



ยินดีต้อนรับ
ท่านรองกรณ์ พลบุตร
ที่ปรึกษารัฐมนตรีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
และคณะ



ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม
(Agritech and Innovation Center : AIC)
จังหวัดกาญจนบุรี



ภาพรวม มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



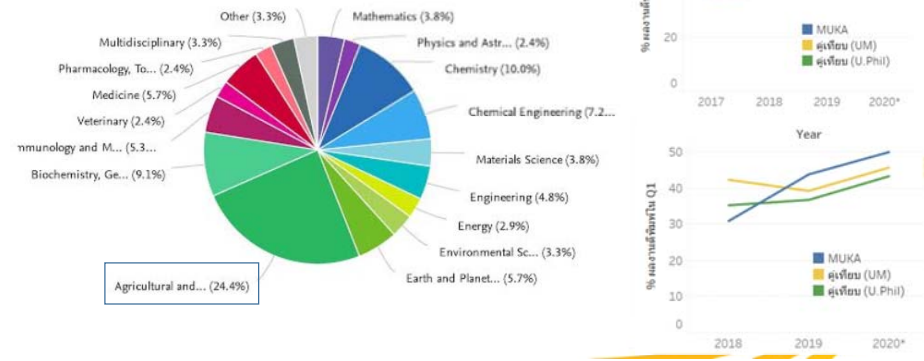
หลักสูตรและศักยภาพในการสนับสนุน AIC Kan



ความร่วมมือนานาชาติและศักยภาพในการสนับสนุน AIC Kan



ข้อมูลด้านการวิจัย ในช่วง 5 ปี มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี



การนำองค์ความรู้ของส่วนงานไปสร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงเศรษฐกิจ หรือ เกิดประโยชน์ต่อสังคม

ตัวอย่างพัฒนา เสริมสร้างการเชื่อมโยงความร่วมมือกับภาคเอกชน

สถานประกอบการ : บริษัท บางกอกอินฟราเทค จำกัด
การดำเนินงานของนักศึกษา : พัฒนาเทคโนโลยีการฉีดดอกกล้วยไม้ตัดดอก ข้อมฉีดดอกกล้วยไม้ ส่งผลให้บริษัทลดค่าใช้จ่ายได้ 50%

สถานประกอบการ : บริษัท น้ำตาลไทยอทานอล
การดำเนินงานของนักศึกษา : ปรับปรุงประสิทธิภาพการหมักเอทานอล

สถานประกอบการ : บริษัท KC เทคโนโลยีการเกษตร
การดำเนินงานของนักศึกษา : การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตฮอว์ก การควบคุมแมลงพาหะและการพัฒนา

ร่วมมือกับ บริษัท BKK TECH จำกัด

บูรณาการระหว่างศาสตร์เชิงวิศวกรรมและวิทยาศาสตร์การเกษตรเพื่อพัฒนาและจัดการระบบ การทำการเกษตรอย่างยั่งยืนในสังคมที่สูงอายุ

ตัวอย่างการเชื่อมโยงกับคณาจารย์
ในวิทยาเขตฯ กับต่างประเทศ

Plant Factory Model for Business



DEVELOP SYSTEM CONTROLLER FOR PLANT FACTORY

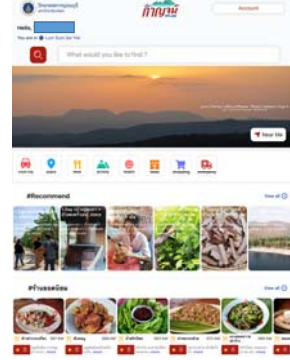


CHARTURONG CHANSEETIS

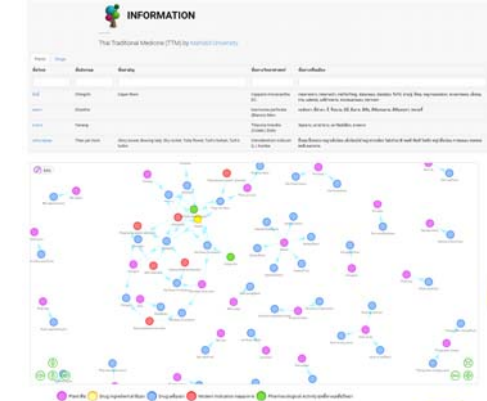


แหล่งข้อมูลความรู้ นวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นทางการเกษตร

เชื่อมโยงอาหารเพื่อสุขภาพกับฐานข้อมูล
ทางด้านสมุนไพร ของมหาวิทยาลัยมหิดล



มหาวิทยาลัยมหิดล



ประธานคณะกรรมการ
ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม AIC จังหวัดกาญจนบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชวีร์ สิละวะวัฒน์
รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศและวิทยาเขตกาญจนบุรี

ข้อมูลการใช้พื้นที่ทางการเกษตร
จังหวัดกาญจนบุรี

จังหวัดกาญจนบุรีมีพื้นที่ทั้งหมด 12,179,968 ไร่ เป็นพื้นที่เกษตรกรรม 3,030,599 ไร่ (24.88% ของพื้นที่ทั้งหมด) แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกพืช ดังนี้

- ◆ ข้าว 373,255 ไร่
- ◆ พืชไร่ 1,371,160 ไร่
- ◆ พืชสวน 1,186,998 ไร่
- ◆ พืชอื่นๆ 95,186 ไร่

ข้อมูลทั่วไป

- ◆พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง
ยางพารา ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรด
- ◆สัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ไก่เนื้อ โคเนื้อ สุกร ไก่ไข่ แพะ
- ◆สัตว์น้ำเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ปลานิล ปลาทับทิม กุ้งขาว



แผนการดำเนินงาน

- 1) จัดทำแผนการขับเคลื่อนศูนย์และแผนปฏิบัติการ
- 2) ค้นหาและคัดเลือกนวัตกรรมด้านการเกษตรประจำศูนย์
- 3) จัดทำกิจกรรมพัฒนาเกษตรกร
- 4) ประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด
- 5) สร้างทีมเพื่อให้คำปรึกษาและบริการวิชาการแก่เกษตรกร
- 6) ติดตามผลการดำเนินงาน

ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานและการขับเคลื่อน
ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม
(Agritech and Innovation Center : AIC)
จังหวัดกาญจนบุรี

เปิดศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม

(Agritech and Innovation Center : AIC)

ประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานศูนย์ AIC จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อ 1 มิถุนายน
2563 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี



จัดประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม
จังหวัดกาญจนบุรี ครั้งที่ 1/2563

เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 เพื่อชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนศูนย์ AIC จังหวัดกาญจนบุรี
และพิจารณาแต่งตั้งกรรมการตามระเบียบฯ ข้อ 10 (3.33) และผู้อำนวยการศูนย์



แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC)
จังหวัดกาญจนบุรี

(เพิ่มเติม) ตามระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงาน

1. พัฒนาการจังหวัดกาญจนบุรี
2. พลังงานจังหวัดกาญจนบุรี
3. ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดกาญจนบุรี
4. ผู้อำนวยการ อ.ก.ส. จังหวัดกาญจนบุรี
5. ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี
6. ประธานเครือข่ายธุรกิจ Biz Club จังหวัดกาญจนบุรี

แต่งตั้งผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัดกาญจนบุรี



ประวัติการศึกษา :

- ปริญญาตรีบัณฑิต สาขาพืชไร่ (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปัจจุบันเป็นอาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร

ตำแหน่งด้านบริหาร :

- ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรี ด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ สุนทรยาตรา

ประชุมจัดทำแผนพัฒนางานศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC)
จังหวัดกาญจนบุรี

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี อำเภอไทรโยค
จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดกาญจนบุรีร่วมประชุม





มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นศูนย์กลางจัดประชุมและเป็นศูนย์ AIC จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีสำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรีและหน่วยงานอื่นๆ อาทิ เช่น กรมพัฒนาที่ดิน, องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร, อุตสาหกรรมจังหวัด, พาณิชย์จังหวัด, องค์การบริหารส่วนจังหวัด, อุตสาหกรรมจังหวัด, ผู้แทนภาคเอกชนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรและ Young Smart Farmer เข้าร่วมประชุมหารือและร่างแผนพัฒนาศูนย์ AIC ในครั้งนี้ด้วย

วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นศูนย์กลางแหล่งเรียนรู้แบบครบวงจร พัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี”

S1 บูรณาการการทำงานกับหน่วยงานทุกภาคส่วน
S2 มีบุคลากร นักวิชาการ นักวิจัย ปรารถน์ชุมชน Young Smart Farmer ที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์
S3 มีผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมหลากหลาย สามารถนำไปต่อยอดเพื่อพัฒนาได้

W1 ขาดการประชาสัมพันธ์ศูนย์ AIC-Kan ที่ทั่วถึง
W2 ขาดการบูรณาการข้อมูลสารสนเทศด้านการเกษตร
W3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมยังไม่ทั่วถึง
W4 ความคุ้มค่า / ความเหมาะสมของเทคโนโลยี นวัตกรรมที่ถ่ายทอด
W5 ขาดบุคลากรที่ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกพื้นที่
W6 พื้นที่ตั้งศูนย์ฯ อาจไม่ครอบคลุมในการให้บริการทั้งจังหวัด

O1 นโยบายการขับเคลื่อน และการบูรณาการด้านการเกษตร
O2 ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร ในจังหวัด
O3 มีกลุ่มเกษตรกร วิชาชีพชุมชน และสหกรณ์ ที่ผลิตและแปรรูปสินค้าที่หลากหลายในจังหวัด
O4 จังหวัด ฯ เป็นเมืองท่องเที่ยวทางธรรมชาติและวัฒนธรรม
O5 เกษตรกรรุ่นใหม่ให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีมากขึ้น
O6 การเติบโตของตลาดออนไลน์ และการเสริมช่องทางในชุมชน
O7 ความสามารถเข้าถึงเทคโนโลยี สารสนเทศ และนวัตกรรม

T1 ขาดการกำหนด Positioning ผลิตภัณฑ์เกษตรที่ต้องการผลักดัน
T2 ความไม่ต่อเนื่องของโครงการที่ต้องการผลักดัน
T3 Gap ช่วงอายุของเกษตรกรที่แตกต่างกัน ขาดการจัดการความรู้
T4 ความไม่แน่นอนด้านราคาและคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร
T5 การรวมกลุ่มของเกษตรกรและเครือข่ายที่เข้มแข็งมีน้อย
T6 เกษตรกรขาดความรู้ด้านการตลาด เพิ่มมูลค่าผลผลิต การจัดการ
T7 ความชัดเจนของการประสานงานหน่วยงานต่างๆ ที่สนับสนุน
T8 การผลักดันด้านการตลาด และการตรวจสอบคุณภาพผลผลิต

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์

ด้านความยั่งยืน

SU1 เพิ่มดัชนีความสุขให้กับเกษตรกร
SU2 สนับสนุนการรักษาความยั่งยืนและความเชื่อมั่นในผลผลิตของผลิตภัณฑ์

ด้านผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

CU1 พัฒนาศักยภาพเกษตรกรด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม การตลาด และการบริหารจัดการ ด้านการเกษตร
CU2 เชื่อมโยงและบูรณาการการสนับสนุนด้านการเกษตร กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ เอกชน และกลุ่มต่างๆ
CU3 มีข้อมูลเชิงวิเคราะห์ประกอบการตัดสินใจด้านการเกษตร

ด้านกระบวนการ

IP1 เป็น Platform ในการสนับสนุนการเพิ่มมูลค่าผลผลิต การตรวจสอบ และการตลาดทางการเกษตร

ด้านเรียนรู้และเติบโต

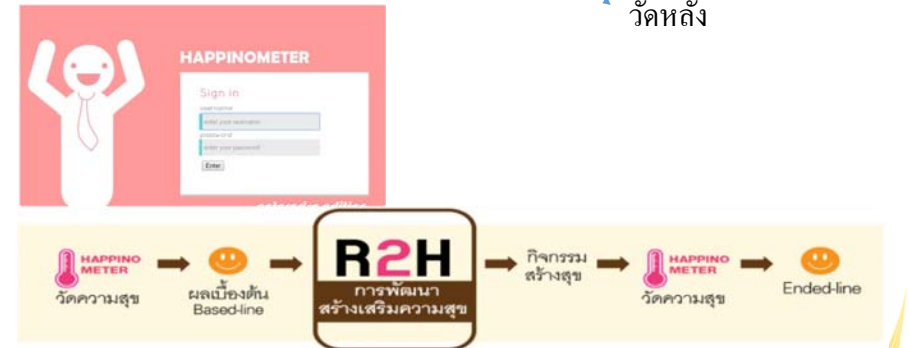
LG1 เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรมแบบครบวงจรด้านการเกษตร
LG2 พัฒนาทักษะบุคลากร การถ่ายทอดด้านการตลาด เทคโนโลยี และอื่นๆ

ด้านความยั่งยืน

ดัชนีความสุขให้กับเกษตรกร

วัดก่อน

วัดหลัง



ได้ความร่วมมือจาก



ศูนย์ AIC จังหวัดกาญจนบุรี ร่วมกับศูนย์วิจัยความสุขคนทำงานแห่งประเทศไทย สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการอบรมการใช้เครื่องสำรวจคุณภาพชีวิต ความสุข และความผูกพัน HAPPINOMETER ในกลุ่มเกษตรกร ณ ศูนย์ AIC จ.กาญจนบุรี ผู้เข้าอบรม ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และเกษตรกร รวม 30 ราย วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563



ศูนย์ AIC จังหวัดกาญจนบุรี ร่วมกับศูนย์วิจัยความสุขคนทำงานแห่งประเทศไทย

ฝึกการปฏิบัติงานในการใช้เครื่องสำรวจคุณภาพชีวิต ความสุข และความผูกพัน HAPPINOMETER ในกลุ่มเกษตรกรในหมู่บ้านสามัคคีธรรม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563



ศูนย์ AIC จังหวัดกาญจนบุรี ร่วมกับศูนย์วิจัยความสุขคนทำงานแห่งประเทศไทย

สรุปผล และพิธีปิดการฝึกปฏิบัติงานในการใช้เครื่องสำรวจคุณภาพชีวิต ความสุข และความผูกพัน HAPPINOMETER ในกลุ่มเกษตรกรในหมู่บ้านสามัคคีธรรม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563



ด้านลูกค้าและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

ผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัดกาญจนบุรี ลงพื้นที่เยี่ยมชมและประสานงาน

กับนายประทีป อ่อนน้อย ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ต.หนองโรง อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี เพื่อหารือแนวทางการร่วมมือการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) วันที่ 22 กันยายน 2563

“ต้องรู้ว่าเกษตรกรต้องการอะไร”



ความร่วมมือภาครัฐและเอกชน



ONE
PLATFORM

บริการ OneNet Platform ที่เชื่อมโยง ข้อมูลเกษตรกร
ภาครัฐและเอกชน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
และเชื่อมโยงเกษตรกรกับตลาดค้าปลีกและตลาด
ออนไลน์



ปัจจุบัน -สภาอุตสาหกรรม, หอการค้า,
หอการค้ารุ่นใหม่ ฯลฯ

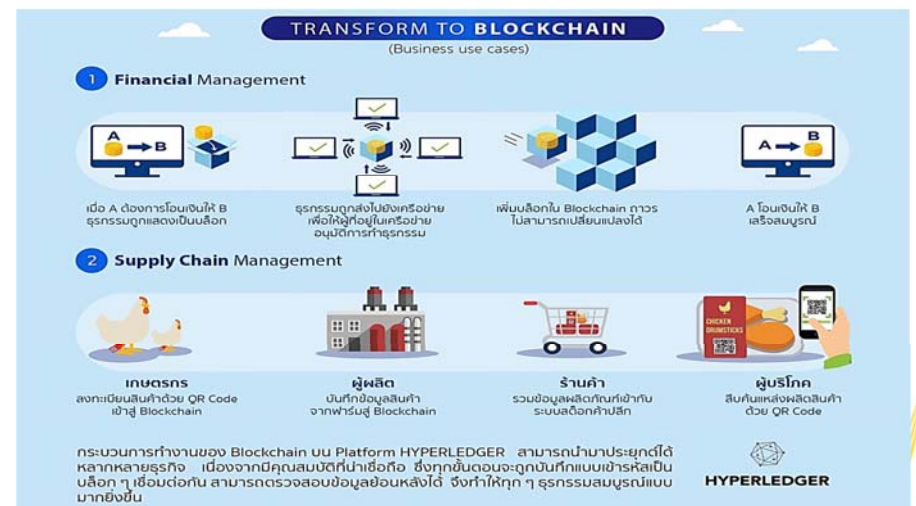
อนาคต -อพท. (องค์การมหาชน) ,
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



ด้านกระบวนการภายใน

การตรวจสอบสารตกค้างในผลผลิตทางเกษตร

วางแผนและจัดทำระบบให้บริการตรวจสอบสารตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร ให้กับเกษตรกรที่สมัครเข้าร่วมโครงการขอการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS) จ.กาญจนบุรี และเกษตรกรทั่วไปที่ผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย พร้อมทำระบบกำกับ ติดตาม Tracking และรายงานผลผ่าน QR Code



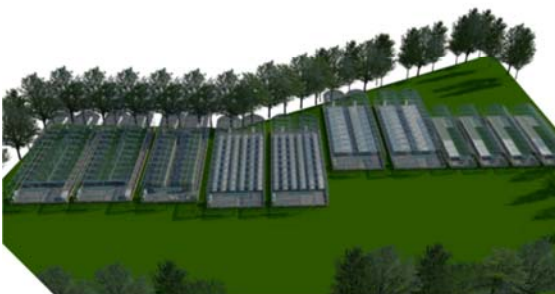
ด้านการเรียนรู้และเติบโต

เป็นศูนย์ถ่ายทอดแบบบูรณาการ (ตลาดนัดเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรม)



บนเนื้อที่กว่า 30 ไร่ มีแปลงสาธิต ร้านค้าสินค้าเกษตรและสินค้าที่ผ่านมาตรฐาน โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหารต้นแบบ

มุ่งสู่การเป็น Social Enterprise Company



ศูนย์ปฏิบัติการเทคโนโลยี
เกษตรและนวัตกรรม
(AIC) จังหวัดกาญจนบุรี
มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยา
เขตกาญจนบุรี



Plant Factory Greenhouse (2)

Smart Farmer: โรงเรือนอัจฉริยะ



โครงการยกระดับผู้ประกอบการรายย่อย



การจัดเก็บ Tacit Knowledge
ห้องเรียนเกษตรอัจฉริยะ

การแบ่งปันและเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง จากเกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ



เรื่อง ชีวภาพการเกษตรและการป้องกันกำจัดแมลง
(ศูนย์อบรม ร่วมกับ สวก.)
โดย นายประทีน อ่อนน้อย
เกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ พ.ศ. 2555

การแบ่งปันและเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง จากปราชญ์ชาวบ้าน



เรื่อง สมุนไพรท่ามะขาม
โดย นางทิวพร ศรีวรกุล
ปราชญ์ชาวบ้านประจำจังหวัด
กาญจนบุรี

การบริหารวิสาหกิจชุมชนร้านค้าต้นแบบ



คุณพิพัฒน์ แก้วจิตรคงทอง
ประธานวิสาหกิจชุมชนท่าเสา อ.ไทรโยค
จ.กาญจนบุรี

รางวัลมีชัย วีระไวทยะ
สาขาการพัฒนาสังคมชนบท

การแบ่งปันและเรียนรู้การนำชุมชนและเครือข่าย



นายแรม เชียงกา
เลขที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอ
พนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี 71140

- ปราชญ์เกษตรของแผ่นดิน ปี 2562
- โครงการธนาคารความดี
- การทำนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ

ความร่วมมือ

- United Nations Development Program : UNDP
- มหาวิทยาลัยนเรศวร (ญี่ปุ่น)

นายประทีป อ่อนน้อย

ประธานเกษตรแปลงใหญ่ 5 จังหวัด เกษตรกรดีเด่นแห่งชาติประจำปี 2555
หมู่ 8 ต.หนองโรง อ.พนมทวน จ. กาญจนบุรีโทรศัพท์ : 08-4315-4079



แหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรเชิงพื้นที่	รูปแบบความรู้	แนวทางพัฒนา
การควบคุมศัตรูพืชแบบชีววิถี การใช้แมลง ข้างกำจัดเพลี้ยแป้ง (ผลิตมันสำปะหลัง จาก 3 ตัน เป็น 8 ตัน/ไร่)	Clip vdo	เพื่อการศึกษา (เพิ่มอีกเท่าหนึ่งได้ใหม่) (สาขาเกษตร)
ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง (จากกากถั่วเหลือง+กากน้ำตาล+มูลสัตว์)	Clip vdo	การรับรองคุณภาพและ บรรจุภัณฑ์ (สาขาเทคโนโลยีอาหาร)
สมุนไพรไอน้ำ (เผากะดลิง+กลอย+หนอนตายหยาก)	Clip vdo	การรับรองคุณภาพและ บรรจุภัณฑ์และ สารออกฤทธิ์ (ศูนย์ตรวจสอบฯ)
ขนาดแคลนน้ำรุนแรง ในการทำเกษตร ประณีต รายได้เสริมระหว่างรอมันโต	Clip vdo	ชุดน้ำใต้ดิน, เพิ่ม ชลประทานผิวดิน (สาขาธรณีและวิศวกรรม)

คุณพิพัฒน์ แก้วจิตรคงทอง
ประธานวิสาหกิจชุมชนท่าเสา อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี



แหล่งเรียนรู้ด้านตลาด การเกษตรเชิงพื้นที่	รูปแบบ ความรู้	แนวทาง การพัฒนา
การกระจายสินค้าระดับตำบล (วัดฤดีบและสินค้าแปรรูป)	Clip vdo	การขายแบบออนไลน์ (สาขาการจัดการ+บัญชี +บริษัท I-net)
กลุ่มผลิตวัตถุดิบ น้ำดื่มและแปรรูป อาหาร (20 ตำบลใน 5 อำเภอ)	Clip vdo	การระดับรองคุณภาพ อาหารและสินค้า(สาขา เกษตร+เทคโนโลยีการ อาหาร+บ.อโกรแลป)

นายแรม เชียงกา

เลขที่ 5 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี 71140
ปราชญ์เกษตรของแผ่นดิน ปี 2562



แหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรเชิงพื้นที่	รูปแบบความรู้	แนวทางการพัฒนา
การผลิตสินค้าระดับชุมชนรายย่อย (วัตถุดิบและสินค้าแปรรูป)	Clip vdo	ห้องเย็นชุมชน เพื่อรวบรวมและรักษาคุณภาพ (สาขาการจัดการ+บัญชี+บริษัท I-net)
กลุ่มผลิตวัตถุดิบ แปรรูปสินค้า	Clip vdo	-สินค้ามีมากต้องการแปรรูปและรูปแบบใหม่ (สาขาเทคโนโลยีอาหาร+บ. อโกรแลป)

การจัดทำ Catalog ของศูนย์ AIC กาญจนบุรี

1) เครื่องจักรกลและหุ่นยนต์การเกษตร	6) แหล่งข้อมูลความรู้ นวัตกรรม และ ภูมิปัญญาท้องถิ่นทางการเกษตร
2) โซลาร์เซลล์บริหารจัดการน้ำ	เชื่อมโยงอาหารเพื่อสุขภาพกับฐานข้อมูลทางด้านสมุนไพร
3) สารกำจัดแมลงอินทรีย์	7) การผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตร และนวัตกรรมทางการเกษตร
4) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ผลผลิตทางการเกษตร เกษตรอินทรีย์	8) อื่นๆ (ผลงานวิจัยและการนำไปใช้)
5) โครงการอาหารพันธุ์ดี (เกษตรปลอดภัย)	

จบการนำเสนอ



ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม จังหวัดกาญจนบุรี