

รายงานผล การถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

ประจำปีงบประมาณ 2568



สำนักงานเกษตรอำเภอลำสนธิ

คำนำ

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการและการตลาด นวัตกรรมด้านการเกษตรสู่เกษตรกรและชุมชน รวมทั้งการให้บริการทางการเกษตร เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่ และที่สำคัญคือเป็นกลไกในการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาการเกษตร ในพื้นที่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการผลิต เพิ่มคุณภาพสินค้า ลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมการประกอบอาชีพเกษตรกรอย่างยั่งยืน

สำนักงานเกษตรอำเภอลำสนธิ นั้น ได้ดำเนินการถอดบทเรียนศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ศูนย์หลัก ตามแนวทางการถอดบทเรียนของกองวิจัยและพัฒนาส่งเสริมการเกษตรที่กำหนด โดยการถอดบทเรียนครั้งนี้ครอบคลุมการรวบรวม วิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลจากกระบวนการดำเนินงาน กิจกรรมการเรียนรู้ และผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้น เพื่อนำมาสรุปเป็นองค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวางแผนพัฒนา ปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน และขยายผลสู่พื้นที่อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักงานเกษตรอำเภอลำสนธิ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารถอดบทเรียนฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน เกษตรกร และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ในการนำไปประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศให้มีความเข้มแข็ง มั่นคง และยั่งยืนต่อไป

สำนักงานเกษตรอำเภอลำสนธิ

๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

สินค้าหลัก

๑

แปลงเรียนรู้

๑

ฐานเรียนรู้

๑

หลักสูตรการเรียนรู้

๑

การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อน
งานด้านการเกษตรระดับจังหวัด

๒

การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก.
(แผนราย ศพก.)

๓

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ
เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร
พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๖

ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับต่อการทำอาชีพการเกษตร: ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการ
นำนวัตกรรม/เทคโนโลยีมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรคืออะไร

๗

ผลกระทบต่องานแวดล้อมและการอนุรักษ์

๙

ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๙

ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

๑๒

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

ผู้ดำเนินการถอดบทเรียน

๑๓

กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

๑๓

ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

๑๔

ภาคผนวก

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอ.....ลำสนธิ..... จังหวัด.....ลพบุรี.....
ข้อมูล ณ วันที่.....๔.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๘.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุลนายสมควร...อยู่สนอง.....
๒. เลขประจำตัวประชาชน
๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๘๙ หมู่ ๓ ตำบลเขารวก อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี
โทรศัพท์ ๐๘๖-๑๓๕-๐๐๙๘
ปีเกิด พ.ศ ๒๕๐๙



๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง
๕. ระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

สถาบันการศึกษากศน.อำเภอสว่างวีรญาติ.....จังหวัดชัยภูมิ.....

๖. อาชีพปัจจุบัน

- ☐ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว
☒ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร
ระบุ.....กำนันตำบลเขารวก อำเภอลำสนธิ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร๑,๐๐๐,๐๐๐..... บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ.๒๕๖๐.....

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก.....มันสำปะหลังโรงงาน.....

๒. แพลงเรียนรู้ มีจำนวน๑.....แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

- แพลงเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง (เกษตรผสมผสาน) เป็นแปลงเรียนรู้ที่น้อมนำหลักเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ในการดำรงชีวิต ประกอบด้วย ความพอประมาณ ความมีเหตุผล และการมีภูมิคุ้มกันที่ดี ภายใต้เงื่อนไขมีความรู้ คู่คุณธรรม

๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน.....๔.....ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑. ฐานเรียนรู้ การปลูกมันสำปะหลัง เป็นฐานเรียนรู้การให้ความรู้และคำแนะนำในการปลูกมันสำปะหลัง
๒. ฐานเรียนรู้ ด้านประมง เป็นฐานเรียนรู้การเลี้ยงปลา
๓. ฐานเรียนรู้ ด้านระบบน้ำ เป็นฐานการเรียนรู้ให้ความรู้ เกี่ยวกับการวางระบบน้ำในการปลูก
๔. ฐานเรียนรู้ การเตรียมดินที่ดี เป็นฐานเรียนรู้ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการไถระเบิดดินดาน

๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน.....๘.....หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน๒..... หลักสูตร ประกอบด้วย

หลักสูตรที่ ๑ การจัดการดินและปุ๋ยอย่างเหมาะสม

หลักสูตรที่ ๒ การใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน๒..... หลักสูตร ประกอบด้วย

หลักสูตรที่ ๑ การทำเศรษฐกิจพอเพียง

หลักสูตรที่ ๒ การทำบัญชีครัวเรือน

๔.๓ **หลักสูตรเสริม** จำนวน๔..... หลักสูตร ประกอบด้วย

หลักสูตรที่ ๑ การเกษตรแบบแม่นยำ

หลักสูตรที่ ๒ การสร้างความเข้มแข็งของกลุ่ม

หลักสูตรที่ ๓ การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

หลักสูตรที่ ๔ การป้องกันและจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน

๔.๔ **หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก.** (ให้ระบุมาจำนวน ๑ หลักสูตร พร้อมระบุวัตถุประสงค์ เนื้อหา และรูปแบบการถ่ายทอดความรู้)

หลักสูตรที่ ๑ การทำเศรษฐกิจพอเพียง

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจมีความรู้ในการทำการเกษตรแบบพอเพียง สามารถพึ่งพาตนเองได้
๒. เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตและสามารถเพิ่มรายได้ได้ มีการทำการเกษตรอย่างยั่งยืน

บุคคลเป้าหมาย เกษตรกรและผู้ที่มีความสนใจ

เนื้อหาวิชาโดยสรุป

๑. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการทำการเกษตรโดยใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียง
๒. หลักการในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่
๓. การจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน

วิธีการอบรม

๑. การบรรยาย ให้ความรู้
๒. การสาธิต

สื่อที่ใช้ในการอบรม

๑. แผ่นพับ
๒. ป้ายเรียนรู้
๓. การสาธิต
๔. แปลงเรียนรู้

ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. เกษตรกรมีความรู้และความเข้าใจในหลักการทำการเกษตรแบบพอเพียง
๒. เกษตรกรสามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่ได้ และสร้างความมั่นคงได้

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด

การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด ของ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก. ศูนย์หลัก) อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี มีแนวทางในการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การเข้าร่วมประชุมเชิงนโยบายและเวทีวางแผน

เกษตรต้นแบบได้มีส่วนร่วมในการประชุมและเวทีจัดทำแผนที่จัดขึ้นโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีการเข้าร่วมรับฟังนโยบายการพัฒนา และเป้าหมายการดำเนินงานของแต่ละปี พร้อมกับร่วมแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นจากประสบการณ์ การทำการเกษตรในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ

๒. จัดเก็บ วิเคราะห์และรวบรวมข้อมูลจากพื้นที่

รวบรวมข้อมูลด้านการผลิต ปัญหา อุปสรรค ภายในพื้นที่ โดยอาศัยการมีส่วนร่วมของ ศพก. ศูนย์เครือข่าย ผู้นำชุมชน เกษตรกรในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ เพื่อนำมาวิเคราะห์เชิงระบบ และจัดทำข้อมูลเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่

๓. เสนอแนวทางการพัฒนาต่อคณะกรรมการระดับจังหวัด

นำเสนอข้อมูลและข้อเสนอแนะที่ได้จากพื้นที่ที่รวบรวมจัดทำสรุปประเด็นสำคัญ เพื่อเสนอแนวทางการพัฒนาต่อคณะกรรมการในเวทีระดับจังหวัด โดยมีการเน้นบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน กรมปศุสัตว์ กรมประมง สำนักงาน เกษตรและสหกรณ์จังหวัดลพบุรี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้เกิดการสนับสนุนที่เป็นรูปธรรมและสอดคล้องกับทรัพยากรของจังหวัด

๔. สื่อสารความต้องการจากระดับชุมชนสู่ระดับจังหวัด

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ศูนย์หลัก อำเภอลำสนธิ เป็นตัวกลางที่ทำหน้าที่รวบรวมและถ่ายทอดเสียงจากเกษตรกรในพื้นที่ ผ่านการจัดเวทีย่อย การจัดประชุมประจำเดือน หรือการสอบถามข้อมูลจากเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อสะท้อนความต้องการและเป้าหมายของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ ไม่ว่าจะเป็นด้านการผลิต การตลาด การพัฒนาองค์ความรู้ หรือการเข้าถึงปัจจัยการสนับสนุนต่างๆ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะถูกลำเลียงนำเสนอเข้าสู่กระบวนการวางแผนจัดทำแผนของคณะกรรมการระดับจังหวัด

๕. ร่วมติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

หลังจากนำเสนอแผน มีการติดตามความคืบหน้า ประเมินผลลัพธ์ และวิเคราะห์ศักยภาพของแผน สำหรับเป็นแนวทางในการจัดทำแผนในปีถัดไปให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืนยิ่งขึ้น เช่น การศึกษานโยบายและแผนยุทธศาสตร์ระดับจังหวัด การรวบรวมข้อมูลจากพื้นที่ การเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการการขับเคลื่อนระดับอำเภอ การจัดทำเสนอโครงการ/กิจกรรม การประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น



๖. การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.)

การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.) มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

๑. รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์สถานการณ์ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของ ศพก. ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เช่น สภาพดิน สภาพน้ำ สภาพภูมิอากาศ ปัญหาและอุปสรรค รวมถึงศักยภาพ และความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการวางแผนงาน
๒. นำเสนอเข้าการประชุมคณะกรรมการ ศพก. เพื่อนำเสนอข้อมูลจากมุมมองเกษตรกรที่รวบรวม รวมทั้งร่วมมือกับเกษตรกรต้นแบบ และคณะกรรมการ เพื่อสะท้อนปัญหาที่พบเจอ และเสนอแนะข้อมูลความต้องการ โดยมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ เป็นผู้คอยเชื่อมโยงแผนและนำเสนอแนวทางการสนับสนุนให้แก่ภาครัฐ

[illegible]



ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

แรงบันดาลใจ คือ การเล็งเห็นถึงการนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ในพื้นที่ของตนเอง โดยเล็งเห็นว่าการทำการเกษตรแบบเดิมนั้น ทำการปลูกพืชชนิดใดชนิดหนึ่งนั้น ล้วนมีโอกาสเสี่ยงที่จะก่อหนี้เพิ่มมากขึ้น มีต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้นเรื่อยๆไม่ว่าจะเป็นค่ายาฆ่าแมลง ค่าปุ๋ย หรือว่าค่าแรงงานก็ตาม ซึ่งจากที่กล่าวมานั้นเลยทำให้คิดนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้กับพื้นที่ของตนเอง เพื่อลดความเสี่ยงจากการล้มเหลวโดยการปลูกพืชสวนเดี่ยวและเปลี่ยนเป็นปลูกพืชหลากหลายและใช้ทรัพยากรในพื้นที่ตนเองให้คุ้มค่า และก่อให้เกิดแนวทางการเกษตรที่ยั่งยืน

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

ปัญหาสำคัญเลยก็คือ ปัญหาการเสื่อมโทรมของดินและการมีสารเคมีตกค้างอยู่ในดินจากการใช้ปุ๋ยเคมีที่มากเกินไป การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติในพื้นที่ รวมถึงการระบาดของศัตรูพืชในพื้นที่ และการที่เกษตรกรขาดความรู้และความเข้าใจในการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ สิ่งเหล่านั้นล้วนเป็นความท้าทายที่ทำให้ค้นหาแนวทางในการทำการเกษตรที่ยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

การประยุกต์ใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการเกษตร ล้วนอยู่บนพื้นฐานของหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ที่เน้นพึ่งพาตนเอง การใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า และมีความมั่นคง ยั่งยืน และเป็น การทำการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรในพื้นที่ โดยมีการนำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตร ดังนี้

การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า โดยการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เน้นการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า เนื่องจากน้ำนั้นเป็นทรัพยากรที่มีจำกัดในพื้นที่ จึงต้องมีการบริหารจัดการเพื่อช่วยเป็นการลดต้นทุนการผลิต และยังเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อมภายในตัว เช่น

ระบบน้ำหยด มาใช้ในพื้นที่ทำให้พืชได้รับน้ำอย่างสม่ำเสมอและในปริมาณที่พอเหมาะ ช่วยลดการสูญเสียน้ำจากการระเหยและการไหลทิ้งและลดการเกิดวัชพืชเนื่องจากน้ำไม่ได้กระจายไปทั่วแปลง

การกักเก็บน้ำตามหลัก "โคก หนอง นา" โดยการบริหารจัดการน้ำตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการขุดบ่อหรือสระเก็บน้ำไว้ใช้ตลอดปี มีการทำคันนาเพื่อชะลอน้ำ และปลูกต้นไม้ตามคันนาเพื่อช่วยดูดซับน้ำ ทำให้มีน้ำใช้ยามหน้าแล้งและยังช่วยป้องกันน้ำท่วมในช่วงหน้าฝน

การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน(IPM) การใช้ชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช ลดการใช้สารเคมีในพื้นที่ ส่งเสริมการจัดการศัตรูพืชที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในการป้องกันกำจัดโรคพืชและแมลงศัตรูพืช การใช้ตัวห้ำและตัวเบียนในพื้นที่

การเลือกใช้พันธุ์พืชที่ต้านทานต่อโรคและแมลง การใช้ท่อนพันธุ์ที่สะอาดและสามารถต้านทานต่อโรคและแมลงในพื้นที่ ช่วยลดการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

เริ่มจากการวิเคราะห์ดินเพื่อให้ทราบถึงธาตุอาหารของพืช เลือกใช้ท่อนพันธุ์ที่สะอาดและมีความต้านทานต่อโรคและแมลงในพื้นที่ รวมถึงมีการจัดการใช้ระบบน้ำหยด เพื่อเป็นการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าและใช้ในปริมาณที่เหมาะสมกับพื้นที่ ลดการสูญเสียจากการระเหย มีการศึกษาใช้สารชีวภัณฑ์ในพื้นที่เพื่อควบคุมโรคและแมลง และมีการนำตัวห้ำและตัวเบียนซึ่งเป็นแมลงที่เป็นศัตรูทางธรรมชาติของศัตรูพืชในพื้นที่เข้ามาใช้ในพื้นที่ตนเอง

๓) อธิบายขั้นตอนการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการ เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับเปลี่ยนพันธุ์พืชที่ทนต่อสภาพภูมิอากาศ ต้านทานต่อโรคแมลง เป็นต้น (ให้อธิบายขั้นตอน วิธีการอย่างละเอียด)

ขั้นตอนแรกเริ่มจากการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ตนเอง เพื่อเป็นการทราบถึงธาตุอาหารและสภาพดิน จากนั้นจึงวางแผนในการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของตนเอง ควบคุมการเลือกใช้ท่อนพันธุ์ที่สะอาด ต้านทานโรคและแมลงศัตรูพืชในพื้นที่ หรือท่อนพันธุ์ที่เหมาะสมแก่สภาพภูมิอากาศในพื้นที่ เพื่อลดความเสี่ยงจากผลกระทบทางสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง และมีการใช้ระบบน้ำหยด เพื่อลดการสูญเสียจากการระเหย และการเกิดวัชพืชในพื้นที่ และเป็นการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังมีการนำวิธีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานมาประยุกต์ใช้ในพื้นที่เพื่อเป็นการลดการใช้สารเคมี และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๔.....ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑)มันสำปะหลัง..... พื้นที่ปลูกจำนวน.....๘.....(ไร่-งาน-วา)

๑.๒)อ้อยโรงงาน..... พื้นที่ปลูกจำนวน.....๔๐.....(ไร่-งาน-วา)

๑.๓)ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์..... พื้นที่ปลูกจำนวน.....๘.....(ไร่-งาน-วา)

๑.๔)ข้าว..... พื้นที่ปลูกจำนวน.....๓.....(ไร่-งาน-วา)

๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๔.....ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑)ปลาหมอ..... จำนวน.....๕๐๐.....(หน่วย...ตัว.....)

๒.๒)ปลานิล..... จำนวน.....๕๐๐.....(หน่วย...ตัว.....)

๒.๓)ปลาดุก..... จำนวน.....๕๐๐.....(หน่วย...ตัว.....)

๒.๔)ปลาตะเพียน..... จำนวน.....๒,๐๐๐.....(หน่วย...ตัว.....)

๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....-.....ชนิด ประกอบด้วย

๓.๑) จำนวน.....(ตัว)

๓.๒) จำนวน.....(ตัว)

๔) สินค้าเกษตร ด้านอื่น ๆ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๕.....ชนิด ประกอบด้วย

๔.๑)มะม่วง.....จำนวน.....๘๐.....(หน่วย.....ตัน.....)

๔.๒)ขนุน.....จำนวน.....๕๐.....(หน่วย.....ตัน.....)

๔.๓)มะนาว.....จำนวน.....๑๐๐.....(หน่วย.....ตัน.....)

๔.๔)มะพร้าวแกง.....จำนวน.....๔๐.....(หน่วย.....ตัน.....)

๔.๕)มะพร้าวน้ำหอม.....จำนวน.....๕๐.....(หน่วย.....ตัน.....)

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า.....มันสำปะหลังโรงงาน.....มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑)เตรียมดิน (ไถดะ).....เป็นเงิน.....๔๕๐.....บาท/ไร่

๑.๒)เตรียมดิน (ไถพรวน).....เป็นเงิน.....๓๐๐.....บาท/ไร่

๑.๓)เตรียมดิน (ไถยกร่อง).....เป็นเงิน.....๒๕๐.....บาท/ไร่

๑.๔)ค่าปลูก.....เป็นเงิน.....๕๐๐.....บาท/ไร่

๑.๕)ค่าปุ๋ยรองพื้นและค่าปุ๋ยแต่งหน้า..เป็นเงิน.....๑,๕๐๐.....บาท/ไร่

๑.๕)ค่าท่อนพันธุ์และค่าดูแลรักษา.....เป็นเงิน.....๑,๕๐๐.....บาท/ไร่

๑.๕)ค่าเก็บเกี่ยว.....เป็นเงิน.....๖๐๐.....บาท/ไร่

๑.๕)ค่าเช่าที่ดิน.....เป็นเงิน.....๑,๐๐๐.....บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต๘,๐๐๐.....บาท/ไร่

รายได้๑๒,๐๐๐.....บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....พืชผักสวนครัว (มะเขือ พริก กลัวย มะม่วง).....

เฉลี่ยรายได้วันละ.....๓๐๐ - ๕๐๐.....บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....พืชผักสวนครัว (มะเขือ พริก กลัวย มะม่วง มะพร้าว).....

เฉลี่ยรายได้วันละ.....๒,๕๐๐ - ๔,๐๐๐.....บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....พืชผักสวนครัว (มะเขือ พริก กลัวย มะม่วง มะพร้าว).....

เฉลี่ยรายได้วันละ.....๑๒,๐๐๐ - ๑๖,๐๐๐.....บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ

พืชผักสวนครัว (มะเขือ พริก กลัวย มะม่วง มะพร้าว)

อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

เฉลี่ยรายได้ปีละ.....๑,๒๐๐,๐๐๐.....บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)
ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง (เกษตรกรต้นแบบ)

- สามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้ จากการนำหลักวิชาการและเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในพื้นที่ตนเอง เช่น การใช้ระบบน้ำ การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน ช่วยให้มีการลดต้นทุนการผลิตและสารเคมีลงได้ และส่งผลต่อการทำการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- มีองค์ความรู้เพิ่มมากขึ้น ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะด้านการเกษตรจนสามารถนำมาปฏิบัติในพื้นที่ และสามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจได้

ประโยชน์ต่อเกษตรกรรายอื่น

- เกษตรกรรายอื่นสามารถเข้ามาศึกษาหาความรู้และสามารถนำไปปรับใช้กับพื้นที่ของตนเองได้
- สามารถเรียนรู้และนำไปเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพผลผลิต ช่วยให้ผลผลิตมีคุณภาพที่ดีขึ้นได้
- มีการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือกันในพื้นที่ เกิดการรวมกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และช่วยเหลือกัน

ประโยชน์ที่เกิดขึ้นกับชุมชน

- สามารถสร้างความเข้มแข็งของชุมชนได้ เมื่อเกษตรกรสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีมาปรับใช้และทำให้รายได้เพิ่มมากขึ้น มีการพึ่งพาตนเองได้มากขึ้น ส่งผลทำให้เกิดความเข้มแข็งของเกษตรกรภายในชุมชนได้
- เป็นชุมชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จากการลดการใช้สารเคมีในพื้นที่การเกษตร ส่งผลให้ทรัพยากรดิน น้ำ และอากาศปลอดภัยไร้สารเคมีมากขึ้น

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

การใช้ระบบน้ำหยด ช่วยลดการใช้น้ำลงจากวิธีทั่วไป ช่วยลดการระเหยของน้ำ การซึมลึกเกินความจำเป็น และการไหลบ่า ลดการเติบโตของวัชพืชทำให้ไม่ต้องใช้สารเคมีในการกำจัด ส่งเสริมให้เกิดการทำเกษตรที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น

การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) ช่วยในการลดการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและศัตรูพืช มีการใช้ศัตรูธรรมชาติควบคุมศัตรูพืชทำให้ไม่ทำลายสิ่งมีชีวิตที่เป็นประโยชน์ต่อระบบนิเวศ ทั้งยังช่วยลดความเสี่ยงของสารเคมีตกค้างในอากาศ น้ำ หรืออาหาร ทำให้สร้างสุขภาวะที่ดีให้กับชุมชนรอบพื้นที่เกษตร

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.) ประโยชน์จากการใช้ระบบน้ำหยดและการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) ที่เห็นได้ชัดเจนเลยก็คือ ช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ไว้ ลดการชะล้างพังทลายบนหน้าดิน ลดการใช้สารเคมี ช่วยทำให้ดินไม่ปนเปื้อนและเสื่อมสภาพ ทั้งยังเป็นการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ จากการใช้สารเคมีน้อยลง และหันมาใช้ศัตรูธรรมชาติในการป้องกันโรคและแมลง ทำให้เป็นการไม่ทำลายสิ่งมีชีวิตที่มีประโยชน์ต่อระบบนิเวศ

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ศูนย์หลัก มีความรู้และความเชี่ยวชาญข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรในพื้นที่ได้เป็นอย่างดี ทั้งสภาพบริบทของพื้นที่ พันธุ์พืชที่เหมาะสม สามารถเป็นศูนย์กลางในการจัดกระบวนการถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ รวมถึงเป็นจุดนัดพบระหว่างเกษตรกรกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและหน่วยงานต่าง ๆ ทำให้การสื่อสารและการแก้ไขปัญหามีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ศูนย์หลักอำเภอลำสนธิ สามารถเป็นสถานที่ในการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจได้เข้ามาศึกษาดูงาน สามารถเป็นสถานที่ในการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งมีวิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถในการร่วมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการเกษตรที่ประสบผลสำเร็จ



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญห เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ศูนย์หลักอำเภอลำสนธิ ทำหน้าที่ในการบริการแก้ไขปัญหทางการเกษตรให้แก่เกษตรกรในพื้นที่และผู้ที่มีประสบปัญหา โดยให้คำแนะนำ แนวทางการปฏิบัติที่เหมาะสมกับพื้นที่ และเกษตรกรต้นแบบยังทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียนของบุคคลในพื้นที่ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการแก้ไขปัญหที่พบเจอได้อย่างมีประสิทธิภาพ



๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

มีการทำหน้าที่ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการเกษตร โดยทำหน้าที่รวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่สำคัญและเกี่ยวข้องทางด้านวิชาการเกษตร เช่น นโยบายจากภาครัฐ มาตรการช่วยเหลือ สภาพภูมิอากาศ โรคและแมลงศัตรูพืชที่พบเจอและแนวทางในการป้องกัน เพื่อให้เกษตรกรได้รับรู้ข้อมูลและสามารถนำไปเฝ้าระวังและปรับใช้ในพื้นที่ของตนเอง นอกจากนี้ยังทำหน้าที่ในการเชื่อมโยงแหล่งข้อมูลจากหน่วยงานวิชาการต่างๆ เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ สำนักงานพัฒนาชุมชน สำนักงานพัฒนาที่ดิน กรมการปกครอง ฯลฯ เป็นต้น

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ศูนย์หลัก อำเภอลำสนธิ มีช่องทางในการขยายผลองค์ความรู้ในพื้นที่ที่หลากหลาย โดยได้ดำเนินการร่วมการ ศพก.เครือข่ายในพื้นที่ อาทิ การจัดกิจกรรมวันถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day) การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การลงสำรวจโรคและแมลงศัตรูพืชของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ ซึ่งสามารถนำไปต่อยอดกระบวนการผลิต ลดต้นทุนการผลิต และรู้คุณค่าของทรัพยากรในพื้นที่ได้

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ศูนย์หลัก อำเภอลำสนธิ มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ต่างๆ โดยใช้สถานที่บูรณาการการทำงานระหว่างชุมชนและหน่วยงานภาครัฐต่างๆ เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานพัฒนาชุมชน สำนักงานพัฒนาที่ดิน เป็นต้น ร่วมกันวางแผนและดำเนินกิจกรรมงานส่งเสริมการเกษตรให้แก่ชุมชน และนำไปสู่การพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรที่สอดคล้องกับบริบทและความต้องการของคนในพื้นที่

๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอลำสนธิ โดยมีบทบาทในการเป็นผู้นำและผู้ขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์ฯ ให้บรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับ ร่วมเป็นผู้ประสานงานกับ ศพก. ศูนย์เครือข่ายในพื้นที่ และหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนต่างๆ เพื่อให้สามารถนำความรู้และทรัพยากรในพื้นที่มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด



๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ศูนย์หลัก อำเภอลำสนธิ คือ การได้เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนการพัฒนาด้านการเกษตรในชุมชน การได้เห็นเกษตรกรนำความรู้และเทคโนโลยีที่ถ่ายทอดไปปรับใช้กับพื้นที่ของตนเอง ทำให้สามารถเพิ่มผลผลิต และลดต้นทุนการผลิตได้ ความภูมิใจอีกประการหนึ่งก็คือ การได้ทำหน้าที่ในการประสานงานร่วมกับ ศพก.ศูนย์เครือข่าย และกลุ่มแปลงใหญ่ในพื้นที่อำเภอ คอยบูรณาการ พัฒนาให้มีความเข้มแข็ง สามารถขับเคลื่อนได้ดี และเป็นต้นแบบให้แก่ชุมชน

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

ดำรงตำแหน่งเป็นกำนันตำบลเขารวก อำเภอลำสนธิ คอยช่วยเหลือให้ความรู้ ความเข้าใจ แก่เกษตรกร และชาวบ้านในพื้นที่ตำบลเขารวก

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

คอยช่วยเหลือให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรและชาวบ้านที่เข้ามาร้องทุกข์ และไกล่เกลี่ยเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งซึ่งกันและกัน



๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

การโน้มนำตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง การปฏิบัติตามศาสตร์พระราชา โดยการเน้นการทำงานพึ่งพาตนเอง อยู่ในหลักความพอประมาณ ความมีเหตุผล การมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี รวมทั้งใช้ความรู้และคุณธรรมให้เกิดประโยชน์ที่สุด รวมถึงหลักการทำงานให้มีความสุข สนุกและไม่เครียดกับการทำงาน และงานก็จะสำเร็จตามมา

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

- ๑.) นางปรีดาวรรณ บุญสนิท เกษตรอำเภอลำสนธิ
ทำหน้าที่ ชักถามข้อมูล การดำเนินงาน
- ๒.) นายณภัทร พุกกะรัตน์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
ทำหน้าที่ จัดบันทึกรายละเอียดพร้อมอัดเสียง
- ๓.) นางสาวศรัญญา ทองคำ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
ทำหน้าที่ จับประเด็นด้วย Mind Map



๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

- กระบวนการถอดบทเรียนแบบเล่าเรื่อง (Storytelling)
- การสัมภาษณ์
- เครื่องมือ Mind Map



๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

๓.๑.) ข้อจำกัดทางด้านบุคลากรเจ้าหน้าที่ เนื่องจากเจ้าหน้าที่มีการเปลี่ยนแปลงที่บ่อยทำให้ข้อมูลที่ได้รับขาดความแม่นยำ และมีการดำเนินการไม่ต่อเนื่องกัน

ข้อเสนอแนะ - รวบรวมข้อมูล และทำการจัดบันทึกข้อมูล และมีการร่วมการติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อให้มีความต่อเนื่องกัน

๓.๒) ขาดการจัดบันทึกข้อมูลในบางช่วง ทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลอาจไม่แม่นยำและขาดความน่าเชื่อถือ

ข้อเสนอแนะ - รวบรวมจัดบันทึกข้อมูลทุกระยะตลอดเวลาเพาะปลูกผลผลิต เพื่อให้การวิเคราะห์ข้อมูลมีความแม่นยำ และเป็นระบบมากยิ่งขึ้น

ภาคผนวก

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก
อำเภอลำสนธิ..... จังหวัดลพบุรี.....

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอ ลำสนธิ จังหวัด ลพบุรี

สินค้าหลัก : มันสำปะหลัง

พื้นที่เป้าหมาย : ๓๕ ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : ๓๐ ราย

สถานที่ตั้ง : หมู่บ้านเขาวงกนน้อย หมู่ที่ ๓ ตำบล เขาวงกน อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

พิกัด : Latitude = ๑๕.๓๔๓๔๒๔ Longitude = ๑๐๑.๓๓๓๕๙๐

X = ๗๕๐๕๓๓ Y = ๑๖๙๗๖๖๑, zone ๔๗P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายสมควร อยู่สนอง อายุ ๕๙ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๘๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาวงกน อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๖-๑๓๕๐๐๙๘

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ :

๑. การเตรียมดินที่ดี (ไถระเบิดดินดาน)
๒. เศรษฐกิจพอเพียง
๓. การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร
๔. ระบบน้ำ

การนำไปใช้ประโยชน์ : การไถระเบิดดินดาน

หลักสูตรการเรียนรู้ :

๑. หลักสูตรบังคับ :
 - ๑.๑ เศรษฐกิจพอเพียง
 - ๑.๒ บัญชีครัวเรือน
๒. หลักสูตรหลัก :
 - ๒.๑ การจัดการดินและปุ๋ยอย่างเหมาะสม
 - ๒.๓ การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร
๓. หลักสูตรเสริม :
 - ๓.๑ การเกษตรแบบแม่นยำ
 - ๓.๒ การสร้างความเข้มแข็งของกลุ่ม
 - ๓.๓ การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า
 - ๓.๔ การป้องกันและจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน

ฐานการเรียนรู้ :

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ ด้านประมง เป็นฐานการเรียนรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงปลา ได้แก่ ปลาหมอ และปลาดุก โดยสามารถนำมาเป็นอาหารในครัวเรือน และจำหน่ายได้ เป็นการลดรายจ่ายสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การปลูกมันสำปะหลัง เป็นฐานการเรียนรู้ที่ให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมันสำปะหลังในเรื่องของการคัดเลือกพันธุ์ ข้อจำกัด และพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ ระบบน้ำ โดยการวางระบบน้ำในการปลูกมันสำปะหลัง (น้ำหยด) เป็นฐานการเรียนรู้ที่ให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกมันสำปะหลังแบบน้ำหยด รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการวางระบบน้ำ



ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การเตรียมดินที่ดี (การไถระเบิดดินดาน) เป็นฐานการเรียนรู้ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของการไถระเบิดดินดาน เป็นการปรับปรุงโครงสร้างทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืช อีกทั้งยังเป็นการรักษาหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างและพังทลายอีกด้วย



แปลงเรียนรู้ : เศรษฐกิจพอเพียง (เกษตรผสมผสาน) เป็นแปลงเรียนรู้เกี่ยวกับการน้อมนำแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ในการดำรงชีวิต โดยหลักเศรษฐกิจพอเพียง ประกอบด้วย ความพอประมาณ ความมีเหตุผล และการมีภูมิคุ้มกันที่ดี ภายใต้เงื่อนไขมีความรู้ และคุณธรรม มีกิจกรรมการปลูกพืชผักสวนครัว เลี้ยงไก่ไข่ และเลี้ยงปลา

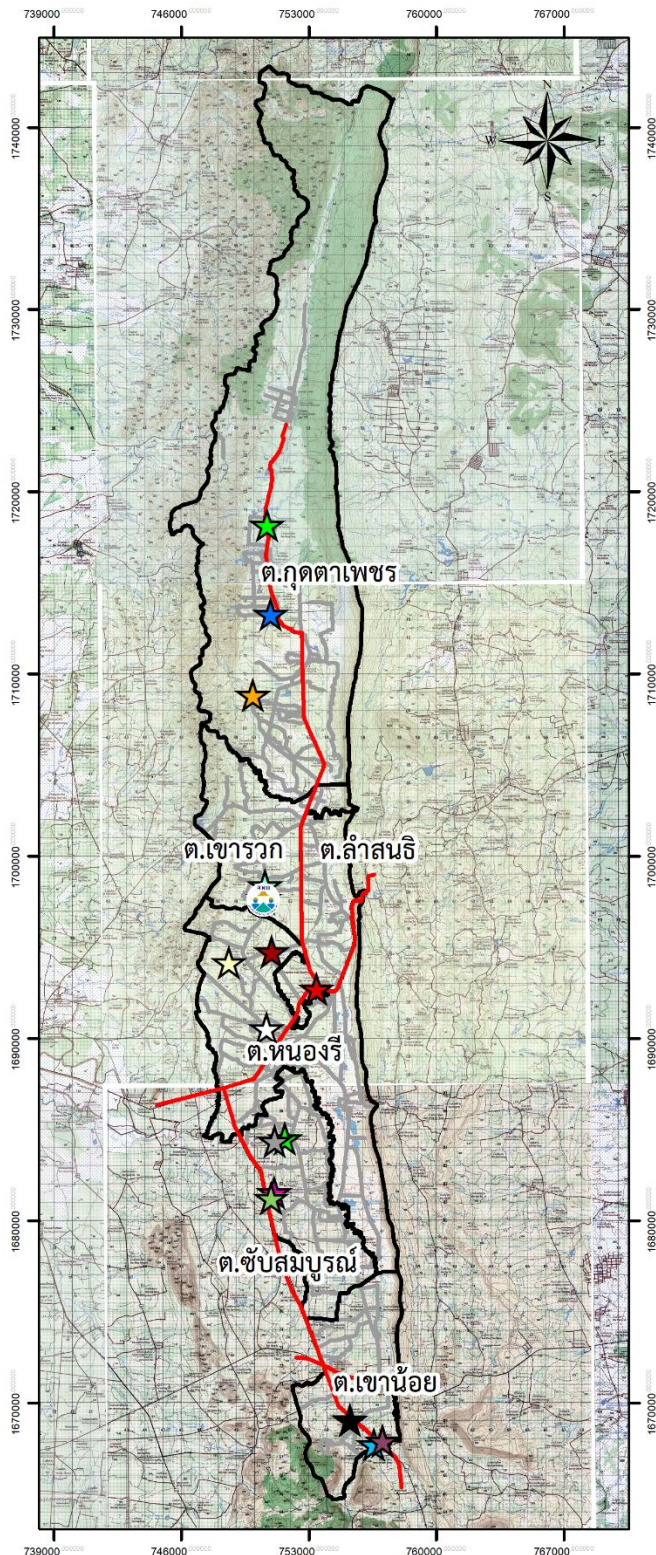


เครือข่ายของ ศพก.หลัก : จำนวน ๑๖ ศูนย์เครือข่าย

แผนที่แสดงที่ตั้ง ศูนย์ ศพก. หลัก และ ศูนย์ เครือข่าย
อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี



แผนที่แสดงที่ตั้งศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
และศูนย์เครือข่าย อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี



คำอธิบายสัญลักษณ์

ขอบเขตตำบล



ศพก.หลัก อำเภอลำสนธิ

ศพก. ศูนย์เครือข่าย

- ☆ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านเขารวกน้อย
- ☆ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรถั่วดาวอินคา
- ☆ วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- ☆ ศูนย์การเรียนรู้โคนม
- ☆ ศูนย์การแปรรูปพริกแกง
- ☆ ศูนย์ข้าวชุมชน
- ☆ ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน
- ☆ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน
- ☆ ศูนย์หมอดิน
- ☆ ศูนย์อนุรักษ์ป่าและขยายพันธุ์กล้วยไม้
- ☆ ศูนย์เรียนรู้การผลิตอ้อย
- ☆ ศูนย์เรียนรู้การเพาะเห็ด
- ☆ ศูนย์เรียนรู้ด้านการเลี้ยงแพะ
- ☆ ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
- ☆ ศูนย์เรียนรู้เกษตรพอเพียงบ้านลำน้ำเขียว

เส้นทางคมนาคม

ถนนเส้นหลัก ถนนเส้นรอง

0 4.25 8.5 17 กิโลเมตร



รายละเอียดข้อมูลศูนย์
ศพก. หลัก และเครือข่าย อำเภอลำสนธิ



สำนักงานเกษตรอำเภอลำสนธิ

บัญชีศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

ลำดับ	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่ตั้ง		เกษตรกรเจ้าของศูนย์เครือข่าย	
			หมู่ที่	ตำบล	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์
๑	ศูนย์เรียนรู้วิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรถั่วดาวอินคา	ศูนย์ท่องเที่ยวเชิงเกษตร	๒	กุดตาเพชร	นางเต็ง พิมพ์นท	๐๘๖๑๓๓๖๘๕๕
๒	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลซับสมบูน	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	๖	ซับสมบูน	นายวัชร แมนญาติ	๐๘๐๖๖๕๖๙๑๗
๓	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนหนองปล้อง	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)	๑	กุดตาเพชร	นายประพันธ์ หีบจันทร์กรี้	๐๘๗๑๑๙๑๘๙๓
๔	ศูนย์ข้าวชุมชนตำบลกุดตาเพชร	ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว / ศูนย์ข้าวชุมชน	๙	กุดตาเพชร	นายจรูญ ป้องคสุตร	๐๘๑๐๖๙๘๕๕๓
๕	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนตำบลซับสมบูน	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)	๒	ซับสมบูน	นายอภัยวงศ์ พรหมน้ำ	๐๘๕๔๒๐๕๔๒๔
๖	ศูนย์เรียนรู้การเพาะเห็ดหมู่ ๖ ซับสมบูน	ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน	๖	ซับสมบูน	นายเพชร พงษ์สะพัง	๐๘๗๔๓๗๐๙๗๓
๗	ศูนย์เรียนรู้ด้านการเลี้ยงแพะ	ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์	๔	เขาน้อย	นายฉัตรชัย ใหญ่ไ้บาง	๐๘๖๑๒๔๗๐๕๕
๘	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน	๖	หนองรี	นายสนธิ โสภากแจ้ง	๐๖๒๓๘๖๙๔๗๕
๙	ศูนย์เรียนรู้หมอดิน	ศูนย์เรียนรู้การจัดการดิน	๔	หนองรี	นายสำเริง เฉยโพธิ์	๐๘๗๐๘๓๔๙๒๑
๑๐	ศูนย์เรียนรู้การผลิตอ้อย	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชไร่	๒	ซับสมบูน	นายสมณะณ ฤทธิบำรุง	๐๘๙๙๐๓๖๕๓๒
๑๑	ศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์ป่าและการขยายพันธุ์กล้าไม้	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ยืนต้น	๕	เขาน้อย	นายจำลอง จิตศิริศรี	๐๘๖๔๒๕๘๗๔๕
๑๒	ศูนย์เรียนรู้การแปรรูปพริกแกง	ศูนย์เรียนรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร	๑	ลำสนธิ	นางรุ่งนภา นาทอง	๐๘๖๓๕๙๔๒๑๕
๑๓	ศูนย์เรียนรู้การเลี้ยงโคนม	ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์	๕	หนองรี	นางสาวไพลิน บุญพินิจ	๐๘๐๑๐๘๕๗๙๗
๑๔	ศูนย์เรียนรู้กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร บ้านเขาวงน้อย	ศูนย์เรียนรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร	๓	เขาวง	นางนิยม อยู่สนอง	๐๘๐๐๒๐๒๗๐๙
๑๕	วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เขาวงพัฒนาก้าวหน้าไกล	ศูนย์เรียนรู้ด้านพืชไร่	๒	เขาวง	นายสุริยา ห่วงถวิล	๐๘๑๙๓๘๐๙๕๐
๑๖	ศูนย์เรียนรู้เกษตรพอเพียงบ้านลำน้ำเขียว	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน	๕	เขาน้อย	นางสาวภัททิรา พิลาแดง	๐๘๓๓๐๒๖๘๑๙

ภาพการดำเนินกิจกรรมต่างๆ



ภาพการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ





สำนักงานเกษตรอำเภอลำสนธิ

ที่อยู่ 198 หมู่ 1 ตำบลลำสนธิ อำเภอลำสนธิ
จังหวัดลพบุรี 15190
โทร 0 3679 3461
EMAIL : LOPBURI10@DOAE.GO.TH