

## บทที่ 4 ผลการวิจัย

การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิจัยโดยแบ่งเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตอนที่ 2 ผลการประเมินความพึงพอใจระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตอนที่ 1 การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี**

การพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้จำแนกการใช้งานตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานทั้งหมด 3 กลุ่ม ได้แก่

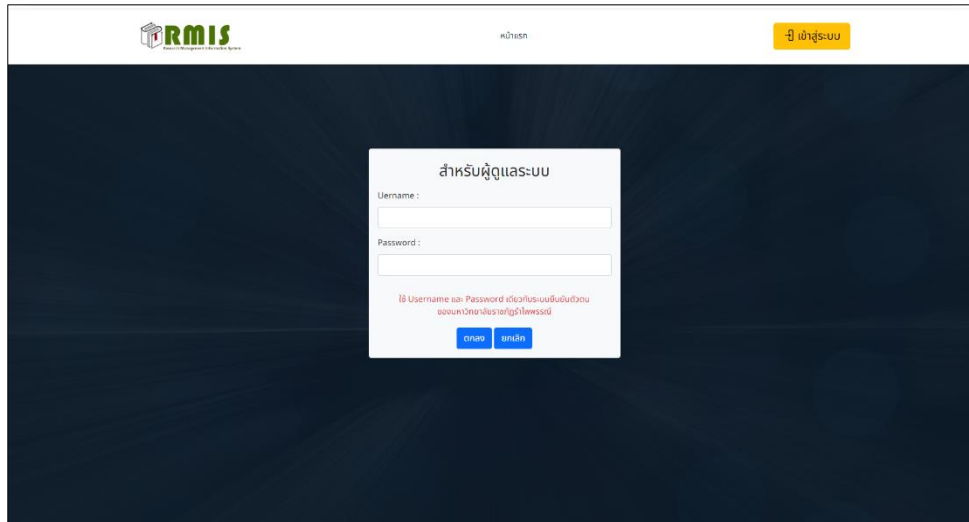
1. กลุ่มผู้ดูแลระบบ (Admin)
2. กลุ่มผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO)
3. กลุ่มเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer)

โดยหน้าแรกของระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดังภาพที่ 4.1



ภาพที่ 4.1 หน้าแรกของระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

นักวิจัยได้พัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยการให้สิทธิ์การเข้าใช้ระบบของผู้ใช้งานทั้ง 3 กลุ่ม ด้วยการล็อกอิน ดังภาพที่ 4.2



ภาพที่ 4.2 การเข้าใช้ระบบของผู้ใช้งานทั้ง 3 กลุ่ม

## 1. กลุ่มผู้ดูแลระบบ (Admin)

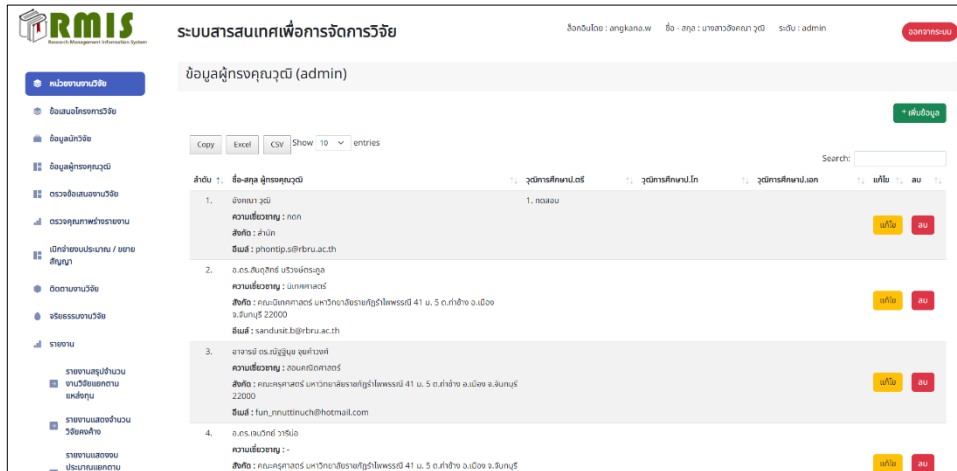
### 1.1 หน้าจอหลักกลุ่มผู้ดูแลระบบ (Admin)

สำหรับการใช้งานของผู้ดูแลระบบ (Admin) นั้น สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ สามารถเพิ่มข้อมูลการเบิกงบประมาณ การขยายระยะเวลาการทำวิจัย ข้อมูลจริยธรรมการวิจัย ข้อมูลตรวจคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัย ข้อมูลตรวจร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ และสามารถเปิดสิทธิ์ให้กับผู้ใช้งานที่จะเข้าสู่ระบบได้ แสดงหน้าจอส่วนแสดงข้อมูลงานวิจัยหน้าแรก ดังภาพที่ 4.3

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อเรื่อง	งบประมาณ(บาท)	รายละเอียด
1.	1. นาย วรวิทย์ วัฒนกุล 2. นาย วรวิทย์ วัฒนกุล	TEST หัวข้องาน : การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ	30000	2566
2.	1. นาย ศุภชาติ รัตนพัฒน์ 2. นาย ศุภชาติ รัตนพัฒน์ 3. นาย วิญญูญ์ วัฒนกุล	ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์แบบออนไลน์ สำหรับระบบการดำเนินงานในองค์กร หัวข้องาน : ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	75000	2566
3.	1. นาย วัฒนศักดิ์ วัฒนพัฒน์ 2. นาย วิไลวัลย์ วัฒนพัฒน์	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพสำหรับงานวิจัย หัวข้องาน : ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	75000	2566
4.	1. นาย ศุภชาติ รัตนพัฒน์ 2. นาย ศุภชาติ รัตนพัฒน์ 3. นาย ศุภชาติ รัตนพัฒน์	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์แบบออนไลน์ สำหรับระบบการดำเนินงานในองค์กร หัวข้องาน : ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	75000	2566
5.	1. นาย วัฒนศักดิ์ วัฒนพัฒน์ 2. นาย ศุภชาติ รัตนพัฒน์ 3. นาย วิไลวัลย์ วัฒนพัฒน์	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์แบบออนไลน์ สำหรับระบบการดำเนินงานในองค์กร หัวข้องาน : ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	75000	2566

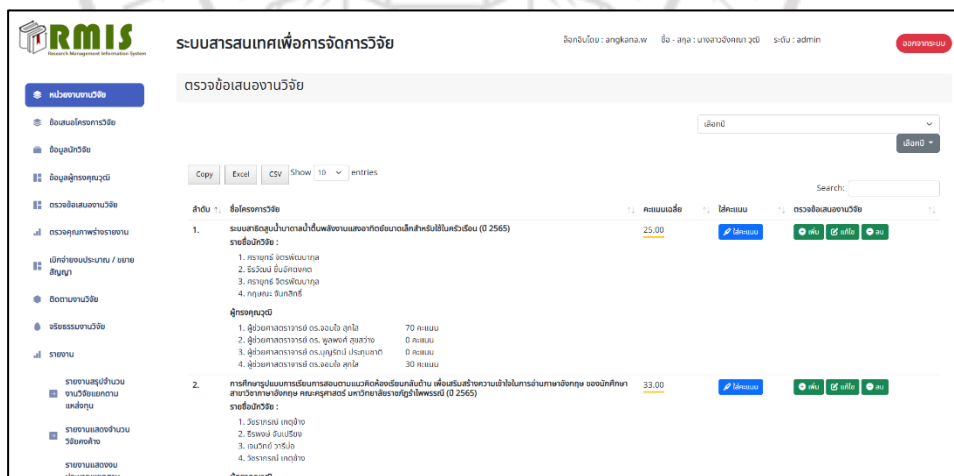
ภาพที่ 4.3 หน้าจอส่วนแสดงข้อมูลงานวิจัย

1.1.1 หน้าจอส่วนแสดงข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิได้ ดังภาพที่ 4.4



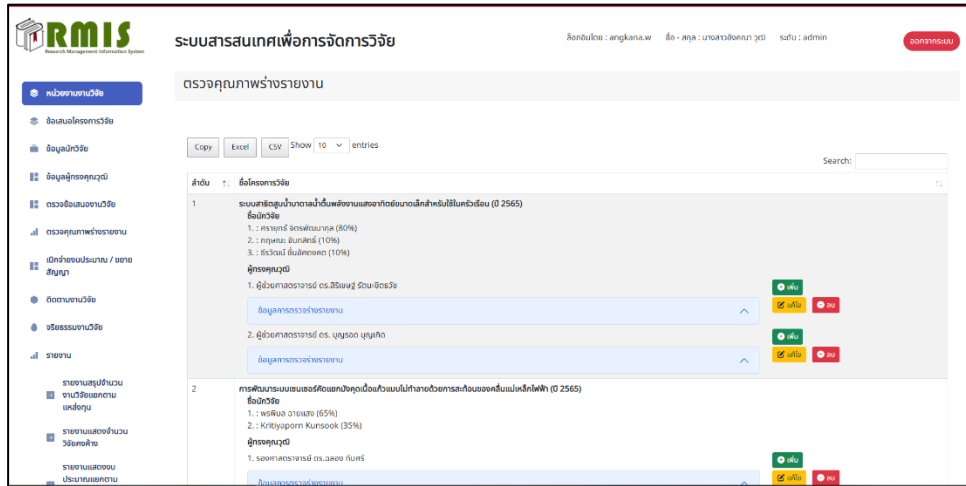
ภาพที่ 4.4 หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ

1.1.2 หน้าจอแสดงการตรวจข้อเสนอโครงการวิจัย สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลคะแนน การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 ท่าน และสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล วันที่ส่งออก วันที่ส่งกลับหนังสือตรวจประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยของผู้ทรงคุณวุฒิ และข้อมูล วันที่เบิกงบประมาณให้กับผู้ทรงคุณวุฒิ ดังภาพที่ 4.5



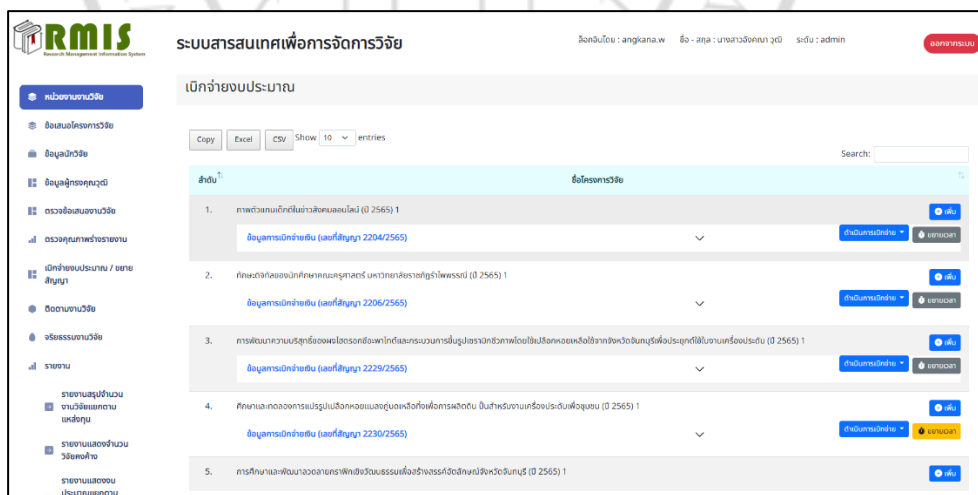
ภาพที่ 4.5 หน้าจอแสดงการตรวจข้อเสนอโครงการวิจัย

1.1.3 หน้าจอแสดงการตรวจร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลวันที่ส่งออก วันที่ส่งกลับหนังสือตรวจประเมินรายงานร่างวิจัยฉบับสมบูรณ์ของผู้ทรงคุณวุฒิ และข้อมูลวันที่เบิกงบประมาณให้กับผู้ทรงคุณวุฒิ ดังภาพที่ 4.6

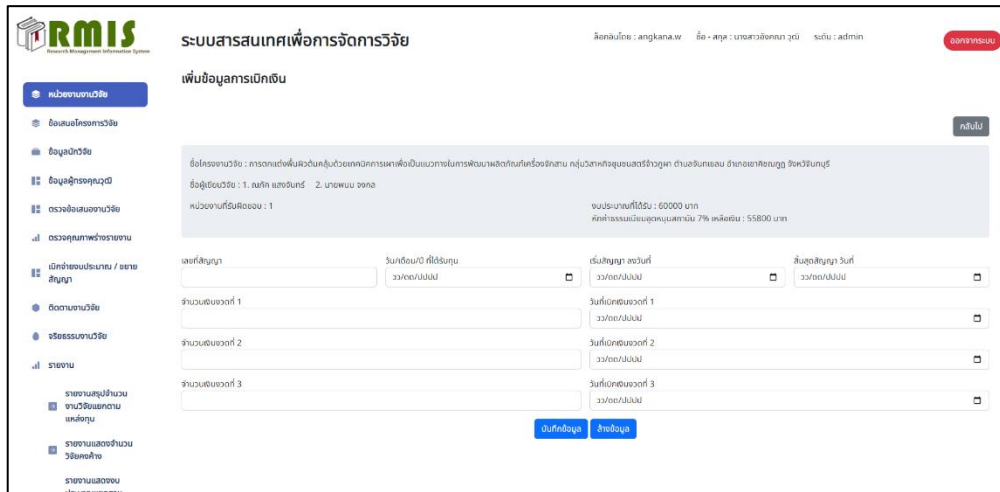


ภาพที่ 4.6 หน้าจอแสดงการตรวจร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

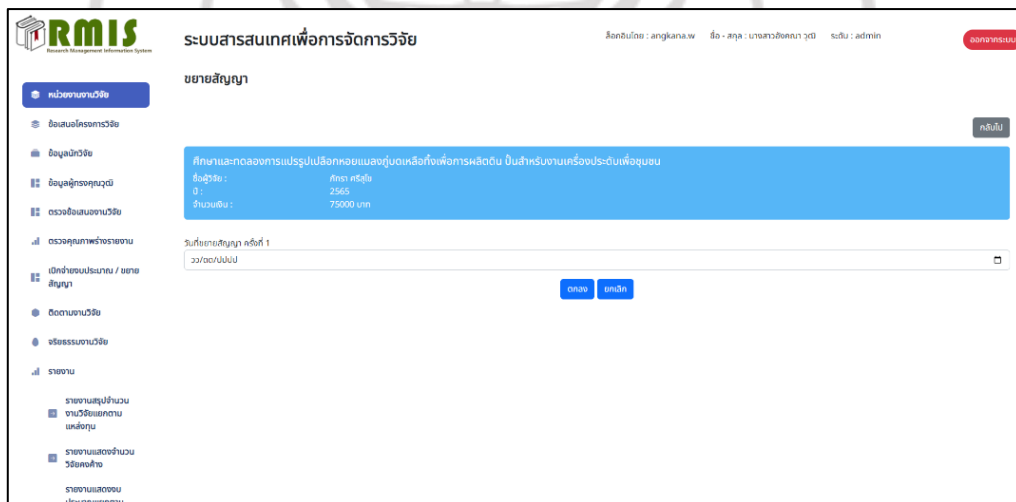
1.1.4 หน้าจอแสดงการเบิกจ่ายงบประมาณและการขยายระยะเวลาการทำวิจัย ดังภาพที่ 4.7 – ภาพที่ 4.9



ภาพที่ 4.7 หน้าจอแสดงการเบิกจ่ายงบประมาณและการขยายระยะเวลาการทำวิจัย หน้าแรก



ภาพที่ 4.8 หน้าจอแสดงการเบิกจ่ายงบประมาณแต่ละงวด



ภาพที่ 4.9 หน้าจอการขยายระยะเวลาการทำวิจัย



ภาพที่ 4.12 หน้าจอเพิ่มจรรยาบรรณการวิจัย

1.1.7 หน้าจอการเพิ่มสิทธิ์การใช้งานในระบบ ซึ่งสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขสิทธิ์การใช้งานในระบบได้ ดังภาพที่ 4.13 – 4.14

ลำดับ	username	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	ระดับ	แก้ไข	ลบ
1	vjai01	สกลนวิโรฒและพัฒนมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ceo	แก้ไข	ลบ
2	sontay.k	พ.ศ.สุขธยา ฤกษ์ธยา	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ceo	แก้ไข	ลบ
3	chawanrat.s	ชวรัตน์ สมศักดิ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ceo	แก้ไข	ลบ
4	nittaya.t	นิตยา ต้นสาย	สถาบันวิจัยและพัฒนา	user	แก้ไข	ลบ
5	patcharin.b	พจิรินทร์ บุญเกษม	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	user	แก้ไข	ลบ
6	pongat.b	ปองรัตน์ บุญกลาง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	admin	แก้ไข	ลบ
7	ketsarin.t	เกษรินทร์ ต้นษา	วิทยนศาสาธาณ-ประยุกตศาสาธาณ	admin	แก้ไข	ลบ
8	patcharin.r	พ.ศ.พจิรินทร์ ฤกษ์ธยา	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ceo	แก้ไข	ลบ
9	sureemas.s	ศ.ศ.สุธธัมภัก สุทธิศา	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ceo	แก้ไข	ลบ
10	nattanee.d	นางสาวนัฐฉานี ดธธธ	วิทยาการจธธการ	user	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 4.13 หน้าจอการเพิ่มสิทธิ์การใช้งานในระบบ

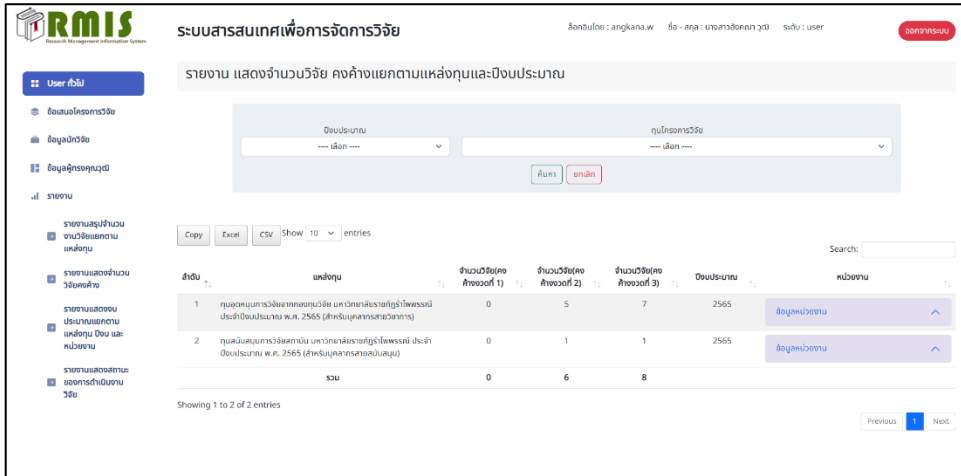
ภาพที่ 4.14 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลสิทธิ์การเข้าใช้งานในระบบ

1.2 หน้าจอรายงานการแสดงผล สามารถดูรายงานแสดงจำนวนงานวิจัย จำนวนงานวิจัยคงค้าง จำนวนงบประมาณ และแสดงสถานะงบประมาณของการดำเนินงานวิจัยแล้วเสร็จ แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ และหน่วยงาน ดังภาพที่ 4.15 – 4.18

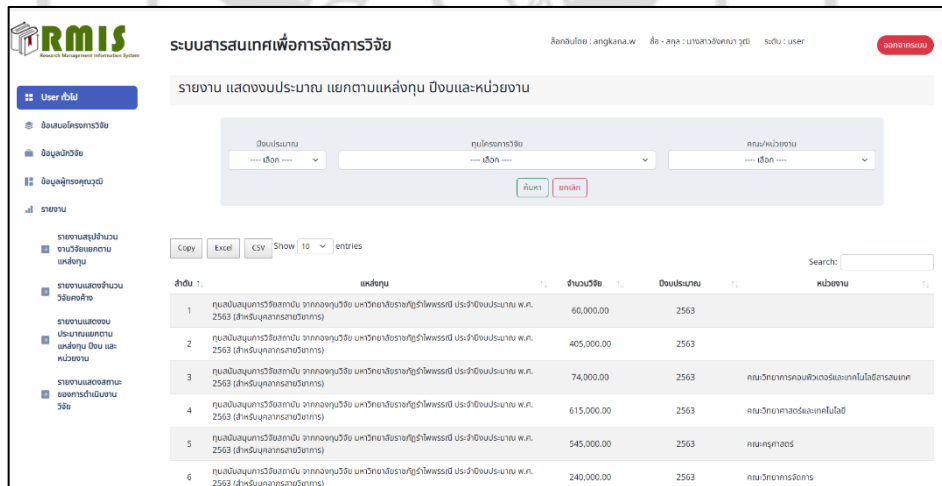
ลำดับ	จำนวนงานวิจัย	แหล่งทุน	ปีงบประมาณ	หน่วยงาน
1	1	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	
2	6	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	
3	1	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
4	10	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5	12	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	คณะศึกษาศาสตร์
6	4	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	คณะวิทยาการจัดการ

ภาพที่ 4.15 รายงานแสดงจำนวนวิจัย แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ และหน่วยงานของผู้ดูแลระบบ (Admin)

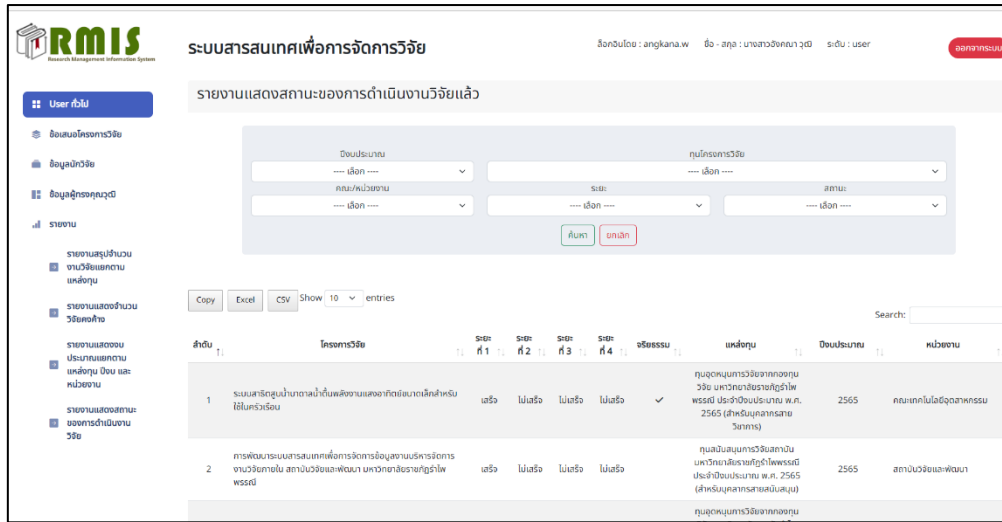




ภาพที่ 4.16 รายงานแสดงจำนวนวิจัยคั่งค้าง แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ และหน่วยงาน ของผู้ดูแลระบบ (Admin)



ภาพที่ 4.17 รายงานแสดงงบประมาณ แยกตามแหล่งทุนและหน่วยงาน ของผู้ดูแลระบบ (Admin)

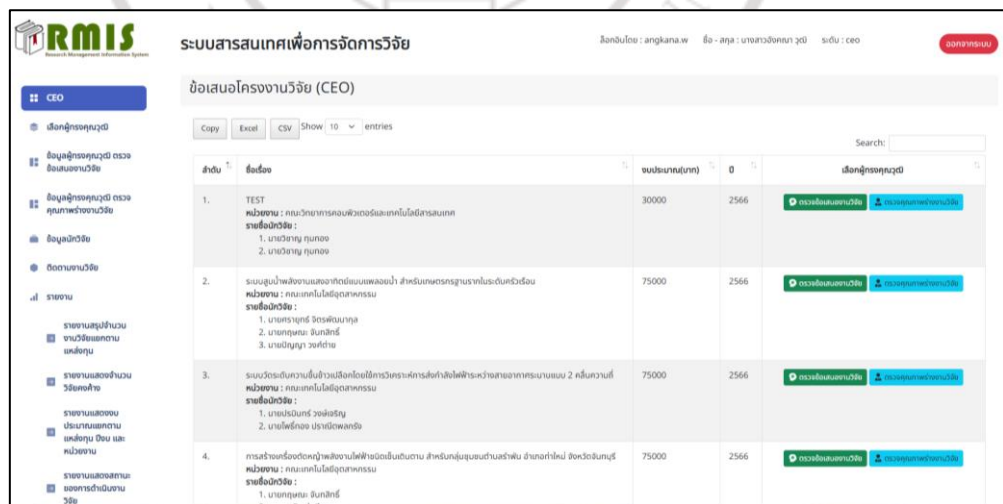


ภาพที่ 4.18 รายงานแสดงสถานะงบประมาณของการดำเนินงานวิจัยของผู้ดูแลระบบ (Admin)

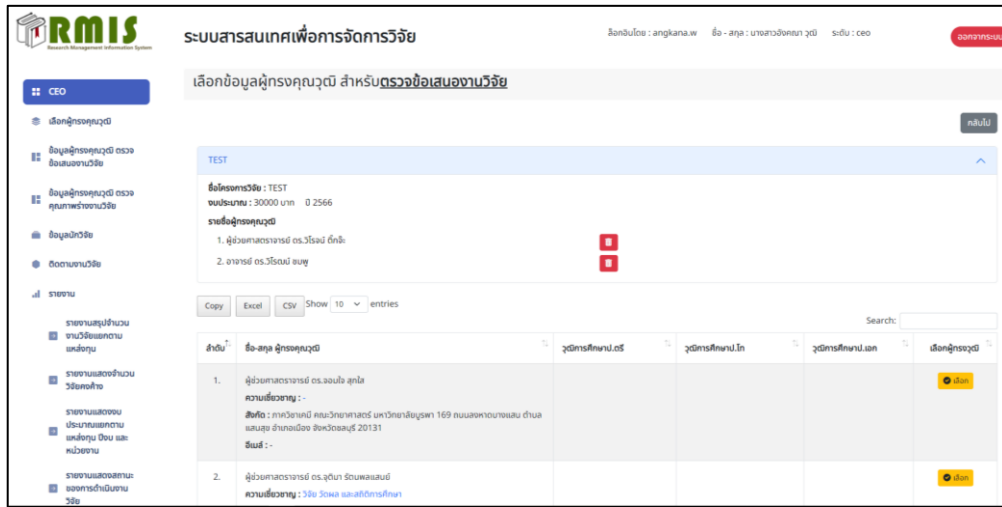
2. กลุ่มผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO)

2.1 หน้าจอหลักกลุ่มผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO)

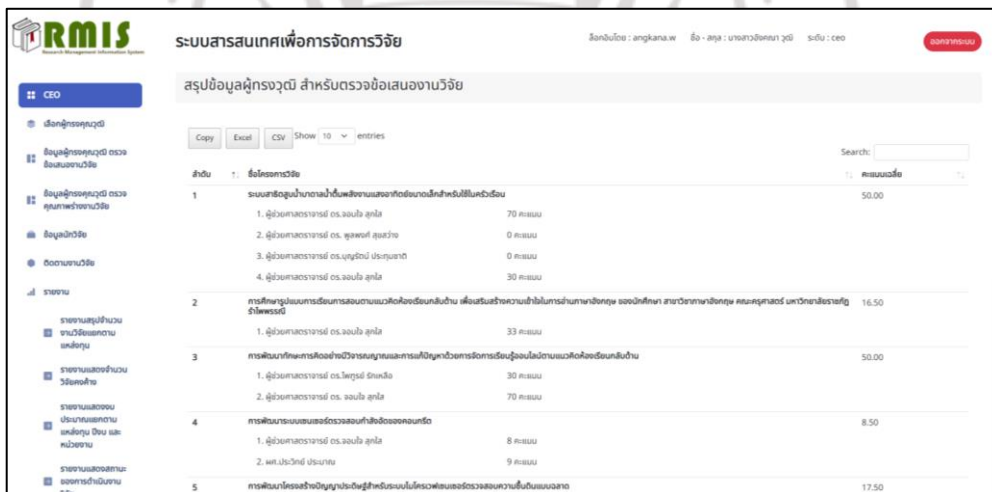
ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย และ รองผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา สามารถจัดการเลือกชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจรายงานวิจัย ฉบับสมบูรณ์ และการตรวจข้อเสนอโครงการวิจัย และสามารถดูรายงานการแสดงผลต่าง ๆ ดังภาพที่ 4.19 - ภาพที่ 4.23



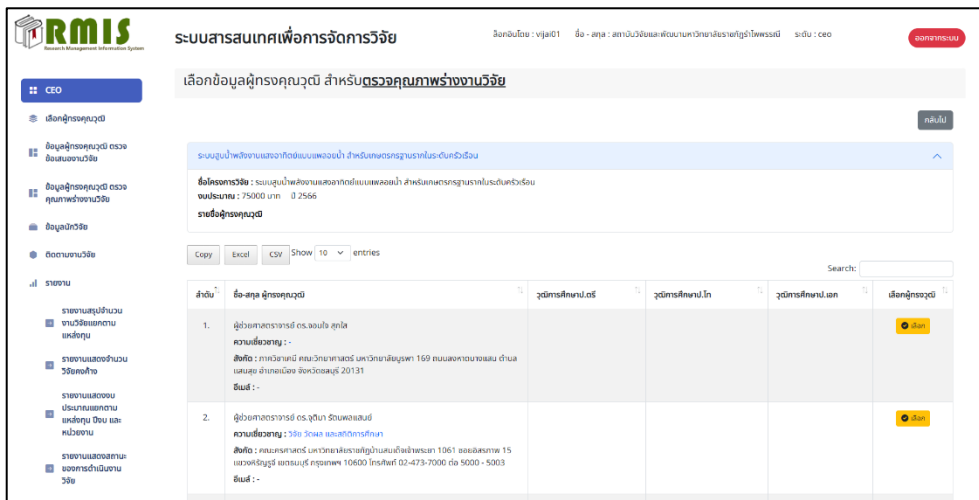
ภาพที่ 4.19 หน้าจอแสดงสำหรับการเลือกผู้ทรงคุณวุฒิสามารถเลือกได้ทั้งการตรวจข้อเสนอโครงการวิจัยและรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์



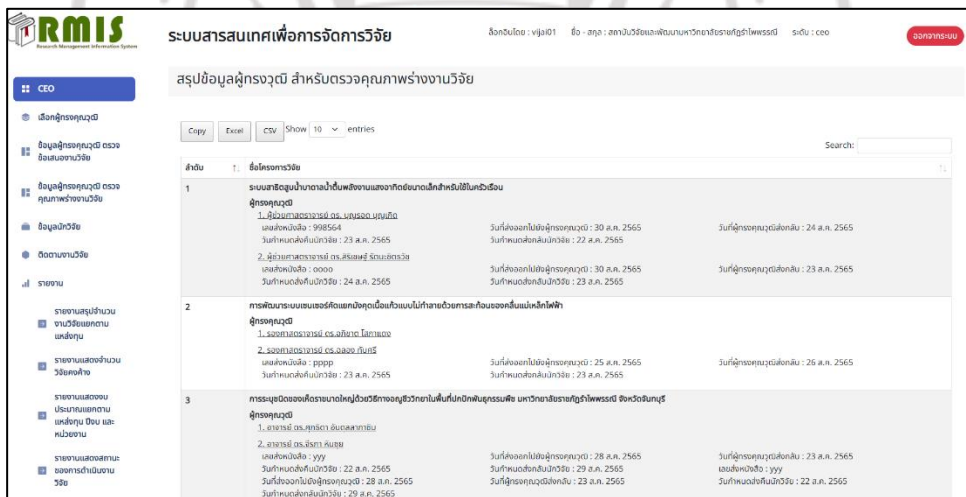
ภาพที่ 4.20 หน้าจอการเลือกชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจข้อเสนอโครงการวิจัย



ภาพที่ 4.21 หน้าจอแสดงการเลือกผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจข้อเสนอโครงการวิจัยเสร็จสิ้น



ภาพที่ 4.22 หน้าจอการเลือกชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการการตรวจรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์



ภาพที่ 4.23 หน้าจอแสดงการเลือกผู้ทรงคุณวุฒิในการการตรวจรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เสร็จสิ้น

2.2 หน้าจอรายงานการแสดงผล สามารถดูรายงานแสดงจำนวนงานวิจัย จำนวนงานวิจัยคงค้าง จำนวนงบประมาณ และแสดงสถานะงบประมาณของการดำเนินงานวิจัยแล้วเสร็จ แยกตามแหล่งทุน งบประมาณ และหน่วยงาน ดังภาพที่ 4.24 – 4.27

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการวิจัย

รายงาน แสดงจำนวนวิจัย แยกตามแหล่งทุน งบประมาณ และหน่วยงาน

กรองโดย : angkana.w ชื่อ - สกุล : นางสาวอังคณา วุฒิ รหัส : user

รายงาน

กรองโดย : แหล่งทุน : งบประมาณ : หน่วยงาน :

Copy Excel CSV Show 10 entries Search:

ลำดับ	จำนวนวิจัย	แหล่งทุน	งบประมาณ	หน่วยงาน
1	1	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	
2	6	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	
3	1	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
4	10	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
5	12	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
6	4	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2563	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาพที่ 4.24 รายงานแสดงจำนวนวิจัย แยกตามแหล่งทุน งบประมาณ และหน่วยงาน ของผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO)

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการวิจัย

รายงาน แสดงจำนวนวิจัย คงค้างแยกตามแหล่งทุนและงบประมาณ

กรองโดย : angkana.w ชื่อ - สกุล : นางสาวอังคณา วุฒิ รหัส : user

รายงาน

กรองโดย : แหล่งทุน : งบประมาณ :

Copy Excel CSV Show 10 entries Search:

ลำดับ	แหล่งทุน	จำนวนวิจัยคงค้าง (ปีพ.ศ. 2563)	จำนวนวิจัยคงค้าง (ปีพ.ศ. 2564)	จำนวนวิจัยคงค้าง (ปีพ.ศ. 2565)	งบประมาณ	หน่วยงาน
1	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	0	5	7	2565	วิจัยและพัฒนา
2	ทุนสนับสนุนการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	0	1	1	2565	วิจัยและพัฒนา
รวม		0	6	8		

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 4.25 รายงานแสดงจำนวนวิจัยคงค้าง แยกตามแหล่งทุน งบประมาณ และหน่วยงาน ของผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO)

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการวิจัย

ล็อกอินโดย : angkana.w ชื่อ : นางสาวอังคณา วุฒิ รหัส : user

รายงาน แสดงงบประมาณ แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณและหน่วยงาน

ปีงบประมาณ: เลือก... | ทุนโครงการวิจัย: เลือก... | คณะ/หน่วยงาน: เลือก...

Copy Excel CSV Show 10 entries

ลำดับ	แหล่งทุน	จำนวนเงิน	ปีงบประมาณ	หน่วยงาน
1	มูลนิธิส่งเสริมการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	60,000.00	2563	
2	มูลนิธิส่งเสริมการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	405,000.00	2563	
3	มูลนิธิส่งเสริมการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	74,000.00	2563	คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
4	มูลนิธิส่งเสริมการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	615,000.00	2563	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5	มูลนิธิส่งเสริมการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	545,000.00	2563	คณะเกษตรศาสตร์
6	มูลนิธิส่งเสริมการวิจัยสถาบัน จากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	240,000.00	2563	คณะวิทยาการสื่อสาร

ภาพที่ 4.26 รายงานแสดงงบประมาณ แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณและหน่วยงาน ของผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO)

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการวิจัย

ล็อกอินโดย : angkana.w ชื่อ : นางสาวอังคณา วุฒิ รหัส : user

รายงานแสดงสถานะของงบการดำเนินงานวิจัยแล้ว

ปีงบประมาณ: เลือก... | ทุนโครงการวิจัย: เลือก... | คณะ/หน่วยงาน: เลือก... | สถานะ: เลือก... | สถานะ: เลือก...

Copy Excel CSV Show 10 entries

ลำดับ	โครงการวิจัย	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 3	ระยะที่ 4	จริยธรรม	แหล่งทุน	ปีงบประมาณ	หน่วยงาน
1	ระบบสารสนเทศนำทางน้ำในเขตงานแสดงกึ่งอัตโนมัติสำหรับใช้ในห้องเรียน	เสร็จ	ไม่เสร็จ	ไม่เสร็จ	ไม่เสร็จ	✓	ทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (สำหรับบุคลากรสายวิชาการ)	2565	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2	การพัฒนากระบวนการระบบการจัดการข้อมูลฐานบริการจัดการของวิสาหกิจ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	เสร็จ	ไม่เสร็จ	ไม่เสร็จ	ไม่เสร็จ		มูลนิธิส่งเสริมการวิจัยสถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน)	2565	สถาบันวิจัยและพัฒนา

ภาพที่ 4.27 รายงานแสดงสถานะงบประมาณของการดำเนินงานวิจัยของผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO)

### 3. กลุ่มเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer)

#### 3.1 หน้าจอหลักกลุ่มเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer)

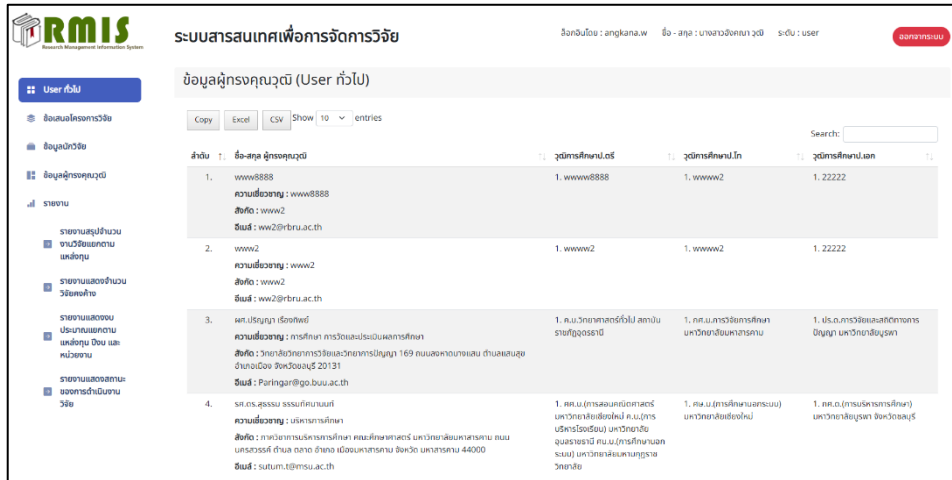
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer) ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัย ข้อมูลนักวิจัย ข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ ดังภาพที่ 4.28 – ภาพที่ 4.30

ลำดับ	ชื่อหัวข้อ	ชื่อเรื่อง	งบ ประมาณ(บาท)	รายละเอียด
1.	1. นาย วิชัย กุมากร 2. นาย วิชัย กุมากร	TEST หัวข้องาน : ทดสอบการควบคุมและติดตามโครงการพัฒนา	30000	2566
2.	1. นาย ศรยุทธ รัตนพัฒนากุล 2. นาย ศรยุทธ รัตนวิสิทธิ์ 3. นาย ธีรยุทธ รัตนพัฒนากุล	ระบบฐานข้อมูลและเอกสารอัตโนมัติพร้อมนำ สำนักรวมศูนย์ระบบงานในบริเวณเขตวิจัย หัวข้องาน : ทดสอบเทคโนโลยีฐานระบบ	75000	2566
3.	1. นาย ธีรวัฒน์ วุฒิจันทร์ 2. นาย ธีรวัฒน์ วุฒิจันทร์	ระบบบริหารจัดการเชิงข้อมูลเชิงวิเคราะห์เชิงสถิติและกราฟจากฐานระบบ 2 ชั้น หัวข้องาน : ทดสอบเทคโนโลยีฐานระบบ	75000	2566
4.	1. นาย ศรยุทธ รัตนพัฒนากุล 2. นาย ศรยุทธ รัตนวิสิทธิ์ 3. นาย ศรยุทธ รัตนพัฒนากุล	การจ้างผลิตสื่อวิทยุเสียงตามสายเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลงานด้านต่างๆ ด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ หัวข้องาน : ทดสอบเทคโนโลยีฐานระบบ	75000	2566
5.	1. นาย ธีรวัฒน์ ธีรรัตนกุล 2. นาย ศรยุทธ รัตนพัฒนากุล	การศึกษารวบรวมและจัดเก็บข้อมูลเชิงสถิติจากข้อมูลในระบบวิจัย สำนักรวมศูนย์ระบบงานในบริเวณเขต วิจัย	75000	2566

ภาพที่ 4.28 หน้าจอข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัย

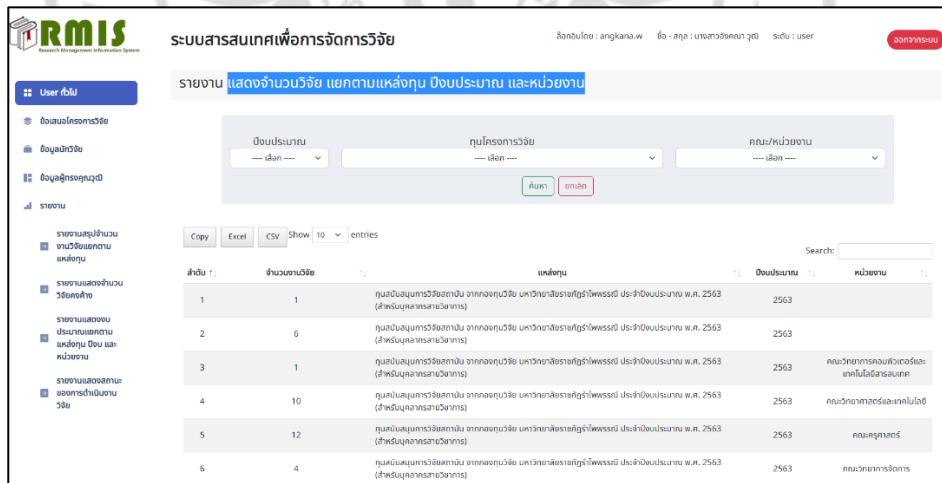
ลำดับ	ชื่อ-สกุลนักวิจัย	ตำแหน่ง	อีเมล	โทรศัพท์	รายละเอียด
1.	นางอุษณี ชูกลิ่น		nodul.ph@gmail.com		ดูเพิ่มเติม
2.	นางรพีภัฏจันทร์		nattaphatjanchal@gmail.com		ดูเพิ่มเติม
3.	นางสาวกัญญา ธรรมสุภาพค์	อาจารย์	yuth@hotmail.com	0922022987	ดูเพิ่มเติม
4.	นายบรรณพิชญ์ สุภะระวีชัย	อาจารย์	nataporn3891@gmail.com	0956453891	ดูเพิ่มเติม
5.	นายธรรณพงษ์ สุระวีชัย		narongrit.s@rbru.ac.th		ดูเพิ่มเติม
6.	นายธรรณพงษ์ วรรณสิทธิ์	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	annopchai.w@rbru.ac.th	11102	ดูเพิ่มเติม
7.	นายเกรียงศักดิ์ ธีรวัฒน์		maleewan.k@rbru.ac.th		ดูเพิ่มเติม
8.	นายวงศ์เกียรติไพบูลย์ ธีรวัฒน์	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	kampot.m@rbru.ac.th	039471080	ดูเพิ่มเติม
9.	นายสวาทกร พิเศษราษฎร์		paradee.p@rbru.ac.th		ดูเพิ่มเติม
10.	นายสวาทกานต์ ตรีวิบูลย์	อาจารย์ อส.	junman.k@rbru.ac.th	0645142456	ดูเพิ่มเติม

ภาพที่ 4.29 หน้าจอข้อมูลนักวิจัย



ภาพที่ 4.30 หน้าจอข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ

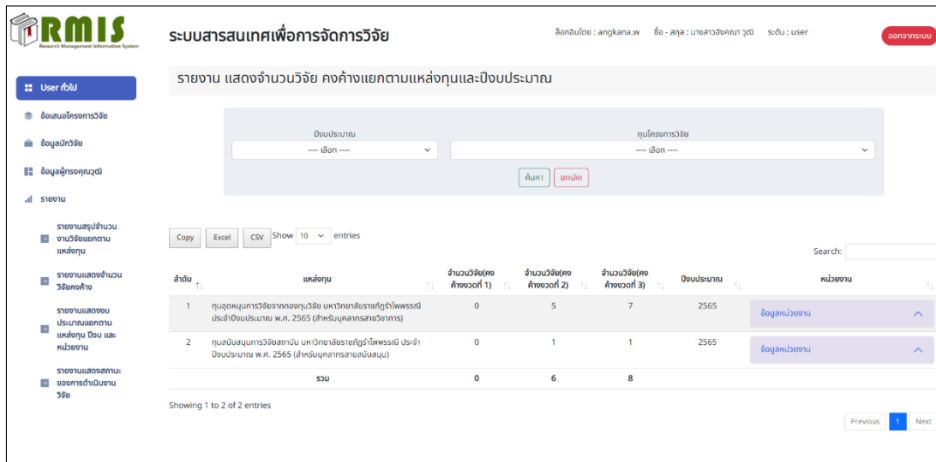
3.2 หน้าจอรายงานการแสดงผล สามารถดูรายงานแสดงจำนวนงานวิจัย จำนวนงานวิจัยคงค้าง จำนวนงบประมาณ และแสดงสถานะงบประมาณของการดำเนินงานวิจัยแล้วเสร็จ แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ และหน่วยงาน ดังภาพที่ 4.31 – 4.34



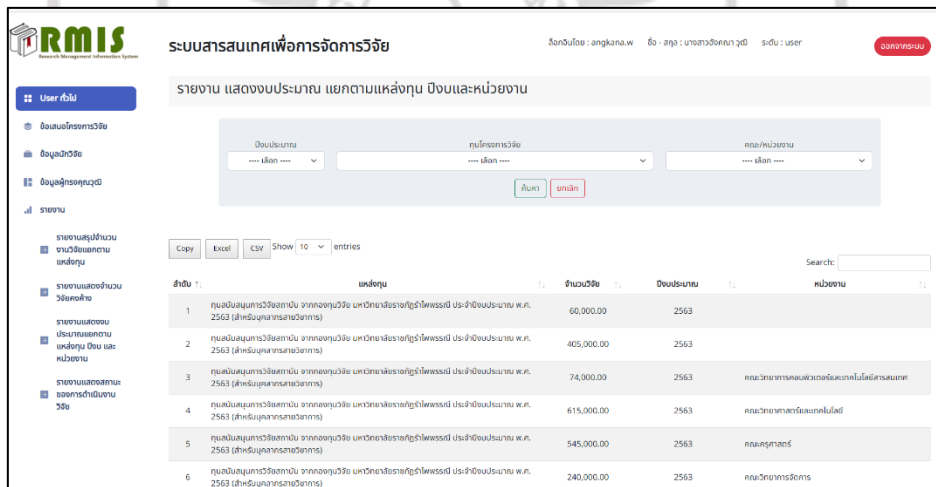
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาพที่ 4.31 รายงานแสดงจำนวนวิจัย แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ ของเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer)





ภาพที่ 4.32 รายงานแสดงจำนวนวิจัยคองค่าง แยกตามแหล่งทุน ปีงบประมาณ ของเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer)



ภาพที่ 4.33 รายงานแสดงงบประมาณ แยกตามแหล่งทุนและหน่วยงาน ของเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer)

ลำดับ	โครงการวิจัย	สถานะ	สถานะ	สถานะ	สถานะ	งบวิจัย	แหล่งทุน	ปีงบประมาณ	หน่วยงาน
1	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัย	เสร็จ	ไม่เสร็จ	ไม่เสร็จ	ไม่เสร็จ	✓	ทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุน 2565 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	2565	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2	การพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี สาขาวิชาศิลปศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	เสร็จ	ไม่เสร็จ	ไม่เสร็จ	ไม่เสร็จ		ทุนอุดหนุนการวิจัยสนับสนุน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา)	2565	สถาบันวิจัยและพัฒนา

ภาพที่ 4.34 รายงานแสดงสถานะของโครงการดำเนินงานวิจัยของเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer)

## ตอนที่ 2 ผลการประเมินความพึงพอใจระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

การประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยแบ่งเป็น 3 ด้าน

- 1) ด้านความต้องการของผู้ใช้ที่มีต่อระบบ
- 2) ด้านความถูกต้องในการทำงานตามหน้าที่ของระบบ
- 3) ด้านความง่ายต่อการใช้งานของผู้ใช้งาน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มผู้ใช้งาน

สถานะของผู้ตอบแบบสอบถาม	n = 11	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>กลุ่มผู้ใช้งาน</b>		
1. กลุ่มผู้ดูแลระบบ (Admin)	4	36.36
2. กลุ่มผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO)	4	36.36
3. กลุ่มเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปสถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer)	3	27.27
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>

จากตารางที่ 4.1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีกลุ่มผู้ใช้งานเป็นกลุ่มผู้ดูแลระบบ (Admin) จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 36.36 เป็นกลุ่มผู้บริหาร สถาบันวิจัยและพัฒนา (CEO) จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 36.36 และเป็นกลุ่มเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา (Officer) จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 27.27

**ตอนที่ 2** ความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัย ภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางที่ 4.2** ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน แยกตามรายด้าน

หัวข้อ	ระดับ		ความหมาย
	$\bar{X}$	S.D.	
1. ด้านความต้องการของผู้ใช้ที่มีต่อระบบ	4.93	0.26	มากที่สุด
2. ด้านความถูกต้องในการทำงานตามหน้าที่ของระบบ	4.90	0.30	มากที่สุด
3. ด้านความง่ายต่อการใช้งานของผู้ใช้งาน	5.00	0.00	มากที่สุด
<b>รวม</b>	<b>4.94</b>	<b>0.24</b>	มากที่สุด

จากตารางที่ 4.2 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้อมูลงานบริหารจัดการงานวิจัยภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{x} = 4.94$ ) เรียงลำดับจากมากไปน้อยตามลำดับคือ ด้านความง่ายต่อการใช้งานของผู้ใช้งาน ( $\bar{x} = 5.00$ ) ด้านความต้องการของผู้ใช้ที่มีต่อระบบ ( $\bar{x} = 4.93$ ) และสุดท้าย คือ ด้านความถูกต้องในการทำงานตามหน้าที่ของระบบ ( $\bar{x} = 4.90$ )

**ตารางที่ 4.3** ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน ในด้านความต้องการของผู้ใช้ที่มีต่อระบบ

หัวข้อ	ระดับ		ความหมาย
	$\bar{X}$	S.D.	
1. ความสามารถในการล็อกอินเข้าสู่ระบบ	5.00	0.00	มากที่สุด
2. ความสามารถในการจัดการข้อมูลงานวิจัย	5.00	0.00	มากที่สุด
3. ความสามารถในการจัดการข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณงานวิจัย	5.00	0.00	มากที่สุด
4. ความสามารถในการจัดการข้อมูลการตรวจคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัย	4.86	0.35	มากที่สุด

**ตารางที่ 4.3** ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน ในด้านความต้องการของผู้ใช้ที่มีต่อระบบ (ต่อ)

หัวข้อ	ระดับ		ความหมาย
	$\bar{X}$	S.D.	
5.ความสามารถในการจัดการข้อมูลการตรวจคุณภาพงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	4.86	0.35	มากที่สุด
6.ความสามารถในการจัดการข้อมูลการขอขยายระยะเวลาการทำงานวิจัย	4.86	0.35	มากที่สุด
7.ความสามารถในการจัดการข้อมูลจริยธรรมงานวิจัย	4.86	0.35	มากที่สุด
8.ความสามารถในการจัดการข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินคุณภาพงานวิจัยและบทความวิจัย	4.86	0.35	มากที่สุด
9.ความสามารถในการปรับเปลี่ยนสถานะการดำเนินงานวิจัยของนักวิจัยทุกแหล่งงบประมาณ	5.00	0.00	มากที่สุด
10.ความสามารถในการแสดงข้อมูลรายงานผลการดำเนินการวิจัย	5.00	0.00	มากที่สุด
<b>รวม</b>	<b>4.93</b>	<b>0.26</b>	<b>มากที่สุด</b>

จากตารางที่ 4.3 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน ในด้านความต้องการของผู้ใช้ที่มีต่อระบบในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{x} = 4.93$ ) และเมื่อพิจารณาประเด็นย่อยด้านความต้องการของผู้ใช้ที่มีต่อระบบ พบว่า อยู่ในระดับมากที่สุดทุกประเด็น โดยมีค่าเฉลี่ยตามลำดับดังนี้ ความสามารถในการล็อกอินเข้าสู่ระบบ ความสามารถในการจัดการข้อมูลงานวิจัย ความสามารถในการจัดการข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณงานวิจัย ความสามารถในการปรับเปลี่ยนสถานะการดำเนินงานวิจัยของนักวิจัยทุกแหล่งงบประมาณ และความสามารถในการแสดงข้อมูลรายงานผลการดำเนินการวิจัย ( $\bar{x} = 5.00$ ) รองลงมา คือ ความสามารถในการจัดการข้อมูลการตรวจคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัย ความสามารถในการจัดการข้อมูลการตรวจคุณภาพงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ความสามารถในการจัดการข้อมูลการขอขยายระยะเวลาการทำงานวิจัย ความสามารถในการจัดการข้อมูลจริยธรรมงานวิจัย และความสามารถในการจัดการข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินคุณภาพงานวิจัยและบทความวิจัย ( $\bar{x} = 4.86$ )

ตารางที่ 4.4 ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน ในด้านความถูกต้องในการทำงานตามหน้าที่ของระบบ

หัวข้อ	ระดับ		ความหมาย
	$\bar{X}$	S.D.	
1.ความถูกต้องในการล็อกอินเข้าสู่ระบบ	5.00	0.00	มากที่สุด
2.ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลงานวิจัย	4.86	0.35	มากที่สุด
3.ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณงานวิจัย	4.86	0.35	มากที่สุด
4.ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลการตรวจคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัย	4.86	0.35	มากที่สุด
5.ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลการตรวจคุณภาพงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	4.86	0.35	มากที่สุด
6.ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลการขอขยายระยะเวลาการทำงานวิจัย	4.86	0.35	มากที่สุด
7.ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลจริยธรรมงานวิจัย	4.86	0.35	มากที่สุด
8.ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินคุณภาพงานวิจัยและบทความวิจัย	4.86	0.35	มากที่สุด
9.ความถูกต้องในการปรับเปลี่ยนสถานะการดำเนินงานวิจัยของนักวิจัยทุกแหล่งงบประมาณ	5.0	0.00	มากที่สุด
10.ความถูกต้องในการแสดงข้อมูลรายงานผลการดำเนินการวิจัย	5.0	0.00	มากที่สุด
<b>รวม</b>	<b>4.90</b>	<b>0.29</b>	<b>มากที่สุด</b>

จากตารางที่ 4.4 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน ในด้านความถูกต้องในการทำงานตามหน้าที่ของระบบในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{x} = 4.90$ ) และเมื่อพิจารณาประเด็นย่อยด้านความถูกต้องในการทำงานตามหน้าที่ของระบบ พบว่า อยู่ในระดับมากที่สุดทุกประเด็น โดยมีค่าเฉลี่ยตามลำดับดังนี้ ความถูกต้องในการล็อกอินเข้าสู่ระบบความถูกต้องในการปรับเปลี่ยนสถานะการดำเนินงานวิจัยของนักวิจัยทุกแหล่งงบประมาณ และความถูกต้องในการแสดงข้อมูลรายงานผลการดำเนินการวิจัย ( $\bar{x} = 5.00$ ) รองลงมา ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลงานวิจัย ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณงานวิจัย ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลการตรวจคุณภาพ ข้อเสนอโครงการวิจัย ความถูกต้องในการจัดการข้อมูล

การตรวจคุณภาพงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลการขอขยายระยะเวลาการทำงานวิจัย ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลจริยธรรมงานวิจัย และ ความถูกต้องในการจัดการข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิตรวจประเมินคุณภาพงานวิจัยและบทความวิจัย ( $\bar{x} = 4.86$ )

**ตารางที่ 4.5** ผลการประเมินความพึงพอใจของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน ในด้านความง่ายต่อการใช้งานของผู้ใช้งาน

หัวข้อ	ระดับ		ความหมาย
	$\bar{X}$	S.D.	
1.ความง่ายในการใช้งานระบบ	5.00	0.00	มากที่สุด
2.ความชัดเจนของภาพที่แสดงผลบนหน้าจอ	5.00	0.00	มากที่สุด
3.ความเหมาะสมในการนำเสนอด้านกราฟิก	5.00	0.00	มากที่สุด
4.ความเหมาะสมในการใช้รูปแบบ/ขนาดตัวอักษร	5.00	0.00	มากที่สุด
5.ความเหมาะสมในการใช้สีพื้นหลัง	5.00	0.00	มากที่สุด
6.ความเหมาะสมของการใช้ถ้อยคำบนจอภาพซึ่งสามารถสื่อสารให้เข้าใจง่าย	5.00	0.00	มากที่สุด
7.ความเหมาะสมของตำแหน่งช่องการป้อนข้อมูล	5.00	0.00	มากที่สุด
8.ความเหมาะสมของระบบโดยภาพรวม	5.00	0.00	มากที่สุด
9.ความง่ายในการใช้งานระบบ	5.00	0.00	มากที่สุด
<b>รวม</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>มากที่สุด</b>

จากตารางที่ 4.5 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน ในด้านความง่ายต่อการใช้งานของผู้ใช้งานในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{x} = 5.00$ ) และเมื่อพิจารณาประเด็นย่อยด้านความง่ายต่อการใช้งานของผู้ใช้งาน พบว่า อยู่ในระดับมากที่สุดทุกประเด็น โดยมีค่าเฉลี่ยตามลำดับดังนี้ ความง่ายในการใช้งานระบบ ความชัดเจนของภาพที่แสดงผลบนหน้าจอ ความเหมาะสมในการนำเสนอด้านกราฟิก ความเหมาะสมในการใช้รูปแบบ/ขนาดตัวอักษร ความเหมาะสมในการใช้สีพื้นหลัง ความเหมาะสมของการใช้ถ้อยคำบนจอภาพซึ่งสามารถสื่อสารให้เข้าใจง่าย ความเหมาะสมของตำแหน่งช่องการป้อนข้อมูล ความเหมาะสมของตำแหน่งช่องการป้อนข้อมูล ความเหมาะสมของระบบโดยภาพรวม และความง่ายในการใช้งานระบบ ( $\bar{x} = 5.00$ )