บริษัท ทริปเปิลที อินเทอร์เน็ต จำกัด
200 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Triple T Internet Co., Ltd. 200 Moo 4 Chaengwattana Road Pakkret
Pakkret Nonthaburi 11120 Thailand Tel : 66 2 100 2255 Fax : 66 2 100 2129

รายงานที่ 1/2021

วันที่ 28 พฤษภาคม 2564

เรื่อง สรุปการใช้งานเดือน เมษายน 2564

เรียน มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปการใช้งานประจำเดือน เมษายน 2564 และรายงานเหตุเสียในระยะเวลา 1 ปี

บริษัท ทริปเปิลที อินเทอร์เน็ต จำกัด ขอขอบพระคุณที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล ได้มอบความไว้วางใจใช้บริการระบบสื่อสารข้อมูลของทางบริษัทฯ และให้ดำเนินการเชื่อมต่อเข้าสู่เครือข่ายอินเตอร์เน็ต แก่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล ตาม Service Order : INL0200274

ทางบริษัทฯจึงขออนุญาตนำส่งรายการแสดงปริมาณการใช้งานที่เกิดขึ้นประจำเดือน เมษายน 2564 เพื่อเป็นข้อมูลในการซ่อมบำรุงรักษา หรือปรับปรุงการใช้งานเครือข่ายอินเตอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล จากเดือน เมษายน 2564 ที่ผ่านมานั้น ทางบริษัทฯได้ดำเนินการบันทึกการใช้งานของ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล โดยมีรายละเอียดดังนี้

- Bandwidth รวม ของมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล 400 Mbps
- ค่าเฉลี่ยของรวม Bandwidth (Download) 64.48 Mbps
- ปริมาณการใช้งานสูงสุด (Download) 389.53 Mbps
- International Bandwidth ของ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล 200 Mbps
- ค่าเฉลี่ยของ International Bandwidth (download) 5.59 Mbps
- ปริมาณการใช้งาน International Bandwidth สูงสุด (Download) 95.48 Mbps

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาหากมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ 098-2572739 หรือ seree.n@jasmine.com

ขอแสดงความนับถือ

นายเสรี เนียมหะ

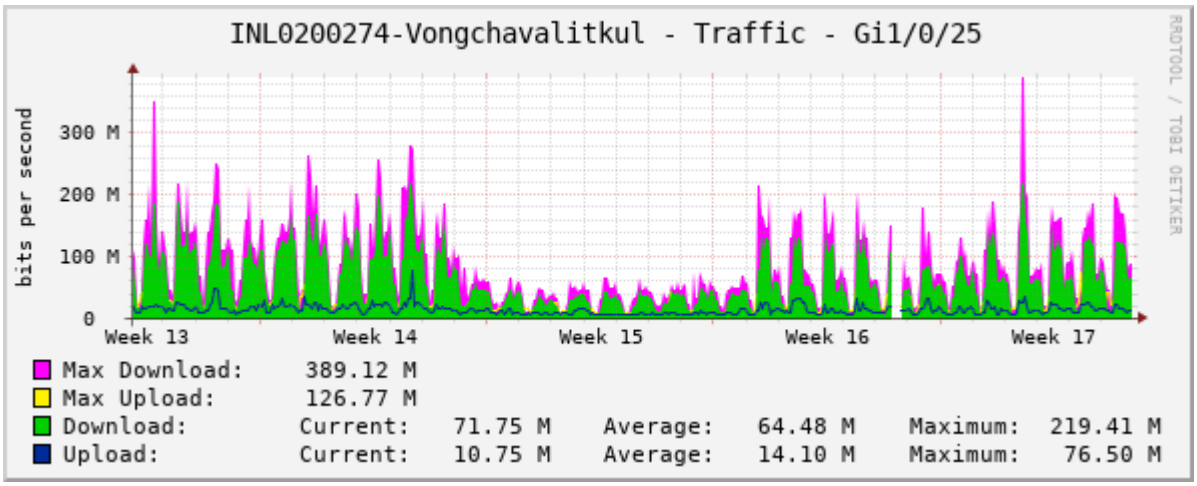
Corporate Sale

บริษัท ทริปเปิลที อินเทอร์เน็ต จำกัด
200 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Triple T Internet Co., Ltd. 200 Moo 4 Chaengwattana Road Pakkret
Pakkret Nonthaburi 11120 Thailand Tel : 66 2 100 2255 Fax : 66 2 100 2129

ภาพที่ 1: ภาพแสดงปริมาณ **Bandwidth** รวมของการใช้งานตั้งแต่วันที่ **1- 30** เมษายน 2564

Vongchavalitkul University 400 Mbps/ 400 Mbps

Monthly Graph (2 Hour Average)



เส้นสีเขียว (Inbound) Download

เส้นสีน้ำเงิน (Outbound) Upload

จากภาพที่ 1: ภาพแสดงปริมาณ **Bandwidth** รวมของการใช้งานตั้งแต่วันที่ 1-30 เมษายน 2564 พบว่ามีปริมาณการใช้งาน **Bandwidth** รวม ดังนี้

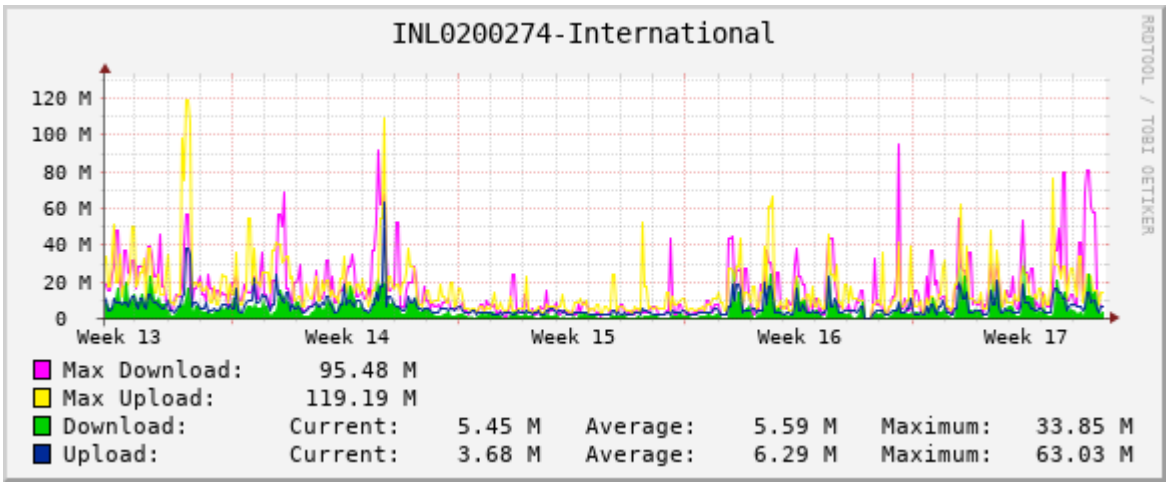
ค่าเฉลี่ยของรวม Bandwidth (Download)	64.48 Mbps
ปริมาณการใช้งานสูงสุด (Download)	389.12 Mbps

บริษัท ทริปเปิลที อินเทอร์เน็ต จำกัด
200 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Triple T Internet Co., Ltd. 200 Moo 4 Chaengwattana Road Pakkret
Pakkret Nonthaburi 11120 Thailand Tel : 66 2 100 2255 Fax : 66 2 100 2129

ภาพที่ 2: ภาพแสดงปริมาณ **International Bandwidth** ของการใช้งานตั้งแต่วันที่ 1-30 เมษายน 2564

Vongchavalitkul University 200 Mbps/ 200 Mbps

Monthly Graph (2 Hour Average)



เส้นสีเขียว (Inbound) Download

เส้นสีน้ำเงิน (Outbound) Upload

จากภาพที่ 2: ภาพแสดงปริมาณ **International Bandwidth** ของการใช้งานตั้งแต่ วันที่ 1-30 เมษายน 2564 พบว่ามีปริมาณการใช้งาน **International Bandwidth** ดังนี้

International Bandwidth ของมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	200	Mbps
ค่าเฉลี่ยของ International Bandwidth (Download)	5.59	Mbps
ปริมาณการใช้งาน International Bandwidth สูงสุด (Download)	95.48	Mbps

บริษัท ทริปเปิลที อินเทอร์เน็ต จำกัด
200 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

Triple T Internet Co., Ltd. 200 Moo 4 Chaengwattana Road Pakkret
Pakkret Nonthaburi 11120 Thailand Tel : 66 2 100 2255 Fax : 66 2 100 2129

รายงานเหตุเสียปัญหาของการเชื่อมต่อเครือข่าย

สรุปการเกิดปัญหาของการเชื่อมต่อเครือข่าย

ระยะ เวลา 1 ปี ตั้งแต่เดือน เมษายน 63 - เมษายน 64

Down time (จำนวนครั้ง) 4 ครั้ง

ระยะเวลาเฉลี่ย Down time 3:15:00 นาที

สาเหตุการใช้งานขัดข้องที่เกิดจาก 3BB จำนวน 1 ครั้ง

1. สาย OFC ขาด

2020-09-22 16:07:54	ตรวจสอบพบ Alarm
2020-09-22 18:47:58	สาเหตุ OFC cut จากการเหนี่ยวนำทางไฟฟ้า แก้ไข Lay OFC คร่อมจุดขาด และตัด/ต่อใหม่ หลังดำเนินแก้ไข วงจรคืนดี

สาเหตุการใช้งานขัดข้องอื่นๆ จำนวน 3 ครั้ง

1. การไฟฟ้า ย้ายเสาไฟฟ้า บริเวณหน้ามหาวิทยาลัย ถนนมิตรภาพ

2021-04-23 11:01:32	ตรวจสอบพบ Alarm
2021-04-23 11:03:08	คุณชลธี 0830821142 - แจ้ง ping ออก 8.8.8.8 จาก Local ที่ site ปลายทางที่โคราชไม่ได้
2021-04-23 12:20:40	พื้นที่ตรวจสอบหน้างานแจ้งว่าการไฟฟ้าย้ายแนว และไม่ให้ทำการพาดสายข้ามถนนแล้วต้องทำการย้ายเส้นทางใหม่ หน้างานฝนตกหนัก ใช้เวลาประมาณ 2-3 ชม.
2021-04-23 17:33:58	ทางพื้นที่ลากสายเส้นทางใหม่ แก้ไขด้วยการเปลี่ยน routing ใหม่ (ให้ support config ให้) ตรวจสอบวงจร up ปกติ

2. ไฟฟ้าหน้างานดับ

2020-10-20 14:52:07	ตรวจสอบพบ Alarm
2020-10-20 14:53:44	คุณชลธี 083-0821142 แจ้งไฟฟ้าดับอยู่ครับ
2020-10-20 16:04:31	Monitor Link Down ตรวจสอบพบไฟฟ้าดับที่ปลายทาง หลังการไฟฟ้าจ่ายไฟฟ้าวงจรคืนดี สามารถใช้งานได้ปกติ

3. ไฟฟ้าหน้างานดับ

2020-08-23 07:12:25	ตรวจสอบพบ Alarm แจ้งตรวจสอบตอนนอกปกติ ยิง optic ถึงไซต์น่าจะเป็นปัญหาที่ปลายทางปิดอุปกรณ์ หรือไฟดับ เดี๋ยวตรวจสอบกับปลายทางก่อนแล้วแจ้งกลับ
2020-08-23 09:21:29	ตรวจสอบพบไฟฟ้าดับที่ปลายทาง หลังการไฟฟ้าจ่ายไฟฟ้าวงจรคืนดี สามารถใช้งานได้ปกติ