

แบบจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน
สำหรับหน่วยรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลนิธิ (Fundamental Fund)

กระทรวง : การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
หน่วยรับงบประมาณ : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

รายงานแผน
 รายงานผล

ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายงานแผนงาน/โครงการ	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค.)						ไตรมาส 2 (ม.ค.- มิ.ย.)						ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)						ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)	
		แผน	ผล	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แผน	ผล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	แผน	ผล	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	แผน	ผล	แผน	ผล			
ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ																							
แผนงาน : แผนงานวิจัยพื้นฐาน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม																							
โครงการ : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเหมาทอดจากถั่วดำโดยใช้การออกแบบการทอดแบบพื้นผิว																							
ตอบสนอง																							
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความต่างประเทศ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความในประเทศ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
โครงการ : การวิจัยและพัฒนาการผลิตน้ำส้มสายชูจากพืชข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสุขภาพและการประยุกต์ใช้																							
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความในประเทศ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความต่างประเทศ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	กระบวนการ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
โครงการ : การพัฒนาสารสกัดกลิ่นจากพืชท้องถิ่น ที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งจุลินทรีย์ในสัตว์																							
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
โครงการ : พัฒนากงหน่อไม้สำเร็จรูป สูตรภูมิปัญญาอีสานผสมเทคโนโลยีชีวภาพกัญชุนชน																							
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	คน	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-			
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ประชาชน (ผลิต)	คน	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	15	-	-			
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ประชาชน (ขาย)	คน	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	15	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Proceeding ระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
โครงการ : การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อการแข่งขันเชิงพาณิชย์																							
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	คน	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-			
- ประเภทผลผลิต : การอบรมเชิงปฏิบัติการจากผลงานวิจัย	ราย	47		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	47	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Proceeding ระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : กระบวนการใหม่ ระดับอุตสาหกรรม	กระบวนการ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : เครื่องจักรการเข้าตัวระบบบนเว็บแบบโพลีส่วนทางคณิตเป็นป่วน	เครื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
โครงการ : การใช้ประโยชน์จากปัญญาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพเชิงพาณิชย์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดมหาสารคาม																							
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความในประเทศ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ประชาชน	คน	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	15	-	-			
โครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์ไบโอบีโอมหรือไบโอบีโอมจากปรอทท้องถิ่น																							
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความต่างประเทศ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความในประเทศ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ฐานข้อมูล (Database)	ฐานข้อมูล	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
โครงการ : การพัฒนาธุรกิจอม่วงมหาชนสู่ตลาดส่งออกมูลค่าสูง																							
- ประเภทผลผลิต : กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	กระบวนการ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
โครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระบวนการผลิตท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์การเกษตรเชิงพาณิชย์ของตำบลหนองสูง อำเภอคำชะอีจังหวัดมหาสารคาม																							
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความในประเทศ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
โครงการ : การพัฒนาสารสกัดด้วยวิธีการผลิตจากสมุนไพรเพื่อการต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์																							
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน	คน	50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	50	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Proceeding ระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบ	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ	เครือข่าย	8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	-	-			
โครงการ : การวิจัยและพัฒนาธุรกิจส่งออกผลิตภัณฑ์จากอินทรีย์สากล USDA เพื่อส่งเสริมความยั่งยืนของเศรษฐกิจในชุมชน																							
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม	ต้นแบบ	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-			
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	คน	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
โครงการ : 12การขยายงานวิจัยด้านเทคโนโลยีเคมีด้วยผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์เพื่อเชิงพาณิชย์																							
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	คน	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-			
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบ	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-			

ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายงาน/ โครงการ	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ค.ค.- ธ.ค.)				ไตรมาส 2 (ม.ค.- มิ.ค.)				ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)				ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)		
		แผน	ผล	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แผน	ผล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	แผน	ผล	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	แผน	ผล
- ประเภทผลผลิต : การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม - หน่วยงานภาคเอกชน และภาคประชาสังคม	ราย	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Proceeding ระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การพัฒนาวิธีการการผลิตข้าวเอกเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ																		
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	คน	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ชุมชนท้องถิ่น	คน	53		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	53	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความต่างประเทศ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : กระบวนการใหม่ ระดับอุตสาหกรรม	กระบวนการ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Patent for industrial design)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ได้เครื่องจักรแก๊วด้วยระบบหมุนเวียนน้ำแบบไหลสวนทางชนิดปั่นใบ	เครื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การศึกษาและการพัฒนาข้าวและเส้นใยเพื่อปรับปรุงกระบวนการเพื่อสุขภาพ																		
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
โครงการ : การพัฒนาอินทรีย์ภัณฑ์บำบัดน้ำเสียในภาคเกษตรเพื่อพัฒนาการเจริญด้านการสื่อสารและวัฒนธรรมในศตวรรษที่ 21																		
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความต่างประเทศ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : หนังสือต้นฉบับ 3 ภาษา	เล่ม	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การพัฒนาวิจัยชนิดใหม่สายพันธุ์ RMU Aero 01 ด้านเชื้อ Aeromonas sp. ในปลาบิล																		
- ประเภทผลผลิต : กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	กระบวนการ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ชุมชนท้องถิ่น	คน	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนตามหลักเศรษฐกิจ BCG																		
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การผลิตผงจุลินทรีย์ทางการเกษตรเพื่อใช้ในเมล็ดพันธุ์นาข้าว																		
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : ศึกษาศักยภาพของเส้นใยและผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากเส้นใยกล้วย เพื่อส่งเสริมและขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจ BCG Model ปลูกเศรษฐกิจใหม่																		
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - แรงงานภาคการเกษตร	คน	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	30	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การประยุกต์ใช้ NFT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบควบคุมการเข้าถึง																		
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : นวัตกรรมการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ 3 สาย อย่างครบวงจรในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์																		
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม	คน	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	คน	50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	50	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
- ประเภทผลผลิต : เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสังคมระดับประเทศ	เครือข่าย	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบนวัตกรรมทางสังคม	ต้นแบบ	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-
- ประเภทผลผลิต : นวัตกรรมทางสังคม - หลักสูตร	หลักสูตร	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การพัฒนาระบบกลไกการจัดทำประชามชหมู่บ้านในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา ตำบลแม่เงา จังหวัดน่าน																		
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	คน	200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	200	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : การพัฒนาระบบกลไกการจัดทำประชามชหมู่บ้านที่ชัดเจนและมีประสิทธิภาพ	ระบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : สนับสนุนพื้นที่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นโดยการจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอย่างยั่งยืนด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ชุมชนภายใต้รูปแบบวิถีชีวิตดีไป (Next Normal) ของชุมชน ตำบลพระธาตุ อำเภอ นาดูน จังหวัดมหาสารคาม																		
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - เด็กและเยาวชน รวมถึงนักศึกษา	คน	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ประชาชนทั่วไป	คน	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-
- ประเภทผลผลิต : นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม	นวัตกรรม	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : เครือข่าย - ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ	เครือข่าย	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การส่งเสริมบูรณาการด้านการจัดการเรียนรู้ของนักศึกษาครูที่มีโดยใช้ชุดเครื่องมือสำหรับโรงเรียนเครือข่ายร่วมพัฒนาวิชาชีพครูมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม																		
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-

ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายงาน/ โครงการ	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ค.ค.- ธ.ค.)				ไตรมาส 2 (ม.ค.- มิ.ค.)				ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)				ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)			
		แผน	ผล	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แผน	ผล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	แผน	ผล	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	แผน	ผล	
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : ปรัชญาแห่งความดีใจของการประชาสัมพันธ์หลักสูตรภายใต้การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับโรงเรียนมัธยมปลายในจังหวัดมหาสารคาม																			
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	คน	500		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	500	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ไร้ระบบกลไก และรูปแบบการประชาสัมพันธ์หลักสูตรและแนวทางการศึกษาที่เหมาะสม	ระบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การพัฒนาศักยภาพของชุมชนจังหวัดมหาสารคามด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่คิดค้นใหม่อบแห้ง																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การสร้างนวัตกรรม Exercise Fit Virtual Reality (EFVR) ด้านการออกกำลังกายสำหรับผู้พิการ																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : โครงการโรงเรียนต้นแบบพึ่งพาตนเองด้วยเทคโนโลยีการเกษตร																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : เครือข่าย - ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ	เครือข่าย	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-
โครงการ : การพัฒนาชุดฝึกอบรมพื้นฐานวิศวกรรมเพื่อการบูรณาการพันธกิจร่วมกับโรงเรียนและชุมชน																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี	ต้นแบบ	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - เด็กและเยาวชน รวมถึงอาชีพศึกษา	คน	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-	-
โครงการ : พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ด้วยชุดกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์จากฐานทรัพยากร																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : เครือข่าย - ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ	เครือข่าย	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - เด็กและเยาวชน รวมถึงอาชีพศึกษา	คน	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-	-
โครงการ : การยกระดับศักยภาพผู้ผลิตทุเรียนพันธุ์ดีให้มีรายได้เพิ่มขึ้นด้วยนวัตกรรมดิจิทัล																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การพัฒนาต้นแบบการฟื้นฟูสภาพจิตและภาวะหมดไฟในการทำงานจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง ในจังหวัดมหาสารคาม																			
- ประเภทผลผลิต : กำลังคนที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	คน	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	25	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรอบแห้งตามความต้องการของตลาดอย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐาน																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)ระดับอุตสาหกรรม	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การคัดแยกและการประยุกต์ใช้ชีวภัณฑ์ในเขตที่เรียกบริเวณรากพืชเพื่อควบคุมโรคแอนแทรกซ์ในสโตยชีววิถีและส่งเสริมการเจริญเติบโตของพริก																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การศึกษารอคัดความชื้นและลดสารพิษยาฆ่าแมลงในมันสำปะหลังที่ผลิตโดยใช้เทคโนโลยีเครื่องอบแห้งแบบโคลนร่วมกับเทคนิคกระแสน้ำ																			
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การพัฒนาศักยภาพผู้ความเป็นเลิศด้าน ภาษา คณิต ศิลปะและวัฒนธรรม ของนักเรียนระดับมัธยมปลาย โรงเรียนเขตพื้นที่ จังหวัดมหาสารคาม เพื่อบูรณาการกับการพัฒนาสังคมและท้องถิ่น																			
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - เด็กและเยาวชน รวมถึงอาชีพศึกษา	คน	200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	200	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : เครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ	เครือข่าย	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
โครงการ : การบริหารจัดการชุมชนท่องเที่ยวแบบ Low Carbon ในจังหวัดมหาสารคามสู่กลุ่มเจ้าถิ่นแห่งความยั่งยืน																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : เครือข่ายความร่วมมือ (Network) การท่องเที่ยวชุมชนระดับธรรมชาตอย่างยั่งยืน	เครือข่าย	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันพลังน้ำสำหรับการจัดการแหล่งน้ำชุมชนที่ไม่มีครดอลิ่งแนวคลื่น																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ระบบปฏิบัติการผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำ (Hydro Power Generation operating system)	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-

ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายงาน/ โครงการ	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ค.ค.- ธ.ค.)				ไตรมาส 2 (ม.ค.- มิ.ค.)				ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)				ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)		
		แผน	ผล	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แผน	ผล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	แผน	ผล	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	แผน	ผล
โครงการ : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาผ้าไหมสู่การพัฒนาท้องถิ่นและส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างสร้างสรรค์ในจังหวัดมหาสารคาม																		
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาผ้าไหมในจังหวัดมหาสารคาม	ฐานข้อมูล	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การส่งเสริมผลิตภัณฑ์ปลาส้มเข้าสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ในกระบวนการผลิตปลาส้มเป็นอาหารเพื่อสุขภาพสู่การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน																		
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม	คน	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์กึ่งปลาปู้รส	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์น้ำพริกผสมแคลเซียม	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การออกแบบและพัฒนาต้นแบบรถไฟฟ้าไฮออนประสงค์สำหรับใช้ในงานเกษตรกรรมเชิงพาณิชย์																		
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบไฟฟ้าออนปรประสงค์สำหรับการขนส่งทางเกษตรที่เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับรถยนต์ประสงค์เพื่อการใช้งานเกษตรกรรม	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : นักวิจัย ที่พัฒนาเองเป็นผู้ประกอบการเชิงพาณิชย์ด้วยการขึ้นทะเบียนการค้าหรือทะเบียนพาณิชย์	คน	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
- ประเภทผลผลิต : การลงทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ที่อยู่ในของเงินสด (In cash) และส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (In kind)	ราย	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : แนวทางการใช้สารสกัดผสมของพืชสมุนไพรในการจัดการสุขภาพอนามัยจิตเวชผู้ถูก																		
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ได้กระบวนการเรียนในการใช้ส่วนผสมสารสกัดจากพืชสมุนไพรที่มีประสิทธิภาพในการรักษาโรคจิตเวชแต่คิดที่เรียนไปบำบัดและปลากูด	กระบวนการ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : นวัตกรรมแหล่งพลังงานร่วมแบบใหม่ของเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอนกับตัวเก็บประจุยิ่งยวดสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า																		
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ห้องปฏิบัติการระบบพลังงานร่วมแบบใหม่ของเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอนกับตัวเก็บประจุยิ่งยวด	ห้อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตร (Petty patent)	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
- ประเภทผลผลิต : หนังสือนิยาย - บางบทของหนังสือตีพิมพ์ในประเทศ (Book Chapter)	บท	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้สุขภาพจิตออนไลน์แบบปิดด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนเพื่อเพิ่มทุนความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี																		
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	คน	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	30	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
โครงการ : การพัฒนาแบบจำลองการพยากรณ์ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่น้ำท่วมและภัยแล้งซ้ำซากภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแบบมีส่วนร่วมของชุมชนจังหวัดมหาสารคาม																		
- ประเภทผลผลิต : จำนวนชุมชนที่นำแนวทางการจัดการน้ำอย่างมีส่วนร่วมในพื้นที่น้ำท่วมภัยแล้งไปใช้ประโยชน์	คน	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : การพัฒนาฐานข้อมูลการใช้เมล็ดในกรรพการนาระบบการบริหารจัดการน้ำ การใช้ประโยชน์ของแนวทางการจัดการน้ำอย่างมีส่วนร่วม	ฐานข้อมูล	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : กระบวนการพัฒนาระบบสารสนเทศผ่านในภาคอีสานภาษาไทยภาษาอังกฤษและภาษาจีนในรูปแบบแอปพลิเคชันขององค์กรศึกษาด้านวัฒนธรรมในศตวรรษที่ 21																		
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : สารานุกรมวัฒนธรรมผ่านในภาคอีสาน ฉบับภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน	เล่ม	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-
- ประเภทผลผลิต : แอปพลิเคชันสารานุกรมวัฒนธรรมผ่านในภาคอีสานภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน	ระบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นักวิจัยอิสระ (ไม่มีสังกัด)	คน	50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	50	-	-
- ประเภทผลผลิต : อนุสิทธิบัตรแอปพลิเคชันสารานุกรมวัฒนธรรมผ่านในภาคอีสานภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
โครงการ : ความชุกและลักษณะทางพันธุกรรมของพยาธิปากขอ Ancylostoma ที่ตรวจพบในสุนัขและแมวเขตชุมชนเมืองในจังหวัดมหาสารคาม																		
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : ใกล้เคียงชีพิตักษัยด้วยวิถีวัฒนธรรมพื้นถิ่นโดยผู้สูงอายุและประจักษ์ชุมชนพื้นที่ในบุรี อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์																		
- ประเภทผลผลิต : จำนวนคนที่ได้รับการพัฒนามาแนวทางการใกล้เคียงชีพิตักษัย	คน	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-

ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายงานแผนงาน/โครงการ	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ค.ค.-ธ.ค.)						ไตรมาส 2 (ม.ค.-มิ.ค.)				ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)				ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)		
		แผน	ผล	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แผน	ผล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	แผน	ผล	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	แผน	ผล	ก.ค.	ก.ย.
- ประเภทผลผลิต : ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติหรือมาตรการจากงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน	เรื่อง/ประเด็น	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การศึกษาด้วยทฤษฎีเครือข่ายของการตรวจวัดออนไลน์ของห้องนอนในคาร์บอนและห้องนอนในซิลิกอนคาร์ไบด์ที่มีหน้าที่ขึ้นเป็นอนุพันธ์ของฟิล์ม-ยูเรีย/ไดอูเรีย																				
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : โหมดหมื่นนครจำปาศรี : การพัฒนาระดับผลิตภัณฑ์ผ้าไหมมัดหมี่เพื่อการพัฒนาศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืนบนอัตลักษณ์ชุมชนท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม																				
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	คน	5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	คน	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม	คน	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ประชาชนทั่วไป	คน	35		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	35	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : การออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าไหมมัดหมี่ให้เป็นมูลค่าสู่การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืนบนอัตลักษณ์ชุมชนท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ้าไหมมัดหมี่บนตลาดออนไลน์สู่การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืนบนอัตลักษณ์ชุมชนท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม	กระบวนการ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การสร้างเครือข่ายการจัดการเรียนรู้ฐานสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนร่วมพัฒนาวิชาชีพครู																				
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี	คน	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	คน	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เส้นใยผักกาด																				
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การพัฒนาระบบการอ้างความสะอาดสมุนไพรแห้งโดยใช้ระบบหมุนเวียนน้ำเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตและลดการสิ้นเปลืองน้ำ																				
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : ผลของการเสริมอาหารสำเร็จรูปที่เคลื่อนตัวไปทั่วโลกที่ยึดต่อประสิทธิภาพการผลิตเนื้อ																				
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การศึกษาปริมาณไขมันในอาหารที่จำหน่าย เพื่อส่งเสริมการบริโภคอาหารเสริมของประชาชนในจังหวัดมหาสารคาม																				
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
โครงการ : การผลิตโปรตีนเข้มข้นจากจังหวัดเพื่อผลิตเครื่องสำอางโปรตีนสูงทางการค้า																				
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับปฏิบัติการ	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : ความสามารถผู้นำชุมชนในการบริหารจัดการรับมือภัยพิบัติน้ำท่วมแม่น้ำจังหวัดมหาสารคาม																				
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : เครือข่ายเพื่อการพัฒนาลังคมระดับประเทศ	เครือข่าย	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านน้ำอ้อมพัฒนา จังหวัดมหาสารคาม กรณีศึกษา:สมุนไพรชายพุง																				
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : ระบบเฝ้าระวังน้ำท่วมถนนโดยใช้การประมวลภาพถ่ายและปัญญาประดิษฐ์จากอินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่ง : กรณีศึกษา.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม																				
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุขององค์กรที่ยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม																				
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - 2.1 Conference Proceeding ของการประชุมระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์จากใช้ผ้า เพื่อยกระดับมาตรฐานเครื่องพิมพ์ 3D จากฟิสิกส์ท้องถิ่น																				
- ประเภทผลผลิต : การพัฒนาผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์จากใช้ผ้า	กระบวนการ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การปรับปรุงคุณสมบัติของพอลิเมอร์บนโพรเซสโดยการใช้โพลีเอเธนเรซินเพื่อพัฒนาเป็นวัสดุนำส่งยาต้านมะเร็ง																				
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
โครงการ : การศึกษานวัตกรรมและกระบวนการจัดทำพอลิเมอร์จากบ้านโนนเกิด อำเภอแควดำ จังหวัดมหาสารคาม																				
- ประเภทผลผลิต : สื่อเผยแพร่ข้อความและกระบวนการเสริมสร้างภูมิปัญญาท้องถิ่นของชาวตำบลโนนเกิด	นวัตกรรม	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-

ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายแผนงาน/ โครงการ	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ค.ค.- ธ.ค.)				ไตรมาส 2 (ม.ค.- มิ.ค.)				ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)				ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)			
		แผน	ผล	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แผน	ผล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	แผน	ผล	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	แผน	ผล	
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : แนวทางการจัดสวัสดิการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุข อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : รูปแบบการจัดสวัสดิการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ	ระบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การพัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูลปราชญ์ท้องถิ่นผู้ทรงคุณวุฒิในพื้นที่ย.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นเพื่อเสริมทักษะด้านดนตรีที่บ้านอริยานแม่ผู้ต้องขังในเรือนจำจังหวัดมหาสารคาม																			
- ประเภทผลผลิต : กำลังคน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - ผู้ต้องขังและเข้าไม่ถึงทรัพยากร (ผู้ต้องขัง)	คน	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	30	-	-
- ประเภทผลผลิต : หลักสูตรระยะสั้น	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับชาตินานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งผลิตผลทางการเกษตรด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์-ไฟฟ้า เพื่อเพิ่มศักยภาพการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร สำหรับวิสาหกิจชุมชนและเกษตรกรในตำบลเขาวงใหญ่ อำเภอกันทรวิชัยจังหวัดมหาสารคาม																			
- ประเภทผลผลิต : สมาชิกวิสาหกิจชุมชนและเกษตรกรเข้าร่วมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งผลิตผลทางการเกษตรด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์-ไฟฟ้า	คน	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์-ไฟฟ้า สำหรับอบแห้งผลิตผลทางการเกษตรที่มีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน ลดเวลาในการอบแห้ง ผลิตผลที่มีคุณภาพ และใช้งานได้ง่าย	กระบวนการ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : หลักสูตรฝึกอบรมการสื่อสารภาษาจีนเพื่อยกระดับเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตในสังคมเมืองรอง																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ได้รับความรู้ และความคงทนของการสื่อสารภาษาจีนเพื่อยกระดับเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตในสังคมเมืองรอง	คน	400		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	400	-	-
โครงการ : การพัฒนาแอปพลิเคชันการธนาคารไทยเพื่อการสื่อสารสำหรับชาวต่างชาติ																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นแบบ application และคู่มือการใช้	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : รดสามล้อไฟฟ้าสำหรับผู้สูงอายุ เพื่อใช้ในชีวิตประจำวัน																			
- ประเภทผลผลิต : รดสามล้อไฟฟ้าสำหรับผู้สูงอายุเพื่อใช้ในชีวิตประจำวัน	ต้นแบบ	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : การส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุโดยใช้กิจกรรมเชิงจิตอาสาในรูปแบบออนไลน์																			
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : สื่อออนไลน์กิจกรรมเชิงจิตอาสาที่ส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ	นวัตกรรม	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
โครงการ : นวัตกรรมยกระดับมาตรฐานสินค้าชุมชนผู้ผลิตข้าวอาบ้านนำอ้อมพัฒนาเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคมบนฐานศาสตร์พระราชาสู่ตลาดการค้าสากล																			
- ประเภทผลผลิต : วิสาหกิจชุมชนที่มีองค์ความรู้ในการผลิตข้าวอินทรีย์คุณภาพดีตามมาตรฐานการผลิตข้าวและบรรจุภัณฑ์อาหารแห้ง	เครือข่าย	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
- ประเภทผลผลิต : เกษตรกรที่มีความรู้ความสามารถในการผลิตข้าวอินทรีย์คุณภาพดีตามมาตรฐานการผลิตข้าวและบรรจุภัณฑ์อาหารแห้ง ซึ่งนำไปสู่การขยายในตลาดที่กว้างขึ้นและการสร้างรายได้เพิ่มเติมให้กับเกษตรกรเอง	คน	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	30	-	-
- ประเภทผลผลิต : ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - Conference Proceeding ของการประชุมระดับนานาชาติ	เรื่อง	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
แผนงาน : แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการวิจัยและนวัตกรรม																			
โครงการ :																			
- ประเภทผลผลิต : นักวิจัยรับทราบการประกาศเชิญชวนให้ทำวิจัยอย่างทั่วถึง																			
- ประเภทผลผลิต : นักวิจัยผ่านการอบรมและมีความรู้เกี่ยวกับการวิจัยเพิ่มขึ้น																			
- ประเภทผลผลิต : เกิดธรรมาภิบาลในการพิจารณาหัวข้อการวิจัยและโครงสร้างวิจัยโดยคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ																			
- ประเภทผลผลิต : นักวิจัยสามารถนำข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิไปปรับปรุงข้อเสนอโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ																			
- ประเภทผลผลิต : ระบบการกำกับกับ ดูแล ติดตามและประเมินการดำเนินงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ																			
- ประเภทผลผลิต : มีระบบการให้คำปรึกษาหรือความช่วยเหลือในการดำเนินงานวิจัย																			
- ประเภทผลผลิต : มีระบบการประเมินคุณภาพของรายงานวิจัยอย่างมีคุณภาพ																			
- ประเภทผลผลิต : มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย การประชุมทางวิชาการ การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการหรือเว็บไซต์																			
- ประเภทผลผลิต : ผลงานวิจัยและนวัตกรรมได้รับการจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร																			
- ประเภทผลผลิต : การกำกับและนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์																			