



ภาพแสดงเครื่องสำรองไฟ UPS Riello ขนาด ๑๐ KVA จำนวน ๒ เครื่อง

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

๑๒.๑ บัญชีผู้ใช้งานรวมทั้งหมด ๑๔๐ บัญชี

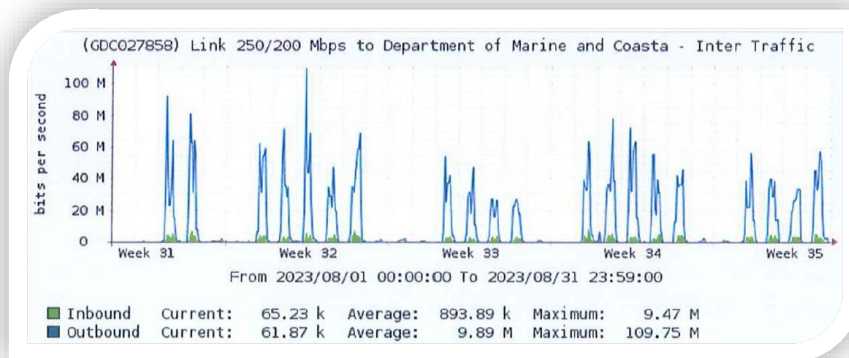
๑๒.๒ พื้นที่การใช้งาน (ไม่มีข้อมูลการใช้งาน เนื่องจาก DGA ปิดปรับปรุงระบบ)

๑๒.๓ รายชื่อบัญชีผู้ใช้งานที่มีเนื้อที่ใช้งานสูงสุด (ไม่มีข้อมูลการใช้งาน เนื่องจาก DGA ปิดปรับปรุงระบบ)

๑๓. ปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในกรม

ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ กรมฯ ใช้อินเทอร์เน็ตแบบ Point-to-Point ขนาดความเร็วรวม ๒๕๐/๒๐๐ Mb/s การใช้งานอินเทอร์เน็ตสูงสุด อยู่ที่ ๑๓๑.๙๙ Mb/s และค่าเฉลี่ยตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ ๓.๔๑ Mb/s

ปัจจุบันอินเทอร์เน็ตฝั่งต่างประเทศ มีปริมาณการใช้งานสูงสุดภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ อยู่ที่ ๙.๔๗ Mb/s และค่าเฉลี่ยตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ ๘๙๓.๘๙ kb/s



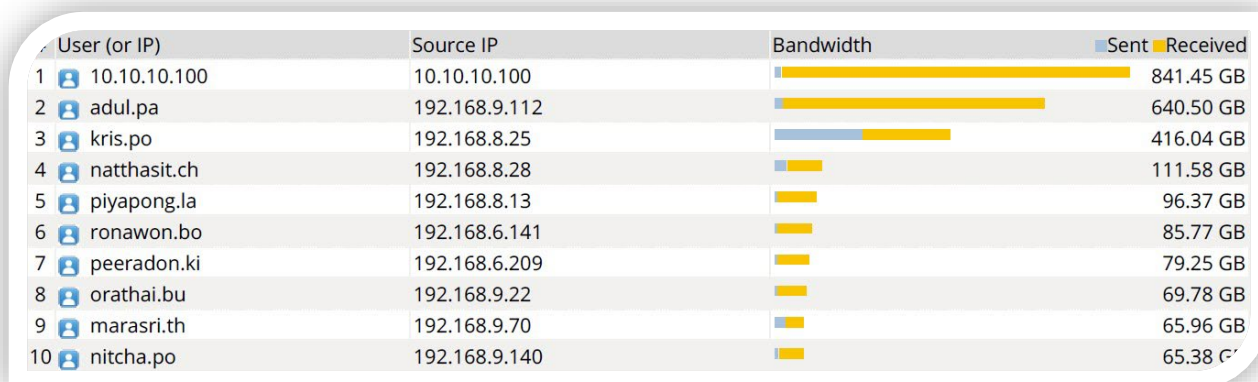
ภาพแสดงการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในกรม

๑๔. บุคลากรที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรก

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรม พบบุคลากร ๑๐ อันดับแรกที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ดังนี้

ลำดับที่	ผู้ใช้งาน	หน่วยงาน	UserName	Data	ตำแหน่ง
๑	๑๐.๑๐.๑๐.๑๐๐	กสท.	DMZ Server	๘๔๑.๔๕ GB	-
๒	อดุลย์ ภาวงค์	กยผ.	adul.pa	๖๔๐.๕๐ GB	ข้าราชการ
๓	กฤษ โปธิ์ประดิษฐ์	กสท.	kris.po	๔๑๖.๐๔ GB	ข้าราชการ
๔	ณัฐสิทธิ์ เชื้อคำจันทร์	กสท.	natthasit.ch	๑๑๑.๕๘	พนักงานราชการ
๕	ปิยพงศ์ ลักษณะปิยะ	กทส.	piyapong.la	๙๖.๓๗	พนักงานราชการ
๖	รณวัน บุญประกอบ	กอท.	ronawon.bo	๘๕.๗๗	ข้าราชการ
๗	พีรตนย์ เกิดผล	สวพ.	peeradon.ki	๗๙.๒๕	ข้าราชการ
๘	อรทัย บุปผา	กยผ.	orathai.bu	๖๙.๗๘ GB	พนักงานราชการ
๙	มารศรี ทิพย์ทอง	กยผ.	marasri.th	๖๕.๙๖	พนักงานราชการ
๑๐	ณิชชา โปธิ์น้อย	สคช.	nitcha.po	๖๕.๓๘	จ้างเหมาบริการ

หมายเหตุ : เป็นการนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อใช้ในการบริหารจัดการ ติดตามและเฝ้าระวังการใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรม เช่นกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน มีการใช้งานค่อนข้างน้อย แต่เมื่อตรวจสอบการใช้งานโดยอุปกรณ์ FortiAnalyzer กลับพบมีการใช้งานอินเทอร์เน็ตมากเกินไป สามารถวิเคราะห์ได้ว่า เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องนั้นอาจจะติดไวรัส เป็นต้น

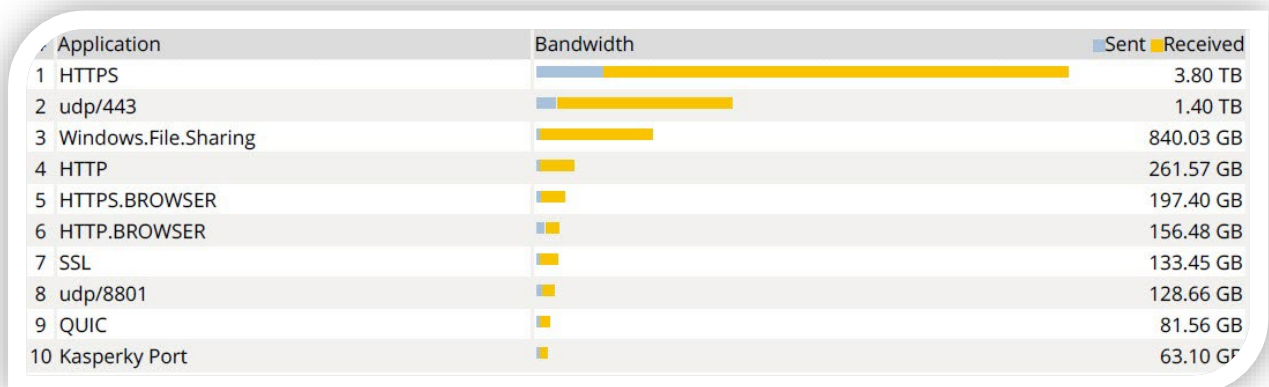


ภาพแสดงบุคลากรที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกจากระบบ

๑๕. แอปพลิเคชันที่มีการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรม

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการเข้าใช้งานแอปพลิเคชันผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรม ดังนี้

ลำดับที่	แอปพลิเคชัน	DATA
๑	HTTPS	๓.๘๐ TB
๒	Udp/๔๔๓	๑.๔๐ TB
๓	Windows.File.Sharing	๘๔๐.๐๓ GB
๔	HTTP	๒๖๑.๕๗ GB
๕	HTTPS.BROWSER	๑๙๗.๔๐ GB
๖	HTTP.BROWSER	๑๕๖.๔๘ GB
๗	SSL	๑๓๓.๔๕ GB
๘	Udp/๘๘๐๑	๑๒๘.๖๖ GB
๙	QUIC	๘๑.๕๖ GB
๑๐	Kaspersky Port	๖๓.๔๑ GB

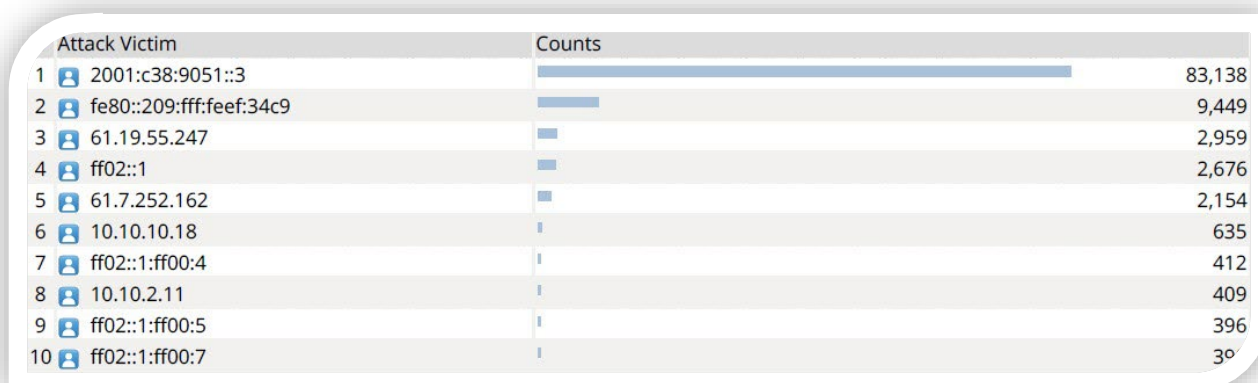


ภาพแสดง แอปพลิเคชันที่มีการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับของบุคลากรภายในกรม

๑๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกโจมตีผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับ

ลำดับที่	IP Address	Name	จำนวน
๑	๒๐๐๑:c๓๘:๙๐๕๑::๓	Random IPv๖	๘๓,๑๓๘
๒	e๘๐::๒๐๙:fff:feef:๓๔c๙	Random IPv๖	๙,๔๔๙
๓	๖๑.๑๙.๕๕.๒๔๗	Fortigate	๒,๙๕๙
๔	ff๐๒::๑	Random IPv๖	๒,๖๗๖
๕	๖๑.๗.๒๕๒.๑๖๒	บ.โทรคมนาคมฯ	๒,๑๕๔
๖	๑๐.๑๐.๑๐.๑๘	MgRIS	๖๓๕
๗	ff๐๒::๑::ff๐๐:๔	Random IPv๖	๔๑๒
๘	๑๐.๑๐.๒.๑๑	e-DOC	๔๐๙
๙	ff๐๒::๑::ff๐๐:๕	Random IPv๖	๓๙๖
๑๐	ff๐๒::๑::ff๐๐:๗	Random IPv๖	๓๙๐

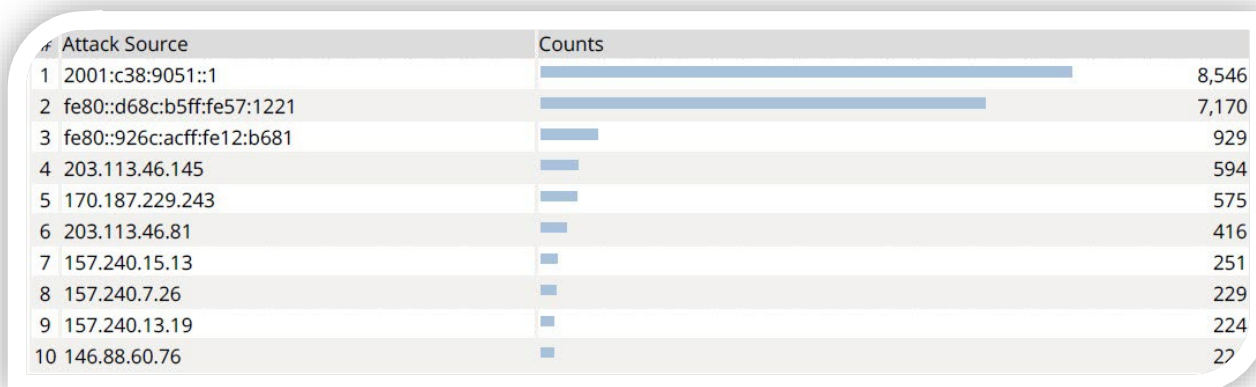
* Random IPv๖ คือ ไอพีที่ผู้โจมตีสุ่มเข้ามาโจมตี โดยเป็นไอพีที่ทางกรมฯไม่ได้เปิดใช้งาน



ภาพแสดง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกโจมตีผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๗. เลขหมายไอพีที่โจมตีผ่านอินเทอร์เน็ต

ลำดับที่	IP Address	Name	จำนวน
๑	๒๐๐๑:c๓๘:๙๐๕๑::๑	Random IPv๖	๘,๕๕๖
๒	fe๘๐::d๖๘c:b๕ff:fe๕๗:๑๒๒๑	Random IPv๖	๗,๑๗๐
๓	fe๘๐::๙๒๖c:acff:fe๑๒:b๖๘๑	Random IPv๖	๙๒๙
๔	๒๐๓.๑๑๓.๔๖.๑๔๕	บ.โทรคมนาคมฯ	๕๙๔
๕	๒๐๓.๑๑๓.๔๖.๘๑	บ.โทรคมนาคมฯ	๕๗๕
๖	๒๐๓.๑๑๓.๔๖.๘๑	บ.โทรคมนาคมฯ	๔๑๖
๗	๑๕๗.๒๔๐.๑๕.๑๓	Singapore	๒๕๑
๘	๑๕๗.๒๔๐.๗.๒๖	Singapore	๒๒๙
๙	๑๕๗.๒๔๐.๑๓.๑๙	FACEBOOK	๒๒๔
๑๐	๑๔๖.๘๘.๖๐.๗๖	SYMC Thailand	๒๒๑



ภาพแสดง เลขหมายไอพีที่โจมตีผ่านอินเทอร์เน็ต ๑๐ อันดับ

๑๘. รายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรม ที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) แสดงรายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ ดังนี้ (เป็นการนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อใช้ในการบริหารจัดการ ติดตามและเฝ้าระวังการใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรม เช่น กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน มีการใช้งานค่อนข้างน้อย แต่เมื่อตรวจสอบการใช้งานโดยอุปกรณ์ FortiAnalyzer กลับพบมีการใช้งานมากเกินปกติ สามารถวิเคราะห์ได้ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องนั้นอาจจะติดไวรัส เป็นต้น)

ลำดับที่	User Name	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เวลา(ชั่วโมง)	DATA
๑	๑๐.๑๐.๑.๓๒	Smart-Patrol_WEB	กปป.	๑๘๖	๕.๕๖ GB
๒	๑๐.๑๐.๑.๓๓	e-DOC	สลก.	๑๒๔	๑๔๙.๕๗ MB
๓	๑๐.๑๐.๑.๓๑	e-DOC	สลก.	๑๐๐	๕.๓๗ GB
๔	๑๐.๑๐.๑๐.๒๒๙	Kaspersky	กสท.	๐๗	๒๒.๕๘ MB
๕	๑๐.๑๐.๑๐.๒๓๕	Database๒-๒	กสท.	๐๖	๒๑๖.๓๕ MB
๖	๑๐.๑๐.๒.๓๔	e-DOC	สลก.	๐๔	๔๖.๘๒ MB
๗	๑๐.๑๐.๑.๔๓	e-DOC	สลก.	๐๓	๕๘๙.๒๘ MB
๘	๑๐.๑๐.๑๐.๒๔๐	Authen	กสท.	๐๒	๒.๑๓ MB
๙	๑๐.๑๐.๑๐.๒๔๕	BackUp Authen	กสท.	๐๑	๖.๐๔ MB
๑๐	๑๐.๑๐.๒.๑๑	e-DOC	สลก.	๐๑	๘๐.๔๒ MB

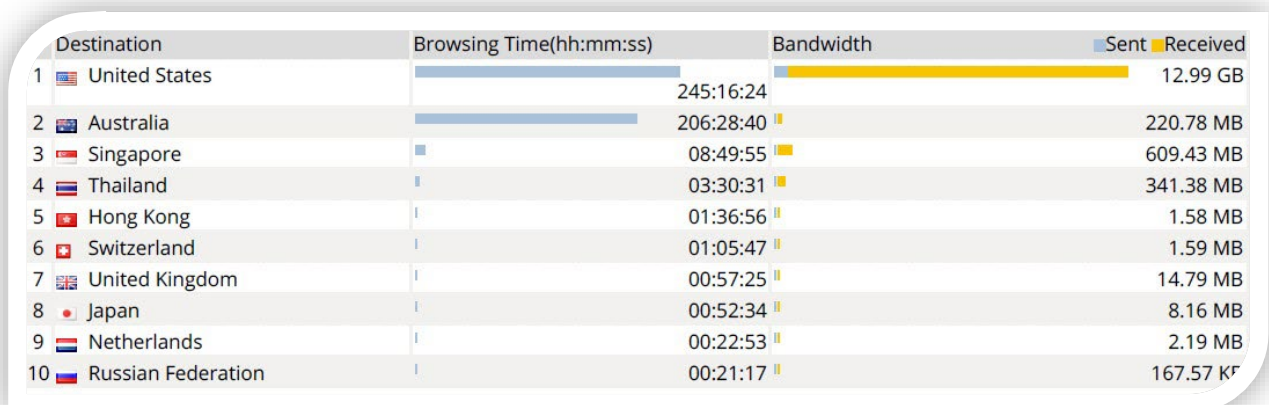
User (or IP)	Browsing Time(hh:mm:ss)	Bandwidth
1 10.10.1.32	186:01:42	5.56 GB
2 10.10.1.33	124:01:24	149.57 MB
3 10.10.1.31	100:30:39	5.37 GB
4 10.10.10.229	07:41:06	22.58 MB
5 10.10.10.235	06:24:26	216.35 MB
6 10.10.2.34	04:03:45	46.82 MB
7 10.10.1.43	03:00:08	589.28 MB
8 10.10.10.240	02:07:52	1.89 MB
9 10.10.10.245	01:22:21	1.04 MB
10 10.10.2.11	01:13:46	13.02 MB

ภาพแสดงรายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๙. รายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรม ได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) แสดงรายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรมได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ มีดังนี้

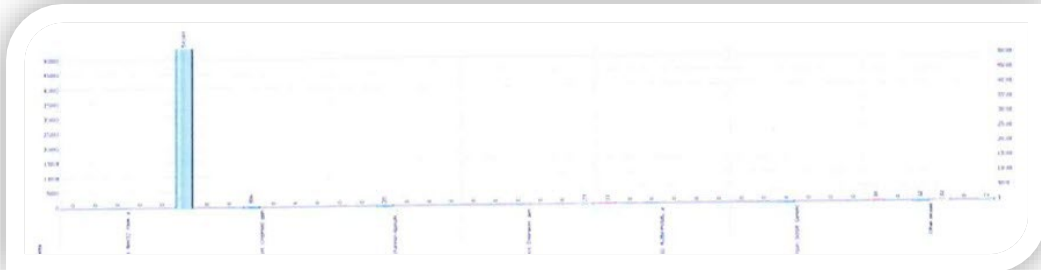
ลำดับที่	ประเทศ	DATA
๑	United States	๑๒.๘๙๙๑ GB
๒	Australia	๒๒๐.๗๘ MB
๓	Singapore	๖๐๙.๔๓ MB
๔	Thailand	๓๔๑.๓๘ MB
๕	Hong Kong	๑.๕๘ MB
๖	Switzerland	๑.๕๙ MB
๗	United Kingdom	๑๔.๗๙ MB
๘	Japan	๘.๑๖ MB
๙	Netherlands	๒.๑๙ MB
๑๐	Russian	๑๖๗.๕๗ KB



ภาพแสดงรายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรมได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๒๐. รายชื่อไวรัสที่มีการตรวจจับโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของกรมมากที่สุด

ลำดับที่	รายชื่อไวรัส	จำนวนที่ตรวจจับ
๑	HERU:Backdoor.ASP.Web	๗๗,๑๒๔

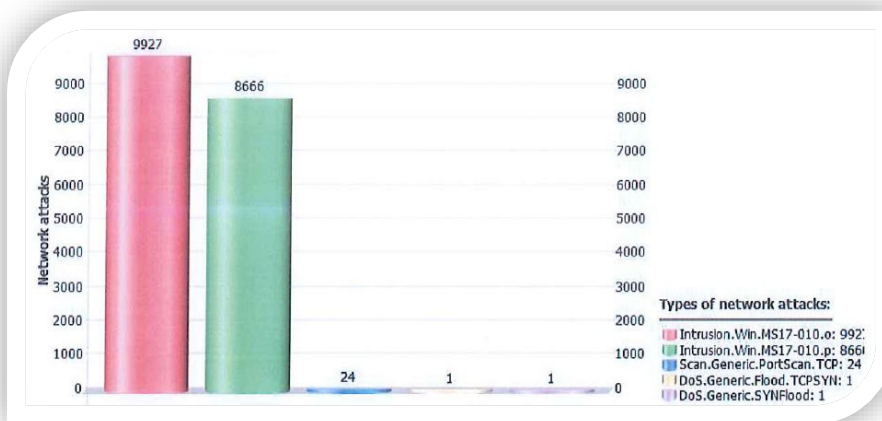


ภาพแสดงไวรัสที่มีตรวจจับโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของกรมมากที่สุด

๒๑. รายชื่อไวรัสที่มีการบุกรุกผ่านทางเครือข่ายมากที่สุด

จากการตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส (Kaspersky Security Center) แสดงรายชื่อไวรัสที่พบมากที่สุดของผู้ใช้งานระบบเครือข่ายของกรม มีดังนี้

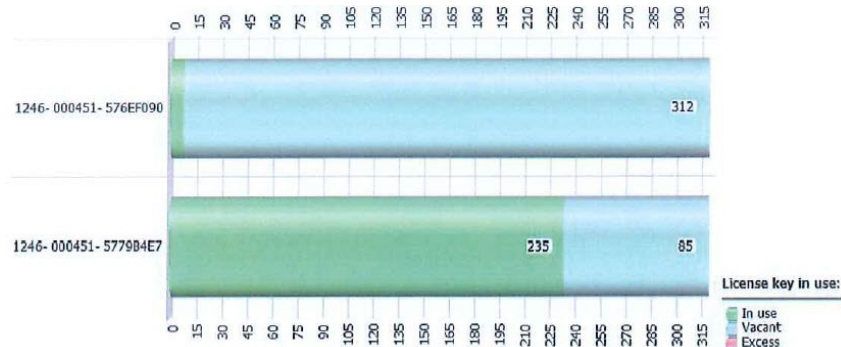
ลำดับที่	รายชื่อไวรัส	จำนวนที่ตรวจจับ
๑	Intrusion.Win.MS๑๗-๐๑๐.๐	๙,๙๒๗
๒	Intrusion.Win.MS๑๗-๐๑๐.p	๘,๖๖๖
๓	Scan.Generic.PortScan.TCP	๒๔



ภาพแสดงไวรัสที่มีการบุกรุกผ่านทางเครือข่ายมากที่สุด

๒๒. จำนวนการใช้งานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส

Key ที่ใช้ คือ 1246-000451-5779B4E7 มีจำนวน ๓๒๐ License ถูกใช้งานไปแล้วจำนวน ๒๓๕ License คงเหลือ จำนวน ๘๕ License และหมดอายุการใช้งานในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖



ภาพแสดงการใช้งานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส

๒๓. การพัฒนาของระบบเครือข่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕

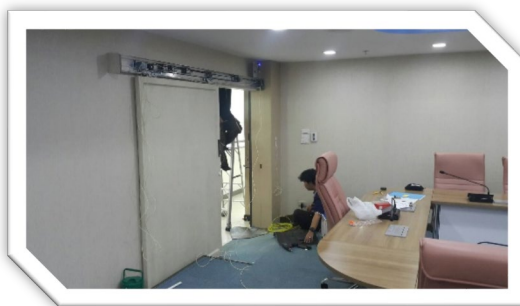
๒๓.๑ จัดหาอุปกรณ์จัดเก็บ Log File (Storage) สำหรับอุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายของกรม

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

๒๓.๘.๓ ติดตั้งกล่องเพิ่มเติมห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ชั้น ๘ จำนวน ๑ ตัว (ปี พ.ศ. ๒๕๖๔)

๒๔. สรุปผลการดำเนินงานการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒๔.๑ การให้บริการ Email (dmcr.mail.go.th)

ที่	หัวข้อการขอใช้บริการ	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
๑	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	สทช.๕	๑
๒	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	สวพ.	๑

๒๔.๒ การให้บริการด้านการลงทะเบียนใช้งาน LAN และ WIFI

ที่	หัวข้อการขอใช้บริการ	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
๑	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	กocz.	๑
๒	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	กกม.	๑
๓	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	กocz.	๑
๔	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กกม.	๑
๕	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กปล.	๑
๖	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	สลก.	๒
๗	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กปล.	๑

๒๔.๓ การใช้งานห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ที่	หัวข้อการประชุม	หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี
๑	ประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสำหรับการจ้างรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ ปัจจัยสถานการณ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการกีดเซาะชายฝั่งของ ประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ งวดที่ ๒	กยพ.	๐๔/๐๘/๒๕๖๖ เช้า
๒	ซักซ้อมความเข้าใจมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	สลก.	๐๔/๐๘/๒๕๖๖ บ่าย
๓	กำหนดหลักเกณฑ์การดำเนินงานงบบุคลากร ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	กจช.	๐๗/๐๘/๒๕๖๖ ทั้งวัน
๔	ประชุมสรรหาพนักงานราชการทั่วไป ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖	สลก.	๑๑/๐๘/๒๕๖๖ บ่าย
๕	การใช้งานระบบแจ้งเหตุทางทะเลและชายฝั่ง และเรื่องร้องเรียน	กสท.	๑๕/๐๘/๒๕๖๖ เช้า
๖	การประชุมกองอำนาจการน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖	กยพ.	๑๖/๐๘/๒๕๖๖ เช้า
๗	ประชุมภายในกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	กพร.	๑๖/๐๘/๒๕๖๖ บ่าย
๘	ประชุมประเมินบุคคลและผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ ชำนาญงาน	สลก.	๒๑/๐๘/๒๕๖๖ เช้า
๙	ประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และกำกับดูแลรร มาภิบาลข้อมูล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖	กสท.	๒๑/๐๘/๒๕๖๖ เช้า
๑๐	ประชุมติดตามผลการดำเนินงานตัวชี้วัด รอบ ๑๒ เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	กocz.	๒๒/๐๘/๒๕๖๖ บ่าย
๑๑	การประชุมชี้แจงแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ระยะ ๕	กยพ.	๒๓/๐๘/๒๕๖๖

ที่	หัวข้อการประชุม	หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี
	ปี พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐		เข้า
๑๒	ประชุมการรายงานตรวจติดตามงานโครงการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่นเพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง ร่วมกับสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน	กอกช.	๒๓/๐๘/๒๕๖๖ บ่าย
๑๓	ร่างระเบียบกรม ว่าด้วยการจัดการบำรุงและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	กปล.	๒๔/๐๘/๒๕๖๖ บ่าย
๑๔	การใช้งานระบบแผนที่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งออนไลน์ (Marine Map)	กสท.	๒๕/๐๘/๒๕๖๖ ทั้งวัน
๑๕	อบรมเชิงทฤษฎีและภาคปฏิบัติสำหรับการใช้ระบบบริหารจัดการงานลาดตระเวนป่าชายเลนเชิงคุณภาพ (Smart Mangrove Patrol)	กปป.	๒๙/๐๘/๒๕๖๖ ทั้งวัน
๑๖	การประชุมกับคณะอนุกรรมการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนในคณะกรรมการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา	กปล.	๓๐/๐๘/๒๕๖๖ บ่าย
๑๗	ประชุมภายในกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	กพร.	๓๑/๐๘/๒๕๖๖ บ่าย

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	✓*	

ที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด	ผลการตรวจสอบ	
				ปกติ	ผิดปกติ
๑๓	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับฝึกอบรม	๑๘ เครื่อง	จำนวน/สภาพ	✓*	

*ตามบันทึกข้อความที่ ทส๐๔๑๘/๙๘๒ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖

๒๔.๕ การให้บริการในการซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและระบบอินเทอร์เน็ต

ที่	รายการ	หน่วยงาน											
		กกม.	กตบ.	กปล.	กพร.	กยผ.	กocz.	กอท.	สลก.	สวพ.	กจช.	สผต.	สอทช. /ผชช.
๑	Note Book	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑
๒	PC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓	Printer	-	-	-	๑	๑	-	-	๓	-	-	-	๒
๔	Internet	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-
๕	อุปกรณ์ต่อพ่วง	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-
๖	อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม (ครึ่ง)		-	-	-	๑	๑	-	๑	๔	-	-	-	๓

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 Fortigate ๕๐๐D ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ทางผู้ผลิตจะไม่ให้บริการ และไม่สนับสนุนการดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์รุ่นนี้แล้ว ซึ่งอุปกรณ์ตัวนี้ให้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหลักของกรม ถ้ากรณีเครื่องเกิดมีปัญหา ระบบอินเทอร์เน็ตทั้งกรมอาจจะใช้งานไม่ได้

๒๕.๓) ด้านบริหารจัดการงานเครือข่าย

๒๕.๓.๑ ปัญหาการใช้งานอินเทอร์เน็ตกรม มีปัญหาล่าช้าในบางเวลา เนื่องจากมีการใช้งาน เว็บไซต์ ต่างประเทศ (Inter Traffic) จำนวนมาก จนทำให้ช่องสัญญาณ ของกรมเต็ม (อินเทอร์เน็ตกรม ความเร็ว ๒๕๐/๒๐๐ Mbp/s โดย ๒๕๐ คือ ช่องสัญญาณที่ใช้ภายในประเทศ และ ๒๐๐ คือ ช่องสัญญาณที่ใช้ ต่างประเทศ) 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 หรือมีซอมเครื่องแต่ไม่ได้ติดตั้ง Antivirus เข้าไปใหม่ ปัญหาคือเครื่อง User ที่ไม่ติดตั้ง Antivirus มักจะติดไวรัส ทั้งจากอุปกรณ์มือถือ หรือ Flash Drive ที่ติดมากับอุปกรณ์ หรือจากการที่เข้าดูเว็บไซต์ที่มีความเสี่ยง ซึ่งต้องคอยแก้ไขปัญหาย่อยครั้ง

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 ควรจัดหาอุปกรณ์ Firewall ที่สามารถรองรับการใช้งานของกรมและป้องกันปัญหาภัยคุกคามไซเบอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒๖.๓) ด้านบริหารจัดการงานเครือข่าย

๒๖.๓.๑ กรณีการ Update Windows นั้น ในเบื้องต้นส่วนบริหารจัดการระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ ดำเนินการเปิดให้ผู้ใช้งาน Update ต่างๆได้ในช่วงเวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป เพื่อลดปริมาณการ

ใช้อินเทอร์เน็ตในเวลาราชการ ส่วนการใช้งาน ในลำดับที่ ๒-๕ คือ เว็บไซต์, Facebook, Streaming และ Google Service ได้ดำเนินการบริหารจัดการช่องสัญญาณให้ลดลง (Shapping ช่องสัญญาณ) ไว้

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 ทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและแผนรองรับสถานการณ์ต่างๆ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕

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 ปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ใช้งานจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (workD Mail)

๒๗.๙ สำรวจสถานะการใช้งาน Port Lan

๒๗.๑๐ ปรับปรุงระบบปรับอากาศห้อง DATA CENTER