



UPS Riello ขนาด ๑๐ KVA จำนวน ๒ เครื่อง

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

๑๒.๑ บัญชีผู้ใช้งานรวมทั้งหมด ๖๘๕ บัญชี

๑๒.๒ พื้นที่การใช้งานรวม ๓๗ GB

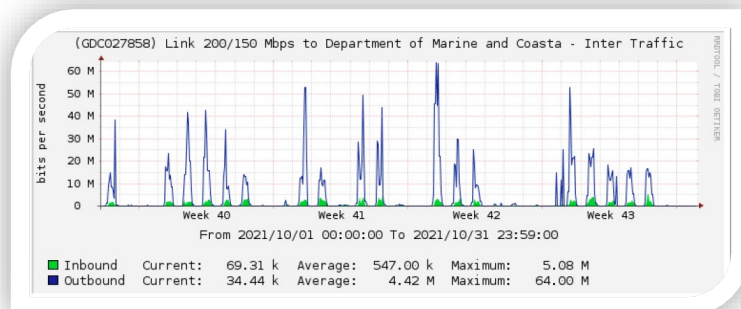
๑๒.๓ รายชื่อบัญชีผู้ใช้งานที่มีเนื้อที่ใช้งานสูงสุดจำนวน ๒๐ บัญชี

1	atuta.ju@dmcr.mail.go.th	สลก. อาทิตา รุ่งเยี่ยม	7,507.56	active
2	panissara.pa@dmcr.mail.go.th	กมล ปานิสรา ภักทมลภรณ์	4,311.16	locked
3	t@dmcr.mail.go.th	กสท. กองสารสนเทศและเทคโนโลยี	2,545.04	active
4	smcrc@dmcr.mail.go.th	สวท ศูนย์วิจัยคอนลา้ง สงขลา	1,756.64	active
5	infoma@dmcr.mail.go.th	สลก ฝ่ายสารสนเทศ สลก	1,389.05	active
6	saraban@dmcr.mail.go.th	สลก. สารบรรณกลาง	1,240.69	active
7	plan.1@dmcr.mail.go.th	กยท ฝ่ายแผนงาน กยท	1,228.76	active
8	anuwat.th@dmcr.mail.go.th	กสท. อนูวัฒน์ ทองระดับเพียร	1,185.60	active
9	patitta.go@dmcr.mail.go.th	กมล ปัติตตา โกสุวรรณ	1,154.73	active
10	sunchai.w@dmcr.mail.go.th	กสท. สันชัย วิชกุล	1,075.45	active
11	director.sec@dmcr.mail.go.th	อนุพงษ์ สลิออน	958.33	active
12	wttaya.si@dmcr.mail.go.th	กมล วิทยา สิริแสง	848.51	active
13	nittaya.lu@dmcr.mail.go.th	กพร นิตยา คุณสมบัติ	810.86	active
14	niphon.th@dmcr.mail.go.th	ศรชล. นีพนธ์ ทองอยู่	799.17	active
15	natapon.bo@dmcr.mail.go.th	กสท. ณัฐพล บุญยืน	763.95	active
16	priya.ch@dmcr.mail.go.th	กมล ปรียา ชมชัย	672.61	active
17	pmbc@dmcr.mail.go.th	สวท สวท(ภูเก็ต) สวท(ภูเก็ต)	658.69	active
18	natthast.ch@dmcr.mail.go.th	กสท. ณัฐสิทธิ์ เชื้อคำจันทร์	651.48	active
19	thipsuda.ka@dmcr.mail.go.th	กมล ทิพย์สุดา กาญจนัด	635.49	active
20	samyng.ph@dmcr.mail.go.th	กสท สมหญิง พวงประสาน	634.29	act*

๑๓. ปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในกรม

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ กรม ใช้อินเทอร์เน็ตแบบ Point-to-Point ขนาดความเร็วรวม ๒๐๐/๑๕๐ Mb/s การใช้งานอินเทอร์เน็ตสูงสุด อยู่ที่ ๒๐.๔๑ Mb/s และค่าเฉลี่ยตลอดทั้งเดือน อยู่ที่ ๑.๖๔ Mb/s

ปัจจุบันอินเทอร์เน็ตฝั่งต่างประเทศ มีปริมาณการใช้งานสูงสุดภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๔ อยู่ที่ ๕๔๗.๐๐ kb/s และค่าเฉลี่ยตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ ๕.๐๘ Mb/s

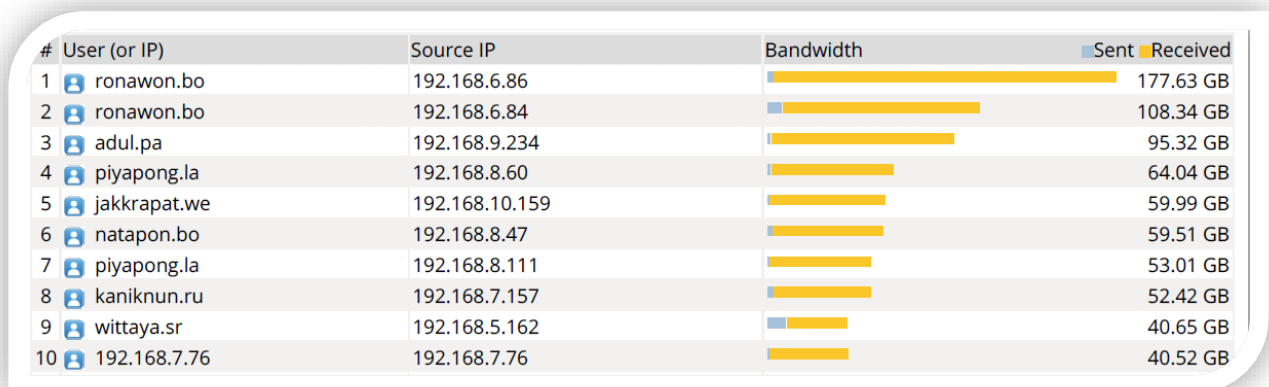


ภาพแสดงการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในกรม

๑๔. บุคลากรที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรก

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรม พบบุคลากร ๑๐ อันดับแรกที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ดังนี้

ลำดับที่	ผู้ใช้งาน	หน่วยงาน	UserZName	Data	ตำแหน่ง
๑	รณวัน บุญประกอบ	กอท.	ronawon.bo	๑๗๗.๖๓ GB	ข้าราชการ
๒	รณวัน บุญประกอบ	กอท.	ronawon.bo	๑๐๘.๓๔ GB	ข้าราชการ
๓	อดุลย์ ภาวงศ์	กยผ.	adul.pa	๙๕.๓๒ GB	ข้าราชการ
๔	ปิยพงศ์ ลักษณะปิยะ	กสท.	piyapong.la	๖๔.๐๔ GB	พนักงานราชการ
๕	จักรพรรดิ เวชภูติ	กยผ.	jakkrapat.we	๕๙.๙๙ GB	ข้าราชการ
๖	ณัฐพล บุญยี่น	กสท.	natapon.bo	๕๙.๕๑ GB	พนักงานราชการ
๗	ปิยพงศ์ ลักษณะปิยะ	กสท.	piyapong.la	๕๓.๐๑ GB	พนักงานราชการ
๘	กณิกนันท์ รังสิยามณ	กปล.	kaniknun.ru	๕๒.๐๑ GB	พนักงานราชการ
๙	วิทยา ศรีประเสริฐ	สลก.(สสอ.)	wittaya.sr	๔๐.๖๕ GB	พนักงานราชการ
๑๐	๑๙๒.๑๖๘.๗.๗๖	กปล.	กิตติศักดิ์ ปัญญา	๔๐.๕๒ GB	พนักงานราชการ

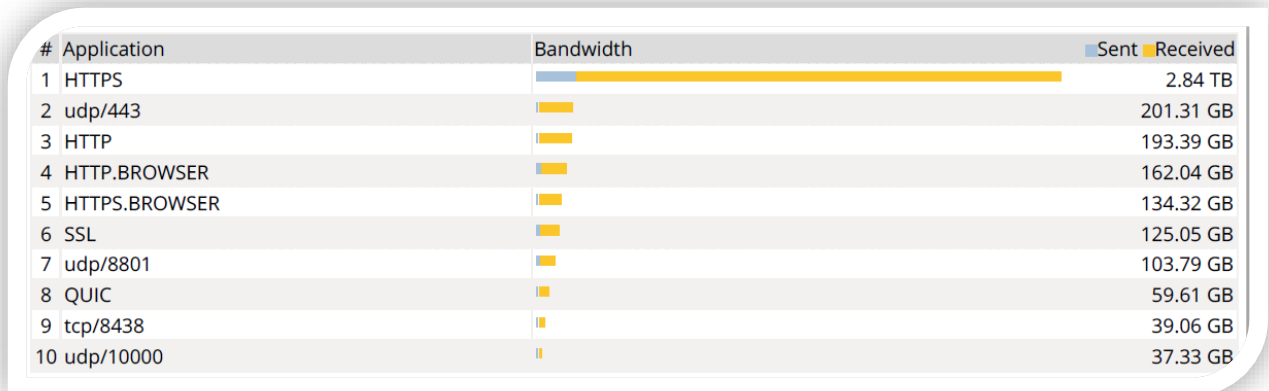


ภาพแสดงบุคลากรที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกจากระบบ

๑๕. แอปพลิเคชันที่มีการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรม

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการเข้าใช้งานแอปพลิเคชันผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรม ดังนี้

ลำดับที่	แอปพลิเคชัน	DATA
๑	HTTPS	๒.๘๔ TB
๒	Udp/๔๔๓	๒๐๑.๓๑ GB
๓	HTTP	๑๙๓.๓๙ GB
๔	HTTP.BROWSER	๑๖๒.๐๔ GB
๕	HTTPS.BROWSER	๑๓๔.๓๒ GB
๖	SSL	๑๒๕.๐๕ GB
๗	Udp/๘๘๐๑	๑๐๓.๗๙ GB
๘	QUIC	๕๙.๖๑ GB
๙	Tcp/๘๔๓๘	๓๙.๐๖ GB
๑๐	Udp/๑๐๐๐๐	๓๗.๓๓ GB

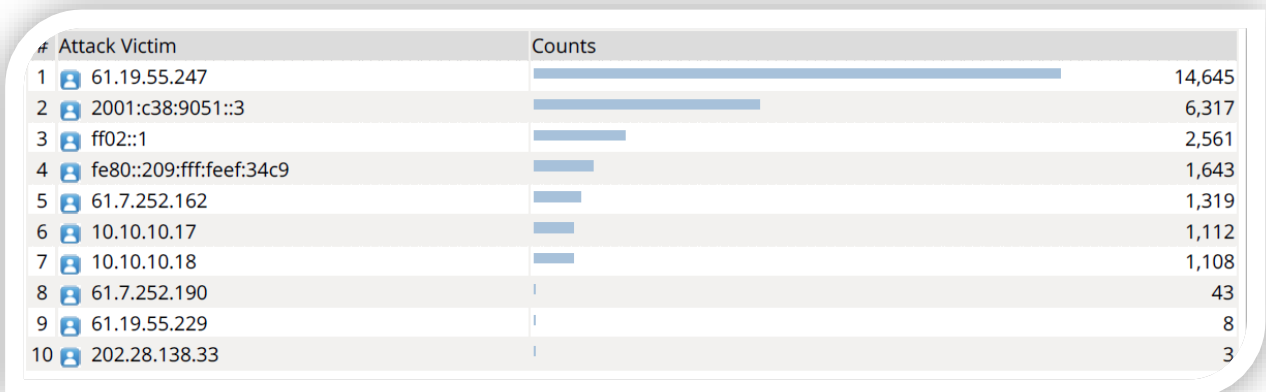


ภาพแสดง แอปพลิเคชันที่มีการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับของบุคลากรภายในกรม

๑๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกโจมตีผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับ

ลำดับที่	IP Address	Name	จำนวน
๑	๖๑.๑๙.๕๕.๒๔๗	Fortigate	๑๔,๖๔๕
๒	๒๐๐๑:c๓๘:๙๐๕๑::๓	Random IPv๖	๖,๓๑๗
๓	ff๐๒::๑	Random IPv๖	๒,๕๖๑
๔	e๘๐::๒๐๙:fff:feef:๓๔c๙	Random IPv๖	๑,๖๔๓
๕	๖๑.๗.๒๕๒.๑๖๒	บ.โทรคมนาคมฯ	๑,๓๑๙
๖	๑๐.๑๐.๑๐.๑๗	Mgis	๑,๑๑๒
๗	๑๐.๑๐.๑๐.๑๘	MgRIS	๑,๑๐๘
๘	๖๑.๗.๒๕๒.๑๙๒	บ.โทรคมนาคมฯ	๔๓
๙	๖๑.๑๙.๕๕.๒๒๙	Kaspersky	๘
๑๐	๒๐๒.๒๘.๑๓๘.๓๓	UniNET	๓

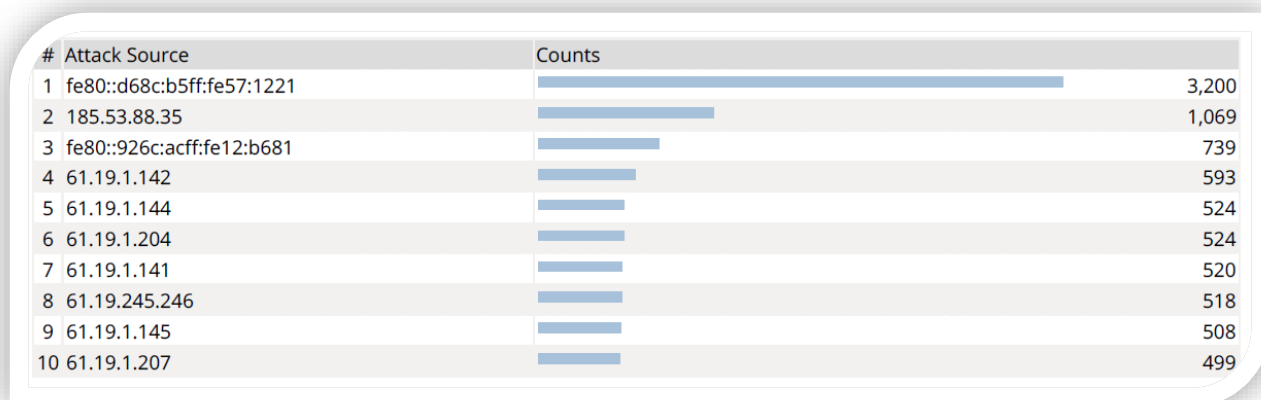
* Random IPv๖ คือ ไอพีที่ผู้โจมตีสุ่มเข้ามาโจมตีโดยเป็นไอพีที่ทางกรมฯไม่ได้เปิดใช้งาน



ภาพแสดง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกโจมตีผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๗. เลขหมายไอพีที่โจมตีผ่านอินเทอร์เน็ต

ลำดับที่	IP Address	Name	จำนวน
๑	fe80::d68c:b5ff:fe57:1221	Random IPv6	๓,๒๐๐
๒	๑๘๕.๕๓.๘๘.๓๕	UniNET	๑,๐๖๙
๓	fe80::926c:acff:fe12:b681	Random IPv6	๗๓๙
๔	๖๑.๑๙.๑.๑๔๒	บ.โทรคมนาคมฯ	๕๙๓
๕	๖๑.๑๙.๑.๑๔๔	บ.โทรคมนาคมฯ	๕๒๔
๖	๖๑.๑๙.๑.๒๐๔	บ.โทรคมนาคมฯ	๕๒๔
๗	๖๑.๑๙.๑.๑๔๑	บ.โทรคมนาคมฯ	๕๒๐
๘	๖๑.๑๙.๒๔๕.๒๔๖	บ.โทรคมนาคมฯ	๕๑๘
๙	๖๑.๑๙.๑.๑๔๕	บ.โทรคมนาคมฯ	๕๐๘
๑๐	๖๑.๑๙.๑.๒๐๗	บ.โทรคมนาคมฯ	๔๙๙

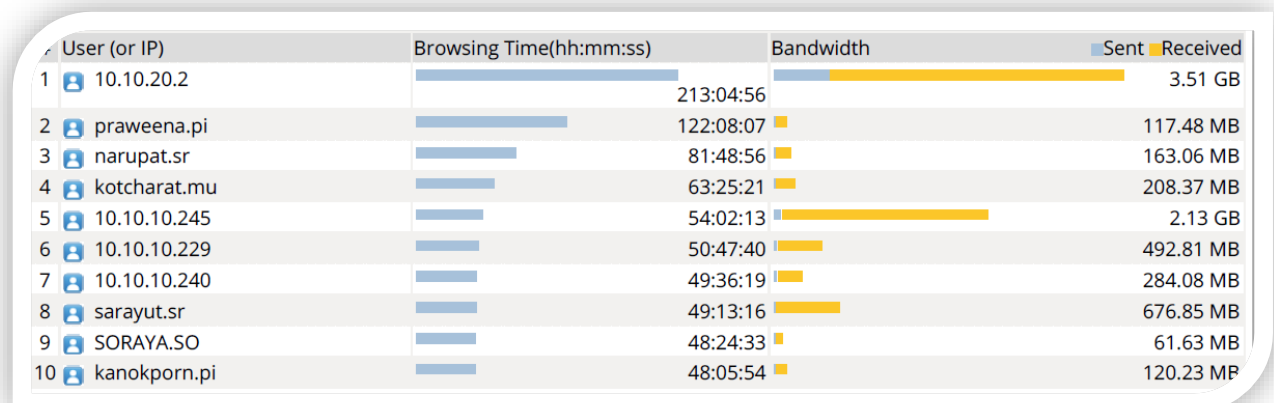


ภาพแสดง เลขหมายไอพีที่โจมตีผ่านอินเทอร์เน็ต ๑๐ อันดับ

๑๘. รายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรม ที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) แสดงรายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ ดังนี้

ลำดับที่	User Name	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เวลา(ชั่วโมง)	DATA
๑	๑๐.๑๐.๒๐.๒	MarineGisCenter	กสท.	๒๑๓	๓.๕๑ GB
๒	praweena.pi (LAN)	ประวีณา พิมพ์เรือง	สลก.	๑๒๒	๑๑๗.๔๘ MB
๓	narupat.sr (LAN)	นฤพัชร ศรีผดุง	กอท.	๘๑	๑๖๓.๐๖ MB
๔	kotcharat.mu (LAN)	กชรัตน์ หมั่นภักดี	หน้าห้องฯ พชช.	๖๓	๒๐๘.๓๗ MB
๕	๑๐.๑๐.๑๐.๒๔๕	Authen Backup	กสท.	๕๔	๒.๑๓ GB
๖	๑๐.๑๐.๑๐.๒๒๙	Kaspersky	กสท.	๕๐	๔๙๒.๘๑ MB
๗	๑๐.๑๐.๑๐.๒๔๐	Authen	กสท.	๔๙	๒๘๔.๐๘ MB
๘	sarayut.sr (LAN)	ศรายุทธ ศรีดี	กปล.	๔๙	๖๗๖.๘๕ MB
๙	soraya.so (LAN)	โสรัญา โสภณ	กปล.	๔๘	๖๑.๖๓ MB
๑๐	kanokporn.pi (LAN)	กนกพร พิทักษ์ศานต์	สลก.(กจ.)	๔๘	๑๒๐.๒๓ MB

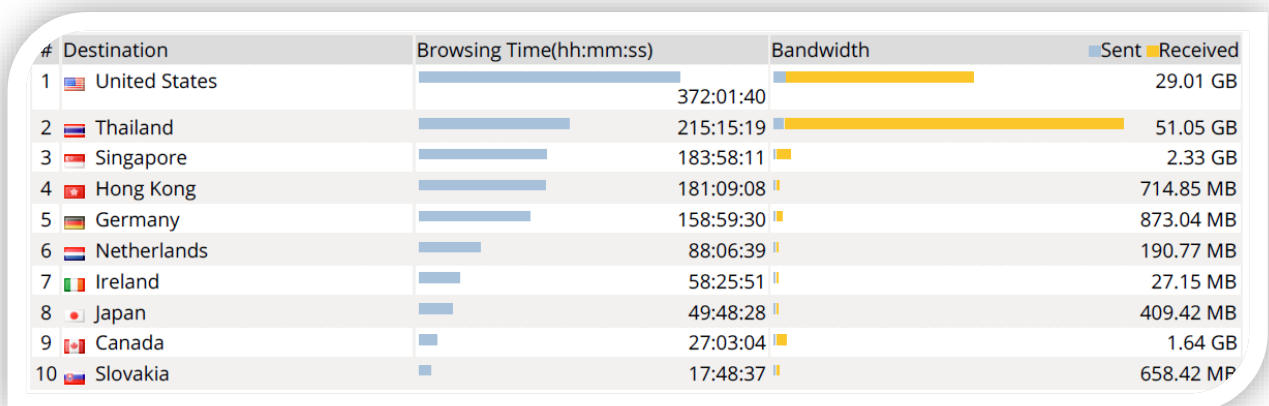


ภาพแสดงรายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๙. รายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรม ได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) แสดงรายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรมได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ มีดังนี้

ลำดับที่	ประเทศ	DATA
๑	United States	๒๙.๐๑ GB
๒	Thailand	๕๑.๐๕ GB
๓	Singapore	๒.๓๓ GB
๔	Hong Kong	๗๑๔.๘๕ MB
๕	Germany	๘๗๓.๐๔ MB
๖	Netherlands	๑๙๐.๗๗ MB
๗	Ireland	๒๗.๑๕ MB
๘	Japan	๔๐๙.๔๒ MB
๙	Canada	๑.๖๔ GB
๑๐	Slovakia	๖๕๘.๔๒ MB



ภาพแสดงรายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรมได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

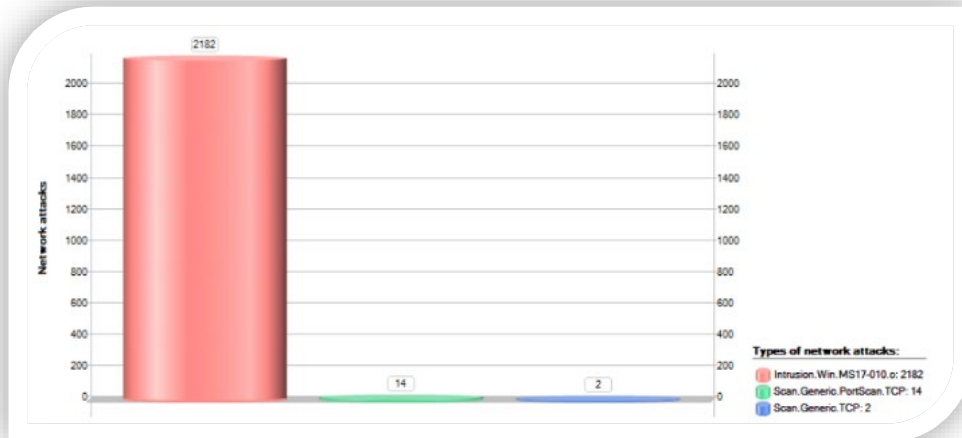
๒๐. รายชื่อไวรัสที่มีการตรวจจับโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของกรมมากที่สุด

-ไม่พบการโจมตี

๒๑. รายชื่อไวรัสที่มีการบุกรุกผ่านทางเครือข่ายมากที่สุด

จากการตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส (Kaspersky Security Center) แสดงรายชื่อไวรัสที่พบมากที่สุดของผู้ใช้งานระบบเครือข่ายของกรม มีดังนี้

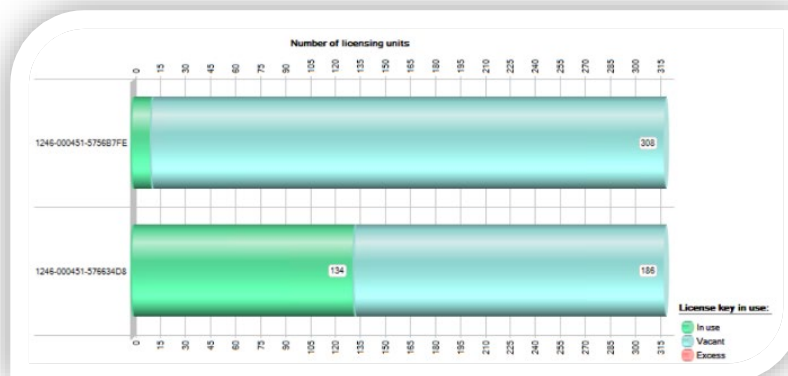
ลำดับที่	รายชื่อไวรัส	จำนวนที่ตรวจจับ
๑	Intrusion.Win.MS๑๗-๐๑๐.๐	๒,๑๘๒
๒	Scan.Generic.PortScan.TCP	๑๔
๓	Scan.Generic.TCP	๒



ภาพแสดงไวรัสที่มีการบุกรุกผ่านทางเครือข่ายมากที่สุด

๒๒. จำนวนการใช้งานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส

Key ที่ใช้ คือ 1246-000451-5756B7FE มีจำนวน ๓๒๐ License ถูกใช้งานไปแล้วจำนวน ๑๓๔ License คงเหลือ จำนวน ๑๘๖ License และหมดอายุการใช้งานในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕



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

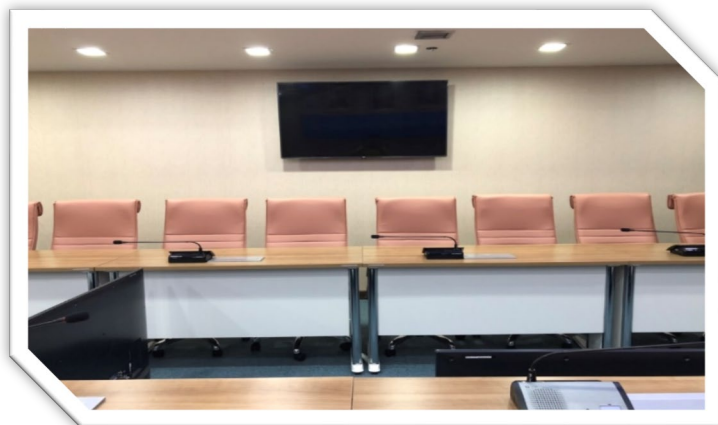
๒๓.๕ พัฒนาระบบความปลอดภัยของห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยการดำเนินการติดตั้ง/เชื่อมต่อระบบ Access Control (สแกนนิ้ว) เพื่อยืนยันตัวบุคคลที่เข้าใช้งาน



ภาพแสดงการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย

๒๓.๖ พัฒนาแบบฟอร์มการให้บริการของกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและระบบเครือข่าย

๒๓.๗ เปลี่ยนจุดติดตั้งจอ TV ในห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๑ จอ



ภาพแสดงจุดติดตั้งจอ TV ใหม่

๒๓.๘ พัฒนาระบบการประชุมผ่านระบบวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference)

๒๓.๘.๑ ติดตั้งกล้องเพิ่มเติมห้องประชุมลำแพนชั้น ๙ จำนวน ๓ ตัว

๒๓.๘.๒ ติดตั้งกล้องเพิ่มเติมห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ชั้น ๘ จำนวน ๑ ตัว

๒๔. สรุปผลการดำเนินงานการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒๔.๑ การให้บริการ Email

ที่	หัวข้อการขอใช้บริการ	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
๑	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	สทช.๓	๒
๒	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	สทช.๖	๑
๓	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	สทช.๘	๑
๔	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	กสท.	๑
๕	เปิดใช้ Email address (สำหรับ "เจ้าหน้าที่")	กปล.	๑

๒๔.๒ การให้บริการด้านการลงทะเบียนใช้งาน LAN และ WIFI

ที่	หัวข้อการขอใช้บริการ	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
๑	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	สลก.	๔
๒	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กจช.	๕
๓	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	กอช.	๑
๔	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	กสท.	๑
๕	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	กปล.	๑
๖	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	กยผ.	๑
๗	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กอช.	๑
๘	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กสท.	๑
๙	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กอท.	๑
๑๐	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	สวพ.	๑
๑๑	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กกม.	๓
๑๒	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กยผ.	๔
๑๓	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กปล.	๑๗

๒๔.๓ การใช้งานห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ที่	หัวข้อการประชุม	หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี
๑	ประชุมรับมอบนโยบายการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	สอทช.	๐๔/๑๐/๒๕๖๔ เช้า
๒	คณะกรรมการฝ่ายวิชาการพิจารณาสถานภาพสัตว์ป่าที่เป็นสัตว์น้ำ ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ.๒๕๖๒ ครั้งที่๓/๒๕๖๔	กกม.	๐๕/๑๐/๒๕๖๔ ทั้งวัน
๓	ร่วมพิธีมอบเกียรติบัตรเชิดชูเกียรติชุมชนท้องถิ่นชุมชนไม่มีค่า-ป่าครอบครัว ประจำปี ๒๕๖๓	สอทช.	๐๖/๑๐/๒๕๖๔ เช้า
๔	การประชุมหารือ เรื่อง SCS SAP Next steps towards defining national activities and contracts	กตป.	๐๖/๑๐/๒๕๖๔ บ่าย
๕	ซักซ้อมการสอบคัดเลือกประเมินความเหมาะสมกับตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กสท.	๐๗/๑๐/๒๕๖๔ ทั้งวัน
๖	การสอบคัดเลือกประเมินความเหมาะสมกับตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กสท.	๐๘/๑๐/๒๕๖๔ ทั้งวัน
๗	การดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กสท.	๑๑/๑๐/๒๕๖๔ เช้า
๘	Closed Pre-Briefing Session on SEA-MaP (AWGCME and ASEC only)	กตป.	๑๑/๑๐/๒๕๖๔ บ่าย
๙	การใช้งานระบบศูนย์ปฏิบัติการระดับกรม (DOC)	กสท.	๑๒/๑๐/๒๕๖๔ เช้า
๑๐	การประชุมหารือ Summary of SEA-Map and role of AWGCME	กตป.	๑๒/๑๐/๒๕๖๔ บ่าย
๑๑	Briefing Session on SEA-MaP by the World Bank (AWGCME, ASEC, WB)	กตป.	๑๔/๑๐/๒๕๖๔ เช้า
๑๒	การประชุมเตรียมการทำที่ไทยสำหรับการประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมครั้งที่ ๑๖ (๑๖th AMME)	กตป.	๑๔/๑๐/๒๕๖๔ บ่าย
๑๓	ประชุมคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ปลัดกระทรวงฯเป็นประธาน)	กปล.	๑๕/๑๐/๒๕๖๔ ทั้งวัน
๑๔	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	กพร.	๑๘/๑๐/๒๕๖๔ ทั้งวัน
๑๕	คณะอนุกรรมการป้องกันแก้ไขปัญหาและประสานงานการปฏิบัติเกี่ยวกับผลกระทบการทำประมงต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	สลก.	๑๙/๑๐/๒๕๖๔ เช้า
๑๖	การกำหนดแนวทางการใช้งานระบบใบแจ้งเงินเดือน ค่าจ้างประจำ และค่าตอบแทนพนักงานราชการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (E-Slip)	กสท.	๒๖/๑๐/๒๕๖๔ เช้า
๑๗	ประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔	กสท.	๒๖/๑๐/๒๕๖๔ บ่าย

ที่	หัวข้อการประชุม	หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี
๑๘	ประชุมคณะทำงานภายใต้บันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือ การอนุรักษ์ทะเลเพื่อชีวิต (Ocean for Life) ครั้งที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๔	กจช.	๒๗/๑๐/๒๕๖๔ บ่าย
๑๙	ประชุมแนวทางการดำเนินงานของกองจัดการชุมชนชายฝั่งและเครือข่าย ร่วมกับส่วนส่งเสริมและประสานงานเครือข่ายทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สทช.ที่ ๑-๑๐	กจช.	๒๘/๑๐/๒๕๖๔ ทั้งวัน
๒๐	ประชุมคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียนสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จังหวัดภูเก็ต	กกรม.	๒๙/๑๐/๒๕๖๔ 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	✓*	

* ตามบันทึกข้อความเลขที่ ทส๐๔๑๘/๑๑๗๓ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๒๔.๕ การให้บริการในการซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและระบบอินเทอร์เน็ต

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

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 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 หรือมีข้อมเครื่องแต่ไม่ได้ติดตั้ง 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 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 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 เพิ่มระบบการฝากข้อมูลเรื่องงานที่สำคัญไว้กับกองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจฯ

๒๗.๔ รวมการจัดซื้อจัดจ้างระบบอินเทอร์เน็ตของกรม และต่างจังหวัดเข้าด้วยกัน เพื่อการบูรณาการ และการใช้งานข้อมูลระบบที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และรวดเร็วมากขึ้นด้วยการใช้อินเทอร์เน็ต

๒๗.๕ ปรับปรุงระบบการลงทะเบียนเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต ทั้ง LAN และ WIFI

๒๗.๖ ปรับปรุงฐานข้อมูลระบบเครือข่ายทั้งหมด

๒๗.๗ ปรับปรุงระบบการ Update Windows โดยการใช้ระบบ 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

๒๗.๑๑ ปรับปรุงระบบการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น ระบบแจ้งปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์แบบออนไลน์ ระบบการลงทะเบียนใช้งานอินเทอร์เน็ต เป็นต้น