



ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและ
นวัตกรรม (AIC)
จังหวัดอุดรดิตถ์



ศูนย์ AIC

ปณิธาน

ทำให้เกษตรกร
“เข้าถึงองค์ความรู้”
ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม
ที่เหมาะสมทางการเกษตร
ตลอดห่วงโซ่คุณค่า
เพื่อสร้างความยั่งยืน
ให้กับอาชีพเกษตรกร
ของคนในท้องถิ่น



วิสัยทัศน์

อุตสาหกรรม เมืองเกษตรกรรม
ก้าวหน้า ก้าวไกล
ด้วยเทคโนโลยีเกษตรและ
นวัตกรรม



หน่วยงานความร่วมมือ



เอกชน วิสาหกิจ
หอการค้า YEC

มหาวิทยาลัยราชภัฏ
อุดรดิตถ์

ศูนย์เทคโนโลยี

เกษตรและ

นวัตกรรม (AIC)

ส่วนงานในสังกัดกระทรวง

กลุ่มเกษตรกร

เกษตรและสหกรณ์





ภารกิจศูนย์ AIC



ถ่ายทอดองค์ความรู้ในพื้นที่
แหล่งเรียนรู้แปลงสาธิต
ระบบพี่เลี้ยงเกษตรกรรายเดี่ยว

บริการแหล่งเรียนรู้ด้าน
เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน
การเกษตรและการแปรรูป



งานวิจัย รวบรวม
องค์ความรู้เพื่อสร้าง
คุณค่าเชิงพาณิชย์
และลดต้นทุน

สร้างสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม
ที่ตอบโจทย์ BCG economy

1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ในพื้นที่

1.1 การบรรยาย ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เทคโนโลยีการเพาะปลูกเพื่อแก้ปัญหาด้าน
การเกษตรในพื้นที่



1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ในพื้นที่



อ.วังซิ่น จ.แพร่



อ.ภูเพียง จ.น่าน



1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ในพื้นที่

1.1 การบรรยาย ฝึกอบรมเชิง
ปฏิบัติการ
เทคโนโลยีและนวัตกรรมอาหาร



อาหารพื้นถิ่นเพื่อสุขภาพ จ.แพร่



1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ในพื้นที่



สับปรดห้วยมุ่น จ.อุตรดิตถ์



ชาเมียง จ.น่าน



1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ในพื้นที่

1.2 ระบบพี่เลี้ยงเกษตรกรรายเดียว





อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พจนีย์ แสงมณี
อาจารย์ประจำหลักสูตรคณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

นายชิตณรงค์ แทนทองเจริญสุข
นักศึกษาคณะครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



อ.บ้านโคก จ.อุตรดิตถ์



กลุ่ม
วิจัย
ดิน
และ
ปุ๋ย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พจนีย์ แสงมณี
อาจารย์ประจำหลักสูตรคณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

นางสาวปริดา ดาให้
นักศึกษาคณะครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ในพื้นที่

1.3 แหล่งเรียนรู้ก๊าซชีวภาพและชุดกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์



บ้านห้วยบง ต.ป่าเช่า อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์
แหล่งเรียนรู้พลังงานทางเลือก รางวัล Asean Energy Award



ชุดกำจัดแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ 60 จุด
บ้านบุญแจ่ม ต.น้ำเลา อ.ร่องวาง จ.แพร่



1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ในพื้นที่

1.3 แปลงสาธิตการเพาะปลูกไม้ผลคุณภาพ เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันให้เกษตรกร



มะม่วงหิมพานต์ บ้านวังผาชัน ต.น้ำไคร้ อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์

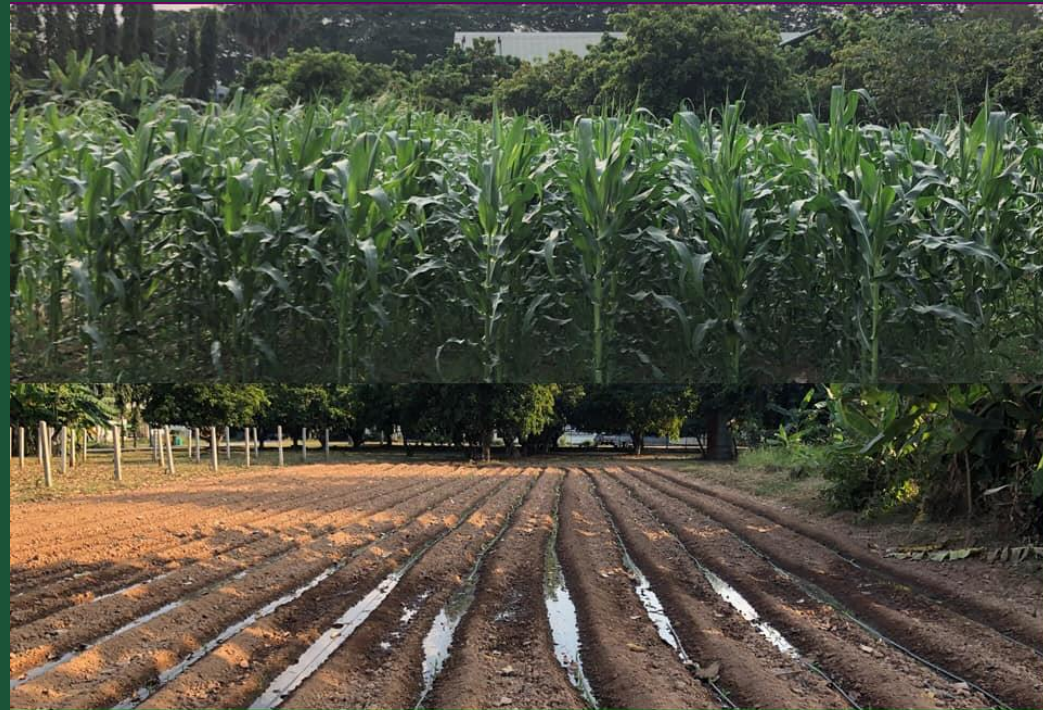
มะขาม บ้านวังอ้อ ต.สองคอน อ.ฟากท่า จ.อุตรดิตถ์



2. บริการแหล่งเรียนรู้ที่คณะเกษตรศาสตร์ มรอ.

2.1 บริการแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร

- สถานที่ฝึกอบรมการบังคับโดรนเพื่อขึ้นทะเบียนจากสำนักงานการบินพลเรือน แห่งประเทศไทย
- ศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตรครบวงจร
- ฐานเรียนรู้ด้านการเกษตร มากกว่า 30 ฐาน



ระบบให้น้ำผิวดิน “แปลงข้าวโพดหวาน”



2. บริการแหล่งเรียนรู้ที่คณะเกษตรศาสตร์ มรอ.



2. บริการแหล่งเรียนรู้ที่คณะเกษตรศาสตร์ มรอ.



พริกหนุ่ม ปลูก ดูแล และเก็บพริก โดยหนุ่มเกษตร



สร้างมูลค่าแปรรูป “พริกแห้ง” ผลผลิตคณะเกษตรศาสตร์ มรอ.

โรงตากพืชผลทางการเกษตร ควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ



2. บริการแหล่งเรียนรู้ที่คณะเกษตรศาสตร์ มรอ.

กังหันเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์



พื้นที่หลังทำ “สวนเปี่ยมสินทรัพย์” ธรรมชาติ สรรสร้าง งานเกษตร



2. บริการแหล่งเรียนรู้ที่คณะเกษตรศาสตร์ มรอ.

2.2 บริการแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปอาหาร
แปรรูปผลิตภัณฑ์ทดสอบตลาดก่อนตัดสินใจลงทุน



2. บริการแหล่งเรียนรู้ที่คณะเกษตรศาสตร์ มรอ.

2.2 บริการแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปอาหาร

ร่วมทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์



3. รวบรวมองค์ความรู้ผ่านงานวิจัย



ผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พจนีย์ แสงมณี
นายธนดล แสงวงลาภ
หลักสูตรเกษตรศาสตร์
คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



แปลงสาธิต

นายธนดล แสงวงลาภ
บ้านวังผาชัน หมู่ 6
ต.น้ำไคร้ อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์
พิกัด 47P, X=661402, Y=1517799



ผลงานวิจัย

1. พจนีย์ แสงมณี. 2563. ผลของการตัดแต่งกิ่งและจัดการธาตุอาหารที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมะม่วงหิมพานต์. วารสารเกษตร. 36 (3). 313-319.
2. ธนดล แสงวงลาภ. 2562. ผลของการตัดแต่งกิ่งและการจัดการธาตุอาหารพืชที่มีต่อปริมาณและคุณภาพผลผลิตของมะม่วงหิมพานต์พันธุ์ศิริชัย 25 ในเขตพื้นที่เพาะปลูกอำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์). อุตรดิตถ์ : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. 63 หน้า.

3. รวบรวมองค์ความรู้ผ่านงานวิจัย



ผู้วิจัย

นายวีระศักดิ์ จันทร์ชัย
นายเอกพล จันทร์รุณ
นักศึกษาลัทธิเกษตรศาสตร์
คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



แปลงสาธิต

สวนมะขาม
บ้านวังอ้อ หมู่ 4
ต.บ้านเสี้ยว อ.ฟากท่า จ.อุตรดิตถ์
พิกัด 47Q, X=694338, Y=1983010



ผลงานวิจัย

มะขามข่าหมู : การสร้างมูลค่ามะขามหวานอุตรดิตถ์อำเภอ
ฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ ด้วยการจัดการดิน ปุ๋ย น้ำ
Semi ripe tamarind : Value creation of tamarind
in Fak-Tha, Uttaradit with soil fertilizer and water
management



3. รวบรวมองค์ความรู้ผ่านงานวิจัย



ย້องงานวิจัยในสวนทุเรียน ปี 2560



ปี 2560

ชุดเก็บข้อมูลใช้การได้ปี 2563

3. รวบรวมองค์ความรู้ผ่านงานวิจัย



4. สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ ตอบโจทย์ BCG economy



ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC)
จังหวัดอุดรดิตถ์

โดย
คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

