

ANNUAL REPORT

2019

รายงานประจำปี

2562

**สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน**

คำนำ

รายงานประจำปี 2562 นี้ เป็นรายงานประจำปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ และรายงานผลการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (1 ตุลาคม 2561 ถึง 30 กันยายน 2562) ซึ่งการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ประสานงานด้านการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมทั้งให้บริการทางวิชาการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน และสังคม รายงานประจำปีนี้ นับเป็นช่องทางหนึ่งในการที่จะเผยแพร่กิจกรรมการดำเนินงานของสถาบันฯ ในภาพรวมให้กับบุคลากรในหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในการนี้สถาบันฯ ขอขอบคุณวิทยาเขตขอนแก่น วิทยาเขตสุรินทร์ และวิทยาเขตสกลนคร ที่ให้ความร่วมมือกับสถาบัน อย่างดียิ่งเสมอมา เป็นผลให้การดำเนินงานด้านการวิจัย และการบริการทางวิชาการของมหาวิทยาลัย มีความก้าวหน้าขึ้น โดยลำดับ

ดร.อนิวรรณ หาสุข
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สารบัญ

คำนำ	
วิสัยทัศน์	1
พันธกิจ	1
ประเด็นยุทธศาสตร์	1
โครงการสร้างการบริหารงาน	2
งานวิจัยและพัฒนา	4
สถิติงานวิจัย	5
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย	9
งานการบริการวิชาการ	10
ยุทธศาสตร์บริการวิชาการ	11
ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย กลยุทธ์ โครงการ/กิจกรรม	13
การนำแผนไปสู่การปฏิบัติโครงการ/กิจกรรม	15
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพคนพิการ จังหวัดนครราชสีมา	17
โครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน	26
โครงการบริการความรู้ นวัตกรรม สู่ชุมชน	48
โครงการให้บริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย	53

นับแต่พระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 มีผลบังคับใช้ในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2548 ทำให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแยกออกเป็น 9 แห่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประกอบด้วยวิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ วิทยาเขตภาคเหนือ วิทยาเขตขอนแก่น วิทยาเขตสุรินทร์ และวิทยาเขตสกลนคร เป็นมหาวิทยาลัยในกลุ่มผลิตบัณฑิต มีภารกิจที่สำคัญ 4 ด้านได้แก่ การจัดการเรียนการสอน วิจัย บริการทางวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งมหาวิทยาลัย ตามพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 เป็นหน่วยงานเทียบเท่าคณะวิชาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานด้านการวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม ชุมชน ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์	มุ่งมั่น ส่งเสริม การบริหารงานวิจัยรูปแบบบูรณาการสู่ความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์วิจัย และนวัตกรรมในระดับภูมิภาค เพื่อพัฒนาท้องถิ่นและประเทศ
พันธกิจ	1. พัฒนาระบบบริหารจัดการทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 2. ส่งเสริม พัฒนาบุคลากรเพื่อสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ 3. ส่งเสริมการเผยแพร่และถ่ายทอด ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม
ค่านิยม	R = Responsibility = ตระหนักและให้ความสำคัญในการแสดงความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม D = Drive = ขับเคลื่อนงานทาง ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม I = Integration = บูรณาการงานวิจัยตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์ชาติ
สมรรถนะหลัก	บริหารงานวิจัยรูปแบบบูรณาการทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ที่มีประสิทธิภาพ

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. ส่งเสริมงานวิจัยที่นำไปสู่การสร้างสรรค่นวัตกรรมเพื่อชุมชน
2. บริการความรู้แบบบูรณาการสู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาที่เข้มแข็งและยั่งยืน
3. พัฒนาองค์กรเพื่อสอดคล้องกับการทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์และทันต่อความก้าวหน้าของเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ และ เป้าประสงค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : สร้างความเข้มแข็งของงานวิจัย พัฒนา และการต่อยอดสู่นวัตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ 2.1 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ นวัตกรรม ที่มีคุณภาพ มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง และได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : เสริมสร้างชุมชนนวัตกรรม (Communities of Innovation) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและรายได้ของชุมชนในพื้นที่

เป้าประสงค์ 3.1 ชุมชนต้นแบบในด้านการสร้างหรือการใช้นวัตกรรม/บริการวิชาการด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ 3.2 ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการบริการวิชาการและการถ่ายทอดนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย

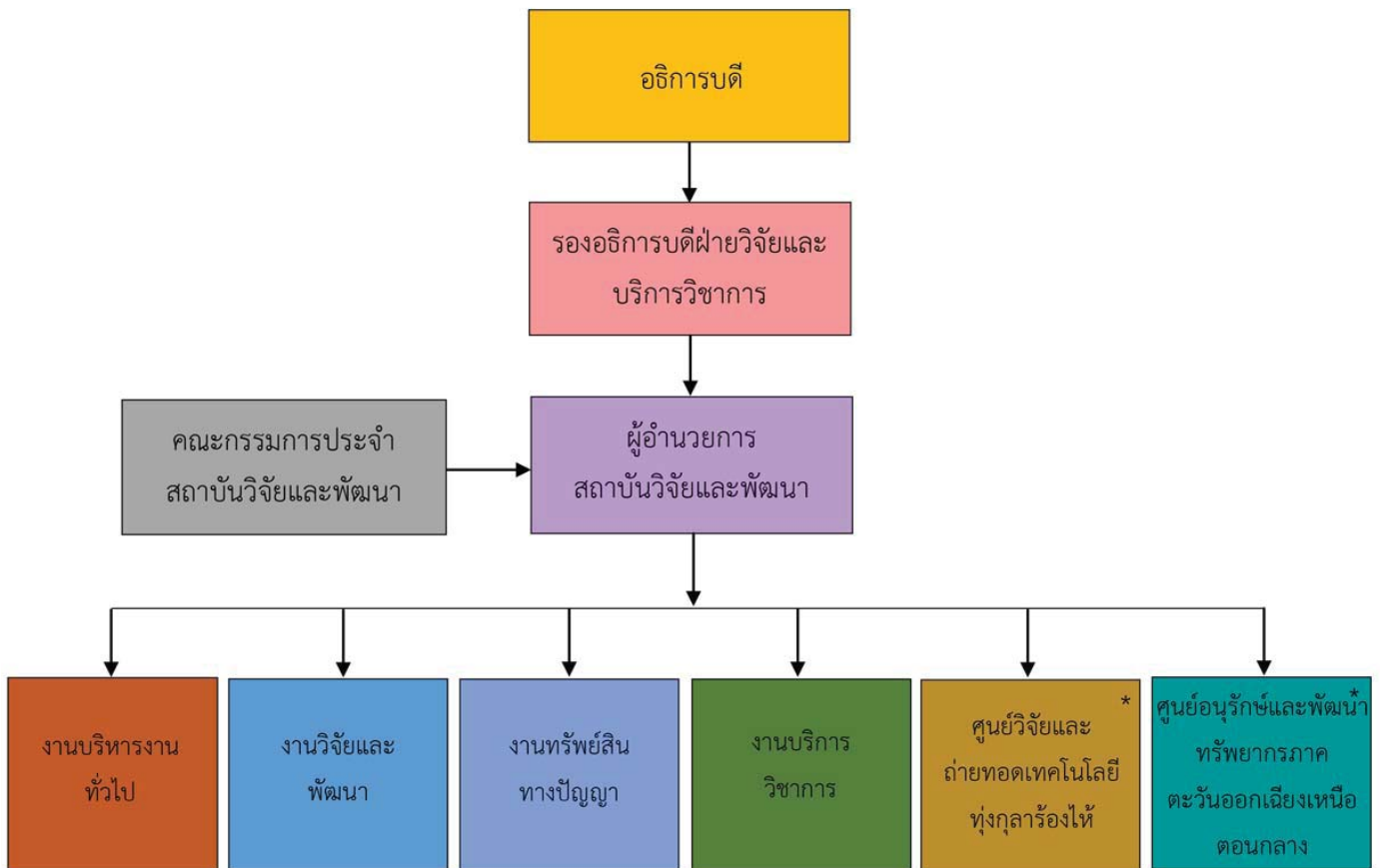
เป้าประสงค์ 3.3 บุคลากรสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรม สู่ชุมชน สังคม นานาชาติ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : ปฏิรูประบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยไปสู่ความเป็นเลิศในยุคดิจิทัล

เป้าประสงค์ 4.1 การพัฒนาคุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ/การบริหารจัดการงบประมาณ และทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

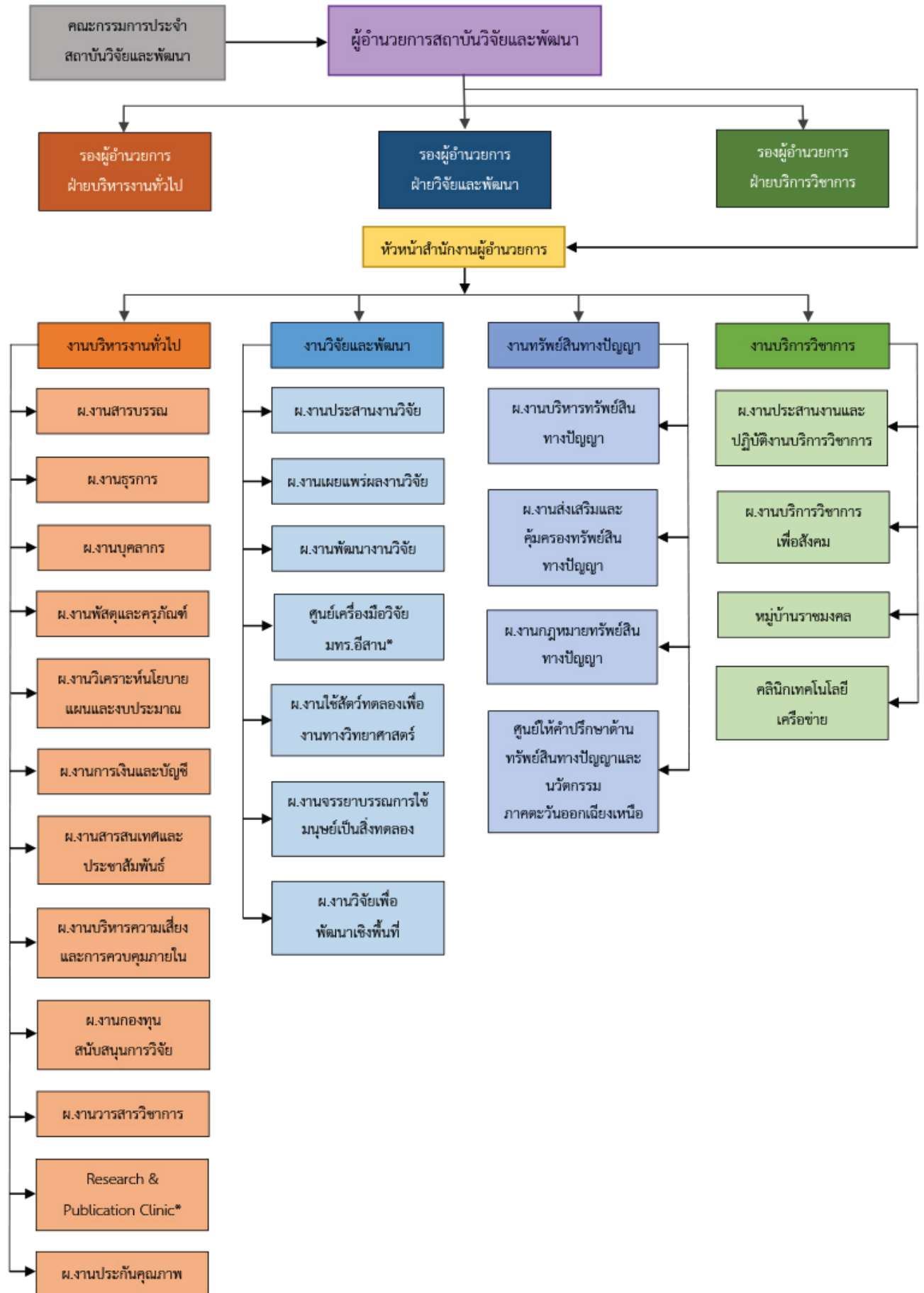
เป้าประสงค์ 4.2 ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสีย มีความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อระบบคุณภาพการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย

โครงสร้างองค์กรสถาบันวิจัยและพัฒนา



หมายเหตุ * ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีทุ่งกุลาร้องไห้ และศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง อยู่ภายใต้การกำกับของอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงสร้างบริหารงานสถาบันวิจัยและพัฒนา



หมายเหตุ * Research & Publication Clinic และศูนย์เครื่องมือวิจัยมทร.อีสาน ขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

งานวิจัยและพัฒนา



สถิติงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รวบรวมสถิติงานวิจัย 3 ปี ย้อนหลัง นับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2562 ดังนี้

1. โครงการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2562

1.1 โครงการวิจัยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวนตามผลผลิต

สังกัด	การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ ด้านการวิจัยประยุกต์		การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ ด้านการวิจัยพื้นฐาน		การวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา		รวม	
	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ
มทร.อีสาน นครราชสีมา	21	10,761,900	17	6,957,600	0	0	38	17,719,500
วิทยาเขตขอนแก่น	17	9,366,100	5	1,803,900	5	2,746,400	27	13,916,400
วิทยาเขตสกลนคร	43	16,454,200	15	5,013,800	12	6,633,200	70	28,101,200
วิทยาเขตสุรินทร์	15	6,538,800	5	2,766,800	3	1,352,100	23	10,657,700
รวม	96	43,121,000	42	16,542,100	20	10,731,700	158	70,394,800

1.2 โครงการวิจัยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำแนกตามเป้าหมายยุทธศาสตร์

สังกัด	เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 2		เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 3				เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 4				รวม	
	โครงการ	งบประมาณ	วิจัยประยุกต์		วิจัยพื้นฐาน		พัฒนาบุคลากรวิจัย		โครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย		โครงการ	งบประมาณ
			โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ				
มทร.อีสาน	15	5,391,400	36	11,903,500	16	4,357,400	3	1,110,400	5	26,179,000	75	48,941,700
นครราชสีมา	12	5,120,600	10	4,257,700	10	2,859,900	0	0	0	0	32	12,238,200
วิทยาเขตขอนแก่น	11	3,871,800	32	12,026,500	22	6,565,000	0	0	0	0	65	22,463,300
วิทยาเขตสุรินทร์	6	2,609,000	9	3,906,300	5	1,806,100	0	0	0	0	20	8,321,400
รวม	44	16,992,800	87	32,094,000	53	15,588,400	3	1,110,400	5	26,179,000	192	91,964,600

หมายเหตุ :

เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 2 คือ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างเสริมสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ

เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 3 คือ วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ 1. วิจัยประยุกต์ 2. วิจัยพื้นฐาน

เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 4 คือ พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ 1. พัฒนาบุคลากรวิจัย 2. โครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย

1.3 โครงการวิจัยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำแนกตามเป้าหมายยุทธศาสตร์

สังกัด	เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1		เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 2		เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 3		รวม	
	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ
มทร.อีสาน นครราชสีมา	34	7,872,800	10	3,006,400	28	7,102,700	72	17,981,900
วิทยาเขตขอนแก่น	29	11,520,200	14	4,567,500	10	2,846,600	53	18,934,300
วิทยาเขตสกลนคร	76	19,687,700	19	5,791,600	31	6,878,400	126	32,357,700
วิทยาเขตสุรินทร์	25	7,318,800	1	448,600	7	2,780,900	33	10,548,300
รวม	164	46,399,500	44	13,814,100	76	19,608,600	284	79,822,200

หมายเหตุ :

- เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 1 คือ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความรู้เชิงสังคมและสิ่งแวดล้อม
 เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 2 คือ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
 เป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ 3 คือ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ

2. โครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2562

สังกัด	ปีงบประมาณ						รวม	
	2560		2561		2562		โครงการ	งบประมาณ
	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ		
มทร.อีสาน นครราชสีมา	55	1,980,000.00	56	1,960,000.00	62	2,119,999.56	173	6,059,999.56
วิทยาเขตขอนแก่น	74	3,021,500.00	52	2,106,300.00	51	2,476,700.00	177	7,604,500.00
วิทยาเขตสกลนคร	13	300,000.00	14	265,885.00	17	305,194.00	44	871,079.00
วิทยาเขตสุรินทร์	30	762,450.00	17	566,600.00	21	475,000.00	68	1,804,050.00
รวม	172	6,063,950.00	139	4,898,785.00	151	5,376,893.56	462	16,339,628.56

3. โครงการวิจัยงบประมาณภายนอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2562

สังกัด	ปีงบประมาณ						รวม	
	2560		2561		2562		โครงการ	งบประมาณ
	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ		
มทร.อีสาน นครราชสีมา	16	8,510,300	31	25,430,668	20	13,496,291	67	47,437,259
วิทยาเขตขอนแก่น	5	3,794,000	2	710,000	0	0	7	4,504,000
วิทยาเขตสกลนคร	6	3,484,000	4	2,344,000	4	2,217,585	14	8,045,585
วิทยาเขตสุรินทร์	0	0	1	150,000	1	130,000	2	280,000
รวม	27	15,788,300	38	28,634,668	25	15,843,876	90	60,266,844

โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	โครงการ	จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการ		ร้อยละความพึง พอใจของ	
		แผน	ผล	แผน	ผล
โครงการในแผน					
1	โครงการจัดทำแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564				
	กิจกรรมที่ 1 : โครงการกำหนดแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	130	118	75	80.15
	กิจกรรมที่ 2 : โครงการเขียนข้อเสนอการวิจัยอย่างไรให้ตอบโจทย์ประเด็นสำคัญของประเทศ	80	64	75	90.22
2	โครงการจัดนิทรรศการงานบริการวิชาการ และเข้าร่วมประกวดแข่งขันผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม	50	68	75	83.85
3	โครงการมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2562	102	116	75	95.33
4	โครงการวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562	100	138	75	94.40
5	โครงการจัดประกวดและแสดงผลงานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และงานวิจัย มทร.อีสาน ครั้งที่ 2	100	531	75	91.2
โครงการนอกแผน					
1	โครงการจิตอาสาช่วยออกบ้านงาน "เพื่อนพึ่ง (ภาฯ) 2562 "	100	100	75	94.6
2	โครงการศึกษาดูงานการดำเนินการเกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	15	16	75	88.6
3	โครงการจัดทำแผนงานวิจัยเพื่อเสนอขอทุนสนับสนุนในปีงบประมาณ 2564				
	กิจกรรมที่ 1 : โครงการจัดทำแผนงานวิจัยเพื่อเสนอขอทุนสนับสนุนในปีงบประมาณ 2564	70	75	75	77.73
	กิจกรรมที่ 2 : โครงการทบทวนแผนงานวิจัยเพื่อเสนอขอทุนสนับสนุนในปีงบประมาณ 2564	65	61	75	80.44
4	โครงการนิทรรศการพระราชดำริสมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าพัชรกิติยาภาเรนธิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชรมหาวัชรราชธิดา	100	100	75	94.60

งานบริการวิชาการ



ยุทธศาสตร์บริการวิชาการ (พ.ศ. 2560 – พ.ศ.2564)

งานบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งมหาวิทยาลัย ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 เป็นหน่วยงานเทียบเท่า แผนกงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี เป็นหน่วยงานด้านการบริหารงานบริการวิชาการ รวมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับ หน่วยงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้บริการวิชาการแก่สังคม ชุมชน ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลบนพื้นฐานของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพื้นที่จังหวัดที่วิทยาเขตตั้งอยู่ รวมถึงตามพื้นที่ที่ชุมชนร้องขอ โดยให้บริการวิชาการในด้านการเพิ่ม มูลค่า การพัฒนาคุณภาพ การตรวจคุณภาพ การแปรรูปและการ ลดต้นทุนผลิตภัณฑ์, เครื่องอำนวยความสะดวกสำหรับ ผู้ด้อยโอกาส, เศรษฐกิจพอเพียงในชุมชน หน่วยงานต่าง ๆ การเกษตรตามท้องถิ่น (การปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์) สอดคล้องกับ แผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยยึดหลักธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการ

วิสัยทัศน์

ให้บริการวิชาการอย่างมีระบบ มีประสิทธิภาพ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน การบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม ให้เข้มแข็งและยั่งยืน

พันธกิจ

1. บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2. ส่งเสริมงานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างสังคมให้เข้มแข็งและยั่งยืน

งานบริการวิชาการ

เป็นการรายงานในส่วนของยุทธศาสตร์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560 – พ.ศ. 2564) ในยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับงานบริการ วิชาการที่เป็นประเด็นดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 3 : เสริมสร้างชุมชนนวัตกรรม (Communities of Innovation)

เป้าประสงค์ที่ 3.1 บริการวิชาการด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

มิติประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์

ตัวชี้วัด 3.1.1 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์ต่อสังคม

กลยุทธ์ 3.1.1 ส่งเสริมการบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์ต่อสังคมด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม

มิติคุณภาพการให้บริการ

ตัวชี้วัด 3.1.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ

กลยุทธ์ 3.1.2 ติดตามและประเมินผลเพื่อพัฒนาคุณภาพการให้บริการ

มิติประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

ตัวชี้วัด 3.1.3 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือทางการบริการวิชาการกับชุมชน ภาครัฐ และเอกชน

กลยุทธ์ 3.1.3 ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางการบริการวิชาการกับชุมชน ภาครัฐ และเอกชน

ตัวชี้วัด 3.1.4 จำนวนโครงการที่มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย

กลยุทธ์ 3.1.4 ส่งเสริมให้มีการบูรณาการงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย

มิติการพัฒนาองค์กร

ตัวชี้วัด 3.1.5 ร้อยละบุคลากรมีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม

กลยุทธ์ 3.1.5 มีระบบและกลไกที่ดีในการสนับสนุนการบริการวิชาการ

ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย กลยุทธ์ โครงการ/กิจกรรม

พันธกิจ	ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	มิติ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย				กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
					60	61	62	63		
บริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3. เสริมสร้างชุมชนนวัตกรรม (communities of innovation) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต	3.1 บริการวิชาการด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน	มิติประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ	3.1.1 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่เกิดขึ้น 3.1.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	11	11	11	11	11	ส่งเสริมการบริการวิชาการที่เกิดประโยชน์ต่อสังคม ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม
					75	75	75	75	75	ติดตามและประเมินผลเพื่อพัฒนาคุณภาพการให้บริการ
					4	4	4	4	4	ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางการบริการวิชาการกับชุมชน ภาครัฐ และเอกชน
					11	11	11	11	11	ส่งเสริมให้มีการบูรณาการทำงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย

ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย กลยุทธ์ โครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

พันธกิจ	ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	มิติ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย				กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
					60	61	62	63		
บริการวิชาการ และ ถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่สังคม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3. เสริมสร้างชุมชนนวัตกรรม (communities of innovation) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต	3.1 บริการวิชาการด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้าง ความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน	มิติการพัฒนาองค์กร	3.1.5 จำนวนบุคลากรมีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม	40	40	40	40	40	ระเบียบ, ข้อบังคับ, กฎหมาย, โครงการอบรมให้ความรู้บุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ด้านบริการวิชาการ

การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ โครงการ/กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณที่งานบริการวิชาการได้รับที่นำไปสู่แผนไปสู่การปฏิบัติ โครงการ/กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีงบประมาณในการดำเนินงาน จำนวนทั้งสิ้น 3,528,100 บาท แบ่งออกเป็นงบรายจ่ายประจำปี จำนวนทั้งสิ้น 3,278,100 บาท และงบสนับสนุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวนทั้งสิ้น 250,000 บาท

ที่	โครงการ	ตัวชี้วัด	จำนวน : บาท	ผู้รับผิดชอบ
งบรายจ่ายประจำปี			3,278,100	
1	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพคนพิการจังหวัดนครราชสีมา	3.1.1	178,100	น.ส.รัตนา ยี่จ่อหอ
		3.1.2		
2	โครงการหมู่บ้านราชมงคลธัญบุรี	3.1.1	2,500,000	น.ส.นันทวัน หนูดี
		3.1.2		
		3.1.3		
		3.1.5		
3	โครงการบริการความรู้ นวัตกรรม สู่ชุมชน	3.1.1	600,000	นางอรุณี มณเฑียร
		3.1.2		
		3.1.3		
		3.1.4		
งบสนับสนุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			250,000	
4	โครงการให้บริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย	3.1.1	250,000	นางศิริรญา ชันติโกมล
		3.1.2		
		3.1.3		
รวมงบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น			3,528,100	

พื้นที่ดำเนินการ

จังหวัดนครราชสีมา, จังหวัดสุรินทร์, จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดสกลนคร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อบริการวิชาการ ความรู้ ทักษะวิชาชีพ ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ให้มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาตนเอง ให้มีความเข้มแข็งและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
2. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรนำความรู้ ความเชี่ยวชาญในหลากหลายสาขา ไปบริการวิชาการให้แก่กลุ่มเป้าหมาย
3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีจิตสาธารณะ
4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกในการให้บริการวิชาการ

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป ผู้ด้อยโอกาส ชุมชน ผู้ประกอบการขนาดเล็ก / ขนาดกลาง โรงเรียน

ผลการดำเนินงานบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ที่	ประเภท - รายการ	ตัวชี้วัด		งบประมาณ : บาท		ผู้รับผิดชอบ
		แผน	ผล	แผน	ผล	
1	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพคนพิการจังหวัดนครราชสีมา	3.1.1	1 โครงการ	178,100	150,746.00	น.ส.รัตนา ยี่จอหอ
		3.1.2	ร้อยละ 83.33			
2	โครงการหมู่บ้านรวมพลัง	3.1.1	16 โครงการ	2,500,000	2,362,884.20	น.ส.นันทวัน ทุมณี
		3.1.2	ร้อยละ 89.36			
		3.1.3	16 หน่วยงาน			
		3.1.4	40 คน			
		3.1.5				
3	โครงการบริการความรู้ นวัตกรรมสู่ชุมชน	3.1.1	13 โครงการ	600,000	598,235.00	นางอรุณี มณี
		3.1.2	ร้อยละ 91.19			
		3.1.3	10 หน่วยงาน			
		3.1.4	13 โครงการ			
4	โครงการให้บริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย	3.1.1	1 โครงการ	250,000	246,069.29	นางศิรินภา ชันดีโกล
		3.1.2	ร้อยละ 91.18			
		3.1.3	2 หน่วยงาน			
รวมทั้งหมด		3.1.1	31 โครงการ	3,528,100	3,357,934.49	
		3.1.2	ร้อยละ 88.76			
		3.1.3	26 หน่วยงาน			
		3.1.4	13 โครงการ			
		3.1.5	40 คน			

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพคนพิการ จังหวัดนครราชสีมา

งานบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพคนพิการ จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 งบประมาณจำนวน 178,100 บาท (หนึ่งแสน เจ็ดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการและผู้ดูแลคนพิการให้มีคุณภาพชีวิตดีขึ้น ส่งเสริมการบูรณาการระหว่างคณะกับสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยการมีส่วนร่วมเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการและผู้ดูแลคนพิการ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพคนพิการ จังหวัดนครราชสีมา เป็นการให้บริการวิชาการความรู้ในด้านต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์แก่คนพิการและผู้ดูแลคนพิการ ซึ่งความรู้ที่นำไปบริการวิชาการนั้น เกิดจากความต้องการของคนพิการและผู้ดูแลคนพิการ เพื่อคนพิการและผู้ดูแลคนพิการจะได้นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้ หรือนำไปปรับใช้กับการดำเนินชีวิต หรือนำไปประกอบอาชีพสร้างรายได้ให้ตนเอง ส่งผลให้ความเหลื่อมล้ำทางสังคมลดลง คนพิการและผู้ดูแลคนพิการมีคุณภาพชีวิตดีขึ้นและสามารถอยู่ร่วมกับคนปกติในสังคมได้อย่างมีความสุข ทั้งนี้ การดำเนินงานโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพคนพิการ จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการให้บริการวิชาการความรู้และให้คำปรึกษา จำนวน 2 กลุ่ม คือ “กลุ่มสมาคม คนพิการจังหวัดนครราชสีมา” และ “กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ @ View Share Farm” โดยมีกิจกรรมดำเนินงานทั้งหมด 3 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 สำรวจความต้องการ ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลความต้องการในการรับบริการวิชาการและให้คำปรึกษา จำนวน 2 กลุ่ม ในวันที่ 22 พฤษภาคม 2562 ณ กลุ่มสมาคมคนพิการจังหวัดนครราชสีมา ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา และกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ @ View Share Farm ตำบลวังหมี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา โดยใช้งบประมาณในการดำเนินงาน จำนวน 3,100 บาท ซึ่งการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความสนใจจากกลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นอย่างดี โดยกลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความต้องการรับบริการวิชาการฝึกอบรมคิดเป็นร้อยละ 100 ทั้งนี้ จากการสำรวจข้อมูลความต้องการในการรับบริการวิชาการและให้คำปรึกษาของกลุ่มสมาคมคนพิการจังหวัดนครราชสีมา และกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ @ View Share Farm สามารถสรุปความต้องการได้ดังนี้

1. กลุ่มสมาคมคนพิการจังหวัดนครราชสีมา ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา มีความต้องการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด และหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Good Manufacturing Practice : GMP)

2. กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ @ View Share Farm ตำบลวังหมี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา มีความต้องการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (Good Agricultural Practices : GAP) การผลิตพืชอินทรีย์ และการตลาด

กิจกรรมที่ 2 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ได้ดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ จำนวน 2 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 46 คน ใช้งบประมาณในการดำเนินงาน จำนวน 145,986 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ เรื่อง **มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (Good Agricultural Practices : GAP)** ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมระหว่างวันที่ 10 – 11 กรกฎาคม 2562 ณ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ @ View Share Farm ตำบล วังหมี่ และรักจำรุง ตำบล ไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 19 คน ใช้งบประมาณในการดำเนินงาน จำนวน 54,026 บาท ซึ่งการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นอย่างดี โดยมีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 85.72 ทั้งนี้ ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครราชสีมา ตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ 1. นางสาวพรภิมล ศรีเพิ่ม 2. นายวรเชษฐ์ จันชู 3. นายสุรสิทธิ์ วารีย์ เป็นวิทยากรให้ความรู้ เรื่อง มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (Good Agricultural Practices : GAP) และการผลิตพืชอินทรีย์ และวิทยากรจากคณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการตลาด จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุขุฎิ เทียมเทศ บุญมาสูงทรง 2. นายปฐิรม หนูนัด เป็นวิทยากรให้ความรู้ เรื่อง การตลาด

ครั้งที่ 2 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ เรื่อง **การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด** ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมระหว่างวันที่ 18 – 19 กรกฎาคม 2562 ณ กลุ่มสมาคมคนพิการจังหวัดนครราชสีมา ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 27 คน ใช้งบประมาณในการดำเนินงาน จำนวน 91,960 บาท ซึ่งการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นอย่างดี โดยมีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 80.94 ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นางประทุม อุ่นเรือน ข้าราชการเกษียณสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นวิทยากรให้ความรู้ เรื่อง การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด และได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ 1. นางสาวปิยะมาศ จานนอก 2. นางสาวจันทนา สันทัดพร้อม เป็นวิทยากรให้ความรู้ เรื่อง การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด และหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Good Manufacturing Practice : GMP)

กิจกรรมที่ 3 **ตรวจติดตามผลการดำเนินงาน** ได้ดำเนินการตรวจติดตามผลการดำเนินงาน จำนวน 2 กลุ่ม ในวันที่ 8 กันยายน 2562 ณ กลุ่มสมาคมคนพิการจังหวัดนครราชสีมา ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา และกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ @ View Share Farm ตำบลวังหมี่ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา โดยใช้งบประมาณในการดำเนินงาน จำนวน 1,660 บาท ซึ่งการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ ได้รับความสนใจจากกลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นอย่างดี โดยกลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 85.48 ทั้งนี้ จากการตรวจติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มสมาคมคนพิการจังหวัดนครราชสีมา และกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ @ View Share Farm สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

1. กลุ่มสมาคมคนพิการจังหวัดนครราชสีมา ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ได้นำความรู้ เรื่อง การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด และหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Good Manufacturing Practice : GMP) มาใช้ในการผลิตน้ำพริกนรกเห็ดกรอบ น้ำพริกตาแดงเห็ด และน้ำพริกนรกเห็ดเจ ให้มีคุณภาพมาตรฐานและปลอดภัยเพื่อจำหน่ายแก่ผู้บริโภค ซึ่งเป็นอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มและตนเอง

2. กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ @ View Share Farm ตำบลวังหมี อำเภอน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ได้นำความรู้ เรื่อง มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (Good Agricultural Practices : GAP) การผลิตพืชอินทรีย์ และการตลาด มาใช้ในการปลูกเมล่อน เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และสามารถจำหน่ายได้ในราคาสูงขึ้น พร้อมกับได้ยื่นคำขอการรับรองแหล่งผลิต GAP พืชเมล่อนไปยังศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครราชสีมาเรียบร้อยแล้ว และกลุ่มยังได้นำความรู้ เรื่อง การตลาด มาปรับใช้ในการจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรของกลุ่มให้ทันสมัยทันต่อโลกยุคดิจิทัล โดยทำการตลาดผ่าน Facebook Page "@View Share Farm"

ดังนั้น จึงสรุปผลการดำเนินงานภาพรวมของโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพคนพิการ จังหวัดนครราชสีมา ได้ดังนี้

1. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 46 คน
2. ใช้งบประมาณในการดำเนินงานโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 150,746 บาท
3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในภาพรวมของการจัดโครงการอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 83.33

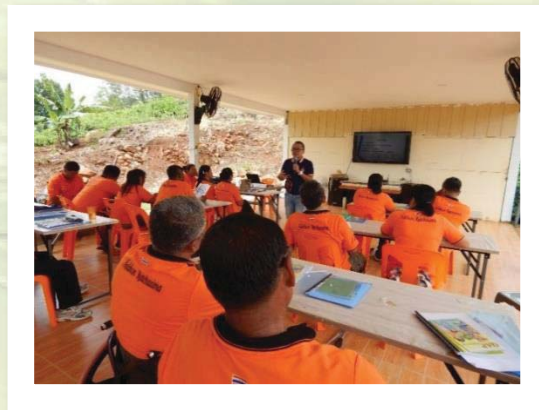




ณ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ @ View Share Farm ตำบลวังหมี่ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

กิจกรรมที่ 2 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

ครั้งที่ 1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ เรื่อง มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (Good Agricultural Practices : GAP)



ครั้งที่ 1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ เรื่อง มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (Good Agricultural Practices : GAP) (ต่อ)



ครั้งที่ 2 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ เรื่อง การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด



กิจกรรมที่ 3 ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินงาน



ณ กลุ่มสมาคมคนพิการจังหวัดนครราชสีมา ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา



ณ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ @ View Share Farm ตำบลวังหมี่ อำเภอวังน้ำเขียว
จังหวัดนครราชสีมา

โครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน

งานบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ดำเนินการจัดโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ระหว่างเดือนตุลาคม 2561 ถึง เดือนกันยายน 2562 โดยดำเนินการทั้งหมด 7 กิจกรรม ประกอบด้วย กิจกรรมที่ 1 ประชุมพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายและวางแผนการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562, กิจกรรมที่ 2 จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (ปีที่ 2 – 5), กิจกรรมที่ 3 จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (หมู่บ้านต้นแบบ), กิจกรรมที่ 4 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนบทความวิชาการเพื่อรับใช้สังคม, กิจกรรมที่ 5 ประชุมเชิงปฏิบัติการพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชมงคลอีสาน นครราชสีมา, กิจกรรมที่ 6 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคและกระบวนการศึกษาบริบทชุมชนหมู่บ้านราชมงคลอีสาน, กิจกรรมที่ 7 ประชุม เชิงปฏิบัติการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการบูรณาการระหว่างสถาบันการศึกษาและชุมชนท้องถิ่น ร่วมกันพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านชุมชนให้เข้มแข็งอย่างยั่งยืน และพัฒนาศักยภาพบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ให้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เพิ่มมากขึ้น พื้นที่ดำเนินโครงการประกอบด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา, วิทยาเขตขอนแก่น, วิทยาเขตสุรินทร์, วิทยาเขตสกลนคร

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย หมวดผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน งบประมาณทั้งสิ้นจำนวน 2,500,000 บาท โดยแบ่งออกเป็น 1) ประชุมพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายและวางแผนการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 งบประมาณ 88,115 บาท 2) จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (ปีที่ 2 – 5) จำนวน 11 หมู่บ้าน งบประมาณ 1,950,000 บาท 3) จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (หมู่บ้านต้นแบบ) จำนวน 5 หมู่บ้าน งบประมาณ 100,000 บาท 4) ประชุมเชิงปฏิบัติการการเขียนบทความวิชาการเพื่อรับใช้สังคม งบประมาณ 67,041.60 บาท 5) ประชุมเชิงปฏิบัติการพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชมงคลอีสาน นครราชสีมา งบประมาณ 44,886 บาท 6) ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคและกระบวนการศึกษาบริบทชุมชนหมู่บ้านราชมงคลอีสาน นครราชสีมา งบประมาณ 135,394 บาท 7) ประชุมเชิงปฏิบัติการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน งบประมาณ 53,771 บาท โดยมีงบประมาณคงเหลือ จำนวนทั้งสิ้น 137,115.80 บาท

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตระหนักถึงความสำคัญและพยายามที่จะส่งเสริมและขับเคลื่อนให้คนในชุมชนสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ด้วยดีด้วยความพออยู่พอกิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จึงเห็นควรให้ดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสานขึ้น ภายใต้กระบวนการพัฒนาขององค์พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช “การพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน ต้องสร้างพื้นฐาน ความพออยู่ พอกิน พอใช้ก่อน แล้วจึงค่อยเสริม ค่อยสร้าง ความเจริญ และเศรษฐกิจขั้นสูงต่อไป” เพื่อเป็นการสร้างวิถีแห่งอาชีพ การดำรงชีวิต ด้วยความพออยู่พอกิน การพึ่งพาตนเอง พึ่งพากันเองอย่างเข้มแข็ง นำพาไปสู่การสร้างเครือข่ายการพัฒนา อย่างยั่งยืน โดยมีอาจารย์ นักศึกษา และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานในแต่ละเขตพื้นที่เป็นหนึ่งในการขับเคลื่อนการพัฒนา เพื่อเพิ่มศักยภาพของชุมชนสู่วิถีชีวิตแห่งความพออยู่พอกิน อันสามารถนำไปสู่วิถีชีวิตอย่างยั่งยืน สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ ด้วยลำแข้งของตนเอง “อย่างมีความสุขบนพื้นฐานคุณภาพชีวิตที่ดี” ซึ่งมีเป้าหมายสร้างหมู่บ้านเป็น

“หมู่บ้านราชวมงคลอีสานต้นแบบ” เพื่อเป็นต้นแบบ เป็นศูนย์การเรียนรู้ ศึกษาดูงาน และเป็นพี่เลี้ยงให้กับหมู่บ้าน/ชุมชนอื่นต่อไป

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้เกิดการบูรณาการระหว่างสถาบันการศึกษาและชุมชนท้องถิ่น
- 2) เพื่อส่งเสริมให้คนในหมู่บ้าน/ชุมชนนำองค์ความรู้หลากหลายศาสตร์วิชาที่ได้รับการถ่ายทอดจากคณาจารย์ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการประกอบอาชีพและการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามวิถีชีวิตในแต่ละบริบทของหมู่บ้านหรือชุมชนนั้นๆ จนสามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในหมู่บ้าน/ชุมชนให้เข้มแข็งอย่างยั่งยืน
- 3) เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ให้มีความรู้ความสามารถเพิ่มมากขึ้น

เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

- 1) คนในชุมชนสามารถบริหารจัดการกันเองได้อย่างมีคุณภาพ (ชุมชนร่วมกับภาคส่วนต่างๆ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านต่าง ๆ เช่น การจัดการข้อมูล แผนพัฒนาหมู่บ้าน และดำเนินการพัฒนาได้อย่างต่อเนื่อง)
- 2) คนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตด้านต่าง ๆ ที่ดีขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ เศรษฐกิจและสังคม
- 3) คนในชุมชนมีภูมิคุ้มกันต่อปัจจัยกระทบด้านต่างๆ เป็นอย่างดี

เป้าหมายเชิงผลผลิต รายการกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่	แผน	ผล
1	ประชุมพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายและวางแผนการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านราชวมงคลอีสาน โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 : ตัวแทนจากคณะ 11 คณะ, ตัวแทนจากส่วนกลางวิทยาเขต, ตัวแทนผู้รับผิดชอบโครงการ 11 หมู่บ้าน, ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา, คณะกรรมการหมู่บ้านราชวมงคลอีสาน, คณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน 55 คน ดำเนินการเข้าร่วมประชุมพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายและวางแผนการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านราชวมงคลอีสาน โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562	ได้กลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชวมงคลอีสาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ (ปีที่ 2 – 5) จำนวน 11 หมู่บ้าน และหมู่บ้านราชวมงคลอีสานต้นแบบ จำนวน 5 หมู่บ้าน พร้อมทั้งได้แผนการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านราชวมงคลอีสาน โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562
2	หมู่บ้านราชวมงคลอีสาน (ปีที่ 2 – 5) จำนวน 12 หมู่บ้าน ได้รับการจัดสรรทุนเพื่อการพัฒนา	หมู่บ้านได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเกิดความเข้มแข็ง คนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ตามแต่ละบริบทของหมู่บ้าน
3	หมู่บ้านราชวมงคลอีสานต้นแบบ จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้รับการจัดสรรทุนเพื่อเป็นที่ปรึกษาในการพัฒนาหมู่บ้านอย่างต่อเนื่อง	หมู่บ้านได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องคนในหมู่บ้านมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นตามแต่ละบริบทของหมู่บ้าน เกิดความเข้มแข็งยั่งยืนจนสามารถเป็นหมู่บ้านต้นแบบ เพื่อเป็นต้นแบบให้หมู่บ้านอื่นต่อไป

กิจกรรมที่	แผน	ผล
4	คณะทำงานหมู่บ้านราชมงคลอีสาน จำนวน 20 คน ได้รับความรู้เกี่ยวกับการเขียนบทความวิชาการเพื่อรับใช้สังคม	คณะทำงานหมู่บ้านราชมงคลอีสาน ที่เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ สามารถเขียนบทความวิชาการเพื่อรับใช้สังคมไปตีพิมพ์เผยแพร่ลงวารสารวิชาการได้
5	คณะกรรมการกำหนดกลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชมงคลอีสาน นครราชสีมา จำนวน 22 คน และคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกหมู่บ้านราชมงคลอีสาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำนวน 8 คน ดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชมงคลอีสาน ทั้งหมด จำนวน 2 ครั้ง	ได้กลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชมงคลอีสาน นครราชสีมา จำนวน 1 หมู่บ้าน คือ บ้านดอนมัน ตำบลโคกกลาง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเข้าสู่กระบวนการพัฒนาต่อไป
6	คณะทำงานหมู่บ้านราชมงคลอีสาน จำนวน 15 คน ได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคนิคและกระบวนการศึกษาบริบทชุมชนหมู่บ้านราชมงคลอีสาน นครราชสีมา	คณะทำงานหมู่บ้านมีเทคนิคและกระบวนการศึกษาบริบทชุมชน สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลของชุมชน มาวิเคราะห์ และตรวจสอบข้อมูล เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนพัฒนาหมู่บ้านต่อไป
7	คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 จำนวน 8 คน ได้ดำเนินการพิจารณาติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน จำนวน 12 หมู่บ้าน	ได้ทราบผลการพัฒนาหมู่บ้านราชมงคลอีสาน จำนวน 11 หมู่บ้าน โดยทางคณะกรรมการให้ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปปรับปรุง แก้ไข และพัฒนาในปีถัดไป

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- 1) ตำบลและจังหวัด มีพื้นที่กลาง และมีกลไกในการขับเคลื่อนการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งสามารถขยายผลไปยังชุมชนอื่น ๆ ต่อไป
- 2) กลไกให้ชุมชนสามารถจัดการทรัพยากรและทุนชุมชนโดยชุมชน
- 3) มีกลไกในการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Out come) ของกิจกรรมโครงการ คือ

- กิจกรรมที่ 1** ประชุมพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายและวางแผนการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562: ได้กลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ (ปีที่ 2 – 5) จำนวน 11 หมู่บ้าน และหมู่บ้านราชชมงคลอีสานต้นแบบ จำนวน 5 หมู่บ้าน พร้อมทั้งได้แผนการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562
- กิจกรรมที่ 2** จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน (ปีที่ 2 – 5) : หมู่บ้านได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเกิดความเข้มแข็ง คนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ตามแต่ละบริบทของหมู่บ้าน
- กิจกรรมที่ 3** จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน (หมู่บ้านต้นแบบ) : หมู่บ้านได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องคนในหมู่บ้านมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นตามแต่ละบริบทของหมู่บ้านเกิดความเข้มแข็งยั่งยืนจนสามารถเป็นหมู่บ้านต้นแบบ เพื่อเป็นต้นแบบให้หมู่บ้านอื่นต่อไป
- กิจกรรมที่ 4** ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนบทความวิชาการเพื่อรับใช้สังคม : คณะทำงานหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน ที่เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ สามารถเขียนบทความวิชาการเพื่อรับใช้สังคมไปตีพิมพ์เผยแพร่ลงวารสารวิชาการได้
- กิจกรรมที่ 5** ประชุมเชิงปฏิบัติการพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน นครราชสีมา : ได้กลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน นครราชสีมา จำนวน 1 หมู่บ้าน เพื่อเข้าสู่กระบวนการพัฒนาต่อไป
- กิจกรรมที่ 6** ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคและกระบวนการศึกษาบริบทชุมชนหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน นครราชสีมา : คณะทำงานหมู่บ้านมีเทคนิคและกระบวนการศึกษาบริบทชุมชน สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลของชุมชน มาวิเคราะห์ และตรวจสอบข้อมูล เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนพัฒนาหมู่บ้านต่อไป
- กิจกรรมที่ 7** ประชุมเชิงปฏิบัติการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน จำนวน 11 หมู่บ้าน : ได้ทราบผลการพัฒนาหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน จำนวน 11 หมู่บ้าน โดยทางคณะกรรมการให้ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปปรับปรุง แก้ไข และพัฒนาในปีถัดไป

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ

กิจกรรมที่ 1 ประชุมพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายและวางแผนการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ผู้เข้าร่วมประชุม

ตัวแทนจากคณะ 11 คณะ	จำนวน	11	คน
ตัวแทนจากส่วนกลางวิทยาเขต	จำนวน	4	คน
ตัวแทนผู้รับผิดชอบโครงการ 11 หมู่บ้าน	จำนวน	24	คน
ผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา	จำนวน	5	คน
คณะกรรมการหมู่บ้านราชชมงคลอีสาน	จำนวน	5	คน
คณะกรรมการดำเนินงาน	จำนวน	6	คน
รวมทั้งสิ้น	จำนวน	55	คน

กิจกรรมที่ 2 จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (ปีที่ 2 – 5) โดยมีกลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ จำนวน 11 หมู่บ้าน ดังนี้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

1. โครงการ โครงการบริการวิชาการด้านการวางแผนพัฒนาพื้นที่และผลิตภัณฑ์ในหมู่บ้านโพนสูง ชุมชนหมื่นไวย สถานที่ ณ หมู่บ้านโพนสูง ตำบลหมื่นไวย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ชยารัฐ จุลสุคนธ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

2. โครงการ เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้าน เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา: โครงการเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านศาลา

สถานที่ ณ บ้านศาลา ตำบลท่าสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.อรลัดดา เจือจันทร์

3. โครงการ เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้าน เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนหมู่บ้านสมบูรณ์แบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

สถานที่ ณ บ้านสมบูรณ์ ตำบล อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์กุดหวาย

ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวอุมาพร ไชยสูง

4. โครงการ เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้าน เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนชุมชนบ้านระไซร์

สถานที่ ณ บ้านระไซร์ หมู่ที่ 5 ตำบลตั้งใจ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.กฤติมา เสาวกุล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

5. โครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านหนองแคน ตำบลแร่ อำเภอพังโคน ส่วนร่วม : หมู่บ้านคิม ตำบลโพนแพง อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

สถานที่ ณ หมู่บ้านหนองแคน ตำบลแร่ อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ศิริพร สารคล่อง

6. โครงการ เสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนอย่างมีส่วนร่วม : หมู่บ้านคิม ตำบลโพนแพง อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร
สถานที่ ณ หมู่บ้านคิม ตำบลโพนแพง อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร
ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวดุษฎี ศรีธาตุ
7. โครงการ พัฒนาหมู่บ้านกุดเรือคำแบบมีส่วนร่วมภายใต้ศักยภาพของชุมชน อย่างยั่งยืน
สถานที่ ณ บ้านกุดเรือคำ ตำบลกุดเรือคำ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดสกลนคร
รับผิดชอบโครงการ ดร.มิ่งมกล หงษาวงศ์
8. โครงการ ยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชนบ้านพันนาใต้ แบบมีส่วนร่วม
สถานที่ ณ บ้านพันนาใต้ หมู่ที่ 10 ตำบลพันนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
ผู้รับผิดชอบโครงการ นางเดือนรุ่ง สุวรรณโสภา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

9. โครงการ พัฒนากลุ่มอาชีพ และยกระดับคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาบ้านโนนสะอาด
สถานที่ ณ บ้านโนนสะอาด ตำบลนาแพง อำเภอโคกโพธิ์ชัย จังหวัดขอนแก่น
ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.วรุณทิพย์ ฉัตรจุฑามณี
10. โครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตตามรอยพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง หมู่บ้านเหล่าใหญ่
สถานที่ ณ บ้านเหล่าใหญ่ ตำบลบ้านขาม อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
ผู้รับผิดชอบโครงการ ดร.ชยากรณ์ ปุริมศักดิ์
11. โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนต้นแบบสู่นวัตกรรมเชิงนิเวศน์
สถานที่ ณ บ้านห้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบล ห้วยม่วง อำเภอภูพาน จังหวัดขอนแก่น
ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.ทนายวุฒิ โพธิ์ทองแสงอรุณ

กิจกรรมที่ 3 จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้านราชมงคลธัญบุรี (หมู่บ้านต้นแบบ) โดยมีกลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ จำนวน 5 หมู่บ้าน ดังนี้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร

1. โครงการ ยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ (บ้านโนนหัวช้าง)
สถานที่ ณ บ้านโนนหัวช้าง อำเภอสร้างค้อ จังหวัดสกลนคร
ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.กรรณิการ์ สมบุญ
2. โครงการ ยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ (บ้านนาเชือก)
สถานที่ ณ บ้านนาเชือก หมู่ 9 อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร
รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.สุदारัตน์ สกุลคู

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

3. โครงการ เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านศาลา ตำบลดงใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ ณ บ้านศาลา ตำบลดงใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดุขฎิ เทียมเทศ บุญมาสูงทรง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

4. โครงการ แปรรูปต้นกกให้เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ

สถานที่ ณ กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์กกบ้านโคกสี หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ณ กลุ่มอาชีพสตรีบ้านหว่า 42 หมู่ 2 บ้านหว่าตำบลบ้านหว่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.วรุณทิพย์ ฉัตรจุฑามณี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

5. โครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายหมู่บ้านราชมงคลแบบมีส่วนร่วมบ้านดงมัน จังหวัดสุรินทร์

สถานที่ ณ บ้านดงมัน หมู่ที่ 8 ตำบล คอโค อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.รุ่งทิพย์ เกษตรสิงห์

กิจกรรมที่ 4 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนบทความวิชาการเพื่อรับใช้สังคม

- | | | | |
|-----------------------|-------|----|----|
| - ผู้รับบริการ | จำนวน | 20 | คน |
| - วิทยากร | จำนวน | 2 | คน |
| - คณะกรรมการดำเนินงาน | จำนวน | 8 | คน |

รวมจำนวน 30 คน

กิจกรรมที่ 5 ประชุมเชิงปฏิบัติการพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

- | | | | |
|---------------------|-------|----|----------|
| - คณะทำงานหมู่บ้าน | จำนวน | 15 | คน |
| - คณะกรรมการพิจารณา | จำนวน | 6 | คน |
| - หมู่บ้านเป้าหมาย | จำนวน | 1 | หมู่บ้าน |

กิจกรรมที่ 6 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคและกระบวนการศึกษาบริบทชุมชนหมู่บ้านราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

- | | | | |
|-----------------------|-------|----|----|
| - ผู้รับบริการ | จำนวน | 15 | คน |
| - วิทยากร | จำนวน | 3 | คน |
| - คณะกรรมการดำเนินงาน | จำนวน | 2 | คน |

รวมจำนวน 20 คน

กิจกรรมที่ 7 ประชุมเชิงปฏิบัติการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน จำนวน 11 หมู่บ้าน ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สังกัด	ปีที่
1	โครงการพัฒนาหมู่บ้านกุดเรือคำแบบมีส่วนร่วมภายใต้ศักยภาพของชุมชนอย่างยั่งยืน	ดร.มิ่งมกล หงขวางค์	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	2
2	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชนบ้านพินนาใต้ แบบมีส่วนร่วม	นางเดือนรุ่ง สุวรรณโสภาน	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	2
3	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามรอยพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง หมู่บ้านเหล่าใหญ่	ดร.ชยาคมน์ ปุริมศักดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2
4	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนต้นแบบสู่นวัตกรรมเชิงนิเวศน์	ผศ.ดร.ทนายวุฒิ โพธิ์ทองแสงอรุณ	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ	2
5	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของ คนในชุมชนอย่างมีส่วนร่วม : หมู่บ้านคิม ตำบลโพนแพง อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร	นางสาวพนิดา กมฺุขชาติ เปลี่ยนเป็น นางสาวดุขฎิ ศรีธาตุ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	3
6	โครงการพัฒนากลุ่มอาชีพ และยกระดับคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาบ้านโนนสะอาด	ผศ.วรุณทิพย์ ฉัตรจุฑามณี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3
7	โครงการบริการวิชาการด้านการวางแผนพัฒนาพื้นที่และผลิตภัณฑ์ในหมู่บ้านโพนสูงชุมชนหมื่นไวย	ผศ.นิคม บุญญานุสิทธิ์ เปลี่ยนเป็น ผศ.ชยารัฐ จุลสุคนธ์	คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม	3
8	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านระไซร์	ผศ.ดร.สำเนา ส้าวกุล เปลี่ยนเป็น ผศ.ดร.กฤติมา ส้าวกุล	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	4
9	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านหนองแคน ตำบลแร่ อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร แบบมีส่วนร่วม	ผศ.ศิริพร สารคล่อง	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	4
10	โครงการพัฒนาหมู่บ้านสมบูรณ์แบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน	นางสาวอุมาพร ไชยสูง	คณะเทคโนโลยีการจัดการ	4

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สังกัด	ปีที่
11	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลีसान) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้าน เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา: โครงการเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านศาลา	ผศ.ดร.อรลัดดา เจือจันทร์	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	5

ตารางสรุปค่าใช้จ่ายโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสานแยกเป็นกิจกรรม จำนวน 7 กิจกรรม

ที่	ชื่อกิจกรรม	รายละเอียดการใช้จ่ายเงิน (บาท)		งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
โครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน				2,500,000.00
1.	ประชุมพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายและวางแผนการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ ประจำปี	งบดำเนินการ	200,000	88,115
		หัก งบประมาณที่ใช้ไป	88,115	
		งบประมาณคงเหลือ	111,885	
		หัก นำไปใช้ใน (กิจกรรมที่ 6)	111,885	
		งบประมาณคงเหลือ	0	
	งบประมาณ พ.ศ.2562			
2.	จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (ปีที่ 2 - 5)	จัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนาหมู่บ้าน (ปีที่ 2 - 5) จำนวน	1,950,000	1,874,630.40
	ปีที่ 1 = 100,000 บาท	11 หมู่บ้าน เงินคงเหลือของ		
	ปีที่ 2 - 3 = 200,000 บาท	แต่ละหมู่บ้าน ดังนี้		
	ปีที่ 4 = 150,000 บาท	1. บ้านกุดเรือคำ	0	
	ปีที่ 5 = 100,000 บาท	2. บ้านพันนาใต้	10,358	
		3. บ้านเหล่าใหญ่	27,847	
		4. บ้านห้วยม่วง	13,000	
		5. บ้านคึม	0	
		6. บ้านโนนสะอาด	4,821.60	
		7. บ้านโนนสูง	450	
		8. บ้านระไซร์	7,740	
		9. บ้านหนองแคน	320	
		10. บ้านสมบูรณ	33	
		11. บ้านศาลา	10,800	
		งบประมาณคงเหลือ	75,369.60	

ที่	ชื่อกิจกรรม	รายละเอียดการใช้จ่ายเงิน (บาท)		งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
3.	จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้าน ราชชมงคลอีสาน (หมู่บ้านต้นแบบ)	จัดสรรงบประมาณเพื่อพัฒนา	100,000	99,046.20
		หมู่บ้านราชชมงคลอีสาน (หมู่บ้านต้นแบบ)		
		จำนวน 4 หมู่บ้าน		
		หมู่บ้านละ 20,000 บาท		
		เงินคงเหลือแต่ละหมู่บ้าน ดังนี้		
		1. บ้านนาเชือก	0	
		2. บ้านโนนหัวช้าง	0	
		3. บ้านศาลา	895	
		4. บ้านโคกสี	58.80	
		5. บ้านดงมัน	0	
	งบประมาณคงเหลือ	<u>953.80</u>		
4.	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียน บทความวิชาการเพื่อรับใช้สังคม	งบดำเนินการ	150,000.00	67,041.60
		หัก งบประมาณที่ใช้ไป	<u>68,001.60</u>	
		งบประมาณคงเหลือ	81,998.40	
		หัก นำไปใช้ใน (กิจกรรมที่ 5)	<u>30,000.00</u>	
		งบประมาณคงเหลือ	51,998.40	
		หัก นำไปใช้ใน (กิจกรรมที่ 6)	<u>28,115.00</u>	
		งบประมาณคงเหลือ	23,883.40	
		หัก นำไปใช้ใน (กิจกรรมที่ 7)	<u>23,883.40</u>	
		งบประมาณคงเหลือ	<u>0</u>	
		บวก คืนเงินค่าเบี้ยเลี้ยง (ระเบียบไม่ให้เบิกครึ่งวัน)	<u>960.00</u> 960.00	
หัก นำไปใช้ใน (กิจกรรมที่ 7)	960.00			
	งบประมาณคงเหลือทั้งสิ้น	<u>0</u>		

ที่	ชื่อกิจกรรม	รายละเอียดการใช้จ่ายเงิน (บาท)		งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
5.	ประชุมเชิงปฏิบัติการพิจารณา	งบประมาณก่อนปรับ (ครั้งที่ 4)	50,000	44,886
	กำหนดกลุ่มเป้าหมายหมู่บ้าน	<u>บวก</u> งบประมาณคงเหลือ	<u>30,000</u>	
	ราชชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา	(กิจกรรมที่ 4)		
		งบประมาณรวมทั้งสิ้น	80,000	
		<u>หัก</u> งบประมาณใช้ไป (ครั้งที่ 1)	2,160	
		<u>หัก</u> งบประมาณใช้ไป (ครั้งที่ 2)	2,660	
		<u>หัก</u> งบประมาณใช้ไป (ครั้งที่ 3)	28,696	
		<u>หัก</u> ค่าวัสดุ	<u>11,370</u>	
		งบประมาณคงเหลือ	35,114	
		<u>หัก</u> นำไปใช้ใน (กิจกรรมที่ 6)	<u>5,000</u>	
		งบประมาณคงเหลือ	30,114	
		<u>หัก</u> นำไปใช้ใน (กิจกรรมที่ 7)	30,114	
		งบประมาณคงเหลือ	<u>0</u>	
	6.	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิค	งบประมาณก่อนปรับ (ครั้งที่ 4)	
และกระบวนการศึกษาบริบท		<u>บวก</u> งบประมาณคงเหลือ	111,885	
ชุมชนหมู่บ้านราชชมงคลธัญบุรี		(กิจกรรมที่ 1)		
นครราชสีมา		<u>บวก</u> งบประมาณคงเหลือ	<u>28,115</u>	
		(กิจกรรมที่ 4)		
		<u>บวก</u> งบประมาณคงเหลือ	5,000	
		(กิจกรรมที่ 5)		
		งบประมาณรวมทั้งสิ้น	145,000	
		<u>หัก</u> ค่าวัสดุ	21,760	
		<u>หัก</u> งบประมาณใช้ไป	<u>113,634</u>	
	งบประมาณคงเหลือ	<u>9,606</u>		

ที่	ชื่อกิจกรรม	รายละเอียดการใช้จ่ายเงิน (บาท)		งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
7.	ประชุมเชิงปฏิบัติการติดตาม	งบประมาณก่อนปรับ (ครั้งที่ 4)	50,000	53,771
	และประเมินผลการดำเนิน	<u>บวก</u> งบประมาณคงเหลือ	<u>23,883.40</u>	
	โครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน	(กิจกรรมที่ 4)		
		<u>บวก</u> งบประมาณคงเหลือ	960.00	
		(กิจกรรมที่ 4)		
		เงินคืนค่าเบี้ยเลี้ยง		
		<u>บวก</u> งบประมาณคงเหลือ	30,114.00	
		(กิจกรรมที่ 5)		
		งบประมาณรวมทั้งสิ้น	104,957.40	
		<u>หัก</u> งบประมาณใช้ไป	<u>53,771.00</u>	
		งบประมาณคงเหลือ	<u>51,186.40</u>	
			<u>2,500,000</u>	137,115.80

ผลที่คาดว่าจะเกิด (Impact)

1. มีการบูรณาการระหว่าง สถาบันการศึกษาและชุมชนท้องถิ่น
2. คุณภาพชีวิตของหมู่บ้านและชุมชนดีขึ้น
3. บุคลากรของมหาวิทยาลัย ฯ มีศักยภาพเพิ่มขึ้น
4. มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอกองค์กร ในการให้บริการวิชาการร่วมกัน ก่อนให้เกิดความสัมพันธ์มิตรอันดีต่อกัน

เชิงประมาณ	แผน	ผล
กิจกรรมที่ 1 ประชุมพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายและวางแผนการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านราชมงคลอิสาน โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562		
➤ จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ (ครั้ง)	1	1
➤ จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (คน)	55	55
กิจกรรมที่ 2 จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้านราชมงคลอิสาน (ปีที่ 2 – 5)		
➤ จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ (ครั้ง)	1	1
➤ จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (หมู่บ้าน)	12	11
กิจกรรมที่ 3 จัดสรรทุนเพื่อพัฒนาหมู่บ้านราชมงคลอิสาน (หมู่บ้านต้นแบบ)		
➤ จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ (ครั้ง)	1	1
➤ จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (หมู่บ้าน)	4	5
กิจกรรมที่ 4 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนบทความวิชาการเพื่อรับใช้สังคม		
➤ จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ (ครั้ง)	1	1
➤ จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (คน)	20	20
กิจกรรมที่ 5 ประชุมเชิงปฏิบัติการพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชมงคลอิสาน นครราชสีมา		
➤ จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ (ครั้ง)	4	1
➤ จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (หมู่บ้าน)	2	1
กิจกรรมที่ 6 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคและกระบวนการศึกษาบริบทชุมชนหมู่บ้านราชมงคลอิสาน นครราชสีมา		
➤ จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ (ครั้ง)	1	1
➤ จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (คน)	15	20
กิจกรรมที่ 7 ประชุมเชิงปฏิบัติการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอิสาน		
จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ (ครั้ง)	1	1
จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (หมู่บ้าน)	12	11

ภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน



ภาพกิจกรรมที่ 1 ประชุมพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายและวางแผนการดำเนินงาน
โครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (ต่อ)



ภาพกิจกรรมที่ 4 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนบทความวิชาการเพื่อรับใช้สังคม

ภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (ต่อ)



ภาพกิจกรรมที่ 5 ประชุมเชิงปฏิบัติการพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

ภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (ต่อ)



ภาพกิจกรรมที่ 5 ประชุมเชิงปฏิบัติการพิจารณากำหนดกลุ่มเป้าหมายหมู่บ้านราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

ภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (ต่อ)



กิจกรรมที่ 6 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคและกระบวนการศึกษาบริบทชุมชนหมู่บ้านราชมงคลอีสาน

ภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (ต่อ)



กิจกรรมที่ 7 ประชุมเชิงปฏิบัติการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน

ภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (ต่อ)



กิจกรรมที่ 7 ประชุมเชิงปฏิบัติการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน

ภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน (ต่อ)



กิจกรรมที่ 7 ประชุมเชิงปฏิบัติการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน

โครงการบริการความรู้ นวัตกรรม สู่ชุมชน

กิจกรรมที่ 1 พิจารณาจัดทำเกณฑ์โครงการบริการความรู้ นวัตกรรม สู่ชุมชน

กำหนดจัดขึ้นในวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2562 ระหว่างเวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุมภูมิปัญญาอีสาน ชั้น 2 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา เพื่อพิจารณาจัดทำเกณฑ์โครงการบริการความรู้ นวัตกรรม สู่ชุมชน ให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย ฯ พร้อมทั้งประเมินข้อเสนอเพื่อขอรับการสนับสนุนภายใต้โครงการบริการความรู้ นวัตกรรม สู่ชุมชน โดยคณะกรรมการพิจารณาแล้วมีข้อเสนอผ่านการประเมินตามวงเงิน 580,000 บาท จำนวน 13 โครงการ

ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน



กิจกรรมที่ 2 จัดสรรทุนสำหรับโครงการบริการความรู้ นวัตกรรม ชุมชน

งานบริการวิชาการได้ดำเนินการขออนุมัติดำเนินกิจกรรมที่ 2 ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2562 และดำเนินการแจ้งผลการพิจารณาและการสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 13 โครงการ มีระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึง สิงหาคม พ.ศ. 2562 จำนวนเงินทั้งสิ้น 580,000 บาท ดังตารางด้านล่างนี้

ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ
1	โครงการต้นกล้าน้อยพาเที่ยวเลี้ยวเลาะชุมชนศรีฐาน	50,000 บาท
2	โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงและนวัตกรรมการแปรรูปอาหารจากไหมอีรี่	48,200 บาท
3	โครงการการเลี้ยงไส้เดือน เพื่อเป็นแหล่งโปรตีนไก่พื้นเมือง	47,300 บาท
4	โครงการจลนพลศาสตร์การอบแห้งชิ้นน้ำและการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารปลาเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี	35,200 บาท
5	โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกข้าวตอกแตกเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี	37,300 บาท
6	โครงการโรงเพาะเห็ดเพื่ออาหารกลางวัน	38,000 บาท
7	การผลิตแมลงเบียนเพื่อกำจัดแมลงวัน	49,500 บาท
8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โลชั่นผิวขาวจากสารสกัดใบเม่า	49,000 บาท
9	การผลิตสบู่เกลือมะตูมที่มีคุณสมบัติในด้านผิวกระจ่างใสในการเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์สู่การขอมาตรฐานเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน ตำบลกุดเรือคำ จังหวัดสกลนคร	41,000 บาท
10	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้งานเครื่องอบแห้งพลังงานชีวมวลเพื่อใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในชุมชน	40,000 บาท
11	การออกแบบสื่อทางนิเทศศิลป์เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการท่องเที่ยว	48,700 บาท
12	การออกแบบเซรามิกแก่บุคคลภายนอก	48,200 บาท
13	การสร้างสรรค์ผลงานศิลปะภาพพิมพ์แก่ครูผู้สอนศิลปะและประชาชนทั่วไป	47,600 บาท
รวมจำนวนเงิน		580,000 บาท

ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โลชั่นผิวขาวจากสารสกัดใบเม่า



กิจกรรมที่ 3 ตรวจสอบติดตามการดำเนินงาน

งานบริการวิชาการกำหนดจัดการตรวจสอบติดตามการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน 13 โครงการ ในวันจันทร์ที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2562 โดยได้รับความร่วมมือจากหัวหน้าโครงการทุกท่าน

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดโครงการ

ตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต	หน่วยนับ	แผน	ผล
เชิงปริมาณ :			
- จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ	ครั้ง	3	3
- จำนวนผู้รับบริการ	โครงการ	11	13
- จำนวนผู้ให้บริการ (อาจารย์)	คน	36	38
- จำนวนเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ	เครือข่าย	11	13
เชิงคุณภาพ :			
- มีเกณฑ์โครงการบริการความรู้ นวัตกรรม สู่ชุมชน พร้อมทั้ง มีข้อเสนอโครงการที่ผ่านการพิจารณาตามแผน (กิจกรรมที่ 1)	ร้อยละ	80	118
- จำนวนโครงการที่ได้รับการจัดสรรทุนฯ (กิจกรรมที่ 2)	ร้อยละ	80	100
- จำนวนโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณภายใต้โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบติดตามการดำเนินงาน (กิจกรรมที่ 3)	ร้อยละ	80	100
เชิงเวลา :			
ร้อยละของโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	100	100
เชิงต้นทุน :			
- งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการ	บาท	600,000	598,235
(กิจกรรมที่ 1)	บาท	4,750	4,750
(กิจกรรมที่ 2)	บาท	580,000	578,267
(กิจกรรมที่ 3)	บาท	15,250	15,218

ภาพกิจกรรมการตรวจติดตามการดำเนินงาน



โครงการให้บริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ได้กำหนดวัตถุประสงค์ของโครงการ ให้บริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย คือ

1. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี
2. เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย
3. เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ในพื้นที่จังหวัด

ในปีงบประมาณ 2562 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ได้รับการจัดสรร งบประมาณโครงการให้บริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 250,000 บาท มีผลการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการฯ รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดของการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)			ร้อยละ
		แผน	ผล	คงเหลือ	
1	กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	94,000.00	91,389.00	2,611.00	37.14
2	กิจกรรมการประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย	115,000.00	113,892.29	1,107.71	46.28
3	กิจกรรมการประสานงานดำเนินการพัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน	41,000.00	40,788.00	212.00	16.58
รวม		250,000.00	246,069.29	3,930.71	98.52

กิจกรรมที่ 1 การให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

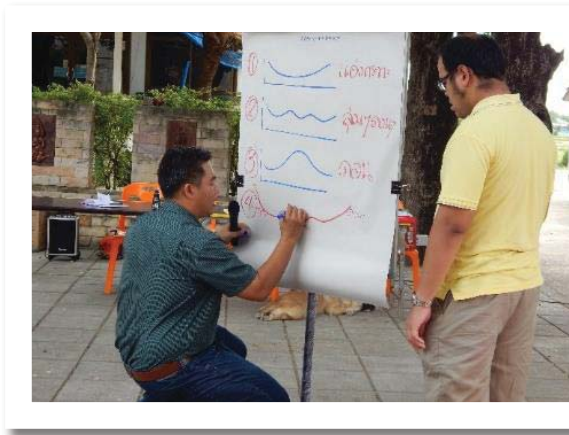
คลินิกเทคโนโลยี ดำเนินกิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร และประชาชนที่สนใจ โดยในปีงบประมาณ 2562 คลินิกเทคโนโลยีได้ดำเนินงานแบบบูรณาการร่วมกับอาจารย์ที่สังกัดคณะต่างๆของมหาวิทยาลัย ในการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ชุมชนที่มีความต้องการการพัฒนาต่อยอด แก้ไขปัญหา ลดรายจ่าย และเพิ่มรายได้ จากการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีได้ลงพื้นที่กลุ่มเดิมอย่างต่อเนื่องเพื่อแก้ไขปัญหาและสามารถเกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังตารางที่ 2

ลำดับที่	กำหนดการ	สถานที่
1	30 เมษายน 2562	บ้านหนองหลัก ตำบลหนองหลัก อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา และบ้านใหม่ปฏิรูป และบ้านใหม่พัฒนา ตำบลโนนรัง อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
2	14 พฤษภาคม 2562	บ้านใหม่ปฏิรูป และบ้านใหม่พัฒนา ตำบลโนนรัง อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
3	21 พฤษภาคม 2562	บ้านคิมมะฮู หมู่ที่ 3 และบ้านสวนหม่อน หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหว้า อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา
4	21 มิถุนายน 2562	บ้านใหม่พัฒนา ตำบลโนนรัง อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
5	26 มิถุนายน 2562	บ้านหนองหลัก ตำบลหนองหลัก อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
6	29 มิถุนายน 2562	บ้านใหม่ปฏิรูป ตำบลโนนรัง อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
7	13 สิงหาคม 2562	บ้านหนองหลัก ตำบลหนองหลัก อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

ภาพกิจกรรมที่ 1 การให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี



ภาพกิจกรรมที่ 1 การให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ต่อ)



กิจกรรมที่ 2 การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย

คลินิกเทคโนโลยี ดำเนินกิจกรรมการประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย โดยดำเนินการเข้าร่วมประชุมและเข้าร่วมจัดนิทรรศการตามที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนด รายละเอียดดังตารางที่ 2 และตารางที่ 3

ตารางที่ 2 แสดงรายละเอียดการดำเนินกิจกรรมการประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย

ลำดับที่	กำหนดการ	กิจกรรม และ สถานที่
1	14 – 15 กุมภาพันธ์ 2562	เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การทบทวนแผนปฏิบัติการ วทน. สู่ภูมิภาค : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พ.ศ. 2561-2564) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
2	6 กรกฎาคม 2562	เข้าร่วมนำเสนอผลการดำเนินงานโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็คเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

ตารางที่ 3 แสดงรายละเอียดการเข้าร่วมจัดนิทรรศการหรือออกบูธ ต่างๆ

ลำดับที่	กำหนดการ	สถานที่
1	11 – 20 มกราคม 2562	ร่วมจัดนิทรรศการหรือออกบูธจำหน่ายสินค้า/ผลิตภัณฑ์ในกิจกรรม “Go Green Go Organic” ในงาน “เกษตรสุรนารี 62” (Suranaree Agricultural Fair 2019) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีผู้เข้าร่วมรับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
2	5 - 7 กรกฎาคม 2562	เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการภายในงาน Technomart 2019 “ก้าวสำคัญเพื่อการขับเคลื่อน วทน.สู่ภูมิภาค” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็คเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

ภาพกิจกรรมที่ 2 การเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการให้บริการคำปรึกษาและ
ข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย



กิจกรรมที่ 3 ประสานการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ได้ร่วมโครงการ “สร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน” ร่วมกับจังหวัดนครราชสีมา เพื่อลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีให้ชุมชนเข้าถึงองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี รายละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงรายละเอียดการเข้าร่วมโครงการ “สร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน” ร่วมกับจังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่	กำหนดการ	สถานที่
1	10 มกราคม 2562	วัดสระน้ำใส บ้านสระน้ำใส หมู่ที่ 7 ตำบลโป่งตาลอง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
2	24 มกราคม 2562	โรงเรียนบ้านแดงน้อย หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา
3	14 กุมภาพันธ์ 2562	โรงเรียนบ้านใหม่ปฏิรูป หมู่ที่ 12 ตำบลโนนรัง อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
4	21 กุมภาพันธ์ 2562	โรงเรียนบ้านสระพระขมาดไพร หมู่ที่ 3 ตำบลสระพระ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
5	7 มีนาคม 2562	โรงเรียนวัดบ้านหินแห่ หมู่ที่ 8 ตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
6	25 เมษายน 2562	โรงเรียนวัดบ้านหนองจาน หมู่ที่ 8 ตำบลลุงเขว้า อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา
7	23 พฤษภาคม 2562	โรงเรียนหนองบัวโคก หมู่ที่ 8 ตำบลหนองยาง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
8	6 มิถุนายน 2562	วัดหลุมข้าว หมู่ที่ 1 ตำบลหลุมข้าว อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
9	13 มิถุนายน 2562	โรงเรียนบ้านวังสนวน หมู่ที่ 6 ตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ภาพกิจกรรมที่ 3 การเข้าร่วมโครงการ “สร้างเสริมความจงรักภักดีต่อสถาบัน บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน”



การติดตามและประเมินผล

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ได้ดำเนินกิจกรรมติดตามและประเมินผล การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ หลังจากทีคลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการถ่ายทอด เทคโนโลยี ในวันที่ 3 กันยายน 2562 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิพันธ์ วงศ์สุทธาวาส และดร.เดือนเพ็ญ วงศ์สอน พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี ลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมโครงการ ณ บ้านใหม่ ปฏิรูป และบ้านใหม่พัฒนา ตำบลโนนรัง อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 2 กลุ่ม ดังนี้

1. กลุ่มการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไหมอีรี่ ณ บ้านใหม่ปฏิรูป ตำบลโนนรัง อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา จากผลการติดตามพบว่าชุมชนสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ในครัวเรือน ลดรายจ่าย แต่ยังไม่มีการแปรรูป เพื่อขาย เนื่องจากพบปัญหาการเลี้ยงไหมอีรี่ไม่เข้าฝัก

2. กลุ่มเลี้ยงไก่พื้นบ้านแบบอินทรีย์ ณ บ้านใหม่พัฒนา ตำบลโนนรัง อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้ารับ การติดตาม จากผลการติดตาม พบว่าชุมชนสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมวัตถุดิบอาหารอย่างง่าย สำหรับเลี้ยงไก่พื้นบ้าน ช่วยให้ไก่โตเร็วขึ้น การดูแลรักษาความสะอาด การป้องกันโรค และช่วยให้ชุมชนมีรายได้เสริม

ภาพการติดตามและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมโครงการ



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดโครงการ

ตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต	หน่วยนับ	แผน	ผล
เชิงปริมาณ :			
- จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี	คน	25	189
- จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี	คน	100	415
เชิงคุณภาพ :			
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	91.18
เชิงเวลา :			
ร้อยละของโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	100	100
เชิงต้นทุน :			
- งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการ	บาท	250,000	246,069.29
(กิจกรรมที่ 1)	บาท	91,400	91,389.00
(กิจกรรมที่ 2)	บาท	117,600	113,892.29
(กิจกรรมที่ 3)	บาท	41,000	40,788.00



**สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**