

**สรุปสถิติการให้บริการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ 2566**  
**ประจำปีเดือนมกราคม 2566**

**1. กลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ**

ตาราง การดำเนินงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ (สถานะการพัฒนาระบบ : ระหว่างพัฒนา/ปรับปรุง)

ระบบงาน	ผลการดำเนินงาน	ผู้ดำเนินการ
ระบบจัดการเอกสารออนไลน์ (e-Document)	✓ แบบฟอร์มขอหนังสือรับรองเงินเดือน, รับรองการทำงาน (ปรับให้รองรับการทำ Validation โดยใช้ข้อความ Validate ที่ถูกบันทึกไว้ในฐานข้อมูล รวมถึงกำหนดเงื่อนไขในการแสดงผล โดยวิเคราะห์จาก Validation Rule เป็นหลัก)	นายนภดล แข็งการนา
	✓ แบบฟอร์มขอหนังสือรับรองเงินเดือน, รับรองการทำงาน (ปรับแต่งข้อความการแสดงผล Validation Error ให้เป็นภาษาไทย)	
ระบบสรุปบัญชีประจำเดือน	✓ แก้ไขเงื่อนไขการแสดงผลเงินรวมใน excel ของผู้เชี่ยวชาญที่ไม่มีเงินเดือน	นางสาวกุลดา สวนสภา
	✓ แก้ไขเงื่อนไขคำนวณกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินเดือน+ตกเบิกเงินเดือน	
	✓ จัดการรายการที่นำไปใช้สรุปในใบฎีกา	
	✓ ทำบันทึกกลับแก้ไข ข้อมูลรายการฎีกาประจำเดือน พร้อมพิมพ์ใส่สรุปเป็น PDF	
	✓ จัดการข้อมูล คอลัมภ์ข้อมูลที่ต้องไปใช้คำนวณ เพื่อนำใช้เพื่อทำสรุปในรายการเช็ค ค่าพื้นฐาน	
ระบบบุคลากร ระยะที่ 1	✓ ออกแบบตารางข้อมูลที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน (1-1)	นายวิชากร คูหาทอง
	✓ สร้างตารางเก็บข้อมูลที่อยู่	
	✓ ADMIN Permission : ADD : ข้อมูลที่อยู่	
	✓ ADMIN Permission : BROWSE : ข้อมูลที่อยู่	
	✓ ADMIN Permission : ADD + BROWSE : ข้อมูลการศึกษา	
	✓ ADMIN Permission : ADD : ประวัติการทำงาน	
	✓ ADMIN Permission : READ + BROWSE : ประวัติการทำงาน	
ระบบบันทึกข้อมูลโครงการวิจัย (e-research)	✓ สรุปรวบรวมและเรียงเรียง จัดระดับ ระบบงานจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	นางสาวบุษรินทร์ จีวราย
	✓ วางโครงสร้าง แบบฟอร์มการบันทึก แบ่งตามส่วนการบันทึก 4 ส่วน + ตรวจสอบข้อมูลก่อนยืนยันเพื่อบันทึก	
	✓ แบบฟอร์มการบันทึก ฟังก์ชันการบันทึก ส่วนที่ 1 จัดการข้อมูลทั่วไป	
	✓ แบบฟอร์มการบันทึก ฟังก์ชันการบันทึก ส่วนที่ 2 จัดการข้อมูลนักวิจัย	
	✓ แบบฟอร์มการบันทึก ฟังก์ชันการบันทึก ส่วนที่ 3 จัดการข้อมูลโครงการวิจัยและผลที่ได้รับ	
	✓ แบบฟอร์มการบันทึก ฟังก์ชันการบันทึก ส่วนที่ 4 จัดการข้อมูลเอกสารแนบ	

ระบบงาน	ผลการดำเนินงาน	ผู้ดำเนินการ
ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Meeting)	✓ แบบฟอร์มการบันทึก ฟังก์ชันการบันทึก ส่วนที่ตรวจสอบข้อมูลการยืนยันการบันทึก	นายมนัสชนก กาละภักดี
	✓ ปรับปรุง model การดึงข้อมูล ลิงค์การประชุมออนไลน์ สำหรับใช้แสดง และสำหรับตอบแบบตอบรับเข้าร่วมประชุม ให้ยกเว้นค่าว่าง	
	✓ ฟังก์ชันดึงรายชื่อการประชุมรายวัน มาใส่การประชุมหลัก กรณีที่ผู้บันทึกลืมใส่รายชื่อผู้เข้าร่วมหลัก	
	✓ จัดทำหน้าแสดงรายการ "ผู้บันทึกข้อมูลการประชุมในระบบ" สำหรับติดตามและประสานงานผู้ใช้งานหลัก	
	✓ ปรับปรุงฟังก์ชันตั้งค่าการประชุมรายวัน ให้สามารถจัดประชุมโดยไม่ระบุสถานที่ได้	
ระบบจองห้องออนไลน์ (e-booking)	✓ ฟังก์ชันอัปเดตข้อมูลห้องแบบคิว	นายมนัสชนก กาละภักดี
	✓ ฟังก์ชัน render HTML จาก Server สำหรับกระบวนการจองคิวออนไลน์	
	✓ ฟังก์ชันแสดงข้อมูลห้องที่จองแบบคิว เป็นตาราง	
	✓ ฟังก์ชันการดึงข้อมูลมาแสดงที่หน้ารายการจอง เมื่อเลือกแบบคิว	

ตาราง การดำเนินงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ (สถานะการพัฒนาระบบ : ดำเนินการเสร็จสิ้น)

ระบบงาน	แผนพัฒนาระบบ	ผู้ดำเนินการ
ระบบติดตามการดำเนินการโครงการ (Tracking Project) - การจัดการแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติครั้งที่ 38 จังหวัดนครสวรรค์	ปี 2566	นายวิชากร คูหาทอง
ระบบแจ้งซ่อมไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์	ปี 2566	นางสาวบุษรินทร์ จิวราย
เว็บไซต์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ NSRU website	ปี 2566	นายนภดล แข็งการนา
ระบบย่อลิงก์ (NSRU Short URL)	ปี 2566	นายมนัสชนก กาละภักดี
ระบบติดตามการดำเนินการ (NSRU Tracking)	ปี 2566	นายวิชากร คูหาทอง
เว็บไซต์การแข่งขันกีฬา ครั้งที่ 38 นครสวรรค์เกมส์ และขอนแก่นเกมส์ ครั้งที่ 5	ปี 2566	นายนภดล แข็งการนา
ระบบเพิ่มสะสมผลงาน e-Port phase 2 แผนพัฒนาระบบ ปีงบประมาณ 2565	ปี 2566	นายวิชากร คูหาทอง
ระบบช่วยเหลือการบริการ NSRU Helpdesk	ปี 2566	นายวิชากร คูหาทอง
ระบบสารสนเทศเพื่อรองรับรองจริยธรรมการวิจัยในสัตว์	ปี 2566	นางสาวบุษรินทร์ จิวราย
บริการสำหรับนักพัฒนาระบบ NSRU Core	ปี 2566	นายนภดล แข็งการนา
ระบบการส่งผลการตรวจ ATK เพื่อเข้าร่วมงานพระราชทานปริญญาบัตร	ขอความอนุเคราะห์ : ปี 2566	นางสาวบุษรินทร์ จิวราย

## 2. กลุ่มงานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

ตาราง แสดงสถิติการให้บริการงานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

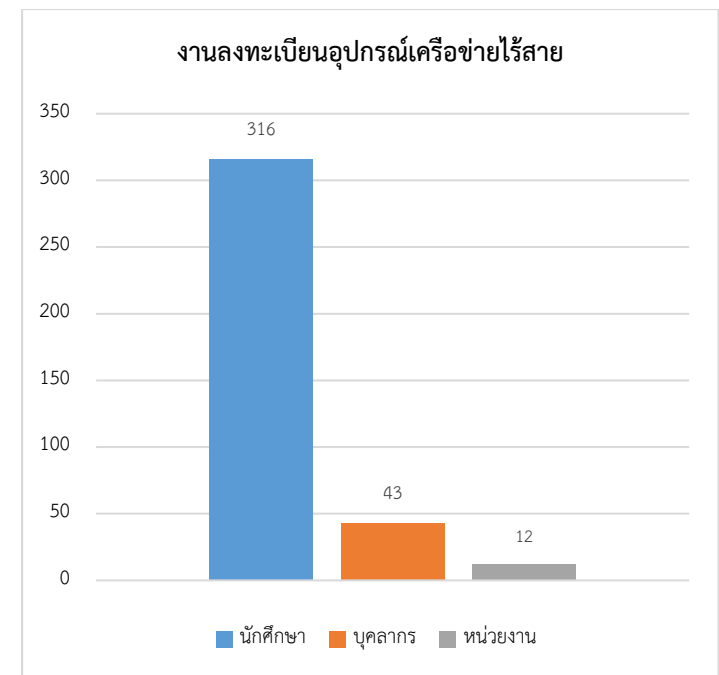
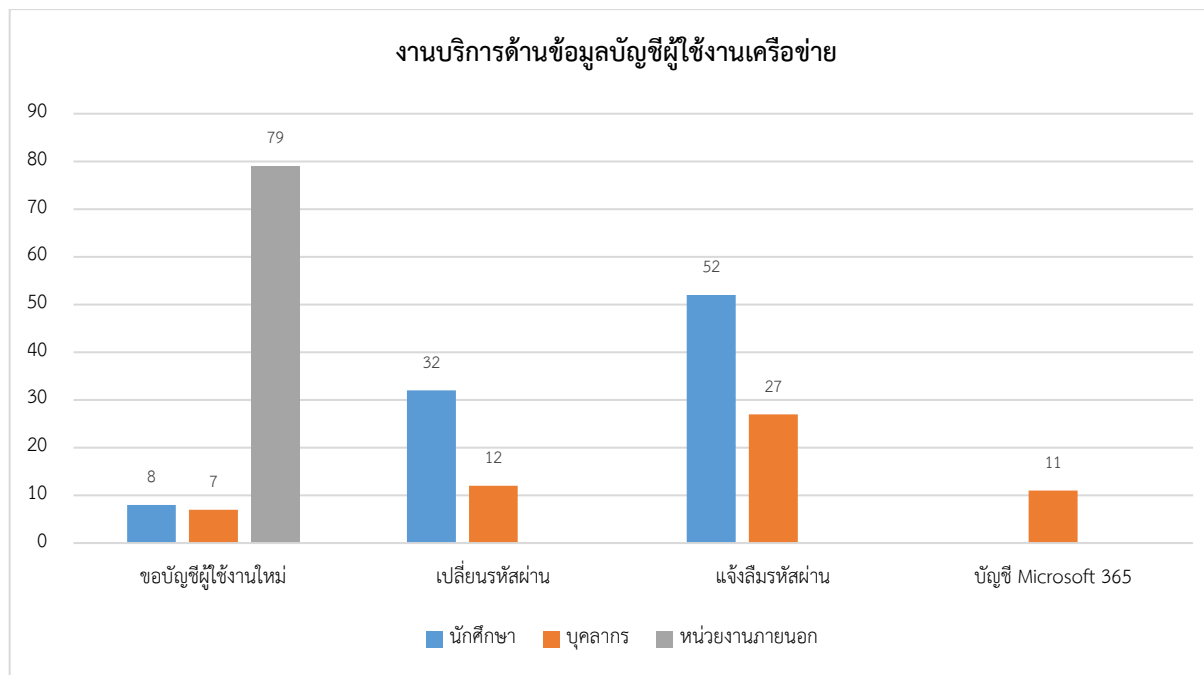
รายการ	หน่วยงาน	คณะ						สถาบัน/สำนัก						หน่วยงานภายนอก	รวม	หน่วยนับ
		ครุศาสตร์	มนุษยศาสตร์ฯ	วิทยา ศาสตร์ฯ	วิทยาการ จิตการ	เทคโนโลยี การเกษตรฯ	บัณฑิต วิทยาลัย	สำนักงาน อธิการบดี	สำนักวิทย บริการฯ	สถาบันวิจัย	สำนักศิลปะฯ	สำนักส่งเสริม วิชาการฯ	ร.ร.สาธิตฯ			
<b>นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์</b>																
<b>งานบริการด้านข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย</b>																
งานบริการขอใช้งานบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย	3	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	แอคเคาท์
งานบริการต่ออายุบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	แอคเคาท์
งานบริการเปลี่ยนรหัสผ่าน	10	4	7	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	32	ครั้ง	
งานบริการแจ้งลิ้มรหัสผ่าน	14	6	12	10	8	2	-	-	-	-	-	-	-	52	ครั้ง	
งานบริการขอใช้งาน office365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	แอคเคาท์
<b>งานลงทะเบียนอุปกรณ์</b>																
งานบริการลงทะเบียนแมคแอดเดรส	129	75	63	30	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	316	แอคเดรส
<b>งานบริการด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย</b>																
งานบริการแก้ไขปัญหาระบบเครือข่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ครั้ง
<b>บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์</b>																
<b>งานบริการด้านข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย</b>																
งานบริการขอใช้งานบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	2	-	7	บัญชี	
งานบริการเปลี่ยนรหัสผ่าน	-	-	4	-	1	-	3	3	-	-	-	1	-	12	ครั้ง	
งานบริการแจ้งลิ้มรหัสผ่าน	1	-	4	1	-	-	14	6	-	-	-	1	-	27	ครั้ง	
งานบริการขอใช้งาน office365	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3	บัญชี	
งานบริการแจ้งลิ้มรหัสผ่าน office365	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	3	1	-	8	ครั้ง	
<b>งานลงทะเบียนอุปกรณ์ไร้สาย</b>																
งานบริการลงทะเบียนแมคแอดเดรส	4	8	6	3	5	-	10	3	1	-	3	-	-	43	บัญชี	
งานบริการลงทะเบียนแมคแอดเดรสหน่วยงาน	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	12	บัญชี	
<b>งานบริการด้าน Software License</b>																
Download Software License	13	22	6	1	2	-	7	6	3	-	19	-	-	79	ครั้ง	
<b>งานบริการด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย</b>																
งานบริการแก้ไขปัญหาระบบเครือข่าย	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	ครั้ง
งานบริการติดตั้งระบบเครือข่ายเพิ่มเติม	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	ครั้ง	

รายการ	หน่วยงาน	คณะ						สถาบัน/สำนัก						หน่วยงานภายนอก	รวม	หน่วยนับ		
		ครุศาสตร์	มนุษยศาสตร์	วิทยา	ศึกษาศาสตร์	วิทยาการ	จัดการ	เทคโนโลยี	การเกษตร	บัณฑิต	วิทยาลัย	สำนักงาน	อธิการบดี				สำนักวิทย	บริการ
งานบริการสร้างเว็บไซต์และฐานข้อมูล		-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	3	เว็บไซต์		
<b>หน่วยงานภายนอก</b>																		
บัญชีผู้ใช้งานเครือข่ายภายนอก		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 (79)	3 (79)	ครั้ง (แอดเค้าม์)		
<b>งานตรวจสอบ เฝ้าระวังระบบเครือข่าย</b>																		
งานแก้ไขปัญหาจากการตรวจสอบเฝ้าระวัง		-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	4	ครั้ง		
<b>งานบริการซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และดูแลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โสตทัศนูปกรณ์ (ม.ราชภัฏนครสวรรค์)</b>																		
งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		-	4	-	3	-	-	4	2	-	-	-	-	-	13	ครั้ง		
งานยืม-คืนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ครั้ง		
<b>งานบริการซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และดูแลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โสตทัศนูปกรณ์ (ม.ราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี)</b>																		
งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	6	ครั้ง		
งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ครั้ง		

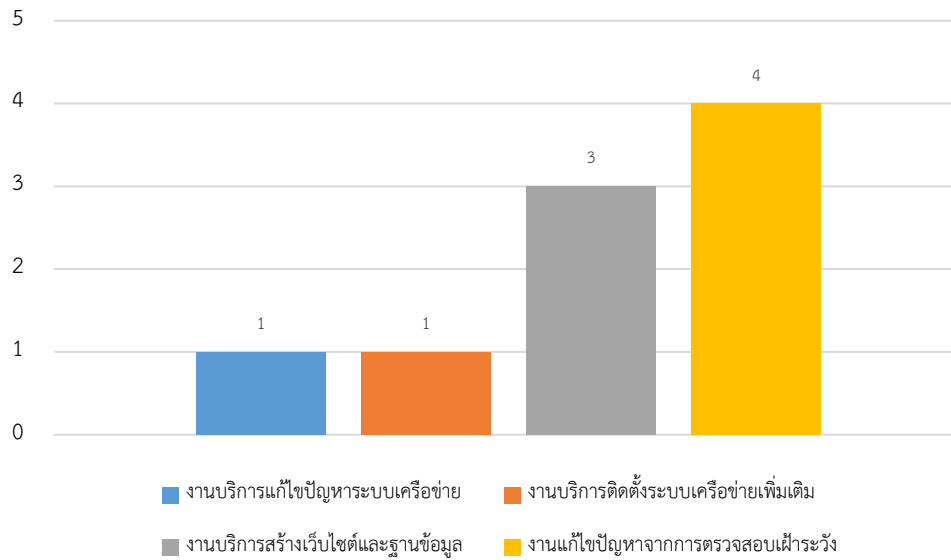
<b>งานบริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และห้องประชุม (ม.ราชภัฏนครสวรรค์)</b>											
รายการ	สถานที่	ห้องประชุม		ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์						รวม	หน่วยนับ
		ห้องประชุม พระบาง	ห้องประชุม ราชพฤกษ์	LAB 1 (36 เครื่อง)	LAB 2 (43 เครื่อง)	LAB 3 (46 เครื่อง)	LAB 4 (41 เครื่อง)	Training1 (42 เครื่อง)	Training2 (28 เครื่อง)		
งานตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		5	3	-	14	3	2	-	-	27	ครั้ง
โสตทัศนูปกรณ์		5	2	-	10	35	12	-	-	64	เครื่อง
<b>งานบริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และห้องประชุม (ม.ราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี)</b>											
รายการ	สถานที่	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์						รวม	หน่วยนับ		
		ห้อง 11205 (30 เครื่อง)		ห้อง 11206 (30 เครื่อง)		ห้อง 11207 (30 เครื่อง)					
งานตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		2		2		2		6	ครั้ง		
โสตทัศนูปกรณ์		30		35		50		115	เครื่อง		

งานบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าและระบบควบคุมอุณหภูมิห้องปฏิบัติการระบบเครือข่าย (ม.ราชภัฏนครสวรรค์)						
สถานที่	อุปกรณ์	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)	เครื่องปรับอากาศ (Precision Air)	รวม	หน่วยนับ
อาคาร 4		12	12	12	36	ครั้ง
อาคาร 15		12	12	12	36	ครั้ง
งานบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าและระบบควบคุมอุณหภูมิห้องปฏิบัติการระบบเครือข่าย (ม.ราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี)						
สถานที่	อุปกรณ์	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)	เครื่องปรับอากาศ (Precision Air)	รวม	หน่วยนับ
อาคาร 1		6	6	6	18	ครั้ง
อาคาร 11		-	6	6	12	ครั้ง

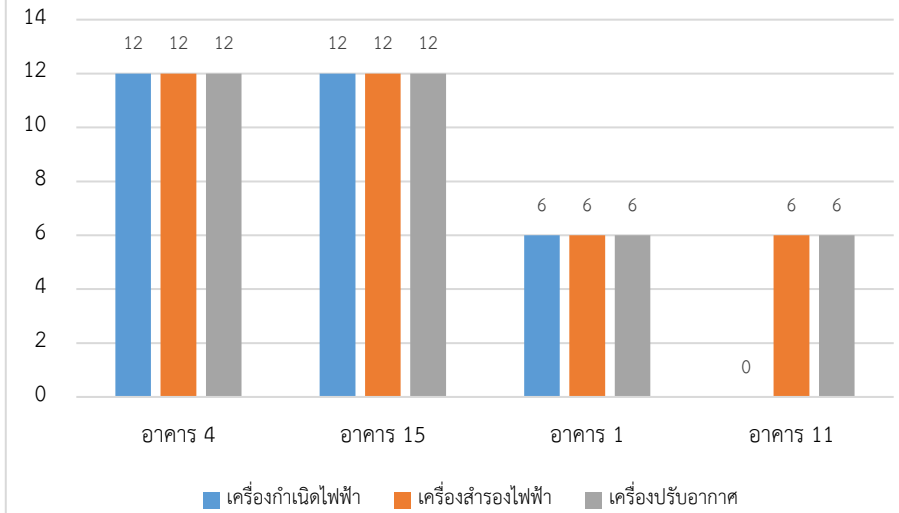
งานการจัดการบริการบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย ผ่านเว็บไซต์ noc.nsruc.ac.th								
ประเภทผู้ใช้	งานบริการ	สถิติการแจ้งสิทธิ์ผ่านบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย				สถิติการยืนยันข้อมูลส่วนตัว		หน่วยนับ
		ผ่านอีเมล NSRU	อีเมลส่วนตัว	ผ่าน OTP	ผ่าน Walk-in	ข้อมูลโทรศัพท์	ข้อมูลอีเมล	
นักศึกษา		42	2	1	7	40	40	ครั้ง
บุคลากร		5	1	5	16	28	28	ครั้ง



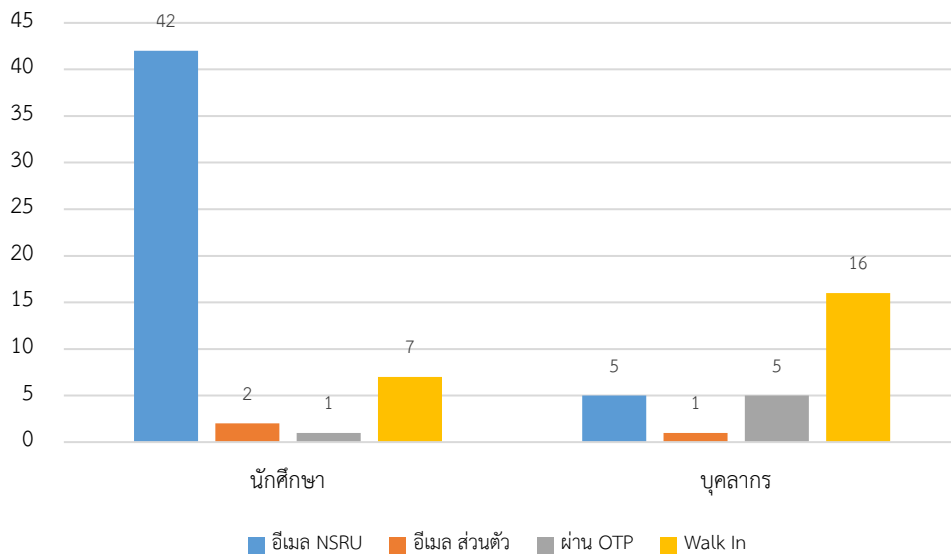
### งานบริการด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย



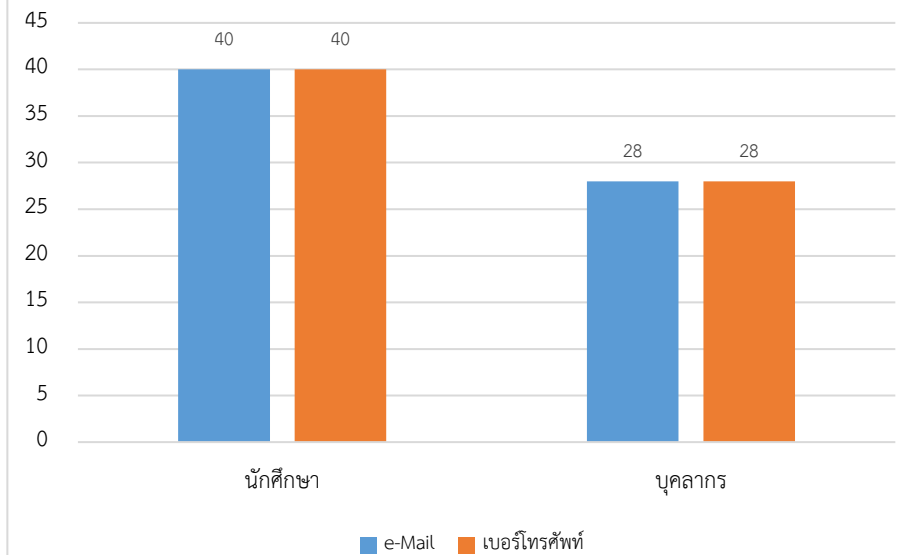
### งานบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าและระบบควบคุมอุณหภูมิห้องปฏิบัติการระบบเครือข่าย



### การแจ้งลิ้มรสผ่านบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย



### การยืนยันข้อมูลส่วนตัวผ่านระบบ noc.nsruc.ac.th



งานบริการและสถิติการใช้งาน Google Account

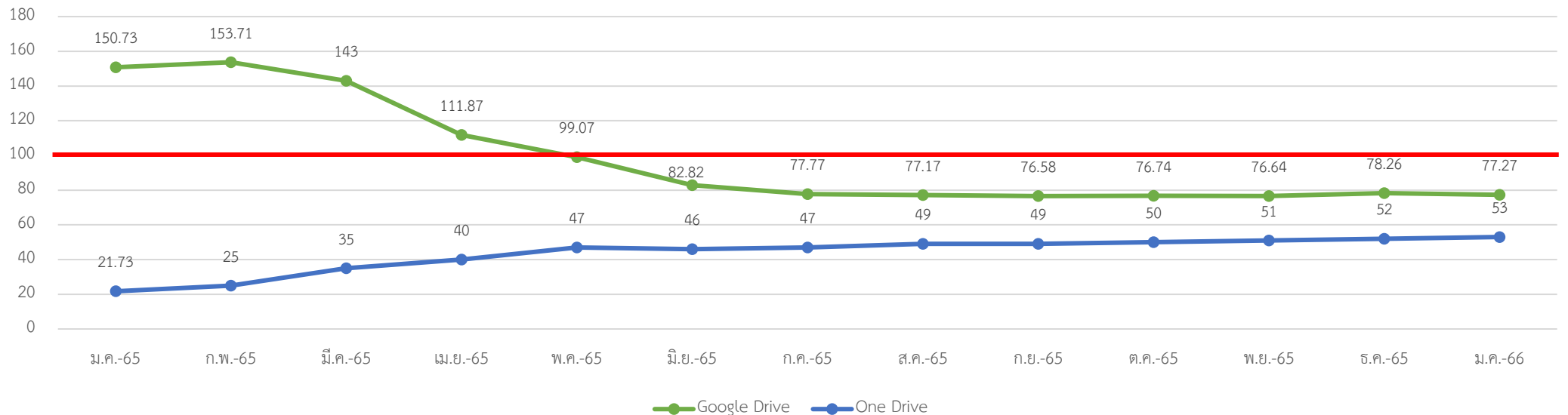
งานบริการ	บัญชี Google Account (แอดเคาท์)			การใช้งาน Google							
	User Total (Account)	การสร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่ (Account)	การกำหนดรหัสผ่านใหม่ (ครั้ง)	การเข้าใช้งาน (ครั้ง)	การใช้งาน Meet (ครั้ง)	การใช้งาน Class Room (ชั้นเรียน)	พื้นที่เก็บข้อมูลที่ใช้งานรวม (TB) *	Gmail Storage used (GB)	Drive Storage used (TB)	Photos Storage used (TB)	Shared Drive Storage used (TB)
จำนวนการเข้าใช้งาน	36,397	8	17	14,202	2,006	308	77.27	810.00	68.29	5.11	6.79

\* พื้นที่เก็บข้อมูลที่ใช้งานได้ในเรื่อง Education Fundamentals (มหาวิทยาลัยใช้งานอยู่น้อย) โดยให้พื้นที่เก็บข้อมูลระบบคลาวด์ที่ใช้ร่วมกันทั้งองค์กรขนาด 100 TB

สถิติการใช้งานบริการ Office365

งานบริการ	การใช้งาน Office365				
	การเข้าใช้งาน (Account)	การใช้งาน OneDrive (Account)	พื้นที่ใช้งานรวม OneDrive (TB)	การใช้งาน Team (Account)	การใช้งาน Team Meeting (ครั้ง)
จำนวนการเข้าใช้งาน	10,690	4,947	53	6,197	73

พื้นที่เก็บข้อมูลที่ใช้งาน Drive รวม (TB)



รายงานผลการเฝ้าระวัง ตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนมกราคม 2566

1. สรุปรายงานความผิดปกติจากการตรวจสอบระบบเครือข่าย มีความผิดปกติเกิดขึ้นทั้งหมด 0 ครั้ง ดังนี้

2. สรุปรายงานความผิดปกติจากการตรวจสอบระบบเครือข่ายไร้สาย มีความผิดปกติเกิดขึ้นทั้งหมด 1 ครั้ง ดังนี้

วันที่ตรวจสอบ	อุปกรณ์ที่มีความผิดปกติ	ดำเนินการแก้ไข
10 ม.ค. 66	Access Point อาคารหอพักเทวาทักษิณชั้น 2 และชั้น 4 จำนวน 2 เครื่อง ไม่ทำงาน เนื่องจากอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย	แก้ไขโดย การเปลี่ยนอุปกรณ์แก้ไขสำเร็จ วันที่ 10/1/2566

3. สรุปรายงานความผิดปกติจากการตรวจสอบระบบห้องData Center และเครื่องแม่ข่าย มีความผิดปกติเกิดขึ้นทั้งหมด 1 ครั้ง ดังนี้

วันที่ตรวจสอบ	อุปกรณ์ที่มีความผิดปกติ	ดำเนินการแก้ไข
3 ม.ค. 66	เครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ เครื่องที่ 1 ผิดปกติเนื่องจากแผงระบายความร้อนสกปรกทำให้มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน	ไม่สามารถแก้ไขได้รอจัดจ้างซ่อมแซมจากหน่วยงานภายนอก

4. สรุปรายงานความผิดปกติจากการตรวจสอบระบบสำรองไฟฟ้า ระบบเครื่องปรับอากาศ ประจำสัปดาห์ อาคาร 1 ย่านมัทรี มีความผิดปกติเกิดขึ้นทั้งหมด 0 ครั้ง ดังนี้

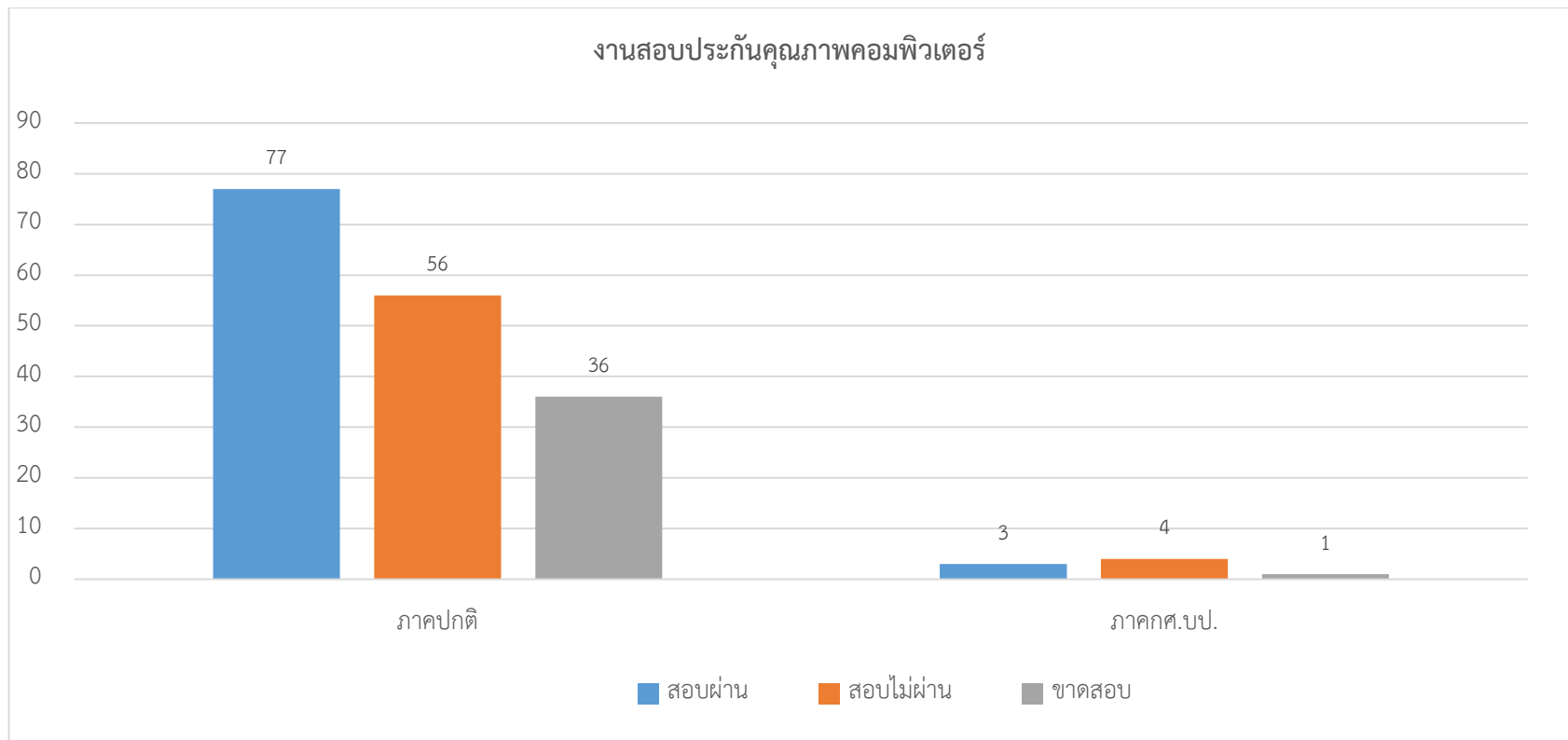
5. สรุปรายงานความผิดปกติจากการตรวจสอบระบบรักษาความปลอดภัย มีความผิดปกติเกิดขึ้นทั้งหมด 0 ครั้ง ดังนี้

6 สรุปรายงานระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ มีความผิดปกติเกิดขึ้นทั้งหมด 1 ครั้ง ดังนี้



### 3. กลุ่มงานวิชาการคอมพิวเตอร์

ลำดับ	คณะ	ภาคปกติ					ภาค กศ.บป.				
		สมัคร	ขาดสอบ	เข้าสอบ	สอบไม่ผ่าน	สอบผ่าน	สมัคร	ขาดสอบ	เข้าสอบ	สอบไม่ผ่าน	สอบผ่าน
1.	คณะครุศาสตร์	42	9	33	9	24	-	-	-	-	-
2.	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	19	5	14	6	8	-	-	-	-	-
3.	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	47	6	41	17	24	5	1	4	2	2
4.	คณะวิทยาการจัดการ	19	3	16	8	8	3	-	3	2	1
5.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	42	13	29	16	13	-	-	-	-	-
รวม		169	36	133	56	77	8	1	7	4	3

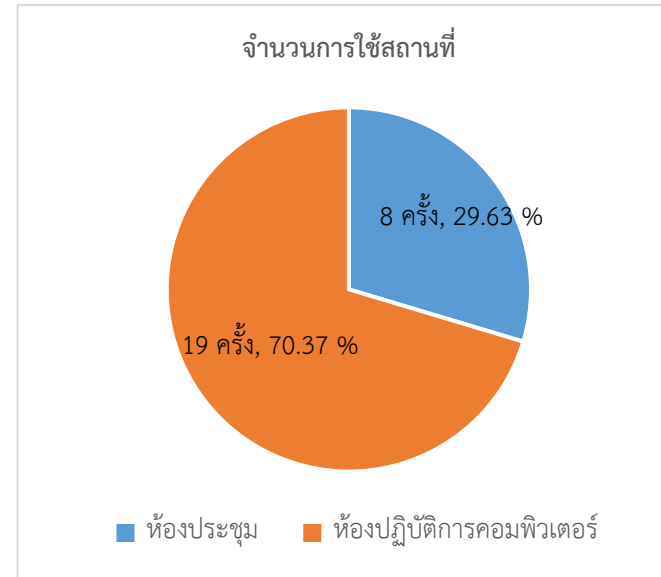
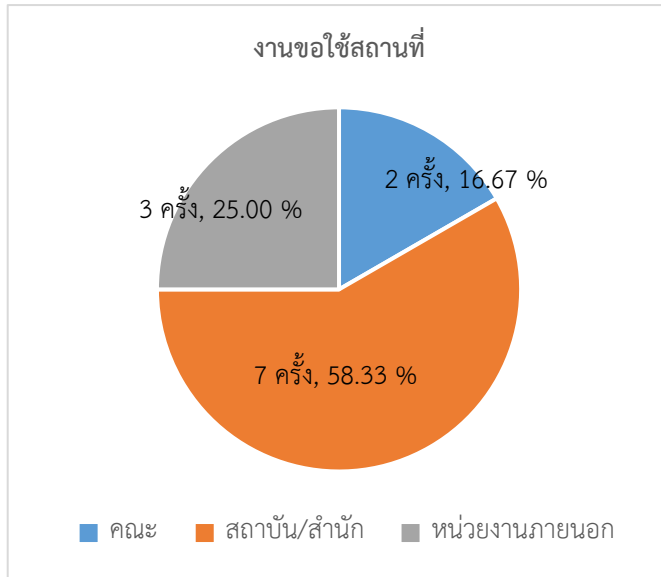


4. กลุ่มงานบริการคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

ตาราง แสดงสถิติการให้ดำเนินงานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

รายการ	หน่วยงาน	คณะ				สถาบัน/สำนัก						หน่วยงาน ภายนอก	รวม	หน่วยนับ	
		ครุศาสตร์	มนุษย ศาสตร์ฯ	วิทยา ศาสตร์ฯ	วิทยาการ จัดการ	เทคโนโลยี การเกษตรฯ	สถาบัน วิจัย	สำนักงาน อธิการบดี	สำนักวิทย บริการ	สำนัก ศิลปะฯ	สำนัก ส่งเสริม วิชาการ				บัณฑิต วิทยาลัย
งานขอใช้สถานที่		-	1	1	-	-	-	2	5	-	-	-	3	12	ครั้ง

รายการ	สถานที่	ห้องประชุม		ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์					รวม	หน่วยนับ	
		ห้องประชุมพระบาง	ห้องประชุมราชพฤกษ์	LAB 1 (41 เครื่อง)	LAB 2 (43 เครื่อง)	LAB 3 (45 เครื่อง)	LAB 4 (40 เครื่อง)	Training1 (42 เครื่อง)			Training2 (28 เครื่อง)
จำนวนการใช้สถานที่		5	3	-	14	3	2	-	-	27	ครั้ง



ผู้รวบรวมและจัดทำรายงาน..... *Pa Omsorn* วันที่..... 6 กุมภาพันธ์ 2566  
 ผู้ตรวจรายงาน..... *Pa* วันที่..... 6 กุมภาพันธ์ 2566