

**สรุปสถิติการให้บริการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ 2566**  
**ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566**

1. กลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ

ตาราง การดำเนินงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ (สถานะการพัฒนาระบบ : ระหว่างพัฒนา/ปรับปรุง)

ระบบงาน	ผลการดำเนินงาน	ผู้ดำเนินการ
ระบบจัดการเอกสารออนไลน์ (e-Document)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ แบบฟอร์มขอหนังสือรับรองเงินเดือน, รับรองการทำงาน (ปรับให้รองรับการทำ Validation โดยใช้ข้อความ Validate ที่ถูกบันทึกไว้ในฐานข้อมูล รวมถึงกำหนดเงื่อนไขในการแสดงผล โดยวิเคราะห์จาก Validation Rule เป็นหลัก)</li> </ul>	นายนภดล แข็งการนา
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ แบบฟอร์มขอหนังสือรับรองเงินเดือน, รับรองการทำงาน (ปรับแต่งข้อความการแสดงผล Validation Error ให้เป็นภาษาไทย )</li> </ul>	
ระบบสรุปบัญชีประจำเดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ แก้ไขเงื่อนไขการแสดงผลเงินรวมใน excel ของผู้เชี่ยวชาญที่ไม่มีเงินเดือน</li> </ul>	นางสาวกุลดา สวนสภา
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ แก้ไขเงื่อนไขคำนวณกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินเดือน+ตกเบิกเงินเดือน</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ จัดการรายการที่นำไปใช้สรุปในใบฎีกา</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ทำบันทึกกลับแก้ไข ข้อมูลรายการฎีกาประจำเดือน พร้อมพิมพ์ใส่สรุปเป็น PDF</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ จัดการข้อมูล คอลัมภ์ข้อมูลที่ต้องไปใช้คำนวณ เพื่อนำไปใช้เพื่อทำสรุปในรายการเช็ค ค่าพื้นฐาน</li> </ul>	
ระบบบุคลากร ระยะที่ 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ออกแบบตารางข้อมูลที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน (1-1)</li> </ul>	นายวิชากร คูหาทอง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ สร้างตารางเก็บข้อมูลที่อยู่</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ADMIN Permission : ADD : ข้อมูลที่อยู่</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ADMIN Permission : BROWSE : ข้อมูลที่อยู่</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ADMIN Permission : ADD + BROWSE : ข้อมูลการศึกษา</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ADMIN Permission : ADD : ประวัติการทำงาน</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ADMIN Permission : READ + BROWSE : ประวัติการทำงาน</li> </ul>	
ระบบบันทึกข้อมูลโครงการวิจัย (e-research)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ สรุปรวบรวมและเรียบเรียง จัดระดับ ระบบงานจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์</li> </ul>	นางสาวบุษรินทร์ จีวราย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ วางโครงสร้าง แบบฟอร์มการบันทึก แบ่งตามส่วนการบันทึก 4 ส่วน + ตรวจสอบข้อมูลก่อนยืนยันเพื่อบันทึก</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ แบบฟอร์มการบันทึก ฟังก์ชันการบันทึก ส่วนที่ 1 จัดการข้อมูลทั่วไป</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ แบบฟอร์มการบันทึก ฟังก์ชันการบันทึก ส่วนที่ 2 จัดการข้อมูลนักวิจัย</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ แบบฟอร์มการบันทึก ฟังก์ชันการบันทึก ส่วนที่ 3 จัดการข้อมูลโครงการวิจัยและผลที่ได้รับ</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ แบบฟอร์มการบันทึก ฟังก์ชันการบันทึก ส่วนที่ 4 จัดการข้อมูลเอกสารแนบ</li> </ul>	

ระบบงาน	ผลการดำเนินงาน	ผู้ดำเนินการ
	✓ แบบฟอร์มการบันทึก ฟังก์ชันการบันทึก ส่วนที่ตรวจสอบข้อมูลการยืนยันการบันทึก	
ระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Meeting)	✓ ปรับปรุง model การดึงข้อมูล ลิงค์การประชุมออนไลน์ สำหรับใช้แสดง และสำหรับตอบแบบตอบรับเข้าร่วมประชุม ให้ยกเว้นค่าว่าง	นายมนัสชนก กาละภักดี
	✓ 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

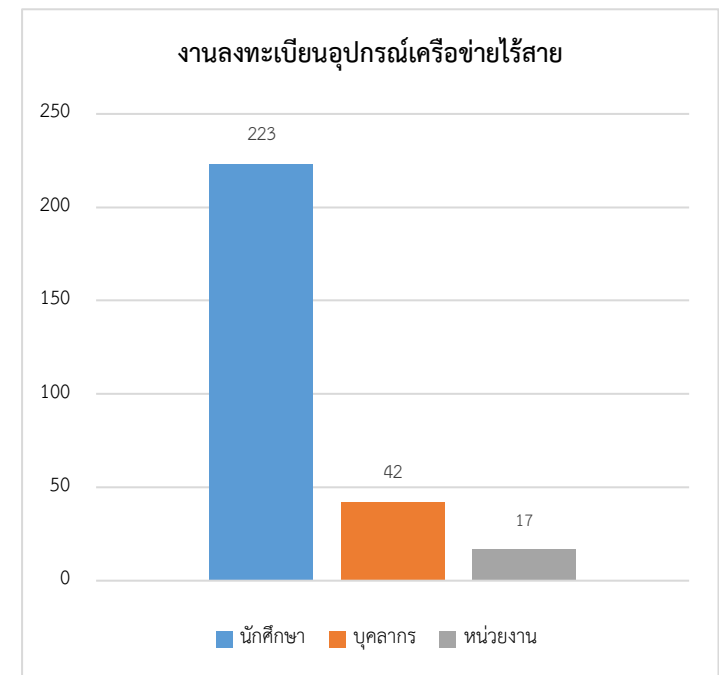
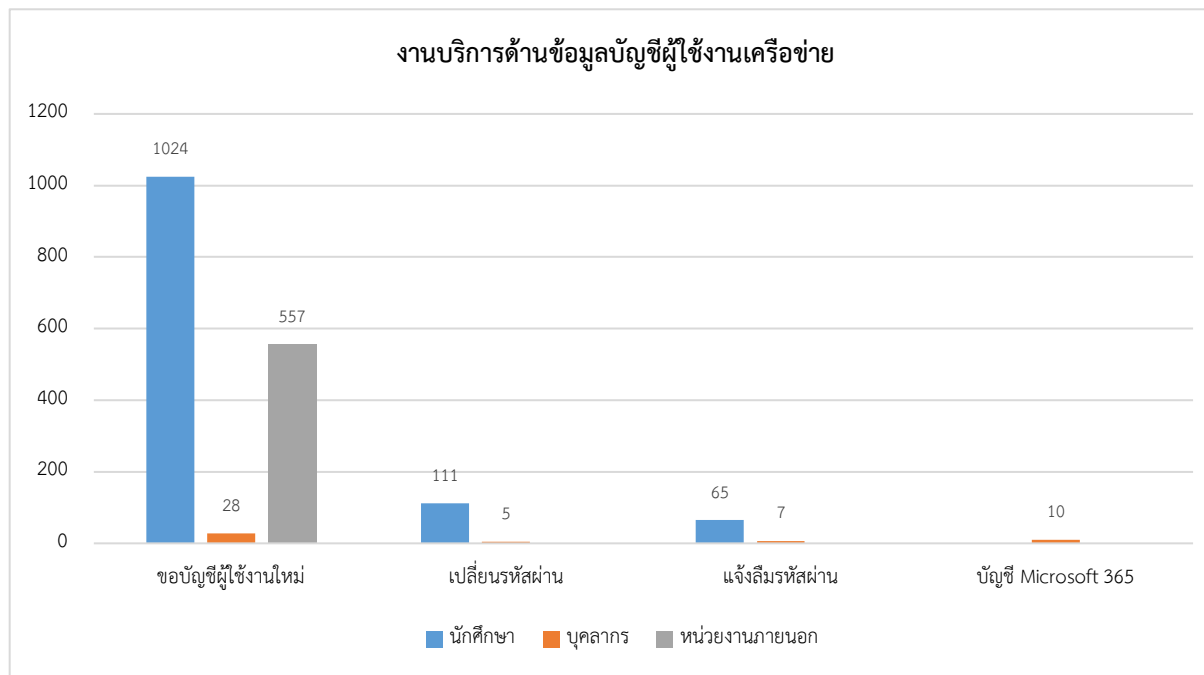


รายการ	หน่วยงาน	คณะ						สถาบัน/สำนัก						หน่วยงานภายนอก	รวม	หน่วยนับ
		ครุศาสตร์	มนุษยศาสตร์ฯ	วิทยา ศาสตร์ฯ	วิทยาการ จิตการ	เทคโนโลยี การเกษตรฯ	บัณฑิต วิทยาลัย	สำนักงาน อธิการบดี	สำนักวิทย บริการฯ	สถาบันวิจัย	สำนักศิลปะฯ	สำนักส่งเสริม วิชาการฯ	ร.ร.สาธิตฯ			
งานบริการสร้างเว็บไซต์และฐานข้อมูล		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	เว็บไซต์	
<b>หน่วยงานภายนอก</b>																
บัญชีผู้ใช้งานเครือข่ายภายนอก		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 (557)	10 (557)	ครั้ง (แอดเคาน์)	
<b>งานตรวจสอบ เฝ้าระวังระบบเครือข่าย</b>																
งานแก้ไขปัญหาจากการตรวจสอบเฝ้าระวัง		-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	4	ครั้ง	
งานแก้ไขปัญหาจากการตรวจสอบเฝ้าระวัง (ย่านมัทรี)		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	ครั้ง	
<b>งานบริการซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และดูแลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โสตทัศนูปกรณ์ (ม.ราชภัฏนครสวรรค์)</b>																
งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		-	3	-	3	-	-	5	-	-	-	-	-	11	ครั้ง	
งานยืม-คืนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	ครั้ง	
<b>งานบริการซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และดูแลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โสตทัศนูปกรณ์ (ม.ราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี)</b>																
งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	ครั้ง	
งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ครั้ง	
งานบริการบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย		17	10	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	30	ครั้ง	

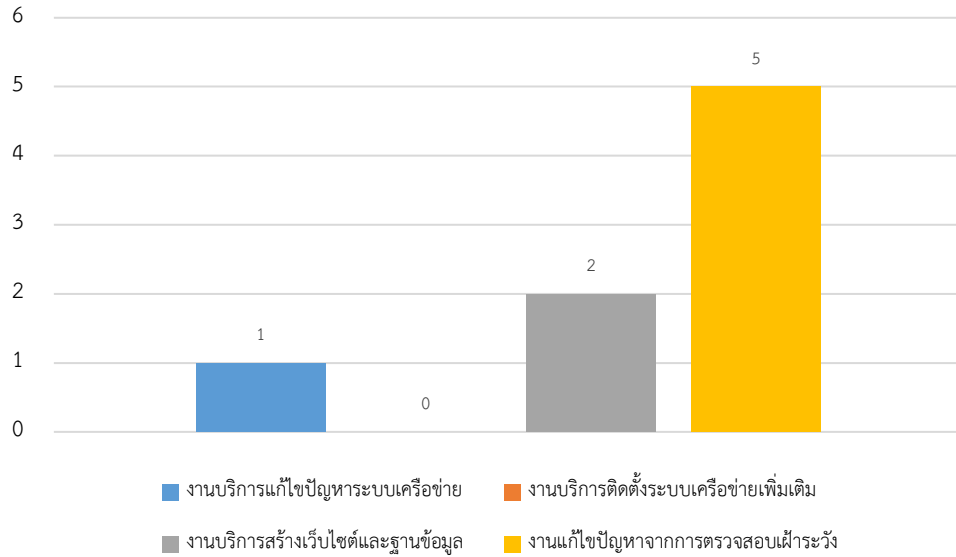
<b>งานบริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และห้องประชุม (ม.ราชภัฏนครสวรรค์)</b>											รวม	หน่วยนับ
รายการ	สถานที่	ห้องประชุม		ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์					Training1 (42 เครื่อง)	Training2 (28 เครื่อง)		
		ห้องประชุม พระบาง	ห้องประชุม ราชพฤกษ์	LAB 1 (36 เครื่อง)	LAB 2 (43 เครื่อง)	LAB 3 (46 เครื่อง)	LAB 4 (41 เครื่อง)					
งานตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		7	6	4	11	7	7	2	1	27	ครั้ง	
โสตทัศนูปกรณ์		10	2	42	10	85	95	40	12	296	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		4		4		4	12	ครั้ง				
โสตทัศนูปกรณ์		30		35		52	117	เครื่อง				

งานบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าและระบบควบคุมอุณหภูมิห้องปฏิบัติการระบบเครือข่าย (ม.ราชภัฏนครสวรรค์)						
สถานที่	อุปกรณ์	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)	เครื่องปรับอากาศ (Precision Air)	รวม	หน่วยนับ
อาคาร 4		8	8	8	24	ครั้ง
อาคาร 15		8	8	8	24	ครั้ง
งานบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าและระบบควบคุมอุณหภูมิห้องปฏิบัติการระบบเครือข่าย (ม.ราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี)						
สถานที่	อุปกรณ์	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)	เครื่องปรับอากาศ (Precision Air)	รวม	หน่วยนับ
อาคาร 1		7	7	7	21	ครั้ง
อาคาร 11		-	7	7	14	ครั้ง

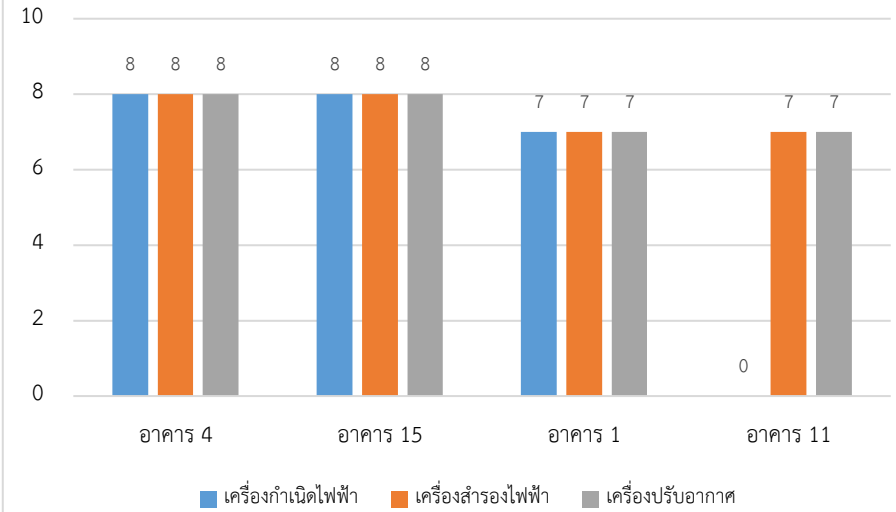
งานการจัดการบริการบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย ผ่านเว็บไซต์ noc.nsruc.ac.th								
ประเภทผู้ใช้	งานบริการ	สถิติการแจ้งสิทธิ์ผ่านบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย				สถิติการยืนยันข้อมูลส่วนตัว		หน่วยนับ
		ผ่านอีเมล NSRU	อีเมลส่วนตัว	ผ่าน OTP	ผ่าน Walk-in	ข้อมูลโทรศัพท์	ข้อมูลอีเมล	
นักศึกษา		46	4	4	11	90	111	ครั้ง
บุคลากร		2	-	-	5	12	11	ครั้ง



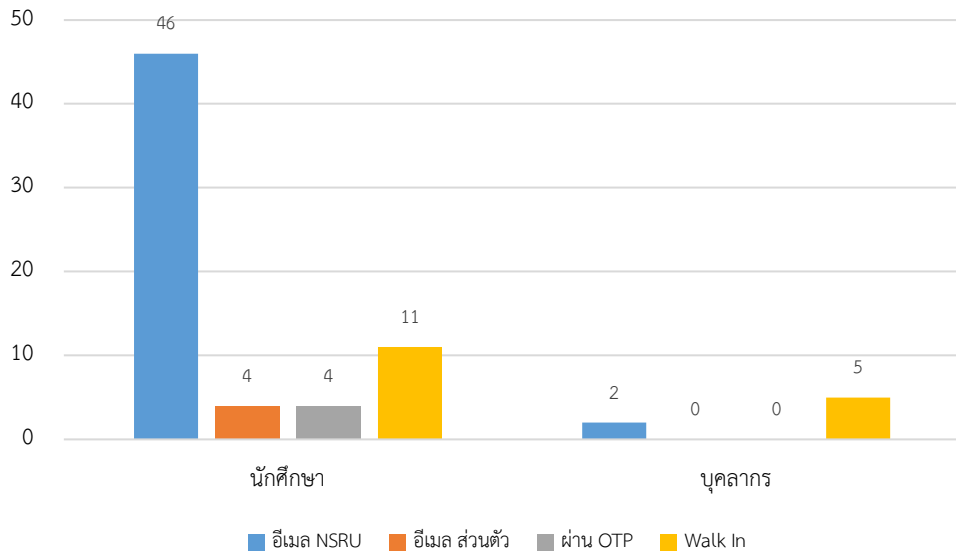
งานบริการด้านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย



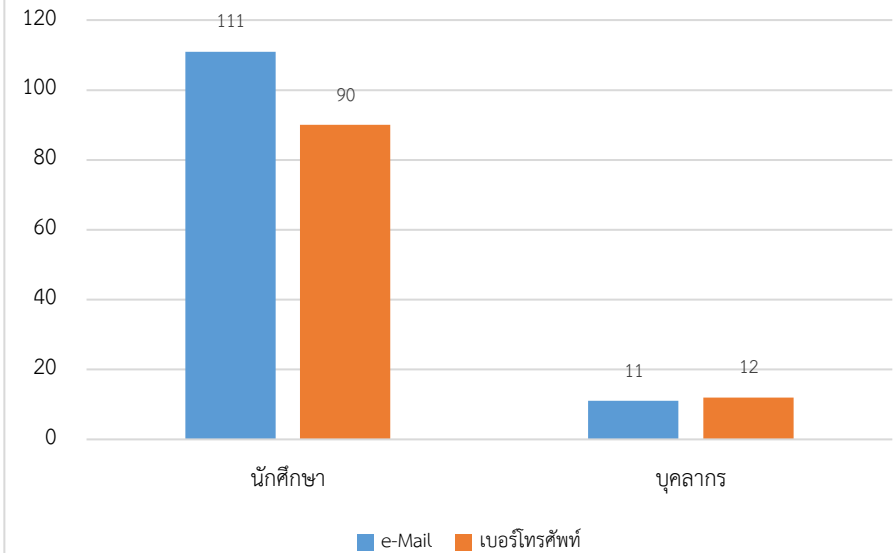
งานบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้าและระบบควบคุมอุณหภูมิห้องปฏิบัติการระบบเครือข่าย



การแจ้งลิ้มรสผ่านบัญชีผู้ใช้งานเครือข่าย



การยืนยันข้อมูลส่วนตัวผ่านระบบ noc.nsruc.ac.th



งานบริการและสถิติการใช้งาน Google Account

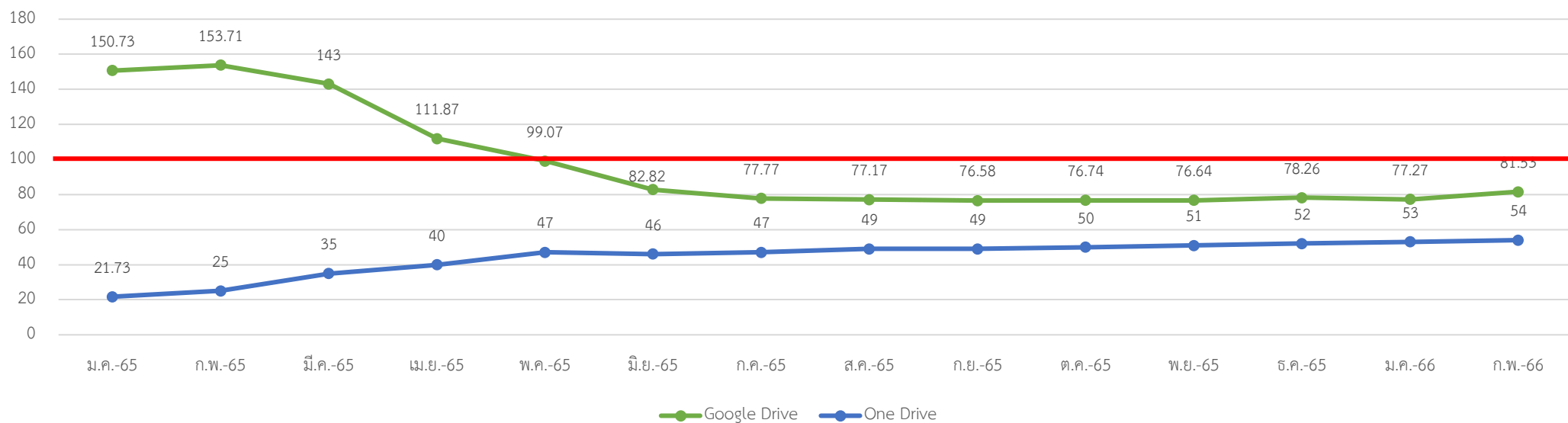
งานบริการ	บัญชี Google Account (แอดเคาท)			การใช้งาน Google							
	User Total (Account)	การสร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่ (Account)	การกำหนดรหัสผ่านใหม่ (ครั้ง)	การเข้าใช้งาน (ครั้ง)	การใช้งาน Meet (ครั้ง)	การใช้งาน Class Room (ชั้นเรียน)	พื้นที่เก็บข้อมูลที่ใช้งานรวม (TB) *	Gmail Storage used (GB)	Drive Storage used (TB)	Photos Storage used (TB)	Shared Drive Storage used (TB)
จำนวนการปฏิบัติงาน	37,407	1,010	44	12,714	2,051	347	81.53	821.00	68.50	5.16	6.97

พื้นที่เก็บข้อมูลที่สามารถใช้งานได้ในรุ่น Education Fundamentals และ Teaching and Learning Upgrade โดยให้พื้นที่เก็บข้อมูลระบบคลาวด์ที่ใช้ร่วมกันทั้งองค์กรขนาด 100 TB + 43 TB = 143 TB

สถิติการใช้งานบริการ Office365

งานบริการ	การใช้งาน Office365				
	การเข้าใช้งาน (Account)	การใช้งาน OneDrive (Account)	พื้นที่ใช้งานรวม OneDrive (TB)	การใช้งาน Team (Account)	การใช้งาน Team Meeting (ครั้ง)
จำนวนการปฏิบัติงาน	1,296	5,132	54.46	6,385	48

พื้นที่เก็บข้อมูลที่ใช้งาน Drive รวม (TB)



รายงานผลการเฝ้าระวัง ตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

1. สรุปรายงานความผิดปกติจากการตรวจสอบระบบเครือข่าย มีความผิดปกติเกิดขึ้นทั้งหมด 1 ครั้ง ดังนี้

วันที่ตรวจสอบ	อุปกรณ์ที่มีความผิดปกติ	ดำเนินการแก้ไข
2 ก.พ. 66	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Switch) อาคาร 2 ย่านมัทรี ไม่ทำงานเนื่องจากระบบไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย	แก้ไขโดยการย้ายสายสัญญาณติดตั้งเข้ากับอุปกรณ์ที่ทำงานปกติ แก้ไขสำเร็จ วันที่ 2/2/2566

2. สรุปรายงานความผิดปกติจากการตรวจสอบระบบเครือข่ายไร้สาย มีความผิดปกติเกิดขึ้นทั้งหมด 1 ครั้ง ดังนี้

วันที่ตรวจสอบ	อุปกรณ์ที่มีความผิดปกติ	ดำเนินการแก้ไข
2 ก.พ. 66	Access Point อาคาร 2 ย่านมัทรี ทำงานผิดปกติเนื่องจากระบบไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Switch) ชำรุดเสียหาย	แก้ไขโดยการย้ายสายสัญญาณติดตั้งเข้ากับอุปกรณ์ที่ทำงานปกติ แก้ไขสำเร็จ วันที่ 2/2/2566

3. สรุปรายงานความผิดปกติจากการตรวจสอบระบบห้องData Center และเครื่องแม่ข่าย มีความผิดปกติเกิดขึ้นทั้งหมด 2 ครั้ง ดังนี้

วันที่ตรวจสอบ	อุปกรณ์ที่มีความผิดปกติ	ดำเนินการแก้ไข
10 ก.พ. 66	เครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ เครื่องที่ 1 ผิดปกติเนื่องจากแผงระบายความร้อนสกปรกทำให้คอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน	แก้ไขเบื้องต้นโดยการปิดเครื่องที่มีปัญหาและเปิดเครื่องที่ 2 ทำงานเพียง 1 เครื่องเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องและประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกและแจ้งผู้บังคับบัญชา แก้ไขสำเร็จ วันที่ 10/2/2566
20 ก.พ. 66	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายงานทะเบียนผิดปกติ เนื่องจาก Harddisk Drive ชำรุดเสียหายเกินข้อกำหนดของ Raid ที่กำหนดไว้	แก้ไขโดยการประสานงานผู้ดูแลระบบที่ติดตั้งบนเครื่องให้ดำเนินการแก้ไขต่อไป

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

5. สรุปรายงานความผิดปกติจากการตรวจสอบระบบรักษาความปลอดภัย มีความผิดปกติเกิดขึ้นทั้งหมด 0 ครั้ง ดังนี้

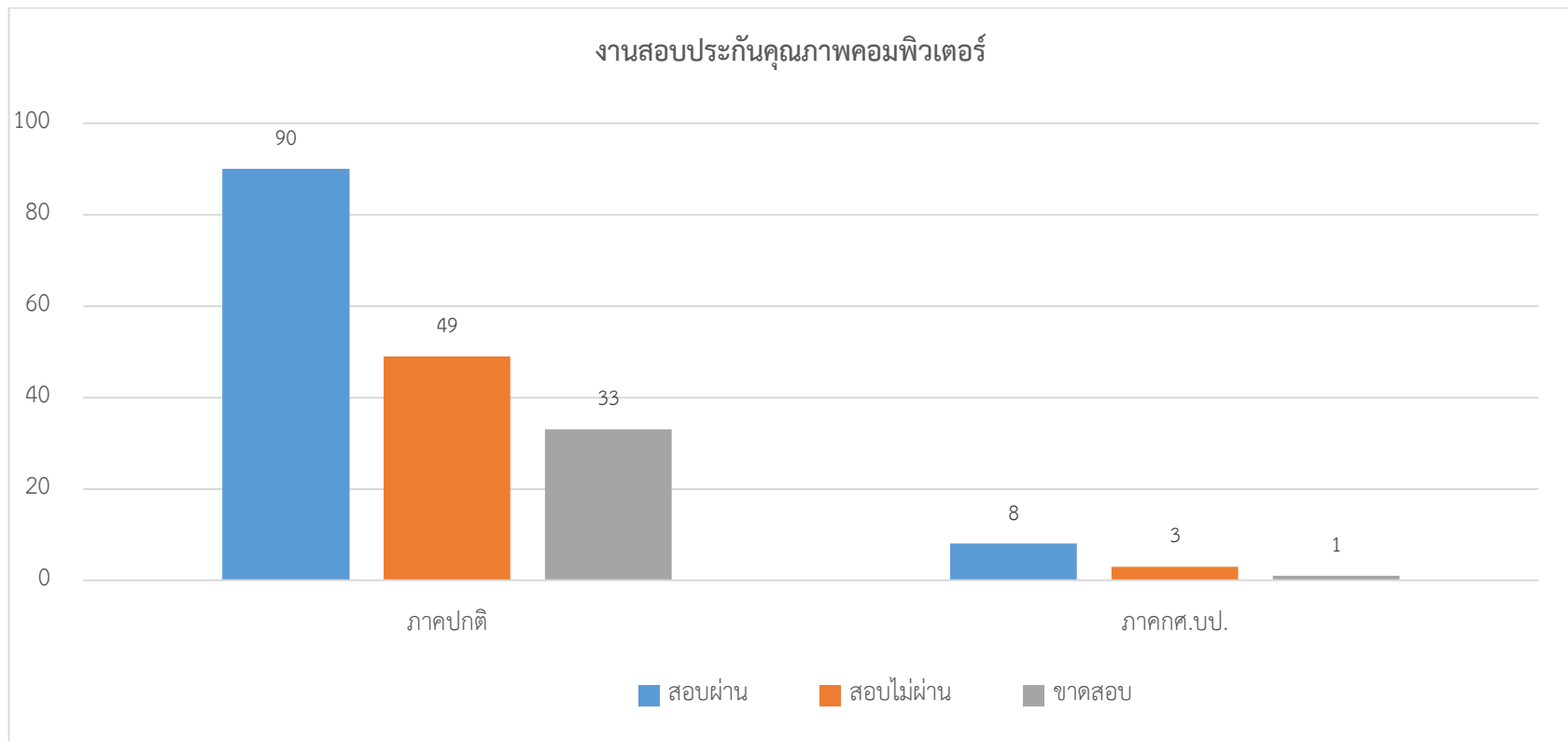
6. สรุปรายงานระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศ มีความผิดปกติเกิดขึ้นทั้งหมด 1 ครั้ง ดังนี้

วันที่ตรวจสอบ	อุปกรณ์ที่มีความผิดปกติ	ดำเนินการแก้ไข
20 ก.พ. 66	ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย NUTANIX (VM) ผิดปกติเนื่องจากมีการใช้งานพื้นที่ Disk เกินขีดจำกัดในการกู้คืนหากเกิดปัญหา Node ทำงานผิดพลาด	แก้ไขโดยการลดจำนวน VM ที่ไม่จำเป็นและตั้งค่านโยบายสำรองข้อมูลใหม่ แก้ไขสำเร็จ วันที่ 20/2/2566



### 3. กลุ่มงานวิชาการคอมพิวเตอร์

ลำดับ	คณะ	ภาคปกติ					ภาค กศ.บป.				
		สมัคร	ขาดสอบ	เข้าสอบ	สอบไม่ผ่าน	สอบผ่าน	สมัคร	ขาดสอบ	เข้าสอบ	สอบไม่ผ่าน	สอบผ่าน
1.	คณะครุศาสตร์	45	5	40	13	27	-	-	-	-	-
2.	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	16	4	12	6	6	-	-	-	-	-
3.	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	51	13	38	14	24	2	1	1	-	1
4.	คณะวิทยาการจัดการ	25	8	17	8	9	10	-	10	3	7
5.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	35	3	32	8	24	-	-	-	-	-
รวม		172	33	139	49	90	12	1	11	3	8

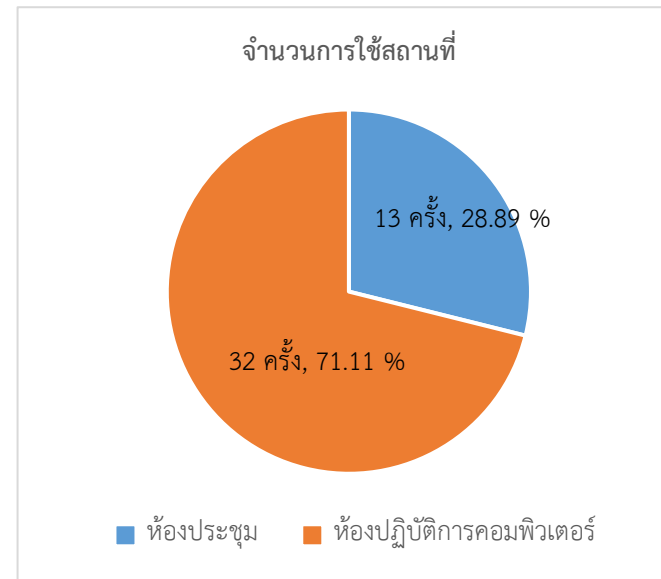
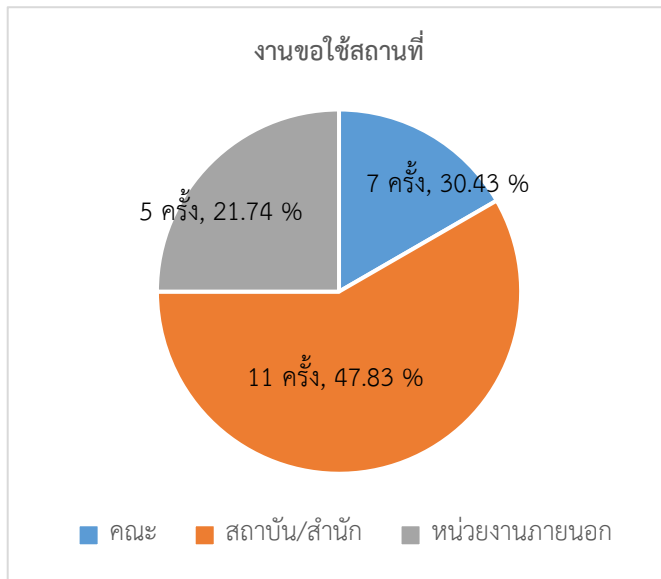


4. กลุ่มงานบริการคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

ตาราง แสดงสถิติการให้ดำเนินงานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

รายการ	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	-	5	-	1	-	2	8	1	-	-	5	23	ครั้ง

รายการ	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	7	6	4	11	7	7	2	1	45	ครั้ง



ผู้รวบรวมและจัดทำรายงาน ..... วันที่ 6 มีนาคม 2566.  
 ผู้ตรวจรายงาน ..... วันที่ 6 มีนาคม 2566.