

## ๖. ผู้ใช้งานระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ของกรมฯ (dmcr.mail.go.th)

๖.๑ บัญชีผู้ใช้งานรวมทั้งหมด ๘๑๐ บัญชี

๖.๒ พื้นที่การใช้งานรวม ๔๓ GB

๖.๓ รายชื่อบัญชีผู้ใช้งานที่มีเนื้อที่ใช้งานสูงสุดจำนวน ๒๐ บัญชี

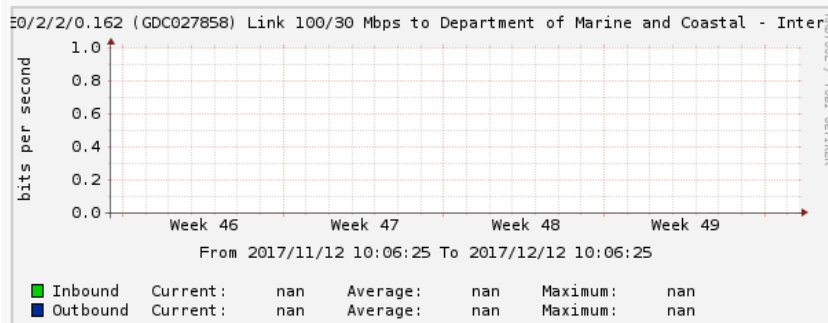
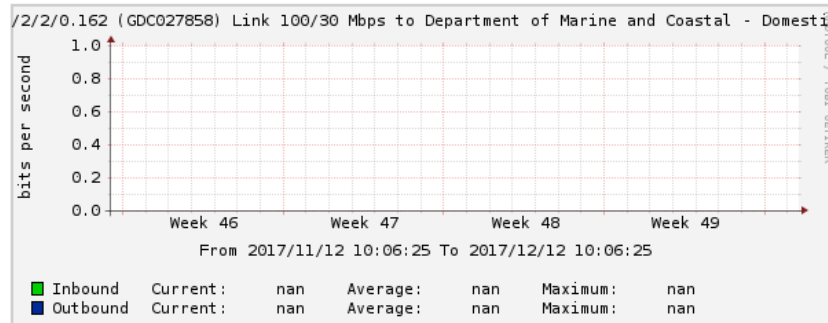
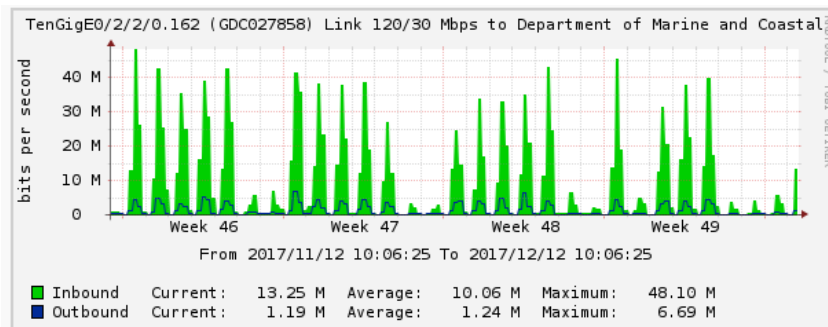
1	Email Accounts	ชื่อ-นามสกุล	เนื้อที่ ที่ใช้ไป (MB) สถานะ
2	atta.ju@dmcr.mail.go.th	สลก อาทิตา จุ้ยเอี่ยม	6304.94 active
3	chiraporn.wa@dmcr.mail.go.th	กคน จิราภรณ์ วิหคินธุ์	5652.32 active
4	panissara.pa@dmcr.mail.go.th	สปล ปานิสรา พิทรภมลภรณ์	4306.58 active
5	nphon.ph@dmcr.mail.go.th	สวพ นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ	1563.91 active
6	emcrc@dmcr.mail.go.th	ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	1510.26 active
7	chakree.ro@dmcr.mail.go.th	สปล ชากรี รอดใจ	1409.15 active
8	plan.1@dmcr.mail.go.th	กผง ฝ่ายแผนงาน กผง	1221.02 active
9	pattta.go@dmcr.mail.go.th	สปล ปัทธดา โกสุวรรณ์	1118.8 active
10	patchareeporn.kh@dmcr.mail.go.th	กพร พัชรินทร์ เขานะ	975.82 active
11	wittaya.si@dmcr.mail.go.th	สปล วิทยา สิริแสง	819.9 active
12	nittaya.lu@dmcr.mail.go.th	กพร นิตยา ลุนสมบัติ	789.06 active
13	nphon.th@dmcr.mail.go.th	สวพ นิพนธ์ ทองอยู่	783.21 active
14	smcrc@dmcr.mail.go.th	สวพ ศูนย์วิจัยตอนกลาง สงขลา	763.52 active
15	sukan.ma@dmcr.mail.go.th	สปก สุกาญจนวดี มณีรัตน์	750.6 active
16	natapon.bo@dmcr.mail.go.th	ศสท ณัฐพล บุญยืน	632.34 active
17	priya.ch@dmcr.mail.go.th	สปล ปรีชา ชมเขย	594.2 active
18	boonyaporn.th@dmcr.mail.go.th	สปล บุญญาพร ทองแทน	578.89 active
19	webmaster@dmcr.mail.go.th	Webmaster กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	538.46 active
20	darunee.nu@dmcr.mail.go.th	สปล ดรุณี นันธุ์	522.24 active
21	natthast.ch@dmcr.mail.go.th	ศสท ณัฐสิทธิ์ เชื้อคำจันทร์	519.66 active

หมายเหตุ : สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์(สรอ.) แจ้งเวียนหนังสือให้หน่วยงานที่ใช้งาน MailGoThai ทราบว่าจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงระบบ MailGoThai (ตามหนังสือ ดศ (สรอ)๕๑๐/๒๕๖๐/ว.๒๒๔๔ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐) และทรงกรมฯเองได้ดำเนินการแจ้งเวียนให้กับผู้งานของกรมฯแล้ว(ตามหนังสือ ทส๐๔๐๒.๕/ว๒๘๖๓ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐)

### ๗. ปริมาณการใช้งานของอินเทอร์เน็ตภายในกรมฯ

ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ กรมฯ ใช้อินเทอร์เน็ตแบบ Point-to-point ขนาดความเร็วรวม ๑๒๐/๓๐ Mb/s การใช้งานอินเทอร์เน็ตสูงสุดภายในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๐ อยู่ที่ ๖๐.๐๘ Mb/s และค่าเฉลี่ยตลอดทั้งเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๐ อยู่ที่ ๑๑.๕๔ Mb/s

ข้อสังเกต หากมีการใช้งานอินเทอร์เน็ตสูงสุดใกล้ถึง ๙๕/๓๐ Mb/s หรือคิดเป็น ๙๕% ของความเร็วสูงสุดที่สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาที่มีการใช้งาน (เวลา User ใช้งาน) จะมีผลทำให้การใช้งานอินเทอร์เน็ตทั้งหมดช้าลง เมื่อถึงจุดที่ใกล้ ๙๕/๓๐ ควรเพิ่มปริมาณ Bandwidth ให้มากขึ้นเพื่อรองรับปริมาณการใช้งานของ User การใช้งาน Internet ภายในกรมฯ



## ๘. บุคลากร ๑๐ อันดับแรกที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมฯ พบบุคลากร ๑๐ อันดับแรกที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ดังนี้

ลำดับที่	ผู้ใช้งาน	หน่วยงาน	User Name	Data	ตำแหน่ง
๑	ศุภชัย ฤทธิกิจ	ศสท.	supachai_it	๔๕.๕๕ GB	พนักงานราชการ
๒	สุธาสินี นุ่นสังข์	สปล.	sutasinee_mg	๔๓.๐๘ GB	พนักงานราชการ
๓	รณชิต นิลพันธ์	สปล.	ronachitw_mg	๔๒.๘๕ GB	ข้าราชการ
๔	ว่าที่ ร.ต. สัณชัย วิชกุล	ศสท.	sunchai_omcm	๓๕.๕๐ GB	ข้าราชการ
๕	รักชาติ สุขสำราญ	กพร.	RAKCHAT_psdg	๓๕.๒๓ GB	ข้าราชการ
๖	พยุงค์ศักดิ์ ช้างเพชร	สปล.	payungsak_mg	๓๓.๐๗ GB	พนักงานราชการ
๗	วรรณวลี นุชดำรงศรี	สทช.	wanwalee_omcm	๓๒.๑๐ GB	พนักงานราชการ
๘	เหนือราษฎร์ ทองอยู่	นิติการ	nuearat_law	๓๑.๓๑ GB	พนักงานราชการ
๙	ภัทรารวุธ ศรีตระการ	สปล.	patarawut_mg	๓๐.๗๒ GB	พนักงานราชการ
๑๐	ปารวี โชติคุณุตร์	หน้าห้อง ผชช.	paravee_spl๑	๓๐.๕๙ GB	พนักงานราชการ

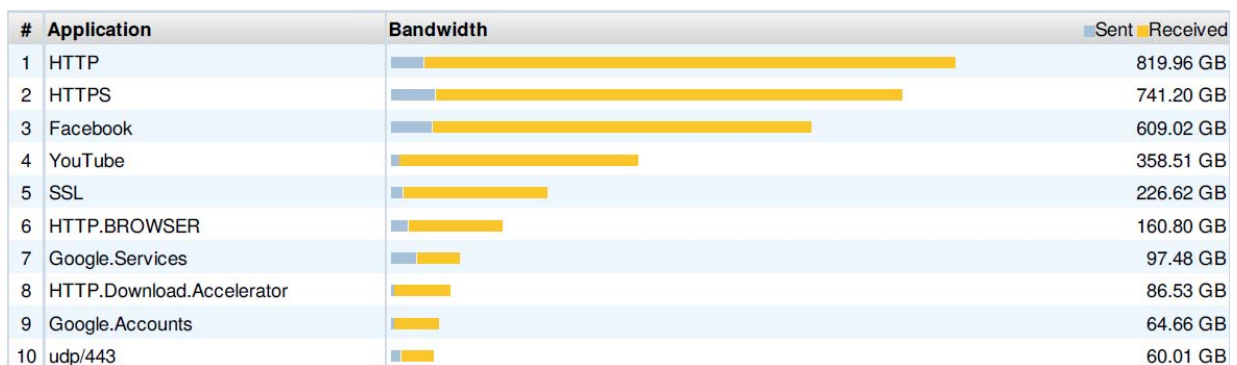
#	User	Bandwidth
1	supachai_it	45.55 GB
2	sutasinee_mg	43.08 GB
3	ronachitw_mg	42.85 GB
4	sunchai_omcm	35.50 GB
5	RAKCHAT_psdg	35.23 GB
6	payungsak_mg	33.07 GB
7	wanwalee_omcm	32.10 GB
8	Nuearat_law	31.31 GB
9	Patarawut_mg	30.72 GB
10	paravee_spl1	30.59 GB

ภาพแสดงบุคลากร ๑๐ อันดับแรกที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุดจากระบบ

### ๙. Application ใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรมฯ

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการเข้าใช้งาน Application ใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรมฯ ดังนี้

ลำดับที่	Application	Bandwidth
๑	HTTP	๘๑๙.๙๖ GB
๒	HTTPS	๗๔๑.๒๐ GB
๓	Facebook	๖๐๙.๐๒ GB
๔	YouTube	๓๕๘.๕๑ GB
๕	SSL	๒๒๖.๖๒ GB
๖	HTTP.BROWSER	๑๖๐.๘๐ GB
๗	Google.Services	๙๗.๔๘ GB
๘	HTTP.Download.Accelerator	๘๖.๕๓ GB
๙	Google.Account	๖๔.๖๖ GB
๑๐	Udp/๔๔๓	๖๐.๐๑ GB



ภาพแสดง Application ใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรมฯ

## ๑๒. รายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมฯ ที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) แสดงรายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมฯ ที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ ดังนี้

ลำดับที่	User Name	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เวลา(ชั่วโมง)	Bandwidth
๑	๑๐.๑๐.๑๐.๒๓๗	Marine GIS	ศสท.	๕๙๙	๘๕๐.๓๐ MB
๒	ronachitw_mg	รณชิต นิลพันธ์	สปล.	๒๗๗	๔๒.๕๖ GB
๓	manlikaw_dp๒	มัลลิกา แสงดาว	หน้าห้อง รองฯ อทช.	๒๒๕	๕.๒๘ GB
๔	panpanatw_dp๑	พรรณพนัช ปัญญาทิพย์	หน้าห้อง รองฯ อทช.	๒๑๕	๑๓.๙๘ GB
๕	armonratw_sec	อมรรัตน์ นิลสินธุ์	สลก.	๑๖๗	๒.๖๔ GB
๖	chanphenw_pn	จันทร์เพ็ญ จันทร์ทิม	กผง	๑๓๗	๑๖.๑๑ GB
๗	prakatw_hr	ประกาศ พันธุมมา	กจ.	๑๒๒	๓.๐๗ GB
๘	bussaraw_dp๑	บุษรา วาทีรักษ์	หน้าห้อง รองฯ อทช.	๑๒๐	๓.๘๙ GB
๙	atitayaw_coep	อติตยา ศรีหมากสุก	กบช.	๑๑๙	๒๙.๔๗ GB
๑๐	sunantw_sec	สุนันท์ บุญยเกื้อกุล	สลก.	๑๑๖	๓.๐๖ GB

#	User (or IP)	Browsing Time(hh:mm:ss)	Bandwidth
1	10.10.10.237	599:29:36	850.30 MB
2	ronachitw_mg	277:07:27	42.56 GB
3	manlikaw_dp2	225:45:52	5.28 GB
4	panpanatw_dp1	215:08:12	13.98 GB
5	armonratw_sec	167:56:26	2.64 GB
6	chanphenw_pn	137:43:46	16.11 GB
7	prakatw_hr	122:24:19	3.07 GB
8	bussaraw_dp1	120:00:57	3.89 GB
9	atitayaw_coep	119:41:03	29.47 GB
10	sunantw_sec	116:34:01	3.06 GB

ภาพแสดง รายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมฯ ที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๓. รายชื่อประเทศปลายทางที่ ที่อินเทอร์เน็ตของกรมฯ ได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) แสดงรายชื่อประเทศปลายทางที่ ที่อินเทอร์เน็ตของกรมฯ ได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุดมี ดังนี้

ลำดับที่	ประเทศ	Bandwidth
๑	สหรัฐอเมริกา	๗๗๗.๒๗ GB
๒	ไทย	๒.๒๑ TB
๓	สิงคโปร์	๑๖๕.๒๙ GB
๔	เกาหลี	๘๔.๐๐ GB
๕	ฮ่องกง	๑๑๐.๔๗ GB
๖	เยอรมัน	๕.๔๐ GB
๗	Netherlands	๔.๓๕ GB
๘	Ireland	๒๒.๘๕ GB
๙	Australia	๒๓.๘๕ GB
๑๐	United Kingdom	๕.๑๑ GB

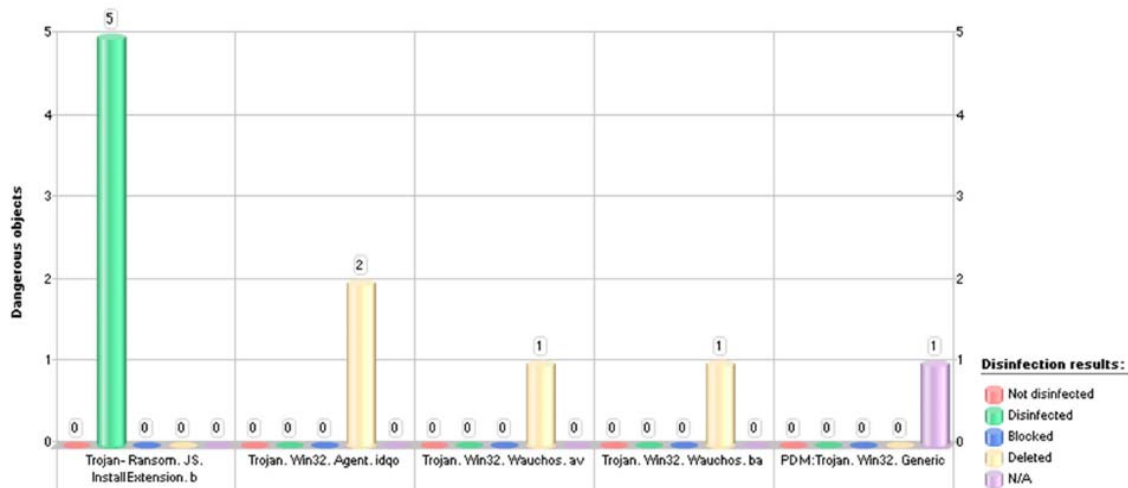
#	Destination	Browsing Time(hh:mm:ss)	Bandwidth	Sent	Received
1	United States		3815:45:00		777.27 GB
2	Thailand		3424:06:21		2.21 TB
3	Singapore		1083:29:45		165.29 GB
4	Korea, Republic of		683:53:11		84.00 GB
5	Hong Kong		531:53:13		110.47 GB
6	Germany		401:55:41		5.40 GB
7	Netherlands		217:35:32		4.35 GB
8	Ireland		215:44:26		22.85 GB
9	Australia		175:40:30		23.85 GB
10	United Kingdom		134:09:04		5.11 GB

ภาพแสดง รายชื่อประเทศปลายทางที่ ที่อินเทอร์เน็ตของกรมฯ ได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๔. รายชื่อไวรัสที่มีการตรวจจับโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของกรมฯ มากที่สุด ๑๐ อันดับ

จากการตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส (Kaspersky Security Center) แสดงรายชื่อไวรัสที่พบมากที่สุดของผู้ใช้งานระบบเครือข่ายของกรมฯมีดังนี้

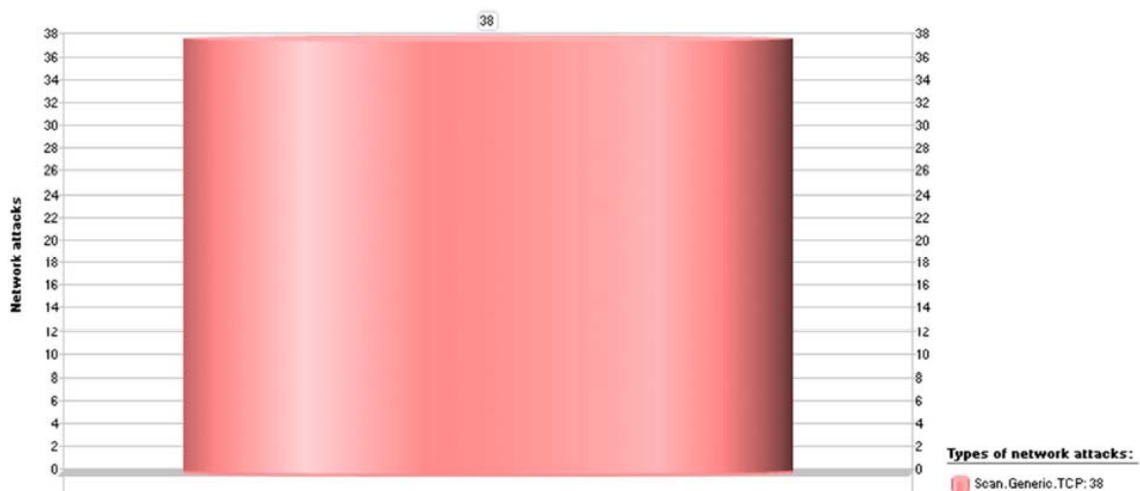
ลำดับที่	รายชื่อไวรัส	จำนวนที่ตรวจจับ
๑	PDM:Trojan.Win๓๒.Generic	๑
๒	Trojan.Win๓๒.Agent.idqo	๒
๓	Trojan.Win๓๒.Wauchos.av	๑
๔	Trojan.Win๓๒.Wauchos.ba	๑
๕	Trojan-Ransom.JS.InstallExtention.b	๕
๖	-	-
๗	-	-
๘	-	-
๙	-	-
๑๐	-	-



### ๑๕. รายชื่อไวรัสที่มีการบุกรุกผ่านทางเครือข่ายมากที่สุด ๑๐ อันดับ

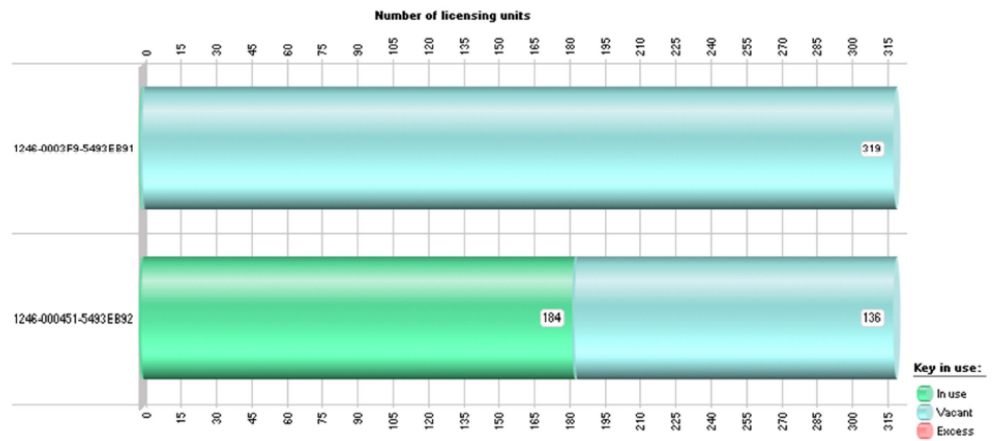
จากการตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส (Kaspersky Security Center) แสดงรายชื่อไวรัสที่พบมากที่สุดของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรมฯมีดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อไวรัส	จำนวนที่ตรวจจับ
๑	Scan.Generic.TCP	๓๘
๒	-	-
๓	-	-
๔	-	-
๕	-	-
๖	-	-
๗	-	-
๘	-	-
๙	-	-
๑๐	-	-





## ๑๖. จำนวนการใช้งานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส



Key	Used as active	Used as additional	Restriction	License expiration date	End date of key validity period	Advanced
1246-0003F9-5493EB91	1	0	320	3 สิงหาคม 2561 0:00:00	3 สิงหาคม 2561 0:00:00	Mobile Dev
1246-000451-5493EB92	184	0	320	4 สิงหาคม 2561 23:59:59	3 สิงหาคม 2561 0:00:00	

## ๑๙. ข้อเสนอแนะ/แก้ไข

๑๙.๑ กรณีการ Update Windows นั้น ในเบื้องต้นฝ่ายคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ดำเนินการเปิดให้ ผู้ใช้งาน Update ต่างๆในช่วงเวลา ๑๗.๐๐ น. เป็นต้นไป เพื่อลดปริมาณการใช้ในเวลาราชการ ส่วนการใช้งาน ในลำดับที่ ๒-๕ คือ Website, Facebook, Streaming และ Google Service ได้ดำเนินการปิดช่องสัญญาณให้ ลดลง (Shapping Bandwidth) ไว้

๑๙.๒ แก้ไขเบื้องต้นโดยดำเนินการติดตั้งให้กับผู้ใช้งานที่ถอนระบบออกไป และเครื่องที่ลง Windows ใหม่จะดำเนินการติดตั้งให้ครบ เพื่อรักษาความปลอดภัยของระบบกรมฯ

๑๙.๓ ควรจัดหาระบบแจ้งเตือนกรณีไฟฟ้าดับและมีการใช้ไฟจาก Battery ของ UPS ก็จะมีการส่ง SMS หรือ Email แจ้งแก่ผู้ดูแลระบบหรือผู้เกี่ยวข้องได้ทราบทันที

๑๙.๔ ติดตั้งสาย UDP เชื่อมต่อระหว่าง Switch ไปยังแต่ละชั้น (ชั้น ๕ ถึง ชั้น ๙) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ของการทำงานของระบบเครือข่าย และเมื่อเกิดปัญหา Loop จะได้ไม่กระทบกับชั้นอื่นๆที่ไม่มีปัญหา และจะไม่ เกิดปัญหาคอขวด

๑๙.๕ จัดหาคอมพิวเตอร์ที่รองรับเทคโนโลยีปัจจุบัน เนื่องจากภายในกรมฯส่วนใหญ่ยังใช้คอมพิวเตอร์ และระบบปฏิบัติการที่เก่าและล้าหลัง ซึ่งบางโปรแกรมไม่รองรับระบบปฏิบัติการแล้ว เช่น Google Chrome ไม่ รองรับระบบปฏิบัติการที่เป็น Windows XP และในปีหน้าจะไม่รองรับ Windows ๗

๑๙.๖ จัดหา FortiAnalyzer รุ่นที่รองรับกับการทำงาน firmware ของ Fortigate ๕๐๐D รุ่นปัจจุบัน