2. ตัวชี้วัดโครงการแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย

ชื่อหน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลการดำเนินงานไตรมาสที่ 3

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วันที่ 1 เมษายน 2563 ถึง 30 มิถุนายน 2563

เป้าประสงค์ที่ 2 วิจัยและนวัตกรรมสามารถแก้ไขปัญหาหรือเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น

| โครงการ | ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ผล | รายละเอียดผลการดำเนินงานไตรมาส 3 (วันที่ 1 เม.ย. 63- 30 มิ.ย. 63) รอบ 9 เดือน |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1.1 โครงการจัดหาทุนสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัย | 2.1.1.1จำนวนเงินสนับสนุนการวิจัยต่อปี | 40  ล้านบาท | 551,000 บาท | จำนวนเงินสนับสนุนการวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 จำนวน ………551,000………. บาท (นับตามปีงบประมาณ)  (ไตรมาสที่ 1 = ……………… ; ไตรมาสที่ 2 = ................ ; ไตรมาสที่ 3 = ... 551,000....... , ไตรมาสที่ 4 = ..........)   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ที่ | คณะ/หน่วยงาน | จำนวนเรื่อง | จำนวนเงิน | หมายเหตุ | | 1 | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |  |  |  | | 2 | คณะมนุษยศาสตร์ฯ |  |  |  | | 3 | คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |  |  |  | | 4 | คณะสาธารณสุขศาสตร์ |  |  |  | | 5 | คณะวิทยาการจัดการ |  |  |  | | 6 | คณะครุศาสตร์ |  |  |  | | 7 | วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ |  |  |  | | 8 | คณะเทคโนโลยีการเกษตร |  |  |  | | 9 | สถาบันวิจัยและพัฒนา | 26 | 551,000 |  | | 10 | สำนักวิชาศึกษาทั่วไป |  |  |  | | รวม | | 26 | 551,000 |  |   1. ชื่อโครงการวิจัย..................................งบประมาณจาก...................... จำนวน.................................บาท  การดำเนินการ   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย | งบประมาณจาก | จำนวน | ผู้รับผิดชอบ | | 1 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลหนองเสือ ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ จ.ปทุมธานี | เทศบาลตำบลหนองเสือ ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ จ.ปทุมธานี | 19,500 | น.ส.ณัฐพิพัฒน์ ดอกเทียน | | 2 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จ.ปทุมธานี | เทศบาลตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จ.ปทุมธานี | 19,500 | ผศ.ดร.ณัฐสิมา โทขันธ์ | | 3 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกระแซง อำเภอเมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกระแซง อำเภอเมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี | 19,500 | ผศ.ดร.ขนิษฐา ภมรพล | | 4 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมือง วังน้ำเย็น อ.สระแก้ว จ.สระแก้ว | เทศบาลเมือง วังน้ำเย็น อ.สระแก้ว จ.สระแก้ว | 29,000 | อ.ชัยวุฒิ เทโพธิ์ | | 5 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลบึงกาสาม อำเภอหนองเสือ จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงกาสาม อำเภอหนองเสือ จ.ปทุมธานี | 19,500 | อ.บุญอนันต์  บุญสนธิ์ | | 6 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางโพธิ์เหนือ อำเภอสามโคก จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลบางโพธิ์เหนือ อำเภอสามโคก จ.ปทุมธานี | 19,500 | อ.ธันย์นิชา วิโรจน์รุจน์ | | 7 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองบางคูวัด อ.เมือง จ.ปทุมธานี | เทศบาลเมืองบางคูวัด อ.เมือง จ.ปทุมธานี | 19,500 | ผศ.ดร.สุภารัตน์ คำเพราะ | | 8 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองลำสามแก้ว อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี | เทศบาลเมืองลำสามแก้ว อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี | 19,500 | ผศ.ดร.อมรรักษ์ สวนชูผล | | 9 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลพืชอุดม อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลพืชอุดม อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี | 21,500 | อ.ถิรนันท์  ทิวาราตรีวิทย์ | | 10 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลบึงชำอ้อ อำเภอหนองเสือ จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงชำอ้อ อำเภอหนองเสือ จ.ปทุมธานี | 19,500 | ผศ.กานต์มณี  ไวยครุฑ | | 11 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จ.ปทุมธานี | 19,500 | อ.ดร.พรนภา  เตียสุธิกุล | | 12 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จ.ปทุมธานี | 19,500 | ผศ.อัจฉราวรรณ สุขเกิด | | 13 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จ.ปทุมธานี | 19,500 | อ.ดร.ผมหอม เชิดโกทา | | 14 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองคูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี | เทศบาลเมืองคูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี | 19,500 | อ.นพพล  จันทร์กระจ่างแจ้ง | | 15 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา จ.ปทุมธานี | 19,500 | ผศ.ดร.ดรุณศักดิ์ ตติยะลาภะ | | 16 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลพยอมอำเภอวังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา | องค์การบริหารส่วนตำบลพยอมอำเภอวังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา | 19,500 | อ.มณฑา  วิริยางกรู | | 17 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน อำเภอหนองเสือ จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบอน อำเภอหนองเสือ จ.ปทุมธานี | 19,500 | ผศ.กานต์มณี  ไวยครุฑ | | 18 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี | เทศบาลเมืองลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี | 19,500 | อ.สินิทรา  สุขสวัสดิ์ | | 19 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์ จ.ปราจีนบุรี | องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์ จ.ปราจีนบุรี | 25,000 | อ.บุญอนันต์  บุญสนธิ์ | | 20 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางหลวง อ.เมือง จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลบางหลวง อ.เมือง จ.ปทุมธานี | 19,500 | อ.บุญอนันต์  บุญสนธิ์ | | 21 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว | องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว | 27,000 | อ.ชัยวุฒิ เทโพธิ์ | | 22 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลนพรัตน์ อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลนพรัตน์ อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี | 19,500 | อ.ดร.โกมล  จันทวงษ์ | | 23 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | 19,500 | อ.ดร.พรนภา  เตียสุธิกุล | | 24 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลคลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี | เทศบาลตำบลคลองพระอุดม อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี | 19,500 | ผศ.อัจฉราวรรณ สุขเกิด | | 25 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | 19,500 | อ.สินิทรา  สุขสวัสดิ์ | | 26 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา | เทศบาลตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา | 19,500 | น.ส.ณัฐพิพัฒน์ ดอกเทียน | | 27 | โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลระแหง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี | องค์การบริหารส่วนตำบลระแหง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี | 19,500 | น.ส.ณัฐพิพัฒน์ ดอกเทียน | |
| 2.2.1. โครงการส่งเสริมงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ เพื่อเสริมสร้าง ความเข้มแข็งเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น | 2.2.1.1 ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับการส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ที่ตอบโจทย์ระดับท้องถิ่นหรือสร้างสรรค์หรือแก้ไขปัญหาชุมชนท้องถิ่น | ร้อยละ  80 | ร้อยละ  (หน่วยงานสนับสนุน) | จำนวนอาจารย์ทั้งหมด จำนวน ..................คน มีอาจารย์ได้รับการส่งเสริม การผลิต ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ที่ตอบโจทย์ระดับท้องถิ่นหรือสร้างสรรค์หรือแก้ไขปัญหาชุมชนท้องถิ่น (นับตามปีงบประมาณ) จำนวน............คน คิดเป็นร้อยละ...............แยกประเภทงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์  งานวิจัย  1. ชื่อผลงานชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน....................................  2. ชื่อผลงาน ชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน....................................  งานนวัตกรรม  1. ชื่อผลงานชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน....................................  2. ชื่อผลงาน ชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน....................................  งานสร้างสรรค์  1. ชื่อผลงานชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน....................................  2. ชื่อผลงาน ชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน.................................... |
| 2.2.2 โครงการส่งเสริมผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และพัฒนานวัตกรรม จนมีการจดทะเบียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | 2.2.2.1ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และพัฒนานวัตกรรมจนมีการจดทะเบียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ระดับ  5 | ระดับ  4 | ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และพัฒนานวัตกรรมจนมีการจดทะเบียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ที่ระดับ………4………………  ระดับ 1 มหาวิทยาลัยมีการจัดทำแผนส่งเสริมผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และพัฒนานวัตกรรมจนมีการจดทะเบียน จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  ผลการดำเนินการ  สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการจัดทำแผนส่งเสริมผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และพัฒนานวัตกรรมจนมีการจดทะเบียน ประจำปีงบประมาณ 2563 โดยผ่านมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 1/2563 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562  ระดับ 2 มหาวิทยาลัยมีระดับความสำเร็จของการดำเนินการโครงการตามแผน ร้อยละ 50  ระดับ 3 มหาวิทยาลัยมีระดับความสำเร็จของการดำเนินการโครงการตามแผน ร้อยละ 51 - 100  สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินกิจกรรมตามแผนที่กำหนดไว้  1.จัดโครงการ อบรมเชิงปฎิบัติการ การเขียนคำขอจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร โดยมี ผู้เข้าร่วม จำนวน 50 คน วันที่ 9-10 มิถุนายน 2562 ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ชั้น 3 อาคาร 100 ปี  *2.ศูนย์กลางให้คำปรึกษาด้านการวิจัยแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การปฎิบัติการด้านการวิจัย* ทุกวันพุธ ในเวลา 11.00-13.00 น. ซึ่งจากการจัดกิจกรรมดังกล่าว พบว่า มีอาจารย์และนักวิจัยเจ้ามาขอรับคำปรึกษาในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบของแหล่งทุนต่าง ๆ เช่น ระบบ MISของสถาบันวิจัยและพัฒนา ระบบ NRIISของสำนังานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และการเบิกจ่ายทุนอุดหนุนการวิจัย และการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา  3.การขอยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา  อยู่ระหว่างการขอยื่นจด จำนวน 5 เรื่อง  1.ขอจดอนุสิทธิบัตร เรื่อง ข้าวเกรียบเกล็ดปลาตะเพียนพร้อมบริโภค เจ้าของผลงาน อาจารย์เฉลิมพงษ์ จันทร์สุขา  2.ขอจดสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ เรื่อง เครื่องแทงหนังหมูแบบกึ่งอัตโนมัติ เจ้าของผลงาน ผศ.ดร.กฤษฏางค์ ศุกระมูล  3. ขอจดเครื่องหมายการค้า/บริการ สวนสองแสน ข้าวไร่เบอรี่ เจ้าของผลงาน ผศ.ดร.วุฒิชัย วิถาทานัง  4. ขอจดเครื่องหมายการค้า/บริการ ไร่ครูชื่น สบู่ เจ้าของผลงาน ผศ.ดร.วุฒิชัย วิถาทานัง  5.ขอจดเครื่องหมายการค้า/บริการ ลาบูน บานาน่า เจ้าของผลงาน ผศ.ดร.วุฒิชัย วิถาทานัง  ระดับ 4 มีการประเมินผลความสำเร็จของแผนส่งเสริมวิจัยเชิงประยุกต์และพัฒนานวัตกรรมจนมีการจดทะเบียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  ผลการดำเนินงาน  โดยนำผลความสำเร็จของแต่ละกิจกรรมเข้าที่ประชุมคณะกรรมกองทุนวิจัยและงานสร้างสรรค์ ครั้งที่ 3/2563 วันที่ 20 พฤษภาคม 2563 ณ ห้องเจ้าฟ้าวไลยอลงกรณ์ โดยมติที่ประชุม แก้ไขประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี เรื่องหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินสนับสนุนและจัดสรรผลประโยชน์ในงานที่มีสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร พ.ศ.2563  เพื่อสนับสนุนการส่งเสริมงานวิจัยเชิงประยุกต์จนมีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา |
| 2.2.3. โครงการจัดประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติร่วมกับภาคีเครือข่าย | 2.2.3.1 จำนวนครั้งการจัดประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติร่วมกับภาคีเครือข่ายต่อปีงบประมาณ | 2 ครั้ง | ...2...  ครั้ง | การจัดประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติร่วมกับภาคีเครือข่ายต่อปีงบประมาณ จำนวน........2.......ครั้ง   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ที่ | การประชุม | ระดับชาติ/ระดับนานาชาติ | ร่วมกับเครือข่าย | วัน/เดือน/ปี | สถานที่ | | 1 | นำเสนอผลการวิจัยในเวทีการจัดสัมมนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อมูลเชิงพื้นที่ในมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคกลาง |  | มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคกลาง | 29 พฤศจิกายน 2562 | คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  ศาลายา | | 2. | นำเสนอแนวคิดในการฟื้นฟูพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนฐานราก ที่มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการเพื่อการพัฒนาชุมชน |  | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รมว.อว.) | 29 พฤษภาคมน 2563 | ห้องประชุมราชนครินทร์ ชั้น 5 อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ | |
| 2.3.1โครงการพัฒนาการผลิตผลการวิจัยของอาจารย์ด้านการผลิตหรือพัฒนาครู | 2.3.1.1 ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับการส่งเสริม เพื่อผลิตผลงานวิจัย ด้านการผลิตหรือพัฒนาครูเพื่อให้ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ หรือนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการผลิตหรือพัฒนาครู | ร้อยละ  80 | ร้อยละ  (สถาบันวิจัยและพัฒนายกเลิกโครงการ) | จำนวนอาจารย์ทั้งหมด.........................คน จำนวนอาจารย์ที่ได้รับการส่งเสริมผลิตผลงานวิจัยด้านการผลิตหรือพัฒนาครูเพื่อให้ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติหรือนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการผลิตพัฒนาครูจำนวน.....................คน คิดเป็นร้อยละ.......................แยกระดับชาติและนานาชาติ   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ที่ | ชื่องานวิจัย | ชื่อเจ้าของผลงานวิจัย | ระดับชาติ/นานาชาติ | ชื่อวารสารตีพิมพ์/  สถานที่เผยแพร่ | ว/ด/ป ที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ | | 1 |  |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  |  | |