



CLASS FORECAST FOOD SCI : CLASS FORECAST

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สรุปผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2567

ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก (The Eastern Agricultural and Food Products Research and Innovation Development Center: CLASS FORECAST) ภายใต้การกำกับดูแลของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี บริหารงานโดยสาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหาร มีหน้าที่หลักในการให้บริการวิจัย บริการวิชาการ พร้อมทั้งยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารตามมาตรฐานสากล เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรและผู้ประกอบการในระดับสากล ภายใต้พันธกิจ 4 ด้าน คือ

- 1) ทดสอบสินค้าเกษตรและอาหาร
- 2) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์
- 3) บริการวิชาการ
- 4) แปรรูปอาหารเสริม

ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก มีความมุ่งมั่นในการ “ยกระดับอาหาร สู่มาตรฐานปลอดภัย ไปให้ไกลทั่วสากล” ภายใต้ปรัชญา

“ยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออกให้ปลอดภัยได้มาตรฐานสากล”



การดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ 2567 ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก ดำเนินงานตามพันธกิจหลัก ได้แก่

1. การให้บริการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหาร โดยทำการทดสอบตัวอย่างสินค้าและผลผลิต การเกษตร รวมถึงปัจจัยการผลิต ผลิตภัณฑ์อาหาร และน้ำดื่ม เพื่อรับประกันคุณภาพและมาตรฐานสินค้า

2. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร โดยมุ่งเน้นที่การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อยกระดับคุณภาพและนวัตกรรมใหม่ๆ

3. บริการวิชาการ ซึ่งประกอบด้วย

3.1 การจัดฝึกอบรมและให้ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมถึงผู้สนใจทั่วไป ทั้งในและนอกสถานที่

3.2 การให้บริการสถานที่ เครื่องมือ และห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา

3.3 การต้อนรับคณะศึกษาดูงานด้านห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์มาตรฐานสินค้าเกษตร การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ รวมทั้งโรงงานต้นแบบแปรรูปสมุนไพร

3.4 การให้คำปรึกษาและงานที่ปรึกษาเกี่ยวกับคุณภาพ ความปลอดภัย และความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์

4. บริการแปรรูปอาหารเสริม โดยรับผลิตเครื่องดื่มสมุนไพรและสมุนไพรแคปซูล เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก มีความมุ่งมั่นที่จะยกระดับมาตรฐานสินค้าและอาหารสู่ความปลอดภัยและความยั่งยืน เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นและขยายตลาดสินค้าเกษตรและอาหารของภาคตะวันออกในระดับสากล



จำนวนผู้รับบริการ ประจำปีงบประมาณ 2567

จากการให้บริการของศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก ทั้ง 4 พันธกิจหลัก มีผู้สนใจเข้ารับบริการจำนวนมากถึง 995 คน โดยสรุปจำนวนแยกตามพันธกิจได้ ดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนงานและจำนวนผู้รับบริการ จำแนกตามพันธกิจ

รายการ	จำนวนงาน	หน่วย	จำนวน ผู้ให้บริการ
1. บริการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหาร	402	ตัวอย่าง	53
- วิเคราะห์คุณภาพและสารอันตรายในผลผลิตทุเรียน	187	ตัวอย่าง	7
- วิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน	87	ตัวอย่าง	10
- วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหาร	31	ตัวอย่าง	17
- อื่นๆ เช่น ปัจจัยการผลิตด้านการเกษตร ผลผลิตทางการเกษตร ผลิตภัณฑ์แปรรูป และน้ำดื่ม ฯลฯ	97	ตัวอย่าง	19
2. บริการวิจัยและพัฒนาวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร	3	ผลิตภัณฑ์	3
- พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3	ผลิตภัณฑ์	3
3. บริการวิชาการ ฝึกอบรมและให้คำปรึกษา	298	ครั้ง	923
- บริการวิชาการ ให้ความรู้และฝึกอบรม	17	ครั้ง	456
- ต้อนรับคณะศึกษาดูงาน	13	ครั้ง	278
- ให้บริการด้านสถานที่ เครื่องมือ และห้องปฏิบัติการ	27	ครั้ง	27
- ให้คำปรึกษาและงานที่ปรึกษา	6	ครั้ง	6
- บริการตรวจวัดความอ่อน-แก่ทุเรียน	235	ตัวอย่าง	156
4. บริการแปรรูปอาหารเสริม	16	ผลิตภัณฑ์	16
- เครื่องดื่มสมุนไพร	11	ผลิตภัณฑ์	11
- สมุนไพรแคปซูล	3	ผลิตภัณฑ์	3
- อื่น ๆ	2	ผลิตภัณฑ์	2

ภาพการให้บริการ
ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก
ประจำปีงบประมาณ 2567

บริการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหาร



บริการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร



บริการวิชาการ ฝึกอบรมและให้คำปรึกษา โดยไม่มีค่าบริการ



บริการแปรรูปอาหารเสริม



บริการตรวจวัดความอ่อน-แก่ทุเรียน (%แป้ง) ให้กับเกษตรกร โดยไม่มีค่าบริการ



CLASS FORECAST
ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิชาการและนวัตกรรมด้านอาหารและการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

บริการตรวจวัดความอ่อน-แก่ ของทุเรียน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิชาการและนวัตกรรมด้านอาหารและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
เปิดให้บริการตรวจวัดความอ่อน-แก่ ผลทุเรียนเพื่อการวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์แป้งในเนื้อทุเรียน
โดยใช้เทคนิค FT-NIR Spectroscopy (NIR)

มีความแม่นยำสูง
รวดเร็วทันใจ
มีใบรับรองผล
ฟรี ไม่เสียค่าใช้จ่าย

การเข้ารับบริการ

- เลือกเก็บทุเรียนมาผลสุกตามผลที่สุกแล้ว (สีส้มปนเขียว) โดยสุกแล้วคือ
จากวันที่ 2 เดือนไป ไม่ค่อยออกอากาศแล้ว
- นำตัวอย่างมาตรวจฟรีตามวันเวลาที่กำหนดที่ศูนย์วิจัยฯ ดังนี้
 - สำหรับเกษตรกรชาวสวนทุเรียนหรือผู้ปลูกทุเรียน 1 คน
 - สำหรับ GAU ที่สนใจมาตรวจ 1 คน
- เปิดให้บริการ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิชาการและนวัตกรรมด้านอาหารและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
อาคาร 21 ถนนวิไลวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ให้บริการ ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน - 20 พฤษภาคม 2567
วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.30-15.00 น.

เว็บไซต์ : www.classforecast.rbru.ac.th

โทรศัพท์ : 061-660-5306



