



ภาพแสดงเครื่องสำรองไฟ UPS Riello ขนาด ๑๐ KVA จำนวน ๒ เครื่อง

๑๒. ผู้ใช้งานระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) ของกรม (dmcr.mail.go.th)

๑๒.๑ บัญชีผู้ใช้งานรวมทั้งหมด ๘๔๙ บัญชี

๑๒.๒ พื้นที่การใช้งานรวม ๓๔ GB

๑๒.๓ รายชื่อบัญชีผู้ใช้งานที่มีเนื้อที่ใช้งานสูงสุดจำนวน ๒๐ บัญชี

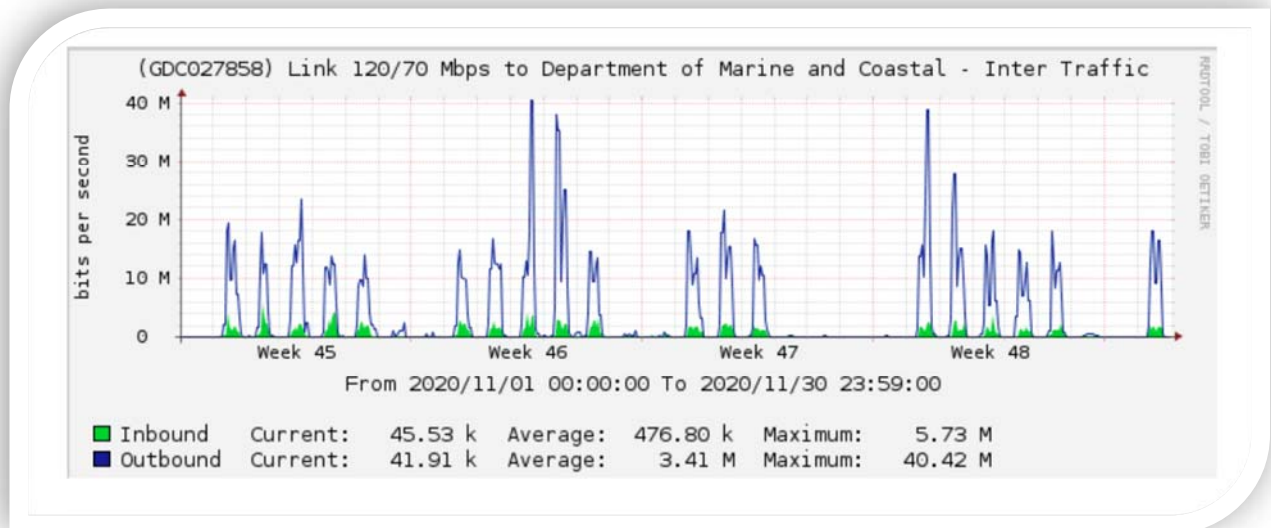
1	acta.ju@dmcr.mail.go.th	สลก. อาทิตา จุ้ยเยี่ยม	6,657.87	active
2	panissara.pa@dmcr.mail.go.th	กปลด ปาณิสรา ภัทรภมลภรณ์	4,310.06	locked
3	it@dmcr.mail.go.th	กสท. กองสารสนเทศและเทคโนโลยี	1,909.25	active
4	smcrc@dmcr.mail.go.th	สวท ศูนย์วิจัยดอล่าง สงขลา	1,229.51	active
5	plan.1@dmcr.mail.go.th	กยผ ฝ่ายแผนงาน กยผ	1,228.63	active
6	patitta.go@dmcr.mail.go.th	กปลด ปัติตตา โกสุวรรณ	1,154.11	active
7	sunchai.wi@dmcr.mail.go.th	กสท. สันชัย วิชกุล	939.08	active
8	anuwat.th@dmcr.mail.go.th	กสท. อนุวัฒน์ ทองประดับเพชร	867.62	active
9	director.sec@dmcr.mail.go.th	อนุพงศ์ สลิฉอน	848.99	active
10	wittaya.si@dmcr.mail.go.th	กปลด วิทยา ศิริแสง	843.49	active
11	nittaya.lu@dmcr.mail.go.th	กพร นิตยา ลุนสมบัติ	808.41	active
12	niphon.th@dmcr.mail.go.th	กอท นินท์ ทองอยู่	785.96	locked
13	natapon.bo@dmcr.mail.go.th	กสท. ณัฐพล บุญยืน	724.83	active
14	priya.ch@dmcr.mail.go.th	กปลด ปรียา ชมเชย	662.34	active
15	natthasit.ch@dmcr.mail.go.th	กสท. ณัฐสิทธิ์ เชื้อคำจันทร์	640.13	active
16	samyang.ph@dmcr.mail.go.th	กอท สมหญิง พวงประสาน	634.29	active
17	thipsuda.ka@dmcr.mail.go.th	กปลด ทิพย์สุดา กาญจนัด	618.56	active
18	boonyaporn.th@dmcr.mail.go.th	กปลด. บุญญาพร ทองแทน	580.24	locked
19	webmaster@dmcr.mail.go.th	Webmaster กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	556.47	locked
20	darunee.nu@dmcr.mail.go.th	กปลด. ดรณี นัครี	554.00	locked

ภาพแสดงผู้ใช้งานระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email) ของกรม

๑๓. ปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในกรม

ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ กรม ใช้อินเทอร์เน็ตแบบ Point-to-point ขนาดความเร็วรวม ๑๒๐/๗๐ Mb/s การใช้งานอินเทอร์เน็ตสูงสุด อยู่ที่ ๑๔๘.๔๖ Mb/s และค่าเฉลี่ยตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ ๑๓.๒๒ Mb/s

ปัจจุบันอินเทอร์เน็ตฝั่งต่างประเทศ มีปริมาณการใช้งานสูงสุดในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๓ อยู่ที่ ๔๐.๔๒ Mb/s และค่าเฉลี่ยตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ ๓.๔๑ Mb/s



ภาพแสดงการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในกรม

๑๔. บุคลากรที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรก

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรม พบบุคลากร ๑๐ อันดับแรกที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ดังนี้

ลำดับที่	ผู้ใช้งาน	หน่วยงาน	User Name	Data	ตำแหน่ง
๑	ไพโรจน์ มาประสบ	กปล.	phairot.ma	๒๙๐.๑๙ GB	ข้าราชการ
๒	ปิยพงศ์ ลักษณะปิยะ	กสท.	piyapong.la	๑๗๕.๓๙ GB	พนักงานราชการ
๓	จักรพรรดิ เวชภูติ	กยผ.	jakkrapat.we	๑๒๔.๗๐ GB	ข้าราชการ
๔	ณัฐพล บุญยีน	กสท.	natapon.bo	๙๕.๒๒ GB	พนักงานราชการ
๕	๑๙๒.๑๖๘.๗.๒๑๘ (นฤตล ลิมปนสิทธิ์ชัย)	กปล.	naludol.li	๙๐.๕๕ GB	พนักงานราชการ
๖	ปราวดี สีหนู	กอท.	parawadee.se	๖๗.๗๔ GB	พนักงานราชการ
๗	อานนท์ รุจิธรรม	สผต.	anon.ru	๕๙.๕๑ GB	พนักงานราชการ
๘	โสภิตา คำบุญเหลือ	กพร.	sopida.kh	๕๘.๑๗ GB	พนักงานราชการ
๙	อรทัย บุปผา	กยผ.	orathai.bu	๕๕.๓๖ GB	พนักงานราชการ
๑๐	พิชญ์ วุฒิกรรังสรรค์	กปล.	phitch.wu	๕๑.๕๐ GB	พนักงานราชการ

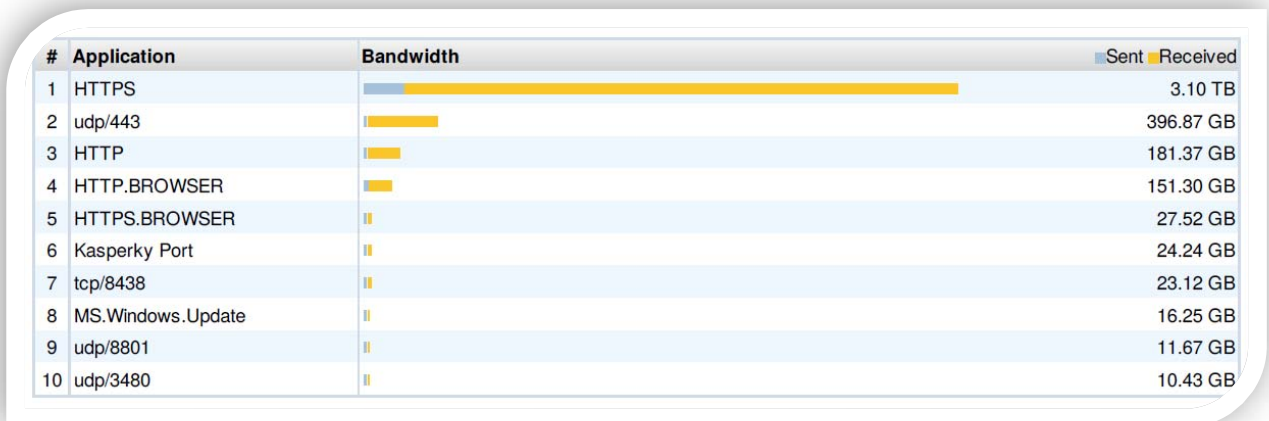
#	User	Bandwidth
1	phairot.ma	290.19 GB
2	piyapong.la	175.39 GB
3	jakkrapat.we	124.70 GB
4	natapon.bo	95.22 GB
5	192.168.7.218	90.55 GB
6	parawadee.se	67.74 GB
7	anon.ru	59.51 GB
8	sopida.kh	58.17 GB
9	orathai.bu	55.36 GB
10	phitch.wu	51.50 GB

ภาพแสดงบุคลากรที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกจากระบบ

๑๕. แอปพลิเคชันที่มีการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรม

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการเข้าใช้งานแอปพลิเคชันผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรม ดังนี้

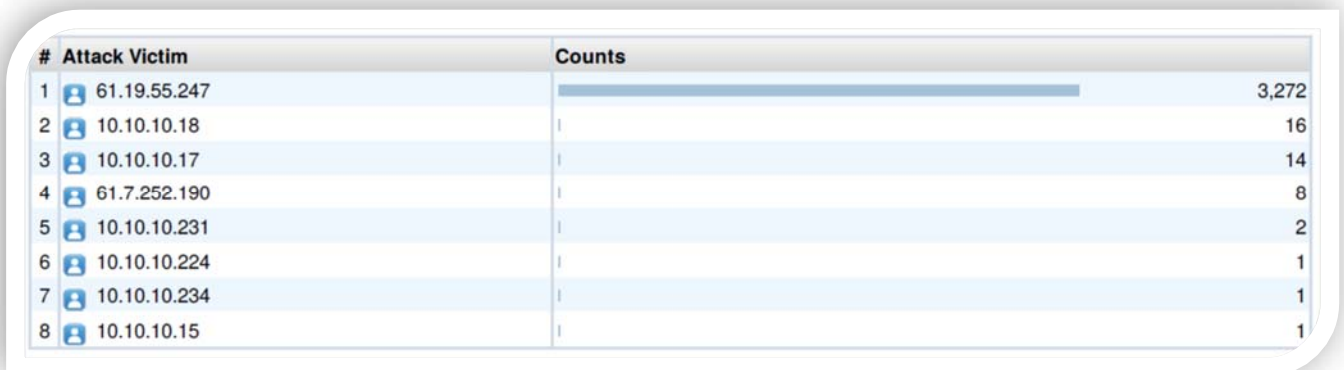
ลำดับที่	แอปพลิเคชัน	DATA
๑	HTTPS	๓.๑๐ TB
๒	Udp/๔๔๓	๓๙๖.๘๗ GB
๓	HTTP	๑๘๑.๓๗ GB
๔	HTTP.BROWSER	๑๕๑.๓๐ GB
๕	HTTPS.BROWSER	๒๗.๕๒ GB
๖	Kaspersky Port	๒๔.๒๔ GB
๗	tcp/๘๔๓๘	๒๓.๑๒ GB
๘	MS.Windows.Update	๑๖.๒๕ GB
๙	Udp/๘๘๐๑	๑๑.๖๗ GB
๑๐	Udp/๓๔๘๐	๑๐.๔๓ GB



ภาพแสดง แอปพลิเคชันที่มีการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับของบุคลากรภายในกรม

๑๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกโจมตีผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับ

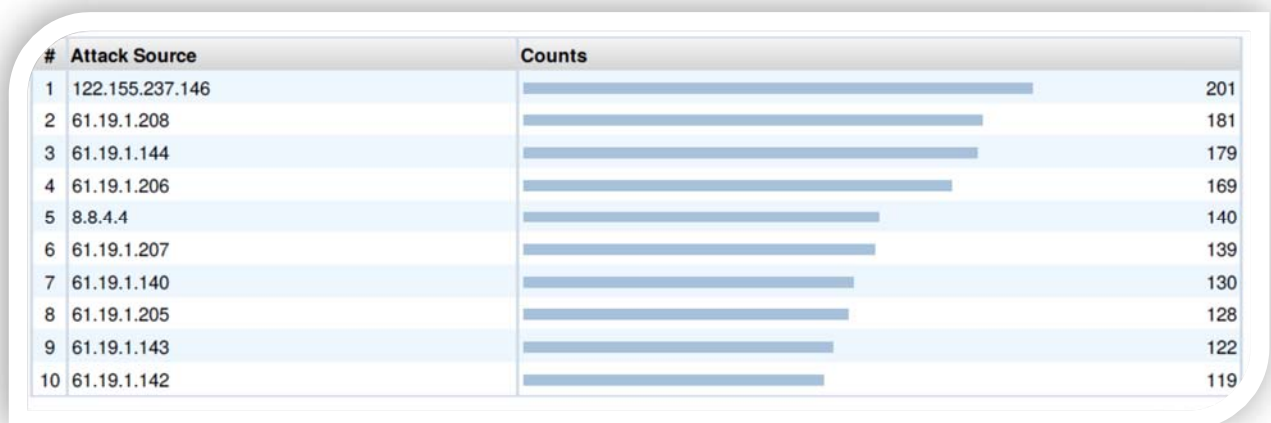
ลำดับที่	IP Address	Name	จำนวน
๑	๖๑.๑๙.๕๕.๒๔๗	Fortigate ๕๐๐D	๓,๒๗๒
๒	๑๐.๑๐.๑๐.๑๘	MGRIS	๑๖
๓	๑๐.๑๐.๑๐.๑๗	MGIS	๑๔
๔	๖๑.๗.๒๕๒.๑๙๐	CAT	๘
๕	๑๐.๑๐.๑๐.๒๓๑	DPIS	๒
๖	๑๐.๑๐.๑๐.๒๒๔	DMCR MG	๑
๗	๑๐.๑๐.๑๐.๒๓๔	FortiWeb	๑
๘	๑๐.๑๐.๑๐.๑๕	Drone Streaming	๑
๙	-	-	-
๑๐	-	-	-



ภาพแสดง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกโจมตีผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๗. เลขหมายไอพีที่โจมตีผ่านอินเทอร์เน็ต

ลำดับที่	IP Address	Name	จำนวน
๑	๑๒๒.๑๕๕.๒๓๗.๑๔๖	CAT	๒๐๑
๒	๖๑.๑๙.๑.๒๐๘	CAT	๑๘๑
๓	๖๑.๑๙.๑.๑๔๔	CAT	๑๗๙
๔	๖๑.๑๙.๑.๒๐๖	CAT	๑๖๙
๕	๘.๘.๔.๔	Google	๑๔๐
๖	๖๑.๑๙.๑.๒๐๗	CAT	๑๓๙
๗	๖๑.๑๙.๑.๑๔๐	CAT	๑๓๐
๘	๖๑.๑๙.๑.๒๐๕	CAT	๑๒๘
๙	๖๑.๑๙.๑.๑๔๓	CAT	๑๒๒
๑๐	๖๑.๑๙.๑.๑๔๒	CAT	๑๑๙

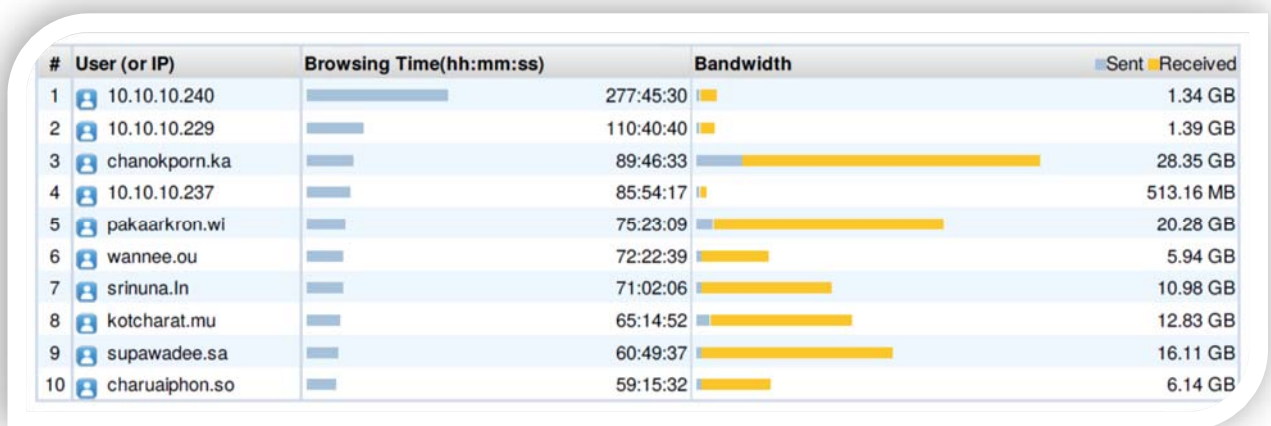


ภาพแสดง เลขหมายไอพีที่โจมตีผ่านอินเทอร์เน็ต ๑๐ อันดับ

๑๘. รายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรม ที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) แสดงรายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ ดังนี้

ลำดับที่	User Name	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เวลา(ชั่วโมง)	DATA
๑	๑๐.๑๐.๑๐.๒๔๐	Inventory	กสท.	๒๗๗	๑.๓๔ GB
๒	๑๐.๑๐.๑๐.๒๒๙	Kaspersky	กสท.	๑๑๐	๑.๓๙ GB
๓	chanokporn.ka (LAN)	ชนกพร กาลรักษา	กอท.	๘๙	๒๘.๓๕ GB
๔	๑๐.๑๐.๑๐.๒๓๗	Database๑-๑	กสท.	๘๕	๕๑๓.๑๖ MB
๕	pakaarkron.wi (LAN)	ภาคอาร วิวัฒน์ครุฑ	สลก.(สสอ.)	๗๕	๒๐.๒๘ GB
๖	wanee.ou (LAN)	วรรณีย์ อุ่นน้อย	กยพ.	๗๒	๕.๙๔ GB
๗	srinuna.in (LAN)	ศรีนวล อินทรชิต	สลก.	๗๑	๑๐.๙๘ GB
๘	kotcharat.mu (LAN)	กชรัตน์ หมั่นภักดี	สลก.	๖๕	๑๒.๘๓ GB
๙	supawadee.sa (LAN)	สุภาวดี แสงศรี	ตสน.	๖๐	๑๖.๑๑ GB
๑๐	charuaiphon.so (LAN)	จรวายพร โสมเพชร	สวพ.	๕๙	๖.๑๔ GB

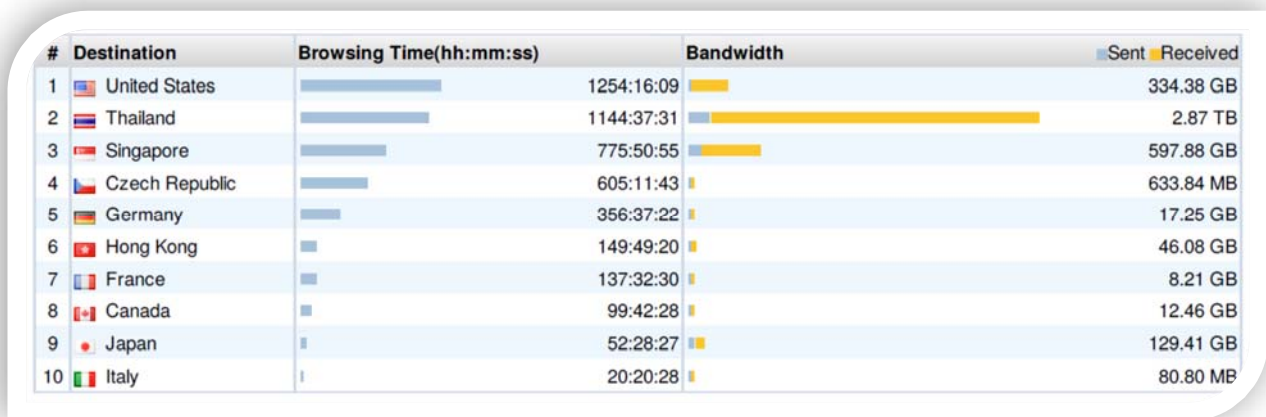


ภาพแสดงรายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๙. รายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรม ได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) แสดงรายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรมได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ มีดังนี้

ลำดับที่	ประเทศ	DATA
๑	United States	๓๓๔.๓๘ GB
๒	Thailand	๒.๘๗ TB
๓	Singapore	๕๙๗.๘๘ GB
๔	Czech Republic	๖๓๓.๘๔ MB
๕	Germany	๑๗.๑๕ GB
๖	Hong Kong	๔๖.๐๘ GB
๗	France	๘.๒๑ GB
๘	Canada	๑๒.๔๖ GB
๙	Japan	๑๒๙.๔๑ GB
๑๐	Italy	๘๐.๘๐ MB



ภาพแสดงรายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรมได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

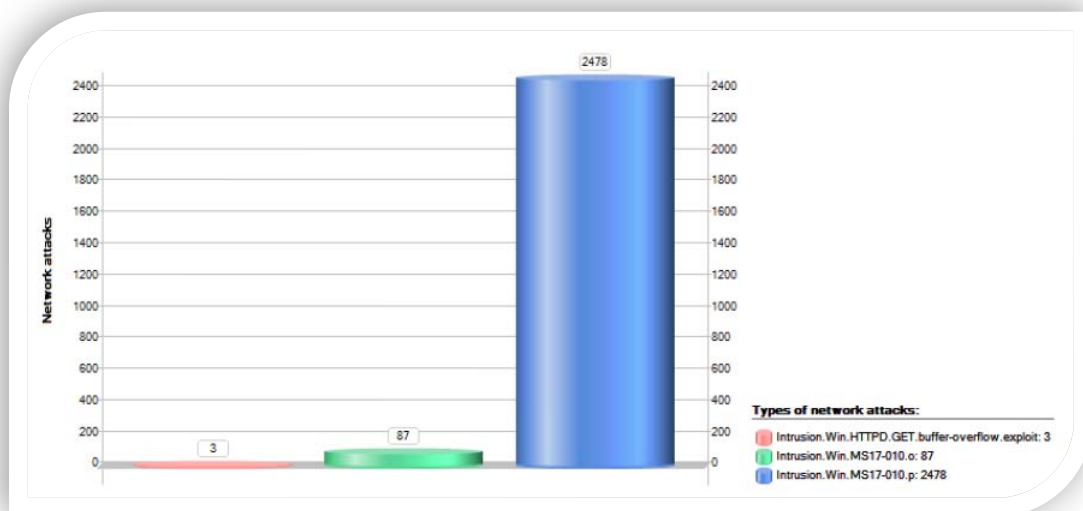
๒๐. รายชื่อไวรัสที่มีการตรวจจับโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของกรมมากที่สุด

จากการตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส (Kaspersky Security Center) ของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรม ไม่พบการโจมตีของไวรัส

๒๑. รายชื่อไวรัสที่มีการบุกรุกผ่านทางเครือข่ายมากที่สุด

จากการตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส (Kaspersky Security Center) แสดงรายชื่อไวรัสที่พบมากที่สุดของผู้ใช้งานระบบเครือข่ายของกรม มีดังนี้

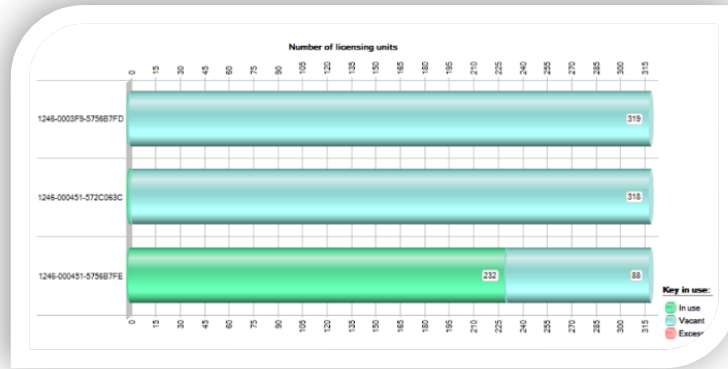
ลำดับที่	รายชื่อไวรัส	จำนวนที่ตรวจจับ
๑	Intrusion.Win.HTTPD.GET.buffer-overflow-exploit	๓
๒	Intrusion.Win.MS๑๗-๐๑๐.๐	๘๗
๓	Intrusion.Win.MS๑๗-๐๑๐.P	๒,๔๗๘



ภาพแสดงไวรัสที่มีการบุกรุกผ่านทางเครือข่ายมากที่สุด

๒๒. จำนวนการใช้งานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส

Key ที่ใช้ คือ 1246-000451-5756B7FE มีจำนวน ๓๒๐ License ถูกใช้งานไปแล้วจำนวน ๒๒๑ License คงเหลือ จำนวน ๙๙ License และหมดอายุการใช้งานในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔



ภาพแสดงการใช้งานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส

๒๓. การพัฒนาของระบบเครือข่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๒๓.๑ จัดหาอุปกรณ์จัดเก็บ Log File (Storage) สำหรับอุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายของกรม

๒๓.๒ ระบบจัดเก็บ Log File ที่เป็นระบบ Cloud สำหรับจัดเก็บ Log file ของ Firewall

๒๓.๓ การกู้คืนข้อมูลจากสื่อที่ได้สำรองไว้ หรือกรณีไฟฟ้าดับเกินระยะเวลาการสำรองไฟฟ้าของเครื่อง UPS

๒๓.๔ ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ห้อง DATA Center (Relocate) คือ ดำเนินการย้ายอุปกรณ์บางส่วนที่ขวางทางลมของเครื่องปรับอากาศ และย้ายตู้ RACK SERVER โต๊ะทำงาน สายไฟ สาย LAN เพื่อให้ระบบปรับอากาศภายในห้องทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมทั้งปรับตำแหน่งไฟส่องสว่างให้อยู่ในตำแหน่งที่มีความเหมาะสม และเพียงพอต่อการใช้งาน

๒๓.๕ พัฒนาระบบความปลอดภัยของห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยการดำเนินการติดตั้ง/เชื่อมต่อระบบ Access Control (สแกนนิ้ว) เพื่อยืนยันตัวบุคคลที่เข้าใช้งาน



ภาพแสดงการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย

๒๓.๖ พัฒนาแบบฟอร์มการให้บริการของกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและระบบเครือข่าย

๒๓.๗ เปลี่ยนจุดติดตั้งจอ TV ในห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
จำนวน ๑ จอ



ภาพแสดงจุดติดตั้งจอ TV ใหม่

๒๓.๘ พัฒนาระบบการประชุมผ่านระบบวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference)

๒๓.๘.๑ ติดตั้งกล่องเพิ่มเติมห้องประชุมลำแพนชั้น ๙ จำนวน ๓ ตัว

๒๓.๘.๒ ติดตั้งกล่องเพิ่มเติมห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ชั้น ๘ จำนวน ๑ ตัว

๒๔. สรุปผลการดำเนินงานการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒๔.๑ การให้บริการ Email

ที่	หัวข้อการขอใช้บริการ	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
๑	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	สทช.๑	๑
๒	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	สทช.๖	๑
๓	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	สทช.๓	๑
๔	เปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน	สทช.๓	๑
๕	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "หน่วยงาน")	สทช.๑๐	๑
๖	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	สทช.๔	๑
๗	เปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน	สทช.๖	๑
๘	เปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน	กปล.	๓
๙	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	กจช.	๒

๒๔.๒ การให้บริการด้านการลงทะเบียนใช้งาน LAN และ WIFI

ที่	หัวข้อการขอใช้บริการ	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
๑	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	สกก.	๒
๒	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กยผ.	๑
๓	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กจช.	๑
๔	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กอกช.	๔
๕	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กอท.	๓
๖	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กปล.	๑๐
๗	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	สวพ.	๒
๘	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	กจช.	๒
๙	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	กปล.	๑
๑๐	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	กอท.	๑

๒๔.๓ การใช้งานห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ที่	หัวข้อการประชุม	หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี
๑	Introduction Workshop in advance of the AWGCME meetings (Virtual Meeting)	สวพ.	๐๒/๑๑/๒๕๖๓ ทั้งวัน
๒	การประชุมหารือทำที่ไทยสำหรับการประชุม ASEAN Working Group on Coastal and Marine Environment (AWGCME)	ผชช.	๐๔/๑๑/๒๕๖๓ บ่าย
๓	การประชุมพิจารณาหลักเกณฑ์ตัวชี้วัดการพัฒนางานการสูดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	กพร.	๐๖/๑๑/๒๕๖๓ บ่าย
๔	การประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๒๑ (The ๒๑th Meeting of the ASEAN Working Group on Coastal and Marine Environment: AWGCME)	สวพ.	๑๐-๑๑/ ๑๑/๒๕๖๓ ทั้งวัน
๕	เตรียมความพร้อมโครงการพัฒนาข้อมูลพื้นฐานภูมิสารสนเทศรายจังหวัด	กสท.	๑๒/๑๑/๒๕๖๓ เช้า
๖	รายงานความก้าวหน้าโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลรายจังหวัด ทช.	กสท.	๑๓/๑๑/๒๕๖๓ เช้า
๗	เตรียมการดำเนินงานโครงการที่ผ่าน ครม.สัญจร จังหวัดภูเก็ต	กยผ.	๑๖/๑๑/๒๕๖๓ บ่าย
๘	หารือข้อกฎหมายเกี่ยวกับพื้นที่อนุรักษ์ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับกรมยุทธการทหารเรือ	กอท.	๑๗/๑๑/๒๕๖๓ บ่าย

ที่	หัวข้อการประชุม	หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี
๙	ประชุมพิจารณาแนวทางการดำเนินโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะ ของคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ	กอช.	๒๕/๑๑/๒๕๖๓ ทั้งวัน

๒๔.๔ การดูแลระบบและอุปกรณ์ภายในห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด	ผลการตรวจสอบ	
				ปกติ	ผิดปกติ
๑	ไมโครโฟน	๒๒ ตัว	เสียง	✓	
๒	แบตเตอรี่ไมโครโฟน	๒๒ ตัว	ชาร์จแบตเตอรี่	✓	
๓	คอมพิวเตอร์หลัก	๖ เครื่อง	การทำงาน	✓	
๔	ผ้าม่าน	๑	เปิด/ปิด	✓	
๕	ประตูอัตโนมัติ	๑	เปิด/ปิด	✓	
๖	มิตติ้งแอมป์/ระบบเสียง	๑ ระบบ	การทำงาน	✓	
๗	ระบบแสดงผลหน้าจอ	Wall (๘) + TV (๓)	การทำงาน	✓	
๘	ระบบสแกนนิ้ว	๑ เครื่อง	การทำงาน	✓	
๙	Port LAN	๓๐ จุด	การทำงาน	✓	
๑๐	ปลั๊กไฟ	๓๐ จุด	การทำงาน	✓	
๑๑	โต๊ะ	๑๗ ตัว	จำนวน/สภาพ	✓	
๑๒	เก้าอี้	๓๔ ตัว	จำนวน/สภาพ	✓	
๑๓	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับฝึกอบรม	๒๕ เครื่อง	จำนวน/สภาพ		X *

* ตามบันทึกข้อความเลขที่ ทส๐๔๑๘/๑๓๐๐ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒๔.๕ การให้บริการในการซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและระบบอินเทอร์เน็ต

ที่	รายการ	หน่วยงาน													
		กกม.	กตน.	กปล.	กพร.	กยผ.	กสค.	กอช.	กอท.	สสภ.	สวพ.	สผต.	กจช.	สอทช.	
๑	Note Book	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-
๒	PC	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	๑	๒	๑	๑	-
๓	Printer	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	๑	๑	๑	๑	-
๔	Internet	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๕	อุปกรณ์ต่อพ่วง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๖	อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม (ครั้ง)		๑	-	-	-	๒	-	-	-	-	๓	๓	๒	๒	-

๒๕. ปัญหาและอุปสรรค

๒๕.๑) ด้านอุปกรณ์/เครื่องคอมพิวเตอร์

๒๕.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรมไม่รองรับเทคโนโลยีปัจจุบันทำให้ไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒๕.๑.๒ ระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication) ที่กรมใช้ในการบริหารจัดการระบบเครือข่าย ต้องปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพ

๒๕.๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย มีความล้าสมัย โดยมีการจัดซื้อตั้งแต่ปี ๒๕๔๙ และ ๒๕๕๑ เป็นจำนวนหลายเครื่อง ซึ่งไม่รองรับกับ แอปพลิเคชัน ในปัจจุบัน

๒๕.๒) ด้านระบบรักษาความปลอดภัย

๒๕.๒.๑ Fortianalyzer ๔๐๐B (อุปกรณ์เก็บ Log) ในปัจจุบันทางผู้ผลิต ไม่ให้บริการ และไม่สนับสนุนการดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์รุ่นนี้แล้ว เนื่องจากยกเลิกไลน์การผลิต และไม่สามารถต่อ License ได้ อีกต่อไป

๒๕.๒.๒ Fortigate ๓๑๐B ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ทางผู้ผลิตจะไม่ให้บริการ และไม่สนับสนุนการดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์รุ่นนี้แล้ว ซึ่งอุปกรณ์ตัวนี้ให้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตระบบ WIFI ถ้ากรณีเครื่องเกิดมีปัญหา ระบบ WIFI อาจจะไม่ใช้งานไม่ได้

๒๕.๓) ด้านบริหารจัดการงานเครือข่าย

๒๕.๓.๑ ปัญหาการใช้งานอินเทอร์เน็ตกรม มีปัญหาล่าช้าในบางเวลา เนื่องจากมีการใช้งาน เว็บไซต์ต่างประเทศ (Inter Traffic) จำนวนมาก จนทำให้ ช่องสัญญาณ ของกรมเต็ม (อินเทอร์เน็ตกรม ความเร็ว

๑๒๐/๗๐ Mbp/s โดย ๑๒๐ คือ ช่องสัญญาณที่ใช้ภายในประเทศ และ ๗๐ คือ ช่องสัญญาณที่ใช้ต่างประเทศ) โดยเรียงลำดับการใช้งานเว็บไซต์ ต่างประเทศ ๕ ลำดับ ดังนี้

๑. Windows Update and Other
๒. Facebook
๓. Google Service (MAP,Cloud,Google Earth,DropBox)
๔. Streaming (VDO และสื่อออนไลน์อื่นๆ)
๕. เว็บไซต์

๒๕.๓.๒ การติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส ด้วยทางกรมมีการจัดซื้อ Kaspersky จำนวน ๓๒๐ Licenses และตั้งค่าให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้งานแล้ว แต่ User ส่วนใหญ่มีการถอนการติดตั้ง หรือมีคอมพิวเตอร์ไม่ได้ติดตั้ง Antivirus เข้าไปใหม่ ปัญหาคือเครื่อง User ที่ไม่ติดตั้ง Antivirus มักจะติดไวรัส ทั้งจากอุปกรณ์มือถือ หรือ Flash Drive ที่ติดมากับอุปกรณ์ หรือจากการที่เข้าดูเว็บไซต์ที่มีความเสี่ยง ซึ่งต้องคอยแก้ไขปัญหาอยู่บ่อยครั้ง

๒๖. ข้อเสนอแนะ/แก้ไข

๒๖.๑) ด้านอุปกรณ์/เครื่องคอมพิวเตอร์

๒๖.๑.๑ ควรจัดหาคอมพิวเตอร์ที่รองรับเทคโนโลยีปัจจุบัน เนื่องจากภายในกรมส่วนใหญ่ยังใช้คอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการที่เก่าและล้าหลัง ซึ่งบางโปรแกรมไม่รองรับระบบปฏิบัติการแล้ว เช่น Google Chrome ไม่รองรับระบบปฏิบัติการที่เป็น Windows XP และในปีหน้าจะไม่รองรับ Windows ๗

๒๖.๑.๒ ควรจัดหาระบบ AD ที่มี Software ลิขสิทธิ์ รองรับการใช้งาน User ภายในกรมทั้งหมด

๒๖.๑.๓ ควรจัดหาอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีประสิทธิภาพ และมีการบริหารจัดการที่ยืดหยุ่นมากขึ้น เช่น Hyper Converged Server

๒๖.๒) ด้านระบบรักษาความปลอดภัย

๒๖.๒.๑ ควรจัดหา Fortianalyzer รุ่นที่รองรับการทำงานของ Fortigate ๕๐๐D รุ่นปัจจุบัน และสามารถ Update Firmware ให้เป็นปัจจุบันได้

๒๖.๒.๒ ควรจัดหาอุปกรณ์ Firewall ที่สามารถรองรับการใช้งานระบบ WIFI ของกรม

๒๖.๓) ด้านบริหารจัดการงานเครือข่าย

๒๖.๓.๑ กรณีการ Update Windows นั้น ในเบื้องต้นส่วนบริหารจัดการระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ ดำเนินการเปิดให้ผู้ใช้งาน Update ต่างๆได้ในช่วงเวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป เพื่อลดปริมาณการใช้อินเทอร์เน็ตในเวลาราชการ ส่วนการใช้งาน ในลำดับที่ ๒-๕ คือ เว็บไซต์, Facebook, Streaming และ Google Service ได้ดำเนินการบีบช่องสัญญาณให้ลดลง (Shapping ช่องสัญญาณ) ไว้ และควรเพิ่มช่องสัญญาณภายนอกประเทศให้มากขึ้นประมาณ ๕๐% ของที่ใช้งานอยู่

๒๖.๓.๒ การติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส แก้ปัญหาในเบื้องต้น คือดำเนินการตั้งรหัสผ่านเมื่อมีการถอนการติดตั้ง กล่าวคือ ถ้าไม่มีรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบจะไม่สามารถถอนการติดตั้งได้ แต่การแก้ไขแบบถาวรและระยะยาวคือการใช้ระบบ AD ในการควบคุมการติดตั้งและใช้งาน

๒๗. แนวทางการพัฒนาระบบในอนาคต

๒๗.๑ ปรับปรุงระบบแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินในห้อง Data Center ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒๗.๒ จัดหาระบบ Server ใหม่แบบ Hyper converged ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงขึ้นและสามารถรวมระบบและ แอปพลิเคชัน ของทุกหน่วยงานมาไว้ที่กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจฯ เพื่อง่ายต่อการบริหารจัดการและหน่วยงานไม่ต้องจัดซื้อ Server เองหรือนำไปฝากไว้ที่อื่น เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลที่เป็นชั้นความลับ

๒๗.๓ เพิ่มระบบการฝากข้อมูลเรื่องงานที่สำคัญไว้กับกองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจฯ

๒๗.๔ รวมการจัดซื้อจัดจ้างระบบอินเทอร์เน็ตของกรม และต่างจังหวัดเข้าด้วยกัน เพื่อการบูรณาการและการใช้งานข้อมูลระบบที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และรวดเร็วมากขึ้นด้วยการใช้อินเทอร์เน็ต

๒๗.๕ ปรับปรุงระบบการลงทะเบียนเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต ทั้ง LAN และ WIFI

๒๗.๖ ปรับปรุงฐานข้อมูลระบบเครือข่ายทั้งหมด

๒๗.๗ ปรับปรุงระบบการ Update Windows โดยการ ใช้ระบบ WSUS เพื่อลดปริมาณการใช้อินเทอร์เน็ตของกรม เหตุผลความจำเป็นที่ต้องใช้ระบบ WSUS เนื่องจากระบบปฏิบัติการ Windows ในปัจจุบันไม่สามารถปิดการ Update ของ Windows ได้ ซึ่งสาเหตุนี้ทำให้เกิดปัญหาสัญญาณอินเทอร์เน็ตของกรมซ้ำ

๒๗.๘ ทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและแผนรองรับสถานการณ์ต่างๆ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒๗.๙ ปรับปรุงระบบการให้บริการของกองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจฯ ในด้านต่างๆ ให้เข้าสู่ออนไลน์ทั้งหมด เช่น การให้บริการลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต LAN, WIFI เป็นต้น

๒๗.๑๐ ปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ใช้งาน Mail.go.th