

สระบุรี

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าว

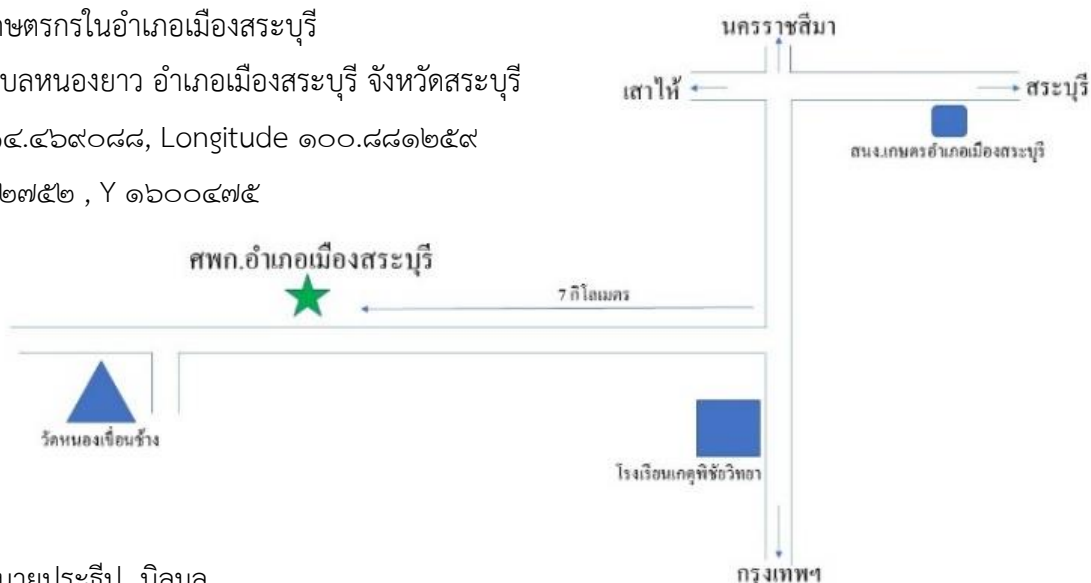
พื้นที่เป้าหมาย : อำเภอเมืองสระบุรี

เกษตรกรเป้าหมาย : เกษตรกรในอำเภอเมืองสระบุรี

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

พิกัดศูนย์ : Latitude ๑๔.๔๖๙๐๘๘, Longitude ๑๐๐.๘๘๑๒๕๙

พิกัดที่ตั้งแปลง : X ๗๐๒๗๕๒ , Y ๑๖๐๐๔๗๔



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายประจักษ์ นิลมุล

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๖๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑-๓๔๕๗๒๖๐

สถานการณ์ของพื้นที่ : พื้นที่การปลูกข้าวส่วนใหญ่ของอำเภอเมืองสระบุรี จะอยู่ในระดับความเหมาะสมมาก (S๑) และความเหมาะสมปานกลาง (S๒) ส่วนการปลูกข้าวในพื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) เกษตรกรสามารถปลูกข้าวได้ผลผลิตดี ไม่ต่างจากพื้นที่ที่มีความเหมาะสม แต่สิ่งที่เป็นปัญหาในพื้นที่คือ น้ำ ไม่เพียงพอต่อการทำการเกษตร

แนวทางการพัฒนา : ขยายการถ่ายทอดความรู้ให้ครอบคลุมไปยังเกษตรกรรายอื่นที่ยังไม่สามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวได้

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การใช้ปุ๋ยสั่งตัดตามค่าวิเคราะห์ดิน

การนำไปใช้ประโยชน์ : ลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยสั่งตัดตามค่าวิเคราะห์ดิน

หลักสูตรเรียนรู้ :

หลักสูตรหลัก	หลักสูตรบังคับ	หลักสูตรเสริม	หลักสูตรอื่นๆ
๑) การเตรียมเมล็ดพันธุ์ที่ดี ๒) การเจริญเติบโตและวัฏจักรชีวิตของข้าว ๓) การเก็บเกี่ยวและการดูแลผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยว ๔) ศัตรูพืชและการบริหารจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน ๕) การเตรียมดิน ปรับปรุงบำรุงดินและปลูกพืชปุ๋ยสด ๖) การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ๗) การเลือกใช้ปุ๋ยให้เหมาะสมกับพืช ๘) การทำน้ำหมักชีวภาพ	๑) เกษตรทฤษฎีใหม่/เศรษฐกิจพอเพียง	๑) การทำบัญชีครัวเรือน-บัญชีต้นทุนอาชีพ	๑) วิธีสหกรณ์สู่ความยั่งยืน ๒) การทำชาใบหม่อน, การทำน้ำลูกหม่อน และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากรังไหม ๓) การเลี้ยงปลาในบ่อพลาสติกและการเลี้ยงกบ ๔) อาชีพเสริมหลังฤดูการเพาะปลูก



ฐานเรียนรู้ :

๑. การปรับปรุงบำรุงดิน มีจุดเรียนรู้การทำปุ๋ยหมัก การทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ



๒. การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ที่ดี มีจุดเรียนรู้วิธีการคัดเลือกคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว มีการแนะนำให้ความรู้ตรวจสอบแปลงนา



๓. การใช้ปุ๋ยสั่งตัดและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน มีจุดเรียนรู้ในการใช้ปุ๋ยสั่งตัด การทำสารชีวภัณฑ์ใช้เอง



๔. การใช้เทคโนโลยีเพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว (เครื่องหยอด) มีจุดเรียนรู้การใช้เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวและวิธีการใช้



๕. เศรษฐกิจพอเพียง มีจุดเรียนรู้ ดังนี้ การเลี้ยงสัตว์ปีก และการเลี้ยงสัตว์น้ำ



แปลงเรียนรู้ : เป็นแปลงสาธิตที่ใช้เทคโนโลยีต่างๆ จากฐานเรียนรู้ของ ศพก. มาใช้เพื่อลดต้นทุนการผลิต



เครือข่าย : จำนวน ๑๐ ศูนย์ ที่บันทึกในระบบรายงาน ศพก. <https://learningpoint.doae.go.th/login>

: ข้อมูล ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวฉัทพร เหมราชสวัสดิ์ ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๑-๙๙๔๙๙๑๕

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าว พื้นที่เป้าหมาย : พื้นที่ปลูกข้าวอำเภอแก่งคอย จำนวน ๒๐,๖๕๕ ไร่

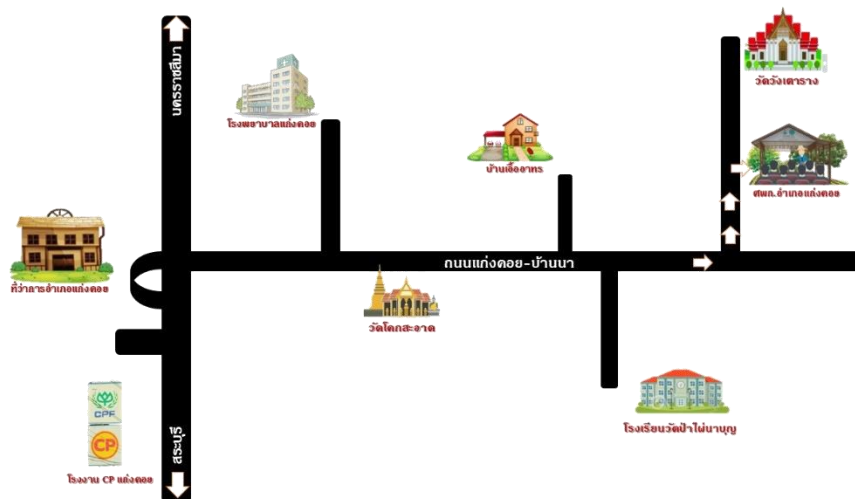
เกษตรกรเป้าหมาย : เกษตรกรผู้ปลูกข้าว อำเภอแก่งคอย จำนวน ๙๔๙ ครัวเรือน

สถานที่ตั้ง : บ้านป่าไผ่-นาบุญ ม.๑๐ ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

พิกัดศูนย์ : Latitude ๑๔.๕๔๐๔๐ Longitude ๑๐๑.๐๑๒๒๑

พิกัดที่ตั้งแปลง : X ๗๑๖๘๐๗ Y ๑๖๐๘๔๐๕

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายบรรยัด สุมาวัน

ที่อยู่ : เลขที่ ๑๐๙/๑ หมู่ ๑๐ ต.ตาลเดี่ยว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๖-๐๙๐-๗๒๒๕

สถานการณ์ของพื้นที่ : อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีพื้นที่เพาะปลูกข้าวทั้งหมด ๒๕,๗๕๐ ไร่ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เหมาะสมปานกลางกับการปลูกข้าว (S๒) ร้อยละ ๖๙.๘๔ โดยผลผลิตข้าวเพื่อการจำหน่ายของเกษตรกร จะประสบปัญหาผลผลิตข้าวยังไม่ได้คุณภาพ การใช้ปัจจัยการผลิตสูง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ราคาปุ๋ยและสารเคมีสูง และโรคแมลงศัตรูพืชระบาด

แนวทางการพัฒนา :

➢ การลดต้นทุนการผลิตข้าว เกษตรกร อ.แก่งคอย มีต้นทุนการผลิตข้าวเฉลี่ย จาก ๔,๘๕๐ บาทต่อไร่ เป็น ๓,๔๙๐ บาทต่อไร่ เป้าหมายลดต้นทุนการผลิตข้าว ไร่ละ ๑,๓๖๐ บาท (ค่าปุ๋ยเคมี ลดลงไร่ละ ๓๐๐ บาท, ลดปริมาณเมล็ดพันธุ์ข้าวในการ หว่าน ลดลงไร่ละ ๓๑๕ บาท, ค่าสารเคมีฆ่าแมลงศัตรูพืช ลดลงไร่ละ ๓๔๕ บาท, ค่าฮอร์โมนพืช ลดลงไร่ละ ๓๐๐ บาท)

➢ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว ได้แก่ การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี การปลูกพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับปรุงบำรุงดิน การทำนาโยน เศรษฐกิจพอเพียงไร่นาสวนผสม

การนำไปใช้ประโยชน์ : เกษตรกรในชุมชน สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมของตน เพื่อให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และได้รับผลผลิตที่มีคุณภาพ

หลักสูตรเรียนรู้ :

๑. หลักสูตรหลัก : การลดต้นทุนการผลิตพืช, การปรับปรุงบำรุงดิน, การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดี, การทำนาโยน, การปลูกและดูแลรักษาข้าว, การป้องกันกำจัดศัตรูข้าว

๒. หลักสูตรบังคับ : เศรษฐกิจพอเพียงและไร่นาสวนผสม

๓. หลักสูตรเสริม : การจัดทำบัญชีฟาร์ม, การเพิ่มมูลค่าการผลิตและการแปรรูปข้าว, การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อพลาสติกและกระชังบก, การเลี้ยงสัตว์และป้องกันโรคระบาดของสัตว์

ฐานการเรียนรู้ :

๑. การจัดการดินและปุ๋ย: ฝึกอบรมการเก็บตัวอย่างดิน การตรวจวิเคราะห์ดิน การผลิตปุ๋ยหมัก/น้ำหมักชีวภาพ/ปุ๋ยอินทรีย์ การผลิตฮอร์โมนไข่ จุลินทรีย์หน่อกล้วย ซึ่งเป็นการลดค่าใช้จ่ายปัจจัยในการผลิตข้าวด้านปุ๋ยเคมี ฮอร์โมนต่างๆ และทำให้เกิดความปลอดภัยทางด้านสุขภาพแก่เกษตรกร



๒. การบริหารจัดการศัตรูพืช: เป็นการผลิตสารชีวภัณฑ์ เช่น การผลิตเชื้อราบีเวอร์เรีย เพื่อใช้ในการป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในนาข้าว และการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาบนข้าวฟ่าง ใช้ในการแช่เมล็ดพันธุ์ก่อนการหว่านข้าวทุกครั้ง เพื่อป้องกันรักษาโรครากเน่า-โคนเน่า



๓. เทคนิคการทำนาโยน: เป็นการทำนาแบบใหม่ที่เป็นการผสมผสานกันระหว่างนาดำกับนาหว่านน้ำตม เป็นวิธีการโยนตุ้มต้นกล้าที่เพาะไว้แล้วลงในแปลง ซึ่งสามารถนำมาใช้แทนการถอนกล้าปักดำด้วยแรงงานคนได้ สามารถควบคุมวัชพืชโดยเฉพาะข้าววัชพืช นอกจากนั้นยังเป็นการช่วยลดปริมาณการใช้เมล็ดพันธุ์ และสารเคมีกำจัดวัชพืชลง



๔. เศรษฐกิจพอเพียง: เป็นฐานที่ให้ความรู้ทางการจัดทำบัญชีครัวเรือน, ด้านปศุสัตว์, ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าทางการเกษตร และได้นำหลักคิดและแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในพื้นที่การเกษตรของศูนย์เรียนรู้ฯ ให้เกิดประโยชน์และสร้างจิตสำนึกที่ดีให้แก่เกษตรกร



แปลงเรียนรู้: แปลงเรียนรู้การทำนาโยน และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน



เครือข่าย : จำนวน ๑๖ ศูนย์ ทบพื้นที่ในระบบรายงาน ศพก. <https://learningpoint.doae.go.th/login>

: ข้อมูล ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวมาศวิภา เตโช ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๘-๒๖๕-๗๙๓๖

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอดอนพุด

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าว

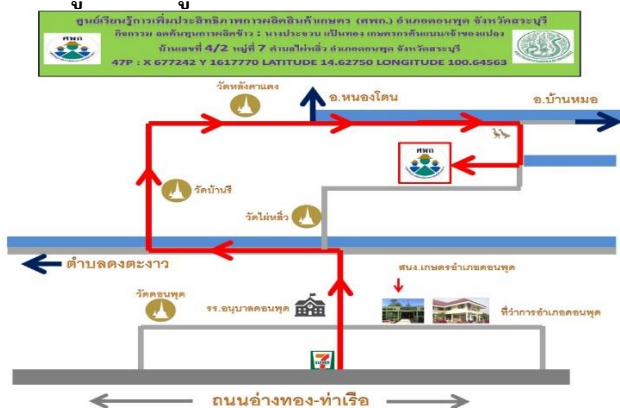
พื้นที่เป้าหมาย : ๒๔,๘๘๖ ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : ๖๖๘ ราย

สถานที่ตั้ง : ๔/๒ บ้านสมอลน หมู่ ๗ ตำบลไผ่หลิว อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

พิกัด : Latitude ๑๔.๖๒๗๕๐ Longitude ๑๐๐.๖๔๕๖๓ หรือ Zone ๔๗ X ๖๗๗๒๔๒ Y ๑๖๑๗๗๗๐

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบเจ้าของแปลงเรียนรู้ : นางประจวบ แป้นทอง

บ้านเลขที่ ๔/๒ หมู่ ๗ ตำบลไผ่หลิว อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๙-๘๐๘๔๖๔๕

สถานการณ์ของพื้นที่ : ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา และพื้นที่มากกว่าร้อยละ ๘๐ ของชุมชนเป็นพื้นที่เหมาะสมกับการทำนา (S๑) แต่เกษตรกรในพื้นที่ยังประสบปัญหาในการทำนา เช่น โรคแมลง ข้าววัชพืช ต้นทุนการทำนาสูง

แนวทางการพัฒนา : ลดต้นทุนการทำนา โดยการเปลี่ยนวิธีการลดเมล็ดพันธุ์ข้าว ผลิตสารชีวภัณฑ์และหมักสุมปุ๋ยไล่แมลงใช้เอง รวมทั้งหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการทำนา เพื่อลดต้นทุนการผลิตและรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : เทคโนโลยีการลดต้นทุนการทำนา

การนำไปใช้ประโยชน์ : ลดต้นทุนการทำนา และแก้ปัญหาศัตรูข้าว

หลักสูตรการเรียนรู้

หลักสูตร	วิชา	หน่วยงานร่วมดำเนินการ
๑. หลักสูตรหลัก	๑. เกษตรทฤษฎีใหม่/เศรษฐกิจพอเพียง	เกษตรและสหกรณ์
	๒. การเตรียมดิน ปรับปรุงบำรุงดินและปลูกพืชปุ๋ยสด	สถานีพัฒนาที่ดิน
	๓. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์	สถานีพัฒนาที่ดิน
๒. หลักสูตรบังคับ	๑. ศัตรูพืชและการบริหารจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน	สนง.เกษตรอำเภอ
	๒. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ที่ดี	ศูนย์วิจัยข้าว
	๓. การเจริญเติบโตและวัฏจักรชีวิตของข้าว	ศูนย์วิจัยข้าว
๓. หลักสูตรเสริม	๑. การทำบัญชีครัวเรือน-บัญชีต้นทุนอาชีพ	ครุตรวจบัญชี
	๒. การทำแผนการผลิตรายบุคคล IFPP	สนง.เกษตรอำเภอ
	๓. การวางแผนการผลิตและการเชื่อมโยงการตลาด	สนง.เกษตรและสหกรณ์
	๔. หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามวิถีสหกรณ์	สหกรณ์จังหวัด

ฐานการเรียนรู้

๑. การเก็บตัวอย่างดินและตรวจวิเคราะห์ดิน เพื่อหาค่าความต้องการปุ๋ยและความเป็นกรดเป็นด่างของดิน เพื่อจะนำค่าที่ได้ไปใช้วิเคราะห์คำนวณแม่ปุ๋ยที่จะนำมาผสมกัน เป็นการลดต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีไปได้มาก



๒. การผลิตเชื้อไตรโคเดอร์มาและเชื้อบิวเวอร์เรีย เพื่อให้เกษตรกรได้ผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ อย่างถูกวิธี และลดการใช้สารเคมีกำจัดโรค แมลงศัตรูพืช อีกทั้งยังปลอดภัยต่อสุขภาพและลดต้นทุนการผลิต



๓. การปลูกพืชใช้น้ำน้อย เป็นการสาธิตการใช้ระบบน้ำเพื่อการเกษตร ใช้มินิสปริงเกอร์และใช้เทปน้ำพ่วง เพื่อรดน้ำพืชผัก ไม้ผล ในแปลงปลูก



๔. การผลิตปุ๋ยหมักและฮอร์โมนทางการเกษตร เป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรที่สนใจสามารถมาเรียนรู้การผลิตปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำกลับไปผลิตใช้เองได้



๕. ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การทำเกษตรผสมผสานการเพาะเห็ด ปลูกผักสวนครัว การเลี้ยงไก่ไข่ เลี้ยงปลา เพื่อเป็นแหล่งอาหารในและลดรายจ่ายในครัวเรือน เหลือกินยังสามารถนำไปขายได้อีกทางหนึ่งด้วย



แปลงเรียนรู้ เป็นแปลงเรียนรู้การผลิตข้าว โดยการลดอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าว จาก ๒๕ กก./ไร่ เป็น ๑๕-๒๐ กก./ไร่ การใช้สารชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อราบิวเวอร์เรีย และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินเพื่อลดต้นทุนการผลิต



เครือข่าย : จำนวน ๑๐ ศูนย์ ที่บันทึกในระบบรายงาน ศพก. <https://learningpoint.doae.go.th/login>

: ข้อมูล ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายพุทธิพงษ์ จำลอง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๐-๖๗๕๗๕๘๘

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เกษตรกรเป้าหมาย : เกษตรกรอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑,๙๐๐ ราย

สถานที่ตั้ง : เลขที่ ๖๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลผึ้งรวง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

พิกัดศูนย์ : Latitude = ๑๔.๕๘๕๙๗๖ Longitude = ๑๐๐.๙๑๐๑๖๒

พิกัดที่แปลง : $X = ๗๐๕๙๔๑$ $Y = ๑๖๑๔๔๖๗$

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายบุญจันทร์ เชื้อกล้า

ที่อยู่ : เลขที่ ๖๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลผึ่งรวง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑ - ๓๖๕ - ๒๘๗๐

สถานการณ์ของพื้นที่ : มีพื้นที่ปลูกข้าวในพื้นที่เหมาะสม จำนวน ๒๕,๒๗๘.๘๓ ไร่ (ในเขตชลประทาน) และไม่เหมาะสม จำนวน ๑,๗๑๑.๓๑ ไร่ (นอกเขตชลประทาน) เกษตรกรมีรายได้ต่ำ ไม่คุ้มทุน เนื่องจากมีต้นทุนการผลิตสูง ผลผลิตต่ำ และไม่ได้มาตรฐาน อีกทั้งยังประสบปัญหาหาราคารับซื้อผลผลิตตกต่ำ

แนวทางการพัฒนา : ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตข้าว ร้อยละ ๒๐ และสร้างมาตรฐานสินค้าเกษตร

เทคโนโลยีเด่น : การใช้ปุ๋ยลดต้นทุน (การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน)

การนำไปใช้ประโยชน์ : เกษตรกรเข้ามาศึกษาเรียนรู้ และนำกลับไปประยุกต์ใช้

หลักสูตรเรียนรู้ :

๑. **หลักสูตรหลัก** ประกอบด้วย การลดต้นทุนและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว และการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน
๒. **หลักสูตรบังคับ** ประกอบด้วย การทำบัญชีครัวเรือนและบัญชีต้นทุน และการบริหารจัดการน้ำอย่างรู้คุณค่า
๓. **หลักสูตรเสริม** ประกอบด้วย การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตน้ำหมักชีวภาพ การเลี้ยงกบและปลาตกในกระชังบก

ฐานเรียนรู้ : ประกอบด้วย ๕ ฐานเรียนรู้ ดังนี้

ฐานเรียนรู้ที่ ๑ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน มีการตรวจดิน การวิเคราะห์ดิน และให้คำแนะนำแก่เกษตรกรทั่วไป

ฐานเรียนรู้ที่ ๒ การปรับปรุงบำรุงดิน มีการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ
สูตรพระราชทาน และน้ำหมักชีวภาพ



ฐานเรียนรู้ที่ ๓ การจัดการศัตรูข้าว มีการส่งเสริมให้ใช้สารชีวภัณฑ์ เช่น บิวเวอร์เรีย และไตรโคเดอร์มาแทนสารเคมี



ฐานเรียนรู้ที่ ๔ เทคโนโลยีการผลิตข้าว มีการทำเมล็ดพันธุ์ข้าว คัดเมล็ดพันธุ์ข้าว เป็นต้น



ฐานเรียนรู้ที่ ๕ เศรษฐกิจพอเพียง และไร่นาสวนผสม มีการเพิ่มกิจกรรมในครัวเรือนเพื่อเพิ่มรายได้ เช่น เลี้ยงกบและปลาตกในกระชังบก การเลี้ยงไก่ไข่ เป็นต้น



แปลงเรียนรู้ : ประกอบด้วย ๑ แปลง คือ

แปลงเรียนรู้ เรื่อง “การปรับปรุงบำรุงดินและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน” มีการปรับปรุงบำรุงดินโดยไถกลบตอซังข้าว ผิดพันด้วยสารชีวภัณฑ์ในการย่อยสลาย และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน



เครือข่าย : ประกอบด้วย ๑๒ ศูนย์ ดังนี้

๑. ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนตำบลฝั่งระวง (นายบุญจันทร์ เชื้อกล้า)
๒. ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลเขาหินพัฒนา (นายบัวรอง จันทพริก)
๓. ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลห้วยบง (นายเฉลิม ดวงศิริ)
๔. ศูนย์เรียนรู้เครือข่ายด้านเศรษฐกิจพอเพียง (มะม่วงและสละระแห่น - นายเจริญ ดวงวรรณะ)
๕. ศูนย์เรียนรู้เครือข่ายด้านเศรษฐกิจพอเพียง (สวนพุทธเกษตร - นายสมนึก แสนสวัสดิ์)
๖. ศูนย์เรียนรู้เครือข่ายด้านทฤษฎีใหม่ (นายเพียร แก้วสีหมอก)
๗. ศูนย์เรียนรู้เครือข่ายด้านทฤษฎีใหม่ (นางสาวพิมดาภา ปัญญาหนู)
๘. ศูนย์เรียนรู้เครือข่ายด้านเกษตรอินทรีย์ (นายวิทยา แสนใจ)
๙. ศูนย์เรียนรู้วิสาหกิจชุมชนแปรรูปหมอนสวนล้านสุข (นางนาคยา ชัยยะ)
๑๐. ศูนย์ผลิตปุ๋ยชีวภาพและเพาะเชื้อเห็ดชุมชน (อบต.หน้าพระลาน)
๑๑. ศูนย์เรียนรู้เครือข่ายด้านลดต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หมู่ ๔ ตำบลพุดแค อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม - นายถนอม เขียวอ้อม)
๑๒. ศูนย์เรียนรู้เครือข่ายด้านปศุสัตว์ (การเลี้ยงแพะ - นายศรีวิไล พลพหล)

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายสุรพงษ์ ไรจนกุล

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๑ - ๔๒๑ - ๑๖๘๖

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : ๔๕,๙๔๑ ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : ๒,๕๐๕ ราย

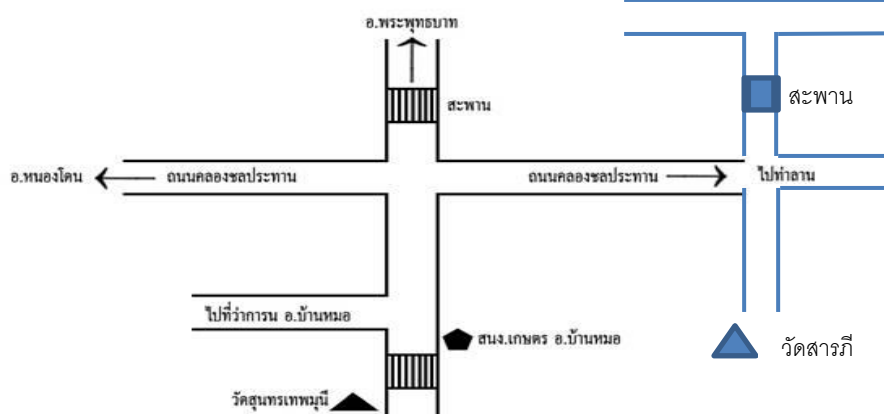
สถานที่ตั้ง : หมู่ ๔ ตำบลบางโฉמד อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

พิกัด latitude ๑๔.๕๙๙๗๒๑ longitude ๑๐๐.๗๕๓๐๕๑

X = ๖๘๘๘๑๐

Y = ๑๖๑๔๗๙๘ Zone ๔๗

แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้



ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตสินค้า



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายทองสุข อ่อนละมัย

ที่อยู่ ๓๘ หมู่ ๔ ตำบล บางโฉמד อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๘ ๒๔๑ ๗๗๐๑

สถานการณ์ของพื้นที่ ต้นทุนการผลิตข้าวสูง

แนวทางการพัฒนา ลดต้นทุนการผลิตข้าว

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ ผลิตน้ำหมักชีวภาพกำจัดศัตรูพืช

การนำไปใช้ประโยชน์ ลดต้นทุนการผลิตข้าว



หลักสูตรเรียนรู้

หลักสูตรหลัก

- ๑ การเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์ดิน
- ๒ การผลิตเชื้อราไตรโครเดอร์มา/บิวเวอร์เรีย
- ๓ การผลิตน้ำหมักชีวภาพ

หลักสูตรบังคับ เกษตรทฤษฎีใหม่/การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

หลักสูตรเสริม บัญชีต้นทุนอาชีพ

ฐานการเรียนรู้

๑. การผลิตน้ำหมักชีวภาพ เป็นฐานเรียนรู้เกี่ยวกับการผลิตน้ำหมักชีวภาพ หลากหลายชนิด ได้แก่ น้ำหมักสูตรไตรสรณคุณ นวพรคุณ จตุกคุณ สัตตคุณ ซึ่งแต่ละสูตรก็จะมีคุณสมบัติแตกต่างกันออกไป



๒. การผลิตเชื้อราไตรโครเดอร์มา/บิวเวอร์เรีย เป็นฐานเรียนรู้ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตเชื้อราไตรโครเดอร์มาและบิวเวอร์เรีย เพื่อใช้ในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยไม่ใช้สารเคมี



๓. การเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์ดิน ให้ความรู้ด้านการเก็บตัวอย่างดินที่ถูกต้อง และนำดินที่ได้จากการเก็บตัวอย่างมาทำการตรวจวิเคราะห์ เมื่อได้ค่าวิเคราะห์ดินแล้วจึงนำไปคำนวณปริมาณปุ๋ยที่จะใช้ต่อไป



แปลงเรียนรู้ เป็นแปลงเรียนรู้ของ ศพก. โดยเป็นแปลงเรียนรู้ในเรื่องต่าง ๆ เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การตัดต่อข้าว เป็นต้น



เครือข่าย ศูนย์จัดการดินและปุ๋ยชุมชนตลาดน้อย. ศูนย์จัดการศัตรูพืชตำบลหนองบัว ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตำบลโคกใหญ่ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตำบลหนองบัว ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตำบลบ้านครัว ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตำบลโคกใหญ่ (ไร่สวนผสม) ศูนย์เรียนรู้ด้านประมง ศูนย์เรียนรู้ด้านประมง (เกษตรทฤษฎีใหม่) ศูนย์ข้าวชุมชน ตำบลโคกใหญ่ ศูนย์เรียนรู้ด้านการปลูกเผือก

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร นางสาวมลรัตน์ จันกง เบอร์โทร ๐๘๘ ๓๖๘ ๔๖๖๒

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

พื้นที่เป้าหมาย : ๒๙,๕๒๑ ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : ๑,๑๘๔ ราย

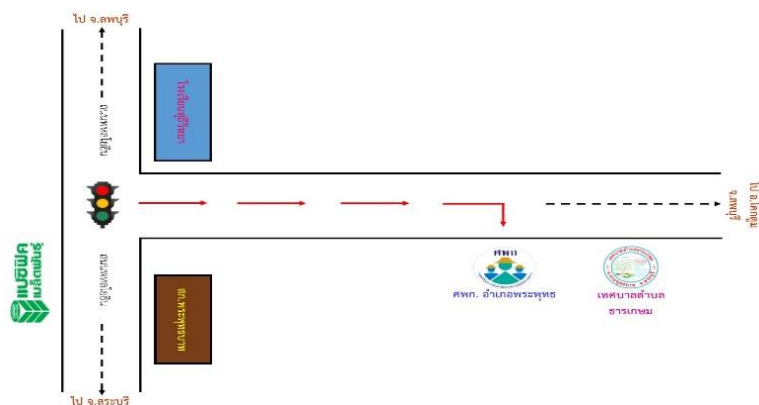
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๓ ตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

พิกัดศูนย์ : Latitude = ๑๔.๗๕๕๙๑ , Longitude = ๑๐๐.๗๘๘๖๒

พิกัดที่ตั้งแปลง : X = ๖๙๒๕๓๔ , Y = ๑๖๓๒๐๙๕

ระดับการพัฒนาของศูนย์ : ระดับ A

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายพนม สุขมาก

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๖๖/๒ หมู่ ๓ ตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๙-๘๐๑-๐๙๕๖

สถานการณ์ของพื้นที่ : ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นพืชเศรษฐกิจหลักของพื้นที่ตำบลธารเกษม ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมกับการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์(๕๑) คิดเป็นร้อยละ ๙๕ แต่ประสบปัญหา ดังนี้

- ต้นทุนการผลิตสูง
- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ผลผลิตตกต่ำ

แนวทางการพัฒนา :

- การเพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จากเดิม ๑,๓๐๐ กิโลกรัม/ไร่ มีเป้าหมายเพิ่มเป็น ๑,๕๐๐ กิโลกรัม/ไร่
- การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ซึ่งเป็นการผสมปุ๋ยใช้เองเพื่อทำการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตข้าวโพดฝักสด
- ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเผาไร่หลังจากเก็บเกี่ยว โดยหันมาไถกลบดินเพื่อเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุและเป็นการลดปัญหาหมอกควัน รวมทั้งใช้พืชตระกูลถั่วในการปรับปรุงบำรุงดิน
- ระบบการให้น้ำในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยวิธีผสมผสานระหว่างการให้น้ำระบบสปริงเกอร์แบบหัวเหวี่ยงร่วมกับการให้น้ำแบบสายน้ำพุ่ง เป็นการลดต้นทุนการผลิตทางด้านการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับสูบน้ำในระบบ

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การเพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

การนำไปใช้ประโยชน์ : เพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

หลักสูตรเรียนรู้ : ประกอบด้วย ๓ หลักสูตร ดังนี้

- ๑) **หลักสูตรหลัก** ได้แก่ เทคโนโลยีการปลูกพืชตระกูลถั่วให้ได้คุณภาพ การบริหารจัดการศัตรูพืช เทคโนโลยีการ
ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และหลักการใช้น้ำที่เหมาะสม
- ๒) **หลักสูตรบังคับ** ได้แก่ เกษตรทฤษฎีใหม่ / เศรษฐกิจพอเพียง
- ๓) **หลักสูตรเสริม** ได้แก่ บัญชีต้นทุนการผลิต

ฐานการเรียนรู้

๑. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องดิน และให้เกษตรกรเก็บตัวอย่างดินก่อนการเพาะปลูก
มาตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน แล้วใช้ปุ๋ยให้ตรงตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี



๒. เศรษฐกิจพอเพียง เพาะปลูกพืชแบบผสมผสาน ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และสารชีวภัณฑ์ แทนการใช้สารเคมี



๓. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า ปรับปรุงแหล่งกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เพาะปลูกพืช ในช่วงที่สภาพแวดล้อมแห้งแล้งได้อย่างพอเพียง



๔. การปรับปรุงบำรุงดิน โกลบตอซึ่งแทนการเผา อันเป็นเหตุให้ดินและสภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม และส่งเสริมการนำ
วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาทำปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อใช้ปรับปรุงบำรุงดิน



แปลงเรียนรู้ : ระบบการให้น้ำแปลงข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ วางระบบการให้น้ำ เพื่อให้สม่ำเสมอทั่วบริเวณแปลง และ
เพียงพอต่อความต้องการของพืช



เครือข่าย : จำนวน ๑๐ ศูนย์ ที่บันทึกในระบบรายงาน ศพก. <https://learningpoint.doae.go.th/login>

: ข้อมูล ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายประภัทร ธรรมวัตร ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๒-๒๔๗๔๓๐๖

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : มันสำปะหลัง

พื้นที่เป้าหมาย : ๑๑,๒๑๗ ไร่

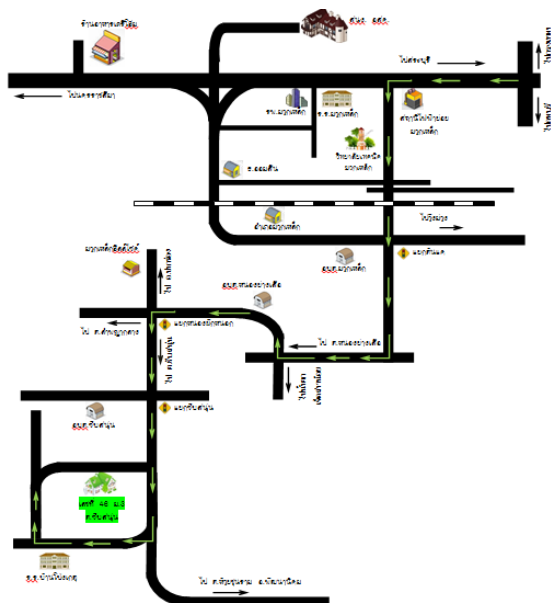
เกษตรกรเป้าหมาย : ๕๙๘ ราย

สถานที่ตั้ง : ๔๖ หมู่ที่ ๓ ตำบลซับสนุ่น อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

พิกัดศูนย์ : Latitude ๑๔.๙๒๖ Longitude ๑๐๑.๒๙๓

พิกัดที่ตั้งแปลง : ๔๗ P X ๗๔๐๘๒๒ Y ๑๖๓๓๓๘๑

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายสมพร อาภาศิริกุล

ที่อยู่ : ๔๖ หมู่ที่ ๓ ตำบลซับสนุ่น อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๙-๙๐๐๑๔๗๕

สถานการณ์ของพื้นที่ : พื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการปลูกมันสำปะหลังและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สภาพของดินในพื้นที่มีความเหมาะสมปานกลาง

แนวทางการพัฒนา : มีการอบรมหลักสูตรในเรื่องต่างๆเกี่ยวกับการพัฒนา ศพก. , การเกษตรและทัศนศึกษาดูงาน

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การแปรรูปมันสำปะหลัง การทำมันสำปะหลังอินทรีย์ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์นครสวรรค์ ๓

การนำไปใช้ประโยชน์ : เลี้ยงโคนมระบบอินทรีย์ , ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ไว้ใช้เอง

หลักสูตรเรียนรู้ :

๑. หลักสูตรหลัก - การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าหลักของ ศพก.
 - การยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร
๒. หลักสูตรบังคับ - เกษตรทฤษฎีใหม่
๓. หลักสูตรเสริม - บัญชีต้นทุนอาชีพ
 - องค์กรเกษตรกร
 - การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

ฐานการเรียนรู้ :

๑. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน จะประกอบด้วย การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา การผลิตเชื้อราบีวเวเรีย การเลี้ยงแมลงหางหนีบ ฯลฯ



๒. ระบบน้ำหยดในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังและเพิ่มผลผลิตต่อไร่



๓. การผลิตมันสำปะหลังแบบระบบอินทรีย์ เพื่อนำมาแปรรูปเป็นอาหารโคนม



๔. การแปรรูปมันสำปะหลังเป็นอาหารโคนม เพื่อผลิตน้ำนมโคอินทรีย์



๕. การปรับปรุงบำรุงดินและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน โดยในฐานเรียนรู้จะมีการปลูกพืชปุ๋ยสดเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน เช่น ปอเทือง และการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์ดินและใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน



แปลงเรียนรู้ :



เครือข่าย : จำนวน ๑๔ ศูนย์ ที่บันทึกในระบบรายงาน ศพก. <https://learningpoint.doae.go.th/login>

: ข้อมูล ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายธราวุฒิ คำหล้า นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๒-๒๔๗๔๓๒๐

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

พื้นที่เป้าหมาย : ๔,๗๑๒ ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : ๒๑๖ ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านมณีโชติ ๒๓/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลแสงพัน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

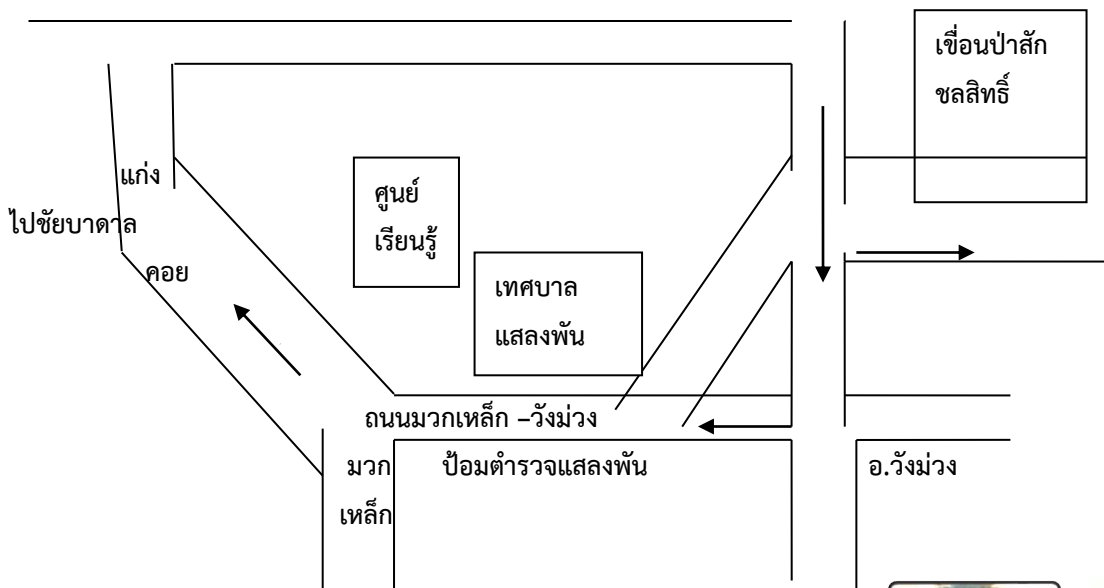
พิกัดศูนย์ : Latitude ๑๔.๗๕๕๕๓๙ Longitude ๑๐๑.๑๑๗๘๒๗

พิกัดที่ตั้งแปลง : X ๗๒๗๙๙๖ Y ๑๖๓๒๔๐๔

ระดับการพัฒนาของศูนย์ฯ : A

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้

อ.พัฒนานิคม



ชื่อเกษตรกรต้นแบบเจ้าของแปลงเรียนรู้ : นายสมจิตร แก่นวิจิตร

ที่อยู่ : ๔๐๕ หมู่ ๑ ตำบลแสงพัน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑-๘๕๑๒๖๘๓



สถานการณ์ของพื้นที่ : เกษตรกรในพื้นที่ตำบลแสงพัน ส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และพื้นที่ปลูกมีความเหมาะสม (Zoning) ในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และพืชไร่อื่น ๆ แต่ประสบปัญหา

- การใช้ปัจจัยการผลิตสูง
- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ราคาเมล็ดพันธุ์ ปุ๋ยเคมีสารเคมีมีราคาแพง
- แรงงานภาคการเกษตรค่อนข้างขาดแคลน

แนวทางการพัฒนา : การลดต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การใช้เครื่องจักรกลแทนแรงงานคน การลดอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและปุ๋ยพืชสดเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับสภาพการผลิต, การใช้เครื่องจักรกลทดแทนแรงงานคน

การนำไปใช้ประโยชน์ : การลดต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

หลักสูตรเรียนรู้ : ประกอบด้วย ๓ หลักสูตร ดังนี้

- ๑) หลักสูตรหลัก - เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อลดต้นทุน การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และเครื่องจักรกลการเกษตร
- ๒) หลักสูตรบังคับ - เศรษฐกิจพอเพียง/ทฤษฎีใหม่
- ๓) หลักสูตรเสริม - บัญชีต้นทุนอาชีพ

ฐานเรียนรู้ : จำนวน ๕ ฐานเรียนรู้

๑. ฐานเรียนรู้ การตรวจวิเคราะห์และปรับปรุงบำรุงดิน

ให้มีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ตามชนิดพืช



๒. ฐานเรียนรู้การทำปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ

ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อปรับโครงสร้างดิน



๓. ฐานเรียนรู้ เมล็ดพันธุ์

ใช้พันธุ์ดี เหมาะสมกับพื้นที่

และสภาพแวดล้อม



๔. ฐานเรียนรู้ การใช้เครื่องจักรกล

ใช้เครื่องจักรกลการเกษตรที่เหมาะสม

ทดแทนแรงงานคน เพื่อลดต้นทุนการผลิต



๕. ฐานเรียนรู้ เศรษฐกิจพอเพียง

ส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อลดความ

เสี่ยงจากการผลิตสินค้าเชิงเดี่ยว



แปลงเรียนรู้ : จัดทำแปลงเรียนรู้การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ ใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน และใช้เครื่องจักรกลการเกษตร

ทดแทนแรงงานคน เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



ศูนย์เครือข่าย : จำนวน ๑๕ ศูนย์ ดังนี้

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวสุกัญญา พลเรือง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑-๖๙๙-๕๓๗๓

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

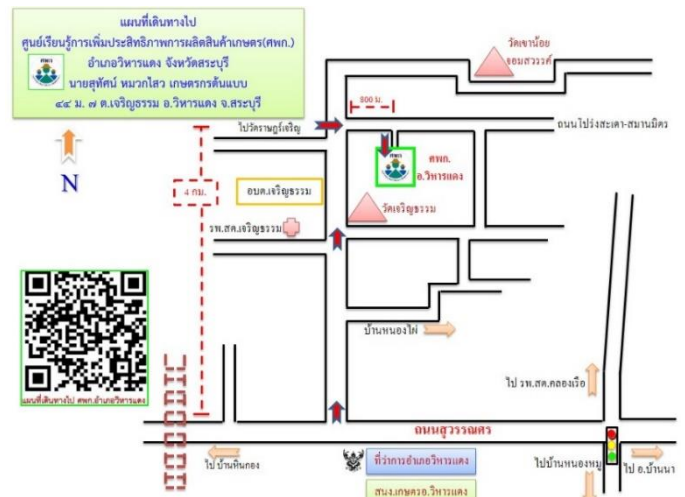
ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าว พื้นที่เป้าหมาย : ๒๒,๗๖๖ ไร่ เกษตรกรเป้าหมาย : ๗๘๘ ราย

สถานที่ตั้ง : ศาลาเรียนรู้ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอวิหารแดง บ้านเลขที่ ๔๔ หมู่ที่ ๗ ตำบลเจริญธรรม

พิกัด Latitude ๑๔.๓๘๘๖๕๐ Longitude ๑๐๑.๐๑๐๓๕๙ หรือ Zone ๔๗P X ๗๑๖๗๗๐ Y ๑๕๕๑๖๑๐

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อเกษตรกรต้นแบบเจ้าของแปลงเรียนรู้ : นายสุทัศน์ หมวกใส

๔๔ หมู่ที่ ๗ ตำบลเจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๕-๔๐๓-๔๒๐๕

สถานการณ์ของพื้นที่ : เกษตรกรในพื้นที่ตำบลเจริญธรรม ส่วนใหญ่ปลูกข้าวร้อยละ ๗๕ และพื้นที่ปลูกเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกข้าว (S๒) ร้อยละ ๖๔.๙๙ โดยปลูกข้าวเพื่อจำหน่าย และบางส่วนเก็บไว้บริโภคในครัวเรือน แต่ประสบปัญหา

- ๑) ราคาปัจจัยการผลิตสูง ๒) ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ปุ๋ย และสารเคมี มีราคาแพง ๓) ไม่มีคลองส่งน้ำ
- ๔) ผลผลิตข้าวต่ำ เกษตรกรมีรายได้จากการผลิตข้าวต่ำ

แนวทางการพัฒนา : ๑) การลดต้นทุนการผลิตข้าว ซึ่งเกษตรกรใช้ต้นทุนการผลิตข้าว เฉลี่ยไร่ละ ๓,๕๐๐ บาท โดยมีเป้าหมายลดต้นทุนไร่ละ ๓๐๐ บาท

๒) การผลิตข้าวให้ได้คุณภาพดี ๓) การเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรหลังการทำนา

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : “การลดต้นทุนการผลิตข้าว” ด้วยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ ร่วมกับการปรับปรุงบำรุงดิน โดยปุ๋ยพืชสด และการเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรหลังการทำนา

การนำไปใช้ประโยชน์ : ลดต้นทุนการผลิตข้าว

หลักสูตรเรียนรู้ : ๑. หลักสูตรหลัก

- ๑.๑ วิชา การปรับปรุงสภาพดินกรดด้วยวัสดุปรับปรุงดิน และปุ๋ยพืชสด
- ๑.๒ วิชา การส่งเสริมอาชีพเพื่อเพิ่มรายได้หลังการทำนา/ทดแทนการทำนา (ปลูกพืชผัก/ปลูกยางดำ/แปรรูปยางดำ/ปลูกพืชอาหารสัตว์/เลี้ยงกระบือ)
- ๑.๓ วิชา การบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ๑.๔ วิชา การตรวจวิเคราะห์ แปรผล และแนะนำการใช้ปุ๋ยในนาข้าว

๒. หลักสูตรบังคับ

- ๒.๑ วิชา เกษตรทฤษฎีใหม่ / เศรษฐกิจพอเพียง / การเกษตรผสมผสาน

๓. หลักสูตรเสริม

- ๓.๑ วิชา บัญชีต้นทุนอาชีพ / องค์การเกษตรกร

ฐานการเรียนรู้ :

๑. ฐานเรียนรู้ การปรับปรุงบำรุงดิน / การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อให้ดินมีความเหมาะสมกับการปลูกข้าว เช่น การเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน โดยการปลูกพืชปุ๋ยสดเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน การเก็บตัวอย่างดิน การตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารพืชในดิน การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี และใช้ได้ตรงตามความต้องการของข้าว



๒. การจัดการเมล็ดพันธุ์ข้าว มีการทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนการเพาะปลูก และการลดการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี โดยการใช้เครื่องเครื่องโรยข้าว นาดม และหยอดข้าวแห้ง มีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและคัดเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง



๓. การจัดการศัตรูพืช (การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน) มีการสำรวจระบบนิเวศ และวิเคราะห์สถานการณ์ของศัตรูพืช เน้นการจัดการระบบนิเวศไม่ให้เอื้อต่อการระบาดของศัตรูพืช และใช้วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช โดยเริ่มจากการใช้สารชีวภัณฑ์ เช่น การใช้น้ำหมักชีวภาพ เชื้อราบีเวอร์เรีย เชื้อราไตรโคเดอร์มา และหากมีความจำเป็น ก็อาจใช้สารเคมี



๔. การเพิ่มมูลค่าข้าว (การสีแปรสภาพข้าว การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี) การสีแปรสภาพข้าวเปลือกให้เป็นข้าวสาร โดยเน้นการปลูกข้าวพันธุ์ที่เหมาะสมกับการบริโภค เช่น ข้าวพันธุ์ข้าวดอกมะลิ ๑๐๕ และการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี เพื่อจำหน่ายเป็นเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าข้าวอีกทางหนึ่ง



๕. เศรษฐกิจพอเพียง / เกษตรผสมผสาน การนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นต้นแบบในการดำเนินชีวิต และการประกอบอาชีพ โดยเน้นการทำกิจกรรมทางการเกษตรที่หลากหลาย โดยมีการทำนา เป็นอาชีพหลัก เลี้ยงกระบือและการปลูกพืชหลังนา (ถั่วเขียว) เพื่อเป็นรายได้เสริม รวมถึงยังมีการลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ เช่น การเลี้ยงเป็ดไข่ การเลี้ยงไก่พื้นเมือง การปลูกพืชผักสวนครัว ไว้รับประทาน และเมื่อเหลือก็จำหน่าย



แปลงเรียนรู้



เครือข่าย : จำนวน ๑๓ ศูนย์ ที่บันทึกในระบบรายงาน ศพก. <https://learningpoint.doae.go.th/login>

ข้อมูล ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายวิสูตร สว่างอุระ ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๒-๒๔๗๔๓๑๔

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอสายใต้ จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าวเจ้า

พื้นที่เป้าหมาย : นาข้าว ๓๓,๑๙๓ ไร่

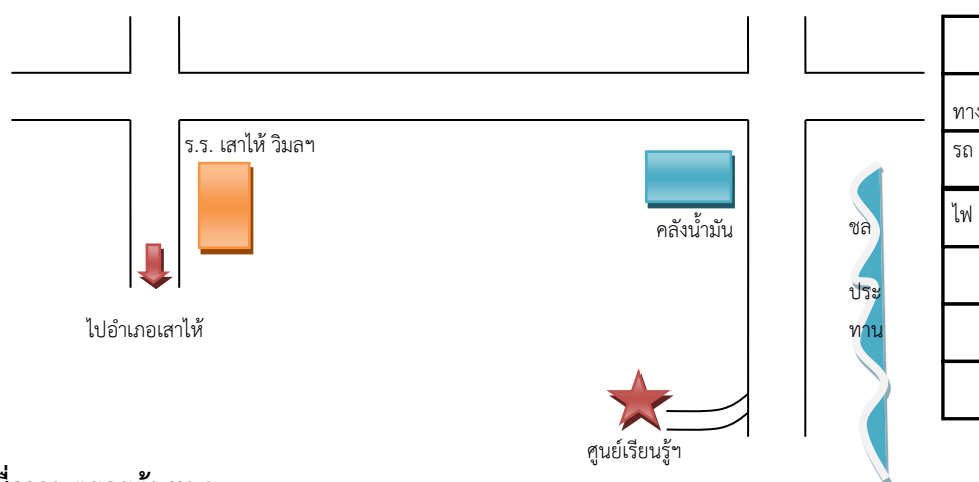
เกษตรกรเป้าหมาย : ๑,๓๗๐ ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านโคกสมี หมู่ที่ ๘ ตำบลเมืองเก่า อำเภอสายใต้ จังหวัดสระบุรี

พิกัด : Latitude : ๑๔.๕๒๐๐๕๒ Longitude : ๑๐๐.๘๒๙๓๑๖

พิกัดที่แปลง : X ๖๙๗๐๙๔ , Y ๑๖๐๖๐๙๑

แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ

ชื่อ : นายประสิทธิ์ แก้วกุลงาม อายุ ๖๐ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๔๔ หมู่ที่ ๘ ตำบลเมืองเก่า อำเภอสายใต้ จังหวัดสระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘-๙๖๑๒-๖๑๐๑

สถานการณ์ของพื้นที่ : เกษตรกรในพื้นที่ตำบลเมืองเก่า ส่วนใหญ่ปลูกข้าวร้อยละ ๘๐ และพื้นที่ปลูกเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกข้าว (๘๑) ซึ่งในฤดูนาปรังขาดน้ำทำการเกษตร และประสบปัญหาต้นทุนการผลิตสูง ราคาสินค้าตกต่ำ ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ราคาปุ๋ยและสารเคมีแพงแต่ไม่มีคุณภาพ

แนวทางการพัฒนา :

- การตรวจวิเคราะห์ดิน เพื่อใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินเป็นการลดต้นทุนการผลิตข้าว
- การผลิตเชื้อราชีวภาพหรือเรียกกำจัดแมลงศัตรูข้าวและเชื้อราไตรโคเดอร์มากำจัดโรคข้าวใช้เองเพื่อลดต้นทุนการผลิต
- การผลิตฮอร์โมนและสารสมุนไพรไล่แมลง เพื่อลดต้นทุนการผลิต
- ทำปุ๋ยหมักไว้ใช้เอง
- การสำรวจแปลงและสำรวจตรวจนับแมลงเพื่อวิเคราะห์พิจารณาก่อนตัดสินใจใช้สารเคมี
- การผลิตข้าวให้มีคุณภาพดี กระจายพันธุ์ไว้ใช้ในครัวเรือนและในชุมชนหรือชุมชนใกล้เคียง
- ทำเกษตรทฤษฎีใหม่

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การลดต้นทุนการผลิตข้าว (ต้นทุน กิโลกรัมละ ๔ บาท)

การนำไปใช้ประโยชน์ : ลดต้นทุนการผลิตข้าว

หลักสูตรเรียนรู้ :

๑. หลักสูตรหลัก

- ๑.๑ การลดต้นทุนการผลิตข้าว
- ๑.๒ การทำบัญชีครัวเรือน
- ๑.๓ การพัฒนามาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร Zoning

๒. หลักสูตรบังคับ

- ๒.๑ เศรษฐกิจพอเพียง
- ๒.๒ เกษตรทฤษฎีใหม่
- ๒.๓ เกษตรผสมผสาน

๓. หลักสูตรเสริม

- ๓.๑ การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า
- ๓.๒ การพัฒนาศักยภาพเกษตรกร, องค์การเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน
- ๓.๓ การจัดทำแผนการผลิตรายบุคคล IFPP และแผนธุรกิจกลุ่ม

ฐานเรียนรู้:

๑. เศรษฐกิจพอเพียง ส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรได้เรียนรู้การปฏิบัติตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงปลูกพืชหลายชนิดร่วมกับการเลี้ยงสัตว์



๒. การตรวจวิเคราะห์ดินและใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำมาวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน ซึ่งถือเป็นการลดต้นทุนด้านปุ๋ยอีกทางหนึ่ง



๓. การทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ ส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักเพื่อย่อยสลายต่อซังในแปลงข้าวเพื่อลดการเผาในพื้นที่การเกษตร



๔. การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ ส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรร่วมกันผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ เช่น ไตโคเดอร์มา บิวเวอร์เรีย เพื่อลดการใช้สารเคมีในพื้นที่



แปลงเรียนรู้ : แปลงเรียนรู้ด้านการลดต้นทุนการผลิต โดยใช้เมล็ดพันธุ์ที่อัตรา ๑๕ กก./ไร่

มีการตรวจวิเคราะห์ดิน และใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน โดยกลุ่มเกษตรกรได้ดำเนินกิจกรรมแปลงพยานกรรมสำรวจโรคและแมลงศัตรูข้าว



เครือข่าย : จำนวน ๑๘ ศูนย์

ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงโคกหนองนาโมเดล ตำบลม่วงงาม, ศูนย์เรียนรู้การเกษตรทฤษฎีใหม่ตำบลสวนดอกไม้, ศูนย์ส่งเสริมการผลิตพันธุ์ข้าว ตำบลวังงาม, ตำบลเรณูราช, ศาลาไทย, สวนดอกไม้, ท่าช้าง, จุดเรียนรู้เรื่องการผลิตสารชีวภัณฑ์, กลุ่มนาแปลงใหญ่ตำบลเสาไห้, ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลม่วงงาม, ศูนย์ผลิตข้าวชุมชนตำบลพระยาท, การผลิตพืชปลอดภัย, ศูนย์เครือข่ายด้านปศุสัตว์, สหกรณ์, จุดเรียนรู้ด้านการผลิตผักปลอดภัย, จุดเรียนรู้เรื่องข้าว, กลุ่มสหกรณ์ผู้ใช้น้ำตำบลต้นตาล, กลุ่มนาแปลงใหญ่ตำบลต้นตาล

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวชิราภรณ์ อิ่มแก้ว นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๙-๔๘๒-๖๖๙๒

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าว พื้นที่เป้าหมาย : ๗๖,๓๕๗ ไร่ เกษตรกรเป้าหมาย : ๒,๖๓๗ ราย

สถานที่ตั้ง: บ้านห้วยทองกลาง หมู่ที่ ๒ ตำบลห้วยขมิ้น อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

พิกัด Latitude ๑๔.๔๓๔๔๕ Longitude ๑๐๐.๘๗๘๕๒ หรือ Zone ๔๗ X ๗๐๒๕๐๘ Y ๑๕๕๖๖๐๔

ระดับการพัฒนาของศูนย์ฯ : A

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อเกษตรกรต้นแบบเจ้าของแปลง

เรียนรู้ : นายร่ม วรรณประเสริฐ

บ้านเลขที่ ๑๔ หมู่ที่ ๒ ตำบลห้วยขมิ้น อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๑-๙๔๘๐๙๕๒

สถานการณ์ของพื้นที่ : เกษตรกรในพื้นที่อำเภอหนองแค ส่วนใหญ่ปลูกข้าวร้อยละ ๙๘ และพื้นที่ปลูกเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกข้าว (S๑) โดยเกษตรกรส่วนใหญ่จะปลูกข้าวจำหน่ายให้กับโรงสีพ่อค้าคนกลางในพื้นที่จังหวัดสระบุรี และเป็นเขตพื้นที่สูบน้ำด้วยไฟฟ้าจากโครงการชลประทานคลองเพรียว ซึ่งประสบปัญหา

- ต้นทุนการผลิตสูง - มีการใช้ปุ๋ยและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูข้าว มากเกินความจำเป็น
- ดินมีความอุดมสมบูรณ์น้อย - ราคาปุ๋ยและสารเคมีแพง - โรคและแมลงศัตรูพืชระบาด

แนวทางการพัฒนา : - การลดต้นทุนการผลิตข้าวโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ซึ่งเกษตรกรใช้ต้นทุนการผลิตข้าวเฉลี่ยไร่ละ ๔,๑๕๘ บาท เหลือเฉลี่ยไร่ละ ๓,๑๕๐ บาท

- การผลิตข้าวให้ได้คุณภาพดี มีมาตรฐานรับรอง (GAP)
- ส่งเสริมการปลูกพืชแบบผสมผสานตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : “การลดต้นทุนการผลิตข้าว” โดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และการปลูกพืชผสมผสานตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง/การทำเกษตรแบบไร่นาสวนผสม

การนำไปใช้ประโยชน์ : ลดต้นทุนการผลิตข้าว / การเกษตรตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

- หลักสูตรเรียนรู้ :
- ๑.หลักสูตรหลัก - การลดต้นทุนการผลิตข้าว / การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
 - ๒.หลักสูตรบังคับ - เกษตรทฤษฎีใหม่ / เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน
 - ๓.หลักสูตรเสริม - บัญชีต้นทุนอาชีพ / การงดเผา / วิถีสหกรณ์สู่ความยั่งยืน / การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ : การลดต้นทุนข้าวและการงดเผา การลดต้นทุนการผลิตข้าว โดยการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี การเตรียมดินที่ถูกต้อง การวิเคราะห์หาธาตุอาหารและใช้ปุ๋ยสั่งตัดตามค่าวิเคราะห์ ใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน ใช้น้ำหมัก/ฮอร์โมนต่าง ๆ การสำรวจตรวจนับก่อนตัดสินใจใช้สารเคมี และงดเผาตอซังข้าว



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ : การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว โดยการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี อัตราที่ถูกต้องตามคำแนะนำ การสำรวจตรวจนับ การตัดพันธุ์ปน การเก็บเกี่ยวช่วงระยะพลับพลึง การดูแลและจัดการหลังการเก็บเกี่ยว



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ : การผลิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการนำหลักทางสายกลาง มีเหตุผลและสร้างภูมิคุ้มกันในการผลิต จะต้องอาศัยความรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่างๆ มีการจัดบันทึกทำบัญชีครัวเรือนเพื่อทราบรายรับ-รายจ่าย



ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ : การผลิตสินค้าเกษตรแบบผสมผสาน โดยการปลูกพืชใช้น้ำน้อย มีเหตุผลและสร้างภูมิคุ้มกัน ด้านจำหน่าย การผลิตที่มีมาตรฐานการรับรอง สามารถตรวจสอบย้อนหลัง มีการวางแผนการผลิต/การตลาดที่หลากหลาย ผลิตสินค้าตรงกับความต้องการของผู้บริโภค

แปลงเรียนรู้: สาธิตเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ การปลูกพืชปุ๋ยสด และการปลูกพืชผักต่างๆ เพื่อเป็นรายได้เสริม



เครือข่าย : จำนวน ๑๓ ศูนย์ ที่บันทึกในระบบรายงาน ศพก. <https://learningpoint.doae.go.th/login>

: ข้อมูล ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวน้ำทิพย์ มณีฉาย ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๒-๒๔๗๔๒๙๙

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : ๓๗,๗๐๑ ไร่

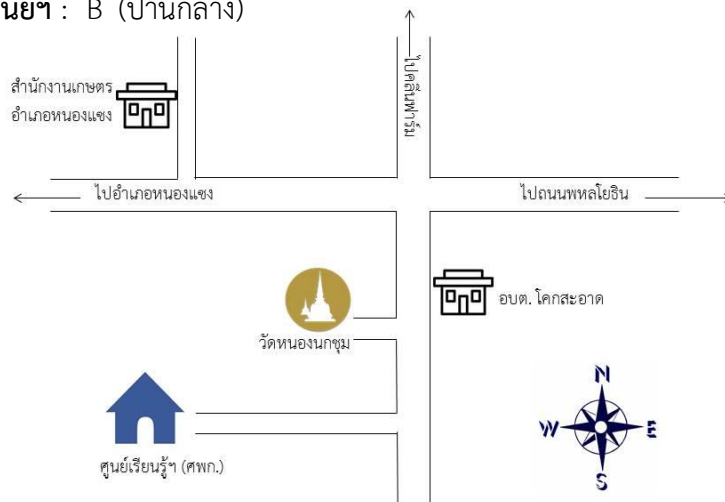
เกษตรกรเป้าหมาย : ๑,๔๔๗ ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านหนองนกชุม หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี

พิกัด : Latitude ๑๔.๕๖๐๕๒ Longitude ๑๐๐.๗๙๗๘๗ หรือ Zone ๔๗ X ๖๙๓๗๖๗ Y ๑๕๙๙๓๘๘

ระดับการพัฒนาของศูนย์ฯ : B (ปานกลาง)

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบเจ้าของแปลงเรียนรู้ : นายบุญชู วงษ์อนุ

บ้านเลขที่ ๒๒ หมู่ที่ ๖ ต.โคกสะอาด อ.หนองแขง จ.สระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๗-๙๙๗-๒๐๒๑

สถานการณ์ของพื้นที่ : เกษตรกรในพื้นที่อำเภอหนองแขง ส่วนใหญ่ปลูกข้าวร้อยละ ๙๐ และพื้นที่ปลูกข้าวเป็นพื้นที่เหมาะสมกับการปลูกข้าว (๕๑) แต่ประสบปัญหาต้นทุนการผลิตสูง เนื่องจากเมล็ดพันธุ์ข้าว ปุ๋ย และสารเคมีราคาสูงขึ้น

แนวทางการพัฒนา : - การลดต้นทุนการผลิตข้าว ซึ่งเกษตรกรใช้ต้นทุนการผลิตข้าว เฉลี่ยไร่ละ ๔,๒๕๐ บาท

โดยมีเป้าหมายลดต้นทุนไร่ละ ๔๕๐ บาท เหลือไร่ละ ๓,๘๐๐ บาท

- การผลิตข้าวให้ได้คุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

การนำไปใช้ประโยชน์ : ลดต้นทุนการผลิตข้าว

หลักสูตรเรียนรู้ : หลักสูตรหลัก ได้แก่

- การปรับปรุงบำรุงดิน
- การเตรียมปัจจัยการผลิต (การเตรียมเมล็ดพันธุ์/กล้าพันธุ์)
- การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM)
- การเพิ่มมูลค่าผลผลิต
- การผลิตสู่มาตรฐาน

หลักสูตรบังคับ ได้แก่

- เกษตรทฤษฎีใหม่
- เศรษฐกิจพอเพียง

หลักสูตรเสริม ได้แก่

- การตลาด
- แผนการผลิตรายบุคคล (IFPP)/แผนธุรกิจกลุ่ม
- การสร้างความเข้มแข็งของกลุ่ม
- การจัดการน้ำ



ฐานการเรียนรู้ : (มี ๕ ฐาน)

๑. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ส่งเสริมให้เกษตรกรเรียนรู้ การเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำมาวิเคราะห์ และเกิดการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร



๒. การใช้สารชีวภัณฑ์ เป็นการส่งเสริมให้ความรู้การใช้สารชีวภัณฑ์ ทดแทนการใช้สารเคมี ลดต้นทุนการผลิต และเป็นการลดความเสี่ยงจากการรับสารเคมีอันตราย



๓. การจัดการเมล็ดพันธุ์เพื่อลดต้นทุนการผลิต เรียนรู้การจัดการเมล็ดพันธุ์ในการผลิต เน้นการใช้เครื่องหยอดข้าว เป็นการลดต้นทุนการผลิต



๔. เศรษฐกิจพอเพียง ส่งเสริมให้เกษตรกรเกิดการทำการเกษตรผสมผสาน ลดความเสี่ยงจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยว



๕. ปุ๋ยหมักสูตรพระราชทานและน้ำหมักชีวภาพ การทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ เพื่อการลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี และเป็นการปรับปรุงบำรุงดินให้อุดมสมบูรณ์



แปลงเรียนรู้ การปลูกข้าว ด้วยเครื่องหยอด ติดตามสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืช และเป็นแปลงเรียนรู้ให้เกษตรกรที่สนใจ



เครือข่าย : จำนวน ๑๐ ศูนย์ ที่บันทึกในระบบรายงาน ศพก. <https://learningpoint.doae.go.th/login>
: ข้อมูล ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายต่อพงษ์ วิมุกตะลพ ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๒-๐๑๓-๕๗๒๗

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี

สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : ๒๙,๖๐๕ ไร่

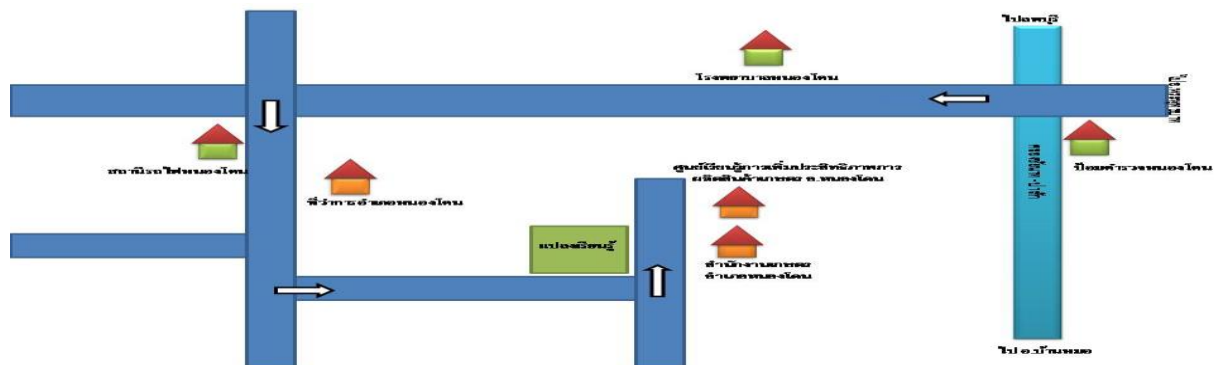
เกษตรกรเป้าหมาย : เกษตรกร ๑,๒๕๐ ราย

สถานที่ตั้ง : ม.๙ ต.หนองโดน อ.หนองโดน จ.สระบุรี

พิกัดศูนย์ : Latitude ๑๔.๖๗๖๑๓๐ , Longitude ๑๐๐.๗๑๓๒๑๑

พิกัดที่ตั้งแปลง : X ๖๘๔๔๘๑, Y ๑๖๒๓๒๐๔

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายจำนงค์ ทองมา

ที่อยู่ : ๕๐ ม.๓ ต.หนองโดน อ.หนองโดน จ. สระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๒-๑๘๑๘๓๐๑ ๐๘๖-๗๖๒๕๗๘๔

สถานการณ์ของพื้นที่ : สภาพของพื้นที่อยู่ในเขตพื้นที่ความเหมาะสมการปลูกข้าว S๑ และพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตชลประทาน แต่เกษตรกรทำนาส่วนใหญ่ประสบปัญหาต้นทุนการผลิตสูง เนื่องจากปัจจัยการผลิตมีราคาสูงและขาดความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่จะใช้ในการลดต้นทุนการผลิตข้าว

แนวทางการพัฒนา : เป็นแหล่งเรียนรู้ร่วมกันของเกษตรกรในพื้นที่ จากเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จและเป็นแหล่งให้บริการข้อมูลข่าวสารและบริการด้านการเกษตรจากหน่วยงานต่างๆ

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การลดต้นทุนการผลิตข้าวโดยการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และการใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช

การนำไปใช้ประโยชน์ : เกษตรกรนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในพื้นที่ของตนเอง ได้อย่างเหมาะสมและเกิดผลประโยชน์สูงสุดกับเกษตรกร

หลักสูตรเรียนรู้ :

๑. หลักสตรหลัก

- การใช้ปุ๋ยสั่งตัดตามค่าวิเคราะห์ดิน
- การใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช

๒. หลักสูตรบังคับ

- เกษตรทฤษฎีใหม่/เศรษฐกิจ พอเพียง

๓. หลักสูตรเสริม

- การทำปุ๋ยหมัก



ฐานการเรียนรู้ :

๑. การจัดการเมล็ดพันธุ์ การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ดี การทดสอบเมล็ดพันธุ์ การผลิตเมล็ดพันธุ์



๒. การจัดการดินและปุ๋ย การทำปุ๋ยหมักพด.๒ จากเศษวัสดุทางการเกษตร การตรวจค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อให้ทราบปริมาณธาตุอาหาร



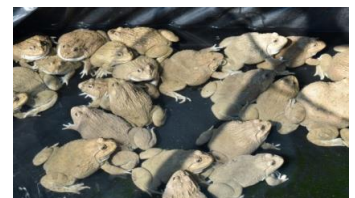
๓. การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน การเลี้ยงแมลงหางหนีบเพื่อกำจัดหนอนในระยะ ๑-๒ การผลิตสารชีวภัณฑ์ เช่น บิวเวอร์เรีย ไตรโคเดอร์มา



๔. นวัตกรรมและเทคโนโลยีการลดต้นทุน การใช้เทคโนโลยีเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ มีข้อดี คือ ช่วยลดอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าว ข้าวขึ้นเป็นแถวทำให้ง่ายต่อการกำจัดศัตรูพืช การไถกลับตอซังข้าว เพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุให้กับดิน



๕. เศรษฐกิจพอเพียง ปลุกมะนาวในบ่อซีเมนต์ การเลี้ยงกบในกระชัง



แปลงเรียนรู้



- ปลุกพอเพียงเพื่อเป็นปุ๋ยพืชสดเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุเมื่อถึงระยะออกดอกจึงไถกลบลงดิน
- เป็นแปลงเรียนรู้ให้กับนักเรียนเพื่อมาเรียนรู้การทำนา กิจกรรมปักดำ และเรียนรู้เรื่องศัตรูในนาข้าว

เครือข่าย : จำนวน ๑๓ ศูนย์ ที่บันทึกในระบบรายงาน ศพก. <https://learningpoint.doae.go.th/login>

: ข้อมูล ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายฉัตรชัย มามั่งคั่ง

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๒-๒๔๗๔๒๘๖, ๐๘๖-๑๓๒๔๐๕๐ 26