



# ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดราชบุรี (AIC ราชบุรี)



<http://aic-ratcha.mcru.ac.th/>



# โครงการ/กิจกรรม โดดเด่นที่มหาวิทยาลัยร่วมมือกับภาคีในจังหวัด 7 ภาคกิจ

- โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (อพ.สธ)
  - งานยุทธศาสตร์พัฒนาท้องถิ่น โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสมัยใหม่ให้แก่วิสาหกิจและ OTOP เพื่อยกระดับ
  - โครงการส่งเสริม/เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการความรู้ให้แก่ศูนย์เรียนรู้ทางด้านเกษตร/วิสาหกิจและ OTOP รายตำบล
  - โครงการจัดทำสารสนเทศการทำเกษตรสมัยใหม่/เกษตรปลอดภัย/เกษตรอินทรีย์ในพื้นที่อำเภอจอมบึง
- [https://drive.google.com/file/d/19\\_YFi69Ap9kBhFzK-FvKY1hlwuCYHQea/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/19_YFi69Ap9kBhFzK-FvKY1hlwuCYHQea/view?usp=sharing)
- โครงการ Reinvent University โดยให้มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งผลิตและวิจัยเชิงพหุวิทยาการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนางานด้านการเกษตร
  - งานยุทธศาสตร์พัฒนาท้องถิ่น โครงการของศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ศูนย์เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ศูนย์ตรวจสอบสินค้าเกษตร
  - โครงการพัฒนาการปลูก/ใช้/วิจัย กัญชาเพื่อการแพทย์



# โครงการความร่วมมือกับเอกชนอย่างต่อเนื่อง

สมเด็จฟาร์ม+ศูนย์สหกิจศึกษา ร่วมกันพัฒนาการศึกษา โดยให้นักศึกษาได้เรียนรู้กระบวนการปฏิบัติงานและทักษะทางวิชาการ ในฟาร์มสุกรและฟาร์มโค



# โครงการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย

งานวิจัย/งานจัดการความรู้ ที่เกี่ยวข้องกับสับปะรด ตลอดห่วงโซ่การผลิต  
จำนวน 16 ภารกิจ

- การพัฒนาปัจจัยการผลิตสับปะรดจังหวัดราชบุรีเพื่อเพิ่มคุณภาพและลดต้นทุนการผลิต
- การขยายพันธุ์สับปะรดสายพันธุ์ MD2 ในจังหวัดราชบุรี
- การจัดการน้ำในแปลงปลูกสับปะรดจังหวัดราชบุรี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกร
- การศึกษารูปแบบการใช้ปุ๋ยที่ส่งผลต่อความหวานของสับปะรดผลสดที่ปลูกในพื้นที่จังหวัดราชบุรี

# งานวิจัย/งานจัดการความรู้ ที่เกี่ยวข้องกับสับปะรด 16 ภารกิจ

- การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการผลิตสับปะรดจังหวัดราชบุรี
- การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับวางแผนการผลิตและการตลาดเพื่อพัฒนาเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดจังหวัดราชบุรีสู่การเป็น smart farmer
- การพัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เพื่อพัฒนาปัจจัยการผลิตสับปะรดจังหวัดราชบุรี





# งานวิจัย/งานจัดการความรู้ ที่เกี่ยวข้องกับสับปะรด 16 ภารกิจ

- การพัฒนาวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์แปรรูปสับปะรด จังหวัดราชบุรี
- การศึกษาความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์ของการผลิต วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากสับปะรด จังหวัดราชบุรี
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อผลิตเอนไซม์สับปะรด พร้อมใช้ประสิทธิภาพสูงด้วยเทคโนโลยีการทำแห้ง เยือกแข็ง
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลให้พลังงานสูงสำหรับ นักกีฬาจากสับปะรดจังหวัดราชบุรี
- การพัฒนาไซรัปสับปะรดจังหวัดราชบุรี



# งานวิจัย/งานจัดการความรู้ ที่เกี่ยวข้องกับสัปดาห์ 16 ภารกิจ

- การพัฒนากล้าเชื้อแบคทีเรียสำเร็จรูปชนิดผง เพื่อการผลิตสัปดาห์ไฮเดออร์จังหวัดราชบุรี
- การพัฒนาวัตุดิบอาหารสัตว์จากส่วนเหลือของผลสัปดาห์จังหวัดราชบุรี
- การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการขายสัปดาห์จังหวัดราชบุรี
- การยืดอายุสัปดาห์ด้วยถุงพลาสติกชีวภาพ





# โครงการด้านการเกษตรที่บูรณาการกับการเรียนการสอนเน้นอัตลักษณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

- พัฒนาระบบ IoT For Smart Farm เพื่อส่งเสริมสมรรถนะครูในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนสะเต็มศึกษา (STEM Education)
- เป้าหมายเพื่อยกระดับครูโดยใช้เกษตรเป็นฐานการเรียนรู้
- นำไปสู่การสร้างหลักสูตรพหุวิทยาการในอนาคต

