

ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม ที่ตอบสนอง ยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์จังหวัดกาฬสินธุ์ ยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หรือความต้องการของสังคมที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับองค์กรภาครัฐหรือองค์กรภาคเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศ (ตัวบ่งชี้ใหม่)

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

การคิดรอบปี ปีปฏิทิน

คำอธิบายตัวบ่งชี้

จำนวนผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์จังหวัดกาฬสินธุ์ ยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หรือความต้องการของสังคมที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับองค์กรภาครัฐหรือองค์กรภาคเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศ

เกณฑ์การประเมิน

คะแนนที่ได้ในระดับมหาวิทยาลัยเป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนผลการประเมิน ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์จังหวัดกาฬสินธุ์ ยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หรือความต้องการของสังคมที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับองค์กรภาครัฐหรือองค์กรภาคเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศของทุกคณะ และหน่วยงานวิจัยในมหาวิทยาลัย

คะแนนที่ได้ =

ผลรวมของคะแนนการประเมินผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือ นวัตกรรม ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติฯ <hr/> จำนวนคณะ และหน่วยงานวิจัยทั้งหมดในมหาวิทยาลัย

ผลการดำเนินงาน

ในปี พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์มีงานวิจัยที่ ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์จังหวัดกาฬสินธุ์ ยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ หรือความต้องการของสังคมที่เกิดจากเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับองค์กรภาครัฐหรือองค์กรภาคเอกชนทั้งในหรือต่างประเทศ ทั้งในระดับคณะและมหาวิทยาลัย มีรายละเอียดดังนี้

ระดับคณะ โดย คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีจำนวน 5 โครงการ คือ 1) การผลิตไก่พื้นเมืองและไก่ลูกผสมเพื่อพัฒนาความเป็นอยู่ของชุมชนอย่างยั่งยืน 2) การเลี้ยงหงส์ดำ (black swan) ในพื้นที่ลุ่มน้ำของศูนย์วิจัยภูสิงห์ เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร 3) การเพิ่มประสิทธิภาพการสืบพันธุ์แพะโดยการจัดการการให้อาหารร่วมกับเทคโนโลยีช่วยทางการสืบพันธุ์เพื่อยกระดับการผลิตให้เป็นสัตว์เศรษฐกิจของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4) การพัฒนาสายพันธุ์ฝ้ายพื้นเมือง (สีเขียวและน้ำตาล) 5) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนากาฬสินธุ์ คณะบริหารศาสตร์ มีจำนวน 1 โครงการ คือ โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการการวิเคราะห์ต้นทุนและกลไกช่องทางการตลาดเชิงสร้างสรรค์ของกลุ่มทอผ้าบ้านกุดหว้า จ.กาฬสินธุ์ **คณะศิลปศาสตร์** มีจำนวน 6 โครงการ คือ 1) โครงการขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคมประจำพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง (มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์) 2) การพัฒนาคุณภาพการย้อมสีเส้นไหมปลอดภัยด้วยผงสีจากธรรมชาติเพื่อการผลิตผ้าแพรวาและผ้าทอพื้นเมืองกาฬสินธุ์ 3) การวิจัยและพัฒนาพื้นที่ทางวัฒนธรรมทวารวดีเมืองฟ้าแดดสงยาง จังหวัดกาฬสินธุ์ 4) โครงการศึกษาภาพอนาคตแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่ เพื่อการพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม (Social Foresight) ของจังหวัดกาฬสินธุ์ 5) โครงการ “การเสริมสร้างท้องถิ่นในการพัฒนาทรัพยากรประมงพื้นบ้านเพื่อความมั่นคงทางอาหาร :กรณีศึกษาชุมชนริมเขื่อนลำปาว ตำบลหนองสรวง อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ 6) การพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ผ่านประสบการณ์เรียนรู้วิถีชุมชนประมงน้ำจืดเขื่อนลำปาวจังหวัดกาฬสินธุ์ **คณะศึกษาศาสตร์ และนวัตกรรมการศึกษา** มีจำนวน 1 โครงการ คือ โครงการ พัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น การทำผลิตภัณฑ์ “มาลัยไม้ไผ่” ด้วยกระบวนการเรียนจากครุภูมิปัญญาเพื่อพัฒนากำลังคนในการผลิตในท้องถิ่นตำบลกุดหว้า อำเภอกุดฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ระดับมหาวิทยาลัย มีจำนวน 2 โครงการ ดังนี้

1) โครงการวิจัยและพัฒนาพื้นที่ทางวัฒนธรรมทวารวดีเมืองฟ้าแดดสงยาง กาฬสินธุ์ ([มกส. 2.4-8](#))

โครงการการวิจัยและพัฒนาพื้นที่ทางวัฒนธรรมทวารวดีเมืองฟ้าแดดสงยาง กาฬสินธุ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงแผนการทำงานในพื้นที่และใช้เป็นแนวทางในการสนับสนุนหนุนเสริมให้ทีมวิจัยได้ทำงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งผลการดำเนินงานในช่วง 9 เดือน คือการจัดเวทีและการลงพื้นที่วิจัยตามแผนการดำเนินงาน โดยแบ่งเป็นกิจกรรมตามแผนการดำเนินงานของวัตถุประสงค์ 6 กิจกรรมหลักด้วยกันคือ

1) กิจกรรมการสร้างและพัฒนาแผนที่ทางวัฒนธรรมเป็นเครื่องมือในการวางแผนพัฒนาพื้นที่ทางวัฒนธรรมทวารวดีเมืองฟ้าแดดสงยางกาฬสินธุ์ 2) กิจกรรมการพัฒนาพัฒนาศักยภาพพื้นที่ทุนทางวัฒนธรรม 3) กิจกรรมการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการทางศิลปวัฒนธรรมด้านผลิตภัณฑ์ทางวัฒนธรรม 4) กิจกรรมการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการทางศิลปวัฒนธรรมด้านบริการทางวัฒนธรรม 5) การวัดและประเมินผลความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจบนฐานวัฒนธรรมทวารวดีเมืองฟ้าแดดสงยาง จังหวัดกาฬสินธุ์และ 6) กิจกรรมการพัฒนาแผนการบูรณาการภารกิจของมหาวิทยาลัยนำไปสู่เป้าหมายของการวิจัย เกิดบทเรียนสำคัญในการทำงานวิจัยร่วมกันของนักวิชาการ ภาคีเครือข่ายในพื้นที่ และประชาชน เกิดกลไกการทำงานร่วมกัน เพื่อนำสู่ความสำเร็จของการยกระดับเศรษฐกิจบนฐานวัฒนธรรมทวารวดีเมืองฟ้าแดดสงยางกาฬสินธุ์ต่อไป

2) โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ (มกส. 2.4-7)

โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนากลไกการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยให้สามารถขับเคลื่อนพันธกิจด้านการวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ 2) เพื่อพัฒนาผู้ประสานงานวิจัยและนักวิจัย ที่ทำงานวิจัยตอบโจทย์ปัญหาและความต้องการพัฒนาพื้นที่ในจังหวัดกาฬสินธุ์ 3) เพื่อสร้างผลงานวิจัยบนฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และต่อยอดเป็นนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาและแก้ปัญหาที่เหมาะสมให้กับพื้นที่ และ 4) เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดตามแผนงานการดำเนินโครงการ Kalasin Happiness Model (คนกาฬสินธุ์ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง) ผลการดำเนินงานทำให้เกิดกลไกการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยมหาวิทยาลัย โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานกลางในการประสานงาน การจัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการวิจัยเชิงพื้นที่วางแผนและวางกรอบการวิจัยอย่างมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนทั้งภายในและภายนอก เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนจากผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นที่มีเอกลักษณ์ที่แสดงภูมิปัญญาและคุณค่าทางวัฒนธรรม ตำบลกุดหว้า อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีกรอบการวิจัย 3 กรอบวิจัย คือ กรอบที่ 1 ยกระดับเศรษฐกิจและขีดความสามารถของชุมชนผลิตภัณฑ์จากไม้ กรอบที่ 2 ยกระดับเศรษฐกิจและขีดความสามารถของชุมชนผลิตภัณฑ์จากผ้า และกรอบที่ 3 พัฒนากลไกการจัดการการท่องเที่ยวชุมชน ซึ่งได้จัดสรรทุนสนับสนุนโครงการวิจัยทั้ง 3 กรอบ จำนวน 11 โครงการ ประกอบไปด้วย โครงการเดี่ยว จำนวน 9 โครงการ และ โครงการชุด จำนวน 2 โครงการ โครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการ จำนวน 7 โครงการ มีนักวิจัยเข้าร่วมจำนวน 63 คน เป็นนักวิจัยหน้าใหม่ จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 47.62 งานวิจัยสามารถนำไปใช้ในการแก้ปัญหาและตอบสนองความต้องการของพื้นที่เป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย 1) เกิดภาคีเครือข่ายร่วมกันทำงานจำนวน 15 องค์กร 2) เกิดองค์ความรู้และนวัตกรรม จำนวน 7 เรื่อง

ได้แก่ (1) เครื่องอบมาลัยไม้ไผ่ (2) เครื่องพ่นเคลือบ (3) เครื่องอบท่อนไม้ไผ่ (4) ลายผ้ามาลัยไม้ไผ่กุดหว้า (5) หลักสูตรมาลัยไม้ไผ่ (6) ผลิตภัณฑ์มาลัยไม้ไผ่และ (7) ผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือ 3) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ผ้าสามารถนำผลิตภัณฑ์ยื่นขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นจาก 3 ดาวเป็น 4 ดาวจำนวน 2 ชั่งงาน และจาก 4 ดาวเป็น 5 ดาวจำนวน 1 ชั่งงาน 4) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนด้านโฮมสเตย์ยกระดับมาตรฐานโดยการขอยื่นประเมินตามมาตรฐานโฮมสเตย์จำนวน 12 หลัง และ 5) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถผลิตและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ได้เอง เช่น โคมไฟต่างหู ผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือ เป็นต้น และโครงการวิจัยสามารถตอบสนองการขับเคลื่อนและการพัฒนาจังหวัดตามแผนงานโครงการ ตามกรอบงานกลุ่มเรื่องและรายยุทธศาสตร์คือ (1) กลุ่มเรื่อง การยกระดับเศรษฐกิจและขีดความสามารถของชุมชนผลิตภัณฑ์จากไม้ ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ในกลยุทธ์ที่ 5 ส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้จากศิลปวัฒนธรรม และกลยุทธ์ที่ 4 ยกระดับคุณภาพการศึกษากำลังคนพัฒนาทักษะอาชีพ 2) กลุ่มเรื่อง การยกระดับเศรษฐกิจและขีดความสามารถของชุมชนผลิตภัณฑ์จากผ้า ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ในกลยุทธ์ที่ 4 ยกระดับคุณภาพการศึกษากำลังคนพัฒนาทักษะอาชีพและกลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรม SMEs และสินค้า OTOP และ 3) กลุ่มเรื่อง การพัฒนากลไกการจัดการการท่องเที่ยวชุมชน ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ในกลยุทธ์ที่ 3 ส่งเสริมและพัฒนาภาคการท่องเที่ยวและบริการ กลยุทธ์ที่ 5 ส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าและสร้างรายได้จากศิลปวัฒนธรรม และกลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรม SMEs และสินค้า OTOP ซึ่งโครงการวิจัยการพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นจุดเริ่มต้นสำคัญในการสร้างกระบวนการร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมพัฒนา และสร้างการเรียนรู้ร่วมกันผ่านการปฏิบัติ เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน

ข้อ	คณะ	คะแนนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ
1	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	5
2	คณะบริหารศาสตร์	5
3	คณะวิทยาศาสตร์	5
4	คณะวิศวกรรมศาสตร์	5
5	คณะศิลปศาสตร์	5
6	คณะศึกษาศาสตร์	5
จำนวนคณะทั้งหมด		6
ผลรวมคะแนนทุกคณะ		30
คะแนนเฉลี่ย		5

ผลการประเมินตนเอง

ผลการประเมิน ปีที่แล้ว	เป้าหมาย	คะแนนประเมินตนเอง	บรรลุ เป้าหมาย (✓, X)	เป้าหมาย ปีถัดไป
2.77 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน	✓	5 คะแนน

รายการหลักฐาน

หมายเลข	รายการหลักฐาน
มกส. 2.4-1	สรุปผลการดำเนินงานคณะเทคโนโลยีการเกษตร
มกส. 2.4-2	สรุปผลการดำเนินงานคณะบริหารศาสตร์
มกส. 2.4-3	สรุปผลการดำเนินงานคณะวิทยาศาสตร์
มกส. 2.4-4	สรุปผลการดำเนินงานคณะวิศวกรรมศาสตร์
มกส. 2.4-5	สรุปผลการดำเนินงานคณะศิลปศาสตร์
มกส. 2.4-6	สรุปผลการดำเนินงานคณะศึกษาศาสตร์
มกส. 2.4-7	รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์การพัฒนาระบบการจัดการงานวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ (Management System Development of Area Based Collaborative Research in Kalasin Province)
มกส. 2.4-8	รายงานความก้าวหน้ารอบ 9 เดือน การวิจัยและพัฒนาพื้นที่ทางวัฒนธรรมทวารวดีเมืองฟ้าแดดสงยางกาฬสินธุ์ (Research and Development of Dvaravati Mueang Fa Daet Song Yang Kalasin cultural area)

ผู้รับผิดชอบ

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ : 1. รองอธิการบดีด้านวิชาการ การวิจัย การบริการวิชาการ และการประกันคุณภาพ และมาตรฐานการศึกษา 2. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูล/รายงานผลการดำเนินงาน : 1. นายอภิเชษฐ เสมอใจ 2. นางสาวสุมาลา นันบุญ 3. นางสาวศรุดา หมูโยธา 4. นางสาวกฤติกา สุวรรณเรือง
---	---