



รายงานประจำปี 2563



ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (SAR)

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

- ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนา
งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
- ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
- ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ
และนักวิจัย

A NNUAL REPORT 2020

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

สารผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เป็นหน่วยงานอำนวยการ ส่งเสริมพัฒนางานวิจัย ผลงานทางวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัย เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย สู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน และภายใต้ยุทธศาสตร์ และพันธกิจของทางมหาวิทยาลัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้มีการดำเนินการตามกลยุทธ์ต่าง ๆ เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมการวิจัย จึงทำให้งานวิจัยของมหาวิทยาลัยมีความก้าวหน้าเป็นลำดับ แต่อย่างไรก็ตามก็ยังมีอีกหลายประเด็นที่ต้องได้รับการแก้ไข พัฒนาเพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยก้าวไปสู่การแข่งขันในระดับประเทศ สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงได้จัดทำรายงานประจำปี 2563 ขึ้นเพื่อรวบรวมผลผลิตด้านการวิจัย และผลงานวิชาการของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เพื่อรายงานผลการปฏิบัติงาน และใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดทิศทางการพัฒนาและวางแผนพัฒนางานวิจัยในอนาคต

ในนามของผู้บริหารและบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครขอขอบคุณนักวิจัย และบุคลากรด้านการสนับสนุนการวิจัยทุกท่าน ในความร่วมมือสร้างสรรค์ผลงานที่ติดตลอดระยะเวลาของปี 2563 เพื่อสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครของเราต่อไป

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

(Executive Summary)

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการพันธกิจด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ โดยทำงานร่วมกับคณะต่าง ๆ ในการพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยเชื่อมโยงกันทั้งในระดับคณะและมหาวิทยาลัย รวมทั้งสอดคล้องกับการปฏิรูประบบการบริหารจัดการงานวิจัยของชาติ สรุปได้ดังนี้

1. การปรับปรุงกลไกและระบบการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับหลักสูตร โดยมีการจัดทำสารสนเทศ เพื่อการบริหารงานวิจัย จัดทำคู่มือแนวทางการดำเนินการด้านการวิจัยเชื่อมโยงตั้งแต่หลักสูตร คณะ และมหาวิทยาลัย

2. การพัฒนางานวิจัย โดยร่วมกับทุกคณะจัดประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนจากกองทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยรวมทั้งจัดประชุมนักวิจัยเพื่อทำความเข้าใจการขอทุนวิจัยตามกรอบการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) มหาวิทยาลัย โดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ มาให้คำแนะนำแก่นักวิจัย ทั้งนี้เพื่อให้ข้อเสนอโครงการวิจัยมีความถูกต้องทั้งด้านวิชาการและเกิดประโยชน์ที่เป็นรูปธรรม จัดอบรมเรื่อง หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ติดตามความก้าวหน้าให้คำแนะนำในการจัดการกับปัญหาและอุปสรรคในการทำวิจัย รวมทั้ง จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้นักวิจัยสามารถเตรียมบทความวิจัยเพื่อการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

3. สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน ระหว่างปีงบประมาณ 2563 จำนวน 135 โครงการ (จากทุนภายใน 121 โครงการ จากแหล่งทุนภายนอก 14 โครงการ)

3.2 ทุนวิจัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยรวมทั้งสิ้น 43,684,148.03 บาท จากแหล่งทุนภายใน 18,273,080.03 บาท แหล่งทุนภายนอก 25,411,068 บาท ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

3.3 การตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีผลงานการตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ จำนวน 31 เรื่อง จำแนกเป็น การประชุมวิชาการระดับชาติ 6 เรื่อง ระดับนานาชาติ 8 เรื่อง การตีพิมพ์ลงในวารสาร ระดับชาติ 14 เรื่อง ระดับนานาชาติ 3 เรื่อง (รายละเอียดในภาคผนวก)

3.4 การนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 54 เรื่อง แบ่งเป็น การใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ 28 เรื่อง การใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย 7 เรื่อง การใช้ประโยชน์สาธารณะ 7 เรื่อง เชิงพาณิชย์ 6 เรื่อง และประโยชน์ทางอ้อม 6 เรื่อง

3.5 การจรรยาบรรณทางปัญญา ในปีงบประมาณ 2563 งานวิจัยของมหาวิทยาลัยมีการยื่นจรรยาบรรณทางปัญญา จำนวน 5 เรื่อง แบ่งเป็น อนุสิทธิบัตร จำนวน 4 เรื่อง และลิขสิทธิ์ จำนวน 1 เรื่อง

3.6 คะแนนการประกันคุณภาพด้านการวิจัย คะแนนประกันคุณภาพปีการศึกษา 2562 ในองค์ประกอบที่ 2 ด้านการวิจัย คะแนนเฉลี่ย 4.57 อยู่ในระดับดี

จากผลการดำเนินงานดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติงานตามพันธกิจที่สำคัญของสถาบันวิจัยและพัฒนาได้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ด้วยแผนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นระบบ เพื่อผลักดันให้มหาวิทยาลัยมีผลงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพ ส่งเสริมการสร้างสรรค์ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ตลอดจนการจดทะเบียนเพื่อคุ้มครองสิทธิเพิ่มขึ้นและใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาของสถาบันวิจัยและพัฒนา	1
ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครและสถาบันวิจัยและพัฒนา	2
โครงสร้างการบริหาร	4
บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา	5
โครงสร้างการบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	6
งบประมาณ	7
บทที่ 2 กระบวนการพัฒนาศักยภาพการวิจัย	8
การพัฒนาศักยภาพการวิจัยให้แก่คณาจารย์	11
บทที่ 3 ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	29
ผลการดำเนินงาน	29
การเพิ่มขึ้นของทุนสนับสนุนการวิจัย	32
การตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัย	35
การนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	36
การจดทรัพย์สินทางปัญญา	38
การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน (SAR) ปีการศึกษา 2562	31
ภาคผนวก ก	41
ภาคผนวก ข	51
ภาคผนวก ค	59
ภาคผนวก ง	61

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาของสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เดิมมีชื่อเรียกว่า “ศูนย์วิจัยและบริการทางการศึกษา” จัดตั้งขึ้นภายใต้พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พ.ศ. 2527 เพื่อทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยและบริการทางการศึกษา รวมทั้งประสานงานรับนักศึกษาภาคพิเศษเรียกว่า “โครงการฝึกอบรมครูประจำการ” (อ.ค.ป.) และได้พัฒนาเป็น “โครงการศึกษาสำหรับบุคลากรประจำการ” (กศ.บ.ป.) ต่อมาในปี พ.ศ. 2538 วิทยาลัยครูได้ยกฐานะเป็น “สถาบันราชภัฏ” ตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 ส่งผลให้สถาบันการศึกษาที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติดังกล่าวสามารถผลิตบัณฑิตได้ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีถึงระดับปริญญาเอก และศูนย์วิจัยและบริการทางการศึกษาได้ยกฐานะเป็น “สำนักวิจัย” ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องการแบ่งส่วนราชการในสถาบันราชภัฏพระนคร ต่อมาเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 สถาบันราชภัฏพระนครได้ยกฐานะเป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครและสำนักวิจัยได้ยกฐานะเป็น “สถาบันวิจัยและพัฒนา” ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องการแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จนถึงปัจจุบัน โดยมีหน้าที่สร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย พัฒนานักวิจัย ส่งเสริมให้คณาจารย์บูรณาการ การวิจัยกับการเรียนการสอนและการบริการทางวิชาการแก่ชุมชน เผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สาธารณะ ส่งเสริมและสนับสนุน การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เป็นแหล่งบริการข้อมูลและสารสนเทศทางการวิจัยของมหาวิทยาลัย รวมทั้งประสานงาน การวิจัยกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อทำงานวิจัยร่วมกัน อันจะนำไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอน การพัฒนาท้องถิ่นและประเทศชาติต่อไป

ปัจจุบันสถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งอยู่ชั้น 6 อาคารเรียนและอำนวยการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ โทรศัพท์และโทรสาร 0-2544-8629 โทรศัพท์ภายใน 48532, 48534 เว็บไซต์ <http://irdp.pnru.ac.th/>

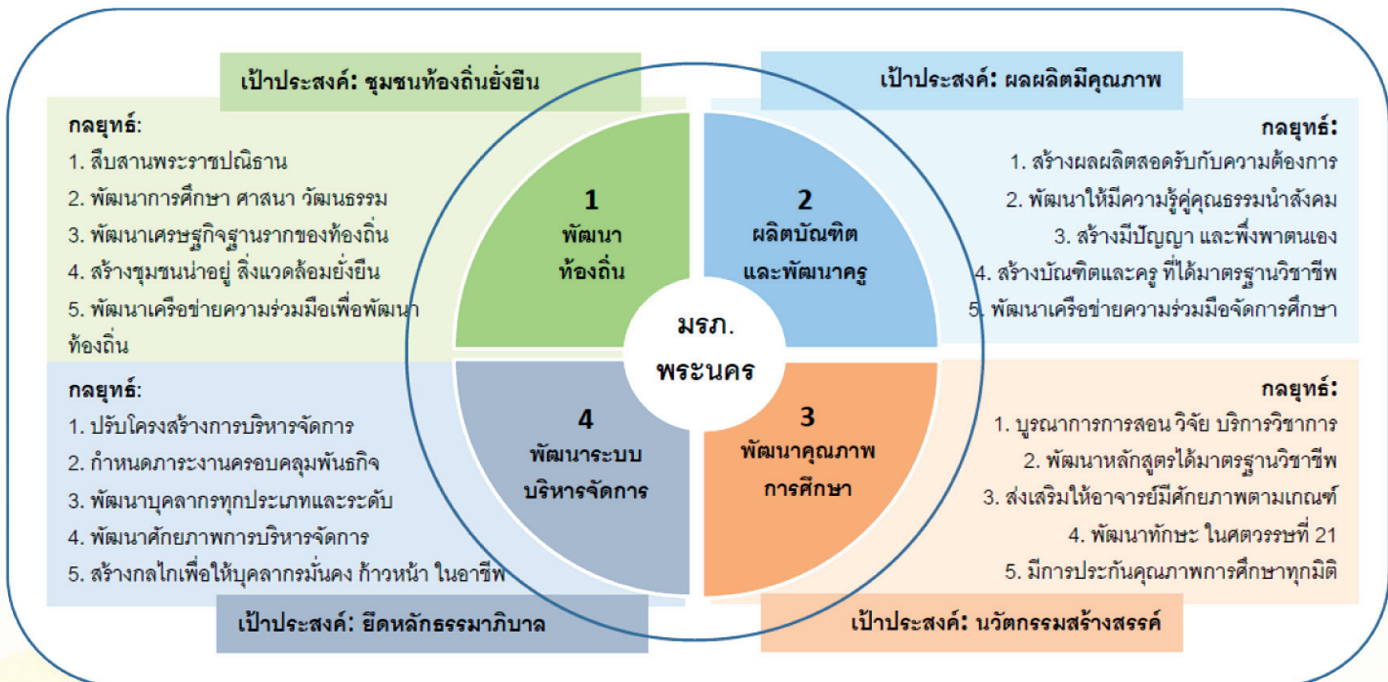
ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครและสถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้กำหนดยุทธศาสตร์ด้านการวิจัย ไว้ในยุทธศาสตร์ที่ 3 “พัฒนาคุณภาพการศึกษา” โดยมีเป้าประสงค์คือ “นวัตกรรมสร้างสรรค์” ประกอบด้วยกลยุทธ์ 5 กลยุทธ์ ดังนี้

- 1) บูรณาการการสอน วิจัย บริการวิชาการ
- 2) พัฒนาหลักสูตรได้มาตรฐานวิชาชีพ
- 3) ส่งเสริมให้อาจารย์มีศักยภาพตามเกณฑ์
- 4) พัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21
- 5) มีการประกันคุณภาพการศึกษาทุกมิติ

ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

พ.ศ. 2561 - 2565



สถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยมากำหนดเป็นวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยกำหนดวิสัยทัศน์ว่า “บูรณาการงานวิจัยกับทุกพันธกิจ นำพระนครสู่ความเป็นเลิศด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่น” และได้กำหนดยุทธศาสตร์ไว้ 3 ยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย

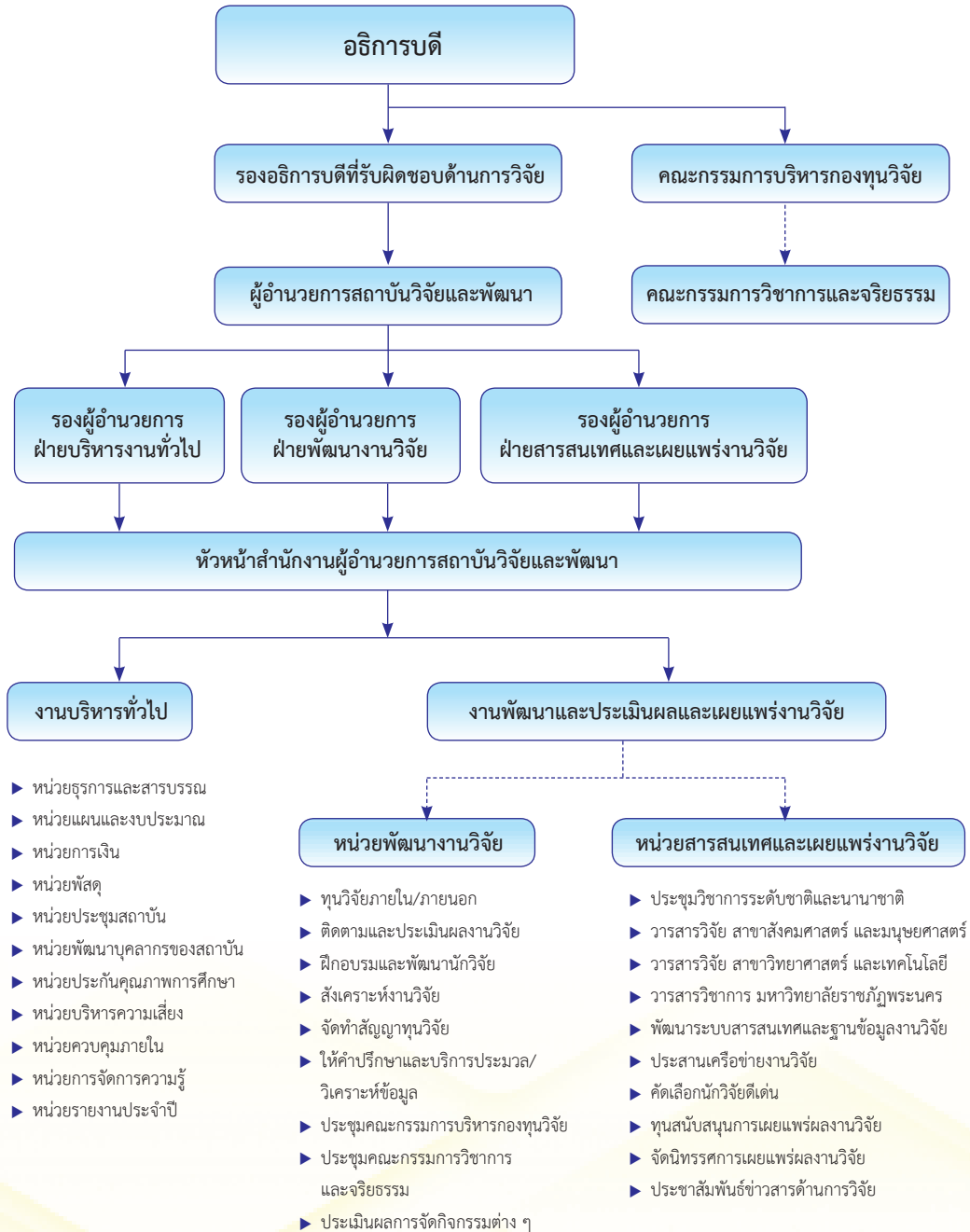
- 1) สร้างและพัฒนาระบบกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ
- 2) สร้างนักวิจัย (ที่เลี้ยง ผู้ทรงคุณวุฒิ) และงานวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- 3) บูรณาการงานวิจัยกับพันธกิจด้านอื่นของมหาวิทยาลัย

ซึ่งยุทธศาสตร์ดังกล่าวให้ความสำคัญกับการพัฒนากลไกและระบบบริหารงานวิจัยให้สามารถ สนับสนุนการทำงานวิจัยเพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น มีหน่วยจัดการงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น มีข้อบังคับและระเบียบเพื่อให้สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมาย รวมทั้งการบูรณาการกับพันธกิจอื่นของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ จะทำให้งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรม สมดังเจตนารมณ์ในการจัดตั้ง “มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น” ดังแสดงในภาพ ที่ 1-1



ภาพที่ 1-1 การบูรณาการกับพันธกิจอื่นของมหาวิทยาลัย

โครงสร้างการบริหารงาน



บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบุคลากร จำนวน 12 คน ประกอบด้วย ข้าราชการ 1 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินงบประมาณแผ่นดิน) 8 คน พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินรายได้) 3 คน โดยบุคลากรมีวุฒิปริญญาเอก 4 คน วุฒิปริญญาโท 3 คน และวุฒิปริญญาตรี 5 คน ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1-1 บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา

ชื่อ-สกุล	ประเภท	วุฒิการศึกษา	ตำแหน่ง
1. ผศ.ดร.อนันต์กุล อินทรผดุง	พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินงบประมาณแผ่นดิน)	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี)	ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา
2. รศ.ดร.ณัฐนันท์ วิริยะวิทย์	พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินงบประมาณแผ่นดิน)	บธ.ด. (การตลาด)	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
3. ผศ.ดร.ยงยุทธ ชำคอง	พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินงบประมาณแผ่นดิน)	พธ.ด. (รัฐประศาสนศาสตร์)	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนางานวิจัย
4. ผศ.ดร.ลดา มัทธุสศ	พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินงบประมาณแผ่นดิน)	วท.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม)	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายสารสนเทศ และเผยแพร่ผลงานงานวิจัย
5. นางเดือนเพ็ญ สุขทอง	ข้าราชการ	กศ.ม. (บริหารการศึกษา)	หัวหน้าสำนักงาน ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา
6. น.ส.มัทนา เกตุโพธิ์ทอง	พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินงบประมาณแผ่นดิน)	วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
7. น.ส.ฐวมลวรรณ หินกล้า	พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินงบประมาณแผ่นดิน)	บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
8. น.ส.ศุภราพร เกตุกลม	พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินงบประมาณแผ่นดิน)	ค.บ. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
9. นายรัชตะ อนวัชกุล	พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินรายได้)	ค.ม. (การวิจัยการศึกษา)	นักวิจัยปฏิบัติการ
10. นายจักรพันธ์ ก้อนมณี	พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินรายได้)	ค.บ. (วิจัยและประเมินการศึกษา)	เจ้าหน้าที่วิจัยปฏิบัติการ
11. น.ส.ทัศนาศ ปิ่นทอง	พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินงบประมาณแผ่นดิน)	ศศ.บ. (นิเทศศาสตร์)	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
12. น.ส.จิราภรณ์ เพ็องฟุ้ง	พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินรายได้)	ศษ.ม. (หลักสูตรการสอน)	นักวิจัยปฏิบัติการ

โครงสร้างการบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร



ผศ.ดร.อนันตกุล อินทรผดุง
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



รศ.ดร.ณัฐนันท์ วิริยะวิทย์
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป



ผศ.ดร.ยงยุทธ ชำคอง
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนางานวิจัย รองผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย



ผศ.ดร.ลดา มัทธูรศ



นางเดือนเพ็ญ สุขทอง
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

งานบริหารทั่วไป



นางสาวมัทธนา เกตุโพธิ์ทอง
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ



นางสาวฐวมลวรรณ หินกล้า
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ

งานพัฒนาและประเมินผลและเผยแพร่งานวิจัย



นางสาวศุภราพร เกตุกลม
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



นางสาวทัศนาศา ปิ่นทอง
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ



นายจักรพันธ์ ก้อนมณี
เจ้าหน้าที่วิจัยปฏิบัติการ



นายรัชตะ อนวัชกุล
นักวิจัยปฏิบัติการ



นางสาวจิราภรณ์ เพ็องพุ่ม
นักวิจัยปฏิบัติการ

งบประมาณ

งบประมาณในการขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่วางไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2563 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเพื่อดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ให้บรรลุเป้าหมายและยุทธศาสตร์ที่วางไว้ซึ่งงบประมาณที่มหาวิทยาลัยจัดสรรนั้นเพียงพอต่อการดำเนินการ

ตารางที่ 1-2 งบประมาณที่มหาวิทยาลัยสนับสนุนในการขับเคลื่อนงานวิจัยตามยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2563

งบประมาณ	พ.ศ. 2561 (บาท)	พ.ศ. 2562 (บาท)	พ.ศ. 2563 (บาท)
งบประมาณในการขับเคลื่อนตามยุทธศาสตร์ด้านการวิจัย	2,730,000	2,024,000	2,024,000

สรุป

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้มีการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร กำหนดยุทธศาสตร์และระบบการบริหารจัดการงานวิจัย เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจและแนวทาง ในการสร้างความเข้มแข็งให้กับการวิจัยของมหาวิทยาลัยอย่างเป็นระบบ มีการปรับปรุงระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพราะตระหนักดีว่า ระบบนิเวศของการวิจัย (Research Ecosystem) เป็นองค์ประกอบสำคัญในการขับเคลื่อนงานวิจัยให้ประสบความสำเร็จ

ในส่วนของทรัพยากรของบุคคล เมื่อเทียบกับภารกิจและภาระงานที่หลากหลาย สถาบันวิจัยและพัฒนา มีกระบวนการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรให้มีสมรรถนะสูงขึ้น รวมทั้งพัฒนาความเข้มแข็งของทีมงานให้มีขีดความสามารถในการรองรับภารกิจและงานต่าง ๆ รวมทั้งเน้นย้ำให้เรียนรู้และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

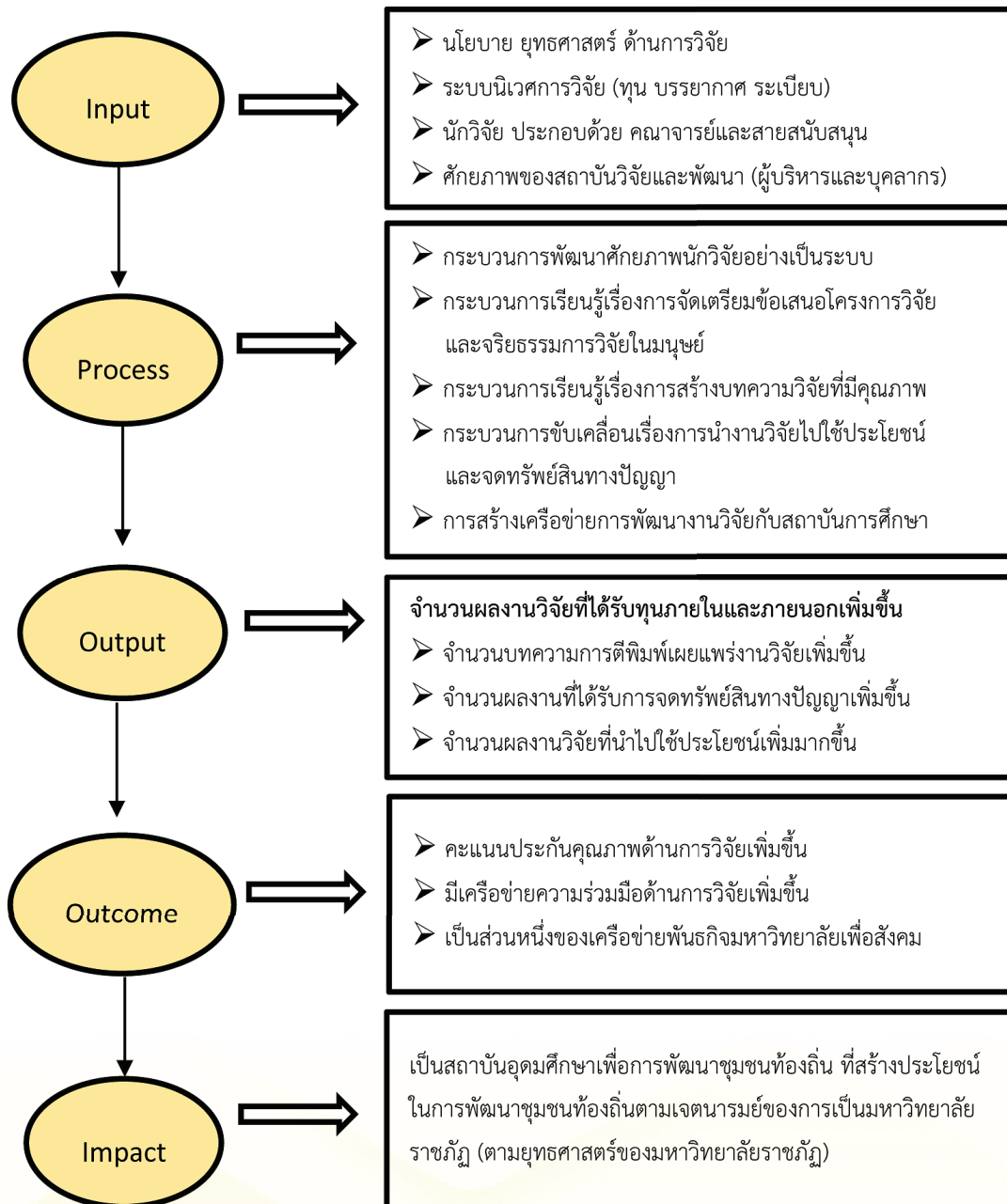
การผสมผสานระหว่าง การมีเป้าหมาย ยุทธศาสตร์ แผนงานกิจกรรมต่าง ๆ การเรียนรู้ระหว่างการทำงานและการมีทีมงานที่เข้มแข็งนำไปสู่ผลงานของสถาบันวิจัยที่จะกล่าวในบทต่อไป

บทที่ 2

กระบวนการพัฒนาศักยภาพการวิจัย

ระบบการขับเคลื่อนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรของมหาวิทยาลัยทำงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ เริ่มตั้งแต่ต้นน้ำไปยังปลายน้ำโดยสรุปเป็นภาพรวมได้ดังภาพที่ 2-1

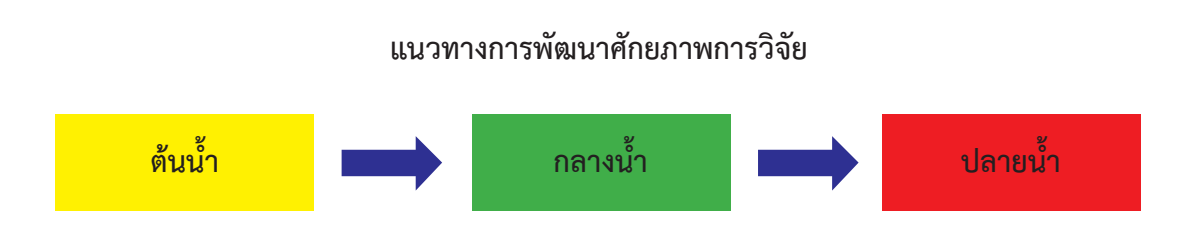


ภาพที่ 2-1 ระบบการขับเคลื่อนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

จากภาพที่ 2-1 ระบบการขับเคลื่อนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ในส่วนของกระบวนการนำเข้า (Input) ในปี 2563 ได้มีการประกาศการขอรับทุนสนับสนุนการทำวิจัยส่วนตัว โดยประกาศดังกล่าวได้ผ่านคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2563 และถูกประกาศใช้วันที่ 9 ตุลาคม 2563

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้มีการพัฒนาในส่วนของกระบวนการดำเนินงาน (Process) จัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อพัฒนาบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา และคณาจารย์ในคณะต่าง ๆ อย่างเป็นระบบและต่อเนื่องดังต่อไปนี้

1. การพัฒนาบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนาให้สามารถรองรับภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การศึกษาดูงาน จัดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงาน
2. การพัฒนาศักยภาพการวิจัยให้แก่คณาจารย์ในคณะต่าง ๆ ดังนี้



ภาพที่ 2-2 แนวทางการพัฒนาศักยภาพการวิจัย

2.1 ต้นน้ำ คือการพัฒนานักวิจัยโดยการเสริมทักษะการทำวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดกิจกรรมฝึกอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการโดยเชิญนักวิจัยที่มีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติมาบรรยายให้ความรู้ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในเรื่องของการทำวิจัย การพัฒนาโครงการวิจัย และชุดโครงการวิจัย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้กับนักวิจัยของมหาวิทยาลัยจะได้มีขีดความสามารถในการจัดเตรียมเอกสารแนวคิดการวิจัยและพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพ และได้มีกระบวนการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ที่ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการจริยธรรมประจำคณะ และคณะกรรมการวิชาการและจริยธรรม เพื่อให้โครงการวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ระดับสากล

2.2 กลางน้ำ คือการติดตามดูแลนักวิจัยในช่วงระหว่างดำเนินการวิจัย เพื่อจะได้รับทราบปัญหาและอุปสรรคในการทำวิจัยเพื่อจะได้หาแนวทางในการช่วยเหลือ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาจัดกิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการโดยให้นักวิจัยรายงาน

ความก้าวหน้าการทำวิจัยในช่วง 6 เดือน ซึ่งนักวิจัยจะได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์จากผู้ทรงคุณวุฒิไปเป็นแนวทางในการทำวิจัยได้เสร็จทันตามระยะเวลาที่กำหนด

2.3 ปลายน้ำ คือการสนับสนุนให้นักวิจัยนำผลงานวิจัยที่ผลิตไปเผยแพร่ในการประชุมวิชาการและการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาจัดประชุมวิชาการทั้งที่จัดเองและจัดร่วมกับหน่วยงานภายนอก การจัดทำวารสารของมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยและบุคลากร ประสานงานกับนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ รวมทั้งการเชิญนักวิจัยมืออาชีพมาให้ความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์การเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

การพัฒนาศักยภาพการวิจัยให้แก่คณาจารย์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดกิจกรรมฝึกอบรมเพื่อให้นักวิจัยของมหาวิทยาลัยได้มีขีดความสามารถในการจัดเตรียมเอกสารแนวคิดการวิจัยและพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพดังนี้

การส่งเสริมงานวิจัย “ต้นน้ำ”

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนจากกองทุนวิจัย”

สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับทุนจากกองทุนวิจัย” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณาจารย์ที่ขอรับทุนได้เรียนรู้และปรับข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีคุณภาพ ถูกต้องตามหลักวิชาการและจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และเพื่อให้คณะกรรมการวิจัยประจำคณะได้เรียนรู้การพัฒนางานวิจัยระดับคณะ โดยได้ดำเนินการจัดโครงการ ในวันที่ 13-15 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องประชุมคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และห้องสัมมนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ซึ่งมีคณาจารย์เข้าร่วมประชุม จำนวน 34 ราย และจากการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว ทำให้ได้ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพ จำนวน 34 โครงการ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์



ภาพที่ 2-3 กิจกรรมจัดประชุม “พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนจากกองทุนวิจัย”

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



ภาพที่ 2-4 กิจกรรมจัดประชุม “พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนจากกองทุนวิจัย”

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยจากชุมชนในพื้นที่ อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก”

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยจากชุมชนในพื้นที่ อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก” ในวันที่ 11 กันยายน 2563 ณ อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าประชุม ซึ่งเป็นนักวิจัยหน้าใหม่สามารถพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยตามความต้องการของชุมชนผู้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก ซึ่งได้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้นำชุมชนและคนในชุมชน

ซึ่งจากการประชุมครั้งนี้มีคณาจารย์จากคณะต่าง ๆ ประกอบด้วย คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ วิทยาลัยการฝึกหัดครู และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าร่วมการประชุม จำนวน 10 คน และจากการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว ทำให้นักวิจัยได้ข้อเสนอโครงการวิจัยจากชุมชนในพื้นที่ และสามารถนำไปพัฒนางานวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย ชุมชน สังคม และประเทศต่อไป



ภาพที่ 2-5 กิจกรรมพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยจากชุมชนในพื้นที่ อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

การส่งเสริมงานวิจัย “กลางน้ำ”

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้เพิ่มศักยภาพนักวิจัยด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ รวมถึงการติดตามความก้าวหน้างานวิจัยของนักวิจัย

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ รุ่นที่ 5 (หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และมาตรฐานทางจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ)

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ รุ่นที่ 5 (หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานวิจัย) ณ ห้องสัมมนา ชั้น 4 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและเกณฑ์ด้านจริยธรรมการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ และประเด็นจริยธรรมการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านสังคมศาสตร์ ซึ่งมีรองศาสตราจารย์ เกษิษฐาหญิงโสภิต ธรรมอารี ผู้ทรงคุณวุฒิด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ ผู้ทรงคุณวุฒิจากคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นวิทยากร มีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการจากคณะกรรมการประจำคณะ บุคลากร และนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอกของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จำนวน 112 ราย โดยใช้รูปแบบเป็นการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับความเป็นมาของจริยธรรมการวิจัย หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย การวิจัยในกลุ่มอ่อนแอ เปราะบาง กระบวนการขอความยินยอมกลุ่มตัวอย่าง การประเมินคุณประโยชน์ต่อความเสี่ยง ทั้งนี้ ได้มีการเปิดเวทีการอภิปรายกลุ่ม เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้กรณีตัวอย่างจากงานวิจัย ในประเด็นจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และจริยธรรมการวิจัยเกี่ยวกับด้านสังคมศาสตร์ สำหรับการฝึกอบรมครั้งนี้มีผู้ผ่านการอบรมจำนวน 85 ราย ทำให้มหาวิทยาลัยมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการพิจารณาถ่วงดุลของจริยธรรมโครงการวิจัยได้อย่างมีมาตรฐานต่อไป



ภาพที่ 2-6 กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ รุ่นที่ 5”

การส่งเสริมงานวิจัย “ปลายน้ำ”

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดกิจกรรมการสนับสนุนให้นักวิจัยนำผลงานวิจัยที่ผลิตไปเผยแพร่ในการประชุมวิชาการและการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาจัดประชุมวิชาการทั้งที่จัดเองและจัดร่วมกับหน่วยงานภายนอกการจัดทำวารสารของมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่งานวิจัยของมหาวิทยาลัยและบุคลากร ดังนี้

“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563” (Thailand Research Expo 2020)
“วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ สู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน”



สถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำผลงานวิจัยของคณาจารย์/นักวิจัย เข้าร่วมเผยแพร่ผลงานภาคนิทรรศการในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563” (Thailand Research Expo 2020) จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายใต้ชื่องาน “วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” เมื่อวันที่ 2-6 สิงหาคม 2563 ณ ห้องบางกอกคอนเวนชัน โรงแรม เซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย

1. ภาคการประชุม/สัมมนา 4 รูปแบบ ได้แก่
 - การประชุมสัมมนาขนาดใหญ่ในหัวข้อสำคัญสำหรับการบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ
 - การประชุม/สัมมนาขนาดกลาง ในประเด็นปัญหาสำคัญของประเทศที่ควรเร่งแก้ไข
 - การประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่องในประเด็นเฉพาะที่น่าสนใจ
 - การถ่ายทอดเทคนิค/กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (Twilight Program)

2. ภาคนิทรรศการ 3 กลุ่ม ได้แก่

- นิทรรศการน้อมรำลึกถึงพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9 และเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 ตลอดจนพระบรมวงศานุวงศ์
- นิทรรศการผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยจากหน่วยงานในระบบวิจัย ร่วมด้วย “นิทรรศการนวัตกรรมตอบโจทย์โรคอุบัติใหม่” และ “นิทรรศการชุมชนเข้มแข็งด้วยวิจัยและนวัตกรรม”
- นิทรรศการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา จากกลุ่มภาคีร่วมต่าง ๆ

3. การส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยในสาขาวิชาการต่าง ๆ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยที่มีคุณภาพต่อผู้สนใจและผู้ใช้ประโยชน์ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และพัฒนาศักยภาพของการเรียนรู้ในศาสตร์สาขาวิชาการในประเด็นสำคัญอื่น ๆ (Thailand Research Expo : Symposium 2020)

4. การสัมมนาทางวิชาการระหว่างประเทศ

5. การจัดกิจกรรม Highlight Stage เป็นเวทีหลักที่ใช้เทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีความพร้อมใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชุมชน/องค์กร/พาณิชย์ ที่มีรูปแบบการนำเสนอที่หลากหลาย โดยการกำหนดประเด็นเฉพาะและมีพิธีกรมืออาชีพเป็นผู้ดำเนินการ

6. กิจกรรมการให้คำปรึกษาเรื่องการวิจัย (Research Clinic)

7. การจัดกิจกรรมมอบรางวัลมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020 Award)

8. การจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา 2563 เป็นการส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาในทุกระดับจากสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้บ่มเพาะความรู้และแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมและประกวดแข่งขัน

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครมอบให้สถาบันวิจัยและพัฒนานำผลงานวิจัยเข้าร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่ ในกลุ่มงานวิจัยประเด็น “งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ” ประกอบด้วยโครงการวิจัยต่าง ๆ จำนวน 5 ผลงาน ดังนี้

1. การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อเสริมสร้างทักษะชีวิตให้กับเด็กและเยาวชนชุมชนริมคลองลาดพร้าว หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณรุ่ง ปภาพสิขฐ์ สังกัดวิทยาลัยการฝึกหัดครู
2. การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุอย่างมีส่วนร่วมโดยชุมชนเป็นฐานของชุมชนริมคลองลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อะเคื้อ กุลประสูติติก สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. การพัฒนาสื่อที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนริมคลองลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร หัวหน้าโครงการ ดร.ปรียา สมพีช สังกัดคณะวิทยาการจัดการ

4. รูปแบบการเสริมสร้างสัมพันธภาพในชุมชนผู้สูงอายุจังหวัดนนทบุรี หัวหน้าโครงการ ดร.เศรษฐภูมิ เกษาริ สังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

5. กุศโลบายที่มีความสัมพันธ์กับความเข้มแข็งของชุมชนมอญในจังหวัดปทุมธานี หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วณิฎา ศิริวรสกุล สังกัดคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์



ภาพที่ 2-7 กิจกรรมการจัดนิทรรศการงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563”

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ”

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เรื่อง “การเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ” ณ ห้องประชุมประเวศวัดศรัทธา อาคารบรรณราชนครินทร์ ชั้น 8 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเขียนบทความวิชาการและบทความวิจัย และฝึกปฏิบัติการเขียนบทความวิชาการและบทความวิจัยที่มีคุณภาพเพื่อให้ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติ และเพื่อทราบวิธีการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีผู้สนใจสมัครเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 48 คน การเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติรวมไปถึงในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับนั้น จัดเป็นขั้นตอนที่สำคัญของการดำเนินโครงการวิจัย เนื่องจากเรื่องราวที่นำมาเขียนเป็นรายงานหรือบทความต้องเป็นข้อเท็จจริงหรือองค์ความรู้ที่เกิดขึ้นจากการรวบรวมข้อมูลวิธีการศึกษาค้นคว้า ตลอดจนการประมวลความคิดอย่างมีระบบระเบียบ แล้วถ่ายทอดความคิดนั้นเป็นภาษาเขียนที่ชัดเจนจนสามารถสื่อความรู้ความเข้าใจกับผู้อ่านได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของบทความนั้น ๆ จึงเป็นประโยชน์อย่างมากสำหรับนักวิจัยและนักวิชาการทั่วไป เพื่อให้สามารถเขียนและนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าวิจัยของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสร้างบทความวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อนำไปเผยแพร่และตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลต่าง ๆ อันเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการได้

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ” ขึ้น เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ ให้แก่คณาจารย์และบุคลากร จนสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเขียนบทความวิจัยให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น ๆ ขึ้นไป กิจกรรมดังกล่าว มีผู้สนใจสมัครเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 25 คน และได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้มีความรู้ความสามารถ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร.รศชงพร โภภลเสวิน จากมหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ต้นทอง จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ภาพที่ 2-8 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ และนานาชาติ”

เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัย กิจกรรม เรื่อง “การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ทรัพย์สินทางปัญญา” ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 3 อาคารฝึกประสบการณ์วิชาชีพเชิงบูรณาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจเรื่องของทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนมีการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาอย่างถูกต้อง และเป็น การเสริมทักษะความชำนาญแก่นักวิจัยในการจัดเตรียมเอกสารการจดเพื่อขอรับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาได้อย่าง ถูกต้องและรวดเร็วจนสามารถนำไปพัฒนาค่าขอรับสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ทรัพย์สินทางปัญญาของตนเองได้ มีผู้สนใจสมัครเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 37 คน และได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้มีความรู้ความสามารถ นางสาวอาตايا อธิธิประทีป นักวิชาการตรวจสอบสิทธิบัตรชำนาญการ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา



ภาพที่ 2-9 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การจดสิทธิบัตร
อนุสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ทรัพย์สินทางปัญญา”

การยกย่องเชิดชูเกียรติ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้กำหนดให้มีการมอบรางวัลนักวิจัยดีเด่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในวันที่ 12 ตุลาคม 2563 ซึ่งเป็นวันสถาปนามหาวิทยาลัย ให้แก่บุคลากรที่มีผลงานวิจัยที่มีคุณภาพเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรของมหาวิทยาลัย ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสู่มาตรฐานสากล และมีการเผยแพร่งานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติให้มากยิ่งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยที่มีผลงานเป็นที่ประจักษ์และเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยและชุมชน ในปี พ.ศ. 2563 มีนักวิจัยที่ได้รับรางวัล จำนวน 3 ราย โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เป็รื่อง กิจรัตน์ภร อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้มอบรางวัลให้แก่ผู้ที่ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นสาขาต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ดร.เศรษฐภูมิ เกชาขารี สังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2. ด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
ดร.อภัยนันท์ จิตรโรจนรักษ์ สังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. ด้านงานวิจัยรับใช้สังคม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หัทธยา เนตยารักษ์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ภาพที่ 2-10 กิจกรรมการยกย่องชูเกียรตินักวิจัย

การประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 6
“ราชภัฏ ราชภัคดี : สืบสานศาสตร์พระราชา สู่อการพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน”
(6th Rajabhat University National and International & Academic Conference : RUNIRAC VI)



การประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติ ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 6 “ราชภัฏ ราชภัคดี : สืบสานศาสตร์พระราชา สู่อการพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน” (6th Rajabhat University National and International & Academic Conference : RUNIRAC VI) วันที่ 17-18 สิงหาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษมครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษมเป็นเจ้าภาพหลักในการจัดงานตามมติที่ประชุมอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ ร่วมด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศทั้ง 37 แห่ง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสู่สาธารณชน 2) เป็นกลไกสำคัญในการเชื่อมโยงการวิจัยของไทยที่มีศักยภาพนำไปสู่ผู้ใช้ประโยชน์ทั้งเชิงวิชาการเชิงนโยบายเชิงสังคมและชุมชน ในระดับประเทศและต่างประเทศ และ 3) เป็นการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายทั้งภายในและต่างประเทศเพื่อเชิดชู และยกย่องนักวิจัยที่มีผลงานดีเด่นในด้านต่าง ๆ

กิจกรรมในงานประกอบด้วย

1. ประชุมวิชาการ การบรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิระดับชาตินานาชาติ
2. การนำเสนอผลงานวิจัยรูปแบบบรรยาย และในรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) แบ่งออกเป็น 4 ด้านตามยุทธศาสตร์ราชภัฏ 20 ปีมีผลงานวิจัยจากคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ร่วมนำเสนอ จำนวน 6 บทความในแบบออนไลน์

การนำเสนอบทความวิจัยระดับชาติ จำนวน 4 บทความ ดังนี้

- 1) การพัฒนานักสื่อสารงานวิจัยผ่านกระบวนการจัดการเรียนการสอนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิษฐา หรุ่นเกษม สังกัดคณะวิทยาการจัดการ
- 2) การออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดแห้งผักตบชวา โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณุช แจ้งสว่าง สังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

- 3) การใช้พลังงานจากแก๊สชีววมวลในการอัดแห้งผักตบชวา
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณุช แจ่มสว่าง สังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 4) การตัดสินใจของผู้บริโภคต่อการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมทานในร้านสะดวกซื้อ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
โดย อาจารย์กานต์ณัฐรา เนื่องหนูน ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังคณา จารุพินทุโสภณ และนางสาวฝนทิพย์ ทอมรีน สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การนำเสนอบทความวิจัยระดับนานาชาติ จำนวน 2 บทความ ดังนี้

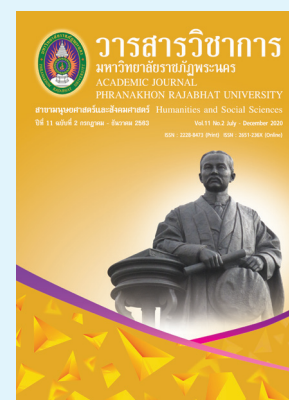
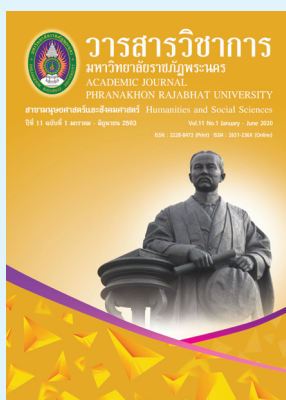
- 1) The Development of Professional Development Model on Constructionism with Local Wisdom - Based Learning Management for Pre-service Teachers
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร โสภารัตน์ สังกัดวิทยาลัยการฝึกหัดครู (ได้รับรางวัลการนำเสนอบทความดีเด่น ระดับนานาชาติ ภาคบรรยาย)
 - 2) The Pre-Service General Science Students' Thoughts on Educational Philosophy at College of Teacher Education, Phanakhon Rajabhat University
โดย ดร.อภิชาติ พัยคณิน สังกัดวิทยาลัยการฝึกหัดครู
3. การมอบรางวัลนักวิจัยดีเด่น และรางวัลนักวิจัยดีเด่นจากชุมชน
- นักวิจัยดีเด่น คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อะเคื้อ กุลประสูติติลก สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - นักวิจัยจากชุมชนดีเด่น คือ นางจินตนา สีเมฆ



ภาพที่ 2-11 กิจกรรมการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 6

การจัดทำวารสาร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการจัดทำวารสารของมหาวิทยาลัยรวม 3 ฉบับ ประกอบด้วยวารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยมีการเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ (มกราคม-มิถุนายน) และ (กรกฎาคม-ธันวาคม)



ภาพที่ 2-12 วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

บทที่ 3

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

จากกิจกรรมในการสร้างความเข้มแข็งให้กับงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ตามที่ได้กล่าวมาแล้วในบทที่ 2 ในบทนี้จะนำเสนอผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ผลการดำเนินงาน

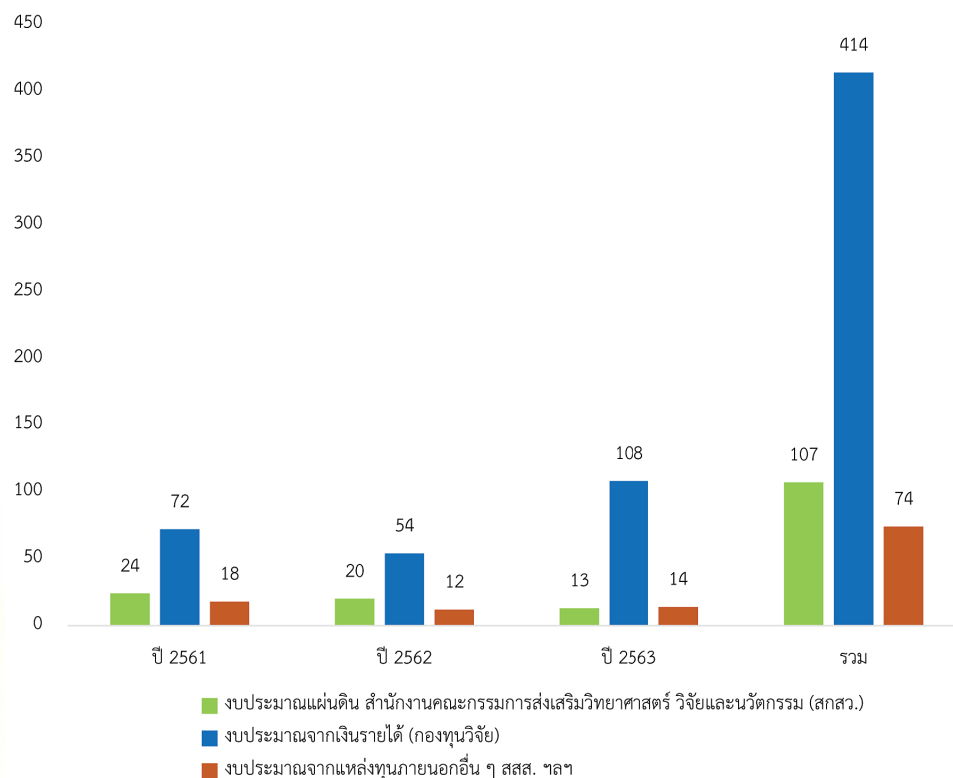
1. จำนวนผลงานวิจัย

จำนวนโครงการวิจัยปีงบประมาณ 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ได้มีความรู้และทักษะในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อให้อาจารย์สามารถเขียนข้อเสนอการวิจัยให้สอดคล้องกับกรอบการวิจัย เป้าหมาย และนโยบายของประเทศ จึงทำให้อาจารย์ในมหาวิทยาลัยเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านเกณฑ์การประเมินจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) โดยโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ดังนี้ ทุนวิจัยที่ได้รับจัดสรรจากมหาวิทยาลัยงบประมาณเงินรายได้ (กองทุนวิจัย) จำนวน 108 โครงการ ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 14 โครงการ และทุนวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน งบอุดหนุนจากสำนักงบประมาณ จำนวน 13 โครงการ ดังตารางที่ 3-1 และภาพที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 จำนวนโครงการวิจัย ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – พ.ศ. 2563

ประเภทแหล่งทุน	จำนวนโครงการ			
	2561	2562	2563	รวม
งบประมาณจากเงินรายได้ (กองทุนวิจัย)	72	54	108	414
งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกอื่น ๆ เช่น สสส. ฯลฯ	18	12	14	74
งบประมาณแผ่นดิน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	24	20	13	107
รวม	114	86	135	595

ทุนวิจัย



ภาพที่ 3-1 จำนวนโครงการวิจัย ระหว่างปีงบประมาณ 2561-2563

2. ทุนวิจัย

2.1 การสนับสนุนทุนเพื่อการทำวิจัย

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัย รวมทั้งสิ้น 43,684,148.03 บาท (ทุนเฉลี่ยต่อจำนวนอาจารย์ จำนวน 97,292.08 บาทต่อคน)

ปีงบประมาณ 2563 มีอาจารย์จำนวน 449 คน จำแนกเป็น สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ทุนเฉลี่ยต่ออาจารย์ 174,275 บาท/คน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุนเฉลี่ยต่ออาจารย์ 55,465.17 บาท/คน รายละเอียดในตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 แหล่งที่มาของทุนวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (ร้อยละ)	จำนวนโครงการ (ร้อยละ)	ทุนเฉลี่ยต่อ อาจารย์ประจำ (บาท)	หมายเหตุ
1. งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก (สกอ., สสส. และจากหน่วยงานอื่น)	25,411,068 (ร้อยละ 58.17)	14 (ร้อยละ 10.37)	56,594.80	- สาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
2. งบประมาณแผ่นดิน (สกว.)	11,744,300 (ร้อยละ 26.89)	13 (ร้อยละ 9.62)	26,156.58	ทุนเฉลี่ยต่ออาจารย์ 174,275 บาท/คน
3. งบประมาณจากเงินรายได้ (กองทุนวิจัย)	6,528,780.03 (ร้อยละ 14.94)	108 (ร้อยละ 80)	14,540.71	- สาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
รวม	43,684,148.03 (100)	135 (100)	97,292.09	ทุนเฉลี่ยต่ออาจารย์ 55,465.17 บาท/คน

จากตารางที่ 3-2 ทุนวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ดังนี้ งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก (สสส. และจากหน่วยงานอื่น) ได้รับงบประมาณ 25,411,068 บาท คิดเป็นร้อยละ 58.16 รองลงมา คือ งบประมาณจากเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 11,744,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.88 และงบประมาณจากเงินรายได้ (กองทุนวิจัย) จำนวน 6,528,780.03 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.94 และจำนวนโครงการวิจัยที่เกิดจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้ง 3 แหล่ง

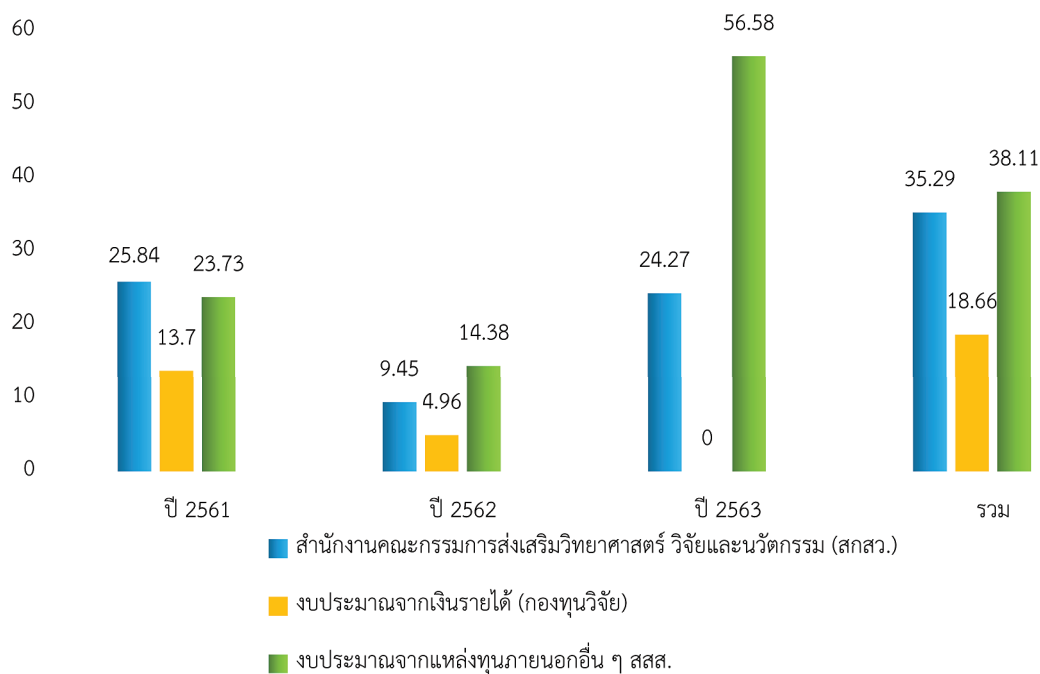
การเพิ่มขึ้นของทุนสนับสนุนการวิจัย

เปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณ 2561-2563 พบว่า ในภาพรวมมหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะจากแหล่งทุนงบประมาณแผ่นดิน (สกสว.) ดังจะเห็นได้จากในปีงบประมาณ 2561 ได้รับจัดสรรจำนวน 25,840,000 บาท ปีงบประมาณ 2562 ได้รับจัดสรรจำนวน 9,450,000 บาท และปีงบประมาณ 2563 ได้รับจัดสรรจำนวน 11,744,300 บาท แสดงให้เห็นว่าอาจารย์และนักวิจัยในมหาวิทยาลัยมีศักยภาพด้านการยอมรับจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ส่งผลให้โครงการวิจัยที่เสนอขอได้รับการพิจารณาสนับสนุนและได้รับจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยเพิ่มมากขึ้น

โดยในส่วนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกพบว่าในปี 2561-2563 บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีศักยภาพด้านการวิจัยจนเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานภายนอกเช่นกัน ดังจะเห็นได้จากในปีงบประมาณ 2561 ได้รับ 23,730,000 บาท ปีงบประมาณ 2562 ได้รับ 14,380,000 บาท และปีงบประมาณ 2563 ได้รับ 25,411,068 บาท ดังตารางที่ 3-3 และภาพที่ 3-2

ตารางที่ 3-3 ร้อยละการเพิ่มขึ้นของสนับสนุนการวิจัยที่ได้รับ พ.ศ. 2561-2563

ประเภทแหล่งทุน	ทุนวิจัย (ล้านบาท)		
	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
งบประมาณแผ่นดิน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	25.84	9.45	24.27
งบประมาณจากเงินรายได้เงินบำรุงการศึกษา และกองทุนวิจัย	13.70	4.96	-
งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกอื่น ๆ (สสส. ฯลฯ)	23.73	14.38	56.58
รวม	63.27	28.79	80.85



ภาพที่ 3-2 ร้อยละการเพิ่มขึ้นของสนับสนุนการวิจัยที่ได้รับ พ.ศ. 2561-2563

จากกราฟภาพที่ 3-2 พบงบประมาณที่ได้รับจากแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอกในปี 2562 ลดลงนั้น เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการขอรับทุนต้องผ่านคณะกรรมการวิจัยของคณะ จึงทำให้ในช่วงแรกของการขอทุนวิจัยสนับสนุนประจำปีงบประมาณ 2562 ไม่เป็นไปตามกำหนดเวลา แต่อย่างไรก็ตามในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีการกำหนดช่องทางการสนับสนุนการทำวิจัยด้วยงบประมาณจากกองทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัยของคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา ซึ่งในการจัดสรรทุนมีจุดประสงค์ในการส่งเสริมและพัฒนานักวิจัย โดยทุนแต่ละประเภทมีเงื่อนไขและรายละเอียดในการรับทุนที่แตกต่างกันซึ่งการจัดสรรทุนและการให้รางวัลมีดังนี้

ตารางที่ 3-4 จำนวนและงบประมาณในการสนับสนุนทุนวิจัย ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย และการให้รางวัลจากกองทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ประเภท	ทุน	จำนวนโครงการ/ราย	จำนวนเงิน
1	ทุนวิจัยบูรณาการการเรียนการสอน	4	120,000
2	ทุนวิจัยตามศาสตร์	68	6,142,280
3	ทุนวิจัยตามนโยบาย	-	-
4	ทุนวิจัยรับใช้สังคม	-	-
5	ทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน ของหน่วยงาน (Routine to Research : R2R)	-	-
6	ทุนวิจัยโครงการนักศึกษา	5	150,000
7	ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ	6	51,200
8	รางวัลการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ	25	169,000
9	รางวัลนักวิจัยดีเด่น	3	30,000
	รวม	111	6,662,480

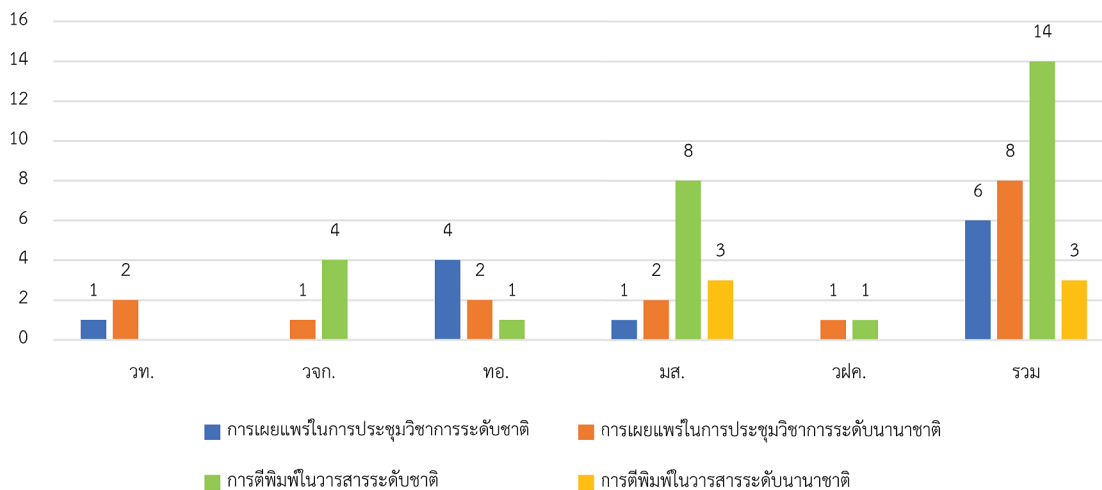
การตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัย

ในส่วนของผลลัพธ์ (Output) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีผลงานวิจัยของบุคลากรได้รับการเผยแพร่ทั้งในระดับชาติ และระดับนานาชาติ จำนวน 31 เรื่อง จำแนกเป็น การประชุมวิชาการระดับชาติ 6 เรื่อง ระดับนานาชาติ 8 เรื่อง การตีพิมพ์ลงในวารสารระดับชาติ 14 เรื่อง ระดับนานาชาติ 3 เรื่อง (รายละเอียดในภาคผนวก) ดังแสดงในตารางที่ 3-5 และภาพที่ 3-3

ตารางที่ 3-5 ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการและตีพิมพ์ลงในวารสารปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะ	การเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ		ตีพิมพ์ในวารสาร	
	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)	1	2	-	-
คณะวิทยาการจัดการ (วจก.)	-	1	4	-
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทอ.)	4	2	1	-
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (มส.)	1	2	8	3
วิทยาลัยฝึกหัดครู (วฝค.)	-	1	1	-
รวม	6	8	14	3
			31	

ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ และตีพิมพ์ลงในวารสาร ปีงบประมาณ 2563



ภาพที่ 3-3 ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการและตีพิมพ์ลงในวารสาร
ปีงบประมาณ 2563

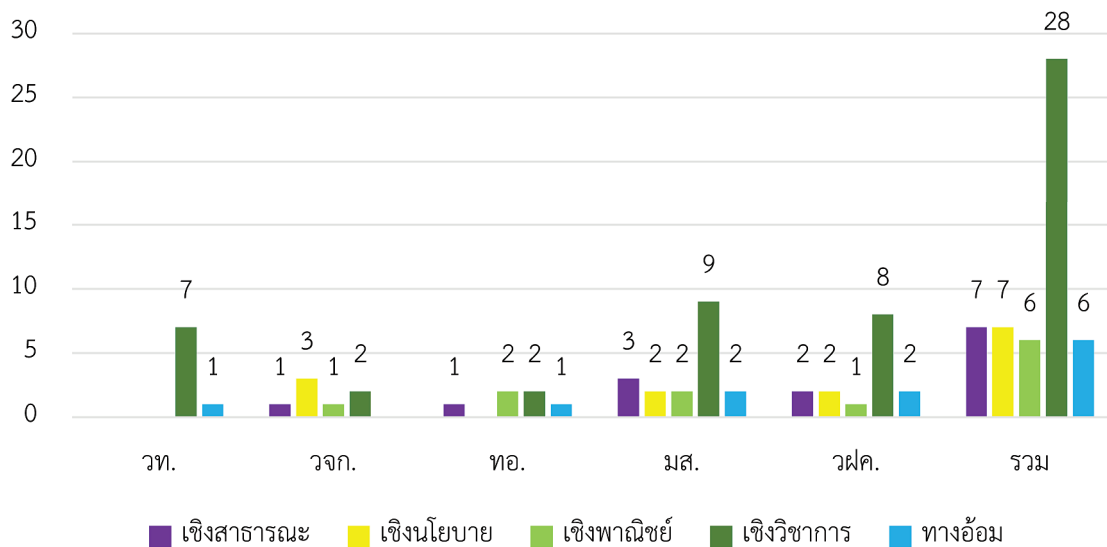
การนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 40 เรื่อง (รายละเอียดในภาคผนวก ข) ดังแสดงในตารางที่ 3-6 และภาพที่ 3-4

ตารางที่ 3-6 การดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะ	การนำไปใช้ประโยชน์					รวม
	เชิง สาธารณะ	เชิง นโยบาย	เชิง พาณิชย์	เชิง วิชาการ	ทางอ้อม	
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)	-	-	-	7	1	8
วิทยาการจัดการ (วจก.)	1	3	1	2	-	7
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทอ.)	1	-	2	2	1	6
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (มส.)	3	2	2	9	2	18
วิทยาลัยการฝึกหัดครู (วฝค.)	2	2	1	8	2	15
รวม	7	7	6	28	6	54

การดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ปีงบประมาณ 2563



ภาพที่ 3-4 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ปีงบประมาณ 2563

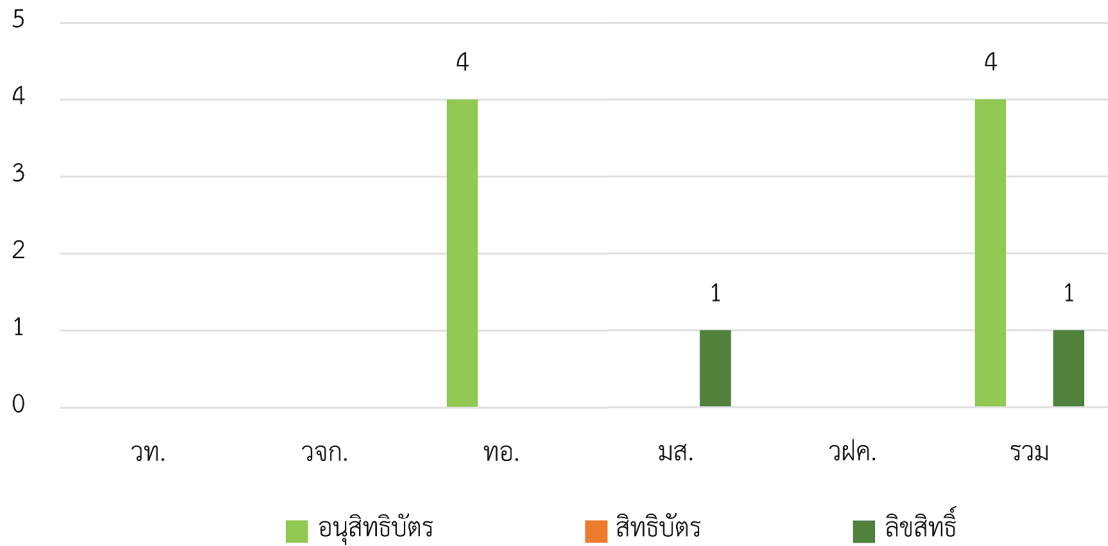
การจดทรัพย์สินทางปัญญา

ในปีงบประมาณ 2563 ผลงานวิจัยของคณาจารย์ในสังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้รับการจดทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 5 ชิ้น (รายละเอียดในภาคผนวก ค) ดังแสดงในตารางที่ 3-7 และภาพที่ 3-5

ตารางที่ 3-7 ผลงานที่ได้รับการจดทรัพย์สินทางปัญญา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะ	ผลงานที่ได้รับการจดทรัพย์สินทางปัญญา			รวม
	อนุสิทธิบัตร	สิทธิบัตร	ลิขสิทธ์	
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.)	-	-	-	-
วิทยาการจัดการ (วจก.)	-	-	-	-
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทอ.)	4	-	-	4
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (มส.)	-	-	1	1
วิทยาลัยการฝึกหัดครู (วฝค.)	-	-	-	-
รวม	4	-	1	5

ผลงานที่ได้รับการจัดทรัพย์สินทางปัญญา



ภาพที่ 3-5 ผลงานที่ได้รับการจัดทรัพย์สินทางปัญญา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (SAR) ปีการศึกษา 2562

ในส่วนของผลผลิต (Outcome) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครได้รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (SAR) ระดับมหาวิทยาลัย ตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ปีการศึกษา 2562 ระหว่างวันที่ 9-11 กันยายน 2563 ซึ่งผลการตรวจประเมินในองค์ประกอบที่ 2 การวิจัย คະแนนการประเมินเฉลี่ย 4.57 อยู่ในระดับดี ดังแสดงในตารางที่ 3-8

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (SAR) ปีการศึกษา 2562 องค์กรประกอบที่ 2 การวิจัย

ตัวบ่งชี้	คะแนน		
	2560	2561	2562
2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	5.00	5.00	5.00
2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	4.78	4.81	4.32
2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	4.17	5.00	4.40
คะแนนเฉลี่ยองค์กรประกอบที่ 2	4.65	4.94	4.57
ระดับผลประเมิน	ดีมาก	ดีมาก	ดี

หมายเหตุ พ.ศ. เป็นปีการศึกษา

สรุป

จากกระบวนการพัฒนาศักยภาพการวิจัย เพื่อสร้างระบบการขับเคลื่อนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ก่อให้เกิดผลกระทบ (Impact) ที่ชัดเจนคือ ชุมชนในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยมีคุณภาพชีวิตที่ดี อันเกิดจากการสร้างงานวิจัย เพื่อสังคมและชุมชน และมีผลงานการตีพิมพ์ด้านสังคม ท้องถิ่นอย่างแท้จริง จากข้อมูลผลการดำเนินงานในด้านการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา ในช่วงตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2562 มีความก้าวหน้ามาเป็นลำดับ เมื่อพิจารณาจากจำนวนโครงการวิจัยและทุนวิจัยที่มีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

อย่างไรก็ตาม นอกจากการเพิ่มขึ้นในเชิงปริมาณแล้ว ในระยะต่อไปสถาบันวิจัยและพัฒนาจำเป็นต้องส่งเสริมงานวิจัยที่เกิดประโยชน์กับชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น เพื่อสนองตอบต่อเจตนารมณ์ของการเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

A high-speed photograph of a circular splash of clear water, forming a ring with a central void. The water is captured in mid-air, with numerous small droplets and bubbles scattered around the main ring. The background is plain white. The Thai text 'ภาคผนวก ก' is centered within the white space of the splash.

ภาคผนวก ก

ผลงานวิจัยที่ได้รับบริการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ที่	ชื่อผู้พิมพ์	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม	ผู้จัด
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
1	อาจารย์พินดา แสงประกอบ	การพัฒนาสูตรเจลล้างหน้าเพื่อลดการเกิดสิ่วที่มีส่วนผสมของสารสกัดสมุนไพรไทย	การประชุมวิชาการระดับชาติ “Power of Research and Innovation : Challenges and Opportunities Through Graduate Research” ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 6-7 ธันวาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์				
2	อาจารย์ทรงยศ สาโรจน์	การพัฒนารูปแบบการเสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชน ด้วยทุนทางวัฒนธรรม การมีศึกษาชุมชนเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 “งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” ระหว่างวันที่ 20 ธันวาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม				
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศักดิ์ ทองช่วย	การดำเนินงานเพื่อระบายนความร้อนที่รีบริบด้านร้อนของเครื่องทำลมเย็นเทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้และสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 3 (ILI 2019) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน 2562 ณ ศูนย์นวัตกรรมและความรู้ กรุงเทพฯ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผลงานวิจัยที่ได้รับบริการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (ต่อ)

ที่	ชื่อผู้ตีพิมพ์	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม	ผู้จัด
4	อาจารย์ณัฐวรรณ วรรณเศรษฐิกุล	การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย พลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยอัลกอริทึม พาร์ติเคิลสวอม ออปติไมเซชัน	การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี วันที่ 28 เมษายน 2562 ณ อาคาร ปฏิบัติการโรงแรมมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ธนบุรี กรุงเทพฯ	มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
5	อาจารย์ณัฐวรรณ วรรณเศรษฐิกุล	การออกแบบและสร้างต้นแบบยานพาหนะ ไฟฟ้าขนาดเล็กประหยัดพลังงานจากการ ใช้ชิ้นส่วนภายในประเทศ	การประชุมวิชาการระดับชาติ มศว. วิจัย ครั้งที่ 12 ระหว่างวันที่ 20-21 มีนาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตังจิตเจริญเลิศ	การพัฒนากระบวนการปรับเมมเบรนอัตโนมัติของ สายอากาศวิทยุสื่อสาร	การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ระดับชาติ งานวิจัย และ งานสร้างสรรค์ที่ใช้สังคม ประจำปี 2562 วันที่ 12 กันยายน 2562 ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏธนบุรี จังหวัดสมุทรปราการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ผลงานวิจัยที่ได้รับบริการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	ชื่อผู้ตีพิมพ์	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม	ผู้จัด
วิทยาลัยการศึกษาศรีหัตถ์ครู				
1	อาจารย์ประธาน ประจวบโชค	Pre-service Physics Teacher' Problem Solving Skills in Mechanics	การประชุมวิชาการ The 10 th International Science, Social Sciences, Engineering and Energy Conference ระหว่างวันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2562 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดสกลนคร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาลัยเขตสกลนคร
คณะวิทยาการจัดการ				
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎาพร บุญเรือง	The Development of Marketing Strategies for Lao Khruang Woven Cloth Products by Participation of Housewife Group of Punumron Sub-district, Dan Chang District,	การประชุม The 7 th International Conference on Humanities and Social Sciences (ICHSS 2019) ระหว่างวันที่ 13-18 พฤศจิกายน 2562 ณ โอซากา ประเทศญี่ปุ่น	IPN Education Group
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
3	อาจารย์สุธาทิพย์ ทองเล่ม	Characterization of Biochar Derived from Durian Shells by Pyrolysis Process, Amphawa District, SAMUT SONGKHRAM Province	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ "International Conference Science, Social Science, Engineering and Energy 2019 (ISEEC 2019)" ระหว่างวันที่ 20-23 พฤศจิกายน 2562 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาลัยเขตสกลนคร อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร	Higher Education Forum

ผลงานวิจัยที่ได้รับบริการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	ชื่อผู้ตีพิมพ์	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุม	ผู้จัด
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์				
4	อาจารย์มงคล เจริญโต	Analysis of Errors in Writing English Composition Committed by Thai EFL Non-English Major Undergraduate Students	Conference on Language Learning (ACLL 2019) ระหว่างวันที่ 16-18 พฤษภาคม 2562 ณ ประเทศญี่ปุ่น	The International Academic Forum (IAFOR) ณ Toshi Center Hotel ประเทศญี่ปุ่น
5	ดร.พิไลสา สุพรรณศวต	Development of Grammar Competence by Using Knowledge Base for Bachelor of Education (English) Students at Phranakhon Rajabhat University, Thailand	Conference on Language Learning (ACLL 2019) ระหว่างวันที่ 16-18 พฤษภาคม 2562 ณ ประเทศญี่ปุ่น	The International Academic Forum (IAFOR) ณ Toshi Center Hotel ประเทศญี่ปุ่น
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม				
6	อาจารย์พรชัย ตามถิ่นไทย	A Study on Perceptions of Preschool Children's Furniture Design: Pictorial Stimuli Experiment	การประชุม International Mechanical and Industrial Engineering Conference 2018 : IMIEC 2018 ระหว่างวันที่ 30-31 สิงหาคม 2562 ณ ประเทศอินโดนีเซีย	Mechanical Engineering Department, State University of Malang ณ Jlen Suites Hotel ประเทศอินโดนีเซีย
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์บริจิตา รัตนพล	Innovative Product Design for Hand-Muscle Weakness Therapy in The Elderly People	การประชุม The 10 th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics and the Affiliated (AHFE) ระหว่างวันที่ 22 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2562 ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา	AHFE 2019 Administraton Washington D.C., ประเทศสหรัฐอเมริกา

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารระดับชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	ชื่อผู้ตีพิมพ์	ชื่อเรื่อง	ชื่อวารสาร	เกณฑ์มาตรฐานการตีพิมพ์ เผยแพร่งานวิจัย
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์				
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทิรา จารุจินดา	Problem-Solving in the Trickster Tales of Nasridin Avanti : Folktales from the Uyghur People	วารสาร Manusya ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2562	TCI กลุ่ม 1
2	อาจารย์โชติวัฒน์ บุญสรณ์	การออกแบบห้องน้ำที่เป็นมิตรสำหรับผู้สูงอายุ	วารสาร Veridian E-Journal, Silparkom University ปีที่ 12 ฉบับที่ 4 กรกฎาคม-สิงหาคม 2562	TCI กลุ่ม 1
3	อาจารย์นันทน์ แย้มวงษ์	กระบวนการแสวงหาสารสนเทศเพื่อการทำผลงานทางวิชาการของคณาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	วารสารรังสิตสารสนเทศ ปีที่ 24 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2562	เพิ่งเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI
4	รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ อินทรพรม	การวิเคราะห์และการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2562	เพิ่งเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI
5	ดร.พลิส สุนทรเศวต	การจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ (ESP) ในศตวรรษที่ 21	วารสารศิลปศาสตร์ ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2561	TCI กลุ่ม 2
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุเทน ทองทิพย์	Comparison of Remote Sensing Techniques for Land Use Classification In Pattani Bay, Thailand	วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2562	TCI กลุ่ม 1

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารระดับชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ต่อ)

ที่	ชื่อผู้ตีพิมพ์	ชื่อเรื่อง	ชื่อวารสาร	เกณฑ์มาตรฐานการตีพิมพ์ เผยแพร่งานวิจัย
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัสชา น้อยสะอาด	สังคีตลักษณ์เพลงลูกทุ่งครูใหญ่ครู บุตรขัน	วารสารสหวิทยาการวิจัย ปีที่ 8 ฉบับพิเศษ มิถุนายน 2562	TCI กลุ่ม 2
8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ สุดีเด	แนวคิดเบื้องต้น และอรรถธิบาย บทประพันธ์อีสานพื้นถิ่นเพลง “Mr.TT”	วารสารสหวิทยาการวิจัย ปีที่ 8 ฉบับพิเศษ มิถุนายน 2562	TCI กลุ่ม 2
คณะวิทยาการจัดการ				
9	ดร.ศศกัญญา สังฆมาศ	การพัฒนารูปแบบกลยุทธ์ระดับธุรกิจ สำหรับผู้ประกอบการรุ่นใหม่	วารสารวาริชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม- มิถุนายน 2562	TCI กลุ่ม 2
10	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัสพันธ์ กิตตินันท์	คุณภาพบริการกับการสร้างความภักดี ของลูกค้า : องค์ประกอบในบริบทของ ธุรกิจการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ในประเทศไทย	วารสารเศรษฐศาสตร์และกลยุทธ์ การจัดการ ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 มกราคม- มิถุนายน 2562	TCI กลุ่ม 1
11	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ ไชยศิริพัฒน์	การใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปฏิบัติ ที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ใน รายวิชาการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สำหรับ นักศึกษาวิชานิเทศศาสตร์ ระดับชั้นปีที่ 3	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม- ธันวาคม 2562	TCI กลุ่ม 2

ผลงานวิจัยที่ได้รับบริการตีพิมพ์ลงในวารสารระดับชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ต่อ)

ที่	ชื่อผู้ตีพิมพ์	ชื่อเรื่อง	ชื่อวารสาร	เกณฑ์มาตรฐานการตีพิมพ์ เผยแพร่งานวิจัย
12	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญมิ่ง คำประเสริฐ	การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ การท่องเที่ยวหมู่บ้านทกคลองเอกราช อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม- ธันวาคม 2562	TCI กลุ่ม 2
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม				
13	อาจารย์รุ่งเรือง มุศิริ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเว็บของ สมณศักดิ์พระสงฆ์ไทย (บนเครือข่าย)”	วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ปีที่ 11 มกราคม- ธันวาคม 2562	TCI กลุ่ม 1
วิทยาลัยการฝึกหัดครู				
14	ดร.อภิชาติ พัยคชิน	การพัฒนาทักษะการคิดอย่างมี วิจารณญาณด้วยกิจกรรมเสริมเติม สำหรับ นักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (ค.บ. 5 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร)	วารสารสักทอง มนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์ (สทมส.) ปีที่ 25 ฉบับที่ 4 ตุลาคม-ธันวาคม 2562	TCI กลุ่ม 2

ผลงานวิจัยที่ได้รับบริการตีพิมพ์ลงในวารสารระดับนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	ชื่อผู้ตีพิมพ์	ชื่อเรื่อง	ชื่อวารสาร	เกณฑ์มาตรฐานการตีพิมพ์ เผยแพร่งานวิจัย
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์				
1	รองศาสตราจารย์ ดร.วิรินทร์ อินทรพรหม	Model of Increasing the Efficiency of Administration and Management of Social Welfare Promotion Fund	The Social Sciences ปีที่ 14 ฉบับที่ 8 ปี 2562	TCI กลุ่ม 1
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร ยวงเงิน	Application of Unmanned Aerial Vehicle Data to Landfrom Pothole	The Social Sciences ปีที่ 14 ฉบับที่ 10 ปี 2562	TCI กลุ่ม 1
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒน สิ้นหนึ่ง	The Political Stability of Federation of Malaysia	The Social Sciences ปีที่ 14 ฉบับที่ 12 ปี 2562	TCI กลุ่ม 1



ภาคผนวก ข

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2563

ที่	ชื่อนักวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	วันที่	หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์	ใช้ประโยชน์ด้าน
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์					
1	ดร.พรเพชร ชลศักดิ์ตระกูล	มาตรการทางกฎหมายในการป้องกันการกระทำ ความผิดซ้ำของผู้ต้องขังที่พ้นโทษในคดีความผิดเกี่ยวกับเพศ	12 พฤศจิกายน 2562	กองบังคับการตำรวจท่องเที่ยว	เชิงวิชาการ ประโยชน์ทางอ้อม
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร ยงเงิน	การประยุกต์ข้อมูลจากอากาศยานไร้คนขับ ในการศึกษาระณีสันฐานกุ่มกัลกัษณ์	9 ธันวาคม 2562	คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	เชิงวิชาการ
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทรีา จารุจินดา	ความแปลกแยกในสามแห่งโอกาส	27 ธันวาคม 2562	สาขาพัฒนาสังคมเมือง คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	เชิงวิชาการ
4	อาจารย์ทรงยศ สาโรจน์	การพัฒนา รูปแบบการเสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชนด้วยทุนทางวัฒนธรรมของชุมชนเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	1 มีนาคม 2563	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกร็ด	เชิงวิชาการ เชิงสาธารณะ
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กษิตี วัชรพรรณ	ประสิทธิภาพของการจัดการมคำภาษา อังกฤษ ณ สถานธรรณรัฐสิงคโปร์ เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	28 เมษายน 2563	Khru Bee English Club	เชิงวิชาการ ประโยชน์ทางอ้อม

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2563 (ต่อ)

ที่	ชื่อนักวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	วันที่	หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์	ใช้ประโยชน์ด้าน
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญจน์ภัทร นิสิตวารภาค	นวัตกรรมการพัฒนาการออกเสียงตัวอักษรในภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	30 พฤษภาคม 2563	มหาวิทยาลัยรังสิต	เชิงวิชาการ
7	อาจารย์โกเมศ จงเจริญ	เพลงตระโนนพิธีกรรมไหว้ครู	20 มิถุนายน 2563	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	เชิงวิชาการ
8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเศษสุด สู่โต	การประพันธ์เพลงบรรเลง ชุดอีสานพิวงชั้น สำหรับบรรเลงกีตาร์ ร่วมกับพิณ	29 สิงหาคม 2563	คณะอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ การดนตรี มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต	เชิงวิชาการ เชิงสาธารณะ

คณะวิทยาการจัดการ

1	อาจารย์อังศรา ตะขางังศรี	กลยุทธ์แบบน่านน้ำสีครามเพื่อสร้างความแตกต่างที่ยั่งยืน ของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแบบดั้งเดิมในจังหวัดนครนายกของประเทศไทย	29 พฤศจิกายน 2562	กลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน บ้านกุดสร้าง จังหวัดนครนายก	เชิงพาณิชย์
2	ดร.วรลักษณ์ เตียวมีส่วน	แนวทางการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวตามรอยอดีตสู่ปัจจุบันเส้นทางรถไฟสายสี่สีเยว (หมอชิตะ-สะพานใหม่-คูคต)	10 มกราคม 2563	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก	เชิงวิชาการ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรณพ ป้อมเลิศชัย	การเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวงจับ การบุกเบิกเครือข่ายเพื่อป้องกันการโจมตี การถ่ายทอดสื่อใหม่ด้วยโทรทัศน์ผ่านอินเทอร์เน็ต	2 ตุลาคม 2562	ศูนย์วิจัยระบบการเรือนรู้การ บริหารและควบคุมระบบการเดินรถไฟ	เชิงวิชาการ
---	---	---	---------------	---	-------------

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2563 (ต่อ)

ที่	ชื่อนักวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	วันที่	หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์	ใช้ประโยชน์ด้าน
2	อาจารย์จิรวดี อินทกาญจน์	การพัฒนาสมรรถนะกลุ่มวิชาชีพชุมชนเชิงนวัตกรรมใช้อุปทานขมไทยในเขตพื้นที่ จังหวัดนครนายก	15 มกราคม 2563	สถาบันวิจัยและพัฒนาโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	ประโยชน์ทางอ้อม
3	อาจารย์บัญชา บุรณสิทธิ์	ต้นแบบการพัฒนาปรับปรุงอาคารเพื่อเข้าสู่การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อคนทั้งมวล กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	18 กุมภาพันธ์ 2563	กองอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	ประโยชน์ทางอ้อม
4	อาจารย์พรชัย ตามถิ่นไทย	การออกแบบแบบเพอร์นิเจอร์สำหรับเด็กก่อนเกณฑ์ ของศูนย์อบรมเด็กก่อนเกณฑ์ วัดพรหมรังสี เขตดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	24 เมษายน 2563	ศูนย์อบรมเด็กก่อนเกณฑ์ วัดพรหมรังสี เขตดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพฯ	เชิงนโยบาย ประโยชน์ทางอ้อม
5	อาจารย์สุขุมมาล เหมรัมย์ทอง	การประยุกต์ใช้เทคนิค การวิเคราะห์ต้นทุนการไหลของวัสดุ เพื่อลดความสูญเสียจากระบบการผลิตเครื่องทองลงหิน (กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนศูนย์หัตถกรรมเครื่องทองลงหินชุมชนประดิษฐ์ไทรการ)	28 มิถุนายน 2563	ศูนย์หัตถกรรมเครื่องทองลงหิน	เชิงพาณิชย์

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2563 (ต่อ)

ที่	ชื่อนักวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	วันที่	หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์	ใช้ประโยชน์ด้าน
วิทยาลัยการฝึกหัดครู					
1	อาจารย์ประธาน ประจวบโชค	การพัฒนาและประเมินผลครูฝึกฝึกในสถานศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	5 กันยายน 2562	สาขาวิชาเคมี คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	ประโยชน์ทางอ้อม
2	อาจารย์พิทักษ์ เผือกมี	การพัฒนาแบบทดสอบคู่ขนาน 3 ฉบับ สำหรับวัดความสามารถด้านเหตุผลของนักศึกษาครูในมหาวิทยาลัยของรัฐ	2 ตุลาคม 2562	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	เชิงวิชาการ
3	อาจารย์ปรัชญา ใจรักดี	การพัฒนาแบบทดสอบคู่ขนาน 3 ฉบับ สำหรับวัดความสามารถด้านภาษาไทยของนักศึกษาครูในมหาวิทยาลัยของรัฐ	3 กุมภาพันธ์ 2563	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	เชิงวิชาการ
4	อาจารย์ณัฐกานต์ เรือนคำ	การพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์โดยการสอนแบบโครงงานเป็นฐานและบูรณาการหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	5 กุมภาพันธ์ 2563	โรงเรียนวัดเสมียนนารี	เชิงวิชาการ

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2563 (ต่อ)

ที่	ชื่อนักวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	วันที่	หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์	ใช้ประโยชน์ด้าน
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ แซ่เอียบ	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนแบบบูรณาการโดยใช้การวิจัยและชุมชนเป็นฐานการเรียนรู้	27 กุมภาพันธ์ 2563	โรงเรียนโพธิ์ทองศึกษา	เชิงนโยบาย เชิงพาณิชย์
6	ดร.สุพจน์ พันธุ์นิยม	การพัฒนากระบวนการดูแลช่วยเหลือนักเรียนในสถานศึกษา	13 มีนาคม 2563	โรงเรียนตฤศศิษย์พิทยา	ประโยชน์ทางอ้อม
7	ดร.อภิชาติ พุทธิกลิ่น	การสร้างรูปแบบซีทีทีเอ็นีริงในกิจกรรมสะสมเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นบูรณาการสำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	8 พฤษภาคม 2563	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	เชิงวิชาการ
8	ดร.พัชราภรณ์ พุทธิกุล	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนตามแนวคิดสติศึกษาเพื่อส่งเสริมการคิดแก้ปัญหาของเด็กปฐมวัย	27 พฤษภาคม 2563	ศูนย์สาธิตบริหารบาลและพัฒนาเด็กปฐมวัย	เชิงวิชาการ เชิงนโยบาย
9	ดร.พัชราภรณ์ พุทธิกุล	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนตามแนวคิดสติศึกษาเพื่อส่งเสริมการคิดแก้ปัญหาของเด็กปฐมวัย	27 พฤษภาคม 2563	โรงเรียนวัดดอนเมืองทหารอากาศบำรุง	เชิงวิชาการ
10	ดร.เบญจวรรณ ศรีมาจูด	การพัฒนาแบบการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน โดยการสร้างชุมชนการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักศึกษา สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย วิทยาลัยการฝึกหัดครู มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	25 มิถุนายน 2563	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	เชิงวิชาการ
11	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณรุ่ง ปากพลีษฐ์	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อเสริมสร้างทักษะชีวิตให้กับเด็กและเยาวชน ชุมชนริมคลองลาดพร้าว	30 มิถุนายน 2563	ชุมชนสนามมวยทหารอากาศ	เชิงสาธารณะ

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2563 (ต่อ)

ที่	ชื่อนักวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	วันที่	หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์	ใช้ประโยชน์ด้าน
12	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณรุ่ง ปภพสิทธิ์	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อเสริมสร้างทักษะชีวิตให้กับเด็กและเยาวชน ชุมชนริมคลองลาดพร้าว	30 มิถุนายน 2563	ชุมชนศาลเจ้าพ่อสมบุญรัมย์	เชิงสาธารณะ
13	ดร.รัชชฤต เทียมธรรม	การพัฒนาแบบทดสอบคู่มือ 3 ฉบับสำหรับวัดความสามารถด้านตัวเลขของนักศึกษาคณะในมหาวิทยาลัยของรัฐ	30 กรกฎาคม 2563	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	เชิงวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1	ดร.วันทนา ถีบอ่อนย	การศึกษานวัตกรรมของโปรตีนอาร์โกโนทที่มี การแสดงออกตอบสนองต่อการติดเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาวในกุ้งกุลาดำที่ได้รับสารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน	24 ตุลาคม 2562	บริษัท ไทยวาเลบอบธอร์ส จำกัด	เชิงวิชาการ
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วุฒิชัย แพงงาม	การเตรียมและวิเคราะห์สมบัติของฟิล์มเซอริโคเนียไฮฟาไฟโนไตรต์ที่เคลือบโดยวิธีสปีดเทอริงเพื่อประยุกต์สู่อุตสาหกรรม	30 ตุลาคม 2562	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	เชิงวิชาการ ประโยชน์ทางอ้อม
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกายดาวยิ่งสง่า	การควบคุมเชื้อจุลินทรีย์และการป้องกันเกิดสีน้ำตาลในพริกและการหะเทียมสดแบบบดหยาบพร้อมปรุงสำหรับธุรกิจอาหาร	10 มกราคม 2563	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	เชิงวิชาการ

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2563 (ต่อ)

ที่	ชื่อนักวิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	วันที่	หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์	ใช้ประโยชน์ด้าน
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกายดาว ยิ่งสง่า	การควบคุมคุณภาพสับปะรดพร้อมบริโภคและการลดของเหลือทิ้งจากสับปะรด	15 มกราคม 2563	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	เชิงวิชาการ
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ชำมี	องค์ประกอบของสารระเหยและฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของน้ำมันหอมระเหยจากดอกพุทน์ำบุศย์ในจังหวัดนนทบุรี	28 มกราคม 2563	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	เชิงวิชาการ
6	ดร.อริยา รัตน์พิทยากรณ์	สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากมะตาด (Dillenia indica) สำหรับการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	7 มีนาคม 2563	Bruker Daltonics	เชิงวิชาการ เชิงพาณิชย์
7	อาจารย์เบ็ญจกา ขำวีระ	ประสิทธิภาพของการใช้เกมกระตุ้นทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เรื่องเซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ด้วยเทคนิคการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์	20 กรกฎาคม 2563	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	เชิงวิชาการ

A circular splash of green water, resembling a ring or a torus, is the central focus of the image. The water is captured in a dynamic, mid-air state, with numerous small droplets and bubbles scattered around the main ring. The color of the water is a vibrant, slightly translucent green. In the center of the ring, the Thai text 'ภาคผนวก ค' is written in a black, sans-serif font. The background is plain white, which makes the green water stand out. The image is framed by green decorative borders at the top and bottom, with a series of small green circles on the left side of the bottom border.

ภาคผนวก ค

ผลงานวิจัยที่ได้รับการจัดทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทอนุสิทธิบัตร

ลำดับ	เลขที่อนุสิทธิบัตร	ชื่อเจ้าของอนุสิทธิบัตร	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	วันที่ออก	วันหมดอายุ
1	14930	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ มงคล	กรรมวิธีการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จชนิดเทที่บนที่กันซึม	12 กุมภาพันธ์ 2562	8 กันยายน 2565
2	14931	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ มงคล	กรรมวิธีการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จชนิดเจาะขนาดเล็กรุ่นชนิดทนซัลเฟต	12 กุมภาพันธ์ 2562	8 กันยายน 2565
3	14932	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ มงคล	กรรมวิธีการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จชนิดอัดแน่นได้ตัวเองผสมแฉะกลับและเกลี่ย	12 กุมภาพันธ์ 2562	8 กันยายน 2565
4	15336	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ มงคล	กรรมวิธีการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จผสมฝุ่นทรายใส่แบบหล่อด้านนอก	15 กรกฎาคม 2562	21 เมษายน 2565

ผลงานวิจัยที่ได้รับการจัดทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทลิขสิทธิ์

ลำดับ	เลขที่อนุสิทธิบัตร	ชื่อเจ้าของอนุสิทธิบัตร	ชื่อสิ่งประดิษฐ์	วันที่ออก	วันหมดอายุ
1	ด. 205843	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุณีย์ ทะหวั่ง	เพลงชุดบทเพลงจอมบดินทร์เถา	22 เมษายน 2562	-

A high-speed photograph of a water splash forming a circular ring. The water is clear and dynamic, with many small droplets scattered around the main ring. The text 'ภาคผนวก ง' is centered within the ring.

ภาคผนวก ง



Research and Development Institute

TH | EN

สถาบันวิจัยและพัฒนา

หน้าหลัก แนะนำสถาบันวิจัยและพัฒนา ประกาศ/แบบฟอร์ม/ระเบียบ/คู่มือ/อื่นๆ บริการอิเล็กทรอนิกส์ วารสารวิจัยและวิชาการ ข้อมูลการประกันคุณภาพการศึกษา

แนะนำสถาบันวิจัยและพัฒนา

แผนแม่บทการวิจัย มหาวิทยาลัย
ราชภัฏพระนคร 15 ปี (2564-2580)

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ▼

ยุทธศาสตร์การวิจัย สถาบันวิจัยและ
พัฒนา (2564-2567)

โครงสร้างบริหารงาน

คำสั่ง/ระเบียบ ▼

ยุทธศาสตร์การวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา (2564-2567)

ยุทธศาสตร์การวิจัย : กรอบการพัฒนาระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2564-2567)

เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ "เป็นหน่วยงานอำนวยการ ส่งเสริมการพัฒนาระบบวิจัย การทำผลงานทางวิชาการขอคุณาจารย์และหลักสูตระดับ ๓ เพื่อยกระดับการศึกษา และการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน" นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพศึกษา และการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน และตอบสนอง ๘๐ ยุทธศาสตร์นโยบายการวิจัยของชาติ และหน่วยงานต้นสังกัด ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้จัดทำกรอบยุทธศาสตร์ และแนวการบริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา 3 ด้าน ดังนี้

ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบวิจัย สามารถนำยุทธศาสตร์ 3 ยุทธศาสตร์ นำกำหนดกลยุทธ์ภายในแต่ละยุทธศาสตร์ได้ดังนี้



ยุทธศาสตร์ที่ 1: พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยแบบเชิงรุก

กลยุทธ์ที่ 1.1: พัฒนาระบบสารสนเทศสถาบันวิจัย และพัฒนา (ประกาศทุน การขอทุน การเผยแพร่งานวิจัย และการจัดทรัพย์สินทางปัญญาให้ตีประสิทธิภาพ)

<http://irdp.pnru.ac.th/>

ผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันตกุล อินทรผดุง
รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐนันท์ วิริยะวิทย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ขำคง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดา มัทธูรศ

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รวบรวมข้อมูล

นางเดือนเพ็ญ สุขทอง
นางสาวฐวมลวรรณ หินกล้า
นางสาวมัทนา เกตุโพธิ์ทอง
นางสาวทัศนาศ ปิ่นทอง
นางสาวศุภราพร เกตุกลม
นางสาวจิราภรณ์ เฟื่องฟุ้ง
นายรัชตะ อนวัชกุล
นายจักรพันธ์ ก้อนมณี

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
นักวิจัยปฏิบัติการ
นักวิจัยปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่วิจัยปฏิบัติการ

