มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ร่วมกับ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีพิธีเปิดศูนย์ฯ อย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2563 โดยมี นายภิรมย์ นิลทยา รองผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นประธาน และได้ดำเนินการโครงการของศูนย์มาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

การดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

แนวทางในการขับเคลื่อนศูนย์ AIC จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1. แสวงหาแนวทางในการลดต้นทุนในการผลิต
2. แสวงหาแนวทางในการเพิ่มมูลค่าการผลิต
3. สร้างนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
4. ขับเคลื่อนสินค้าเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ให้เป็น Digital Product
5. เชื่อมโยงองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่ชุมชนอย่างเป็นรูปธรรมด้วยการบูรณาการอย่างเป็นองค์รวม ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

ภารกิจ AIC จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1. บูรณาการองค์ความรู้ด้านการเพิ่มผลผลิตให้กับเกษตรกรในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
2. บูรณาการองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีเพื่อสร้างนวัตกรรมสินค้าเกษตรแปรรูป
3. บูรณาการองค์ความรู้เพื่อเชื่อมโยงสินค้าเกษตรแปรรูปเข้าสู่ตลาดออนไลน์
4. เชื่อมโยงเครือข่ายชุมชนท่องเที่ยวเข้ากับผลิตภัณฑ์ชุมชน และบริบทของภูมิปัญญาพื้นถิ่นสู่การเรียนรู้เพื่อสร้างนวัตกรรมให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

ผลการดำเนินงานในโครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะและการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ประจำปีการศึกษา 2565

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

โครงการพัฒนายกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม พื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์/เพชรบุรี

(1) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์จากข้าว

(2) การปรับปรุงกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์จากของเหลือจากผลิตมะพร้าวอบแห้ง (บริษัท พีบี โคโคนัท จำกัด)

การพัฒนาภูมิปัญญาพื้นบ้านในการใช้ประโยชน์ด้านอาหารจากพืชท้องถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม กรณีศึกษาพืชสมุนไพรว่านหางจระเข้

รองศาสตราจารย์วิวรณ์ วงศ์อรุณ
(เจ้าของโครงการ)

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

1. แคโรเดนไดเทอร์พีนที่เป็นพิษต่อเซลล์จากเปลือกลำต้นของกรวยป่า
2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากว่านหางจระเข้สำหรับชุมชนตำบลหนองตาแต้ม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. สารสกัดจากติ้วเกลี้ยงที่แสดงความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็ง
4. การพัฒนาผลิภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรท้องถิ่นในเขตอำเภอหัวหิน
5. เจลอาบน้ำสูตรเฉพาะชุมชนเขาเต่า
6. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แชมพูจากว่านห่างจระเข้สด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศวร นวลใย
(เจ้าของโครงการ)

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

ใบสับปะรดวัสดุทางเลือกสำหรับการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ พงสา
(เจ้าของโครงการ)

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

ลงพื้นที่คำแนะนำพร้อมทั้งให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการควบคุมการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์ว่านหางจระเข้ให้ตรงตามมาตรฐานการส่งออก ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่ไพศาล บาบาเดลซิล ตำบลอ่าวน้อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์

รองศาสตราจารย์วิวรณ์ วงศ์อรุณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศวร นวลใย
(ผู้เชี่ยวชาญ)

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

ลงพื้นที่บริการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ประจวบคีรีขันธ์ (ฝายน้ำล้นเขื่อนบางนางรม) ตำบลอ่าวน้อย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อาจารย์พงศ์ภูมิ ศรชมแก้ว
คุณจันทร์ทณีย์เทวี จันทร์สวัสดิ์
(ผู้เชี่ยวชาญ)

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

ให้คำปรึกษากลุ่มเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กิจกรรมพัฒนาและส่งเสริมศิลปหัตถกรรมในเขตปฏิรูปที่ดิน

โครงการอบรมการทำขนมไทยจากวัตถุดิบในท้องถิ่นให้กับชุมชนบ้านมะเดื่อทอง หมู่ 5 ตำบลเขาล้าน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รองศาสตราจารย์วิวรณ์ วงศ์อรุณ
(ผู้เชี่ยวชาญ)

โครงการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ และการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

ร่วมประชุม การเชื่อมโยงการดำเนินคณะกรรมการศูนย์การเรียนรู้ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก) และแปลงใหญ่ ระดับอำเภอ ครั้งที่ 2 เพื่อนำความต้องการของเกษตรกร มาขอคำปรึกษาผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์ (AIC)ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ในอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการยกระดับการผลิต การแปรรูป สินค้าเกษตรด้วยนวัตกรรมสู่ตลาดเศรษฐกิจดิจิทัล

เป็นโครงการที่จัดขึ้นเพื่อฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม พัฒนาผลิตภัณฑ์การแปรรูปสินค้าเกษตร แก่กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์วิวรณ์ วงศ์อรุณ คณบดีคณะอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศวร นวลใย อาจารย์ประจำคณะศิลปศาสตร์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาศ ไชยลาภ อาจารย์ประจำคณะศิลปศาสตร์, ดร.ภาสกร ศรีสุวรรณ อาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และอาจารย์แววดาว จงกลนี อาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมการโรงแรมและการท่องเที่ยว เป็นวิทยากรบรรยาย และฝึกสอนปฏิบัติภายในโครงการ

งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี 2566 ครั้งที่ 1 ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ร่วมเปิดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี 2566 ครั้งที่ 1 โดยมี นายชาติชาย ศรีษะนอก เกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หมู่ 6 ตำบลศาลาลัย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างเครือข่ายผู้ผลิต ภายใต้โครงการยกระดับสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบธุรกิจเกษตร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

บรรยายแก่กลุ่มเกษตรกร

- สหกรณ์โคนมบางสะพาน จำกัด
- สหกรณ์เพื่อการเกษตรห้วยสัตว์ใหญ่ จำกัด
- สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ค ประจวบคีรีขันธ์ จำกัด
- สหกรณ์โคนมกุยบุรี จำกัด

ดร.ธนภัทร สีสดใส
(นักวิจัย)