

ตัวบ่งชี้เพิ่มเติมที่ 9.2 ร้อยละของงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่นต่องานวิจัยทั้งหมด
ชนิดตัวบ่งชี้ ผลผลิต
เป้าหมาย ร้อยละ 75

เกณฑ์การประเมิน
หัว ส่วน *Novelty*

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
ร้อยละ 1-20	ร้อยละ 21-40	ร้อยละ 41-60	ร้อยละ 61-80	ร้อยละ 81 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ

ร้อยละของงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น

$$= \frac{\text{จำนวนโครงการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น}}{\text{จำนวนโครงการวิจัยทั้งหมด}} \times 100$$

ผลการดำเนินงาน

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มีพันธกิจด้านงานวิจัยของคณะฯ ที่ชัดเจน คือ “วิจัยและสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ที่ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น ประเทศ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ” ในปีงบประมาณ 2554 คณะฯ มีจำนวนโครงการวิจัยทั้งหมด 27 โครงการ มีจำนวนโครงการที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่นได้ในอนาคตจำนวน 27 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

วิธีการคำนวณ

โดยมีงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่นต่องานวิจัยทั้งหมดคิดเป็น

$$(27/27) \times 100 = 100\%$$

สรุปผลการดำเนินงาน

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตรมีงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่นต่องานวิจัยทั้งหมด คิดเป็น ร้อยละ 100 คิดเป็น คะแนนการประเมิน 5 คะแนน

หลักฐานที่ใช้

ลำดับ	รายละเอียดโครงการ	สามารถนำไปใช้ ในการพัฒนา ท้องถิ่นได้
9.2-1	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตโຈິกผสมฟักทอง	✓
9.2-2	การจัดการธาตุอาหารพืชนาข้าวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมในชุดดินร้อยเอ็ดและชุดดินเพ็ญในเขตจังหวัดสกลนคร	✓
9.2-3	การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ชีวเคมี และสรีรวิทยาของผลพุทราพันธุ์นมสด (Milk Jujub, <i>Zizyphus mauritiana</i> Lamk) ระหว่างการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ	✓
9.2-4	อิทธิพลของการใช้ผลพลอยได้จากโรงงานแป่งมันสำปะหลังในรูปแบบหมักในสูตรอาหารแกะขุนต่อสมรรถนะการให้ผลผลิตและองค์ประกอบของกรดไขมันคอนจูเกตลิโนเลอิกในเนื้อแกะ	✓
9.2-5	โครงการพัฒนาฐานข้อมูลข้าวเหนียวเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	✓
9.2-6	ผลของสภาวะเครียดต่อการรอดชีวิตของ <i>Salmonella</i> spp. ในสภาวะจำลองระบบทางเดินอาหาร	✓
9.2-7	คุณภาพของผลิตภัณฑ์เม่าผงขงละลายที่ผลิตโดยวิธีอบแห้งแบบโฝม-แมท	✓
9.2-8	การแปรรูปผลิตภัณฑ์เห็ดและผักพื้นบ้านในรูปอาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภค	✓
9.2-9	ผลของความเข้มแสง และรังสี UV-C ที่มีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต คุณภาพผลผลิต และการสะสมสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพริกหวาน	✓
9.2-10	การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของอ้อยอาหารสัตว์หมักร่วมกับถั่วแลปแลปในอัตราต่างๆ	✓
9.2-11	กิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณฟลาโวนอยด์และฟีนอลิกของไหมข้าวโพดและเครื่องดื่มไหมข้าวโพด	✓
9.2-12	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการชักนำให้เกิดยอดและรากของหน้าวัว (<i>Anthurium</i> spp.) ในสภาพหลอดทดลองเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์	✓
9.2-13	การทดสอบความสามารถในการถ่ายทอดพันธุกรรมสู่รุ่นลูกของโคทาจีมะภูพาน	✓
9.2-14	การศึกษาโครงสร้างและอิมมูโนฮิสโตเคมีสทรีโนคอร์ปัส ลูเทียม ของกระบือไทย (<i>Bubalus bubalis</i>)	✓
9.2-15	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการผลิตข้าวโพด ในพื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	✓
9.2-16	การรวบรวมพันธุ์และประเมินพันธุ์พริกปลูกในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	✓
9.2-17	การประเมินพันธุ์ถั่วเขียวที่มีศักยภาพต่อการปลูกถั่วเขียวหลังนาและการปรับปรุงสายพันธุ์	✓

ลำดับ	รายละเอียดโครงการ	การนำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น
9.2-18	การศึกษาผลของรังสีแกมมาต่อการกลายพันธุ์ของกุหลาบหนูในสภาพทดลอง	✓
9.2-19	การเจริญของแบคทีเรียโพรไบโอติกในนมข้าวโพดและการรอดชีวิตในเครื่องดื่มหมักจากนมข้าวโพด	✓
9.2-20	ประสิทธิภาพของหญ้าแฝกต่อการยับยั้งของรากและความชื้นของดินในการปลูกพืชบนดินลูกรังและศูนย์เรียนรู้การจัดการดินลูกรังเพื่อการเกษตรยั่งยืน	✓
9.2-21	ผลของมอลโตเด็กทรีนซ์ต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์เมาผงด้วยวิธีทำแห้งแบบระเหิด	✓
9.2-22	คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของผลิตภัณฑ์นมลูกหม่อน	✓
9.2-23	การศึกษาการปนเปื้อนของอะฟลาทอกซิน B1 ในข้าวฮางอกในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	✓
9.2-24	การศึกษาการสร้างและการยับยั้งการเกิดไบโอฟิล์มของเชื้อ <i>Salmonella</i> spp. ที่คัดแยกได้จากผักเครื่องเคียงแหม่มเนือง	✓
9.2-25	นวัตกรรมทางเทคโนโลยีเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ดินเค็มระยะที่ 2 (เผยแพร่นวัตกรรมที่ได้จากผลการวิจัยในระยะแรกแก่เกษตรกร)	✓
9.2-26	ผลของวิธีการไถพรวนและการใช้วัสดุอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวในสภาพดินเค็ม	✓
9.2-27	ผลของสภาวะเครียดต่อการรอดชีวิต และการปรับตัวของ <i>Listeria monocytogenes</i> ในนํ้านม	✓