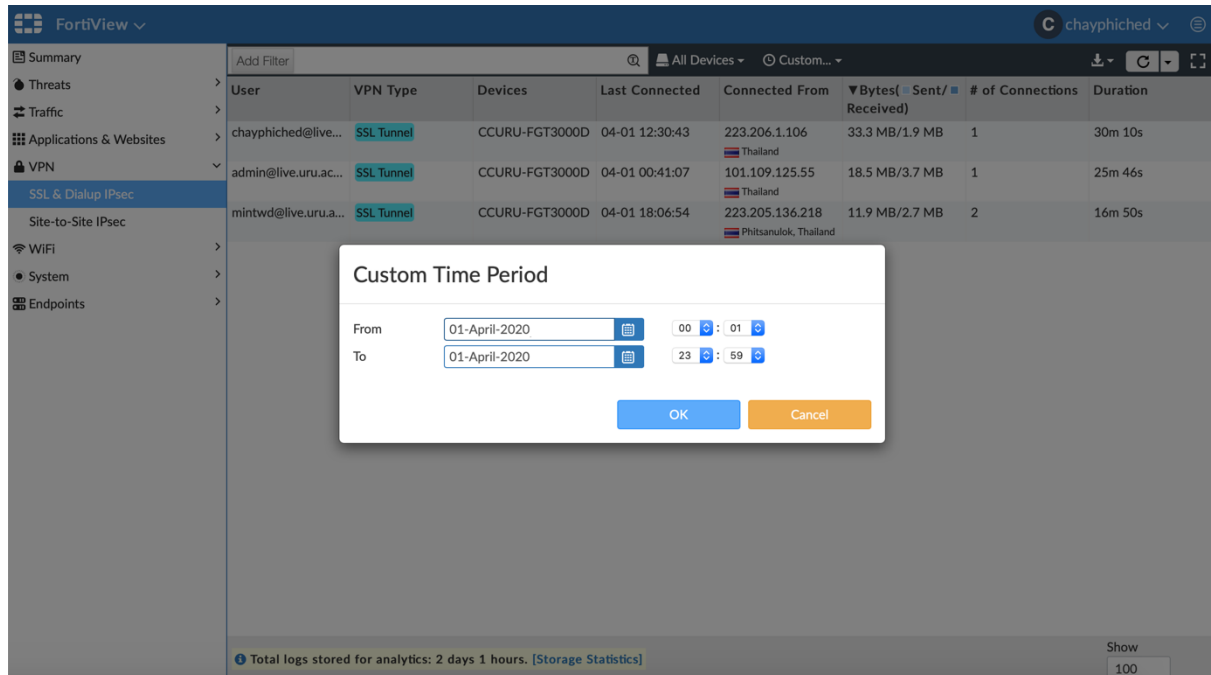
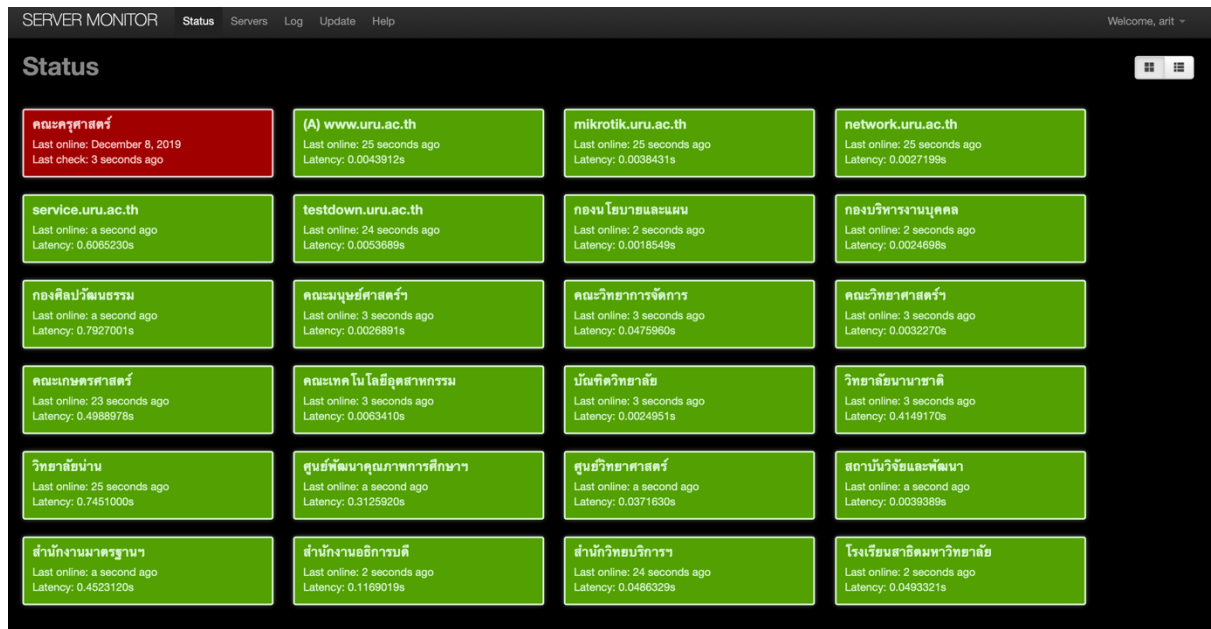


รายงานปริมาณการใช้ระบบเครือข่ายด้านต่าง ๆ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓
สามารถดาวน์โหลดหรือพิจารณารายงานประกอบอื่นร่วมได้ที่ <http://network.uru.ac.th>

๑. รายงานการใช้งานระบบเครือข่าย VPN



๒. รายงานการเฝ้าระวังระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เช่น โหลดการทำงาน การหยุดการทำงาน เป็นต้น



๓. รายงานการเฝ้าระวังระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น การใช้ Bandwidth การหยุดการทำงานของ Bandwidth เป็นต้น

The screenshot shows the FortiView interface with a traffic log table. A dialog box titled "Custom Time Period" is open, allowing users to filter logs by date and time. The log table includes columns for Policy, Device Name, VDOM, Hit Count, Bytes Sent/Received, and Last Used.

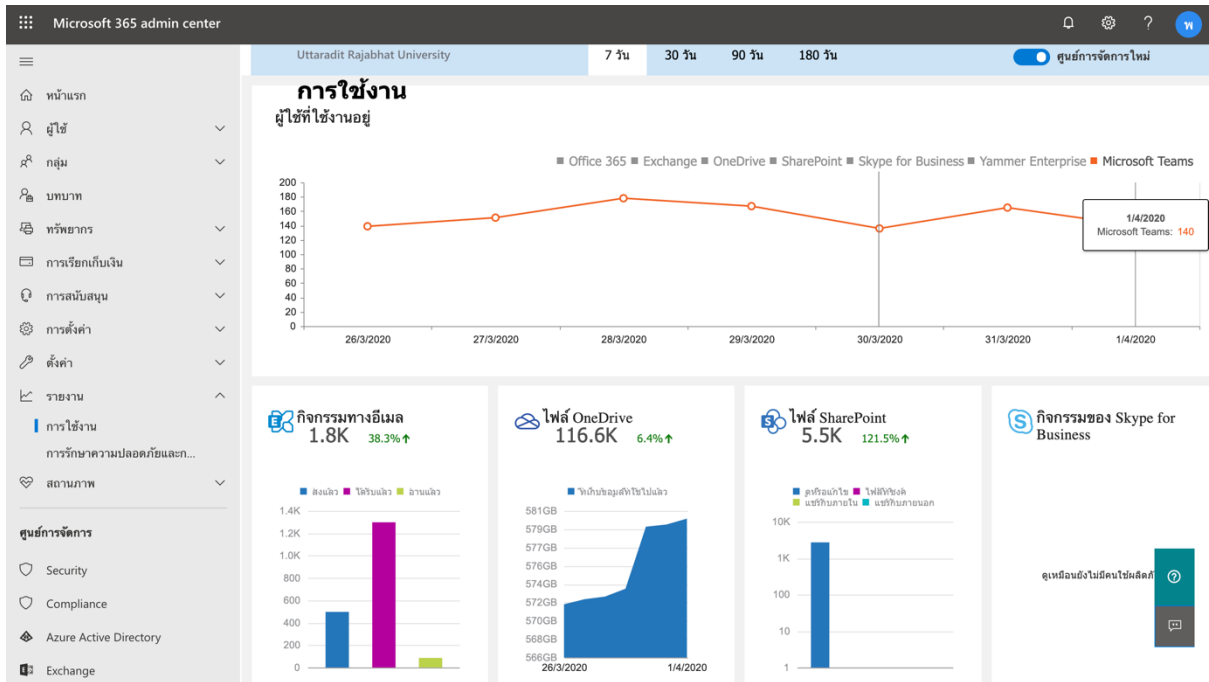
Policy	Device Name	VDOM	Hit Count	Bytes(Sent/ Received)	Last Used
10 การใช้งานอินเทอร์เน็ตสูงสุดของมหาวิทยาลัย					
URU-WIFI-Indoor After Work Time	CCURU-FGT3000D	root	3,501,417	8.4 GB/153.3 GB	04-02 00:08:00
URU-WIFI-Indoor On Work Time	CCURU-FGT3000D	root	4,116,134	4.9 GB/113.0 GB	04-01 20:04:21
URU-Wifi-OutDoor After Work Time	CCURU-FGT3000D	root	147,303	3.6 GB/85.9 GB	04-02 00:07:59
VLAN-MIS	CCURU-FGT3000D	root	232,368	3.9 GB/82.7 GB	04-02 00:07:59
Other IP Address or Other VLAN	CCURU-FGT3000D	root	1,996,379	1.9 GB/63.8 GB	04-02 00:07:59
URU-Wifi-OutDoor On Work Time	CCURU-FGT3000D	root	81,983	1.3 GB/42.0 GB	04-01 18:00:22
VLAN135(eduroam)	CCURU-FGT3000D	root	159,415	3.2 GB/38.8 GB	04-02 00:07:48
KASET	CCURU-FGT3000D	root	30,212	754.9 MB/28.7 GB	04-01 23:59:53
Satit	CCURU-FGT3000D	root	82,425	547.4 MB/22.9 GB	04-02 00:07:58
EDU	CCURU-FGT3000D	root	16,500	309.2 MB/11.0 GB	04-01 18:23:39

๔. รายงานการใช้งานระบบของ Account ผ่านเครือข่าย Google

The screenshot shows the Google Admin Audit log for Hangouts Meet. It displays a table of events with columns for Date, Event Name, Event Description, Meeting Code, Participant Identifier, Participant Outside Organisation, Client Type, Organizer Email, and Product Type. The log shows several "Endpoint left" events for video meetings.

Date	Event Name	Event Description	Meeting Code	Participant Identifier	Participant Outside Organisation	Client Type	Organizer Email	Product Type	
Apr 1, 2020, 4:46:03 PM GMT+7	Endpoint left	The endpoint left a video meeting		u57031540112@uru.ac.th	No	Web		Classic Hangouts	151
Apr 1, 2020, 4:45:37 PM GMT+7	Endpoint left	The endpoint left a video meeting			Yes	Android		Classic Hangouts	156
Apr 1, 2020, 4:45:24 PM GMT+7	Endpoint left	The endpoint left a video meeting			Yes	Web		Classic Hangouts	361
Apr 1, 2020, 4:45:19 PM GMT+7	Endpoint left	The endpoint left a video meeting		u57031540112@uru.ac.th	No	iOS		Classic Hangouts	18
Apr 1, 2020, 11:36:01	Endpoint left	The endpoint left a video meeting	WTQNZFIXRY	pomthep@uru.ac.th	No	Web	pomthep@uru.ac.th	Meet	640

๕. รายงานการใช้งานระบบของ Account ผ่านเครือข่าย Microsoft



๖. รายงานการใช้งานระบบของ Account ผ่านเครือข่าย มหาวิทยาลัย

The screenshot shows the Log View interface with a list of authentication events. A "Custom Time Period" dialog box is open, allowing the user to specify a date range for filtering logs. The dialog has "Specify" selected, with "From" and "To" both set to 2020/04/01. The "Any time" option is also visible.

#	Date/Time	Level	Action	User	Status
417	04-01 01:24	notice	authentication	Pongsak@live.uru.ac.th	success
418	04-01 01:14	notice	authentication	watchraporn@live.uru.ac.th	success
419	04-01 00:55	notice	authentication	Walida@live.uru.ac.th	success
420	04-01 00:49	notice	authentication	pongyumeko@live.uru.ac.th	success
421	04-01 00:35	notice	authentication	Krissana@live.uru.ac.th	success
422	04-01 00:34	notice	authentication	jarchbox@live.uru.ac.th	success
423	04-01 00:33	notice	authentication	Wuyuanwen@live.uru.ac.th	success
424	04-01 00:21	notice	authentication	u60031800146@live.uru.ac.th	success
425	04-01 00:09	notice	authentication	saowaluck@live.uru.ac.th	success
426	04-01 00:04	notice	authentication	Tawonwan@live.uru.ac.th	success
427	04-01 00:04	notice	authentication	edboonyarug@live.uru.ac.th	success
428					
429					
430					
431					
432					
433					
434					
435					
436					
437					
438					
439					
440					

At the bottom of the log view, it says "Total logs for analytics: 1 day 22 hours. More" and "500 Items per page".

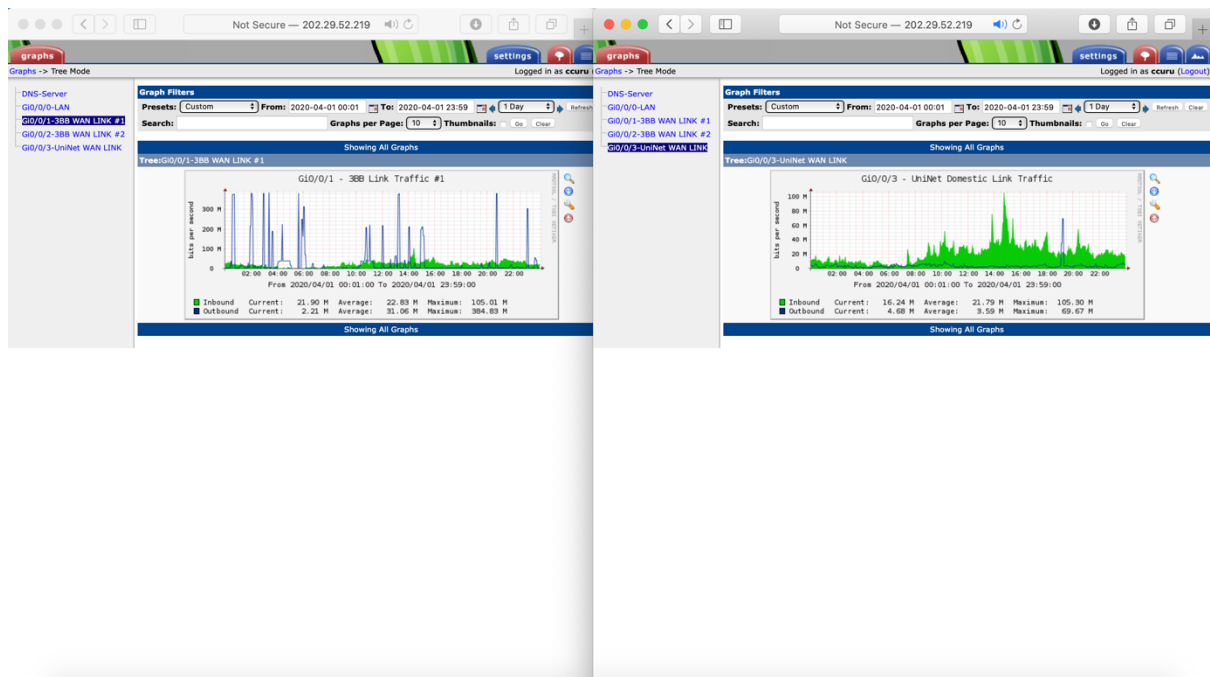
๗. รายงานการใช้งานระบบของ Account ผ่านเครือข่าย Cisco Webex

The screenshot shows the Cisco Webex Control Hub interface for Meeting Usage. The left sidebar contains navigation options: Overview, Users, Places, Services, Devices, Analytics, Troubleshooting, and Settings. The main content area is titled 'Meeting Usage' and includes a breadcrumb 'Reports uru.webex.com > Meeting Usage'. Below this, there are instructions to 'Sort results by clicking the column headings' and an 'Export CSV Reports' section with a checkbox for 'Generate usage report as a background process'. There are also buttons for 'Search again', 'Printer-friendly format', 'Session Summary', and 'Attendee Details'. The report shows search results from 3/27/20 to 4/2/20, with a note that all sessions are in Bangkok Time (GMT+07:00). A table lists one session:

Topic	Meeting Type	User name	Date	Start time	Duration	Invited	Registered	Attended	Tele
undefined undefined's Personal Room	PRO	admin@uru...	4/1/20	10:43 pm	3 mins	1	N/A	2	Detail

The interface also shows the user's name 'Uttaradit Rajabhat University' and email 'admin@uru.ac.th'.

๘. รายงานปริมาณการใช้ Bandwidth มหาวิทยาลัย



๙. รายงานพฤติกรรมการใช้งาน Bandwidth ที่สำคัญของมหาวิทยาลัย

FortiGate 3000D CCURU-FGT3000D								
ID	Name	Source	Destination	Schedule	Service	Action	NAT	
99	VLAN135(eduroam)	VLAN135	all	always	ALL	ACCEPT	Enabled	
97	URU-WIFI-Indoor ...	Wif_addr CITPassportG	all	On work	ALL	ACCEPT	Enabled	
66	URU-WIFI-Indoor ...	Wif_addr CITPassportG	all	After W	ALL	ACCEPT	Enabled	
75	VLAN-MIS	URU-MIS	all	always	ALL	ACCEPT	Enabled	
71	CCURU-Office+S...	CCURU132	all	always	ALL	ACCEPT	Enabled	
27	ARIT VLAN101&1...	VLAN101	all	always	ALL	ACCEPT	Enabled	