/12/2022
49	Quảng Ninh	12/9/2020	18/03/2022
50	Quảng Trị	24/12/2020	14/07/2022

51	Sóc Trăng	12/8/2020	23/12/2022
52	Son La	13/7/2020	31/12/2022
53	Tây Ninh	08/7/2020	31/12/2022
54	Thái Bình	25/6/2020	05/07/2022
55	Thái Nguyên	19/11/2020	31/12/2022
56	Thanh Hóa	29/9/2020	20/12/2022
57	Thừa Thiên Huế	29/7/2020	31/12/2022
58	Tiền Giang	24/9/2020	31/12/2022
59	Trà Vinh	29/7/2020	31/12/2022
60	Tuyên Quang	19/11/2020	19/05/2022
61	Vĩnh Long	25/6/2020	31/12/2022
62	Vĩnh Phúc	30/6/2020	29/12/2022
63	Yên Bái	26/8/2020	28/11/2022

Phụ lục III
DANH SÁCH CÁC ĐƠN VỊ PHÁT HIỆN CÓ ĐỊA CHỈ IP
NẪM TRONG MẠNG BOTNET
(Kèm theo Báo cáo số /BC-CATTT ngày tháng năm 2023
của Cục An toàn thông tin)

1. Danh sách Bộ/Ngành

TT	Tên đơn vị	Số lượng IP botnet tháng 11/2022	Số lượng IP botnet tháng 12/2022	Loại mã độc/botnet
1	Đài Tiếng nói Việt Nam	7	6	
2	Bộ Khoa học và Công nghệ	5	4	Avalanche
3	Kiểm toán Nhà nước	1	1	Avalanche
4	Bộ Tư Pháp	1	1	Avalanche
5	Bộ Kế hoạch và Đầu tư	1	0	

2. Danh sách Tỉnh/thành

TT	Tên đơn vị	Số lượng IP botnet tháng 11/2022	Số lượng IP botnet tháng 12/2022	Loại mã độc/botnet
1	Lai Châu	28	26	Lethic, Avalanche, Conficker
2	Thanh Hóa	18	15	Avalanche
3	Hà Nội	11	13	Lethic, Avalanche
4	Lâm Đồng	8	6	Avalanche

5	Long An	6	3	Lethic
6	Lạng Sơn	7	10	Lethic, Necurs, Avalanche
7	Điện Biên	7	6	Lethic, Avalanche
8	Nam Định	9	9	Avalanche
9	Hà Nam	11	10	Wannacry, Lethic, Avalanche
10	Đồng Tháp	5	6	Avalanche
11	Gia Lai	4	4	Avalanche
12	Bình Thuận	3	1	Necurs, Stealrat, Avalanche
13	Ninh Bình	3	3	Avalanche, Wannacry
14	Lào Cai	4	5	Avalanche
15	Hung Yên	3	2	Other, Wannacry, Lethic, Avalanche
16	Hải Phòng	5	5	Wannacry, Stealrat, Other, Avalanche
17	Thái Bình	7	6	Avalanche
18	Đắk Nông	6	6	Avalanche, Other
19	Bà Rịa Vũng Tàu	3	3	
20	Tuyên Quang	3	3	Avalanche, Conficker

21	Đắk Lắk	1	1	
22	Kom Tum	2	1	
23	Cần Thơ	5	5	Wannacry, Lethic, Avalanche
24	Hà Tĩnh	3	4	Wannacry, Lethic, Avalanche
25	Bình Dương	1	1	Lethic, Emotet, Necurs, Avalanche
26	Quảng Trị	1	1	Avalanche
27	Bến Tre	1	1	Avalanche
28	Vĩnh Phúc	1	1	Avalanche
29	An Giang	3	4	Avalanche
30	Hà Giang	8	6	Lethic, Avalanche
31	Nghệ An	2	3	
32	Yên Bái	1	1	
33	Quảng Ninh	1	5	

Phụ lục IV

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

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

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	0	0	0	0	0	0

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

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