



มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการอบรมการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด



ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สถาบันวิจัยและพัฒนา



รายงานผลการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

โครงการอบรมการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

<p>ลงชื่อ..... (นางสาวอารีรัตน์ คุณหงส์) ผู้รายงานโครงการ</p>	<p>ลงชื่อ..... (นางยุพเรศน์ ประทีป ณ ถลาง) ผู้รายงานโครงการ</p>
<p>ลงชื่อ..... (นางสาวพรทิwa สารจันทร์) ผู้รายงานโครงการ</p>	<p>ลงชื่อ..... (นางสาวณิชากมล ศรีอาราม) ผู้รายงานโครงการ</p>
<p>ลงชื่อ..... (นายประจิตร ประเสริฐสังข์) ผู้รายงานโครงการ</p>	<p>ลงชื่อ..... (นายวัชรกร เนตรถาวร) ผู้รายงานโครงการ</p>
<p>ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญณรงค์ วิเศษสัตย์) รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ผู้เห็นชอบโครงการ</p>	<p>ลงชื่อ..... (รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ศรี สืบสิงห์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ผู้เห็นชอบโครงการ</p>
<p>หัวหน้าหน่วยงาน</p> <p>ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุนันท์ ประเสริฐสังข์) รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด</p>	

**รายงานผลการดำเนินโครงการ
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด**

เขียนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
วันที่.....5.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2565.....

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดโครงการอบรมการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565 นั้น บัดนี้การดำเนินโครงการได้เสร็จสิ้นแล้วผู้รับผิดชอบโครงการ ขอรายงานผลการดำเนินโครงการ ดังต่อไปนี้

ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

1. **ชื่อโครงการ :** โครงการอบรมการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

2. **ผู้รับผิดชอบโครงการ :** รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ศรี สีปสิงห์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญณรงค์ วิเศษสัตย์ นางสาวอารีรัตน์ คุณหงส์
นางยุพเรศน์ ประทีป ณ ถลาง นางสาวพรทิวา สารจันทร์
นางสาวณิชากมล ศรีอาราม นายประจิดร ประเสริฐสังข์ นายวัชรกร เนตรถาวร

3. **ผู้รับผิดชอบการดำเนินโครงการ :** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ศรี สีปสิงห์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญณรงค์ วิเศษสัตย์ นางสาวอารีรัตน์ คุณหงส์
นางยุพเรศน์ ประทีป ณ ถลาง นางสาวพรทิวา สารจันทร์
นางสาวณิชากมล ศรีอาราม นายประจิดร ประเสริฐสังข์
นายวัชรกร เนตรถาวร

4. วัตถุประสงค์การดำเนินโครงการ

- 4.1 เพื่อพัฒนานักวิจัยให้สามารถพัฒนางานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมนำไปใช้ประโยชน์กับชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรม
- 4.2 เพื่อพัฒนางานวิจัย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรืองานสร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนสู่เชิงพาณิชย์

5. เป้าหมาย

5.1 **เชิงปริมาณ**

- 1) จำนวนผู้บริหาร อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดเข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80
- 2) ระดับความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ ร้อยละ 80
- 3) จำนวนงานวิจัย ผลิตภัณฑ์ชุมชนหรืองานสร้างสรรค์นวัตกรรมชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ 15 ผลงาน

5.2 **เชิงคุณภาพ**

- 1) ผู้บริหาร อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด เกิดความรู้ความเข้าใจและนำไปใช้พัฒนาตนเองเพื่อสร้างงานวิจัยเชิงพื้นที่ สร้างงานวิจัยเพื่อชุมชน สังคมท้องถิ่น ในเชิงพาณิชย์

6. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการฯ

ณ ห้องประชุมกันเกรา อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพราชภัฏกรีนวิ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

7. ระยะเวลาการดำเนินโครงการฯ

3 ธันวาคม 2564

8. ผู้เข้าร่วมในโครงการฯ

ผู้บริหาร อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จำนวน 56 คน

9. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการฯ

จากงบประมาณของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ประเภทงบประมาณ บำรุงการศึกษา แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม กิจกรรม การวิจัยและนวัตกรรม รหัสงบประมาณ 4.1.1.1 อุดหนุนพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรม จำนวนเงิน 26,400 บาท (สองหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

10. รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ

ที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)
ค่าตอบแทน		
1	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 คน x 3 ชั่วโมง x 1200 บาท	7,200
ค่าใช้จ่าย		
1	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 60 คน x 35 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน	2,100
2	ค่าอาหารกลางวัน (60 คน x 120 บาท x 1 วัน)	7,200
3	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 60 ชุด x 50 บาท	3,000
4	ค่าจัดทำป้ายไวนิล จำนวน 1 ป้าย	450
5	ค่าใช้จ่ายเดินทางของวิทยากร	4,950
6	ค่าห้องอบรม (มันปลา)	1,500
รวมทั้งสิ้น		26,400
(สองหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		

11. สรุปผลการดำเนินโครงการ

ผลการดำเนินงานโครงการอบรมการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วิธีการดำเนินงาน

การดำเนินการวงจร PDCA	กิจกรรม /การดำเนินการ	ระยะเวลา
1. <u>ขั้น</u> วางแผน (PLAN)	1.1 ประชุมวางแผน 1.2 มอบหมายภารกิจในการเตรียมโครงการ 1.3 จัดเตรียมโครงการ 1.4 เขียนโครงการเพื่อเสนอขออนุมัติโครงการ	ตุลาคม 2564
2. <u>ขั้น</u> ดำเนินการ (DO)	2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อรับผิดชอบ 2.2 ติดต่อประสานงานหน่วยงานภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้อง 2.3 จัดหาวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน และทุนที่ใช้ในการดำเนินงาน 2.4 ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงาน - โครงการอบรมการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด	พฤศจิกายน – ธันวาคม 2564
3. <u>ขั้น</u> ประเมินผล (CHECK)	รายงานสรุปและประเมินผลการจัดกิจกรรมและปัญหาเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ	ธันวาคม 2564
4. <u>ขั้น</u> ตอนปรับปรุง (ACTION)	จัดส่งรายงานต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ดต่อไป	มกราคม 2565

12. รายงานผลการประเมินโครงการ

12.1 รายงานผลการประเมินโครงการอบรมการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ในการประเมินความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมผลการวิเคราะห์ข้อมูลโครงการอบรมการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ในวันที่ 3 ธันวาคม 2564 ณ ห้องประชุมกันเกรา อาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพราชภัฏกรีนวิว มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด สามารถนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้ โดย

ค่าเฉลี่ย	4.51-5.00	หมายถึง	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	3.51-4.50	หมายถึง	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย	2.51-3.50	หมายถึง	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	1.51-2.50	หมายถึง	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย	1.00-1.50	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 1 จำนวนความถี่/ร้อยละ จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	20	35.71
หญิง	36	64.29
รวม	56	100.00

ตารางที่ 2 จำนวนความถี่/ร้อยละ จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
21-30 ปี	2	3.57
31-40 ปี	26	46.43
41-50 ปี	23	41.07
51-60 ปี	5	8.93
รวม	56	100.00

ตารางที่ 3 จำนวนความถี่/ร้อยละ จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปริญญาตรี	2	3.57
ปริญญาโท	38	67.86
ปริญญาเอก	16	28.57
รวม	56	100.00

ตารางที่ 4 จำนวนความถี่/ร้อยละ จำแนกตามสถานภาพ

สถานภาพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เจ้าหน้าที่	1	1.79
อาจารย์	53	94.64
ผู้บริหาร	2	3.57
รวม	56	100.00

จากตาราง 1-4 แสดงข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ 64.29 มีอายุระหว่าง 31 - 40 ปี จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 46.43 มีระดับการศึกษาปริญญาโท จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 67.86 ผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่เป็นอาจารย์ จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 94.64

ตารางที่ 5 ความพึงพอใจต่อการให้บริการ โครงการอบรมการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ในภาพรวม


รายการประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ	ร้อยละ
1. หัวข้อบรรยายสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดโครงการ	4.48	0.63	พอใจมาก	89.60
2. เนื้อหาสาระในการจัดโครงการตรงกับความต้องการ	4.45	0.66	พอใจมาก	89.00
3. ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม	4.09	0.86	พอใจมาก	81.80
4. วิทยากรมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่บรรยาย	4.73	0.56	พอใจมากที่สุด	94.60
5. วิทยากรสามารถถ่ายทอดความรู้ได้เป็นอย่างดี	4.63	0.68	พอใจมากที่สุด	92.60
6. วิทยากรสามารถตอบข้อซักถามได้อย่างชัดเจน	4.57	0.60	พอใจมากที่สุด	91.40
7. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <u>ก่อน</u> การอบรม	3.84	0.97	พอใจมาก	76.80
8. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <u>หลัง</u> การอบรม	4.38	0.65	พอใจมาก	87.60
9. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.29	0.65	พอใจมาก	85.80
10. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้	4.29	0.62	พอใจมาก	85.80
11. คาดว่าสามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้	4.21	0.71	พอใจมาก	84.20
12. ท่านได้รับความรู้หรือประโยชน์จากกระบวนการจัดโครงการทุกขั้นตอน	4.29	0.65	พอใจมาก	85.80
13. โดยภาพรวมท่านได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการ	4.41	0.60	พอใจมาก	88.20
รวมเฉลี่ย	4.36	0.68	พอใจมาก	87.20

จากตาราง พบว่า โดยภาพรวมผู้เข้าร่วม โครงการอบรมการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก คิดเป็นร้อยละ 87.20 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า วิทยากรมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่บรรยาย วิทยากรสามารถถ่ายทอดความรู้ได้เป็นอย่างดี วิทยากรสามารถตอบข้อซักถามได้อย่างชัดเจน หัวข้อบรรยายสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดโครงการ เนื้อหาสาระในการจัดโครงการตรงกับความต้องการ โดยภาพรวมท่านได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการ ความรู้ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้ มีความมั่นใจ และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้ ท่านได้รับความรู้หรือประโยชน์จากกระบวนการจัดโครงการทุกขั้นตอน คาดว่าสามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้ ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม ความรู้ความเข้าใจในเรื่องนี้ ก่อน การอบรม ตามลำดับ

13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ลำดับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินโครงการ	บรรลุ / ไม่บรรลุ
13.1 เชิงปริมาณ			
1	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80	ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 56 คน แบ่งเป็น แบบออนไลน์ โดยผ่านระบบประชุมทางไกล (Zoom meeting) จำนวน 36 คน และแบบออนไซต์ จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 93.33	บรรลุ
2	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80	ผู้เข้าร่วมโดยภาพรวมท่านได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการค่าเฉลี่ย 4.36 อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 87.20	บรรลุ
3	จำนวนงานวิจัย ผลิตภัณฑ์ ชุมชนหรืองานสร้างสรรค์ นวัตกรรมชุมชน สู่เชิงพาณิชย์ 15 งานวิจัย/องค์ความรู้/นวัตกรรม	การจัดอบรมในครั้งนี้ มีนักวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ ซึ่งมีผลงานวิจัยงานสร้างสรรค์และนวัตกรรมชุมชนเชิงพาณิชย์ จำนวน 10 เรื่อง และจะนำความรู้ที่ได้รับไปสร้างงานวิจัยเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอทุนวิจัยและนวัตกรรมชุมชนเชิงพาณิชย์ จำนวน 40 เรื่อง	บรรลุ
13.2 เชิงคุณภาพ			
	ผู้บริหาร อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด เกิดความรู้ความเข้าใจและนำไปใช้พัฒนาตนเองเพื่อสร้างงานวิจัยเชิงพื้นที่ สร้างงานวิจัยเพื่อชุมชน สังคมท้องถิ่น ในเชิงพาณิชย์	โครงการนี้ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดความรู้ความเข้าใจและนำไปใช้พัฒนาตนเองเพื่อสร้างงานวิจัยเชิงพาณิชย์ สร้างงานวิจัยเพื่อชุมชน สังคมท้องถิ่น ในเชิงพาณิชย์ โดยได้เชิญ รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์ ประธานเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ นายสมปรารถนา สุขทวี รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นวิทยากรอบรมให้ความรู้ และผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม ($\bar{X} = 4.38$) ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก	บรรลุ

14. ความสอดคล้องระหว่างวัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์ ข้อที่	รายละเอียด วัตถุประสงค์	กิจกรรมและการดำเนินงาน	ความคิดเห็น
1	เพื่อพัฒนานักวิจัยให้สามารถพัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์และนวัตกรรมนำไปใช้ประโยชน์กับชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรม	<p>โครงการนี้ได้เชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์ ประธานเครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และนายสมปรารถนา สุขทวี รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นวิทยากรอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์และนวัตกรรมนำไปใช้ประโยชน์กับชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรม โดยผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้หรือประโยชน์จากกระบวนการจัดโครงการทุกขั้นตอน ($\bar{X} = 4.57$) ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับมากและ มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้ ($\bar{X} = 4.29$) ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก</p> 	สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์
2	เพื่อพัฒนางานวิจัยผลิตภัณฑ์ชุมชนหรืองานสร้างสรรค์ นวัตกรรมชุมชนสู่เชิงพาณิชย์	<p>โครงการนี้อาจารย์ บุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ได้รับความรู้เกี่ยวกับการเตรียมข้อเสนอโครงการวิจัยตามแผนงานเชิงกลยุทธ์ การบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม ตามแผนงานเชิงกลยุทธ์ด้านนวน. โดยผู้เข้าร่วมโครงการโดยภาพรวม ท่านได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วม ($\bar{X} = 4.41$) และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้ ($\bar{X} = 4.29$) ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก</p>	สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์

ภาคผนวก

1. ภาพประกอบการดำเนินโครงการ

1. ภาพประกอบการดำเนินโครงการ



ภาคผนวก 2

- โครงการ
- ผลการประเมินโครงการ
- รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ