

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ข้อมูล ณ วันที่ ๔ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายคุณาภรรษ มังจิรวรรธ

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๒๒๑ หมู่ ๒ ตำบลคลองพลู อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

โทรศัพท์ : ๐๘๙ ๙๙๑ ๒๒๑๐ Facebook : Khunaphat Mangthirawat Line : ๐๘๙ ๙๙๑ ๒๒๑๐

เกิด พ.ศ. ๒๕๐๑

ปัจจุบันอายุ ๖๗ ปี

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษา ปริญญาตรี

สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คณะ/สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์

๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๑๕๘,๘๐๐ บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม

๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๑ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

แปลงเรียนรู้การทำเกษตรผสมผสาน และ โคกหนองนาโมเดลประกอบด้วย สวนยางพารา สวนไม้ป่านเกษตร
สวนไม้ผล สวนสมุนไพร บ่อเพาะเลี้ยงปลา เลี้ยงไก่ไข่ และนาข้าว โดยอาศัยหลักการทำเกษตรผสมผสาน มี
กิจกรรมการเกษตรที่มีการพึ่งพาอาศัยเกื้อกูลกันและกัน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

แปลงเรียนรู้



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๖ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

ฐานที่ ๑ ปุ๋ยอินทรีย์ จะประกอบด้วย การผลิตปุ๋ยหมักแบบน้ำและแบบแห้ง



ฐานที่ ๒ แปรูปน้ำผลไม้ จะประกอบด้วย การแปรรูปน้ำหม่อนสด มะม่วงหาวมะนาวโห่ ฟักข้าว



ฐานที่ ๓ ไม้มงคล จะประกอบด้วย การปลูกดูแลรักษาไม้มงคล ประโยชน์ของไม้มงคล



ฐานที่ ๔ พืชสมุนไพร จะประกอบด้วย การปลูกดูแลรักษาสมุนไพร การใช้ประโยชน์สมุนไพร



ฐานที่ ๕ ปศุสัตว์ จะประกอบไปด้วย การเลี้ยงไก่ไข่



ฐานที่ ๖ ประมง จะประกอบไปด้วย การเลี้ยงปลาเบญจพรรณ



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๘ หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรการเรียนรู้ :

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

- ๑) การลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าหลักของ ศพก.
- ๒) การขยายพันธุ์พืช
- ๓) นวัตกรรมและเทคโนโลยีฯ

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๒ หลักสูตร ประกอบด้วย

- ๑) ทฤษฎีใหม่
- ๒) เศรษฐกิจพอเพียง

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

- ๑) การปรับปรุงบำรุงดิน
- ๒) บัญชีต้นทุนอาชีพ
- ๓) การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

๔.๔ หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก. (ให้ระบุนาจำนวน ๑ หลักสูตร พร้อมระบุวัตถุประสงค์ เนื้อหา และรูปแบบการถ่ายทอดความรู้)

หลักสูตรการปรับปรุงบำรุงดิน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเลือกใช้วัสดุและวิธีการปรับปรุงดินได้อย่างเหมาะสม เช่น การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยพืชสด หรือการปลูกพืชบำรุงดิน
- เพื่อให้ผู้เรียนนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้จริงในพื้นที่เกษตรกรรมของตนเอง เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตในระยะยาว

เนื้อหาโดยสรุปของหลักสูตร

- หลักการและเทคนิคการปรับปรุงบำรุงดิน การเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน: เช่น การใช้ปุ๋ยหมัก, ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยน้ำชีวภาพ, และการปลูกพืชตระกูลถั่วเพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด
- การปรับค่าความเป็นกรด-ด่างของดิน เช่น การใช้ปูนขาว, ปูนมาร์ล หรือโดโลไมท์ในดินเปรี้ยว (เป็นกรด) และการใช้สารอินทรีย์ต่างๆ ในดินเค็มหรือดินด่าง
- การจัดการโครงสร้างดิน เช่น การไถกลบตอซัง หรือการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน
- การบริหารจัดการน้ำและธาตุอาหารในดิน สอนวิธีให้น้ำแก่พืชอย่างมีประสิทธิภาพ และการใช้ปุ๋ยอย่างถูกต้องตามความต้องการของพืชและสภาพดิน

หลักสูตรนี้จึงเป็นเสมือนเข็มทิศที่จะช่วยให้เกษตรกรและผู้สนใจสามารถดูแลดินได้อย่างถูกวิธี เพื่อให้ดินเป็นแหล่งกำเนิดความอุดมสมบูรณ์อย่างยั่งยืนต่อไป



๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอหนองใหญ่ มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอและระดับจังหวัด ดังนี้

๑. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการ ศพก. ระดับอำเภอและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำแผนปฏิบัติการ บูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ
๒. ส่งแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอให้ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรีทราบข้อมูล
๓. สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรีนำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ มาบูรณาการร่วมกับแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัดชลบุรี
๔. ปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ และปฏิบัติและให้ความร่วมมือตามแผนฯ ของจังหวัดชลบุรีในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๖. การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.) (มีการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ใครบ้างเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำแผน และให้แนบแผนฯ)

การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.) มีการจัดทำดังนี้

๑. ประชุมคณะกรรมการ ศพก. ระดับอำเภอ และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง (ประกอบด้วยประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอหนองใหญ่, คณะกรรมการ (ศพก.) อำเภอหนองใหญ่, เกษตรอำเภอหนองใหญ่และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงาน (ศพก.) ระดับอำเภอหรือเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบตำบลที่ (ศพก.) ตั้งอยู่
๒. ในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.) ให้คณะกรรมการ ศพก. ระดับอำเภอ และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องระบุวัน เวลา ตามแผนกิจกรรม
๓. ส่งแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.) ให้ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรีทราบข้อมูล
๔. สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรีนำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.) มาบูรณาการร่วมกับแผนของสำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรีในส่วนที่เกี่ยวข้อง
๕. สำนักงานเกษตรอำเภอหนองใหญ่ปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.)

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แร่งบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

ครอบครัวเกษตรกรต้นแบบมีอาชีพทำการเกษตร โดยเป็นสวนยางพาราและมะม่วงหิมพานต์ ซึ่งได้ผลผลิตน้อยและราคาผลผลิตตกต่ำ ประสบปัญหาขายได้ไม่เพียงพอเนื่องจากผลผลิตตกต่ำและราคาไม่แน่นอน เกษตรกรจึงเริ่มมองหาทางออกและหันมาสนใจหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จึงสนใจการทำเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และได้เข้าศึกษาและเรียนรู้จากศูนย์กิจกรรมธรรมชาติมาบเอื้อง จังหวัดชลบุรี เพื่อนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการทำเกษตรแบบยั่งยืน ซึ่งช่วยให้เกษตรกรมีมุมมองที่เปลี่ยนไป โดยหันมาเน้น การทำการเกษตรแบบอนุรักษ์ธรรมชาติมากขึ้นตามหลักปรัชญาของในหลวงรัชกาลที่ ๙ ทำให้ครอบครัวเกษตรกรสามารถปรับตัวและเอาชนะปัญหาที่เผชิญอยู่ได้

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

ปัญหาและความท้าทายที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ได้แก่

- ความแปรปรวนของราคาและผลผลิตทางการเกษตร เกษตรกรจำนวนมากต้องเผชิญกับปัญหาราคาพืชผลที่ไม่แน่นอน ซึ่งบางครั้งอาจตกต่ำจนไม่คุ้มทุน ในขณะที่ผลผลิตก็อาจได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ เช่น ช้างป่า ภัยแล้ง น้ำท่วม หรือโรคพืช ทำให้รายได้ไม่มั่นคงและมีความเสี่ยงสูง

- การพึ่งพาปัจจัยภายนอกมากเกินไป โดยเฉพาะการเกษตรเชิงเดี่ยวมักต้องพึ่งพาปัจจัยภายนอก เช่น ปุ๋ยเคมี ยาฆ่าแมลง และเมล็ดพันธุ์จากบริษัทขนาดใหญ่ ซึ่งมีราคาสูงและส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้สารเคมีในปริมาณมากส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดินเสื่อมสภาพ และยังเป็นอันตรายต่อสุขภาพของเกษตรกรเอง การทำเกษตรแบบยั่งยืนจึงเป็นทางเลือกที่ช่วยลดผลกระทบเหล่านี้

- ปัญหาหนี้สินของเกษตรกร เมื่อรายได้ไม่เพียงพอและต้นทุนสูงขึ้น เกษตรกรจึงมักต้องกู้ยืมเงินเพื่อนำมาลงทุน ทำให้เกิดปัญหานี้สินสะสม ซึ่งเป็นวงจรที่ยากจะหลุดพ้น

การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้จึงเป็นทางออกที่ช่วยให้เกษตรกรสามารถลดความเสี่ยงและสร้างความมั่นคงให้กับชีวิตได้ โดยหันมาพึ่งพาตนเองมากขึ้น ลดการพึ่งพาปัจจัยภายนอก และสร้างสมดุลระหว่างการผลิตกับสิ่งแวดล้อม

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

๑) การทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการเกษตรใดที่ได้นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตร (เช่น การลดการเกิดปัญหาเรื่องดิน น้ำ อากาศ ในพื้นที่ การลดต้นทุนการผลิต การลดการระบาดของศัตรูพืช การเพิ่มผลผลิต การเพิ่มมูลค่าผลผลิต ได้มีการนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีมาปรับใช้อย่างไรบ้าง)

(๑) ลดปัญหาเรื่องการใช้ปุ๋ยเกินขนาดให้แก่พืชที่ปลูก โดยมีการเก็บตัวอย่างดินอย่างถูกวิธีและนำดินมาตรวจวิเคราะห์ก่อนปลูกพืชและหลังปลูกพืช เพื่อการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

(๒) ลดปัญหาด้านการซื้อปุ๋ยเคมี โดยมีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ใช้เอง โดยนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ได้แก่ ฟางข้าว ใบไม้ หญ้าแห้ง มาผลิตปุ๋ยอินทรีย์ โดยนำสารเร่ง ชูเปอร พด ๑ มาใช้ร่วมกับการนำวัสดุที่อยู่ในศูนย์ ศพก. มาผลิต ได้แก่ ฟางข้าว ใบไม้ ซึ่งส่งผลให้ลดต้นทุนการผลิตโดยไม่ต้องซื้อปุ๋ยเคมี และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ



(๓) ลดปัญหาการใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช โดยมีการผลิตน้ำหมักชีวภาพสูตรไล่แมลง จากสารเร่ง ชูปเปอร์ พด. ๗ โดยได้นำวัสดุที่หาได้จากศูนย์ เช่น ตะไคร้ หัวกรวย หางไหล ใบสะเดา และสมุนไพรอื่น ๆ มาผลิตเป็นสารไล่แมลง โดยส่งผลให้ประหยัดต้นทุน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

นอกจากนี้ได้นำหลักวิชาการและเทคโนโลยีด้านการผลิตสารชีวภัณฑ์ ทั้ง ๓ แบบ ได้แก่ เชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อราเมธาไรเซียม และเชื้อราบีเวอร์เรีย ในการนำมากำจัดแมลงศัตรูพืช ส่งผลให้ลดต้นทุน การผลิตและไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

(๑) นำนวัตกรรมด้านการเกษตรมาใช้ในเรื่อง การใช้สารชีวภัณฑ์ ได้แก่ นำเชื้อราไตรโคเดอร์มา คลุกเมล็ดก่อนปลูกเพื่อให้ต้านทานต่อโรคพืช นำมาผสมดินปลูก หรือฉีดพ่นในแปลงปลูกพืช

(๒) นำน้ำหมักชีวภาพที่ได้จากการหมักโดยใช้สารเร่ง ชูปเปอร์ พด. ๒ มาช่วยย่อยสลายวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในสวน และลดปัญหาการเผาในพื้นที่ กำจัดวัชพืชในแปลงโดยการตัดและนำเศษหญ้ามาเป็นวัสดุคลุมดินช่วยให้แปลงเกิดความชุ่มชื้น และย่อยสลาย กลายเป็นปุ๋ยอินทรีย์ในแปลง

(๓) นำหลักวิชาการและนวัตกรรมด้านการตรวจวิเคราะห์ดินมาใช้เพื่อเกิดการใช้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการใช้อยุ่เคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ได้อย่างเกิดประสิทธิภาพ

๓) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

(๑) การทำปุ๋ยหมักกองจากใบไม้แห้ง เป็นวิธีที่ง่ายและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยลดขยะและนำทรัพยากรธรรมชาติกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

วัสดุและอุปกรณ์

- ใบไม้แห้ง ควรเป็นใบไม้ที่ร่วงจากต้น ไม่ใช่ใบที่เพิ่งตัดจากกิ่ง
- ปุ๋ยคอกหรือมูลสัตว์ เช่น มูลวัว มูลไก่ เพื่อเป็นแหล่งอาหารและจุลินทรีย์
- น้ำ ใช้สำหรับเพิ่มความชื้นในกองปุ๋ย
- จอบหรือพลั่ว สำหรับการกลับกองปุ๋ย

ขั้นตอนการทำ

- เลือกพื้นที่: หาพื้นที่โล่งที่มีร่มเงาบ้างเล็กน้อยและสะดวกต่อการทำงาน
- เตรียมฐาน: เริ่มต้นด้วยการวางกิ่งไม้ขนาดเล็กหรือฟางแห้งที่พื้น เพื่อช่วยให้อากาศถ่ายเทได้ดี
- การวางชั้นวัสดุ

ชั้นที่ ๑: วางใบไม้แห้งหนาประมาณ ๑๐-๑๕ เซนติเมตร

ชั้นที่ ๒: โรยปุ๋ยคอกทับบางๆ ประมาณ ๑-๒ เซนติเมตร

ชั้นที่ ๓: รดน้ำให้ชื้นทั่วถึง (แต่ไม่ถึงกับแฉะ)

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ ๓ ไปเรื่อยๆ เป็นชั้นๆ จนได้ความสูงที่ต้องการ ซึ่งโดยทั่วไปไม่ควรสูงเกิน ๑.๕ เมตร เพื่อให้่ายต่อการกลับกองปุ๋ย

ดูแลรักษากองปุ๋ย:

- ความชื้น: รักษาความชื้นให้กองปุ๋ยอยู่เสมอ หากแห้งเกินไปให้รดน้ำเพิ่ม โดยสามารถทดสอบได้ง่ายๆ ด้วยการกำกองปุ๋ย ถ้าบีบแล้วไม่มีน้ำไหลซึมออกมาถือว่าความชื้นกำลังพอดี
- การกลับกอง: ทุกๆ ๑๕-๓๐ วัน ให้ใช้จอบหรือพลั่วกลับกองปุ๋ยจากด้านบนลงมาด้านล่างและจากด้านนอกเข้าด้านใน เพื่อให้อากาศเข้าไปช่วยย่อยสลายได้ดีขึ้น
- ระยะเวลา: ปุ๋ยหมักจะใช้เวลาประมาณ ๒-๔ เดือนในการย่อยสลายอย่างสมบูรณ์ สังเกตได้จากสีของกองปุ๋ยจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้มจนถึงดำ มีลักษณะร่วนซุยและไม่มีการเหม็นเน่า

(๒) การทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

ปุ๋ยน้ำหมักเป็นแหล่งอาหารชั้นยอดสำหรับพืช ช่วยเพิ่มการเจริญเติบโต และยังสามารถใช้เป็นสารไล่แมลงได้อีกด้วย

สูตรพื้นฐาน

- วัสดุจากพืช: เลือกใช้วัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น เช่น เศษผัก ผลไม้เปลือกหนಾಯ่างสับปรด เปลือกมะละกอ หรือแม้กระทั่งหญ้าสด
- กากน้ำตาล: เป็นแหล่งอาหารของจุลินทรีย์ ทำให้เกิดกระบวนการหมัก
- น้ำ: ใช้น้ำเปล่าที่สะอาด
- ภาชนะ: เลือกใช้ถังพลาสติกที่มีฝาปิดมิดชิด

อัตราส่วน

- เศษพืช: ๓ ส่วน
- กากน้ำตาล: ๑ ส่วน
- น้ำ: ๑๐ ส่วน

ขั้นตอนการทำ

๑. หั่นหรือสับเศษพืชให้เป็นชิ้นเล็กๆ เพื่อให้ย่อยสลายได้ง่าย

๒. นำเศษพืชที่หั่นแล้วใส่ลงในถัง ตามด้วยกากน้ำตาลและน้ำสะอาด คนให้เข้ากัน

๓. ปิดฝาทิ้งให้สนิท แต่ไม่ถึงกับแน่นมากเพื่อระบายแก๊สที่เกิดขึ้นในระหว่างการหมัก

๔. การดูแลรักษา

- คนทุกๆ ๗ วัน ให้เปิดฝาและใช้ไม้คนส่วนผสมให้เข้ากัน เพื่อระบายแก๊สและให้อากาศถ่ายเท หลังจากนั้นก็ปิดฝาให้สนิทเหมือนเดิม
- ระยะเวลา โดยปุ๋ยน้ำหมักจะใช้เวลาประมาณ ๓ เดือนจึงจะใช้งานได้

๕. การนำไปใช้

- บำรุงพืช โดยผสมปุ๋ยน้ำหมัก ๑ ช้อนโต๊ะกับน้ำ ๑๐ ลิตร ใช้รดพืชสัปดาห์ละครั้ง
- ไล่แมลง โดยใช้ปุ๋ยน้ำหมักผสมกับน้ำในอัตราส่วนที่เข้มข้นขึ้นแล้วฉีดพ่น



๔) อธิบายขั้นตอนการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการ เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับเปลี่ยนพันธุ์พืชที่ทนต่อสภาพภูมิอากาศ ด้านทานต่อโรคแมลง เป็นต้น (ให้อธิบายขั้นตอน วิธีการอย่างละเอียด)

การทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการเรื่องการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน คือการใช้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ (ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดิน) มาประกอบการตัดสินใจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน และรักษาสภาพแวดล้อม การปฏิบัติมีขั้นตอนดังนี้

๑. การเก็บตัวอย่างดิน

- กำหนดจุดเก็บ โดยแบ่งพื้นที่แปลงเพาะปลูกออกเป็นจุดๆ ตามความแตกต่างของพื้นที่ เช่น สีดิน ความลาดชัน หรือชนิดพืชที่เคยปลูก เพื่อให้ได้ตัวอย่างที่ครอบคลุม

- วิธีเก็บ โดยใช้พลั่วหรือเครื่องมือเก็บดินชุดหลุมรูปตัว V ลึกประมาณ ๑๕ เซนติเมตร (สำหรับพืชไร่และพืชผัก) หรือลึก ๓๐-๔๕ เซนติเมตร (สำหรับไม้ผล) ขุดดินจากด้านข้างของหลุมให้เป็นแผ่นบางๆ หนาประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร แล้วนำมาผสมกันในภาชนะสะอาด

- รวมตัวอย่าง โดยให้น้ำดินที่เก็บได้จากหลายจุดในพื้นที่เดียวกันมาคลุกเคล้าให้เข้ากันดี แล้วแบ่งดินออกเป็นส่วนๆ และเลือกเพียง ๑ ส่วน (ประมาณ ๐.๕-๑ กิโลกรัม) ใส่ถุงพลาสติกพร้อมระบุข้อมูล เช่น ชื่อเกษตรกร ที่อยู่ และชนิดพืชที่ต้องการปลูก

๒. การส่งวิเคราะห์ดิน

- ส่งห้องปฏิบัติการ โดยนำตัวอย่างดินที่ได้ไปส่งวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ เช่น กรมพัฒนาที่ดิน หรือกรมวิชาการเกษตร เพื่อตรวจวัดค่าต่างๆ เช่น pH (ความเป็นกรด-ด่าง) และปริมาณธาตุอาหารหลัก (ไนโตรเจน, ฟอสฟอรัส, โพแทสเซียม) และธาตุอาหารรองที่จำเป็น

- ชุดทดสอบเบื้องต้น สำหรับการตรวจสอบเบื้องต้น สามารถใช้ชุดทดสอบดินแบบพกพา ซึ่งจะให้ค่าวิเคราะห์อย่างรวดเร็วแต่มีความแม่นยำน้อยกว่าการส่งห้องปฏิบัติการ

๓. การแปลผลและวางแผนการใส่ปุ๋ย

- ทำความเข้าใจผลวิเคราะห์ ซึ่งผลการวิเคราะห์จะระบุว่าดินมีสภาพเป็นกรดหรือด่าง และมีธาตุอาหารหลัก/รองอยู่ในระดับใด (ต่ำ, ปานกลาง, สูง) หากดินมีปัญหา เช่น เป็นกรดจัด ควรปรับปรุงดินด้วยปูนขาว หรือ

โดโลไมต์ก่อน

- คำนวณสูตรปุ๋ยจากข้อมูลผลวิเคราะห์ จะสามารถคำนวณสูตรและปริมาณปุ๋ยที่เหมาะสมกับพืชที่ต้องการปลูกได้ ซึ่งจะช่วยให้ใส่ปุ๋ยได้ตรงตามความต้องการของพืชอย่างแท้จริง

- แบ่งใส่ปุ๋ย โดยการใส่ปุ๋ยควรแบ่งใส่เป็น ๒-๓ ครั้งตามระยะการเจริญเติบโตของพืช เพื่อให้พืชได้รับธาตุอาหารอย่างต่อเนื่องและเพียงพอ เช่น ใส่ครั้งแรกในช่วงเตรียมดินหรือหลังปลูกไม่นาน และใส่ครั้งที่สองในช่วงที่พืชกำลังเติบโตและสร้างผลผลิต

การทำเกษตรด้วยวิธีนี้จะช่วย ลดต้นทุนค่าปุ๋ย เนื่องจากไม่ต้องใช้ปุ๋ยเกินความจำเป็น และ เพิ่มผลผลิต เนื่องจากพืชได้รับธาตุอาหารที่ครบถ้วนและสมดุล นอกจากนี้ยังช่วย รักษาสภาพดินและสิ่งแวดล้อม จากการลดการสะสมของสารเคมีอีกด้วย

๒. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับต่อการทำอาชีพการเกษตร: ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการนำนวัตกรรม/เทคโนโลยี มาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรคืออะไร เช่น ต้นทุน รายได้ ผลผลิต (ใส่รายละเอียดข้อมูลเชิงตัวเลขเพิ่มเติม เพื่อการเปรียบเทียบเชิงประจักษ์ และให้ระบุสินค้าเกษตรที่ทำการผลิตใน ศพก.ของท่าน)

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๓ ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑) ยางพารา พื้นที่ปลูกจำนวน ๔๒ - ๐ - ๐ ไร่

๑.๒) ไม้ผล พื้นที่ปลูกจำนวน ๒ - ๐ - ๐ ไร่

๑.๓) พืชผักและสมุนไพร พื้นที่ปลูกจำนวน ๐ - ๑ - ๐ ไร่

๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑) ปลาเบญจพรรณ จำนวน ๕,๐๐๐ ตัว

๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๓.๑) ไก่ไข่ จำนวน ๓๐ ตัว

๔) สินค้าเกษตร ด้านอื่น ๆ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๓ ชนิด ประกอบด้วย

๔.๑) เม็ดมะม่วงหิมพานต์ทอด จำนวน ๑๐๐ กิโลกรัม

๔.๒) น้ำผลไม้ (หม่อน, ฝรั่ง, มะม่วงหาวมะนาวโห่) จำนวน ๓๐๐-๕๐๐ ขวด

๔.๓) ผลไม้แช่อิ่ม, ดอง จำนวน ๑๐๐ กิโลกรัม





๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า ยางพารา มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) แรงงาน เป็นเงิน ๕,๒๕๐ บาท/ไร่

๑.๒) ปุ๋ยเคมี เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท/ไร่

๑.๓) อื่นๆ เป็นเงิน ๒๕๐ บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต ๗,๐๐๐ บาท/ไร่

รายได้ ๑๐,๕๐๐ บาท/ไร่

๒) สินค้า ไม้ผล มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) ต้นพันธุ์ เป็นเงิน ๖๐๐ บาท/ไร่

๑.๒) ปุ๋ยเคมี เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท/ไร่

๑.๓) อื่นๆ เป็นเงิน ๔๐๐ บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต ๓,๕๐๐ บาท/ไร่

รายได้ ๗,๐๐๐ บาท/ไร่

๓) สินค้า พืชผักและสมุนไพร, หน่อไม้ มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) ต้นพันธุ์ เป็นเงิน ๒๐๐ บาท/ไร่

๑.๒) ปุ๋ยเคมี เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท/ไร่

๑.๓) อื่นๆ เป็นเงิน ๒๐๐ บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต ๑,๙๐๐ บาท/ไร่

รายได้ ๔,๕๐๐ บาท/ไร่ (เน้นบริโภคในครัวเรือน)

๔) สินค้า ไข่ไก่ มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) ค่าพันธุ์ เป็นเงิน - บาท (ได้รับสนับสนุนจากหน่วยงานราชการ)

๑.๒) ค่าอาหาร เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท

รวมต้นทุนการผลิต เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท

รายได้ ๔,๐๐๐ บาท/ไร่ (เน้นบริโภคในครัวเรือน)

๕) สินค้า ปลาเบญจพรรณ มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) ค่าพันธุ์ เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท (ได้รับการสนับสนุนจากประมงอำเภอบางส่วน)

๑.๒) ค่าอาหาร เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท

รวมต้นทุนการผลิต เป็นเงิน ๓,๕๐๐ บาท

รายได้ ๕,๐๐๐ บาท/ไร่ (เน้นบริโภคในครัวเรือน)

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จาก-

เฉลี่ยรายได้วันละ - บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้แก่ พืชผักและสมุนไพร ไข่ ปลา

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ ๑๐๐ บาท/สัปดาห์ (ผลผลิตส่วนใหญ่ใช้บริโภคในครัวเรือน)

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จาก ยางพารา

เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๑๒,๒๕๐ บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จาก ไม้ผล เช่น ทุเรียน เงาะ ลองกอง

เฉลี่ยรายได้ปีละ ๗,๐๐๐ บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการทำการเกษตรก่อให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมในหลายมิติ ดังนี้

ประโยชน์ต่อตนเอง

๑) ลดรายจ่ายและหนี้สิน เกษตรกรสามารถผลิตอาหารและปัจจัยในการดำรงชีวิตได้เอง เช่น การปลูกผักสวนครัว เลี้ยงปลา หรือทำปุ๋ยหมักใช้เอง ทำให้ไม่ต้องพึ่งพาตลาดภายนอกมากนัก ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนและภาระหนี้สินในระยะยาว

๒) สร้างรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืน เมื่อมีผลผลิตที่เหลือจากการบริโภคในครัวเรือน เกษตรกรสามารถนำไปขายเพื่อสร้างรายได้เสริมได้ โดยเน้นการผลิตที่หลากหลายตามความต้องการของตลาด ช่วยกระจายความเสี่ยงจากราคาพืชผลเพียงชนิดเดียว

๓) มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น การทำเกษตรแบบพอเพียงจะช่วยให้เกษตรกรมีเวลาอยู่กับครอบครัวมากขึ้น มีอาหารที่ปลอดภัยต่อสุขภาพ และสามารถจัดการชีวิตได้อย่างสมดุล ไม่ต้องเร่งรีบหรือแข่งขันมากเกินไป

ประโยชน์ต่อเกษตรกรรายอื่น

๑) เป็นแหล่งเรียนรู้และแบ่งปันความรู้ เกษตรกรที่ประสบความสำเร็จจากการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงจะกลายเป็นแบบอย่างและแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกรรายอื่น ๆ ในพื้นที่ ช่วยให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และเทคนิคการทำเกษตรที่เหมาะสม

๒) สร้างเครือข่ายความร่วมมือ การรวมกลุ่มกันของเกษตรกรในชุมชนเพื่อช่วยเหลือซึ่งกันและกัน เช่น การรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิตในราคาถูก หรือการรวมกลุ่มเพื่อจำหน่ายผลผลิต ทำให้มีอำนาจต่อรองมากขึ้น และลดการถูกเอาเปรียบจากพ่อค้าคนกลาง

ประโยชน์ต่อชุมชน

๑) สร้างความมั่นคงทางอาหารของชุมชน การที่ชุมชนสามารถผลิตอาหารได้เองอย่างพอเพียงจะช่วยสร้างความมั่นคงทางอาหาร ไม่ต้องพึ่งพาอาหารจากภายนอก ลดความเสี่ยงเมื่อเกิดวิกฤตเศรษฐกิจหรือภัยพิบัติ

๒) พื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยการกำหนดแบบพอเพียงจะเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน เช่น การใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนปุ๋ยเคมี การจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และการปลูกพืชหลากหลายชนิดที่ช่วยรักษาสภาพดิน ทำให้ระบบนิเวศในชุมชนอุดมสมบูรณ์ขึ้น

๓) เกิดความสามัคคีและช่วยเหลือเกื้อกูลกัน มีการรวมกลุ่มและการพึ่งพาตนเองของคนในชุมชนทำให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีและความสามัคคี ช่วยเสริมสร้างรากฐานของชุมชนให้เข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้ในที่สุด

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

การฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติผ่านการเกษตรแบบพอเพียง คือการจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืน โดยลดการพึ่งพิงจากภายนอกและสร้างความสมดุลให้กับระบบนิเวศในพื้นที่การเกษตร มีรายละเอียดดังนี้

การใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนปุ๋ยเคมี

การใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือน้ำหมักชีวภาพ แทนปุ๋ยเคมี ช่วยฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดินในระยะยาว เพราะปุ๋ยอินทรีย์จะเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ทำให้ดินร่วนซุย อุดมชื้นและอากาศได้ดีขึ้น รวมถึงเพิ่มกิจกรรมของจุลินทรีย์ในดิน ซึ่งช่วยปลดปล่อยธาตุอาหารที่พืชต้องการอย่างช้าๆ ทำให้พืชสามารถดูดซึมธาตุอาหารได้อย่างต่อเนื่อง ไม่เหมือนปุ๋ยเคมีที่ให้ธาตุอาหารในปริมาณมากแต่ไม่คงทน และยังทำลายโครงสร้างของดินในระยะยาวอีกด้วย

การจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

การเกษตรแบบพอเพียงจะให้ความสำคัญกับการจัดการน้ำในพื้นที่เพาะปลูกอย่างคุ้มค่าที่สุด โดยใช้หลัก 'แก้มลิง' หรือการสร้างแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็ก เช่น สระน้ำหรือบ่อในพื้นที่เกษตร เพื่อเก็บน้ำฝนไว้ใช้ในหน้าแล้ง นอกจากนี้ ยังมีการใช้วิธีการให้น้ำแบบประหยัด เช่น การให้น้ำแบบหยด (drip irrigation) หรือการนำน้ำที่ใช้แล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ (water recycling) ทำให้ไม่สิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำและลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำ

การปลูกพืชหลากหลายชนิดที่ช่วยรักษาสภาพดิน

การปลูกพืชเชิงเดี่ยวทำให้ดินสูญเสียความอุดมสมบูรณ์ได้ง่าย แต่การเกษตรแบบพอเพียงจะเน้นการ ปลูกพืชผสมผสาน เช่น การปลูกไม้ผล พืชผักสวนครัว และสมุนไพรในพื้นที่เดียวกัน การทำเช่นนี้ช่วยให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น เพราะรากพืชแต่ละชนิดมีระบบรากที่แตกต่างกัน ช่วยให้ดินมีโครงสร้างที่ดีขึ้น นอกจากนี้ การปลูกพืชคลุมดินและพืชตระกูลถั่ว ยังช่วยตรึงไนโตรเจนจากอากาศมาเก็บไว้ในดิน ทำให้ดินอุดมสมบูรณ์โดยไม่ต้องพึ่งพาปุ๋ยเคมีมากนัก

การทำเกษตรแบบพอเพียงจึงไม่เพียงแต่ช่วยให้เกษตรกรพึ่งพาตนเองได้เท่านั้น แต่ยังเป็น การสร้างสมดุลให้กับธรรมชาติ ทำให้ระบบนิเวศในชุมชนอุดมสมบูรณ์ขึ้นอย่างยั่งยืน

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

การทำเกษตรแบบผสมผสานมีประโยชน์อย่างมากต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพราะเป็น การเลียนแบบระบบนิเวศตามธรรมชาติ ทำให้เกิดความสมดุลและลดความจำเป็นในการใช้ทรัพยากรจากภายนอก

๑. การอนุรักษ์ดินและน้ำ การปลูกพืชหลากหลายชนิดและมีพืชคลุมดินตลอดทั้งปีจะช่วยลดการชะล้างหน้าดิน จากน้ำฝนและลม ทำให้ดินไม่สูญเสียธาตุอาหารไปอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ การใช้วิธีเกษตรผสมผสานที่เน้นการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ยังช่วย ปรับปรุงโครงสร้างดิน ทำให้ดินร่วนซุยและมีคุณสมบัติในการอุ้มน้ำได้ดีขึ้น ช่วยประหยัดน้ำในการเพาะปลูกและรักษาความชุ่มชื้นในดินในระยะยาว

๒. การส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ การทำเกษตรแบบผสมผสานทำให้พื้นที่การเกษตรมีความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต ไม่ใช่แค่พืชชนิดเดียว ความหลากหลายนี้ช่วยให้ระบบนิเวศมีความยืดหยุ่นและสมดุลมากขึ้น โดยพืชบางชนิดอาจทำหน้าที่เป็นแหล่งอาหารหรือที่อยู่อาศัยให้กับแมลงที่เป็นประโยชน์ เช่น ผีเสื้อ ซึ่งช่วยในการผสมเกสร หรือนกและสัตว์เล็กๆ ที่ช่วยควบคุมแมลงศัตรูพืชตามธรรมชาติ ทำให้ ลดการใช้สารเคมีทั้งปุ๋ยและยาฆ่าแมลง

๓. การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ในระบบเกษตรผสมผสาน จะมีการ หมุนเวียนทรัพยากร อย่างเป็นระบบ เช่น มูลสัตว์จากการเลี้ยงไก่หรือหมูสามารถนำมาใช้เป็นปุ๋ยบำรุงพืชในสวนได้ หรือเศษพืชที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวสามารถนำไปเป็นอาหารสัตว์ ทำให้ลดของเสียและลดการพึ่งพิงปัจจัยการผลิตจากภายนอก ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในฟาร์มให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืน

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

เกษตรกรต้นแบบ มีความรู้เกี่ยวกับรู้ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่ตำบลคลองพลู ตั้งแต่สภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิอากาศ สภาพปัญหาด้านการเกษตร และแนวทางแก้ไขปัญหในแต่ละจุดของพื้นที่ทำให้เข้าใจปัญหาและเห็นโอกาสของเกษตรกรอย่างแท้จริง ข้อมูลพื้นฐานช่วยให้ทราบว่าเกษตรกรในพื้นที่ปลูกพืชอะไรเป็นหลัก มีผลผลิตเป็นอย่างไร ต้นทุนเท่าไร และกำลังเผชิญกับปัญหาอะไรอยู่บ้าง เช่น ดินเค็ม ปัญหาศัตรูพืช หรือขาดแคลนน้ำ เมื่อเราทราบข้อมูลเหล่านี้ จึงสามารถจัดทำหลักสูตรฝึกอบรม หรือให้คำแนะนำที่ตรงจุดและแก้ไขปัญหามา ให้เกษตรกรได้อย่างแท้จริง สามารถสร้างต้นแบบที่เหมาะสมกับพื้นที่: การนำเทคโนโลยีหรือองค์ความรู้จากที่อื่นมาใช้โดยไม่คำนึงถึงบริบทของพื้นที่ อาจไม่ได้ผลลัพธ์ที่ดี การมีข้อมูลพื้นฐานช่วยให้เราสามารถคัดเลือกและ สร้างฐานเรียนรู้ที่เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศ ของชุมชน เช่น หากพื้นที่ของเราเหมาะกับการปลูกมะพร้าว เราก็ควรสร้างฐานเรียนรู้มะพร้าวพันธุ์ดี แทนที่จะไปเน้นพืชที่ไม่เหมาะสม

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

ศพก.อำเภอหนองใหญ่เป็นจุดอบรม ศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจในพื้นที่อำเภอหนองใหญ่และใกล้เคียง โดยมีการอบรมและศึกษาดูงานอย่างต่อเนื่อง จากหน่วยงานกรมส่งเสริมการเกษตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมถึงหน่วยงานภายนอก เช่น ศกร. (ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับตำบล) เป็นต้น รวมถึงเป็นวิทยากรผู้ให้ความรู้แก่เกษตรกรที่เข้ามาศึกษาดูงานในพื้นที่ด้านการเกษตรและศูนย์เครือข่ายต่าง ๆ



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไข้ปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไข้ปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

เกษตรกรต้นแบบได้ให้บริการด้านการแก้ไข้ปัญหาในพื้นที่ รวมถึงเป็นที่ปรึกษาในการแก้ไข้ปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ และรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง



๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

มีการให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตรอย่างต่อเนื่องโดยมีผู้มาเข้ารับบริการ และเข้ามาปรึกษาต่าง ๆ เช่น การจัดการศัตรูพืช การทำปุ๋ยหมัก การผลิตน้ำหมักชีวภาพการผลิตพืชอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

มีการขยายผลองค์ความรู้โดย ใช้องค์ความรู้ของตนเอง (เกษตรกรต้นแบบ) ร่วมกับการใช้ฐานเรียนรู้ที่มีอยู่ หลักสูตรการเรียนรู้ และแปลงเรียนรู้ในการเป็นช่องทางการขยายผลรวมถึง เชื่อมโยงกับศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อีกจำนวน ๒๐ ศูนย์ ในพื้นที่อำเภอหนองใหญ่ ทำให้เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติโดยนำความรู้ไปใช้ในการปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อใช้ในการเกษตร นำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง หลักเกษตรทฤษฎีใหม่ และการทำการเกษตรแบบผสมผสานมาใช้ และนำเศษวัสดุทางการเกษตร เช่น การนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาทำปุ๋ยหมักเพื่อลดการเผาทาง

การเกษตร ทำให้เกษตรกรมีการลดต้นทุนทางการผลิต เช่น ลดค่าปุ๋ยเคมี มีการลดต้นทุนด้านสารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช รวมถึงไม่สร้างปัญหามลพิษจากการเผาในพื้นที่การเกษตร

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ทำหน้าที่เป็นกลไกหลักในการประสานและบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรให้สอดคล้องกับบริบทของท้องถิ่น

การมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงาน โดยบทบาทของ ศพก. ในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร ดังนี้

๑) เป็นแหล่งเรียนรู้ที่รวบรวมองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางการเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ โดยมีการจัดทำ ฐานเรียนรู้ และ หลักสูตรการเรียนรู้ ที่สามารถนำไปปรับใช้ได้จริง นอกจากนี้ ศพก. ยังมีบทบาทในการจัดอบรมและกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ เช่น งาน วันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ซึ่งเป็นการนำเอาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มาสาธิตให้เกษตรกรได้เห็นและทดลองปฏิบัติ

๒) ทำหน้าที่เป็นเวทีให้หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ สถานีพัฒนาที่ดิน และศูนย์วิจัยต่างๆ ได้เข้ามาทำงานร่วมกันกับชุมชน ทั้งในด้านการให้คำปรึกษา การสนับสนุนปัจจัยการผลิต การแก้ปัญหาโรคและแมลงศัตรูพืช และการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรของพื้นที่ร่วมกัน ทำให้การแก้ไขปัญหาเป็นไปอย่างครอบคลุมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓) ศพก. รวบรวมข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของพื้นที่ เช่น ข้อมูลการผลิต การตลาด และสถานการณ์ราคาสินค้าเกษตร เพื่อเผยแพร่ให้เกษตรกรรับรู้และสามารถวางแผนการผลิตได้ นอกจากนี้ยังเป็นช่องทางให้เกษตรกรสามารถแจ้งปัญหาหรือความต้องการไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้โดยตรง

๔) สนับสนุนให้เกษตรกรในชุมชนรวมกลุ่มกันในรูปแบบต่างๆ เช่น กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกพืชชนิดเดียวกัน หรือวิสาหกิจชุมชน เพื่อเพิ่มอำนาจการต่อรองกับตลาด ลดต้นทุนการผลิต และแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน การสร้างเครือข่ายที่เข้มแข็งจะทำให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ในระยะยาว

๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

๑) กำหนดทิศทางและวางแผนงาน ร่วมกับคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์ข้อมูลในพื้นที่ ไม่ว่าจะเป็นปัญหา ความต้องการของเกษตรกร หรือศักยภาพของสินค้าเกษตรหลักในชุมชน เพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานของ ศพก. ที่สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และตอบโจทย์เกษตรกรในพื้นที่อย่างแท้จริง

๒) ขับเคลื่อนและบริหารจัดการ ผลักดันให้แผนงานที่วางไว้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นการจัดอบรม การจัดกิจกรรมเรียนรู้ การพัฒนาฐานเรียนรู้ และการให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรต่างๆ

๓) เป็นผู้ประสานงานและเชื่อมโยงเครือข่าย การทำงานของ ศพก. จะสำเร็จไม่ได้ถ้าไม่มีความร่วมมือ จึงต้องเป็นแกนกลางในการเชื่อมโยงการทำงานกับหน่วยงานภาครัฐในระดับอำเภอและจังหวัด รวมถึงภาคเอกชนและชุมชน เพื่อให้เกิดการทำงานแบบบูรณาการ ช่วยกันแก้ไขปัญหาและพัฒนาการเกษตรในพื้นที่

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

เกษตรกรต้นแบบมีความภาคภูมิใจในการเป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนพัฒนางานด้านการเกษตรในชุมชน

๑) เป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ นำความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่ได้เรียนรู้จากภาครัฐและผู้เชี่ยวชาญ มาปรับใช้ในฟาร์มของตนเองจนเห็นผลสำเร็จจริง แล้วนำประสบการณ์เหล่านั้นมาถ่ายทอดให้กับเกษตรกรในชุมชน ทั้งเรื่องการลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต และการบริหารจัดการฟาร์มให้มีประสิทธิภาพ

๒) สามารถเป็นแรงบันดาลใจ การที่เป็นแหล่งเรียนรู้ ทำให้เพื่อนเกษตรกรเห็นว่าการทำเกษตรแบบยั่งยืนและทันสมัยนั้นสามารถสร้างรายได้ที่มั่นคงได้จริง มีความภูมิใจที่ได้เป็นแรงบันดาลใจให้หลายคนหันมาพัฒนาอาชีพของตัวเอง

๓) สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน เมื่อเกษตรกรในชุมชนมีความรู้และสามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพได้ ชุมชนของเราก็จะมีรายได้ที่ดีขึ้น มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ผมภูมิใจที่ได้ช่วยสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนของเราจากรากฐานของการเกษตร

๔) ได้ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางระหว่างเกษตรกรกับหน่วยงานภาครัฐ ทำให้เสียงของเกษตรกรถูกรับฟัง และทำให้เกษตรกรเข้าถึงความช่วยเหลือและโครงการต่าง ๆ ได้ง่ายขึ้น

การได้เห็นรอยยิ้มและความสำเร็จของเพื่อนเกษตรกรจากการนำความรู้ที่ผมถ่ายทอดไปปรับใช้ คือความสุขและความภาคภูมิใจที่ยิ่งใหญ่ การเป็นเกษตรกรต้นแบบไม่ใช่แค่การพัฒนาตัวเอง แต่คือการแบ่งปันและสร้างสรรค์สิ่งดี ๆ ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน



๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ ได้แก่

- ประธานโคก หนอง นาโมเดลอำเภอหนองใหญ่
- ประธานศูนย์ส่งเสริมพัฒนาประชาธิปไตยตำบล(ศสปชต) ตำบลคลองพลู
- ประธานอาสาสมัครสาธารณสุขตำบลคลองพลู
- หมอพืชชุมชนอำเภอหนองใหญ่
- ได้รับเลือกเป็นสมาชิกวุฒิสภา (สว.) อำเภอหนองใหญ่ และสามารถผ่านการรับรองเป็นผู้แทน

สว.ของจังหวัดชลบุรี



๒) การเสียดสต่อประโยชน์ส่วนรวม

เกษตรกรต้นแบบ นอกจากเป็นประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ประธานอาสาสมัครสาธารณสุขระดับตำบลคลองพลู ซึ่งอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และหมอดินอาสา

อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

มีบทบาทสำคัญในการเป็นผู้นำชุมชนด้านสุขภาพ โดยทำหน้าที่เป็น "หมอประจำบ้าน" ที่เป็นศูนย์กลางการสื่อสารข้อมูลสุขภาพ แก่ชาวร้าย กระจายข่าวดี ขีบริการสุขภาพ และประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างต่อเนื่อง บทบาทหลักของ อสม. มีดังนี้

๑. เป็นแกนนำการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพ เป็นผู้นำในการรณรงค์และให้ความรู้ด้านสุขภาพ เพื่อให้ชุมชนมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมไปในทางที่ดีขึ้น

๒. เป็นสื่อกลางด้านสาธารณสุข ทำหน้าที่กระจายข่าวสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโรคระบาดและปัญหาสุขภาพ เพื่อให้ประชาชนตระหนักและป้องกันตนเอง

๓. ให้ความรู้และบริการสุขภาพเบื้องต้น ให้คำแนะนำและบริการด้านสุขภาพแก่ประชาชนในชุมชน เช่น การส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ การเฝ้าระวังและติดตามพัฒนาการของทารก

๔. เฝ้าระวังและป้องกันปัญหาสุขภาพ เป็นแกนนำในการเฝ้าระวังและป้องกันปัญหาสุขภาพที่สอดคล้องกับปัญหาสุขภาพของชุมชน เช่น การควบคุมโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ และมลภาวะ

๕. ส่งเสริมสุขภาพเชิงรุก ดำเนินงานดูแลสุขภาพเชิงรุกในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ เช่น ผู้สูงอายุ หญิงตั้งครรภ์ ผู้พิการ และผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

๖. ประสานงานกับภาคีเครือข่าย ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุข องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านสุขภาพในชุมชน

๗. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน สร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในกิจกรรมสุขภาพ ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขสุขภาพของตนเอง

๘. เป็นแบบอย่างที่ดี ดำรงตนเป็นแบบอย่างที่ดีในด้านพฤติกรรมสุขภาพ และเป็นผู้ที่รับผิดชอบต่อนตนเอง ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

การเป็นหมอดินอาสา ให้กับสถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี

หมอดินอาสา คือเกษตรกรที่ได้รับการอบรมจากกรมพัฒนาที่ดินให้มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการพัฒนาที่ดินและนำมาปรับใช้ในพื้นที่ของตนเอง รวมถึงทำหน้าที่เป็นแกนนำในการถ่ายทอดความรู้และเป็นที่ปรึกษาให้กับเกษตรกรคนอื่นๆ ในชุมชน

บทบาทหลักของหมอดินอาสา

๑. ผู้ให้คำแนะนำและที่ปรึกษา หมอดินอาสาทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาให้กับเกษตรกรในชุมชนในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับดิน เช่น การเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ การปรับปรุงบำรุงดินที่เสื่อมโทรม และการใช้ปุ๋ยอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒. ผู้นำในการขับเคลื่อน เป็นผู้นำในการนำองค์ความรู้จากหน่วยงานราชการมาประยุกต์ใช้ในพื้นที่จริง เช่น การทำปุ๋ยอินทรีย์ใช้เอง การปลูกพืชปุ๋ยสด และการจัดการน้ำในไรนา

๓. ผู้ประสานงาน ทำหน้าที่ประสานงานระหว่างเกษตรกรในชุมชนกับเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทำให้ข้อมูลข่าวสารต่างๆ และความช่วยเหลือจากภาครัฐเข้าถึงเกษตรกรได้อย่างรวดเร็ว

ความสำคัญของหมอดินอาสา

๑. ช่วยแก้ปัญหาในท้องถิ่น หมอดินอาสามีความเข้าใจสภาพพื้นที่และปัญหาในท้องถิ่นเป็นอย่างดี ทำให้สามารถให้คำแนะนำที่เหมาะสมและตรงจุดกับเกษตรกรในพื้นที่นั้นๆ ได้

๒. สร้างความยั่งยืนทางการเกษตร การให้ความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และการอนุรักษ์ดินช่วยลดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้การทำการเกษตรในชุมชนมีความยั่งยืนมากขึ้น

๓. ลดต้นทุนการผลิต การแนะนำให้เกษตรกรผลิตปุ๋ยใช้เอง และใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่อย่างคุ้มค่า ช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการซื้อปัจจัยการผลิต ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นในระยะยาว

๔. เป็นต้นแบบที่ดี ความสำเร็จของหมอดินอาสาในการทำเกษตรที่ยั่งยืนจะสร้างแรงบันดาลใจและเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับเกษตรกรคนอื่นๆ ในชุมชนได้

โดยสรุปแล้ว หมอดินอาสาเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาที่ดินอย่างยั่งยืนในระดับชุมชน และเป็นตัวอย่างที่ชัดเจนของหลักเศรษฐกิจพอเพียงในการพึ่งพาตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

เดินหกล้มไปข้างหน้า ดีกว่านั่งเตี้ยทำอยู่เฉยๆ" เป็นสำนวนไทยที่เปรียบเทียบการลงมือทำอะไรสักอย่าง แม้จะล้มเหลว ก็ยังดีกว่าการไม่ทำอะไรเลย

ความหมายโดยละเอียด

- "เดินหกล้มไปข้างหน้า" หมายถึง การลงมือทำ, การเริ่มต้น, หรือการพยายามทำอะไรสักอย่าง แม้จะต้องเผชิญกับอุปสรรค ความล้มเหลว หรือความผิดพลาด ก็ถือเป็นการก้าวไปข้างหน้า

- "นั่งเตี้ยทำอยู่เฉยๆ" หมายถึง การไม่ทำอะไรเลย, การนั่งอยู่กับที่, หรือการกลัวความล้มเหลวจนไม่กล้าที่จะเริ่มต้น

หัวใจของสำนวนนี้ คือ การลงมือทำคือสิ่งที่สำคัญที่สุด เพราะการลงมือทำจะทำให้เราได้เรียนรู้จากความสำเร็จและพัฒนาตัวเองให้ดีขึ้นในอนาคต ในขณะที่การอยู่เฉยๆ จะไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือการพัฒนาใดๆ เลย ดังนั้น สำนวนนี้จึงเป็นคำปลอบใจและสร้างแรงบันดาลใจให้คนเรากล้าที่จะลงมือทำสิ่งต่างๆ ไม่ว่าจะยากเย็นแค่ไหนก็ตาม

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

นางสาวมณณกร จุติมา เกษตรอำเภอนองใหญ่

นางอริศรา เลิศกำลังทรัพย์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

นางสาวอุไรพร ปราบปรี นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
 นางสาววรรณมล โตอนันต์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
 นางสาวพัชราพรรณ คูหามุข นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
 นางสาวดารุณี ธีญวรรตน์กุล นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

การสัมภาษณ์ พูดคุย มีการจดบันทึก บันทึกเสียง บันทึกภาพ

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

คำถามในแบบสัมภาษณ์หลายข้อมีความหมายใกล้เคียงกัน

ภาคผนวก

๑. ทำเนียบ ศพก. อำเภอหนองใหญ่

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

สินค้าหลัก : เกษตรผสมผสาน การท่องเที่ยวเชิงเกษตร และแหล่งเรียนรู้โคกหนองนาโมเดล

พื้นที่เป้าหมาย : ๓,๐๐๐ ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : ๓๐๐ ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๒๒๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองพลู อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

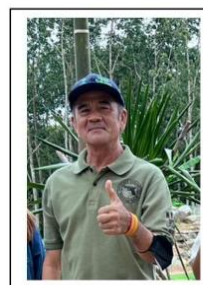
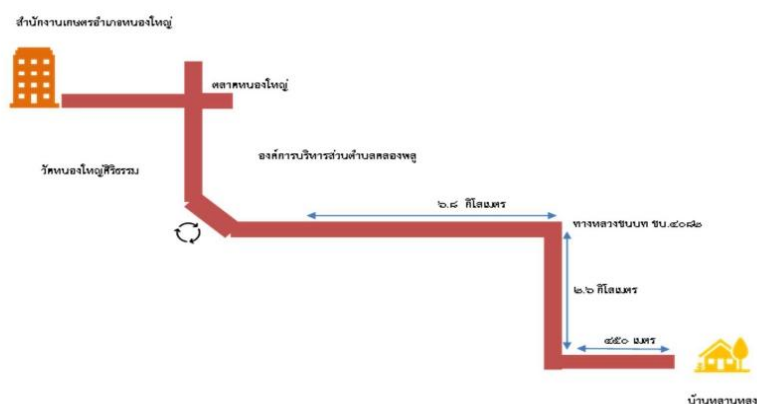
พิกัด: Latitude ๑๓.๑๐๒๒๔๓ Longitude ๑๐๑.๔๖๒๗๖๔

X : ๗๖๗๐๓๐

Y : ๑๔๔๙๗๔๔

zone : ๔๗ P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายคุณากร มั่งจิรวรรธ อายุ ๖๔ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๒๖ หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองพลู อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๙-๙๙๑๒๒๑๐

สถานการณ์ของพื้นที่ : เนื่องจากในพื้นที่การเกษตรอำเภอหนองใหญ่ ส่วนใหญ่เป็นการทำเกษตรเชิงเดี่ยว ซึ่งเป็นการปลูกพืชที่มีความเสี่ยงสูงในเรื่องราคาและคุณภาพผลผลิต จากสภาพภูมิอากาศที่แปรปรวน และมีโรงงานผู้รับซื้อเป็นผู้กำหนดราคา ทำให้เกษตรกรในอำเภอหนองใหญ่ต้องแบกรับกับความเสียดังกล่าว ศูนย์ฯดำเนินกิจกรรมเกษตรผสมผสานเพื่อให้เป็นแบบอย่างให้เกษตรกรและผู้สนใจเข้าเรียนรู้ หรือมาหาข้อมูลการทำเกษตรแบบผสมผสาน

แนวทางการพัฒนา :

๑. เพื่อให้สามารถลดรายจ่ายภายในครัวเรือน ช่วยเพิ่มรายได้ และกระจายรายได้ตลอดปี

๒. เพื่อเพิ่มพูนความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ ลดการทำลายสิ่งแวดล้อม ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอิสระในการดำรงชีวิต

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : เกษตรผสมผสาน การท่องเที่ยวเชิงเกษตร และแหล่งเรียนรู้โคกหนองนาโมเดล

การนำไปใช้ประโยชน์ : องค์ความรู้ด้านการปลูกพืชแบบอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน และเศรษฐกิจพอเพียง

หลักสูตรการเรียนรู้ :

หลักสูตรบังคับ ๑) ทัศนศึกษา ๒) เศรษฐกิจพอเพียง

หลักสูตรหลัก ๑) การลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าหลักของ ศพก.

- ๒) การขยายพันธุ์พืช
 ๓) นวัตกรรมและเทคโนโลยีฯ
- หลักสูตรเสริม ๑) การปรับปรุงบำรุงดิน
 ๒) บัญชีต้นทุนอาชีพ
 ๓) การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

ฐานการเรียนรู้ :

ฐานที่ ๑ ปุ๋ยอินทรีย์ จะประกอบด้วย การผลิตปุ๋ยหมักแบบน้ำและแบบแห้ง



ฐานที่ ๒ แปรรูปน้ำผลไม้ จะประกอบด้วย การแปรรูปน้ำหม่อนสด มะม่วงหาวมะนาวโห่ ฟักข้าว



ฐานที่ ๓ ไม้มิ่งคล จะประกอบด้วย การปลูกดูแลรักษาไม้มิ่งคล ประโยชน์ของไม้มิ่งคล



ฐานที่ ๔ พืชสมุนไพร จะประกอบด้วย การปลูกดูแลรักษาสมุนไพร การใช้ประโยชน์สมุนไพร



ฐานที่ ๕ ปศุสัตว์ จะประกอบไปด้วย การเลี้ยงไก่ไข่



ฐานที่ ๖ ประมง จะประกอบไปด้วย การเลี้ยงปลาเบญจพรรณ



แปลงเรียนรู้



เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางอริศรา เลิศกำลังทรัพย์ ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๕-๙๕๐-๖๗๓๓

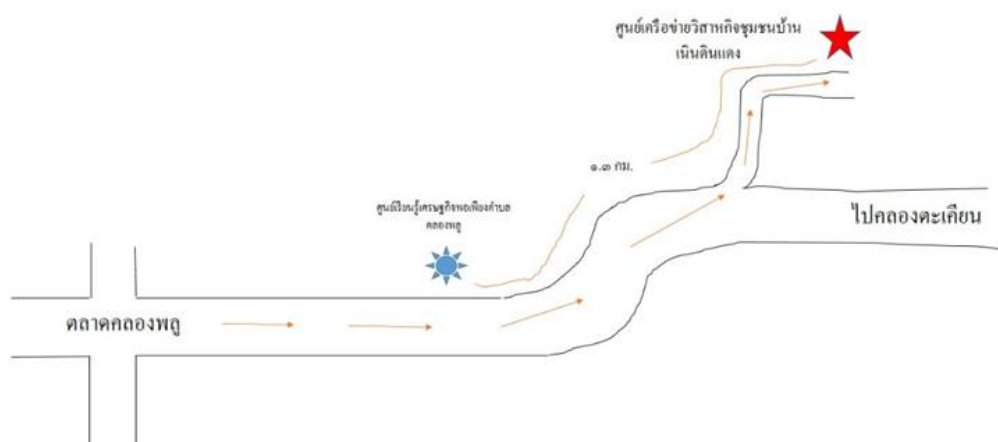
๒. ศูนย์เครือข่าย

๑. ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอ...หนองใหญ่...จังหวัด...ชลบุรี

ชื่อศูนย์ : วิสาหกิจชุมชนบ้านเนินดินแดง ตำบลคลองพลู อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน



สินค้าหลัก : แปรรูป
เมล็ดมะม่วงหิมพานต์

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองพลู อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๑๐๒๘๓๓ Longitude ๑๐๑.๔๖๒๕๒๑ x ๗๖๗๐๐๓ y ๑๔๔๙๘๐๙ zone...๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นางสาวนรมน ธนัตถ์จิรสิน อายุ ๔๓ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๖๕/๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองพลู อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑-๑๕๒๖๑๒๖

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์

การนำไปใช้ประโยชน์ : การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการสร้างรายได้ให้กับครอบครัว

๒. ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อศูนย์ : กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านอ่างแก้วพัฒนา อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน

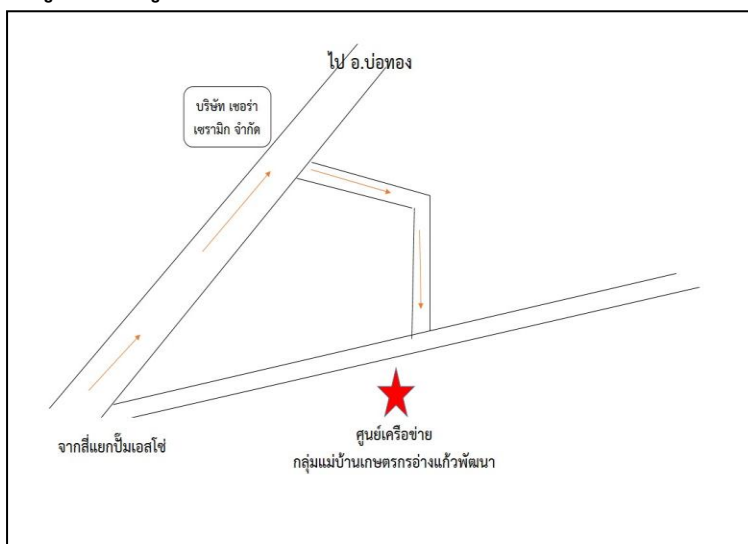
สินค้าหลัก : ไม้ผล (แปรรูปผลไม้แช่อิ่ม)

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๓๓๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude:๑๓.๑๓๖๑๖๗ Longitude: ๑๐๑.๓๙๙๖๖๗

x : ๗๖๐๑๔๗ y : ๑๔๕๓๔๒๕ zone: ๔๗ P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นางสาวจิต ทรวงโฉม อายุ ๗๑ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๓๓๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๑ ๖๙๙ ๙๐๓๘ และ ๐๖๒ ๕๒๖ ๕๗๙๖

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย :

๑. แปรรูปผลไม้แช่อิ่ม ผลไม้ดอง ชนิดต่างๆ เช่น กระท้อน มะม่วง มะขาม มะดัน ตลิงปลิง ชิง เป็นต้น
๒. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เศรษฐกิจพอเพียง และการผลิตพืชผักต่างๆ แปรรูปผลไม้แช่อิ่ม ผลไม้ดอง ชนิดต่างๆ เช่น กระท้อน มะม่วง มะขาม มะดัน ตลิงปลิง ชิง เป็นต้น

การนำไปใช้ประโยชน์ : การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการสร้างรายได้ให้กับครอบครัว

๓. ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อศูนย์ : แปลงใหญ่มันสำปะหลัง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชไร่

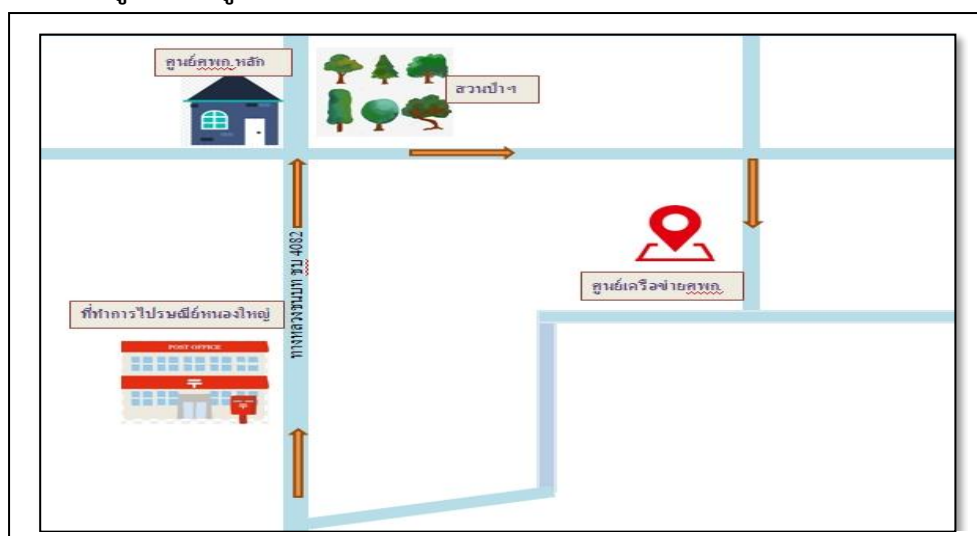
สินค้าหลัก: พืชไร่

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๓๕๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude : ๑๓. ๑๖๖๙๐๐ Longitude : ๑๐๑.๓๘๖๕๑๖

X : ๗๕๖๕๗๔ Y : ๑๔๕๕๖๖๓ zone ๔๗ P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายชาญชัย อมรบดีรักษ์

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๒๘๕ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๙ ๘๓๔๙๗๖๐

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง

การนำไปใช้ประโยชน์ : การลดต้นทุนการผลิต และการเพิ่มปริมาณผลผลิต

๔. ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

ชื่อศูนย์ : ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)

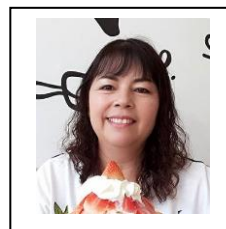
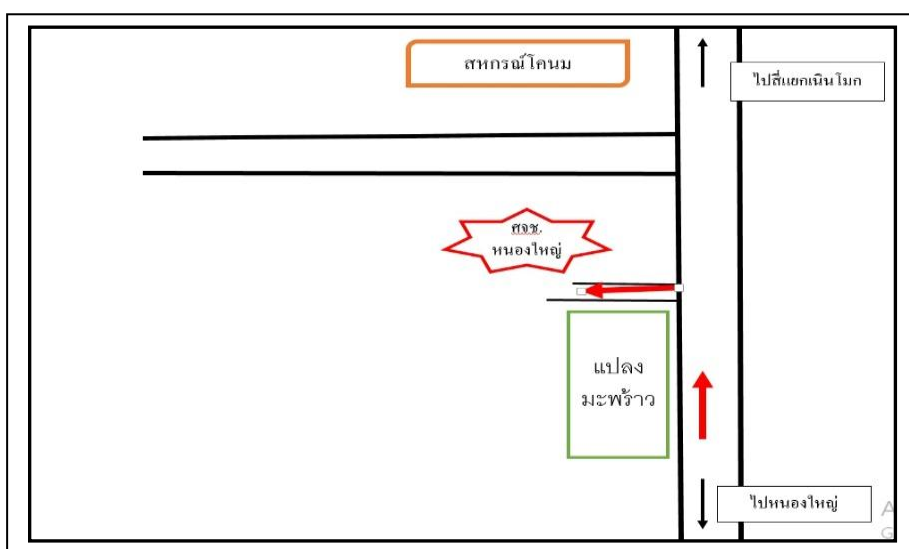
สินค้าหลัก : -

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude : ๑๓.๒๑๘๒๐๔ Longitude : ๑๐๑.๓๔๙๗๙๓

X : ๗๕๔๗๘๔ Y : ๑๔๖๒๔๕๗ Zone : ๔๗ P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นางสาวจินตนา ท้าวภูษณงค์ อายุ ๕๕ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๑ ๙๒๓ ๖๓๕๑

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การผลิตสารชีวภัณฑ์(เชื้อราไตรโครเดอมา) ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน(IPM)

การนำไปใช้ประโยชน์ : การลดต้นทุนการผลิต และการเพิ่มปริมาณผลผลิต

๕. ศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

ชื่อศูนย์ : ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนทางสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

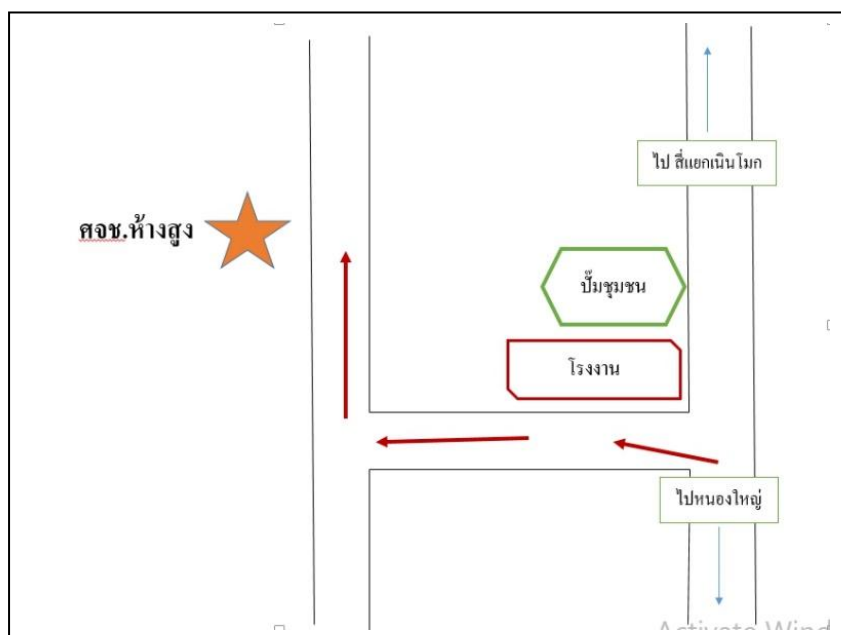
ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน(ศจช.)

สินค้าหลัก : ไร่นาสวนผสม/เกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๒๔๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลทางสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๒๕๒๒๒๑๘๘๒๘๘๔๒๖๖ Longitude x ๗๕๑๓๔๐ y ๑๔๖๖๑๙๕ zone ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นางสุรีย์ โคตะมั่ง

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๒๔๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลทางสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๙-๖๐๘๙๑๙๙

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: ๑. การผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์

๒. การสำรวจโรคและแมลง

การนำไปใช้ประโยชน์ : ๑. พืชผัก ไม้ผล นาข้าว

๒. สามารถป้องกันกำจัดโรคและแมลง ในเบื้องต้นได้ ลดการใช้สารเคมี

๓. สำรวจโรคและแมลงเบื้องต้นได้

๖.ศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

ชื่อศูนย์ : ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน(ศพช.)

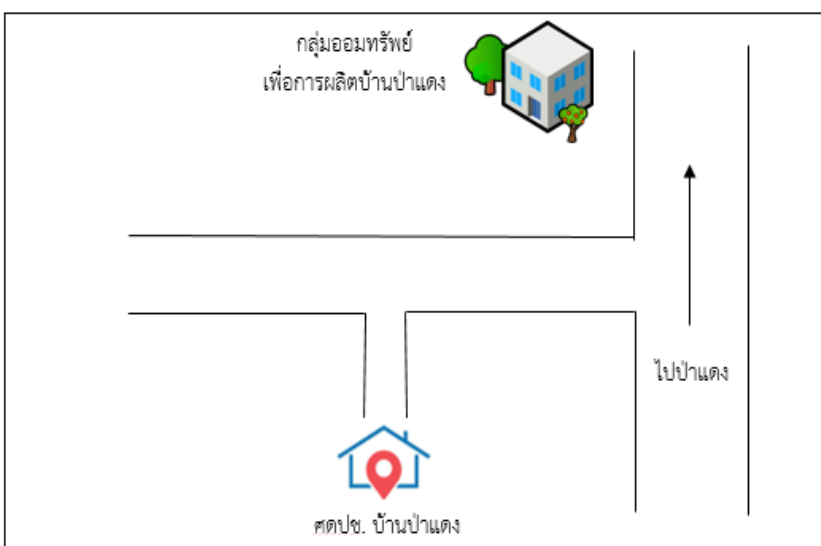
สินค้าหลัก : -

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๓ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๒๔๗๒๑๗๔๖๘๘๗๑๑๑ Longitude ๑๐๑.๓๒๕๓๐๒๒๒๐๘๒๐๑๘

X ๗๕๒๔๐๓ Y ๑๔๖๕๖๕๑ zone ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นายสายยนต์ รัตนะไมตรี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๓ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๖-๑๕๗๔๐๑๘

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: ๑. การตรวจวิเคราะห์ดิน และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

๒. การทำเกษตรแบบพอเพียง

การนำไปใช้ประโยชน์ : ๑. พืชผัก ไม้ผล นาข้าว

๒. เกษตรกรตรวจวิเคราะห์ดินในแปลงตนเองได้

๓. เกษตรกรใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

๗.ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง “สวนยายแดง” อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

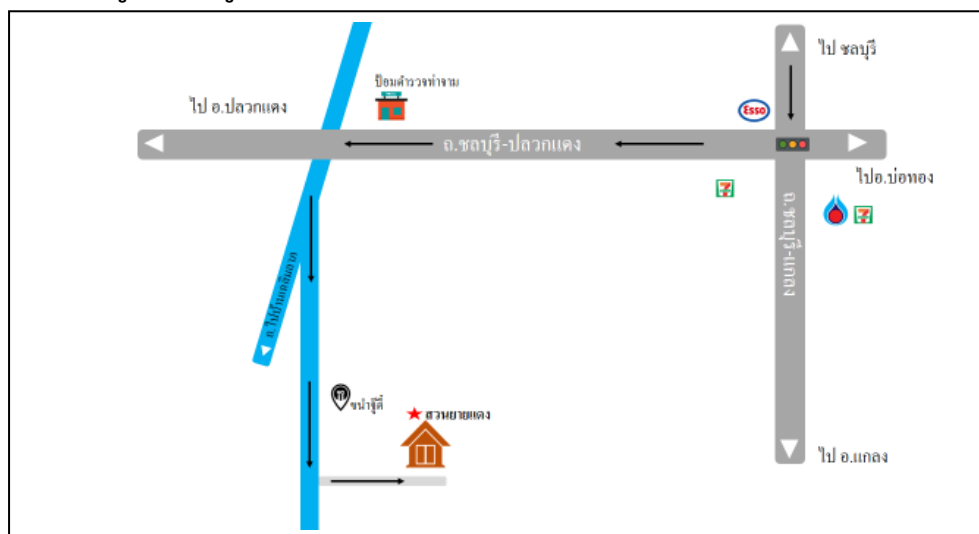
ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้พืชผัก

สินค้าหลัก : เกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๐๖๖๘๐ Longitude ๑๐๑.๒๙๙๙๗ X ๗๔๙๔๒๖ Y= ๑๔๔๕๕๘๕ zone ๔๗P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้



ประธานศพก.เครือข่าย

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นางอารี วิเศษเกียรติกุล อายุ

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๖๙/๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑-๘๗๔๙๐๑๙

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : .การน้อมนำเอาหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการประกอบอาชีพ มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เลี้ยงปลา

การนำไปใช้ประโยชน์ : การนำหลักเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการประกอบอาชีพ

๘.ศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

ชื่อศูนย์ : ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนบ้านป่าแดง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน(ศดปช.)

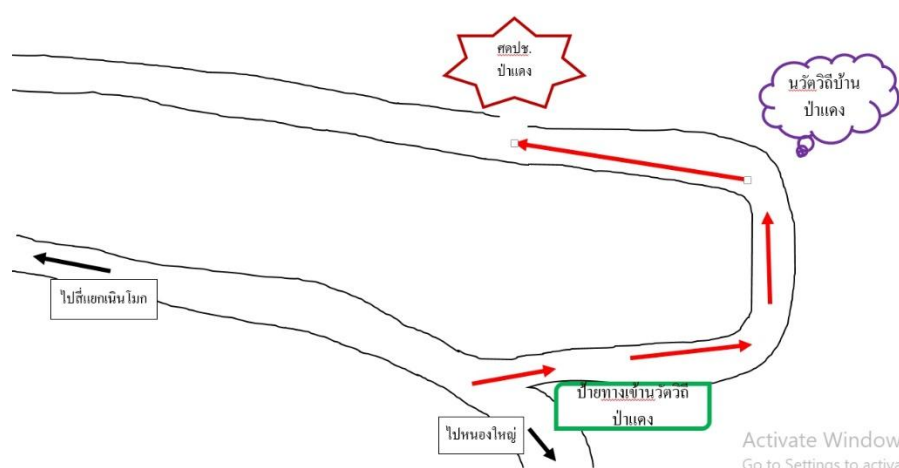
สินค้าหลัก : ไร่นาสวนผสม/เกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๑๗๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๒๖๖๒๕๒๓๘๘๘๗๓๓๓ Longitude ๑๐๑.๓๒๘๖๙๙๓๙๐๕๙๔๐๑

x ๗๕๒๓๑๘ y ๑๔๖๗๗๕๗ zone ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นายพุทธิวงษ์ ศรีกุลภาณุสิทธิ

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๗๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๙๖-๑๖๘๘๘๙๓

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: ๑. การผลิตปุ๋ยจากกากมูลสุกร

๒. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

๓. โรงสีข้าวชุมชน

การนำไปใช้ประโยชน์ : ๑. พืชผัก ไม้ผล นาข้าว

๒. เกษตรกรตรวจวิเคราะห์ดินในแปลงตนเองได้

๓. เกษตรกรใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

๔. มีบริการสีข้าวในชุมชน

๙.ศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

ชื่อศูนย์ : กลุ่มส่งเสริมการเลี้ยงจิ้งหรีดบ้านหนองประดู่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจ

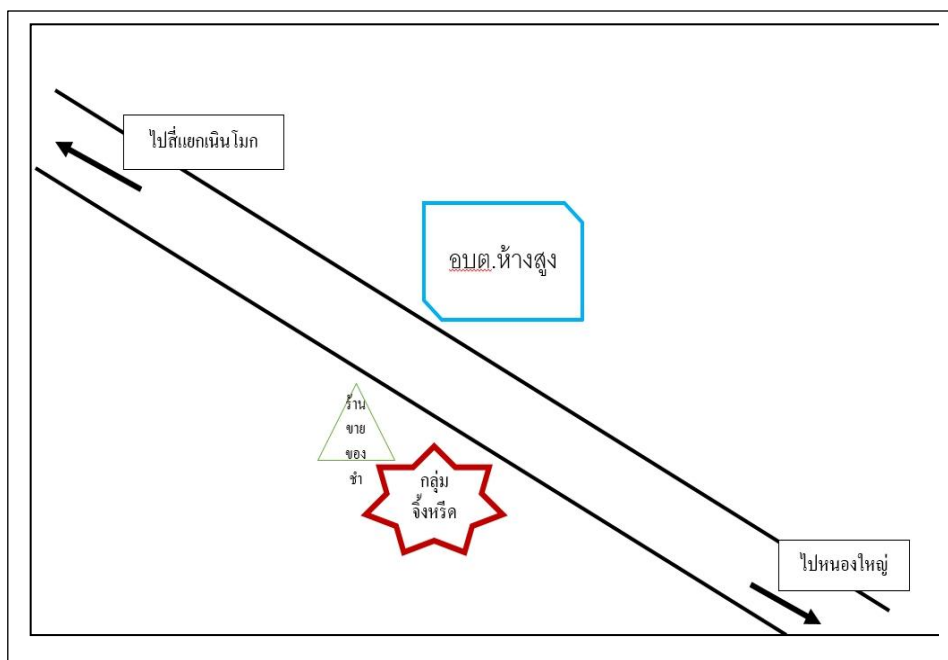
สินค้าหลัก : จิ้งหรีด

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๑๗ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๒๓๕๔๔๖๙๙๒๐๓๐๖๖๒ Longitude ๑๐๑.๓๔๓๗๖๓๓๐๖๔๐๘๘

X ๗๕๓๙๘๓ Y ๑๔๖๔๓๖๓ Zone ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นางสาวกิตยาภรณ์ ดาคำ

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๗ หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๙๖-๑๖๘๘๘๙๓

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การเลี้ยง การผลิตและขยายพันธุ์จิ้งหรีด

การนำไปใช้ประโยชน์ : เป็นที่ศึกษาดูงานกับผู้ที่สนใจเรียนรู้ การเลี้ยงจิ้งหรีด

หลักสูตรการเรียนรู้ : การเลี้ยงจิ้งหรีด

๑๐.ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อศูนย์ : กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านเฉลิมลาภ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

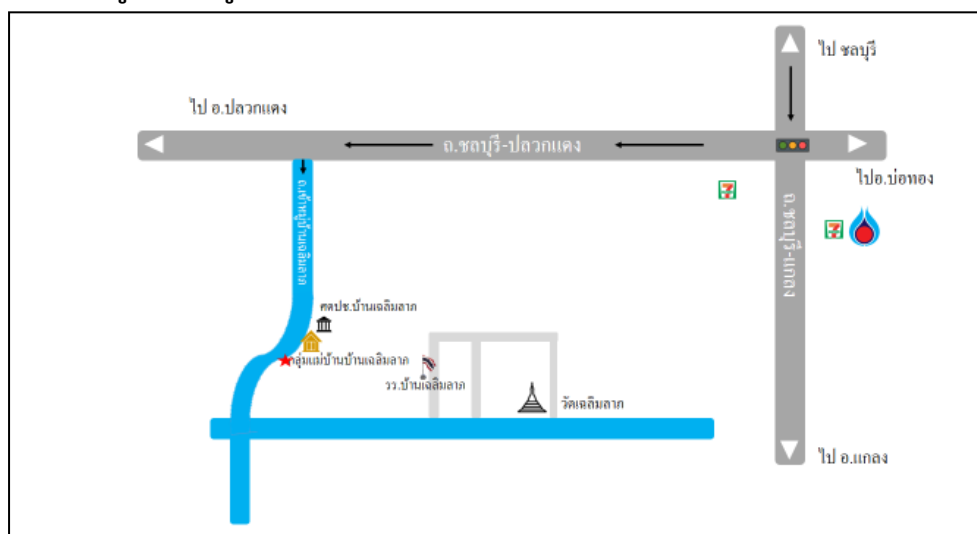
ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน

สินค้าหลัก : แปรรูปดอกไม้จันทน์

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๐๗๔๒๑ Longitude ๑๐๑.๒๖๗๒๑ X ๗๔๕๘๔๗ Y ๑๔๔๖๔๓๘ zone ๔๗P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้



ประธานศพก.เครือข่าย

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นางกุลญาดา ธนิจฐากุล อายุ ๔๘ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๓-๕๕๓๑๑๘๘

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การแปรรูปดอกไม้จันทน์

การนำไปใช้ประโยชน์ : การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการสร้างรายได้ให้กับครอบครัว

๑๑.ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อศูนย์ : กลุ่มแปลงใหญ่สับปะรด อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

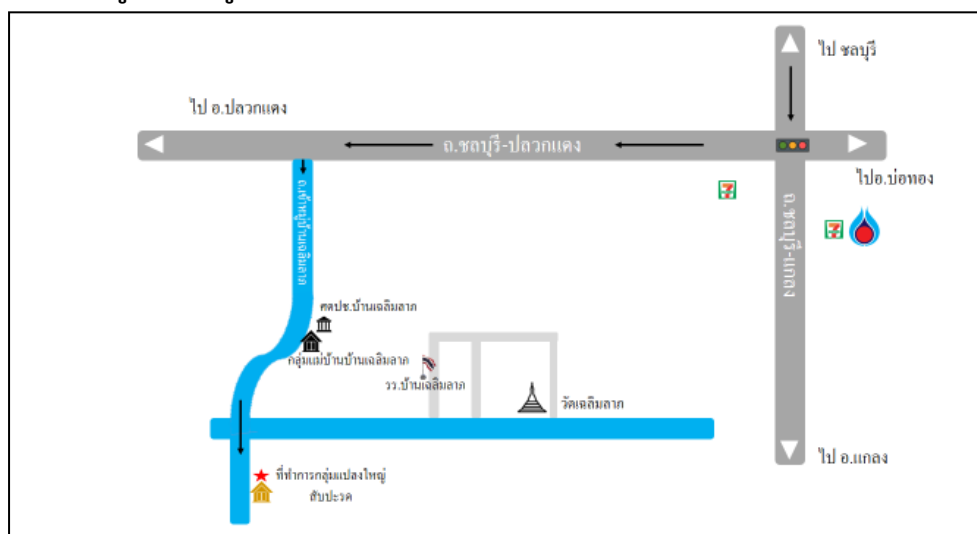
ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชไร่

สินค้าหลัก : สับปะรด

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๐๗๓๒๖๗ Longitude ๑๐๑.๒๖๗๔๐๓ X = ๗๔๕๘๖๖ Y= ๑๔๔๖๓๓๘ zone ๔๗P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ประธานศพก.เครือข่าย

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายสรวิศ เปรมประยูรวงศา อายุ ๖๓ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๕/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๒-๙๖๕๔๑๔๕

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : เทคโนโลยีการผลิตสับปะรด

การนำไปใช้ประโยชน์ : การลดต้นทุนการผลิต และการเพิ่มปริมาณผลผลิต

๑๒.ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

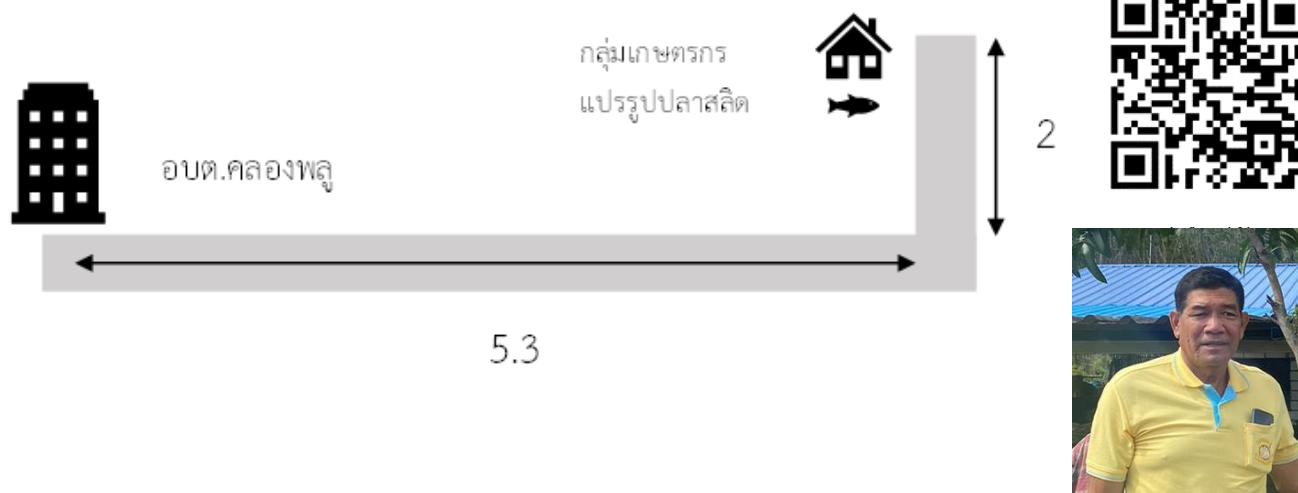
ชื่อศูนย์ : กลุ่มเกษตรกรแปรรูปพลาสติกบ้านหุบอิเทียก - เนินดินแดง

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน

สินค้าหลัก : แปรรูปพลาสติกแตกเดียว

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองพลู อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๗.๑๑๘๖๓๑ Longitude ๑๕๓.๙๙๘๘๙๕ X ๗๔๕๕๘๖๕.....Y



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายณรงค์ เกตุประดิษฐ์ อายุ ๕๙ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๐ หมู่ ๒ ตำบลคลองพลู อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๖๑ - ๖๘๔๕๓๖๓

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การแปรรูปพลาสติกแตกเดียว

การนำไปใช้ประโยชน์ : การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการสร้างรายได้ให้กับครอบครัว

๑๓.ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านอ่างแก้ว ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน

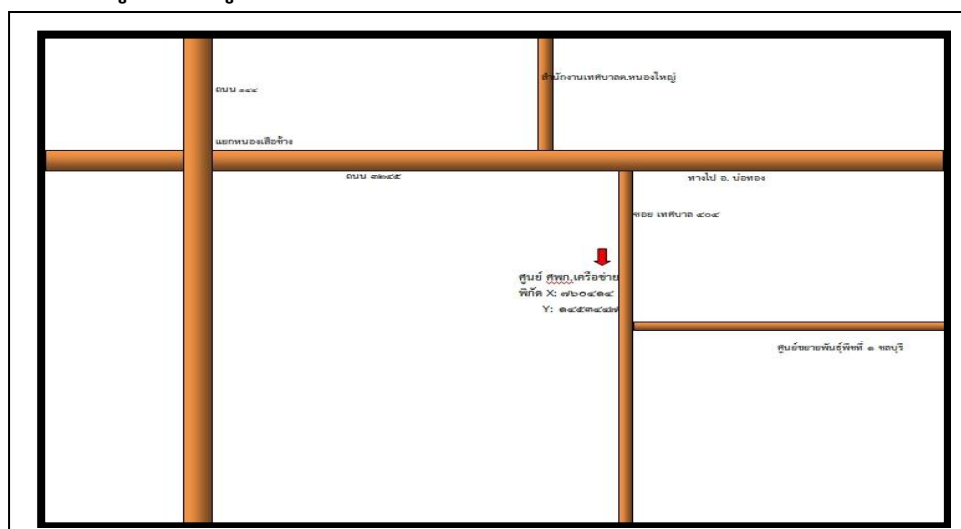
สินค้าหลัก มะม่วงน้ำดอกไม้ มะม่วงแก้วขมิ้น มะม่วงแรด ผักสวนครัว กล้วยน้ำว่า และกล้าไม้ต่างๆ

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 333 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude : ๑๓.๑๓๕๐๙๐ Longitude : ๑๐๑.๔๐๓๖๕๗

X : ๗๖๐๔๑๔ Y : ๑๔๕๓๔๔๗ Zone : ๔๗ P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายวัชรินทร์ ม่วงงาม อายุ ๕๕ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๓๓๓ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑ ๓๓๘๓๐๙๖

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : ๑. การทำเกษตรผสมผสาน

๒. การทำเกษตรทฤษฎีใหม่

๓. การขยายพันธุ์พืช

การนำไปใช้ประโยชน์ : องค์ความรู้ด้านการปลูกพืชแบบอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน และเศรษฐกิจพอเพียง

๑๔.ศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

ชื่อศูนย์ : กลุ่มเกษตรปลอดภัย คทช.หนองใหญ่ อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้พืชผัก

สินค้าหลัก : พืชผักและพืชสมุนไพร

สถานที่ตั้ง : สหกรณ์การเกษตรปฎิรูปที่ดินอำเภอหนองใหญ่ (คทช.) หมู่ที่ ๒ ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๐๕๕๕๒๗ Longitude ๑๐๑.๔๐๑๐๒๓

x : ๗๖๐๓๗๗ y : ๑๔๔๔๕๕๒ Zone : ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายวรวุฒิ เกษี อายุ ๕๙ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๔/๔๔ ม.๒ ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๘-๒๒๘๕๗๖๑

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การปลูกพืชผักและพืชสมุนไพรปลอดภัย

การนำไปใช้ประโยชน์ : จัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (IPM) เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปราบศัตรูพืช ทำให้เกิดความปลอดภัยต่อตัวเกษตรกรและผู้บริโภค และการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชสมุนไพร

๑๕. ศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

ชื่อศูนย์ : กลุ่มวิสาหกิจรวมตำบลเขาชก อำเภอ หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน

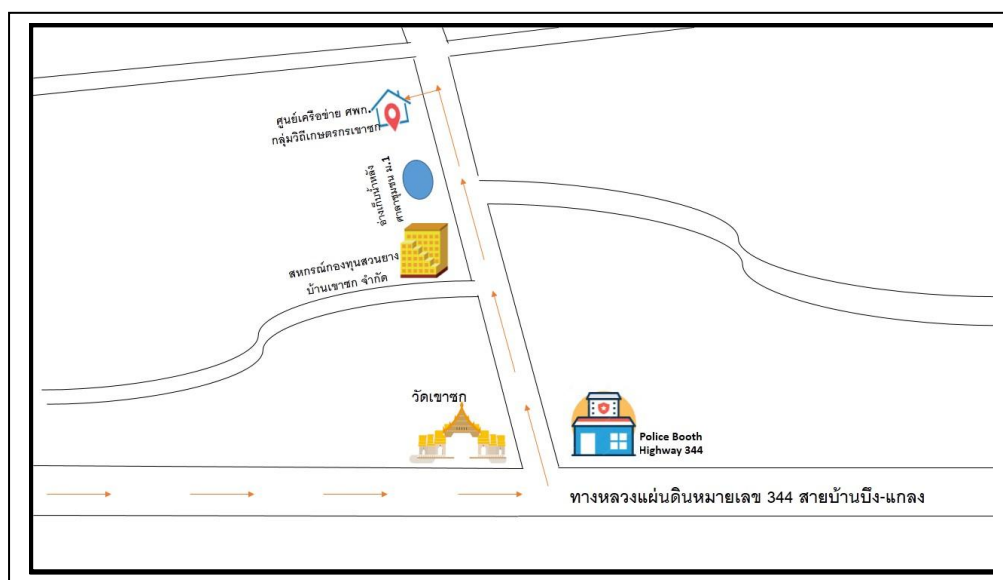
สินค้าหลัก : ข้าว

สถานที่ตั้ง : โรงสีข้าวชุมชนบ้านคลองพลูล่าง หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๑๐๕๑๓๙๙๘๙๙๐๘๗๗๗ Longitude ๑๐๑.๔๐๘๖๕๕๖๙๖๕๖๐๐๘

x : ๗๖๑๑๕๗ y : ๑๔๕๐๐๐๘ Zone : ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายสาธิต วุฒิรัตน์ อายุ ๕๑ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๔/๑ ม.๑ ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๑-๒๐๙๐๗๐๔

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : โรงสีข้าวขนาดเล็กเพื่อชุมชน

การนำไปใช้ประโยชน์ : ชุมชนมีโรงสีข้าวเป็นของตนเอง เพื่อแปรรูปผลผลิตเป็นข้าวประเภทต่างๆ เป็นการสร้างมูลค่าและรายได้เพิ่มให้กับคนในชุมชน และผลพลอยได้จากโรงสีข้าว เช่น ได้แกลบเพื่อทำปุ๋ยหมัก และได้รำเพื่อนำไปใช้ในการเลี้ยงสัตว์ ประชากรในชุมชนได้บริโภคข้าวในราคาถูก และสามารถนำไปเป็นของฝากของที่ระลึกจากชุมชนได้

๑๖.ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อศูนย์ : ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนบ้านเฉลิมลาภ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

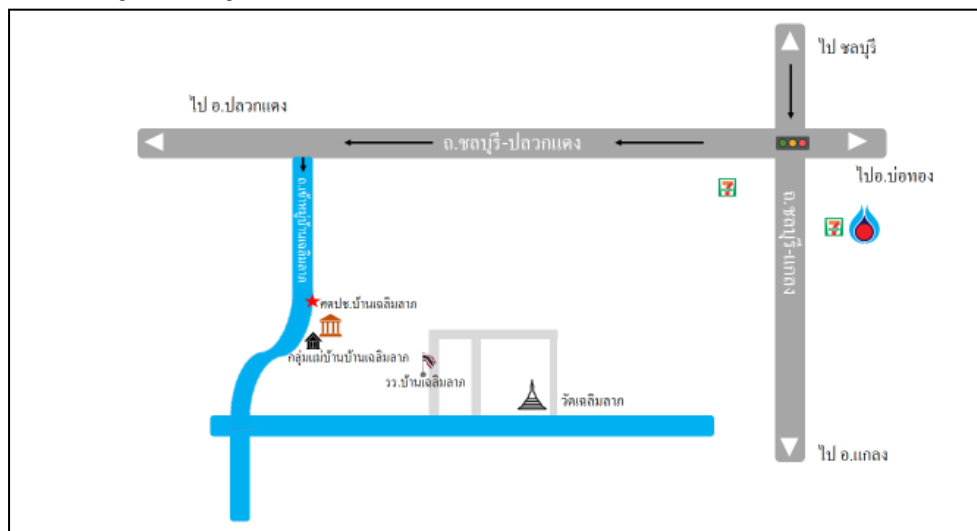
ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)

สินค้าหลัก : -

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๐๗๔๓๘๙ Longitude ๑๐๑.๒๖๗๓๘๑ X = ๗๔๕๘๖๒ Y = ๑๔๔๖๔๖๔ zone ๔๗P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้



ประธานศพก.เครือข่าย

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายสิริ เปรมประยูรวงศา อายุ ๔๑ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๓๔/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์:

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย ๑. การตรวจวิเคราะห์ดิน

๒. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

การนำไปใช้ประโยชน์ : ๑. พืชผัก ไม้ผล สับปะรด

๒. เกษตรกรตรวจวิเคราะห์ดินในแปลงตนเองได้

๓. เกษตรกรใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

๑๗.ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน“บ้านมังกรงาม” อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

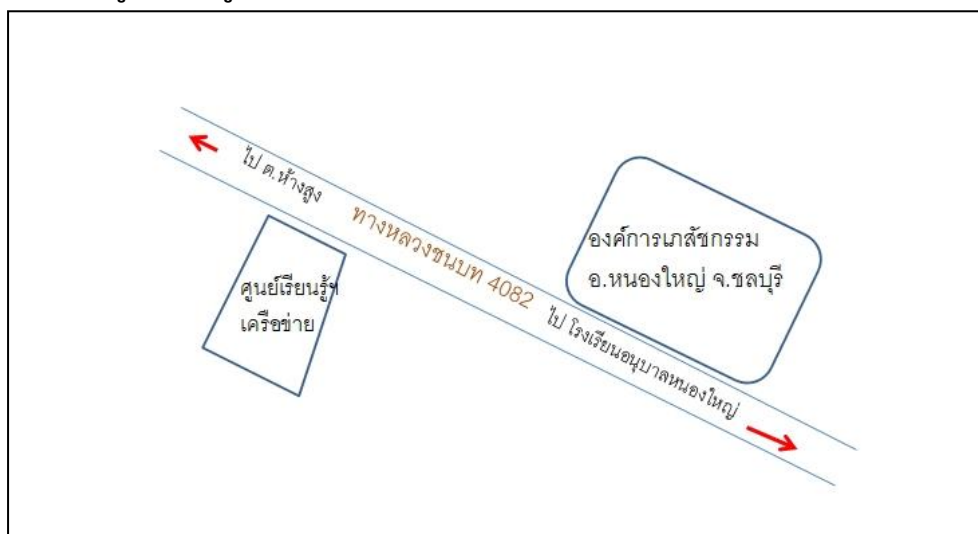
ประเภทศูนย์เครือข่าย :ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน.....

สินค้าหลัก : ไร่นาสวนผสม/เกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๑๐๕ หมู่ ๓ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude 13.193503 Longitude 101.368145 x 756670 y 1459751 Zone 47P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นางศิริพันธ์ มังกรงาม อายุ ๕๙ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๐๕ หมู่ ๓ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๐ ๖๔๒ ๔๙๗๑

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การทำไร่นาสวนผสม และการทำนาโยน

การนำไปใช้ประโยชน์ : องค์ความรู้ด้านการปลูกพืชแบบผสมผสาน ไร่นาสวนผสม และเศรษฐกิจพอเพียง

๑๘. ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอหนองใหญ่.... จังหวัดชลบุรี.....

ชื่อศูนย์:กลุ่มเกษตรกรแปรรูปเม็ดมะม่วงหิมพานต์คลองตะเคียน... อำเภอ...หนองใหญ่...จังหวัด...ชลบุรี...

ประเภทศูนย์เครือข่าย :ศูนย์เรียนรู้ด้านการแปรรูปผลผลิตด้านการเกษตร.....

สินค้าหลัก :ไม้ผล/ไม้ยืนต้นอื่นๆ.....

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่...๒๔๕..... หมู่ที่...๓.... ตำบล...คลองพลู...อำเภอ...หนองใหญ่.....จังหวัด...ชลบุรี.....

พิกัด : Latitude ..๑๓.๑๔๐๐๕.. Longitude ...๑๐๑.๔๙๙๓๘.. x .. ๗๗๑๐๐๕ .. y ... ๑๔๕๓๙๘๗ ...
zone...๔๗...

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย :นายสมศักดิ์ เดชอุดมไพศาล..... อายุ...๔๓.....ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่...๒๔๕..... หมู่ที่...๓... ตำบล...คลองพลู..... อำเภอ...หนองใหญ่..... จังหวัด...ชลบุรี.....

เบอร์โทรศัพท์:๐๖๑-๖๔๒๕๓๕๙.....

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย :การแปรรูปเม็ดมะม่วงหิมพานต์.....

การนำไปใช้ประโยชน์ :การสร้างมูลค่าสูง และสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน.....

๑๙. ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ชื่อศูนย์ : สวนผักไฮโดรโปนิกส์ ไอ้โห่ ฟาร์ม

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้พืชผัก

สินค้าหลัก : ผักสลัดหลายชนิด

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

พิกัด : Latitude ๑๓.๐๘๖๘๒๘, Longitude ๑๐๑.๔๐๓๖๐๙ X ๗๖๐๖๐๙ Y= ๑๔๔๗๙๙๕ zone ๔๗P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้



ประธานศพก.เครือข่าย

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายธนาศักดิ์ กรณีกิจ อายุ ๓๖ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๙๐ หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๒ ๓๗๙๙๕๕๕๙

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ แบบน้ำวน

การนำไปใช้ประโยชน์ : เทคโนโลยีการผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ แบบน้ำวน