

การขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม
(Agritech and Innovation : AIC) จังหวัดอุทัยธานี



วันที่ 3 ธันวาคม 2563

ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

โครงสร้างคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดอุทัยธานี



นายประเวศ วรังกูร
ผู้บริหารสถาบันการศึกษา
ที่เป็นที่ตั้งศูนย์ AIC
ประธานกรรมการ



หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์
จังหวัดอุทัยธานี
กรรมการและเลขานุการ



กรรมการในระดับจังหวัด
จำนวน 32 ท่าน
(แต่งตั้งโดย รมว.กษ.)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ไม่เกิน 10 ท่าน
- เกษตรกร 3 ท่าน
- ผู้ประกอบการเกษตร 4 ท่าน
- ผู้มีความรู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน



นางสาวอิงค์สมัญช์ พวงสมบัติ
ผู้อำนวยการศูนย์ AIC



กลไกการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดอุทัยธานี

คณะกรรมการบริหาร ศูนย์ AIC จังหวัด

- แต่งตั้งผู้แทน กรรมการ และผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัดอุทัยธานี
- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ความเป็นเลิศกระป๋องพันธุ์ดีจังหวัดอุทัยธานี
- แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความชำนาญด้านโลจิสติกส์เกษตร จังหวัดอุทัยธานี

คณะกรรมการขับเคลื่อน ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและ นวัตกรรม ระดับสถานศึกษา

- แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี
- แต่งตั้งคณะกรรมการบริการศูนย์ AIC วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี
- แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจ (Agribusiness) วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี
- แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tect ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี
- แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี
- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ความเป็นเลิศกระป๋องพันธุ์ดีวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี

วิสัยทัศน์

มุ่งมั่นพัฒนาองค์ความรู้ ภูมิปัญญา ยกระดับสู่นวัตกรรมล้ำค่า
นำพาภาคเกษตรให้มั่นคง ยั่งยืน

พันธกิจ

- ๑) ยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรโดยใช้ภูมิปัญญา เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่า
- ๒) ใช้ความรู้ ภูมิปัญญา เทคโนโลยี และนวัตกรรมบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
สิ่งแวดล้อม และแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร อย่างสมดุลและยั่งยืน

เป้าประสงค์

- 1) สินค้าเกษตรปลอดภัยสินค้าเกษตร GI สินค้าอัตลักษณ์ พื้นถิ่นอุทัย มีคุณภาพ มาตรฐาน และมีมูลค่าเพิ่ม
- 2) ทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรเกิดความสมดุล และมีมูลค่า



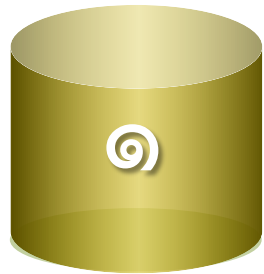
การขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จังหวัดอุทัยธานี จัดทำกิจกรรมเร่งด่วน 3 เรื่อง

- 1) Quick win : เทคโนโลยีเครื่องตีก้อนเชื้อเห็ดเก่า
- 2) Innovation catalog : เครื่องตีก้อนเชื้อเห็ดเก่า
- 3) Center of Excellence : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านกระบือลุ่มน้ำสะแกกรัง

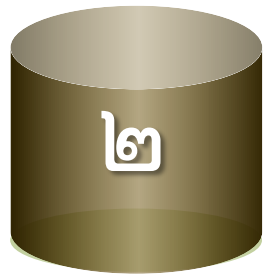


Quick win : เทคโนโลยีเครื่องตีก้อนเชื้อเห็ดเก่า

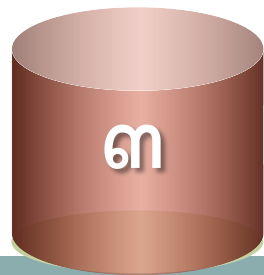
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา



เกิดปัญหาก้อนเชื้อเก่าจำนวนมากและไม่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จึงนำก้อนเชื้อเก่ากลับมาทำก้อนเชื้อใหม่



การทุบก้อนเชื้อเห็ดเก่า ใช้เวลามาก ก้อนเห็ดจับตัวกันเป็นก้อน จึงไม่พร้อมใช้งาน และยากแก่การผสมวัสดุ



ช่วยลดเวลาในการตีก้อนเห็ด ทำให้เกษตรกรประหยัดเวลาและช่วยลดค่าใช้จ่าย

Quick win : เทคโนโลยีเครื่องตีก้อนเชื้อเห็ดเก่า

ข้อดีของเครื่องตีก้อนเชื้อเห็ดเก่า



ราคาถูก ประมาณ ๒๐,๐๐๐ - ๒๕,๐๐๐ บาท

ถุก้อนเชื้อมีขนาดใหญ่

แรงลมทำให้เกิดการหลุดออกของถุงพลาสติก

กลไกการทำงานไม่ซับซ้อน

ไม่ต้องมีตะแกรงร้อนวัสดุ

เครื่องมีขนาดเล็ก

Innovation catalog : เครื่องตีก้อนเชื้อเห็ดเก่า

ขั้นตอนการทำงานของเครื่องตีก้อนเชื้อเห็ดเก่า



ภาชนะรองรับ
วัสดุปลูกเก่า



ช่องทางออกของ
วัสดุปลูกเก่า

Innovation catalog : เครื่องตีก้อนเชื้อเห็ดเก่า



ข้อแตกต่างระหว่างเครื่องเดิมกับเครื่องใหม่

แบบเดิม

มีเศษถุงพลาสติกปนกับก้อน
เชื้อเห็ด

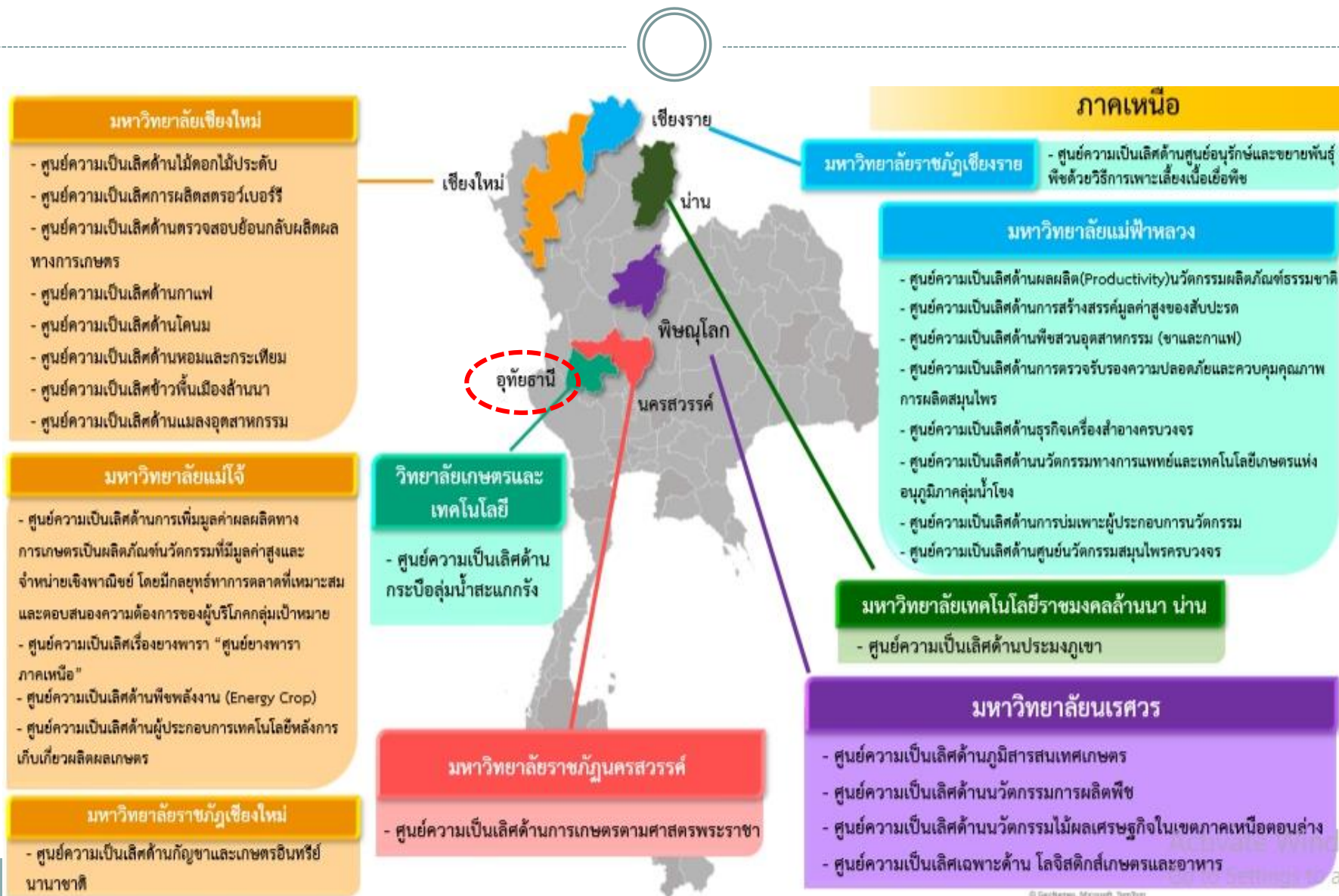
ทำให้เกิดมลภาวะ

แบบใหม่

ไม่มีเศษถุงพลาสติกปนกับก้อน
เชื้อเห็ด

ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม
ไม่ทำให้เกิดมลภาวะ

Center of Excellence : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านกระบือลุ่มน้ำสะแกกรัง



Center of Excellence : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านกระบือลุ่มน้ำสะแกกรัง

ลักษณะที่เป็นอัตลักษณ์ของควาย ลุ่มน้ำสะแกกรัง

ส่วนหน้า

หัว มีลักษณะใหญ่ กะโหลกโตหนา



แสดงลักษณะโครงสร้างส่วนหน้า



แสดงลักษณะโครงสร้างส่วนหน้า



แสดงรูปดั้งจมูก

หน้า

หน้าผากกว้าง นูน
รับกับดั้งจมูกที่เป็นแนวตรง
ถ้าสนจมูกหัก หรือแบนถือเป็น
ควายจากถิ่นอื่น

Center of Excellence : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านกระบือลุ่มน้ำสะแกกรัง

คอและไหล่

คอและไหล่ คอหนา ไหล่ใหญ่และกว้าง



อกกว้าง ลูกมะพร้าวใหญ่ แต่ไม่หย่อนยานถ้าหย่อนยานถือว่าไม่ดี



แสดงบริเวณคอและไหล่

แสดงบริเวณคอและไหล่

แสดงบริเวณอกควาย

แสดงหน้ากระดานเขาและฐานเขาที่มีขนาดกว้างและใหญ่

เขา

เขาควายลุ่มน้ำสะแกกรังดั้งเดิมต้องโคนเขาใหญ่ หน้าเขาหรือกระดานเขาใหญ่กว้าง รวมทั้งพาลีเขาก็จะกว้างด้วย (รอยขีดของเขา)รูปทรงของเขาเพศเมียส่วนใหญ่จะเป็นรูปทรงเขาบายศรี(คือปลายเขาโค้งไปด้านหน้าสวยงาม)เพศผู้มีทั้งเขาดกคั่นซ้อน เขาอุ้มบาตร



พาลีเขา คือ มีลักษณะกว้างหรือห่างตามลักษณะของรอยหยักบนเขา ซึ่งควายอุทัยมีลักษณะเด่นที่ มีขนาดกว้าง

Center of Excellence : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านกระบือลุ่มน้ำสะแกกรัง

หู ขนาดหูปานกลาง มีขนในหูด้านในสีขาว



บังคอ

บังคอหรือสร้อยคอ คือขนสีขาวลักษณะรูปตัววี เกษตรกรอุทัยธานี เรียก “กะทาม” ส่วนใหญ่จะมี 1 เส้น บางตัวมี 2 เส้น คือตรงคอเชือกหนึ่งเส้น และเหนือหน้าอกกลมมะพร้าวอีกหนึ่งเส้นซึ่งบางตัวจะแตกปลายเหมือนมีอีกหนึ่งเส้น (ภาคอีสานเรียกควายสามอ้อย) **บังคอ** หรือ **อ้อยคอ** หรือ **กะทาม** จากการสืบค้นพบว่า 1 กะทาม เป็นลักษณะดี 2 กะทาม เป็นลักษณะดีริมงคล และ 3 กะทาม เป็นลักษณะเซฟเวอร์รอน (ลักษณะดีมาก)



ตา หัวตาจะมีจุดแต้มขาว รูปตาส่วนใหญ่จะเป็นต้ามังกร(ตายาวรี) ตาเหยี่ยว ขอบคิ้วหนาใหญ่ ควายโบราณหรือควายลุ่มน้ำสะแกกรัง จะไม่ค่อยมีควายที่มีลักษณะตาหนู และตาปลาตุก ที่ดวงตาเล็กและตาสีจาง ซึ่งจะเป็นควายลักษณะดีคือ



จุดแต้มบนใบหน้า

จุดแต้มสีขาวที่ตา ข้างแก้ม ข้างกราม และมีตุ่มไฟใต้คางที่มีขนยาว 1 จุด จะมีลักษณะเป็นขนสีขาว ซึ่งจะขึ้น บริเวณ คิ้ว ตา แก้ม และคาง รวมทั้งสิ้น 7 จุด (ตาแต้มแก้มจุด) บริเวณคิ้วปราศอยู่อุทัยเรียกกันว่ากะที่ตา โดยลักษณะดังกล่าวปราศอยู่อุทัยเรียกกันเป็นคำคล้องจองว่า “ตาแต้มแก้มจุด 3 อ้อย น่องขาว ข้อเท้าดำ” ซึ่งจะแสดงให้เห็นลักษณะดังกล่าวตามรูปภาพต่อไปนี้

ตาแต้ม
มีจุดขาวบริเวณตา



การฝึกอบรมปฏิบัติการ Quick Win เพื่อขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ AIC จังหวัดอุทัยธานี

หลักสูตรที่ 1 : หลักสูตรการปลูกไม้เพื่อการค้า

สถานที่ : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเกษตรอุทัยธานี

เป้าหมาย : 60 คน แบ่งเป็น เกษตรกร 30 ราย / นักเรียน Smart Farmer 30 ราย

ระยะเวลาการอบรม : 1 วัน อบรมวันที่ 26 สิงหาคม 2563



การฝึกอบรมปฏิบัติการ Quick Win เพื่อขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ AIC จังหวัดอุทัยธานี

หลักสูตรที่ 2 : หลักสูตรการปลูกข้าวอินทรีย์

สถานที่ : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเกษตรอุทัยธานี

เป้าหมาย : 60 คน แบ่งเป็น เกษตรกร 30 ราย / นักเรียน Smart Farmer 30 ราย

ระยะเวลาการอบรม : 1 วัน อบรมวันที่ 27 สิงหาคม 2563



การฝึกอบรมปฏิบัติการ Quick Win เพื่อขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ AIC จังหวัดอุทัยธานี

หลักสูตรที่ 3 : หลักสูตรการอนุรักษ์พันธุ์กระบือ

สถานที่ : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเกษตรอุทัยธานี

เป้าหมาย : 60 คน แบ่งเป็น เกษตรกร 30 ราย / นักเรียน Smart Farmer 30 ราย

ระยะเวลาการอบรม : 1 วัน อบรมวันที่ 14 กันยายน 2563



นวัตกรรมที่ขับเคลื่อน AIC จังหวัดอุทัยธานี

โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ครบวงจร
กิจกรรมสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรปลอดภัยและอินทรีย์โดยวิสาหกิจชุมชน

ทำแล้วได้อะไร

ผลสำเร็จของโครงการ

ช่วยสร้างแนวคิดและมุมมองใหม่ต่อวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์เป็นการช่วยกระตุ้นให้เกิดการลงมือทำในการพัฒนารูปแบบการแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตร

สิ่งที่ได้ทำไปแล้ว

คือ โครงการ 4 • Reduce • Reuse
• Recycle • Reinvent

ทำให้เกิดการกระตุ้นการแปรรูปผลผลิตเหลือใช้ (เหลือทิ้ง) ทางการเกษตรให้มีมูลค่าใหม่ (Value creation)

ทำให้เกิดการจ้างงานในพื้นที่สำหรับการแปรรูปเกษตรแนวคิดใหม่ เช่น การจ้างแรงงานในการจัดหาวัตถุดิบเพื่อแปรรูป ทำให้เกิดการลงทุนในการสร้างโรงงานแปรรูปและแหล่งท่องเที่ยว



เกล็ดปลาแอด
เป็นน้ำพริก
และกุกก็
มีเคลือบ
และ
คอลลาเจน



ปลายข้าว
อินทรีย์
เป็นซีรัม
สกัดจากปลาย
ข้าวเพื่อปกป้อง
ผิวจากการ
ระคายเคือง



ถั่วแระ
ตากแดด
เป็นสบู่สาร
สกัดถั่วแระไฟ
ผิวยาว
เนียนนุ่ม



หิง
หิง
หิง



เศษสับปะรด
เป็นโทนเนอร์
จากสารสกัด
สับปะรดเพื่อ
ผิวกระจ่างใส
ไร้ริ้วรอย



จบการนำเสนอ

