



ภาพแสดงเครื่องสำรองไฟ UPS Riello ขนาด ๑๐ KVA จำนวน ๒ เครื่อง

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

๑๒.๑ บัญชีผู้ใช้งานรวมทั้งหมด ๖๙๔ บัญชี

๑๒.๒ พื้นที่การใช้งานรวม ๓๙ GB

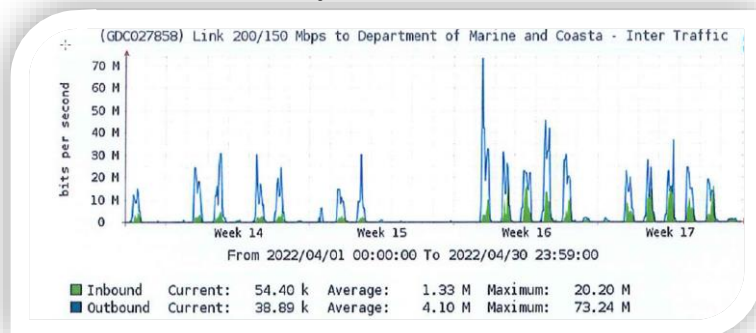
๑๒.๓ รายชื่อบัญชีผู้ใช้งานที่มีเนื้อที่ใช้งานสูงสุดจำนวน ๒๐ บัญชี

1	atta.ju@dmcr.mail.go.th	สลก. อาทิตยา จุฑาเยี่ยม	6,192.54	active
2	panissara.pa@dmcr.mail.go.th	กมล ปาณิสรา ภักทมลภรณ์	4,312.55	locked
3	saraban@dmcr.mail.go.th	สลก. สารบรรณกลาง	3,511.80	active
4	t@dmcr.mail.go.th	กสท. กองสารสนเทศและเทคโนโลยี	2,953.08	active
5	smrcr@dmcr.mail.go.th	ศวทล. ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเล	2,447.06	active
6	infoma@dmcr.mail.go.th	สลก. ฝ่ายสารบรรณ สลก	1,516.99	active
7	anuwat.th@dmcr.mail.go.th	กสท. อำนวยวัฒน์ ทองประคับเพชร	1,464.20	active
8	plan.1@dmcr.mail.go.th	กยพ. ฝ่ายแผนงาน กยพ	1,228.89	active
9	pattta.go@dmcr.mail.go.th	กมล ปัทธดา โกสุวรรณ์	1,155.04	active
10	director.sec@dmcr.mail.go.th	อนุพงศ์ สลื้อออน	1,117.18	active
11	sunchai.w@dmcr.mail.go.th	กสท. สันชัย วิชกุล	1,090.54	active
12	macro5@dmcr.mail.go.th	สำนักงานทรัพยากรทางทะเล	890.37	active
13	wittaya.si@dmcr.mail.go.th	กมล วิทยา ศิริแสง	855.89	active
14	nttaya.lu@dmcr.mail.go.th	กพร. นิตยา ลุนสมบัติ	813.35	active
15	niphon.th@dmcr.mail.go.th	ศรชล. นิพนธ์ ทองอยู่	812.19	active
16	natapon.bo@dmcr.mail.go.th	กสท. ณัฐพล บุญยีน	770.52	active
17	prmbc@dmcr.mail.go.th	ศวทล. ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเล	726.95	active
18	priya.ch@dmcr.mail.go.th	กมล ปรีญา ชมเชย	681.39	active
19	thpsuda.ka@dmcr.mail.go.th	กมล ทิพย์สุดา กาญจนัด	661.24	active
20	nathast.ch@dmcr.mail.go.th	กสท. ณัฐสิทธิ์ เชื้อคำจันทร์	655.05	active

๑๓. ปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในกรม

ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๕ กรม ใช้อินเทอร์เน็ตแบบ Point-to-Point ขนาดความเร็วรวม ๒๐๐/๑๕๐ Mb/s การใช้งานอินเทอร์เน็ตสูงสุด อยู่ที่ ๖.๗๙ Mb/s และค่าเฉลี่ยตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ ๗๔๒.๓๖ kb/s

ปัจจุบันอินเทอร์เน็ตฝั่งต่างประเทศ มีปริมาณการใช้งานสูงสุดภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๕ อยู่ที่ ๗๓.๒๔ Mb/s และค่าเฉลี่ยตลอดทั้งเดือนอยู่ที่ ๔.๑๐ Mb/s

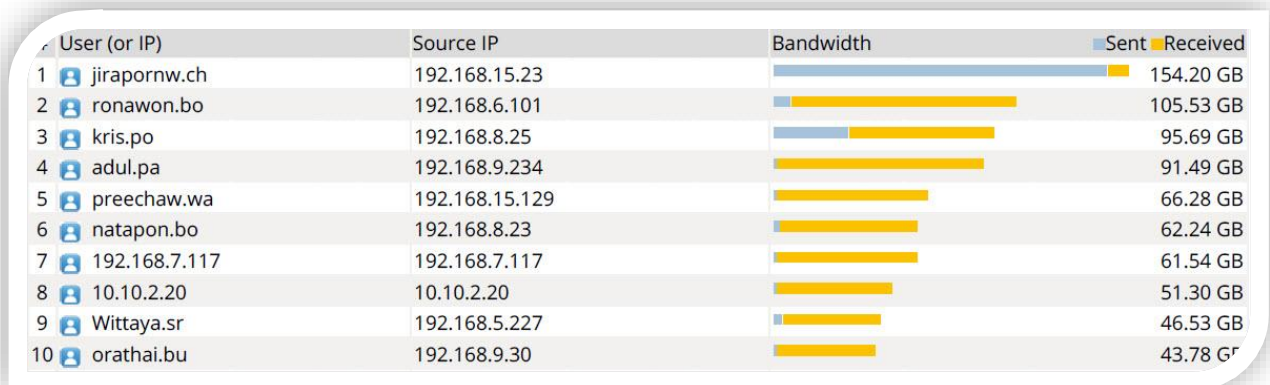


ภาพแสดงการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในกรม

๑๔. บุคลากรที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรก

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรม พบบุคลากร ๑๐ อันดับแรกที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ดังนี้

ลำดับที่	ผู้ใช้งาน	หน่วยงาน	UserName	Data	ตำแหน่ง
๑	จิรพร เตรีญวัฒนาพร	สวพ.	jirapornw.ch	๑๕๔.๒๐ GB	ข้าราชการ
๒	รณวัน บุญประกอบ	กอท.	ronawon.bo	๑๐๕.๕๓ GB	ข้าราชการ
๓	กฤษ โปธิ์ประดิษฐ์	กสท.	kris.po	๙๕.๖๙ GB	ข้าราชการ
๔	อดุลย์ ภาวงศ์	กยผ.	adul.pa	๙๑.๔๙ GB	ข้าราชการ
๕	ปรีชา วนชุตีกุล	สผต.	preechaw.wa	๖๖.๒๔ GB	ข้าราชการ
๖	ณัฐพล บุญยี่น	กสท.	natapon.bo	๖๒.๒๔ GB	พนักงานราชการ
๗	๑๙๒.๑๖๘.๗.๑๑๗ (ศุภนุช กลัดโกลม)	กปล.	supanuch.kl	๖๑.๕๔ GB	จ้างเหมาบริการ
๘	๑๐.๑๐.๒.๒๐ (Sarabun_new)	กสท.	-	๕๑.๓๐ GB	-
๙	วิตยา ศรีประเสริฐ	สลก.	wittaya.sr	๔๖.๕๓ GB	พนักงานราชการ
๑๐	อรทัย บุปผา	กยผ.	orathai.bu	๔๓.๗๘ GB	พนักงานราชการ

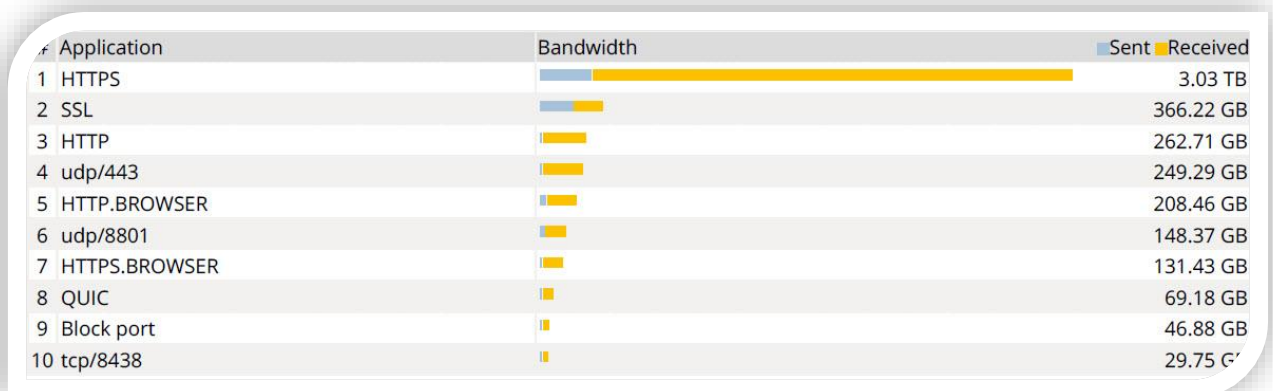


ภาพแสดงบุคลากรที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกจากระบบ

๑๕. แอปพลิเคชันที่มีการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรม

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) ในการเข้าใช้งานแอปพลิเคชันผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกของบุคลากรภายในกรม ดังนี้

ลำดับที่	แอปพลิเคชัน	DATA
๑	HTTPS	๓.๐๓ TB
๒	SSL	๓๖๖.๒๒ GB
๓	HTTP	๒๖๒.๗๑ GB
๔	Udp/๔๔๓	๒๔๙.๒๙ GB
๕	HTTP.BROWSER	๒๐๘.๔๖ GB
๖	Udp/๘๘๐๑	๑๔๘.๓๗ GB
๗	HTTPS.BROWSER	๑๓๑.๔๓ GB
๘	QUIC	๖๙.๑๘ GB
๙	Block port	๔๖.๘๘ GB
๑๐	Tcp/๘๔๓๘	๒๙.๗๕ GB

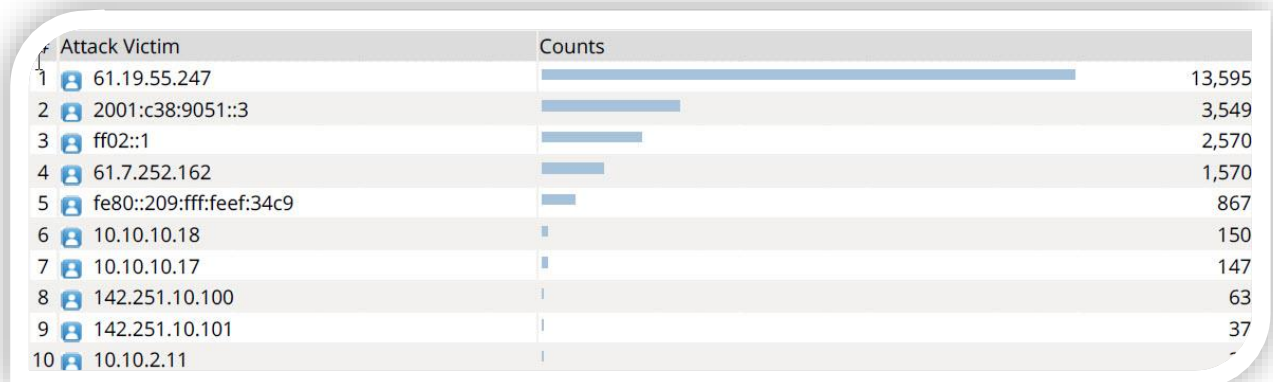


ภาพแสดง แอปพลิเคชันที่มีการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับของบุคลากรภายในกรม

๑๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกโจมตีผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับ

ลำดับที่	IP Address	Name	จำนวน
๑	๖๑.๑๙.๕๕.๒๔๗	Fortigate	๑๓,๕๙๕
๒	๒๐๐๑:c๓๘:๙๐๕๑::๓	Random IPv๖	๓,๕๔๙
๓	ff๐๒::๑	Random IPv๖	๒,๕๗๐
๔	๖๑.๗.๒๕๒.๑๖๒	บ.โทรคมนาคมฯ	๑,๕๗๐
๕	fe๘๐::๒๐๙:fff:feef:๓๔c๙	Random IPv๖	๘๖๗
๖	๑๐.๑๐.๑๐.๑๘	MgRIS	๑๕๐
๗	๑๐.๑๐.๑๐.๑๗	Mgis	๑๔๗
๘	๑๔๒.๒๕๑.๑๐.๑๐๐	US Google	๖๓
๙	๑๔๒.๒๕๑.๑๐.๑๐๑	US Google	๓๗
๑๐	๑๐.๑๐.๒.๑๑	e-DOC	๒๙

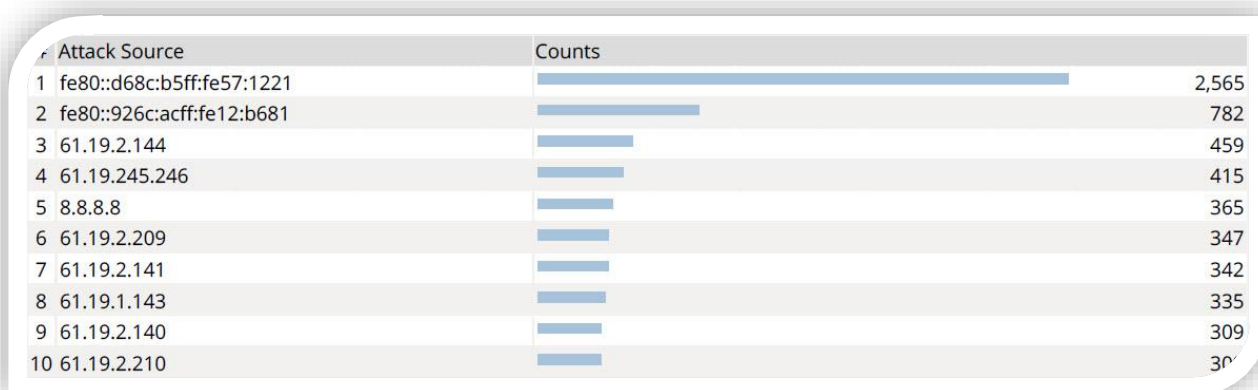
* Random IPv๖ คือ ไอพีที่ผู้โจมตีสุ่มเข้ามาโจมตีโดยเป็นไอพีที่ทางกรมฯไม่ได้เปิดใช้งาน



ภาพแสดง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกโจมตีผ่านอินเทอร์เน็ตมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๗. เลขหมายไอพีที่โจมตีผ่านอินเทอร์เน็ต

ลำดับที่	IP Address	Name	จำนวน
๑	fe80::d68c:b5ff:fe57:1221	Random IPv6	๒,๕๖๕
๒	fe80::926c:acff:fe12:b681	Random IPv6	๗๘๒
๓	๖๑.๑๙.๒.๑๔๔	บ.โทรคมนาคมฯ	๔๕๙
๔	๖๑.๑๙.๒๔๕.๒๔๖	บ.โทรคมนาคมฯ	๔๑๕
๕	๘.๘.๘.๘	Google	๓๖๕
๖	๖๑.๑๙.๒.๒๐๙	บ.โทรคมนาคมฯ	๓๔๗
๗	๖๑.๑๙.๒.๑๔๑	บ.โทรคมนาคมฯ	๓๔๒
๘	๖๑.๑๙.๒.๑๔๓	บ.โทรคมนาคมฯ	๓๓๕
๙	๖๑.๑๙.๒.๑๔๐	บ.โทรคมนาคมฯ	๓๐๙
๑๐	๖๑.๑๙.๒.๒๑๐	บ.โทรคมนาคมฯ	๓๐๙

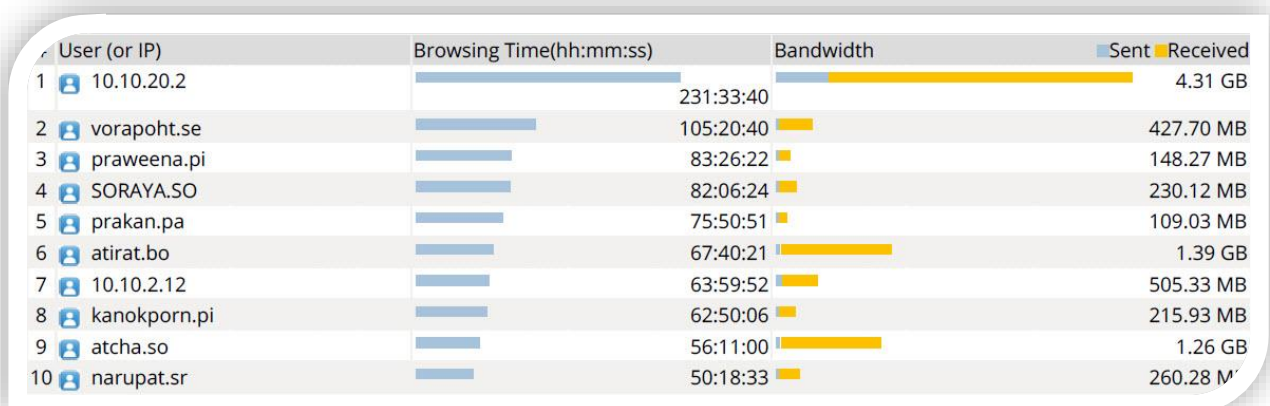


ภาพแสดง เลขหมายไอพีที่โจมตีผ่านอินเทอร์เน็ต ๑๐ อันดับ

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.	๒๓๑	๔.๓๑ GB
๒	vorapoht.se	จำเภากรพจน์ เสมอชัย	สลก.	๑๐๕	๔๒๗.๗๐ MB
๓	praweena.pi (LAN)	ประวีณา พิมพ์เรือง	สลก.	๘๓	๑๔๘.๒๗ MB
๔	soraya.so (LAN)	โสรัญา โสภณ	กปล.	๘๒	๒๓๐.๑๒ MB
๕	prakan.pa	ปราการ แปกกลาง	สลก.	๗๕	๑๐๙.๐๓ MB
๖	atirat.bo (LAN)	อิริทธิ์ช บัญอยู่	กปล.	๖๗	๑.๓๙ GB
๗	๑๐.๑๐.๒.๑๒	e-DOC	กสท.	๖๓	๕๐๕.๓๓ MB
๘	kanokporn.pi	กนกพร พิทักษ์สานต์	สลก.	๖๒	๒๑๕.๙๓ MB
๙	atcha.so (LAN)	อัชฌา สอวัฒนชาติ	กปล.	๕๖	๑.๒๖ GB
๑๐	narupat.sr (LAN)	นฤพัชร ศรีผดุง	กอท.	๕๐	๒๖๐.๒๘ MB

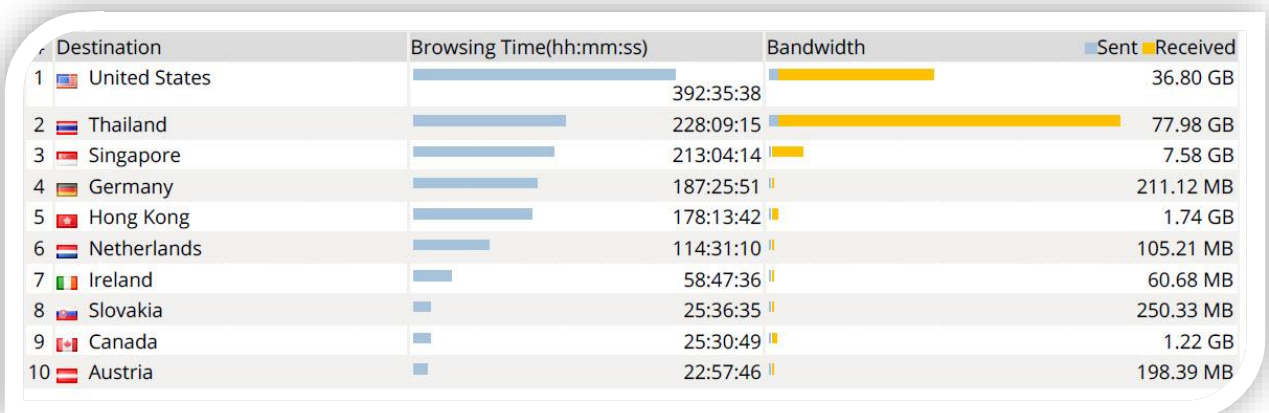


ภาพแสดงรายชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของกรมที่มีเวลาการใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๑๙. รายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรม ได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

จากการตรวจสอบจากระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (FortiAnalyzer) แสดงรายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรมได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ มีดังนี้

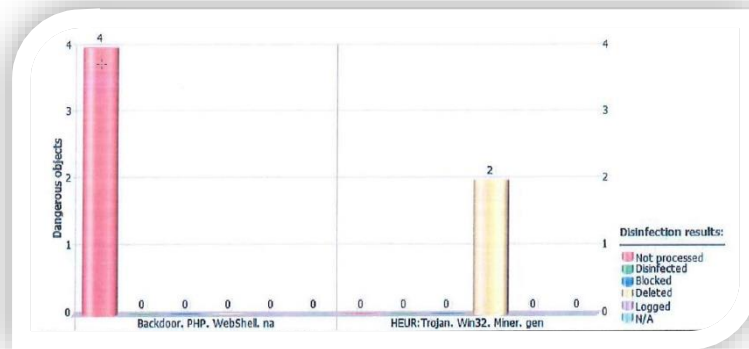
ลำดับที่	ประเทศ	DATA
๑	United States	๓๖.๘๐ GB
๒	Thailand	๗๗.๙๘ GB
๓	Singapore	๗.๕๘ GB
๔	Germany	๒๑๑.๑๒ MB
๕	Hong Kong	๑.๗๔ GB
๖	Netherlands	๑๐๕.๒๑ MB
๗	Ireland	๖๐.๖๘ MB
๘	Slovakia	๒๕๐.๓๓ MB
๙	Canada	๑.๒๒ GB
๑๐	Austra	๑๙๘.๓๙ MB



ภาพแสดงรายชื่อประเทศปลายทางที่อินเทอร์เน็ตของกรมได้ทำการติดต่อใช้งานมากที่สุด ๑๐ อันดับ

๒๐. รายชื่อไวรัสที่มีการตรวจจับโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของกรมมากที่สุด

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

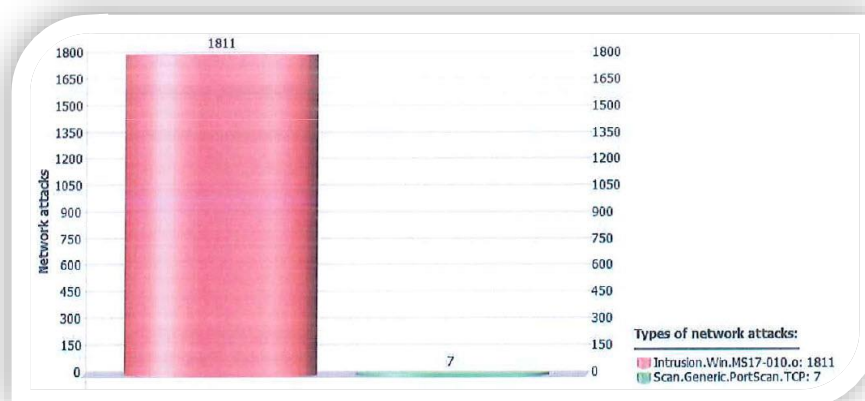


ภาพแสดงไวรัสที่มีตรวจจับโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของกรมมากที่สุด

๒๑. รายชื่อไวรัสที่มีการบุกรุกผ่านทางเครือข่ายมากที่สุด

จากการตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส (Kaspersky Security Center) แสดงรายชื่อไวรัสที่พบมากที่สุดของผู้ใช้งานระบบเครือข่ายของกรม มีดังนี้

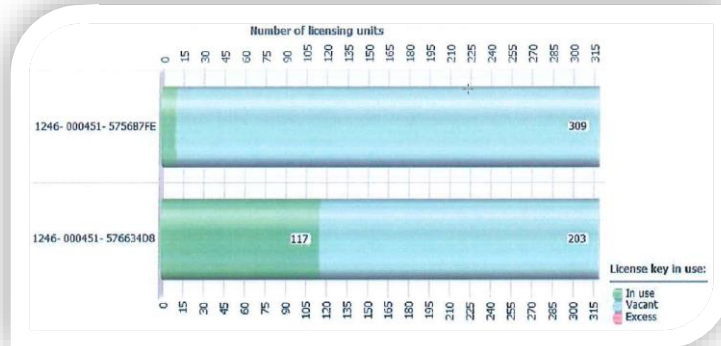
ลำดับที่	รายชื่อไวรัส	จำนวนที่ตรวจจับ
๑	Intrusion.Win.MS๑๗-๐๑๐.๐	๑,๘๑๑
๒	Scan.Generic.PortScan.TCP	๗



ภาพแสดงไวรัสที่มีการบุกรุกผ่านทางเครือข่ายมากที่สุด

๒๒. จำนวนการใช้งานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส

Key ที่ใช้ คือ 1246-000451-5756B7FE มีจำนวน ๓๒๐ License ถูกใช้งานไปแล้วจำนวน ๑๑๗ License คงเหลือ จำนวน ๒๐๓ License และหมดอายุการใช้งานในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕



ภาพแสดงการใช้งานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส

๒๓. การพัฒนาของระบบเครือข่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕

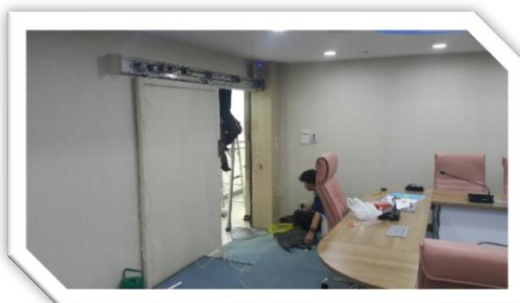
๒๓.๑ จัดหาอุปกรณ์จัดเก็บ Log File (Storage) สำหรับอุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายของกรม

๒๓.๒ ระบบจัดเก็บ Log File ที่เป็นระบบ Cloud สำหรับจัดเก็บ Log file ของ Firewall

๒๓.๓ การกู้คืนข้อมูลจากสื่อที่ได้สำรองไว้ หรือกรณีไฟฟ้าดับเกินระยะเวลาการสำรองไฟฟ้าของเครื่อง UPS

๒๓.๔ ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ห้อง DATA Center (Relocate) คือ 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")	กปล.	๑

๒๔.๒ การให้บริการด้านการลงทะเบียนใช้งาน LAN และ WIFI

ที่	หัวข้อการขอใช้บริการ	หน่วยงาน	จำนวน (ครั้ง)
๑	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	กปล.	๓
๒	ใช้บริการ Internet (เฉพาะ LAN)	สลก.	๒

๒๔.๓ การใช้งานห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ที่	หัวข้อการประชุม	หน่วยงาน	วัน/เดือน/ปี
๑	ประชุมตรวจสอบพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต	กปล.	๐๔/๐๔/๒๕๖๕ ทั้งวัน
๒	ประชุมออนไลน์เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง “เรื่อง การเสนอขอรับรางวัลเลิศรัฐ ของหน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง”	กยพ.	๐๕/๐๔/๒๕๖๕ เช้า
๓	การเตรียมความพร้อมการประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕	สอทช.	๐๕/๐๔/๒๕๖๕ บ่าย
๔	ขอเชิญประชุมคณะกรรมการพิจารณาการขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์และเหรียญจักรพรรดิมาลาฯ	สลก.	๑๘/๐๔/๒๕๖๕ บ่าย
๕	ตรวจรับงานโครงการติดตั้งทุ่นแพลอยน้ำฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน	กอท.	๑๙/๐๔/๒๕๖๕ ทั้งวัน
๖	จัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายงบประมาณในระบบ ววน. เพื่อประกอบการชี้แจงต่อคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	กยพ.	๒๐/๐๔/๒๕๖๕ เช้า
๗	การประชุมหารือร่วมกับ Japan International Cooperation Agency (JICA)	กตป.	๒๐/๐๔/๒๕๖๕ บ่าย
๘	การประชุมคณะทำงานเพื่อกำหนดพื้นที่หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการประกอบกิจกรรมท่องเที่ยวดำน้ำแบบเดินใต้ทะเล ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕	กอท.	๒๑/๐๔/๒๕๖๕ ทั้งวัน
๙	ประชุมเตรียมความพร้อมการสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการทั่วไปด้วยระบบทางไกลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	สลก.	๒๒/๐๔/๒๕๖๕ เช้า
๑๐	ประชุมพนักงานราชการทั่วไปบรรจุใหม่ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้	กปล.	๒๖/๐๔/๒๕๖๕ เช้า
๑๑	คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติครั้งที่ ๔/๒๕๖๕	สอทช.	๒๖/๐๔/๒๕๖๕ บ่าย
๑๒	คณะทำงานดำเนินงานโครงการบริหารจัดการขยะทะเล ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕	สวพ.	๒๗/๐๔/๒๕๖๕ บ่าย
๑๓	หารือเกี่ยวกับแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนและการยังประโยชน์ของการฟื้นฟูป่าชายเลนต่อชุมชน ร่วมกับ IUCN	กปล.	๒๘/๐๔/๒๕๖๕ ทั้งวัน
๑๔	ประชุมโครงการก่อสร้างกำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาดและเขื่อนป้องกันตลิ่งริมทะเล (Environmental Checklist For Seawall and Reventment)	กอกช.	๒๙/๐๔/๒๕๖๕ เช้า
๑๕	ประชุมร่วมกับคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕	กยพ.	๒๙/๐๔/๒๕๖๕ 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	✓*	
๑๓	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับฝึกอบรม	๒๘ เครื่อง	จำนวน/สภาพ	✓*	

*ตามบันทึกข้อความเลขที่ ทส๐๔๑๘/๔๕๒ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๒๔.๕ การให้บริการในการซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและระบบอินเทอร์เน็ต

ที่	รายการ	หน่วยงาน											
		กกม.	กตน.	กปล.	กพร.	กยผ.	กocz.	กอท.	สลก.	สวพ.	กจช.	สผต.	สอทช. /ผชช.
๑	Note Book	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒	PC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓	Printer	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-
๔	Internet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๕	อุปกรณ์ต่อพ่วง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๖	อื่นๆ	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-
รวม (ครั้ง)		-	-	-	-	๑	-	-	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 เว็บไซต์ ต่างประเทศ (Inter Traffic) จำนวนมาก จนทำให้ช่องสัญญาณ 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. Google Service (MAP,Cloud,Google Earth,DropBox)
๓. Streaming (VDO และสื่อออนไลน์อื่นๆ)
๔. Facebook
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