

รายงานประจำปี 2564

Annual Report 2021



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คำนำ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้จัดทำรายงานประจำปี 2564 เพื่อรวบรวมและนำเสนอข้อมูลที่เป็นผลการดำเนินงานตามพันธกิจด้านการวิจัยและการบริการวิชาการแก่สังคมของมหาวิทยาลัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา โดยรายงานผลการดำเนินงานต่าง ๆ ที่สำคัญ ได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับงานประกันคุณภาพการศึกษาด้านการวิจัยในปีการศึกษา 2564

สถาบันวิจัยและพัฒนาขอขอบคุณฝ่ายงานต่าง ๆ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลเป็นอย่างดี สถาบันวิจัยและพัฒนาหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์และสามารถให้เป็นเอกสารอ้างอิงสำคัญที่สะท้อนให้เห็นผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามภารกิจด้านการวิจัยและการบริการวิชาการแก่สังคมของมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี และผลของการดำเนินงานในปีนี้จะนำไปปรับปรุงเพื่อให้เกิดการพัฒนาตามพันธกิจให้มีคุณภาพมากขึ้น

(รองศาสตราจารย์ธรรมนูญชาติ วันแต่ง)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง.....	ค
สารบัญภาพ.....	ง
ส่วนที่ 1 ข้อมูลสถาบันวิจัยและพัฒนา.....	1
1.1 ประวัติความเป็นมา.....	1
1.2 แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา.....	2
1.3 โครงสร้างการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.....	4
1.4 ข้อมูลแสดงงบประมาณด้านการวิจัย	13
1.5 งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.....	13
ส่วนที่ 2 โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564.....	18
ส่วนที่ 3 ทุนวิจัยและการนำเสนอผลงานวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564.....	37
3.1 ทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564.....	37
3.2 ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอทั้งระดับชาติและนานาชาติ.....	48

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงจำนวนงบประมาณด้านการวิจัย งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2565.....	13
2	แสดงงบประมาณสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564.....	14
3	แสดงจำนวนงบประมาณด้านการวิจัยและด้านการบริการวิชาการ งบประมาณแผ่นดิน งบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และงบประมาณรายได้.....	15
4	แสดงจำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณจากแหล่งทุนภายใน แหล่งทุน สกสว. และแหล่งทุนภายนอก.....	16
5	แสดงข้อมูลจำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564.....	16
6	ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 19 โครงการ.....	37
7	ทุนวิจัยผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 17 แผนงาน.....	39
8	โครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยที่บูรณาการตามศาสตร์พระราชา งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย จำนวน 8 โครงการ.....	43
9	โครงการทุนอุดหนุนงานประเภทโครงการวิจัยพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยจำนวน 15 โครงการ.....	45
10	ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้.....	48

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แสดงงบประมาณด้านการวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ด้าน งบประมาณแผ่นดินและงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทสว.) ประจำปี พ.ศ. 2561 – 2565.....	13
2	แสดงงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทสว.) และงบประมาณรายได้ ด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.....	14
3	แสดงงบประมาณด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564...	17

ส่วนที่ 1 ข้อมูลสถาบันวิจัยและพัฒนา

1.1 ประวัติความเป็นมา

สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ แต่เดิมใช้ชื่อว่า “ศูนย์วิจัย” ตั้งขึ้นตามภาระหน้าที่ ดังความในมาตรา 5 ของพระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พ.ศ. 2518 โดยมีผู้บริหารตำแหน่ง “หัวหน้าศูนย์วิจัย” ต่อมาได้มีการประกาศใช้เป็นพระราชบัญญัติ สถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 ตามความในมาตรา 7 คือ ให้สถาบันราชภัฏเป็นสถานศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นทำการวิจัยและให้บริการทางวิชาการแก่สังคม โครงสร้างการบริหารงานของสถาบันเปลี่ยนไป มีการกิจเพิ่มขึ้น จากภารกิจในด้านการวิจัย ยังต้องรับผิดชอบด้านการฝึกอบรมและบริการทางวิชาการรวมทั้งรับผิดชอบงานของ “ศูนย์วิจัยมะขามหวาน” ของสถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์อีกด้วย โดยมีผู้บริหารตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิชาการ

พ.ศ. 2547 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ รัชกาลที่ 9 ได้ลงพระปรมาภิไธย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เริ่มใช้พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2547 ให้สถาบันราชภัฏที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติ สถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 มีฐานะเป็น มหาวิทยาลัยราชภัฏ ดังนั้นสถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงปรับเปลี่ยนฐานะเป็น “มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์”

สำนักวิจัยและบริการวิชาการจึงได้เปลี่ยนเป็น “สถาบันวิจัยและพัฒนา” บริหารงานโดย ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งอยู่เลขที่ 83 หมู่ 11 อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ถนนสระบุรี – หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000 โทรศัพท์/โทรสาร 0-5671-7141 เว็บไซต์ <http://research.pcru.ac.th/>

ปรัชญา

“บูรณาการงานวิจัย นวัตกรรม และพันธกิจสัมพันธ์ ตามศาสตร์พระราชา เพื่อพัฒนาท้องถิ่น”

วิสัยทัศน์

“มุ่งพัฒนางานวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์สู่ความเป็นเลิศในระดับสากล”

พันธกิจ

1. พัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัยสู่ความเป็นสากล
2. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม เพื่อเผยแพร่ งานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์พัฒนาท้องถิ่น
3. ส่งเสริมพันธกิจสัมพันธ์ตามศาสตร์พระราชา เพื่อพัฒนาท้องถิ่น
4. สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

5. ส่งเสริมและพัฒนาหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ และสร้างผู้ประกอบการ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

ค่านิยมองค์กร

RDI

R Responsibility

D Development

I Intelligence and Innovation

อัตลักษณ์

“ส่งเสริม สนับสนุน การวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์”

เอกลักษณ์

“เป็นเลิศด้านการบริหารจัดการบูรณาการงานวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์”

1.2 แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 1 การบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์โดยใช้องค์ความรู้ตามศาสตร์พระราชาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

- เป้าหมาย**
1. มีโครงการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อขับเคลื่อนและตอบสนองต่อการพัฒนาท้องถิ่น
 2. มีการน้อมนำศาสตร์พระราชาเพื่อเป็นแนวทางแก้ปัญหาและพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

- ตัวชี้วัด**
1. จำนวนบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชนเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม เพื่อแก้ไขหรือลดปัญหาของชุมชน (Non-Age Group Participation)
 2. จำนวนโครงการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ที่พัฒนาท้องถิ่น 4 ด้าน เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและการศึกษา
 3. ร้อยละของหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการพันธกิจสัมพันธ์สามารถแก้ไขปัญหาให้กับท้องถิ่น

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การวิจัย พัฒนานวัตกรรม เพื่อการพัฒนาพื้นที่

เป้าหมาย 1. มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถแก้ไขปัญหาและตรงกับความต้องการของสังคม

2. มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันให้กับท้องถิ่นและสังคม

3. มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

ตัวชี้วัด

1. ร้อยละผลงานวิจัย พัฒนานวัตกรรมที่สามารถแก้ไขปัญหาของชุมชนและสังคมในพื้นที่

2. ร้อยละโครงการวิจัย พัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน

3. ผลงานของนักศึกษา/อาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ

4. ร้อยละของงานวิจัยนำไปใช้พัฒนาชุมชน

5. จำนวนการยื่นคำขอแจ้งจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และเครื่องหมายการค้า)

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 การพัฒนาและส่งเสริมผู้ประกอบการในพื้นที่

เป้าหมาย ผู้ประกอบการในพื้นที่ได้รับการยกระดับเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

ตัวชี้วัด

1. ร้อยละของผู้ประกอบการที่ใช้งานวิจัยในการพัฒนาธุรกิจ

2. จำนวนการพัฒนาผู้ประกอบการในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 20

3. จำนวนผู้ประกอบการใหม่ (Startup) ที่ใช้นวัตกรรมในการประกอบธุรกิจเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 การบริหารจัดการงานวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์โดยยึดหลัก

ธรรมาภิบาล

เป้าหมาย 1. มีการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลและสามารถบริหารงานที่มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

2. มีฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย

ตัวชี้วัด

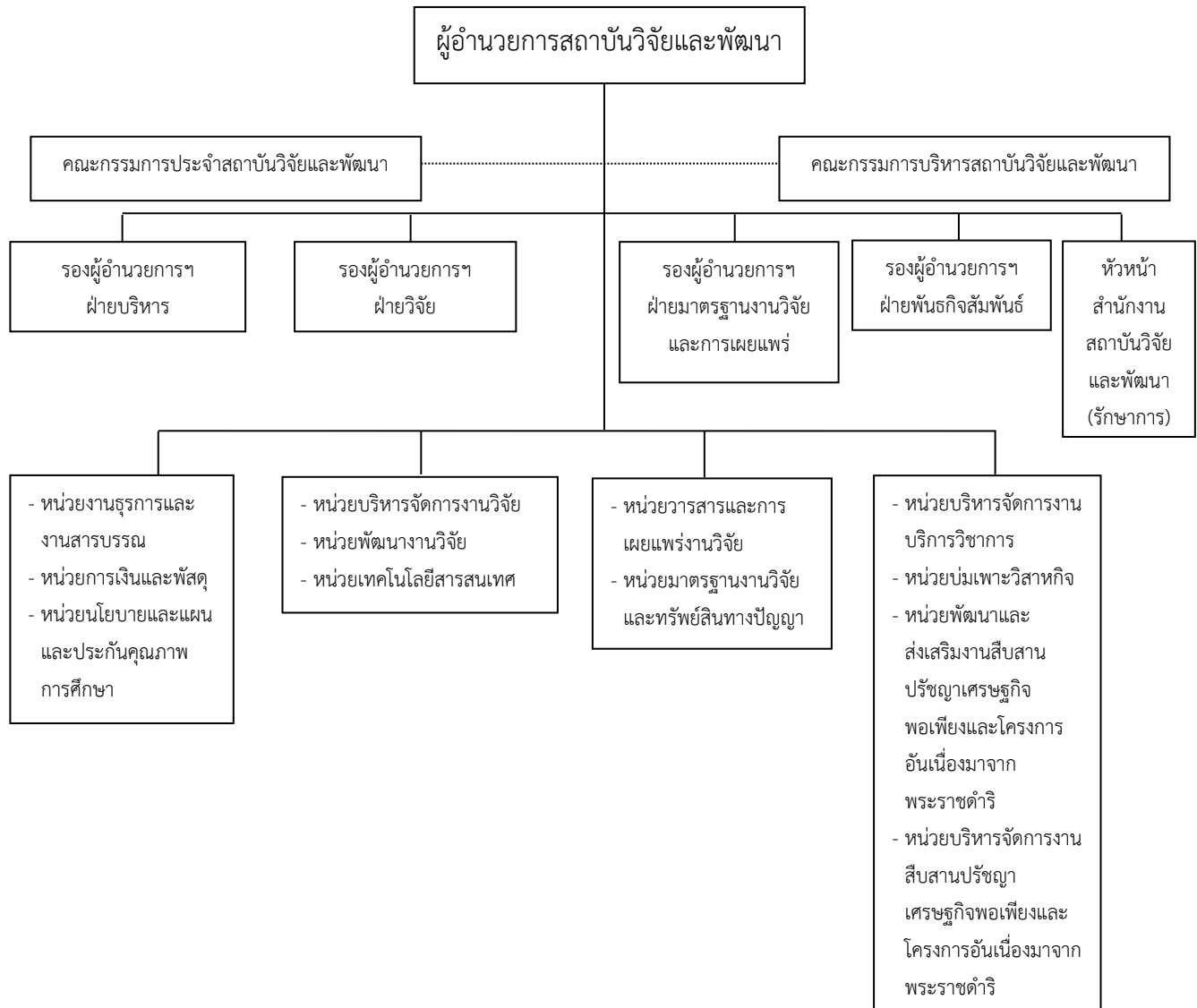
1. ร้อยละของความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

2. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจที่ได้รับการปรับปรุง

3. ความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศ

4. ระดับการประเมินผลการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล

1.3 โครงสร้างการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สนธยา วันชัย	รองประธานกรรมการ
3. รองศาสตราจารย์วิชัย ฤกษ์ภูริทัต	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันธิวัฒน์ พิทักษ์พล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
5. อาจารย์ ดร.อาทิตยา ขาวพราย	ผู้แทนรองคณบดี
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิยะวัน เพชรหมี่	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
7. นายยศรพี ทองเจริญ	กรรมการ
8. หัวหน้าสำนักงานหน่วยงานที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ	เลขานุการ

คณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. รองศาสตราจารย์ธรรม์ณชาติ วันแต่ง	ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สนธยา วันชัย	กรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัทร กิจจักษ์	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวัน เพชรหมี่	กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำฝน เบ้าทองคำ	กรรมการ
6. นางสาวศิรินทิพย์ ผลประเสริฐ	เลขานุการ

คณะกรรมการบริหารงานวิจัย

1. อธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย	ประธานกรรมการ
2. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	รองประธานกรรมการ
3. คณบดีคณะครุศาสตร์	กรรมการ
4. คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	กรรมการ
5. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	กรรมการ
6. คณบดีคณะวิทยาการจัดการ	กรรมการ
7. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
8. อาจารย์ ดร. ศศิกันต์ ปานปรางณีเจริญ	กรรมการ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษติญา มูลศรี	กรรมการ
10. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายงานวิจัย	เลขานุการ

คณะกรรมการบริหารงานบริการวิชาการ

1. อธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย	ประธานกรรมการ
2. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	รองประธานกรรมการ
3. คณบดีคณะครุศาสตร์	กรรมการ
4. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	กรรมการ
5. คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	กรรมการ
6. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
7. คณบดีคณะวิทยาการจัดการ	กรรมการ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศันสนีย์ อุทมอ	กรรมการ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุษยากร ตีระพุดิกุลชัย	กรรมการ
10. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	เลขานุการ

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

1. อธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย	ประธานกรรมการ
2. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	รองประธาน
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นงลักษณ์ อานี	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวัฒน์ อินทรประไพ	กรรมการ
5. รองศาสตราจารย์ ดร. ปิยรัตน์ มุลศรี	กรรมการ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชรธยา แป้นวงษา	กรรมการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิสิษฐกุล แก้วงาม	กรรมการ
8. นายยงยุทธ บ่อแก้ว	กรรมการ
9. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกองทุนสนับสนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

1. รองศาสตราจารย์ ดร. อีระภัทรา เอกผาชัยสวัสดิ์	ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทร์พิมพ์ มีเปี่ยม	กรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานต์ อัมพานนท์	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์	กรรมการ
5. อาจารย์ ดร.กัญญารัตน์ เตือนหงาย	กรรมการ
6. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อีระภัทร กิจจารักษ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
8. นางสาวชุติมา พุ่มอ่อน	บันทึกและจดบันทึกการประชุม

คณะกรรมการบริหารหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ

1. อธิการบดี	ประธานกรรมการ
2. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	รองประธานกรรมการ
3. คณบดีคณะครุศาสตร์	กรรมการ
4. คณบดีคณะวิทยาการจัดการ	กรรมการ
5. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
6. คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	กรรมการ
7. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	กรรมการ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันธิวัฒน์ พิทักษ์พล	กรรมการ
9. นายพรพจน์ ด่านศรีชาญชัย	กรรมการ
10. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
11. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริการวิชาการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม และการบริหารจัดการกำลังคน ในมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันใน ภาคอุตสาหกรรม

1. อธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย	ประธานกรรมการ
2. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	รองประธานกรรมการ
3. คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	กรรมการ
4. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
5. คณบดีคณะครุศาสตร์	กรรมการ
6. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	กรรมการ
7. คณบดีคณะวิทยาการจัดการ	กรรมการ
8. อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์	กรรมการ
9. ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 2	กรรมการ
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำฝน เป้าทองคำ	กรรมการ
11. อาจารย์ธนภัทร มะณีแสง	กรรมการ
12. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายงานวิจัย	เลขานุการ

โครงสร้างการบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



รองศาสตราจารย์ธรรม์ณชาติ วันแต่ง
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สนธยา วันชัย
รองผู้อำนวยการฯ ฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร กิจจักษ์
รองผู้อำนวยการฯ
ฝ่ายมาตรฐานงานวิจัยและการเผยแพร่



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิยะวัน เพชรหมี่
รองผู้อำนวยการฯ ฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำฝน เบ้าทองคำ
รองผู้อำนวยการฯ ฝ่ายวิจัย

ฝ่ายบริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สนธยา วันชัย
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหาร



นางสาวศิรินทิพย์ ผลประเสริฐ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสาวมณีนุช เกตุแพ่ง
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางกฤษฎิ์ณภัค ทองสี
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ฝ่ายมาตรฐานงานวิจัยและการเผยแพร่



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร กิจจารักษ์

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายฝ่ายมาตรฐานงานวิจัยและการเผยแพร่



นางสาวชุตินา พุดอ่อน
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสาวภัศราภรณ์ บุญสิงห์
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวัน เพชรหมี่
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์



นางรัตดา สำราญพันธุ์
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสาวรอมิตา สายทอง
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นายศรพี ทองเจริญ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ฝ่ายวิจัย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำฝน เป้าทองคำ
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิจัย



นายเกื้อกูล พิมพ์ดี
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางปิยนันท์ เพ็ญสูตร
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



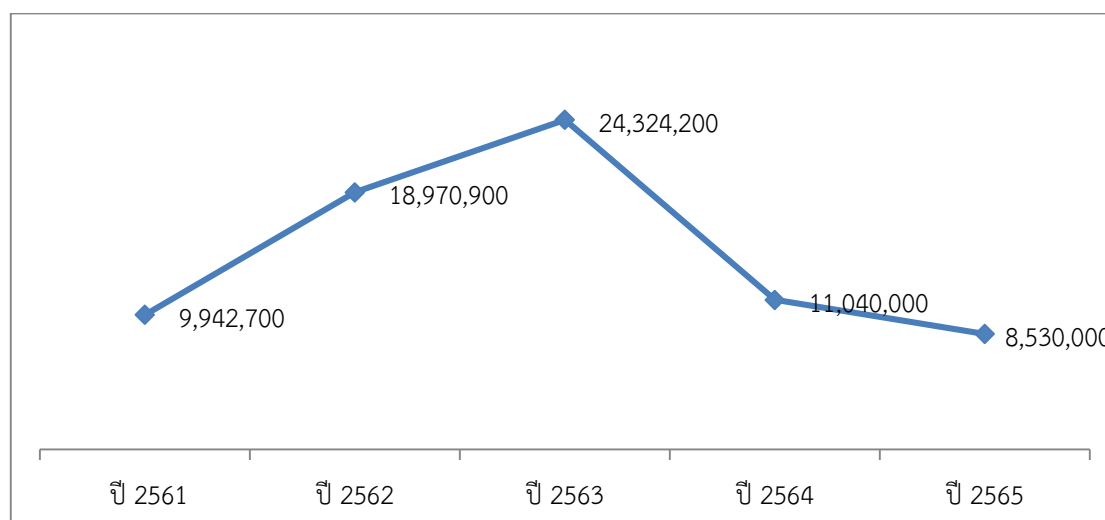
นายบรรจง สุรินทร์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

1.4 ข้อมูลแสดงงบประมาณด้านการวิจัย

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนงบประมาณด้านการวิจัย งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2565

ข้อมูล	งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2561	2562	2563 (สกสว.)	2564 (สกสว.)	2565 (สกสว.)
จำนวน (บาท)	9,942,700	18,970,900	24,324,200	11,040,000	8,530,000

จากตารางที่ 1 แสดงงบประมาณด้านการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2565 ดังแสดงในกราฟที่ 1



ภาพที่ 1 แสดงงบประมาณด้านการวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ด้านงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปี พ.ศ. 2561 – 2565

1.5 งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จำนวน 2 ด้าน คือ 1) ด้านการวิจัย และ 2) ด้านการบริการวิชาการ ซึ่งงบประมาณที่ได้รับแสดงในตารางที่ 2

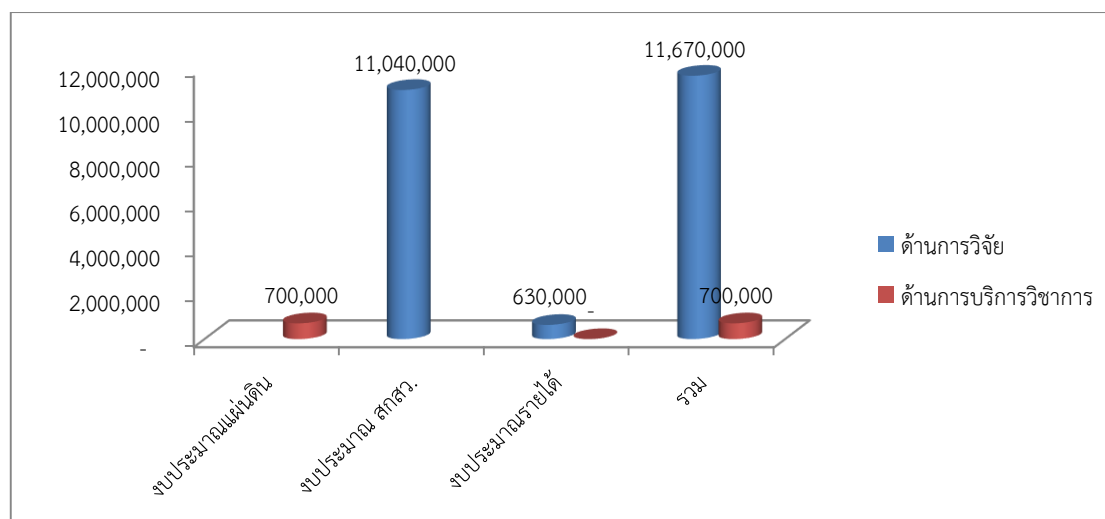
ตารางที่ 2 แสดงงบประมาณสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ลำดับ	ประเภทงบประมาณ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
1	กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	ทุนอุดหนุนงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม	11,040,000
2	งบประมาณแผ่นดิน	โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาท้องถิ่น	700,000
3	งบประมาณแผ่นดิน	โครงการบริหารสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	74,280
4	งบประมาณแผ่นดิน	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา	922,857
5	งบประมาณบำรุงการศึกษา	โครงการวิจัยพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่	450,000
6	งบประมาณบำรุงการศึกษา	โครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยที่บูรณาการตามศาสตร์พระราชา	180,000
7	งบประมาณบำรุงการศึกษา	โครงการบริหารสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	450,000
8	งบประมาณบำรุงการศึกษา	โครงการศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	100,000
9	งบประมาณ กศ.ปช.	โครงการบริหารสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	50,000
รวม			13,967,137

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนงบประมาณด้านการวิจัยและด้านการบริการวิชาการ งบประมาณแผ่นดิน งบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และงบประมาณรายได้

แหล่งทุน	งบประมาณแผ่นดิน (บาท)	งบประมาณ กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) (บาท)	งบประมาณรายได้ (บาท)
1) ด้านการวิจัย	-	11,040,000	630,000
2) ด้านการบริการ วิชาการ	700,000	-	-
รวม	700,000	11,040,000	630,000

จากตารางที่ 3 แสดงข้อมูลจำนวนงบประมาณด้านการวิจัยและด้านการบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยแยกเป็น งบประมาณแผ่นดิน งบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และ งบประมาณรายได้



ภาพที่ 2 แสดงงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และงบประมาณรายได้ ด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณจากแหล่งทุนภายใน แหล่งทุน สกสว. และ แหล่งทุนภายนอก

แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1) แหล่งทุนภายใน	23 โครงการ	630,000
2) แหล่งทุน สกสว.	17 แผนงาน	11,040,000
3) แหล่งทุนภายนอก	19 โครงการ	2,320,959
รวม	17 แผนงาน 42 โครงการ	13,990,959

ทุนอุดหนุนการวิจัย

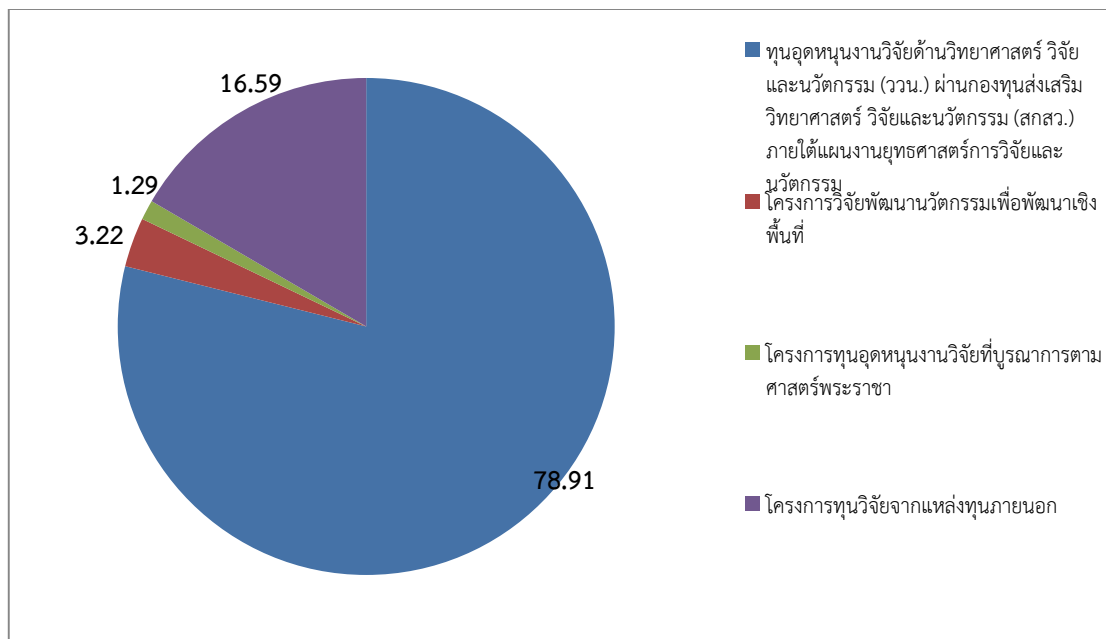
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้รับจัดสรรงบประมาณจาก แหล่งทุนภายในจำนวน 23 โครงการ ได้แก่ โครงการวิจัยพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ จำนวน 15 โครงการ และโครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยที่บูรณาการตามศาสตร์พระราชา จำนวน 8 โครงการ รวมจำนวนทั้งสิ้น 630,000 บาท งบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) จำนวน 17 แผนงาน ได้แก่ ทุนอุดหนุนงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและ นวัตกรรม งบประมาณ 11,040,000 บาท และโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 19 โครงการ งบประมาณ 2,320,959 บาท

ตารางที่ 5 แสดงข้อมูลจำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
1) ทุนอุดหนุนงานวิจัยด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ผ่านกองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้แผนงาน ยุทธศาสตร์การวิจัยและ นวัตกรรม	17 แผนงาน	11,040,000
2) โครงการวิจัยพัฒนา นวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่	15 โครงการ	450,000
3) โครงการทุนอุดหนุนงานวิจัย ที่บูรณาการตามศาสตร์ พระราชา	8 โครงการ	180,000

การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
4) โครงการทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	19 โครงการ	2,320,959
รวม	17 แผนงาน 42 โครงการ	13,990,959

จากตารางที่ 5 แสดงข้อมูลจำนวนโครงการวิจัยและงบประมาณจากแหล่งต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยแยกเป็นจำนวนโครงการ และงบประมาณ ดังกราฟที่ 3



ภาพที่ 3 แสดงงบประมาณด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ส่วนที่ 2 โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. โครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลาเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยงานบริการวิชาการ ได้จัดโครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลาเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน ณ ตำบลบึงคล้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 และวันที่ 22 กรกฎาคม 2564 โครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างตราผลิตภัณฑ์ปลาให้ชุมชนและเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาให้สามารถจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้เสริมให้ชุมชน โดยกิจกรรมในโครงการ คือ การสร้างตราสินค้าผลิตภัณฑ์ปลา การแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลา ดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน คือ 1) ชุมชนได้ตราผลิตภัณฑ์น้ำพริก 1 ชิ้นงาน 2) ชุมชนได้บรรจุภัณฑ์แบบใหม่เพื่อสร้างมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์ปลา และ 3) ชุมชนสามารถเพิ่มผลิตภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ คือ ปลาต้มปลานิล และ น้ำพริกปลาร้าสับ



2. โครงการพัฒนาอาชีพและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ผ้าถุงทอมือตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยงานบริการวิชาการ ได้จัดโครงการพัฒนาอาชีพและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ผ้าถุงทอมือตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ณ ตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 24 - 25 มีนาคม 2564 โครงการมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าถุงทอมือเพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชน และ 2) เพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้ชุมชน โดยกิจกรรมในโครงการ คือ 1) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าถุงทอมือให้เป็นผลิตภัณฑ์อื่นเพิ่มขึ้น และ 2) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้ชุมชนตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ผลการดำเนินงาน คือ 1) ชุมชนมีผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น 3 ผลิตภัณฑ์ คือ กระเป๋าถือ 1 ชิ้นงาน พวงกุญแจ 1 ชิ้นงาน และกิ๊บช๊อป 1 ชิ้นงาน และ 2) ชุมชนมีสายคาดผ้าเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์



3. โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมสู่การสร้างชุมชนต้นแบบตามศาสตร์พระราชาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ 5 คณะ ดำเนินโครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมสู่การสร้างชุมชนต้นแบบตามศาสตร์พระราชาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ณ ตำบลบึงคล้า อำเภอลำลูกเกด จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 24 - 25 มีนาคม 2564, วันที่ 16 กรกฎาคม 2564, วันที่ 23 กรกฎาคม 2564 และวันที่ 1 - 2 กันยายน 2564 โครงการมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อขยายกลุ่มพื้นที่เป้าหมายจากโรงเรียนต้นแบบสู่ชุมชน 2) เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ด้านการทำเกษตรปลอดภัยในชุมชน และ 3) เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการทำเกษตรแบบผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยกิจกรรมในโครงการประกอบด้วย

กิจกรรมที่ 1 การทำประวัติชุมชนและการทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดยคณะวิทยาการจัดการ โดยมีผลการดำเนินงาน คือ ชุมชนบึงคล้า หมู่ที่ 7 ได้แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์น้ำพริกและปลาสำหรับเผยแพร่ และสื่อ Facebook ออนไลน์สำหรับจำหน่ายผลิตภัณฑ์กลุ่ม ภายใต้ชื่อ “แซบนัวนครวัดปากห้วยด่าน”

กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาทักษะภาษาเพื่ออาชีพ โดยคณะครุศาสตร์ โดยมีผลการดำเนินงาน คือ โรงเรียนบ้านบึงคล้าได้สื่อสำหรับใช้ในการเรียนการสอน

กิจกรรมที่ 3 ประกอบด้วย 1) การเลี้ยงไส้เดือนเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และ 2) การใช้พลังงานทดแทน (โซลาเซลล์) เพื่อสูบน้ำและให้แสงสว่าง โดยคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยมีผลการดำเนินงาน คือ ชุมชนบ้านบึงคล้า หมู่ที่ 12 ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการเลี้ยงไส้เดือนเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และการใช้พลังงานทดแทน (โซลาเซลล์) เพื่อสูบน้ำและให้แสงสว่าง สำหรับใช้ในการทำการเกษตร

กิจกรรมที่ 4 การเพาะเชื้อเห็ดเพื่อบริโภคในครัวเรือน โดยคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยมีผลการดำเนินงาน คือ ชุมชนบ้านบึงคล้า หมู่ที่ 7 ได้ก้อนเชื้อเห็ดและรับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการเพาะเห็ดสำหรับการบริโภคในครัวเรือน

กิจกรรมที่ 5 การอบรมเชิงปฏิบัติการในรูปแบบ online การทำสบู่ใสแบบธรรมชาติ (Natural Translucent Soap) ด้วยวิทยาศาสตร์ผสมผสานสมุนไพรพื้นบ้าน โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีผลการดำเนินงาน คือ นักเรียนโรงเรียนบ้านบึงคล้าได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตภัณฑ์สบู่ใสแบบธรรมชาติจากน้ำผึ้ง และฟ้าทะลายโจร

กิจกรรมที่ 6 การเพาะเลี้ยงปูนาเพื่อสร้างรายได้ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยมีผลการดำเนินงาน คือ 1) สามารถขยายกลุ่มพื้นที่เป้าหมายจากโรงเรียนต้นแบบสู่ชุมชนในตำบลบึงคล้าได้ 2) สามารถสร้างแหล่งเรียนรู้ด้านการทำเกษตรปลอดภัยในชุมชนบึงคล้า หมู่ที่ 12 ได้ และ 3) ชุมชนบึงคล้า หมู่ที่ 12 ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนการทำเกษตรแบบผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง



4. โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ผ้าถุงทอมือตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยงานบริการวิชาการ ได้จัดโครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์ผ้าถุงทอมือตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ณ ตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 12 – 13 กรกฎาคม 2564 โครงการมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อจัดทำ วิดีโอประชาสัมพันธ์กลุ่มผ้าถุงทอมือตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ และ 2) เพื่อ สร้างเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กลุ่มผ้าถุงทอมือตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัด เพชรบูรณ์ โดยมีกิจกรรมในโครงการ คือ 1) ลงพื้นที่สำรวจความต้องการ จัดเตรียมความพร้อม ร่วมกับชุมชน 2) สัมภาษณ์ ถ่ายภาพ ถ่ายวิดีโอ 3) การออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์ 4) การลงพื้นที่ ชุมชน เพื่อนำเสนอสื่อต้นแบบ 5) การปรับปรุงแบบสื่อต้นแบบ และการจัดทำสื่อไฟล์สำหรับออนไลน์ และ 6) เผยแพร่สื่อสู่ชุมชนเพื่อใช้ประโยชน์ตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ผล การดำเนินงาน คือ 1) วิดีโอประชาสัมพันธ์กลุ่มผ้าถุงทอมือตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ชิ้นงาน และ 2) เอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กลุ่มผ้าถุงทอมือตำบลเพชรละคร อำเภอนongไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ชิ้นงาน



5. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS จังหวัดเพชรบูรณ์ (OAN-OFM-TBC)

สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS จังหวัดเพชรบูรณ์ (OAN-OFM-TBC) ณ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 19 - 22 กรกฎาคม 2564 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนของสารเคมีในพื้นที่ทางการเกษตรในชุมชน โดยมีกิจกรรมในโครงการ คือ ส่งเสริมสนับสนุนพัฒนาองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ทดสอบสารปนเปื้อนในพื้นที่ทางการเกษตร ผลการดำเนินงาน ชุมชนได้รับการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีในผัก จำนวน 10 ชนิด



6. โครงการส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจกาแฟ และต้นโกโก้ บนที่สูงเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายบริการวิชาการ จัดโครงการโครงการส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจกาแฟ และต้นโกโก้ บนที่สูงเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน ณ ตำบลหลักด่าน อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 โดยมีวัตถุประสงค์ 1) การถ่ายทอดองค์ความรู้การปลูกกาแฟ และโกโก้ และอะโวคาโด แบบผสมผสานในแปลงของเกษตรกร และ 2) การสนับสนุนและส่งเสริมการปลูกกาแฟ โกโก้ และอะโวคาโด เพื่อสร้างรายได้ระยะยาวให้กับชุมชน โดยมีกิจกรรมในโครงการ คือ 1) การถ่ายทอดองค์ความรู้การปลูกกาแฟ และโกโก้ และอะโวคาโด แบบผสมผสานในแปลงของเกษตรกร 2) ช่องทางการจำหน่ายผลผลิตกาแฟของเครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟ และ 3) การสนับสนุนและส่งเสริมการปลูกกาแฟ โกโก้ และอะโวคาโด เพื่อสร้างรายได้ระยะยาวให้กับชุมชน โดยมีผลการดำเนินงาน คือ 1) ชุมชนได้พันธุ์ไม้เศรษฐกิจ กาแฟ โกโก้ อะโวคาโด นำไปปลูกในพื้นที่ของเกษตรกร จำนวน 2,000 ต้น 2) ชุมชนได้องค์ความรู้ในการปลูกกาแฟ โกโก้ และอะโวคาโด 3) เกิดการรวมกลุ่มผู้ปลูกกาแฟในตำบลหลักด่านเพื่อนำผลผลิตจำหน่ายให้กับวิสาหกิจชุมชนอำเภอน้ำหนาว 4) ชุมชนมีรายได้ระยะยาวเพิ่มขึ้นจากการปลูกกาแฟ โกโก้ และอะโวคาโด



7. โครงการส่งเสริมการปลูกส้มโอ และตอนกิ่งพันธุ์ส้มโอ เพื่อสร้างรายได้ในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากให้กับชุมชนบ้านคลองสีฟัน ตำบลลานบ่า อำเภอลำสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายบริการวิชาการ จัดโครงการส่งเสริมการปลูกส้มโอ และตอนกิ่งพันธุ์ส้มโอ เพื่อสร้างรายได้ในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากให้กับชุมชนบ้านคลองสีฟัน ตำบลลานบ่า อำเภอลำสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ณ ตำบลลานบ่า อำเภอลำสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2564 โดยมีวัตถุประสงค์ 1) การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตอนกิ่งส้มโอ การเสียบยอด และเสริมรากส้มโอ และ 2) การส่งเสริมการปลูกส้มโอทับทิมสยามเพื่อสร้างอาชีพและรายได้เสริมให้กับชุมชน และมีกิจกรรมในโครงการ คือ 1) การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตอนกิ่งส้มโอการเสียบยอด และเสริมรากส้มโอ และ 2) การส่งเสริมการปลูกส้มโอทับทิมสยามเพื่อสร้างอาชีพและรายได้เสริมให้กับชุมชน ผลการดำเนินงาน คือ 1) ชุมชนได้เรียนรู้การตอนกิ่งส้มโอ การเสียบยอด และเสริมรากส้มโอ เป็นการลดต้นทุนในการซื้อต้นพันธุ์ส้มโอมาปลูก 2) ชุมชนได้ต้นพันธุ์ส้มโอทับทิมสยามไปปลูก จำนวน 300 ต้น และ 3) เกิดการรวมกลุ่มการปลูกส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน



8. โครงการปลูกไม้เชิงเศรษฐกิจ เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายบริการวิชาการ จัดโครงการปลูกไม้เชิงเศรษฐกิจ เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ณ ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564 โดยมีวัตถุประสงค์ 1) การถ่ายทอดองค์ความรู้การปลูกไม้และแปรรูปผลผลิตจากไม้ไผ่ และ 2) การส่งเสริมการปลูกไม้เชิงเศรษฐกิจเพื่อสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชน มีกิจกรรมในโครงการ คือ 1) การถ่ายทอดองค์ความรู้การปลูกไม้ และแปรรูปผลผลิตจากไม้ไผ่ และ 2) การส่งเสริมการปลูกไม้เชิงเศรษฐกิจเพื่อสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชน โดยมีผลการดำเนินงาน คือ 1) ชุมชนได้องค์ความรู้ในการปลูกไม้และแปรรูปจากไม้ไผ่ 2) ชุมชนได้พันธุ์ไม้ จำนวน 3 สายพันธุ์ไปปลูกในพื้นที่ จำนวน 1,000 ต้น และ 3) ชุมชนมีแปลงต้นแบบการปลูกไม้ที่มีความหลากหลายทางสายพันธุ์ในพื้นที่ตำบลเข็กน้อย



9. โครงการพัฒนานักศึกษาสู่การเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ จัดโครงการพัฒนานักศึกษาสู่การเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2564 โดยมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ โดยเน้นการใช้เทคโนโลยีและฐานความรู้ใหม่ และ 2) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษามีรายได้ระหว่างเรียน มีกิจกรรมในโครงการ คือ นักศึกษาเข้าร่วมออกร้านจำหน่ายสินค้าและรับสมัครนักศึกษาที่ต้องการเข้ารับการบ่มเพาะธุรกิจกับหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ จำนวน 2 ราย ผลการดำเนินงาน คือ 1) มีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 200 คน และ 2) มีนักศึกษาต้องการรับการบ่มเพาะเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ จำนวน 2 ราย ได้แก่

1) นางสาวจุฑาทิพย์ น้าชม นักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาเอกพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ไล่ชั้นบำรุงผิวจากสารสกัดขมิ้นชันแดง

2) นายอนุกุล คมแก้ว นักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์แหมนซีโครงหมผสมเห็ดถึงเข้าสีทอง



10. โครงการปลูกส้มโอเพิ่มความหลากหลายในแปลงเกษตรโคกหนองนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายบริการวิชาการ จัดโครงการปลูกส้มโอเพิ่มความหลากหลายในแปลงเกษตรโคกหนองนา ณ ตำบลบ้านหวาย อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564 โดยมีวัตถุประสงค์ 1) การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตอนกิ่งส้มโอ การเสียบยอด และเสริมรากส้มโอ และ 2) การปลูกส้มโอขาวแตงกวาในพื้นที่โคกหนองนาของชุมชน มีกิจกรรมในโครงการ คือ 1) การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการตอนกิ่งส้มโอ การเสียบยอด และเสริมรากส้มโอ และ 2) การปลูกส้มโอขาวแตงกวาในพื้นที่โคกหนองนาของชุมชน ผลการดำเนินงาน คือ 1) ชุมชนได้เรียนรู้การตอนกิ่งส้มโอการเสียบยอด และเสริมรากส้มโอ 2) ชุมชนได้ต้นพันธุ์ส้มโอขาวแตงกวาไปปลูกในพื้นที่โคกหนองนา จำนวน 300 ต้น และ 3) เกิดการรวมกลุ่มการปลูกส้มโอแปลงใหญ่ในพื้นที่ตำบลบ้านหวาย



11. เชิดชูเกียรตินักวิจัยดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2563

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายงานวิจัยจัดโครงการเชิดชูเกียรตินักวิจัยดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2563 เพื่อเชิดชูเกียรตินักวิจัยดีเด่น และเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัย ให้สามารถผลิตผลงานออกมาได้อย่างมีคุณภาพและเป็นรูปธรรม โดยรางวัลมี 2 ประเภท ดังนี้

6.1 รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2563 จำนวน 5 รางวัล ดังนี้



รองศาสตราจารย์ ดร.สรวงพร กุศลส่ง
คณะครุศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรเชษฐ์ เอี่ยมสำอาง
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทน์ บุญทิม
คณะวิทยาการจัดการ



อาจารย์มนัสนันท์ ปิ่นพิทักษ์
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์



อาจารย์ธงชัย เครือฝื่อ
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม

6.2 รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยระดับดี ประจำปี พ.ศ. 2563 จำนวน 5 รางวัล ดังนี้



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แชก บุญมาทัน
คณะครุศาสตร์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภชัย ตรีเทศ
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์



อาจารย์การันต์ ฝั่งบรรหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม



อาจารย์ฐิณภัฏธ์ นิธิยุวิทย์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



อาจารย์สุพิชชา โชติกำจร
คณะวิทยาการจัดการ

3. รางวัลบุคคลที่มีส่วนร่วมในการส่งเสริม/สนับสนุนงานวิจัยชุมชนท้องถิ่น ประจำปี พ.ศ. 2563
ดังนี้



อาจารย์ ดร.นฤมล จันทร์มา



นางทองยุ่น ก้อนดี



นายรัชตะพงศ์ โทวะดี



นายกฤษฎา อินทรสุข

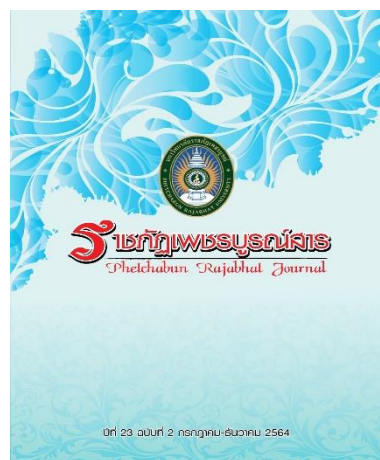
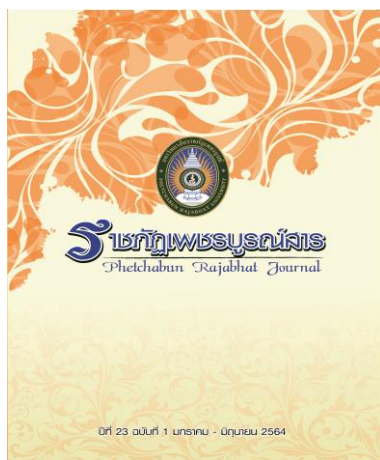


นางนิชาภา แชมลำเจียก

12. โครงการพัฒนาคุณภาพวารสาร

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายงานวิจัย ดำเนินการพัฒนาคุณภาพวารสาร ระหว่างสิงหาคม – ธันวาคม 2564 (ระยะเวลาจัดส่งโรงพิมพ์และจัดทำรูปเล่มและจัดพิมพ์เล่ม) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและงานวิจัย 2) เพื่อเป็นสื่อกลางในการส่งเสริมการสร้างองค์ความรู้ทางด้านวิชาการ และ 3) เพื่อเป็นเวทีนำเสนอผลงานวิชาการของบุคลากรในมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป

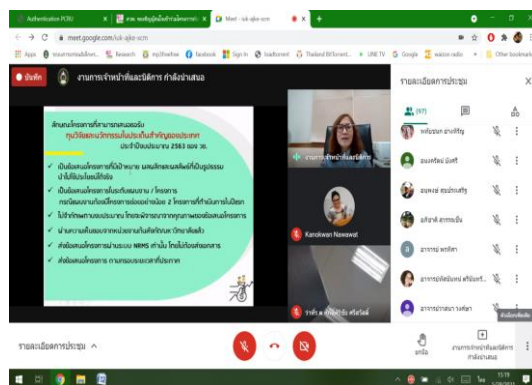
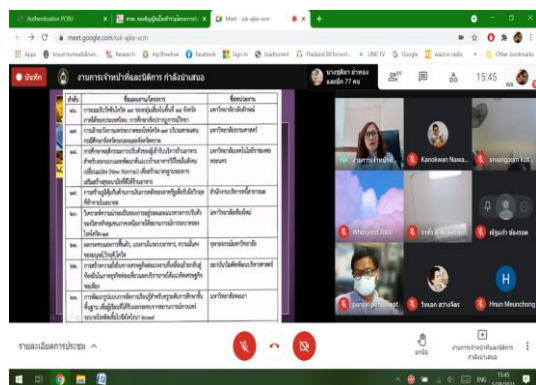
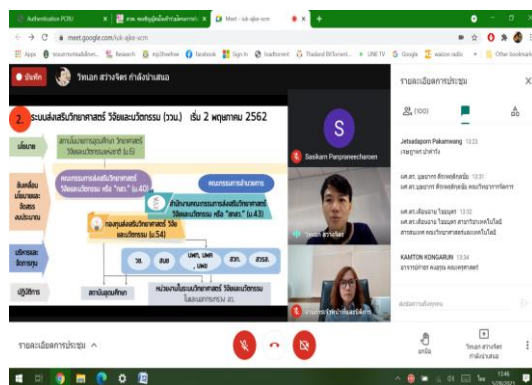
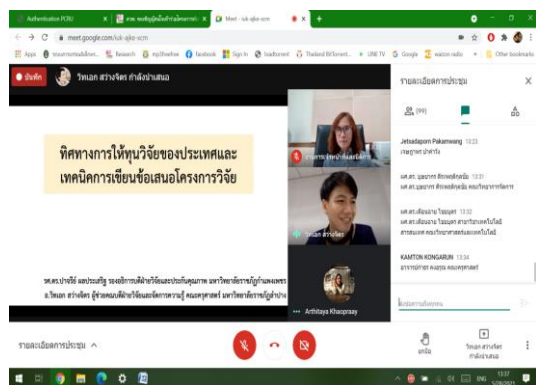
กลุ่มเป้าหมายของโครงการ ได้แก่ คณาจารย์และผู้สนใจส่งผลงานเพื่อลงตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร ราชภัฏเพชรบูรณ์สาร จำนวน 20 บทความ



13. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อให้ได้งบประมาณจากแหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

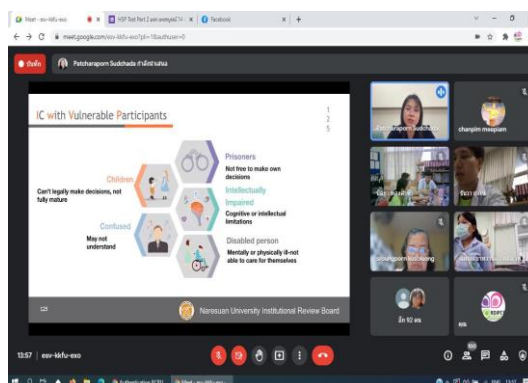
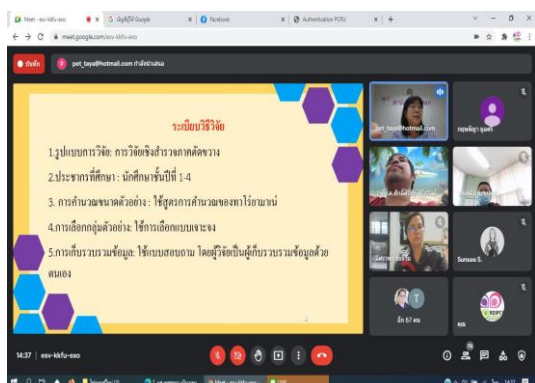
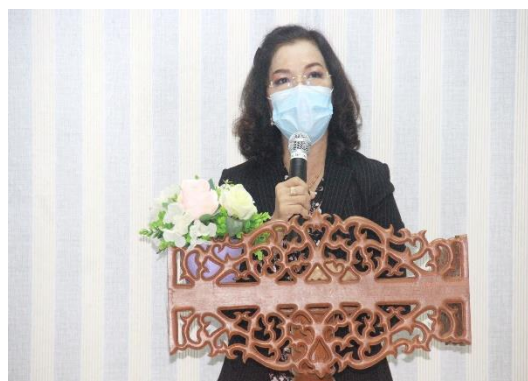
สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายงานวิจัย จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อให้ได้งบประมาณจากแหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยและส่งเสริมให้นักวิจัยสามารถเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยได้ตรงตามความต้องการของแหล่งทุน ซึ่งได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ปาจริย์ ผลประเสริฐ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และอาจารย์วิทเอก สว่างจิตร ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและจัดการความรู้ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เป็นวิทยากร โดยมีคณาจารย์จากคณะต่าง ๆ เข้าร่วม รวมทั้งสิ้น 98 คนดังนี้

- คณะเทคโนโลยี การเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 20 คน
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 27 คน
- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 31 คน
- คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 9 คน
- คณะครุศาสตร์ จำนวน 11 คน



14. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Human Subject Protection Course) ผ่านระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Google Meet

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายมาตรฐานวิจัยและการเผยแพร่ จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Human Subject Protection Course) เมื่อวันที่ 14-15 ตุลาคม 2564 (ผ่านระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Google Meet) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ อาจารย์ และนักวิจัย สามารถเขียนแบบฟอร์มการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ได้อย่างถูกต้อง และส่งเสริมให้นักวิจัยมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการการยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ซึ่งได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.ภญ.พัชรภรณ์ สุตชาภา หัวหน้าภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ และกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เครือข่ายมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชรยา แป้นวงษา คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ เป็นวิทยากร โดยมีคณาจารย์จากคณะต่างๆ และบุคลากรภายนอก รวมทั้งสิ้น 90 คน ประกอบด้วย คณะครุศาสตร์ จำนวน 10 คน คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 11 คน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 26 คน คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 32 คน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 4 คน สำนักศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน 1 คน รพ.สต.ทุ่งเศรษฐี จำนวน 1 คน โรงพยาบาลน้ำหนาว จำนวน 1 คน และโรงพยาบาลบึงสามพัน จำนวน 4 คน



15. โครงการอบรมการจัดการความรู้ “เทคนิคการวิเคราะห์ค่างาน”

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายบริหาร จัดโครงการอบรมการจัดการความรู้ “เทคนิคการวิเคราะห์ค่างาน” เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2564 ณ ห้องประชุมน้อยสีป้อ อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อดำเนินการจัดการความรู้ (KM) “เทคนิคการวิเคราะห์ค่างาน” 2) เพื่อให้บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนามีความรู้ความเข้าใจในการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น

ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้แก่ ผู้บริหารและบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 14 คน ผลการดำเนินงานเป็นไปตามตัวชี้วัดความสำเร็จ คือ มีแผนพับประชาสัมพันธ์ผลการสังเคราะห์องค์ความรู้ “เทคนิคการวิเคราะห์ค่างาน” เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยให้เกิดประโยชน์ และบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนามีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคการวิเคราะห์ค่างาน โดยมีบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 1 คน คือ นางสาวศิรินทิพย์ ผลประเสริฐ สามารถผ่านการประเมินวิเคราะห์ค่างานและได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้นระดับชำนาญการ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ผ่านมา ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ในการวิเคราะห์ค่างานของตนเอง โดยแลกเปลี่ยนเรียนรู้ขั้นตอนการเขียนวิเคราะห์ค่างาน ปัญหาและอุปสรรค เพื่อให้บุคลากรที่อยู่ระหว่างดำเนินการเขียนวิเคราะห์ค่างาน เตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้นต่อไป



ส่วนที่ 3 ทุนวิจัยและการนำเสนอผลงานวิจัย ประจำปี พ.ศ. 2564

3.1 ทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตารางที่ 6 ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 19 โครงการ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
คณะครุศาสตร์			
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำฝน เข้าทองคำ	การพัฒนากระบวนการย้อมสีธรรมชาติ และผลิตสารช่วยต้านแบคทีเรียสำหรับ ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมผ้าทอ	400,000
2	อาจารย์ประมา แก้วพวง	การพัฒนากระบวนการผลิตและจัด จำหน่ายสินค้าแปรรูปอินทรีย์จาก มะเขือเทศ	40,000
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำฝน เข้าทองคำ	การศึกษาเส้นทางท่องเที่ยวและศักยภาพ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	40,540
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์			
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ อินทรประไพ	การพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวโดย ชุมชนตามเส้นทางวิถีสายน้ำ บนฐาน ประวัติศาสตร์วัฒนธรรมอัตลักษณ์ท้องถิ่น ของชุมชน เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ กลุ่มภาคเหนือ	280,000
คณะวิทยาการจัดการ			
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวัน เพชรหมี่	พัฒนาระบบการดำเนินงานในเชิง ธุรกิจที่มีประสิทธิภาพกับผู้ประกอบการ สินค้าสร้างสรรค์ภูมิปัญญาท้องถิ่น ผลิตภัณฑ์ผ้าทอพื้นเมืองของวิสาหกิจ ชุมชนบ้านวังร่อง อำเภอหล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์	40,000
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล อยู่สุข	โครงการผลิตภัณฑ์จากลูปินฟอลินที่มีฤทธิ์ ต้านเชื้อแบคทีเรีย MRSA และการศึกษา ความสำคัญทางการตลาด ระยะที่ 1	631,579

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศศิกันต์ ปานปรานีเจริญ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจาก แบตเตอรี่และผงโกโก้ เพื่อเพิ่มมูลค่า ผลผลิตให้กับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโกโก้ น้ำจ้ว จังหวัดเพชรบูรณ์	40,000
3	อาจารย์ ดร.นฤมล จันทร์มา	ความต้องการของตลาดและศักยภาพ ในการรับรองการท่องเที่ยวสุขภาพจาก น้ำพุร้อน	40,540
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจน์ คุ้มทรัพย์	ปัญหาพัฒนาและส่งเสริมธุรกิจแหล่ง น้ำพุร้อนเพื่อสุขภาพ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	40,540
5	อาจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สอนทน	ความสัมพันธ์ระหว่างอายุที่เริ่มดื่ม เครื่องดื่มแอลกอฮอล์และการดื่มเครื่องดื่ม แอลกอฮอล์อย่างหนัก : การวิเคราะห์การ สำรวจพฤติกรรม การสูบบุหรี่และการดื่ม เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ระดับชาติ ปี พ.ศ. 2560	50,000
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			
1	อาจารย์รัตนกร แสนทำพล	การพัฒนาฟาร์มแพะนมต้นแบบอย่าง ครบวงจร เพื่อผลิตน้ำนมแพะที่มีคุณภาพ และปลอดภัยต่อผู้บริโภค	390,000
2	อาจารย์รัชชัย เครือผือ	การสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ชาผิวจากเศษ เปลือกมะขามเหลือทิ้งสำหรับวิสาหกิจ ชุมชนกลุ่มดวงทอง	40,000
3	อาจารย์ธนภัทร วรปัสสุ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำอินทรีย์และ เพิ่มพื้นที่การสัตว์น้ำอินทรีย์ในจังหวัด เพชรบูรณ์ ภายใต้แบรนด์ Agw farm organic	40,000
4	อาจารย์รัตนกร แสนทำพล	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวเพื่อ สุขภาพจากผักเคล ที่เหลือทิ้งจากการตัด แต่งคุณภาพ ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน พอเพียงก็เพียงพอ จังหวัดเพชรบูรณ์	40,540

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกรังผึ้งผสม สารสกัดขมิ้นชันแดงสยามของกลุ่ม สมุนไพรรักษ์	40,540
6	อาจารย์กฤษณา เกตุคำ	การผลิตกระดาษทำมือจากเปลือกโกโก้ เหลือทิ้งสำหรับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโกโก้ นางั่ว	40,540
7	อาจารย์อภิชาติ สุวรรณชื่น	การสกัดสีย้อมผ้าจากเปลือกหุ้มผลโกโก้ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับเศษเหลือทิ้งทาง การเกษตร	40,540
8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สครับขัดผิวจาก ฐานเห็ดถั่งเช่าสีทอง	42,800
9	อาจารย์ธงชัย เครือผือ	การสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ขัดผิวจาก รกมะขามเหลือทิ้งสำหรับวิสาหกิจชุมชน กลุ่มดวงทอง จังหวัดเพชรบูรณ์	42,800

ตารางที่ 7 ทุนอุดหนุนงานวิจัย พัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 17 แผนงาน

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
1. แผนงานย่อยสร้างองค์ความรู้			
คณะครุศาสตร์			
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แขก บุญมาทัน	FRB640052/01 : ชุดโครงการ การ ยกระดับแรงยึดเหนี่ยวทางสังคมในสังคม สูงวัยเพื่อคุณภาพผู้สูงอายุ 4 มิติ ในอำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วย หลักสูตรรายวิชาเพิ่มเติมสำหรับนักเรียน ภาคบังคับ	930,000
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แขก บุญมาทัน งบประมาณ 372,000 บาท	โครงการย่อย 1 การยกระดับแรงยึด เหนี่ยวทางสังคมในสังคมสูงวัยด้วย หลักสูตรสหวิทยาการ เรื่อง องค์ความรู้ บูรณาการวัฒนธรรมท้องถิ่นเพื่อใช้ชีวิตร ่วมกันในสังคมอย่างมีคุณภาพของ	

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
		นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3	
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ ธรรมะตระกูล งบประมาณ 279,000 บาท	โครงการย่อย 2 การยกระดับการบริหารจัดการตนเอง เพื่อเสริมสร้างแรงยึดเหนี่ยวทางสังคมในสังคมสูงวัยสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 ด้วยหลักสูตรรายวิชาเพิ่มเติม เรื่อง สหวิทยาการผสานวัฒนธรรมท้องถิ่นเพื่อการใช้ชีวิตร่วมกันในสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ	
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมใจ กงเดิม งบประมาณ 279,000 บาท	โครงการย่อย 3 การยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ 4 มิติ ที่บูรณาการผู้เรียนสถานศึกษา ชุมชนและสังคมโดยใช้หลักสูตรรายวิชาเพิ่มเติม เรื่อง การดูแลผู้สูงอายุที่สอดคล้องกับบริบทและวิถีชีวิตเพื่อพัฒนาความสามารถทางสังคมและการใช้ชีวิตร่วมกันในสังคมอย่างมีคุณภาพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3	
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานต์ อัมพานนท์	FRB640052/02 : โครงการ นวัตกรรม การขับเคลื่อนกระบวนการ PLC (Professional Learning Community) สำหรับสถานศึกษาขนาดเล็กและพื้นที่ห่างไกล	300,000
กระวีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
3	อาจารย์หยาดพิรุณ ศุภรากรสกุล	FRB640052/03 : โครงการ การสร้างแผนภูมิควบคุมเชิงคุณลักษณะด้วยวิธีเอ็มพีริคัลเบสส์	31,000
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. หญิง ดร.สุมาลี พิมพ์พันธุ์	FRB640052/04 : โครงการ การศึกษาโครงสร้างทางพันธุกรรมของปลาเพื่อบูรณาการเป็นฐานข้อมูลท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในกลุ่มน้ำอำเภอกาบัง จังหวัดเพชรบูรณ์	320,000

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทิวาพร ชั้นพนิก	FRB640052/05 : โครงการ ทฤษฎีบท จุดตรึงสำหรับการส่งแบบซี-คลาส ในปริภูมิเมตริกเอกซ์เทนปี	32,000
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล อยู่สุข	FRB640052/06 : โครงการ การศึกษา ฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์จากสารสกัดสมุนไพร และการพัฒนาฐานข้อมูล สมุนไพร เศรษฐกิจ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	500,000
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ โพนแก้ว	FRB640052/07 : โครงการ การประมาณ ค่าสัมประสิทธิ์การแปรผัน กรณีที่มีข้อมูล สูญหายภายใต้การสุ่มแบบกำหนดความ น่าจะเป็นให้เป็นสัดส่วนกับขนาดและใส่ คีน	40,000
8	อาจารย์ ดร.นฤมล จันทร์มา	FRB640052/08 : โครงการ รูปแบบการ พัฒนาความสามารถในการดูแลตนเอง ของผู้สูงอายุในชุมชนมั่งจังหวัดเพชรบูรณ์	150,000
9	อาจารย์ ดร.นฤมล จันทร์มา	FRB640052/09 : โครงการ ผลของการ ออกกำลังกายแบบแอโรบิกแบบกลุ่ม ต่อสุขภาพของผู้สูงอายุในชุมชน	95,000
10	อาจารย์ชัชวรินทร์ ศรีจันทร์วงศ์	FRB640052/10 : โครงการ ผลของบรรจุ ภัณฑ์ต่อคุณภาพและสารสำคัญในข้าว เหนียวพันธุ์ลิ้มผิว	300,000
11	อาจารย์ ดร.กัญญารัตน์ เดือนหงาย	FRB640052/11 : โครงการ การศึกษา สารสำคัญและฤทธิ์ของตำรับยาเบญจกูล ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี	300,000
12	อาจารย์ศุภาวัลย์ นันตา	FRB640052/12 : โครงการ กราฟเคย์เลย์ ยูนิทรีของกรุปริงจำกัด	60,000
13	อาจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สอนทน	FRB640052/13 : โครงการ อัตราความ ชุกและอุบัติการณ์ของการติดเชื้อพยาธิ ใบไม้ตับและปัจจัยเสี่ยงในประชากรพื้นที่ เสี่ยงที่อพยพย้ายถิ่นมาจากภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ของประเทศไทย อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	350,000

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
14	อาจารย์ ดร.ฉลาด ยืนยาว	FRB640052/14 : โครงการ การเปลี่ยนคาร์บอนไดออกไซด์และมีเทนให้เป็นสารเคมีและเชื้อเพลิงด้วยเทคนิคพลาสมาภายใต้ปฏิกิริยาที่มีตัวเร่ง	673,000
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์			
15	อาจารย์ ดร.วิภาวิทย์ พรพฤตพันธ์	FRB6 4 0 0 5 2 /15 : ชุ ด โ ค ร ง ก า ร ยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนด้วย การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ทางวัฒนธรรม ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัด เพชรบูรณ์	690,000
	อาจารย์ ดร.วิภาวิทย์ พรพฤตพันธ์ งบประมาณ 446,000 บาท	โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาศักยภาพ ทรัพยากรการท่องเที่ยวและกิจกรรม การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ทางวัฒนธรรม ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัด เพชรบูรณ์	
	อาจารย์ ดร.สดดี คำมี งบประมาณ 122,000 บาท	โครงการย่อยที่ 2 กลยุทธ์ทางการตลาด เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ทางวัฒนธรรม ตำบลเข็กน้อย อำเภอ เขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	
	อาจารย์ ดร.จุฬา เจริญวงศ์ งบประมาณ 122,000 บาท	โครงการย่อยที่ 3 การสร้างเครือข่ายความ ร่วมมือของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อ การจัดการและการให้บริการการ ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ทางวัฒนธรรม ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัด เพชรบูรณ์	
16	อาจารย์จันทรัตน์ แสงศิริ	FRB640052/16 : โครงการ การพัฒนา ชุดกิจกรรม การเรียนรู้ภาษาญี่ปุ่นผ่านสื่อ ออนไลน์ เพื่อยกระดับศักยภาพ ทางภาษาต่างประเทศ สำหรับนักเรียน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานของจังหวัด เพชรบูรณ์	300,000

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
2. แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐาน			
1	อาจารย์ ดร.ฉลาด ยืนยาว	FRB640052/17 : โครงการ พัฒนาและยกระดับห้องปฏิบัติการวิจัยมาตรฐานเพื่อการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยขั้นแนวหน้า ระยะที่ 1	5,969,000

ตารางที่ 8 โครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยที่บูรณาการตามศาสตร์พระราชา งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย จำนวน 8 โครงการ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			
1	อาจารย์สุวิมล เทียกทุม	การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ใยขัดผิวจากวัสดุเหลือทิ้งของการแปรรูปมะขามโดยใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง	21,000
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
2	อาจารย์สุรางรัตน์ พันแสง	การใช้ใยนาโนแบคทีเรียตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	21,000
คณะครุศาสตร์			
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลฉัตร กล่อมอ้อม	การพัฒนาแบบการจัดการเรียนรู้ฐานสมรรถนะประยุกต์ใช้ศาสตร์พระราชาบนพื้นฐานอัตลักษณ์พื้นที่เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะวิทยาการจัดการเรียนรู้สำหรับนักศึกษาวิชาชีพครู	23,000
4	อาจารย์ ดร.นันทวัน พัวพัน	ผลการบูรณาการถ่ายทอดความรู้ศาสตร์พระราชาของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู เพื่อส่งเสริมระดับการมีส่วนร่วมวิทยาศาสตร์ภาคพลเมืองของนักเรียนในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์	23,000

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
คณะวิทยาการจัดการ			
5	อาจารย์จตุพร จันทร์เพชร	แนวทางการเพิ่มรายได้และสร้างรูปแบบการออมแก่กลุ่มสตรีบ้านบุงยางด้วยศาสตร์พระราชา	23,000
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดุลย์ศิริ สัตย์เจริญ	การพัฒนาศักยภาพและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มสมาชิกชุมชนสู่ความยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษา กลุ่มสมาชิกชุมชนบ้านเฉลียงลับ ตำบลนาป่า อำเภอมะนังเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์	23,000
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์			
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาภาภรณ์ วรรณ	การจัดการความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นตามศาสตร์พระราชา : กรณีศึกษาชนมจิ้นหล่มเก่า อำเภอล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์	23,000
8	อาจารย์รัชนีวรรณ ประยงค์กุล	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารด้านการท่องเที่ยวบนฐานทรัพยากรท้องถิ่นตามวิถีความพอเพียง ตำบลบ้านหวาย อำเภอล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	23,000

ตารางที่ 9 โครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยประเภทโครงการวิจัยพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่
งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย จำนวน 15 โครงการ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			
1	อาจารย์ธงชัย เครือผือ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขัดผิวจากเศษกะลา แมคคาเดเมีย วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิต และแปรรูปแมคคาเดเมียเขาค้อ จังหวัด เพชรบูรณ์	30,000
2	อาจารย์อภิชาติ สุวรรณชื่น	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเศษผ้าชิ้นคั้นฝ้าย ของกลุ่มทอผ้าพื้นบ้าน ตำบลบ้านตัว อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	30,000
3	อาจารย์ว่าที่ร้อยตรีศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์	การออกแบบและประดิษฐ์ตัวจับยึด สำหรับการกรีดเนื้อมะขามหวาน	30,000
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
4	อาจารย์ ดร.เสาวภา ชุมณี	การพัฒนาวิธีเคราะห์ปริมาณนิวคลีโอไซด์ ด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลว สมรรถนะสูงที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์อาหาร เสริมถึงเข้าเพื่อสุขภาพที่ผลิตจากบริษัท ถึงเข้าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	30,000
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พณณา ตั้งวรรณวิทย์	นวัตกรรมต้นแบบเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต เพื่อสรรพสิ่งปลูกพืชธุรกิจเฉพาะทาง	30,000
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาพร วิสูงเร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสมุนไพร สู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน บ้านท่าช้าง ต.ห้วยไร่ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์	30,000
คณะครุศาสตร์			
7	รองศาสตราจารย์ ดร.สรวงพร กุศลส่ง	การเสริมสร้างสมรรถนะครูปฐมวัยด้วย การจัดการเรียนรู้แบบรวมชั้นเรียนของ โรงเรียนขนาดเล็กตามรูปแบบ ATEP MODEL	30,000

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
8	อาจารย์ปรมะ แก้วพวง	การพัฒนาแบบแผนการจัดการเรียนรู้ เชิงประสบการณ์ เพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ สำหรับ นักเรียน กลุ่มชาติพันธุ์ม้ง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	30,000
9	อาจารย์พิชญา เชี่ยวภาษา	การพัฒนาหลักสูตรภาษาและวัฒนธรรม ท้องถิ่นของชาวเพชรบูรณ์ที่เสริมสร้าง การรักษาวัฒนธรรมประเพณีไทย	30,000
คณะวิทยาการจัดการ			
10	อาจารย์กริชชัย ขาวจ้อย	การพัฒนานวัตกรรมกระบวนการผลิต สินค้าโอท็อป เพื่อเพิ่มผลิตภาพ : กรณีศึกษา กลุ่มผลิตภัณฑ์บ้านค่าย จังหวัด เพชรบูรณ์	30,000
11	อาจารย์วันฉัตร กันหา	การออกแบบตราสัญลักษณ์และบรรจุ ภัณฑ์ผ้าทอไทหล่ม ของกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน ตำบลบ้านหวาย อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	30,000
12	อาจารย์ศุภรัตน์ แก้วเสริม	การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับติดตาม การส่งข้อมูลสุขภาพผู้ป่วยกลุ่มโรคไม่ ติดต่อเรื้อรัง กรณีศึกษา ชุมชนเมือง เพชรบูรณ์	30,000
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์			
13	อาจารย์วันวิสาข์ หมั่นจง	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบการ โฮมสเตย์ เพื่อหนุนเสริมการท่องเที่ยว โดยชุมชนในจังหวัดเพชรบูรณ์	30,000
14	อาจารย์มนัสนันท์ ปิ่นพิทักษ์	กระบวนการเสริมสร้างรูปแบบในการ สร้างอาชีพให้กับผู้สูงอายุในชุมชนพื้นที่ ตำบลวังศาล อำเภอวังโป่ง จังหวัด เพชรบูรณ์	30,000

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร
15	อาจารย์นงลักษณ์ ยุทธศิลป์เสวี	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมบนฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างรายได้แก่ผู้สูงอายุโรงเรียนผู้สูงอายุตำบลห้วยโป่ง อำเภอนหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	30,000

3.2 ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอทั้งระดับชาติและนานาชาติ

ตารางที่ 10 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

ลำดับ	รายการ
1	เจน จันทรสภาเสน, กาญจน์ คุ่มทรัพย์, รุจิรา คุ่มทรัพย์, ศศิธร แท่นทอง, เขมปรีดา ขุนราชเสนา, ฤทัยรัตน์ น้อยคนดี, ชุรินทร์ ศรีจันทวงศ์ และกฤติกา บุณโฑไพศาล. (2563, พฤษจิกายน-ธันวาคม). การใช้เทคนิค AIC เพื่อการเฝ้าระวังและการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการอนุรักษ์แมงกะพรุนน้ำจืด ในพื้นที่ตำบลหนองแม่นา อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารรัชต์ภาคย์</i> , 14(37), 204-214.
2	ทัศนันท์ ตรีนันทรรัตน์. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). ระบบแนะนำแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมและประเพณีอำเภอเขาค้อ ด้วยหลักการออนโทโลยี. <i>อินโฟเมชั่น</i> , 27(2). 73-86.
3	เพชรธยา แป้นวงษา, ไพฑูรย์ สอนทน และกมล อยู่สุข. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในชนบทจังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์</i> , 15(2). 41-56.
4	Piyarut Moonsri, Prisana Yakaw and Artit Hutem. (2020, September-December). Creation Model of Time-dependent Lowering Operator and Raising Operator Under Time-dependent External Damping Force Simple Harmonic Oscillator. <i>PSRU Journal of Science and Technology</i> , 5(3), 51-59.
5	สุพรรณษา น้อยนคร และชัยณรงค์ ชันฉีก. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). การจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับทางโดยใช้เฟซบุ๊กที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของนักศึกษาปริญญาตรี. <i>วารสารวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรดิตถ์</i> , 12(2), 13-25.
6	ดวงจันทร์ สีหาราช. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). ระบบสืบค้นฐานความรู้เชิงความหมายเพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมและประเพณีชาวเขาเผ่าม้ง บ้านเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยใช้เวิร์ดเฟสและออนโทโลยี. <i>วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</i> , 19(2), 144-155.
7	ดวงจันทร์ สีหาราช, ยุภา คำตะพล, ฐิณภักดิ์ นิธิวิทย์ และศรัณญา ตรีทศ. (2563, มกราคม-ธันวาคม). แอปพลิเคชันส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดเพชรบูรณ์ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง. <i>วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</i> , 12, 135-148.
8	ทัศนันท์ ตรีนันทรรัตน์ และฐิณภักดิ์ นิธิวิทย์. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). การพัฒนาระบบการทำนายในระบบห้องสมุดอัจฉริยะโดยบูรณาการออนโทโลยีและการเรียนรู้ ของเครื่อง. <i>Rajabhat Journal of Sciences, Humanities and Social Science</i> , 21(2), 441-452.
9	ฐิณภักดิ์ นิธิวิทย์ และทัศนันท์ ตรีนันทรรัตน์. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). การพัฒนาเช็ตบอทปัญญาประดิษฐ์ภาษาไทยเพื่อสนับสนุนการให้คำปรึกษาวิชาการ

ลำดับ	รายการ
	สำหรับนักศึกษาระดับอุดมศึกษา. <i>Rajabhat Journal of Sciences, Humanities and Social Science</i> , 21(2), 453-467.
10	จิณณภัณฑ์ นิธิวิทย์. (2563, กันยายน-ตุลาคม). ระบบแนะนำแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติอำเภอเขาคว้นด้วยหลักการออนไลน์. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</i> , 39(5), 514-522.
11	ซัชชัย สายคำทอง, ขวัญใจ ขวัญมิ่ง, วาสนา วงศ์ษา และวรชัย ศรีสมุดคำ. (2563, 17 ธันวาคม). ระบบการเบิกจ่ายวัสดุฝึกของสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์. ใน <i>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, ด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ และสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2563: การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4</i> (น. 1311-1321). ปทุมธานี.
12	สุวิมล เทียกทุม, สมใจ คำมุงคุณ และชัยวุฒิ วัฒนัง. (2563, ตุลาคม-ธันวาคม). การเตรียมกายภาพธรรมชาติสำหรับเสือ. <i>วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.</i> 43(4). 473-488.
13	ขจรเกียรติ แสงพวง, ณัฐกิตติ์ ทาสี, พิศุทธิ์ บัวเปรม, สุชีรา นวลกำแหง และภูวิรัตน์ ทรัพย์สิน. (2563, 31 ตุลาคม). ประสิทธิภาพกรรมวิธีการบ่มที่ส่งผลต่อกำลังรับแรงอัดของคอนกรีต. ใน <i>มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติ มหาวิทยาลัยอุดรธานี ครั้งที่ 13</i> (น. 4466-4473). อุดรธานี.
14	ธีรณัย ชิตยวงศ์, ปวรรัตน์ บุตรจันทร์, พิศุทธิ์ บัวเปรม, สุชีรา นวลกำแหง และสุชีรา เบญจนากรม. (2563, 31 ตุลาคม). การศึกษาสภาพปัญหาและแนวทางการปรับปรุงทางจราจรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์. ใน <i>มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติ มหาวิทยาลัยอุดรธานี ครั้งที่ 13</i> (น. 4466-4473). อุดรธานี.
15	Saksirichai Srisawad, Thongchai Khruueaphue and Suwimon Thaikthum. (2020, September-December). Design and Fabrication of Tobacco Leaf-stripping Machine to Enhance Economic Production of Farmers in Phetchabun Province. <i>SNRU Journal of Science and Technology</i> , 12(3), 198-206.
16	พัชยา เลือดชัยพฤกษ์, ณัฐวุฒิ สุทธิประภา, พิสิษฐกุล แก้วงาม, พิษญา เหลืองรัตนเจริญ และกานติศ ศิริสันท. (2563, ตุลาคม-ธันวาคม). ปัญหาของท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะชุมชนแบบบูรณาการ: กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งสมอ. <i>วารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</i> , 4(4), 156-164.
17	ณัฐวุฒิ สุทธิประภา, พัชยา เลือดชัยพฤกษ์ และอัญชลินต์ กมลนันธกิจ. (2563, ตุลาคม-ธันวาคม). ทศนคติต่อการมีส่วนร่วมทางการเมืองของทหาร: ศึกษากรณีกองพันทหารช่างที่ 8 กองพลทหารม้าที่ 1 จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</i> , 4(4), 72-78.

ลำดับ	รายการ
18	ฉันทชัย รังสิกรพุม. (2563, ตุลาคม-ธันวาคม). พรรคการเมืองไทย: แนวทางการสร้างความเข้มแข็ง เพื่อนำไปสู่ความเป็นสถาบันทางการเมือง. <i>วารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</i> , 4(4), 200-206.
19	ตรียากานต์ พรหมคำ. (2563, ตุลาคม-ธันวาคม). การศึกษาสภาพปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารชุมชนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา</i> , 14(4), 52-62.
20	ณัฏฐ์ เขียวงาม. (2563, ตุลาคม-ธันวาคม). การปฏิรูปกฎหมายไทยในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว. <i>วารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</i> , 4(4), 207-213.
21	รัชนิวรรณ ประยงค์กุล. (2563, ตุลาคม-ธันวาคม). การพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น เรื่องภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายต้อนรับของโรงพยาบาลในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</i> , 4(4), 63-71.
22	จินตรัตน์ แสงศิริ. (2563, 18 ธันวาคม). การพัฒนาทักษะภาษาญี่ปุ่นเพื่อยกระดับศักยภาพทางภาษาสำหรับกำลังคนที่จะไปทำงานต่างประเทศ. ใน <i>มหาวิทยาลัยศรีปทุม, ประจำปี 2563: การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 15</i> (น. 1-5). กรุงเทพฯ.
23	กนิฐา แสงกระจ่าง และพณณา ตั้งวรรณวิทย์. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). หุ่นยนต์สนทนาบนพื้นฐานปัญญาประดิษฐ์สำหรับการให้บริการห้องสมุดดิจิทัล. <i>Rajabhat Journal of Sciences, Humanities and Social Sciences</i> , 21(2), 468-480.
24	ฤทัยทิพย์ รัตนพันธ์. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). การสร้างสรรค์ผลงานศิลปะไทยร่วมสมัยจากรูปลักษณ์จิตกรรมฝาผนัง วัดศรีมงคล อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</i> , 7(2), 118-133.
25	ทรงเกียรติ บัวลอย, อภิชาติ งามรุ่งโรจน์, ขวัญจิรา เจียนสกุล, ฤทัยทิพย์ รัตนพันธ์ และอลิสณา อนันตะอาด. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). การสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์เพื่อสะท้อนสุนทรียะแห่งความงามทางภูมิทัศน์ ณ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารมนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์ปริทัศน์</i> , 8(2), 51-65.
26	ฐาณกร อนุสรณ์พาณิซกุล. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). รูปแบบภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงและการจัดการนวัตกรรมที่มีผลต่อความสำเร็จวิสาหกิจชุมชน ในเขตภาคเหนือตอนล่าง. <i>วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง</i> , 9(2), 14-25.
27	กฤษฎิยา มูลศรี. (2563, ตุลาคม-ธันวาคม). สมการโครงสร้างแนวคิดแมคคินซี 7-s และการจัดการคุณภาพโดยรวมที่ส่งผลต่อผลการดำเนินงานของธุรกิจ ในเขตระยองเศรษฐกิจหลวงพระบาง-อินโดจีน-เมะล่าย. <i>วารสารการจัดการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์</i> , 9(4), 63-79.

ลำดับ	รายการ
28	ณัฐวัฒน์ แสงภูเขียว. (2563, กันยายน-ธันวาคม). การจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารวิชาการและวิจัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</i> , 10(3), 266-279.
29	ณัฐแก้ว ช้องรอด. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). การพัฒนารูปแบบการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการท่องเที่ยวจังหวัดเพชรบูรณ์ ยุคไทยแลนด์ 4.0. <i>วารสารมหาวิทยาลัยพายัพ</i> , 30(2), 103-117.
30	ชลลดา ม่วงธัญ และวิมลวรรณ วงศ์ศิริ. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). การจัดการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพการปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้บนโมบายแอปพลิเคชัน. <i>วารสารวิชาการวิทยาลัยสันตพล</i> , 6(2), 114-123.
31	กัญญ์กุลณัช พิธชาอัครชัย. (2563, 15-16 ธันวาคม). การศึกษาพฤติกรรมและเจตคติต่อการใช้อินเทอร์เน็ตสื่อสารสนเทศทางการศึกษาของนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนบ้านขมวด จังหวัดเพชรบูรณ์. ใน <i>มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา, การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชภัฏกรุงเก่า" ประจำปี พ.ศ. 2563</i> (น. 142-148). พระนครศรีอยุธยา.
32	ประมะ แก้วพวง. (2563, ตุลาคม-ธันวาคม). การพัฒนาชุดฝึกอบรม เรื่อง การจัดการเรียนรู้เชิงรุก สำหรับครูมัธยมศึกษา โรงเรียนในจังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารชุมชนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา</i> , 14(4), 76-89.
33	กานต์ อัมพานนท์. (2563, กันยายน-ธันวาคม). การศึกษาผลการจัดการเรียนการสอนของครู โดยใช้การบูรณาการแนวคิด CCR ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการสอนในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน. <i>วารสารบัณฑิตวิทยาลัย พิษณุพรรณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี</i> , 15(3), 11-22.
34	ประมะ แก้วพวง. (2563, กรกฎาคม-ธันวาคม). การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ความหลากหลายทางวัฒนธรรมของชนเผ่าบนเขาค้อ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. <i>วารสารครูพิบูล มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม</i> , 7(2), 270-283.
35	วรางคณา ภูศิริภิญโญ. (2563, กันยายน-ตุลาคม). ผลการใช้การเล่านิทานในการพัฒนาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักศึกษาวิชาชีพครู สาขาภาษาอังกฤษ. <i>วารสารมหาวิทยาลัยศิลปากร</i> , 40(5), 45-58.
36	Arthitaya Khaopraay. (2020, 15-16 December). Instructional Strategies of Teachers in Small-sized Schools to Develop Students' Science Competencies through Professional Learning Community. In Osaka, <i>OCE: The Osaka Conference on Education</i> . Japan.
37	Arthitaya Khaopraay. (2020, 15-16 December). The Development of Teacher' Science Instructional by Active Learning Competencies through Lesson Study. In Osaka, <i>OCE: The Osaka Conference on Education</i> . Japan.

ลำดับ	รายการ
38	พวงผกา แก้วกรม, สุรีย์พร ธรรมิกพงษ์ และสุรางค์รัตน์ พันแสง. (2564, 22-23 กรกฎาคม). การฟื้นฟูดินด้วยพืชตระกูลถั่วในพื้นที่ปลูกกะหล่ำปลี อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์. ใน มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, <i>การประชุมวิชาการระดับชาติ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 15</i> (น. 29-34). สุรินทร์.
39	ปรียาพร อุ่มชะอุ่ม, กิตติยากร ขาวสวน, พวงผกา แก้วกรม และสุรางค์รัตน์ พันแสง. (2564, 15-16 มกราคม). การศึกษาวิธีการสกัด สารพฤกษเคมีเบื้องต้น และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของกำลังช้างเผือก (<i>Hiptage candicans</i> Hook.f.). ใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ, <i>การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 5</i> (น. 1166-1174). นนทบุรี.
40	พิณทิพย์ แก้วแกมทอง และทิวา แก้วเสริม. (2564, 28-29 มกราคม). สันติพิพิธทางวัฒนธรรมและนวัตกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งสู่ชุมชนภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์. ใน มหาวิทยาลัยพะเยา, <i>Impact Rankings University: การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 10</i> (น. 1567-1583). พะเยา.
41	สุมาลี พิมพันธ์, สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง และกาญจน์ คุ่มทรัพย์. (2564, มิถุนายน-ธันวาคม). แครีโอไทป์และอติโอแกรมของปลาก้าง (<i>Channa gachua</i>) จากจังหวัดเพชรบูรณ์ด้วยเทคนิคการย้อมสีแบบธรรมดาและแถบสีแบบนอร์. <i>วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง</i> , 15(1), 37-47.
42	เจษฎาพร ปาคำวัง และดวงจันทร์ สีหาราช. (2564, มกราคม-มิถุนายน). การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อทำนายการเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยของรัฐ โดยวิธีการเรียนรู้ของเครื่องและกระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น. <i>Life Sciences and Environment Journal</i> , 22(1), 111-126.
43	นวรรตน์ มีชัย, สุภาพร วิสูงเร, กัญญารัตน์ เดือนหงาย, ศุภมาลิน ดีจันทร์ และผกามาศ ประระทั้ง. (2564, พฤษภาคม-มิถุนายน). การศึกษาโรคและอาการทางการแพทย์แผนไทยในคัมภีร์มูจนาปักขันทิกาจากตำราเวชศาสตร์ฉบับหลวง รัชการที่ 5. <i>วารสารรัชต์ภาคย์</i> , 15(40), 173-184.
44	ปิยรัตน์ มุลศรี. (2564, มกราคม-มิถุนายน). คุณสมบัติของถ่านจากกากกะหล่ำมะคาเดเมียเตรียมโดยเตาประดิษฐ์ขนาดเล็ก. <i>วารสารวิชาการสถาบันการอาชีวศึกษาเกษตร</i> , 5(1), 28-39.
45	Sanit Suwanwong and Artit Hutem. (2564, พฤษภาคม-สิงหาคม). Efficiency of Capacitor in CCTO Ceramics with Activated Carbon Derived from tamarind fruit shells. <i>PSRU Journal of Science and Technology</i> , 6(2), 1-12.
46	Supawan Nanta and Kittawat Limkul. (2564, มกราคม-มิถุนายน). Some Properties of Edge-intersection Graph of 3-uniform Hypergraphs of Order 6n and Size 4n. <i>วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์</i> , 13(17), 38-45.

ลำดับ	รายการ
47	ชชุรัตน์ ศรีจันทวงศ์, ขนิษฐา ศรีนวล, วิลาสินี ตีปัญญา, กฤติกา บุรณโชคไพศาล และขวัญจิตต์ อนุกุลวัฒนา. (2021, กรกฎาคม-ธันวาคม). ปริมาณแคโรทีนอยด์และสารต้านอนุมูลอิสระในอะโวคาโด เสาวรส และกระชายดำ จากท้องถิ่นอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>Life Sciences and Environmoent Journal</i> , 22(2), 216-223.
48	Paithoon Sonthon and Aumporn Sonthon. (2021, May-August). Association between Secondhand Smoke Exposure in the Home during Pregnancy and Low Birth Weight. <i>Thai Journal of Public Health</i> , 51(2), 5-13.
49	Pongsakorn Yotkaew, Nopparat Wairojjana and Nuttapol Pakkaranang. (2021, 23 July). Accelerated non-monotonic explicit proximal-type method for solving equilibrium programming with convex constraints and its applications. <i>AIMS Mathematics</i> , 6(10), 10707-10727.
50	Muhammad Abdullahi, Abubakar Sani Halilu, Aliyu Muhammed Awwal and Nuttapol Pakkaranang. (2021, 10 July). On efficient matrix-free method via quasi-Newton approach for solving system of nonlinear equations. <i>Advances in the Theory of Nonlinear Analysis and its Applications</i> , 5(4), 568-579.
51	Nuttapol Pakkaranang, Habib ur Rehman and Wiyada Kumam. (2021). Two strongly convergent self-adptive iterative schemes for solving pseudo-monotone equilibrium problems with applications. <i>Demonstratio Mathematica</i> , 54, 280-298.
52	Nopparat Wairojjana, Nuttapol Pakkaranang, Wachirapong Jirakitpuwapat and Nattawut Pholasa. (2021, September). The Tseng's Extragradient Method for Quasimonotone Variational Inequalities. <i>Thai Journal of Mathematics</i> , 19(3), 913-923.
53	Nopparat Wairojjana, Nuttapol Pakkaranang and Nattawut Pholasa. (2021, January). Strong Convergence Inertial Projection Algorithm with Self Adaptive Step Size Rule for Pseudomonotone Variational Inequalities in Hilbert Spaces. <i>Demonstratio Mathematica</i> , 54(1), 110-128.
54	Panana Tangwannawit and Kanita Saengkrajang. (2021, 27 April). An Internet of Things (IoT) Ecosystem for Planting of Coriander (<i>Coriandrum Sativum</i> L.). <i>International journal of electrical and computer engineering</i> , 11(5), 4568-4576.

ลำดับ	รายการ
55	Weera Thongnetr, Surachest Aiumsumang, Rodjarin Kongkaew, Alongklod Tanomtong, Chatmongkon Suwannapoom and Sumalee Phimphan. (2021). Cytogenetic characterisation and chromosomal mapping of microsatellite and telomeric repeats in two gecko species (Reptilia, Gekkonidae) from Thailand. <i>Comparative Cytogenetics</i> , 15(1), 41-52.
56	Sumalee Phimphan, Surachest Aiumsumang and Alongklod Tanomtong. (2021). Characterization of Chromosomal and Repetitive Elements in the Genome of <i>Rana nigrovittata</i> (Anuran, Ranidae): Revealed by Classical and Molecular Techniques. <i>Cytology and Genetics</i> , 6.
57	Yadpirun Supharakonsakun. (2021, September). Comparing the Effectiveness of Statistical Control Charts for Monitoring a Change in Process Mean. <i>Engineering Letters</i> , 29(3).
58	Yadpirun Supharakonsakun. (2021, June). The Statistical Design for Monitoring Process Mean Based on Autocorrelated Data. <i>Walailak Journal of Science and Technology</i> , 18(12).
59	วิทยา หนูช่างสิงห์ และธนภัทร มะณีแสง. (2564, 23 สิงหาคม). การออกแบบและพัฒนาเครื่องจักรแปรรูปมะขามจี๊ดจ๊าดสำหรับธุรกิจชุมชน. ใน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ครั้งที่ 1. มหาสารคาม.
60	วรชัย ศรีสมุดคำ, กฤษณ์พนธ์ พรณรัตน์ชัย และเชษฐา คุ่มขุน. (2564, 16-17 กันยายน). การสืบค้นย้อนกลับผลผลิตข้าวไร่ลิ้มผั่วและศักยภาพในการผลิตของเกษตรกรตำบลหนองแม่นา อำเภอเขาค้อ. ใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่: การประชุมวิชาการระดับชาติมณฑลสุรินทร์ ครั้งที่ 12 (น. B384-B398). สุรินทร์.
61	หทัยนุช จันทร์ชัยภูมิ. (2564, มกราคม-มิถุนายน). การพัฒนาเครื่องคัดขนาดกะลาแมคคาเดเมียแบบขั้นรางท่อ. <i>สัปดาห์ : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</i> , 8(1), 65-77.
62	ชนิรัตน์ ผึ้งบรรหาร, กฤษณา เกตุคำ, การันต์ ผึ้งบรรหาร และนิรุต ชันทรี. (2564, มกราคม-มิถุนายน). การพัฒนาผลิตภัณฑ์ครีมแต่งหน้าเค้กเพื่อสุขภาพจากอะโวคาโด. <i>วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ</i> , 9(1), 38-51.
63	สนธยา วันชัย. (2564, มกราคม-มิถุนายน). การพัฒนาชุดผลิตถ่านอัดแท่งจากถ่านไม้ไผ่. <i>วารสารเทปสตรี I-TECH</i> , 16(1), 39-48.

ลำดับ	รายการ
64	Chaisit Wannoi and Narumon Wannoi. (2021, September-December). Techniques for assessment inter-area power transfer capacity for large power systems to improve system stability. <i>SNRU Journal of Science and Technology</i> , 13(3), 126-134.
65	นิสิต งามาจ. (2021, January-April). Prototype Design of Solar Soil Moisture Controller to be used as an Alternative Energy for Agriculture Against the Growth of Vegetables in Khao Kho District, Phetchabun Province. <i>SNRU Journal of Science and Technology</i> , 13(1), 20-28.
66	Tannachart Wantang and Wittaya Nuchangsing. (2021, January-June). Heat Treatment Factors Affecting AISI 304 Austenitic Stainless Steel with Wear-resistant in High Temperature and High acid Conditions for using in Agricultural Product Processing. <i>Naresuan University Engineering Journal</i> , 16(1), 1-6.
67	Thongchai Khruaphue and Nisit Ong-art. (2021, May-August). Design and Fabrication of Electric Oven in Combination with Solar Energy to use Increasing Produce Seasoned Sour Tamarind for Duang Thong Community Enterprise. <i>The Journal of Industrial Technology</i> , 17(2), 117-127.
68	จันทร์จิรา โต๊ะขวัญแก้ว และพิพัฒน์ ชนาเทพาพร. (2564, กันยายน-ธันวาคม). สมรรถภาพการเจริญเติบโตและคุณภาพซากของไก่พื้นเมืองที่ได้รับการเสริมเปลือกเสารส. <i>วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์</i> , 13(3), 344-357.
69	Chaisit Wannoi and Narumon Wannoi. (2021, September-December). Techniques for assessment inter-area power transfer capacity for large power systems to improve system stability. <i>SNRU Journal of Science and Technology</i> , 13(3), 126-134.
70	Sirirustananun N. and Jongput B. (2021, January). Appropriate stocking density for growth of watermeal (<i>Wolffia arrhiza</i>) and its efficiency of total ammonia nitrogen removal. <i>International Journal of Agricultural Technology</i> , 17(1), 325-336.
71	Sumana Leaungthitikanchana, Khachapohn Thongdonyod and Nootjaree Singphan. (2021, 5 March). Effect of Enzyme Treatments on Protoplast Isolation from Leaves of Vetiver (<i>Vetiveria</i> spp.). <i>Chiang Mai University Journal of Natural Sciences</i> , 20(3), 1-10.
72	Apai Banchaphong, Rattanasak Hongthong, Sutera Benchanukrom and Nirut Konkong. (2021, May-August). Determination of the secondary bending stress in cold-formed steel connection. <i>Journal of Current Science and Technology</i> , 11(2), 287-298.

ลำดับ	รายการ
73	ศิวกรณ์ ไสโต. (2564, 27 มีนาคม). การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการสอนอ่านภาษาอังกฤษโดยใช้วิธีสอนแบบโพนิกสำหรับครูผู้สอนภาษาอังกฤษระดับชั้นประถมศึกษา. ใน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์, การประชุมวิชาการระดับชาติ "ครุศาสตร์ศึกษา" ครั้งที่ 3 (น. 898-908). เพชรบูรณ์
74	ประมะ แก้วพวง. (2564, มกราคม-มีนาคม). การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ความเป็นพลเมืองอาเซียน สำหรับนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 6. วารสารศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 15(1), 211-221.
75	สรวงพร กุศลส่ง และฐิติโชติ กุศลส่ง. (2564, มกราคม-เมษายน). การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบโครงการโดยใช้ ICT เพื่อส่งเสริมความสามารถในการรู้คิดเชิงระบบสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์. วารสารนานาชาติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์, 11(1), 142-169.
76	สลักจิตร คณะฤทธิ์, พลากร ชาญณรงค์ และพงษ์วรินทร์ เต็งยี่. (2564, มกราคม-มิถุนายน). ผลการฝึกเสริมความอ่อนตัวควบคู่กับการจินตภาพที่มีต่อความแม่นยำในการเสิร์ฟของนักกีฬาเซปักตะกร้อชายมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์. วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร, 23(1), 69-76.
77	กตัญญา บุญสวน. (2564, กรกฎาคม-ธันวาคม). การพัฒนาสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของครูชีววิทยา โดยใช้กระบวนการสร้างชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ. วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 19(2).
78	สมใจ กงเดิม. (2564, กรกฎาคม-ธันวาคม). การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ที่บูรณาการศาสตร์พระราชาเพื่อพัฒนาความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร, 23(2).
79	สรวงพร กุศลส่ง. (2564, กรกฎาคม-ธันวาคม). แนวทางการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ เพื่อเสริมสร้างการรู้คิดในการแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์สำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ. วารสารราชภัฏเพชรบูรณ์สาร, 23(2).
80	อนูวัติ คุณแก้ว. (2564, เมษายน-มิถุนายน). การวิจัยและพัฒนารูปแบบการวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 สู่การศึกษา 4.0. สักทอง : วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์, 27(2).
81	อนูวัติ คุณแก้ว. (2564, มกราคม-มีนาคม). การศึกษาคุณลักษณะของครูไทยในศตวรรษที่ 21. สักทอง : วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์, 27(1).
82	แขก บุญมาทัน และอิศราพร ชัยงาม. (2564, มกราคม-มิถุนายน). การวิจัยและพัฒนายกระดับผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐานของนักเรียน ด้วยรูปแบบการปฏิบัติการสอนโดยใช้หลักสูตรเป็นฐานและการบูรณาการภาษาอังกฤษในสาระการเรียนรู้ผ่านการศึกษาชั้นเรียนและการนิเทศออนไลน์. วารสารการวัดผลการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 27(1), 65-81.

ลำดับ	รายการ
83	แขก บุญมาทัน. (2564, กรกฎาคม-ธันวาคม). นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงโดยใช้ชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ. <i>วารสารการวัดผลการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</i> , 27(2).
84	นันทวัน พัวพัน. (2564, มกราคม-มิถุนายน). ผลการใช้แบบแผนให้คำปรึกษาแนะนำเพื่อส่งเสริมสมรรถนะการสอนและการทำวิจัยในชั้นเรียนของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป. <i>วารสารศึกษาศาสตร์ มสธ.</i> , 14(1), 45-59.
85	ณัฐชา หุมนา และศิริณา พรหมคำ. (2564, 7 มกราคม). การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ท้องถิ่น ตำบลดงมูลเหล็ก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์. ใน <i>มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์, มหาวิทยาลัย-ชุมชนร่วมกันสร้างพันธกิจสัมพันธ์ตามศาสตร์พระราชา เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน: การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 4 พ.ศ. 2564</i> (น. 65-69). บุรีรัมย์.
86	พุทธสุดา หนูดลละ, สัณห์สรณ์ศรี ยมลีตา และธานี สุขเกษม. (2564, มกราคม-เมษายน). แนวทางการแก้ไขปัญหาที่ดินในการประกอบธุรกิจโรงแรม สถานที่พัก และการใช้ประโยชน์ที่ดิน กรณีศึกษา อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารรามคำแหง ฉบับบัณฑิตวิทยาลัย</i> , 4(1), 19-35.
87	จุฬา เจริญวงศ์, วงศ์ธีรา สุวรรณิน และกิตตินาท นุ่นทอง. (2564, มกราคม-เมษายน). การขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากภายใต้กลไกประชารัฐสู่ศูนย์กลางนวัตกรรมสินค้าทางการเกษตรในพื้นที่อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารบริหารธุรกิจและสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง</i> , 4(1), 27-41.
88	Jeerapan Phomprasert. (2564, มกราคม-เมษายน). Improving Language Learning Through the Use of Natural Language Processing. <i>วารสารวิชาการคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี</i> , 12(1), 155-164.
89	ศุภกร ทาพิมพ์ และตรีศุล เกษร. (2564, มกราคม-เมษายน). การวิเคราะห์การใช้ภาษาในชื่อเพลงของ เต็ง ลี้จวิน (邓丽君). <i>วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย</i> , 14(1), 31-41.
90	มนัสนันท์ ปิ่นพิทักษ์, ใจศรกาญจนา จาริกสมาน และยศวดี นิรามย์. (2564, เมษายน-มิถุนายน). การเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้เพื่อการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมแก่ชุมชน. <i>วารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</i> , 5(2), 197-203.
91	อุไรวรรณ ศรีนารงค์ และสุนิทย เทคนวน. (2564, เมษายน-มิถุนายน). การเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมของนักศึกษาสาขาวิชานิติศาสตร์ กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์. <i>วารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</i> , 5(2), 204-211.

ลำดับ	รายการ
92	ธิดารักษ์ ลือชา. (2564, มกราคม-มิถุนายน). ยุทธศาสตร์การดูแลรักษาโบราณสถานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อรองรับการถ่ายโอนภารกิจจากกรมศิลปากร. <i>วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร</i> , 12(1), 287-304.
93	ธีรภัทร กิจจาร์ักษ์. (2564, พฤษภาคม-สิงหาคม). การให้บริการสาธารณะสำหรับผู้สูงอายุในเมืองซีซีโอเกะ จังหวัดซีซีโอเกะ ประเทศญี่ปุ่น: แนวทางที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย. <i>Lawarath Social e-Journal</i> , 3(2).
94	ชุติมา อำทอง. (2564, เมษายน-มิถุนายน). การศึกษาความต้องการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับหน่วยงานในจังหวัดเพชรบูรณ์: กรณีศึกษาสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</i> , 5(2), 11-18.
95	สุกชัย ตรีทศ, อรุณ สนใจ, สมพิศ สายบุญขึ้น, โดมธราดล อนันตสาน, จิรโรจน์ บุญราช และ ธีรภัทร กิจจาร์ักษ์. (2564, พฤษภาคม-สิงหาคม). แนวทางการพัฒนาพฤติกรรมทางการเมืองประชาธิปไตยเชิงนโยบายของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารเครือข่ายส่งเสริมการวิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</i> , 4(2), 88-100.
96	นาฏอนงค์ พวงสมบัติ และกอบกาญจน์ วิเศษรัมย์. (2564, กันยายน-ธันวาคม). การใช้ข้อคิดที่ได้จากการรณรงค์เป็นแนวทางส่งเสริมพฤติกรรมของเยาวชน. <i>วารสารวิจิตรวรรณสาร</i> , 5(3).
97	ทรงเกียรติ บัวลอย. (2564, มกราคม-มิถุนายน). จิตกรรมเพื่อบันทึกช่วงเวลาและความงามของทิวทัศน์ ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</i> , 8(1), 79-90.
98	ธีรภัทร ดีเอม. (2564, 22 กุมภาพันธ์). อัตลักษณ์ของอาหารท้องถิ่นที่มีผลต่อการท่องเที่ยวเชิงอาหารในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์. ใน <i>มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม, นวัตกรรมการวิจัยสู่การยกระดับเศรษฐกิจฐานราก: การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 10 และนานาชาติ ครั้งที่ 3 วิทยาการจัดการวิชาการ 2021</i> (น. 753-765). พิษณุโลก.
99	วิศิษฐ์ บิลมาศ. (2564, 25 เมษายน). แนวทางการพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาดของผลิตภัณฑ์จากถั่วดาวอินคา ในจังหวัดเพชรบูรณ์. ใน <i>มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี, การสร้างสรรค์ นวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างวิถีชีวิตใหม่: การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 9</i> (น. 371-381). กรุงเทพฯ.
100	สาวิตรี วงศ์สุรเศรษฐ์. (2564, มกราคม-มิถุนายน). การวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกชาโยเต้ของเกษตรกรในอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</i> , 8(1), 655-663.

ลำดับ	รายการ
101	บุษยากร ตีระพฤติกุลชัย, รักชนก สมศักดิ์ และอัจฉราภรณ์ วรรณมะกอก. (2564, มกราคม-เมษายน). ปัจจัย กระบวนการ ผลลัพธ์ และผลกระทบ จาก การดำเนินโครงการเพื่อสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม โดยใช้แนวคิดการวิจัยเพื่อท้องถิ่น ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด. <i>วารสารศาสตร์</i> , 14(1), 234-267.
102	จตุพร จันทร์เพชร. (2564, เมษายน-มิถุนายน). ความเป็นไปได้ในการรวมกลุ่มเครือข่าย ธุรกิจ (Cluster) และสถานการณ์การแข่งขันทางการตลาดของผ้าทอพื้นเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</i> , 16(56), 11-21.
103	ชัชกร คัชมาตย์. (2564, มกราคม-เมษายน). ความขัดแย้งระหว่างบุคคลและความขัดแย้ง ภายในองค์การที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของสมาชิกกลุ่มวิชาชีพ ชุมชน ในเขตตำบลท่าพล จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารวิชาการและวิจัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</i> , 11(1), 155-167.
104	ชลลดา ม่วงธัน และวิมลวรรณ วงศ์ศิริ. (2564, มีนาคม-เมษายน). การจัดการเทคโนโลยี สารสนเทศที่ส่งผลต่อการใช้อินเทอร์เน็ตในกระบวนการเรียนรู้ของบุคลากร คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์. <i>วารสารวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</i> , 3(2), 45-58.
105	รุ่งลักษณ์ ดีแจ่ม และเจน จันทรสุภาเสน. (2564, มกราคม-มีนาคม). การพัฒนาดิจิทัล มาร์เก็ตติ้งผลิตภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ข้าววิสาหกิจชุมชน จังหวัดพิจิตร. <i>วารสารสมาคม นักวิจัย</i> , 26(1), 166-178.
106	กฤษฎิญา มูลศรี. (2564, มกราคม-มิถุนายน). กลยุทธ์การตลาด 4.0 สำหรับผลิตภัณฑ์ ชุมชน. <i>วารสารมหาวิทยาลัยพายัพ</i> , 31(1), 164-180.
107	ชัยญภัทร นกมัน. (2564, กรกฎาคม-ธันวาคม). ประสิทธิภาพพบปะทบทวนภาวะผู้นำท้องถิ่น ใน ยุคไทยแลนด์ 4.0 ของอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสารราชภัฏ เพชรบูรณ์สาร</i> , 23(2).
108	พริมาดา บัวหลวง. (2564, มกราคม-มิถุนายน). ปัจจัยความสามารถด้านนวัตกรรมตลาด ของผู้นำแหล่งท่องเที่ยวชุมชนจังหวัดเพชรบูรณ์ที่ส่งผลการดำเนินงานของ องค์การ. <i>วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย ราชภัฏพิบูลสงคราม</i> , 15(1), 54-65.
109	สุพิชชา โชติกำจร. (2564, กรกฎาคม-ธันวาคม). การศึกษาประสิทธิภาพการผลิตและ รายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในจังหวัดเพชรบูรณ์. <i>วารสาร มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล สงคราม</i> , 15(2), 317-330.



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

83 หมู่ที่ 11 ถนน สระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะพานหิน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

โทรศัพท์ : (056) 717141 โทรสาร : (056) 717141

E-mail : research_pcru@hotmail.com

<https://research.pcru.ac.th>