



ภาพแสดงเครื่องสำรองไฟ UPS Riello ขนาด ๑๐ KVA จำนวน ๒ เครื่อง

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

๑๒.๑ บัญชีผู้ใช้งานรวมทั้งหมด ๖๙๒ บัญชี

๑๒.๒ พื้นที่การใช้งานรวม ๓๙ GB

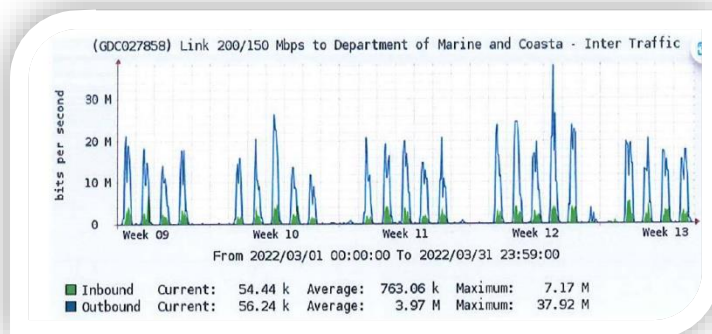
๑๒.๓ รายชื่อบัญชีผู้ใช้งานที่มีเนื้อที่ใช้งานสูงสุดจำนวน ๒๐ บัญชี

1	acta.ju@dmcr.mail.go.th	สกก. อาทิตา จุฑิเยียม	7,975.56	active
2	panissara.pa@dmcr.mail.go.th	กมล ปานัสรา ภัทรภมรรณี	4,312.31	locked
3	saraban@dmcr.mail.go.th	สกก. สารภณกลาง	2,991.50	active
4	it@dmcr.mail.go.th	กสท. กองสารสนเทศและเทคโนโลยี	2,894.68	active
5	smcrc@dmcr.mail.go.th	ศวทล. ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเล	2,373.42	active
6	infoma@dmcr.mail.go.th	สกก ฝ่ายสารบรรณ สกก	1,491.09	active
7	lanuwat.th@dmcr.mail.go.th	กสท. อรุวัฒน์ ทองประดับเพชร	1,453.99	active
8	plan.1@dmcr.mail.go.th	กยพ ฝ่ายแผนงาน กยพ	1,228.89	active
9	pattta.go@dmcr.mail.go.th	กมล ปัทธดา ไกสุวรรณ	1,154.90	active
10	director.sec@dmcr.mail.go.th	อนุพงศ์ สลิออน	1,085.69	active
11	sunchai.wi@dmcr.mail.go.th	กสท. สุนชัย วิบูล	1,084.46	active
12	wittaya.s@dmcr.mail.go.th	กมล วิทยา สิริแสง	855.59	active
13	macro5@dmcr.mail.go.th	สำนักงานทรัพยากรทางทะเล	849.98	active
14	nittaya.lu@dmcr.mail.go.th	กพร นิตยา ลนสมมติ	813.35	active
15	niphon.th@dmcr.mail.go.th	ศรชด. นิพนธ์ ทองอยู่	812.13	active
16	natapon.bo@dmcr.mail.go.th	กสท. ณัฐพล บุญอิน	766.08	active
17	pmbc@dmcr.mail.go.th	ศวทล. ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเล	723.06	active
18	priya.ch@dmcr.mail.go.th	กมล ปริยา ชมเชย	680.20	active
19	thpsuda.ka@dmcr.mail.go.th	กมล ทิพย์สุดา กาญจนัด	656.92	active
20	natthast.ch@dmcr.mail.go.th	กสท. ณัฐสิทธิ์ เขื่อดำจันทร์	654.86	active

๑๓. ปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในกรม

ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ กรม ใช้อินเทอร์เน็ตแบบ Point-to-Point ขนาดความเร็วรวม ๒๐๐/๑๕๐ Mb/s การใช้งานอินเทอร์เน็ตสูงสุด อยู่ที่ ๗.๑๗ Mb/s และค่าเฉลี่ยตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ ๗๖๓.๐๖ kb/s

ปัจจุบันอินเทอร์เน็ตฝั่งต่างประเทศ มีปริมาณการใช้งานสูงสุดภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๕ อยู่ที่ ๗๖๓.๐๖ Mb/s และค่าเฉลี่ยตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ ๓.๙๗ Mb/s

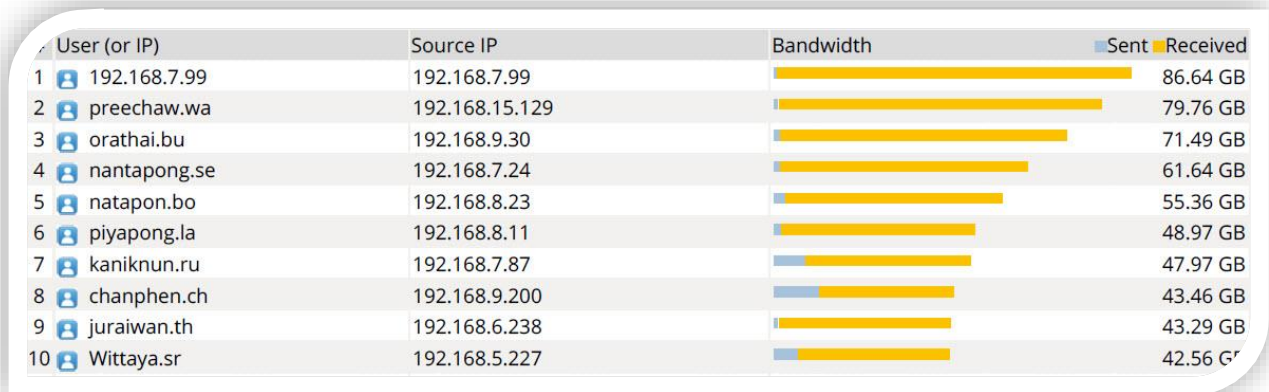


ภาพแสดงการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในกรม

#### ๑๔. บุคลากรที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรก

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรม พบบุคลากร ๑๐ อันดับแรกที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ดังนี้

ลำดับที่	ผู้ใช้งาน	หน่วยงาน	UserName	Data	ตำแหน่ง
๑	๑๙๒.๑๖๘.๗.๙๙ (กันต์ดนัย ศิริสารห์)	กปล.	kandanai.si	๘๖.๖๔ GB	จ้างเหมาบริการ
๒	ปรีชา วนชุตีกุล	สผต.	preechaw.wa	๗๙.๗๖ GB	ข้าราชการ
๓	อรัทัย บุปผา	กยผ.	orathai.bu	๗๑.๔๙ GB	พนักงานราชการ
๔	นันทพงศ์ สีหามาต	กปล.	nantapong.se	๖๑.๖๔ GB	จ้างเหมาบริการ
๕	ณัฐพล บุญยีน	กสท.	natapon.bo	๕๕.๓๖ GB	พนักงานราชการ
๖	ปิยพงศ์ ลักษณะปิยะ	กสท.	piyapong.la	๔๘.๙๗ GB	พนักงานราชการ
๗	กณิกนันท์ รังสิยามณ	กปล.	kaniknun.ru	๔๗.๙๗ GB	พนักงานราชการ
๘	จันทร์เพ็ญ จันทร์ทิม	กยผ.	chanphen.ch	๔๓.๔๖ GB	ข้าราชการ
๙	จุไรวรรณ ทองหืด	กอท.	juraiwan.th	๔๓.๒๙ GB	จ้างเหมาบริการ
๑๐	วิตยา ศรีประเสริฐ	สลก.	wittaya.sr	๔๒.๕๖ GB	พนักงานราชการ

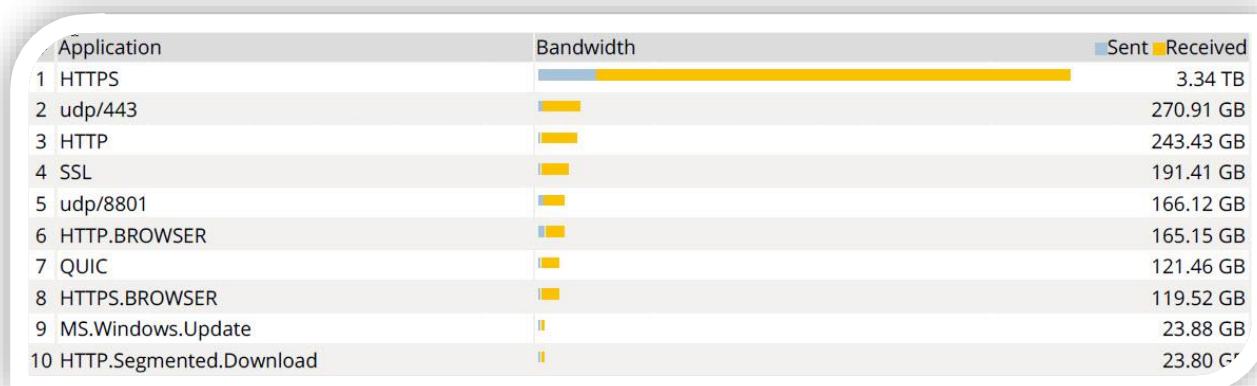


ภาพแสดงบุคลากรที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกจากระบบ

## ๑๕. แอปพลิเคชันที่มีการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรม

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการเข้าใช้งานแอปพลิเคชันผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรม ดังนี้

ลำดับที่	แอปพลิเคชัน	DATA
๑	HTTPS	๓.๓๔ TB
๒	Udp/๔๔๓	๒๗๐.๙๑ GB
๓	HTTP	๒๔๓.๔๓ GB
๔	SSL	๑๙๑.๑๒ GB
๕	Udp/๘๘๐๑	๑๖๖.๑๒ GB
๖	HTTP.BROWSER	๑๖๕.๑๕ GB
๗	QUIC	๑๒๑.๔๖ GB
๘	HTTPS.BROWSER	๑๑๙.๕๒ GB
๙	MS.Windows.Update	๒๓.๘๘ GB
๑๐	HTTP.Segmented.Download	๒๓.๘๐ GB

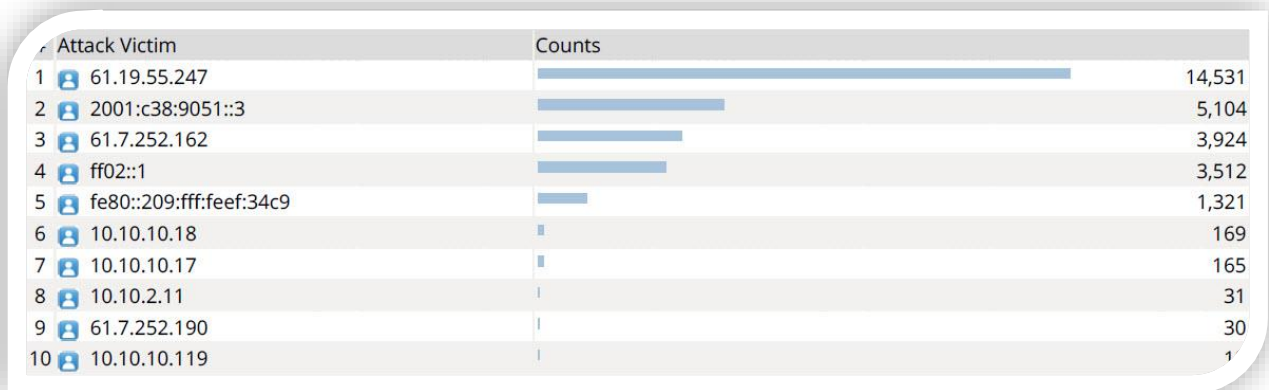


ภาพแสดง แอปพลิเคชันที่มีการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับของบุคลากรภายในกรม

๑๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกโจมตีผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับ

ลำดับที่	IP Address	Name	จำนวน
๑	๖๑.๑๙.๕๕.๒๔๗	Fortigate	๑๔,๕๓๑
๒	๒๐๐๑:c๓๘:๙๐๕๑::๓	Random IPv๖	๕,๑๐๔
๓	๖๑.๗.๒๕๒.๑๖๒	บ.โทรคมนาคมฯ	๓,๙๒๔
๔	ff๐๒::๑	Random IPv๖	๓,๕๑๒
๕	fe๘๐::๒๐๙:fff:feef:๓๔c๙	Random IPv๖	๑,๓๒๑
๖	๑๐.๑๐.๑๐.๑๘	MgRIS	๑๖๙
๗	๑๐.๑๐.๑๐.๑๗	Mgis	๑๖๕
๘	๑๐.๑๐.๒.๑๑	e-DOC	๓๑
๙	๖๑.๗.๒๕๒.๑๙๐	บ.โทรคมนาคมฯ	๓๐
๑๐	๑๐.๑๐.๑๐.๑๑๙	Web Mans	๑๘

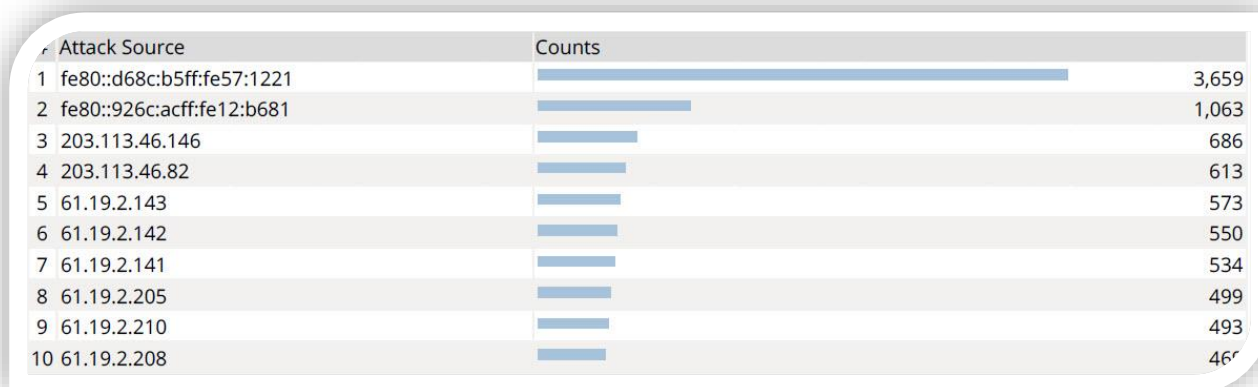
\* Random IPv๖ คือ ไอพีที่ผู้โจมตีสุ่มเข้ามาโจมตีโดยเป็นไอพีที่ทางกรมฯไม่ได้เปิดใช้งาน



ภาพแสดง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกโจมตีผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๗. เลขหมายไอพีที่โจมตีผ่านอินเทอร์เน็ต

ลำดับที่	IP Address	Name	จำนวน
๑	fe80::d68c:b5ff:fe57:1221	Random IPv6	๓,๖๕๙
๒	fe80::926c:acff:fe12:b681	Random IPv6	๑,๐๖๓
๓	๒๐๓.๑๑๓.๔๖.๑๔๖	บ.โทรคมนาคมฯ	๖๘๖
๔	๒๐๓.๑๑๓.๔๖.๘๒	บ.โทรคมนาคมฯ	๖๑๓
๕	๖๑.๑๙.๒.๑๔๓	บ.โทรคมนาคมฯ	๕๗๓
๖	๖๑.๑๙.๒.๑๔๒	บ.โทรคมนาคมฯ	๕๕๐
๗	๖๑.๑๙.๒.๑๔๑	บ.โทรคมนาคมฯ	๕๓๔
๘	๖๑.๑๙.๒.๒๐๕	บ.โทรคมนาคมฯ	๔๙๙
๙	๖๑.๑๙.๒.๒๑๐	บ.โทรคมนาคมฯ	๔๙๓
๑๐	๖๑.๑๙.๒.๒๐๘	บ.โทรคมนาคมฯ	๔๖๙



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.	๒๔๘	๔.๔๒ GB
๒	praweena.pi (LAN)	ประวีณา พิมพ์เรือง	สลก.	๑๑๐	๑๐๔.๖๙ MB
๓	adisorn.ch (LAN)	อดิศร เจริญวัฒนาพร	สวท.	๙๕	๒๙๐.๒๗ MB
๔	kittisak.pu (LAN)	กิตติศักดิ์ พุ่มช่วย	สลก.	๘๙	๙๙.๔๓ MB
๕	atirat.bo (LAN)	อิริทธิ์ บัญอยู่	กปล.	๘๖	๒๙๓.๗๔ MB
๖	atcha.so (LAN)	อัชฌา สอวัฒนชาติ	กปล.	๖๘	๔๑๙.๖๕ MB
๗	soraya.so (LAN)	โสรัยา โสภณ	กปล.	๖๓	๑๗๖.๓๔ MB
๘	narupat.sr (LAN)	นฤพัชร ศรีผดุง	กอท.	๖๐	๑๐๗.๑๕ MB
๙	๑๐.๑๐.๑๐.๒๔๕ (LAN)	Authen Server ๒	กสท.	๖๐	๕.๙๘ GB
๑๐	supattra.ma (LAN)	สุพัตรา มาแปะ	กปล.	๖๐	๙๗.๓๓ MB

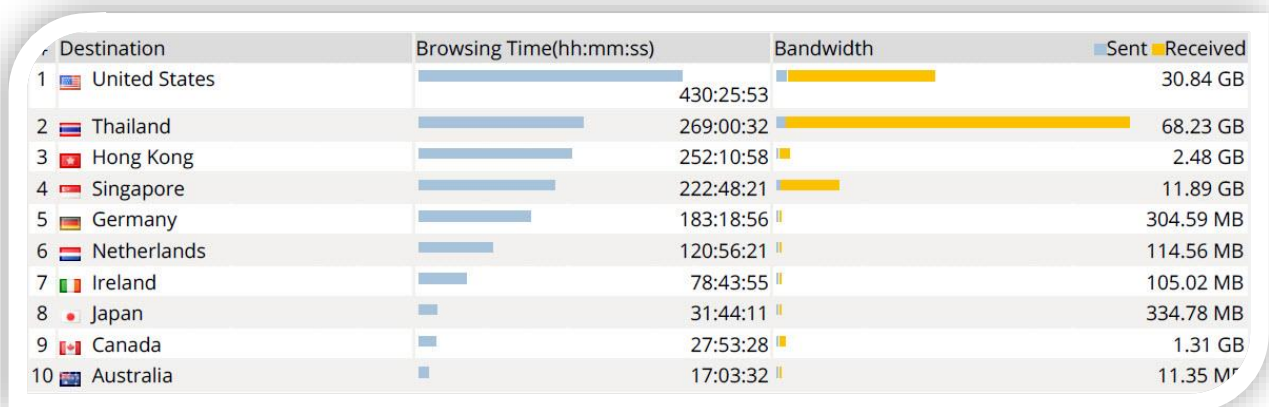
User (or IP)	Browsing Time(hh:mm:ss)	Bandwidth	Sent	Received
1 10.10.20.2	248:08:38			4.42 GB
2 praweena.pi	110:41:52			104.69 MB
3 Adisorn.ch	95:01:54			290.27 MB
4 kittisak.pu	89:40:39			99.43 MB
5 atirat.bo	86:51:44			293.74 MB
6 atcha.so	68:16:12			419.65 MB
7 SORAYA.SO	63:32:42			176.34 MB
8 narupat.sr	60:31:13			107.15 MB
9 10.10.10.245	60:29:00			5.98 GB
10 supattra.ma	60:22:03			97.33 MB

ภาพแสดงรายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๙. รายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรม ได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) แสดงรายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรมได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ มีดังนี้

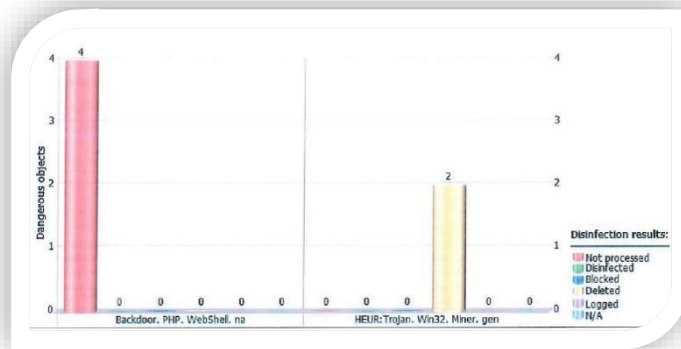
ลำดับที่	ประเทศ	DATA
๑	United States	๓๐.๘๔ GB
๒	Thailand	๖๘.๒๓ GB
๓	Hong Kong	๒.๔๘ GB
๔	Singapore	๑๑.๘๙ GB
๕	Germany	๓๐๔.๕๙ MB
๖	Netherlands	๑๑๔.๕๖ MB
๗	Ireland	๑๐๕.๐๒ MB
๘	Japan	๓๓๔.๗๘ MB
๙	Canada	๑.๓๑ GB
๑๐	Australia	๑๑.๓๕ MB



ภาพแสดงรายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรมได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๒๐. รายชื่อไวรัสที่มีการตรวจจับโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของกรมมากที่สุด

ลำดับที่	รายชื่อไวรัส	จำนวนที่ตรวจจับ
๑	Backdoor.PHP.WebShell.na	๔
๒	HEUR :Trojan.Win๓๒.Miner.gen	๒

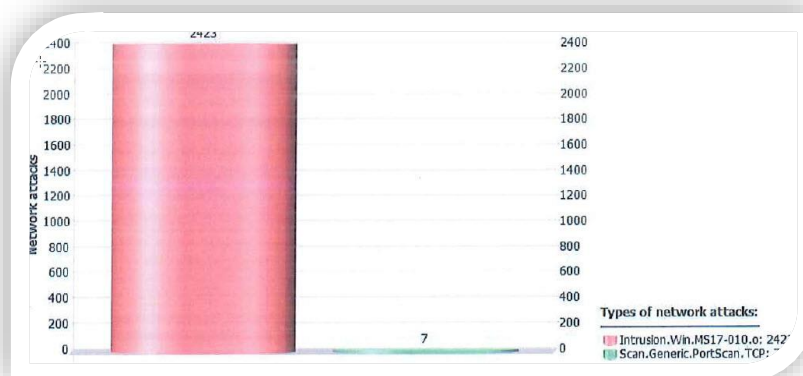


ภาพแสดงไวรัสที่มีตรวจจับโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของกรมมากที่สุด

๒๑. รายชื่อไวรัสที่มีการบุกรุกผ่านทางเครือข่ายมากที่สุด

จากการตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส (Kaspersky Security Center) แสดงรายชื่อไวรัสที่พบมากที่สุดของผู้ใช้งานระบบเครือข่ายของกรม มีดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อไวรัส	จำนวนที่ตรวจจับ
๑	Intrusion.Win.MS๑๗-๐๑๐.๐	๒,๒๔๒๓
๒	Scan.Generic.PortScan.TCP	๗

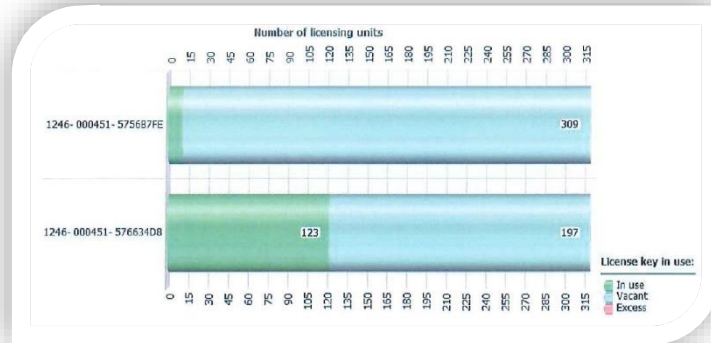


ภาพแสดงไวรัสที่มีการบุกรุกผ่านทางเครือข่ายมากที่สุด



## ๒๒. จำนวนการใช้งานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส

Key ที่ใช้ คือ 1246-000451-5756B7FE มีจำนวน ๓๒๐ License ถูกใช้งานไปแล้วจำนวน ๑๒๓ License คงเหลือ จำนวน ๑๙๗ License และหมดอายุการใช้งานในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕



ภาพแสดงการใช้งานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส

## ๒๓. การพัฒนาของระบบเครือข่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕

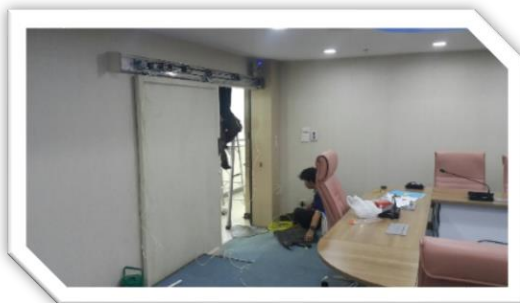
๒๓.๑ จัดทำอุปกรณ์จัดเก็บ Log File (Storage) สำหรับอุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายของกรม

๒๓.๒ ระบบจัดเก็บ Log File ที่เป็นระบบ Cloud สำหรับจัดเก็บ Log file ของ Firewall

๒๓.๓ การกู้คืนข้อมูลจากสื่อที่ได้สำรองไว้ หรือกรณีไฟฟ้าดับเกินระยะเวลาการสำรองไฟฟ้าของเครื่อง UPS

๒๓.๔ ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ห้อง DATA Center (Relocate) คือ ดำเนินการย้ายอุปกรณ์บางส่วนที่วางทางลมของเครื่องปรับอากาศ 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

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

๒๔.๒ การให้บริการด้านการลงทะเบียนใช้งาน LAN และ WIFI

ที่	หัวข้อการขอใช้บริการ	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
๑	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ WIFI)	กปล.	๑

๒๔.๓ การใช้งานห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ที่	หัวข้อการประชุม	หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี
๑	การประชุมสมัชชาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สมัยที่ ๕ ช่วงที่ ๒	กตป.	๐๑-๐๒/ ๐๓/๒๕๖๕ ทั้งวัน
๒	ประชุมคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติราชการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กพร.	๐๔/๐๓/๒๕๖๕ บ่าย
๓	ขอเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการจัดงานเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถพระบรมราชชนนีพันปีหลวงเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาครั้งที่ ๑/๒๕๖๕	สอทช.	๐๗/๐๓/๒๕๖๕ บ่าย
๔	ประชุมออนไลน์เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕	กยผ.	๐๘/๐๓/๒๕๖๕ เช้า
๕	คณะกรรมการติดตามเร่งรัดการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ ผ่านระบบ Video Conference	กยผ.	๐๘/๐๓/๒๕๖๕ บ่าย
๖	UNDP ขอหารือเรื่องการประชุม Stockholm+๕๐	กสท.	๑๐/๐๓/๒๕๖๕ บ่าย
๗	ประชุมคณะกรรมการดำเนินการสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการทั่วไป สังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	สสท.	๑๑/๐๓/๒๕๖๕ เช้า
๘	หารือการดำเนินการเสนอร่างกฎกระทรวงกำหนดพื้นที่ใช้มาตรการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง ออกตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘	กกม.	๑๖/๐๓/๒๕๖๕ บ่าย
๙	อาจารย์และนิสิตปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของกองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจ ทช.	กสท.	๑๗/๐๓/๒๕๖๕ บ่าย
๑๐	การประชุมเตรียมการสำหรับการประชุมคณะกรรมการว่าด้วยสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาสมัยที่ ๗	สอทช.	๑๘/๐๓/๒๕๖๕ เช้า
๑๑	ประชุมคณะกรรมการศูนย์อำนวยการติดตามสถานการณ์น้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเลในพื้นที่จังหวัดชุมพรและระยอง	ปศท.	๑๘/๐๓/๒๕๖๕ บ่าย
๑๒	ขอเชิญประชุมคณะกรรมการนโยบายการประมงแห่งชาติครั้งที่ ๒/๒๕๖๕	สอทช.	๒๑/๐๓/๒๕๖๕ เช้า

ที่	หัวข้อการประชุม	หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี
๑๓	สอบสัมภาษณ์พนักงานทุนหมุนเวียนสังกัดสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำจังหวัดภูเก็ต	สลก.	๒๑/๐๓/๒๕๖๕ บ่าย
๑๔	สอบสัมภาษณ์พนักงานทุนหมุนเวียนสังกัดสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำจังหวัดภูเก็ต	สลก.	๒๒/๐๓/๒๕๖๕ ทั้งวัน
๑๕	การประชุมหารือกับสถาบันมหาสมุทรระหว่างประเทศ (IOI)	กตป.	๒๓/๐๓/๒๕๖๕ บ่าย
๑๖	คณะกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินการทุนของรัฐบาล (ทุน ก.พ.)	สลก.	๒๕/๐๓/๒๕๖๕ บ่าย
๑๗	การประชุมหารือความร่วมมือกับผู้แทนจากสถานเอกอัครราชทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย	กตป.	๒๙/๐๓/๒๕๖๕ บ่าย
๑๘	คณะอนุกรรมการติดตามการบริหารงบประมาณ กลุ่มภารกิจด้านเศรษฐกิจใน คณะกรรมการธิการติดตามงบประมาณ วุฒิสภา	กยพ.	๓๐/๐๓/๒๕๖๕ ทั้งวัน
๑๙	การดำเนินการคัดเลือกข้าราชการพลเรือนสามัญเข้าสู่ระบบข้าราชการผู้มี ผลสัมฤทธิ์สูง รุ่นที่ ๑๘ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖	สลก.	๓๑/๐๓/๒๕๖๕ เช้า

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	๒๘ เครื่อง	จำนวน/สภาพ	✓*	

\*ตามบันทึกข้อความเลขที่ ทส๐๔๑๘/๒๖๒ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕

๒๔.๕ การให้บริการในการซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและระบบอินเทอร์เน็ต

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

๒๕.๓) ด้านบริหารจัดการงานเครือข่าย

๒๕.๓.๑ ปัญหาการใช้งานอินเทอร์เน็ตกรม มีปัญหาล่าช้าในบางเวลา เนื่องจากมีการใช้งาน เว็บไซต์ต่างประเทศ (Inter Traffic) จำนวนมาก จนทำให้ ช่องสัญญาณ ของกรมเต็ม (อินเทอร์เน็ตกรม ความเร็ว ๒๐๐/๑๕๐ Mbp/s โดย ๒๐๐ คือ ช่องสัญญาณที่ใช้ภายในประเทศ และ ๑๕๐ 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 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 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 เพื่อการบูรณาการและการใช้งานข้อมูลระบบที่มีประสิทธิภาพ 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