

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
ข้อมูล ณ วันที่ 16 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

1. ชื่อสกุล นายสุริยา ศิริวงษ์
3. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ 8 หมู่ 9 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ 08 1396 4192 Facebook ใหญ่ ศิริวงษ์ Line 08 1396 4192
4. สถานภาพ สมรส
5. ระดับการศึกษา
สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. สาขาเกษตร จากวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีระนอง
ปริญญาตรี คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
6. อาชีพปัจจุบัน
ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากการเกษตร
คือ ดำรงตำแหน่งรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง
7. รายได้จากการประกอบอาชีพ 269,619 บาท/ปี
8. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. 2558



ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

1. สินค้าหลัก มังคุด
2. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน 1 แปลง ประกอบด้วย



แปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุด พื้นที่ขนาด 6 ไร่
นายสุริยา ศิริวงษ์ เกษตรกรต้นแบบ

3. ฐานเรียนรู้ ศพก. อำเภอกระบุรีมีฐานเรียนรู้ทั้งหมด 5 ฐานการเรียนรู้ ดังนี้

ฐานที่ 1. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุด

ฐานที่ 2 การแปรรูปมังคุด

ฐานที่ 3 น้ำหมัก จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง และปุ๋ยหมักจากทะลายปาล์ม

ฐานที่ 4 การเลี้ยงโคเนื้อ

ฐานที่ 5 การใช้แผนผังลดต้นทุนการผลิต



4. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน 3 หลักสูตร ประกอบด้วย

4.1 หลักสูตรหลัก จำนวน 4 หลักสูตร ประกอบด้วย

1. การผลิตมังคุดคุณภาพดี
2. การคัดแยกผลผลิตและการตลาด
3. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมังคุด
4. การลดต้นทุนการผลิต

4.2 หลักสูตรบังคับ จำนวน 3 หลักสูตร ประกอบด้วย

1. เศรษฐกิจพอเพียง
2. เกษตรผสมผสาน
3. การทำบัญชีครัวเรือน/บัญชีฟาร์ม

4.3 หลักสูตรเสริม จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

1. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า
2. การพัฒนาวิสาหกิจชุมชน
3. การทำแผนธุรกิจ

4.4 หลักสูตรที่มีความโดดเด่น ของ ศพก. คือ การผลิตมังคุดคุณภาพดี

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตมังคุดคุณภาพดีตามหลักวิชาการ
2. เพื่อพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมังคุดที่ได้มาตรฐาน GAP
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาด
4. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของเกษตรกรในการบริหารจัดการสวนมังคุดอย่างยั่งยืน

เนื้อหาของหลักสูตร ประกอบด้วย

1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับมังคุด
 - 1.1 สายพันธุ์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์
 - 1.2 ความต้องการของตลาดในประเทศและต่างประเทศ
2. การปลูกและการจัดการสวนมังคุด
 - 2.1 การเตรียมดินและการวางแผนปลูก
 - 2.2 การให้ปุ๋ย การให้น้ำ และการตัดแต่งกิ่ง
 - 2.3 การจัดการศัตรูพืชโดยใช้วิธีการ IPM (Integrated Pest Management)
3. การจัดการผลผลิตเพื่อคุณภาพ
 - 3.1 การควบคุมระยะการเก็บเกี่ยว
 - 3.2 การคัดแยก ขนาด สี และคุณภาพผลมังคุด
 - 3.3 เทคนิคการบ่มและการบรรจุหีบห่อให้เหมาะสมกับตลาดเป้าหมาย
4. มาตรฐานการผลิตและการรับรอง
 - 4.1 การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)
 - 4.2 การผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ (Organic)
 - 4.3 การเตรียมเอกสารและขั้นตอนขอรับรอง
5. การตลาดและช่องทางจำหน่าย
 - 5.1 การสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านบรรจุภัณฑ์และการแปรรูปการนำเข้าสู่ตลาดส่งออก

รูปแบบการถ่ายทอดความรู้ มีรายละเอียดดังนี้

1. การถ่ายทอดความรู้ทั้งรูปแบบ Online และ Onsite
2. การเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติ ฝึกปฏิบัติภายในแปลง การเยี่ยมชมแปลงเกษตรกรต้นแบบ
3. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM - Knowledge Management) จัดวงเสวนา การแบ่งปันประสบการณ์ของเกษตรกร
4. การติดตามและให้คำปรึกษา



5. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

ทำหน้าที่เป็นผู้แทนเกษตรกรในพื้นที่ โดยมีบทบาทสำคัญในการสะท้อนปัญหา ข้อเสนอ และแนวทางการพัฒนาในพื้นที่ให้แก่คณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด เพื่อให้แผนปฏิบัติการมีความสอดคล้องกับบริบทจริงของเกษตรกรในพื้นที่

การเข้ามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ นายสุรียาได้เข้าร่วมและมีบทบาทในกระบวนการจัดทำแผนปฏิบัติการผ่านวิธีการต่างๆ ดังนี้

1) เข้าร่วมประชุมประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. และแปลงใหญ่ ระดับอำเภอ เพื่อนำเอาข้อเสนอและปัญหา ไปเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. และแปลงใหญ่ ระดับจังหวัด

2) เข้าร่วมเวทีประชุมเชิงปฏิบัติการที่จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อระดมความคิดเห็น วิเคราะห์สถานการณ์เกษตรในพื้นที่ และกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์หลัก แสดงความเห็นเกี่ยวกับปัญหาที่เกษตรกรเผชิญจริง เช่น ปัญหาเรื่องราคาผลผลิตตกต่ำ ปัญหาน้ำเพื่อการเกษตร ฯลฯ

3) ร่วมแสดงความคิดเห็นในขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรในจังหวัด เช่น ข้อมูลการผลิต พื้นที่เป้าหมาย ศักยภาพสินค้าเกษตร

4) มีส่วนร่วมในการเสนอแนวทางการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน เช่น การเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มเกษตรกรกับภาคเอกชน ตลาด หรือหน่วยวิจัย

นายสุรียา ศิริวงษ์ ได้เสนอแผนงานที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ เช่น การส่งเสริมการปลูกมังคุดการอบรมเกษตรกรด้าน GAP เชื่อมโยงระหว่างชุมชนกับคณะกรรมการระดับจังหวัด โดยนำข้อเสนอแนะจากสมาชิกในกลุ่มเกษตรกร หรือเครือข่ายชุมชนมาเสนอในการประชุมวางแผน

แนวทางการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผน

1) การเข้าร่วมอย่างต่อเนื่อง – เข้าร่วมการประชุมทุกครั้งตามที่ได้รับเชิญ และสื่อสารข้อมูลกลับไปยังชุมชน เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมรับรู้

2) การสื่อสารสองทาง – รวบรวมปัญหา ความต้องการ และข้อเสนอของเกษตรกรจากระดับพื้นที่ แล้วนำเสนอผ่านเวทีของคณะกรรมการ

3) การเชื่อมโยงกับภาคีเครือข่าย – ทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรอำเภอ หน่วยงานพัฒนาชุมชน อบต. และภาคเอกชนเพื่อผลักดันกิจกรรมให้เกิดผลในเชิงปฏิบัติ

4) การติดตามและประเมินผล – มีส่วนร่วมในกระบวนการติดตามความก้าวหน้า และรายงานผลในฐานะตัวแทนเกษตรกร

ผลที่เกิดขึ้นจากการมีส่วนร่วม

แผนปฏิบัติการของจังหวัดมีความสอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร เกิดการบูรณาการระหว่างหน่วยงานรัฐกับภาคเกษตรกรได้อย่างเป็นรูปธรรมเกษตรกรในพื้นที่เกิดการตื่นตัวและเข้าร่วมโครงการตามแผนได้มากขึ้นชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาด้านการเกษตรอย่างยั่งยืน

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

ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรอำเภอกระบุรีจัดทำแผนเสนอรับงบประมาณในการพัฒนา ศพก.

แบบฟอร์มเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณ

โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรมพัฒนาศักยภาพ ศพก. และ ศพก. เครือข่าย (ยกเว้น ศจช และ ศตปช.)

อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ส่วนที่ 1 ข้อมูล ศพก.

1.1 ชื่อเกษตรกรต้นแบบนายสุรียา ศิริวงษ์

1.2 ที่ตั้ง ศพก. เลขที่ 8 หมู่ที่ 9 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

1.3 ☒ ศพก. หลัก ☐ ศพก. เครือข่าย

ส่วนที่ 2 กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพ ศพก.

2.1 หลักการและเหตุผล

ตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมส่งเสริมการเกษตรมีนโยบายการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ขึ้น ในปี 2557 เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชน ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอกระบุรี ตั้งอยู่ที่ หมู่ 9 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง และมีนายสุรียา ศิริวงษ์ เป็นเกษตรกรต้นแบบ กิจกรรมหลัก (ประเภทการเกษตร มังคุด) โดยเน้นการเรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้าเกษตร ในประเด็นการเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุนการผลิต การพัฒนาคุณภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิต ตลอดจนยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม อย่างต่อเนื่องตลอดฤดูกาลผลิต เกษตรกรมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรต้นแบบ ในลักษณะของเกษตรกร สอนเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรที่มาเรียนรู้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และเกิดจิตสำนึกในการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้าเกษตร ที่มีการใช้ปัจจัยการผลิตได้อย่างเหมาะสม และนำองค์ความรู้ที่ได้รับจาก ศพก. ไปประยุกต์ใช้เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ผลผลิตสินค้าที่ค้ำจนถึงสภาพแวดล้อม และมีระบบการผลิตที่พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งยังเป็นจุดที่ให้บริการข้อมูลข่าวสารและบริการ ด้านการเกษตรต่าง ๆ กับเกษตรกร อีกทั้งยังใช้เป็นจุดนัดพบในการพบปะพูดคุยของเจ้าหน้าที่กับเกษตรกร และเกษตรกรกับเกษตรกรด้วยกันเอง ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอกระบุรี เป็นของชุมชน บริหารจัดการโดยเกษตรกรต้นแบบและชุมชนร่วมกับนักส่งเสริมการเกษตรและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ เป็นกลไกในการส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ โดยศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอกระบุรี เน้นการเรียนรู้จากจากการเรียนรู้ต่าง ๆ และการลงมือปฏิบัติจริงในแปลงเรียนรู้ ศพก. อำเภอกระบุรีมีฐานเรียนรู้ทั้งหมด 5 ฐานการเรียนรู้ ดังนี้ ฐานที่ 1. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุด ฐานที่ 2 การแปรรูปมังคุด ฐานที่ 3 น้ำหมัก จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง และปุ๋ยหมักจากทะเลลายปาล์ม ฐานที่ 4 การเลี้ยงโคเนื้อ และฐานที่ 5 การใช้แผนลดต้นทุนการผลิต ซึ่งมีความสอดคล้องกับหลักสูตรการเรียนรู้

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอกระบุรี ได้ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการเกษตรและให้บริการด้านการเกษตรแก่เกษตรกรในชุมชน มีเกษตรกรเข้าไปใช้

ประโยชน์จำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาบริเวณพื้นที่บริเวณ ศพก. และพัฒนาฐานเรียนรู้เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการ และมีความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตร และการให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรแก่เกษตรกรในชุมชน

2.2 วัตถุประสงค์

2.2.1 เพื่อพัฒนา ศพก. ให้มีความพร้อมในการเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชน และเป็นสถานที่ให้บริการข่าวสารด้านการเกษตร

2.2.2 เพื่อให้เกษตรกรที่มาใช้บริการ ศพก. ได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตร และมีความสะดวกสบาย

2.3 กิจกรรมที่จะดำเนินการ (สามารถเลือกประเด็นในการพัฒนาได้น้อย 1 ประเด็น)

(/) พัฒนาฐานเรียนรู้ (ระบุรายละเอียดในการดำเนินกิจกรรม/ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน)

เพื่อพัฒนาฐานเรียนรู้ ให้มีความพร้อมในการเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่มีความสอดคล้องและสนับสนุนหลักสูตรการเรียนรู้ เพื่อให้ผู้สนใจสามารถเข้ามาศึกษาเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ซึ่งมีวิธีการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) ประเมินศักยภาพ ศพก. โดย ศพก. ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
- 2) จัดทำแบบเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อพัฒนา ศพก. โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1) ป้ายไว้นิเทศฐานเรียนรู้ ขนาด 1.5X2 เมตร จำนวน 5 แผ่น เพื่อพัฒนาฐานเรียนรู้ทั้งหมด 5 ฐานการเรียนรู้ ดังนี้ ฐานที่ 1. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุด ฐานที่ 2 การแปรรูปมังคุด ฐานที่ 3 น้ำหมัก จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง และปุ๋ยหมักจากทะเลสาบปาล์ม ฐานที่ 4 การเลี้ยงโคเนื้อ และฐานที่ 5 การใช้แผนผังลดต้นทุนการผลิต ทดแทนป้ายความรู้ฐานเรียนรู้เดิมที่มีข้อความไม่ชัดเจน สีสัน เพื่อให้เกษตรกรที่เข้ามาเรียนรู้ อ่านได้ชัดเจนและเข้าใจ

2.2) กระบะพลาสติก ขนาด 600 ลิตร จำนวน 5 ใบ เพื่อนำไปพัฒนาฐานการเรียนรู้ เรื่องการใช้แผนผังลดต้นทุนการผลิต ใช้สำหรับการเพาะเลี้ยงเห็ดเพื่อนำไปผสมกับปุ๋ยหมักจากทะเลสาบปาล์มเพื่อลดต้นทุนการผลิต และขายพันธุ์เห็ดเพื่อแจกจ่ายให้เกษตรกรที่เข้ามาเรียนรู้และสนใจเพาะพันธุ์เห็ด

- 3) ดำเนินการสนับสนุนการดำเนินงาน ศพก. ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- 4) ติดตาม ประเมินผล สรุปผล
- 5) รายงานผลการดำเนินงาน

(/) พัฒนาพื้นที่บริเวณ ศพก. (ระบุรายละเอียดในการดำเนินกิจกรรม/ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน)

เพื่อพัฒนาให้บริเวณ ศพก. ให้มีความพร้อมในการเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ และการให้บริการด้านการเกษตรของชุมชน ผู้เข้ามาใช้บริการได้รับความรู้ และสะดวกสบาย

- 1) ประเมินศักยภาพ ศพก. โดย ศพก. ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
- 2) จัดทำแบบเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อพัฒนา ศพก. โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1) สายไฟ VCT 2 x 2.5 จำนวน 100 เมตร ศพก. อำเภอกระบุรี ไม่มีไฟฟ้า ใช้เครื่องปั่นไฟให้การให้พลังงานไฟฟ้า จำเป็นต้องสายไฟเพื่อให้นำไปต่อพ่วงจากเครื่องปั่นไฟ ไปยังลำโพงที่อยู่ประจำ

2.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ศพก. ได้รับการพัฒนาให้มีความพร้อมในการเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ของชุมชน เป็นกลไกในการขับเคลื่อนการพัฒนางานด้านการเกษตรของชุมชน

เกษตรกรที่เข้ามาใช้บริการได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตรและได้รับการด้านการเกษตร และมีความสะดวกสบายในการมาใช้บริการ ศพก.

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

1.ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

1.1 แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

1) นายสุรียา ศิริวงษ์ เกษตรกรต้นแบบ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (มังคุด) อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง เป็นหนึ่งในตัวอย่างของเกษตรกรที่มีแรงบันดาลใจและวิสัยทัศน์ในการทำการเกษตรที่ไม่เพียงแค่นับการผลิต แต่ยังรวมถึงการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นจุดสำคัญในการสร้างความมั่นคงให้กับทั้งตนเองและชุมชนรอบข้าง แรงบันดาลใจหลักในการทำการเกษตรของนายสุรียา ศิริวงษ์ คือการมุ่งมั่นที่จะใช้วิธีการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมต่างๆ ในการทำเกษตรแบบยั่งยืน เน้นการทำการเกษตรที่ปลอดภัย การลดการใช้สารเคมี และการรักษาระบบนิเวศ เพื่อสร้างผลผลิตที่มีคุณภาพและปลอดภัย นอกจากนี้ นายสุรียา ศิริวงษ์ ยังได้เน้นการศึกษาหาความรู้ใหม่ๆ เพื่อพัฒนาด้านการเกษตรอย่างต่อเนื่อง ทั้งการเรียนรู้จากประสบการณ์ของเกษตรกรท่านอื่นและการใช้ข้อมูลจากงานวิจัย เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้และไม่ต้องพึ่งพาปัจจัยจากภายนอกมากเกินไป การดำเนินชีวิตและการทำงานของนายสุรียา ศิริวงษ์ จึงสะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการสร้างการเกษตรที่ยั่งยืนและสามารถขยายผลไปสู่การพัฒนาชุมชนในระยะยาวได้

2) ปัญหาราคามังคุดตกต่ำเป็นหนึ่งในปัญหาหลักที่เกษตรกรในจังหวัดระนองต้องเผชิญ โดยเฉพาะในช่วงที่ผลผลิตมังคุดล้นตลาดหรือมีปริมาณมากเกินไป แต่ราคาขายกลับไม่เป็นไปตามที่คาดหวัง ทำให้เกษตรกรขาดทุน และมีปัญหาด้านการจัดการการขายและการตลาด ซึ่งนายสุรียา ศิริวงษ์ มีการแก้ไขด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ ดังนี้

1) การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการผลิต มุ่งเน้นพัฒนาคุณภาพมังคุดให้ดียิ่งขึ้น โดยการศึกษาวิธีการปลูกและการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม เพื่อให้มังคุดมีคุณภาพสูงและสามารถแข่งขันในตลาดได้ การใช้เทคนิคการเกษตรที่ได้มาตรฐานช่วยให้ผลผลิตมีขนาดและคุณภาพที่ดีทำให้สามารถขายได้ราคาสูงขึ้น

2) การสร้างความแตกต่างและสร้างแบรนด์ การสร้างแบรนด์สำหรับมังคุดจากฟาร์มขช่วยให้ผู้บริโภคจำได้และเชื่อมั่นในคุณภาพของผลผลิต การทำการตลาดที่ชัดเจน โดยเน้นจุดขายเรื่อง "มังคุดคุณภาพ" ภายใต้แบรนด์ ควีนนี่ (QUEENY) สามารถดึงดูดลูกค้ากลุ่มใหม่ได้ และเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิต

3) การหาตลาดใหม่ทั้งในและต่างประเทศ การขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศเป็นอีกหนึ่งกลยุทธ์ที่นายสุรียา ศิริวงษ์ ใช้เพื่อไม่ให้มังคุดของเขาตกอยู่ในตลาดที่มีการแข่งขันสูง การมองหาตลาดใหม่ๆ โดยเฉพาะการส่งออกไปยังประเทศที่มีความต้องการผลไม้ไทย เช่น จีน ญี่ปุ่น หรือประเทศในอาเซียน นอกจากนี้ยังหาตลาดที่สนใจผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต

4) การแปรรูปมังคุด เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับมังคุด ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมังคุด เช่น น้ำมังคุด หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากมังคุด ซึ่งเป็นการลดปัญหาความล้นตลาดและสามารถเก็บรักษาผลผลิตได้นานขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถตอบโจทย์ความต้องการของตลาดที่มีความหลากหลายมากขึ้น

1.2 รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรม หรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้และฐานเรียนรู้

การทำการเกษตรของนายสุริยา ศิริวงษ์ มีการใช้ หลักวิชาการ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่ทันสมัยในการจัดการแปลงเกษตรของตนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต และสร้างความยั่งยืนให้กับแปลงของตนเอง และเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ โดยได้รวมเอาหลักการวิชาการและ นวัตกรรมต่างๆ มาใช้ในการจัดการแปลงเกษตรของตนอย่างหลากหลาย ดังนี้

1) การใช้เทคโนโลยีการให้น้ำ (Irrigation Technologies) ระบบน้ำหยด (Drip Irrigation) นายสุริยา ศิริวงษ์ ได้นำระบบน้ำหยดมาใช้ในแปลงเกษตร เพื่อการใช้น้ำที่มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีปัญหาขาดแคลนน้ำหรือมีน้ำไม่เพียงพอ ระบบนี้ช่วยลดการสูญเสียของน้ำและลดต้นทุนในการจัดการน้ำ

2) การใช้โดรน (Drones) ในการตรวจสอบแปลงการเกษตรเพื่อสำรวจแปลงเกษตร การใช้โดรนในการสำรวจพื้นที่ปลูกพืชและการตรวจสอบสุขภาพของพืชโดยไม่ต้องลงไปแปลง ใช้เทคโนโลยีนี้ในการติดตามสภาพแปลงเกษตร เช่น การดูการเจริญเติบโตของพืชการตรวจสอบสภาพดิน และการระบาดของโรคและแมลง

3) การใช้สารชีวภาพในการป้องกันโรคและแมลง นายสุริยา ศิริวงษ์ ใช้สารชีวภาพเพื่อป้องกันกำจัดโรคและแมลงในพืช โดยไม่พึ่งพาสารเคมีที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภค

4) การใช้เทคโนโลยีในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ การแปรรูปมังคุดนายสุริยา ศิริวงษ์ มีการแปรรูปมังคุดเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม เช่น น้ำมังคุด มังคุดกวน กัมมี เยลลี่ เป็นต้นเพื่อลดปัญหาผลผลิตที่ล้นตลาด และสามารถสร้างรายได้เพิ่มจากการแปรรูป

5) การใช้วิธีการเกษตรแบบผสมผสาน (Agroforestry) การปลูกพืชผสมผสาน ปลูกพืชหลักอย่างมังคุดร่วมกับพืชเสริม เช่น พืชสมุนไพรหรือพืชที่ใช้ทำอาหาร ซึ่งจะช่วยเพิ่มความหลากหลายของผลผลิตและลดความเสี่ยงจากการผลิตพืชชนิดเดียว การเลี้ยงผึ้งและชันโรงเพื่อรักษาสมดุลระบบนิเวศ

6) การศึกษาวิจัยและพัฒนา การร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและองค์กรวิจัย โดยมีการร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและองค์กรวิจัย เพื่อพัฒนาวิธีการทำการเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่และสภาพแวดล้อม การนำผลการวิจัยหรือเทคนิคใหม่ๆ มาทดลองใช้งานในแปลงเกษตร เพื่อหาวิธีการที่ดีที่สุดในการเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุน

การทำสวนมังคุดของนายสุริยา ศิริวงษ์ ใช้ หลักวิชาการ และ นวัตกรรม ที่ทันสมัย มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและยกระดับคุณภาพผลผลิตมังคุดโดยมีการวางแผนและ ดำเนินการในแต่ละขั้นตอนอย่างรอบคอบและมีระบบ เพื่อให้ผลผลิตออกมามีคุณภาพสูงและสามารถแข่งขันในตลาดได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) การเลือกพื้นที่และการเตรียมดินเลือกพื้นที่ที่มีสภาพแวดล้อมเหมาะสม นายสุริยา ศิริวงษ์ คัดเลือกพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์และมีสภาพดินที่ดีสำหรับการปลูกมังคุด ซึ่งมังคุดเป็นพืชที่ต้องการพื้นที่ที่มีการระบายน้ำดีและไม่เป็นพื้นที่น้ำท่วมขัง การเตรียมดิน การเตรียมดินเป็นขั้นตอนแรกที่สำคัญ โดยจะมีการปรับสภาพดินเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ ใช้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงโครงสร้างดิน และช่วยให้ดินมีความร่วนซุย นอกจากนี้ยังมีการใช้ เทคนิคการหมุนเวียนพืช เพื่อรักษาความสมดุลของดิน

2) การเลือกพันธุ์มั่งคุดการคัดเลือกพันธุ์มั่งคุด: การเลือกพันธุ์มั่งคุดที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในพื้นที่นั้นๆ เป็นสิ่งที่นายสุริยา ศิริวงษ์ ให้ความสำคัญ โดยพันธุ์ที่เลือกจะต้องมีผลผลิตสูง ทนทานต่อโรคและแมลง และสามารถให้ผลผลิตได้ดีในสภาพอากาศร้อนชื้นของจังหวัดระนอง เลือกใช้พันธุ์ที่ได้รับการรับรองและเชื่อถือได้เพื่อให้แน่ใจว่าพันธุ์มั่งคุดนั้นมีคุณภาพสูง

3) การเตรียมหลุมปลูก หลุมปลูกจะต้องมีขนาดเหมาะสม เพื่อให้รากมั่งคุดสามารถเจริญเติบโตได้ดี และมีการเว้นระยะระหว่างต้นเพื่อไม่ให้แสงแดดถูกบัง **การปลูกมั่งคุดในช่วงเวลาที่เหมาะสม** การเลือกเวลาปลูกมั่งคุดเป็นสิ่งสำคัญ โดยจะปลูกในช่วงที่มีฝนตกเพื่อช่วยให้ต้นมั่งคุดเริ่มต้นการเจริญเติบโตได้ดี

4) การดูแลรักษาแปลงมั่งคุด การให้น้ำ การให้น้ำเป็นสิ่งสำคัญมากในช่วงที่มั่งคุดกำลังเจริญเติบโต เนื่องจากมั่งคุดต้องการน้ำที่เพียงพอในช่วงการออกผล **การใช้ระบบน้ำหยด (Drip Irrigation):** เพื่อลดการสูญเสียของน้ำและสามารถควบคุมปริมาณน้ำที่ใช้ในแต่ละแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ **การใส่ปุ๋ย** ใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมตามความต้องการของต้นมั่งคุด มีการใช้ ปุ๋ยคอก หรือ ปุ๋ยชีวภาพ ที่ช่วยในการบำรุงดินและเพิ่มผลผลิต มีการตรวจสอบความสมดุลของธาตุอาหารในดินอย่างสม่ำเสมอ

5) การควบคุมโรคและแมลง การป้องกันโรคและแมลง ใช้สารชีวภาพหรือสารอินทรีย์ในการควบคุมโรคและแมลงในสวนมั่งคุด เช่น การใช้ น้ำส้มควันไม้ หรือ น้ำหมักจากสมุนไพร ในการป้องกันโรคและแมลงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในสวน **การใช้เทคโนโลยีในการตรวจสอบสุขภาพพืช** นายสุริยา ศิริวงษ์ นำเทคโนโลยีการใช้ โดรน และ เซ็นเซอร์ เพื่อสำรวจแปลงและตรวจสอบสภาพพืชและสภาพดิน โดยสามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้ว่าแปลงใดต้องการการดูแลเป็นพิเศษหรือมีปัญหาจากโรคหรือแมลง

6) การตัดแต่งและการบำรุงรักษาการตัดแต่งกิ่ง การตัดแต่งกิ่งมั่งคุดเพื่อช่วยให้ต้นมั่งคุดมีการเจริญเติบโตที่ดี และให้ผลผลิตที่มากขึ้น โดยจะตัดกิ่งที่ไม่แข็งแรงออกและบำรุงรักษากิ่งที่มีศักยภาพในการออกผล **การบำรุงรักษา** ในช่วงฤดูผลผลิตจะทำการดูแลรักษาต้นมั่งคุดให้มีความแข็งแรงโดยการเพิ่มธาตุอาหาร และช่วยให้ต้นมั่งคุดทนทานต่อสภาพอากาศที่ร้อนหรือฝนตกหนัก

7) การเก็บเกี่ยวผลผลิต การเก็บเกี่ยวผลผลิตมั่งคุด: เมื่อมั่งคุดเริ่มสุกจะเริ่มเก็บเกี่ยว โดยจะเก็บผลที่สุกเต็มที่และมีลักษณะตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ผลมีสีเหลืองอมเขียว รสชาติหวาน และไม่เน่าเสีย ใช้เครื่องมือเก็บเกี่ยวที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บเกี่ยว และลดการเสียหายของผลผลิต

8) การแปรรูปมั่งคุด เพื่อลดปัญหาผลผลิตมั่งคุดที่ล้นตลาดในช่วงฤดูผลผลิต นายสุริยา ศิริวงษ์ ได้นำแนวความคิดการแปรรูปมั่งคุดมาใช้ เช่น การทำ น้ำมั่งคุด เยลลี่ กัมมี่ มั่งคุดกวน มั่งคุดแช่แข็ง มั่งคุดอบแห้ง เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิต

9) การตลาดและการสร้างแบรนด์ การส่งเสริมการตลาด นายสุริยา ศิริวงษ์ มีการสร้างแบรนด์มั่งคุดของตนเองและส่งเสริมการตลาดออนไลน์ผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อเพิ่มโอกาสในการขายทั้งในประเทศและต่างประเทศ

10) การพัฒนาเครือข่ายการตลาด นายสุริยา ศิริวงษ์ จะเชื่อมโยงกับเครือข่ายเกษตรกรและผู้ประกอบการต่างๆ ในการสร้างช่องทางการจำหน่ายผลผลิต และการแลกเปลี่ยนความรู้ **การทำการเกษตรของนายสุริยา ศิริวงษ์** ใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมอย่างครบวงจร ทั้งในเรื่องของการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้เทคโนโลยีในการตรวจสอบและวิเคราะห์แปลงเกษตร

การทำเกษตรปลอดภัย ใช้สารชีวภาพในการป้องกันโรค รวมถึงการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตด้วยการแปรรูปและการตลาด ทั้งหมดนี้ทำให้การทำเกษตรมีความยั่งยืน และสามารถแข่งขันในตลาดได้ดีขึ้น

2. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับต่อการทำอาชีพการเกษตร ผลลัพธ์ที่ได้จากการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม / เทคโนโลยีมาปรับใช้ในการทำกิจกรรมการเกษตร

2.1 สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

- 1) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด 1 ชนิด ประกอบด้วย
มังคุด พื้นที่ปลูกจำนวน 5 ไร่
- 2) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด 1 ชนิด
ประกอบด้วย ปลาอุก จำนวน 1,000 ตัว
- 3) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด 3 ชนิด ประกอบด้วย
โค จำนวน 12 ตัว
ผึ้ง จำนวน 5 รัง
ชันโรง จำนวน 1 รัง

2.2 ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก. มีดังนี้

- 1) สินค้า มังคุด มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

1.1) ปุ๋ยเคมี	เป็นเงิน	728	บาท/ไร่
1.2) มูลวัว	เป็นเงิน	833	บาท/ไร่
1.3) ค่าแรงเก็บผลผลิต	เป็นเงิน	2,500	บาท/ไร่
1.4) น้ำมันเชื้อเพลิง	เป็นเงิน	105	บาท/ไร่
1.5) ค่าจ้างตัดหญ้า	เป็นเงิน	390	บาท/ไร่
1.6) สารกำจัดแมลง	เป็นเงิน	141	บาท/ไร่
รวมต้นทุนการผลิต		4,697	บาท/ไร่
รายได้		12,516	บาท/ไร่

2.3 รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

- 1) รายได้รายสัปดาห์
ยางพารา เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ 1,438 บาท/สัปดาห์
- 2) รายได้รายเดือน
ปาล์มน้ำมัน เฉลี่ยรายได้เดือนละ 5,149 บาท/เดือน
- 3) รายได้รายปี
ทุเรียน เฉลี่ยรายได้ปีละ 91,253 บาท/ปี
หมาก เฉลี่ยรายได้ปีละ 14,686 บาท/ปี
โคเนื้อ 55,000 บาท/ปี

2.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

จากการที่นายสุริยา ศิริวงษ์ ได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) มีประโยชน์หลายประการทั้งในด้านการพัฒนาความรู้ ทักษะ และการสร้างโอกาสให้กับชุมชน ดังนี้

- 1) **การพัฒนาความรู้และทักษะการเกษตร** การเป็นศูนย์เรียนรู้ทำให้ได้พัฒนาความรู้ในด้านการเกษตรจากประสบการณ์จริง ทั้งในเรื่องของเทคนิคการปลูก การดูแล และการจัดการผลผลิต ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้ในแปลงหรือพื้นที่การเกษตรของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) **การสร้างเครือข่ายการเรียนรู้** การเป็นศูนย์เรียนรู้ทำให้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับเกษตรกรคนอื่นๆ ซึ่งสามารถช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์และเครือข่ายที่เป็นประโยชน์ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและแนวทางการทำเกษตรที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) **ส่งเสริมความยั่งยืนในชุมชน** การเป็นศูนย์เรียนรู้ช่วยเสริมสร้างความรู้ในด้านการเกษตรที่ยั่งยืนให้กับสมาชิกในชุมชน ช่วยลดการใช้สารเคมี หรือการทำลายสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการเกษตรที่เป็นมิตรกับธรรมชาติ
- 4) **การเป็นต้นแบบให้กับผู้อื่น** นายสุริยา ศิริวงษ์ เป็นต้นแบบที่ดีในการทำเกษตรที่มีคุณภาพและยั่งยืน ซึ่งอาจช่วยกระตุ้นให้ผู้อื่นหันมาทำเกษตรในลักษณะเดียวกัน
- 5) **การเสริมสร้างรายได้** การเป็นศูนย์เรียนรู้ทำให้มีโอกาสสร้างรายได้เพิ่มเติมจากการให้บริการการฝึกอบรมหรือการแลกเปลี่ยนความรู้ในเรื่องการเกษตร ซึ่งเป็นแหล่งรายได้ที่เสริมจากการทำเกษตรหลัก
- 6) **การเข้าถึงทรัพยากรจากภาครัฐหรือองค์กรต่าง ๆ** ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร มีโอกาสได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ เช่น การฝึกอบรมให้ความรู้ เงินทุนสนับสนุน หรือเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่สามารถช่วยพัฒนาเกษตรกรให้สามารถปรับตัวและพัฒนาผลผลิตได้

สรุปได้ว่า การจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำเกษตร ตลอดจนเสริมสร้างโอกาสใหม่ๆ ทั้งในด้านการพัฒนาความรู้ และการสร้างรายได้จากการพัฒนาคุณภาพผลผลิตและการลดต้นทุนการผลิต

จากการที่นายสุริยา ศิริวงษ์ จัดตั้ง ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอกระบุรี มีผลดีอย่างมากต่อเกษตรกรในชุมชน ทั้งในแง่การพัฒนา ความรู้ และ ทักษะ รวมถึงการช่วยสร้างแนวทางการทำเกษตรที่ยั่งยืน มีรายละเอียด ดังนี้

1) การพัฒนาความรู้และทักษะด้านการเกษตร

เกษตรกรสามารถเรียนรู้ เทคนิคการเกษตรที่ทันสมัย และ วิธีการทำเกษตรที่ยั่งยืน ซึ่งมีทั้งการใช้ เทคโนโลยีใหม่ และ วิธีการเกษตรแบบดั้งเดิม ที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุง ศพก. จัดให้มีการอบรม และฝึกทักษะ เช่น การทำการเกษตรแบบปลอดภัย การใช้เทคโนโลยีระบบน้ำอัจฉริยะ และการจัดการศัตรูพืช ได้อย่างมีประสิทธิภาพเกษตรกรได้เข้าใจและเรียนรู้การปลูกพืชหมุนเวียน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และการลดการใช้สารเคมี ซึ่งมีผลดีต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

2) การส่งเสริมการเกษตรที่ยั่งยืน

เน้นการทำเกษตรแบบยั่งยืน ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และการอนุรักษ์ดิน และน้ำ ส่งเสริมวิธีการลดการใช้สารเคมีในการเพาะปลูก และหันไปใช้สารชีวภัณฑ์และปุ๋ยอินทรีย์ ซึ่งช่วยรักษา ความสมดุลของระบบนิเวศในพื้นที่ การให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกพืชหลายชนิดร่วมกัน (เกษตรผสมผสาน) ช่วยเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพและลดความเสี่ยงจากโรคและแมลง

3) การพัฒนาศักยภาพในการตลาด

ศพก.แห่งนี้ยังมีส่วนช่วยเกษตรกรในการเรียนรู้เรื่องการ สร้างช่องทางการตลาด และเพิ่มมูลค่าผลผลิต เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การเรียนรู้ เกี่ยวกับการจัดการผลผลิต และการสร้างแบรนด์ สามารถช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร โดยไม่จำเป็นต้องพึ่งพา ตลาดในลักษณะเดิมที่มีราคาผันผวน นอกจากนี้ยังมีการสอนวิธีการประชาสัมพันธ์ และการสร้างเครือข่าย เพื่อให้ เกษตรกรสามารถเข้าถึงตลาดที่กว้างขึ้น

4) การสนับสนุนในด้านการเงินและการลงทุน

ศูนย์เรียนรู้ช่วยเชื่อมโยงเกษตรกรกับ แหล่งเงินทุน เช่น ธนาคาร หรือ โครงการ สนับสนุนทางการเงิน จากภาครัฐ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงแหล่งทุนในการลงทุน หรือขยายกิจการเกษตรของตน การเรียนรู้การจัดการการเงิน ในฟาร์ม การทำบัญชีครัวเรือนและบัญชีฟาร์ม การบริหารจัดการทรัพยากร เช่น การวางแผนการลงทุน สามารถช่วยเกษตรกรในการพัฒนาอย่างยั่งยืน

5) การส่งเสริมการทำเกษตรแบบผสมผสาน

ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการทำเกษตรผสมผสาน โดยการปลูกพืชหลายชนิดในพื้นที่ เดียว ซึ่งไม่เพียงช่วยให้เกษตรกรมีผลผลิตหลากหลาย แต่ยังช่วยรักษาความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ การทำเกษตรผสมผสานช่วย ลดความเสี่ยงจากโรคพืช และ เพิ่มความยืดหยุ่น ให้แก่เกษตรกรเมื่อเผชิญกับปัญหา ภัยธรรมชาติ เช่น ภัยแล้งหรือฝนทิ้งช่วง

6) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร

เกษตรกรสามารถใช้ ศพก. เป็นพื้นที่สำหรับการ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และ การเรียนรู้ร่วมกัน ซึ่งช่วยให้เกษตรกรได้รับข้อมูลจากคนที่มีประสบการณ์และสามารถปรับใช้ในฟาร์มของตนเอง การ ศึกษาดูงาน หรือการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่ศูนย์เรียนรู้จัดขึ้น ช่วยเปิดโอกาสให้เกษตรกรเห็นการ ดำเนินงานจริงของเทคนิคหรือแนวทางการเกษตรที่ประสบความสำเร็จ

7) การเพิ่มโอกาสในอาชีพการเกษตร

ศพก. ช่วยเปิดโอกาสให้เกษตรกรได้รับความรู้และทักษะใหม่ ๆ ที่สามารถช่วยเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงาน และ สร้างอาชีพเสริม เช่น การทำการเกษตรแบบปลอดภัย และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ เกษตรกรที่เข้าร่วมการฝึกอบรมและศึกษาดูงานจากศูนย์เรียนรู้จะสามารถพัฒนาธุรกิจเกษตรของตนเองให้มีความ หลากหลายและมีความสามารถในการแข่งขันในตลาด

8) การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในเกษตรกรรม

เกษตรกรสามารถเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้ เทคโนโลยีใหม่ ๆ เช่น การใช้ โดรน สำหรับ การตรวจสอบฟาร์ม, การใช้ ระบบน้ำอัจฉริยะ, และ แอปพลิเคชันการเกษตร ซึ่งช่วยในการจัดการฟาร์มได้อย่างมี ประสิทธิภาพ การนำเทคโนโลยีมาช่วยย่นระยะเวลา เพิ่มผลผลิต และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ โดยไม่ทำลาย สิ่งแวดล้อม

สรุปได้ว่าศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

ที่นาย สุริยา ศิริวงษ์ จัดตั้งขึ้นมีบทบาทสำคัญในการ พัฒนาและยกระดับเกษตรกร ในชุมชน โดยช่วยให้เกษตรกร ได้รับความรู้และทักษะใหม่ ๆ ในการทำเกษตรที่ยั่งยืนและทันสมัย การเรียนรู้เกี่ยวกับเทคนิคการเกษตรใหม่ ๆ และการใช้เทคโนโลยี ช่วยให้เกษตรกรมีความรู้ในด้านการตลาด การจัดการทรัพยากร และการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิต ซึ่งส่งผลต่อการเพิ่มรายได้และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ อย่างยั่งยืน

3.ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์

3.1 เทคโนโลยี / นวัตกรรมนำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรมีส่วนช่วยในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมหรือทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรและชุมชน

นายสุริยา ศิริวงษ์ ได้นำ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมหลายประเภทมาใช้ในการ ปรับปรุงการเกษตรเพื่อช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในฟาร์มของเขา ซึ่งเป็นการผสมผสานระหว่างความรู้ ดั้งเดิมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมกับการรักษาสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรธรรมชาติให้คงอยู่

1) การใช้เทคโนโลยีการให้น้ำแบบประหยัดน้ำ (Smart Irrigation) การใช้ระบบน้ำ อัจฉริยะ หรือ smart irrigation system เป็นหนึ่งในเทคโนโลยีที่สำคัญในการอนุรักษ์น้ำ ระบบน้ำหยด (drip irrigation) หรือ ระบบการให้น้ำที่ควบคุมด้วยเซ็นเซอร์ เพื่อให้แน่ใจว่าพืชจะได้รับน้ำในปริมาณที่เหมาะสมและไม่ เกินความจำเป็น เทคโนโลยีนี้ช่วยลดการใช้น้ำในพื้นที่การเกษตรได้อย่างมากและช่วยป้องกันการชะล้างของดิน ซึ่งเป็นวิธีที่ดีในการรักษาทรัพยากรน้ำ

2) การใช้เทคโนโลยีโดรน (Drones) สำหรับการสำรวจและจัดการฟาร์มได้นำ โดรน (drone) มาใช้ในการสำรวจพื้นที่การเกษตรและติดตามสภาพของพืช โดยโดรนสามารถช่วยให้เกษตรกร ติดตามการเจริญเติบโตของพืช ตรวจสอบปัญหาของพืช เช่น การระบาดของโรคหรือแมลง และตรวจสอบสภาพ ของดิน การใช้โดรนช่วยลดการใช้สารเคมีและปุ๋ยในการดูแลพืชเพราะสามารถให้ข้อมูลที่แม่นยำเกี่ยวกับสภาพของ พืชและพื้นที่เกษตร ทำให้สามารถบริหารจัดการฟาร์มได้ดีขึ้น

3) การใช้เทคโนโลยีการเกษตรแบบแม่นยำ (Precision Agriculture) การเกษตร แม่นยำ เป็นการใช ข้อมูลดิจิทัล และ เซ็นเซอร์ต่าง ๆ เพื่อให้เกษตรกรสามารถวิเคราะห์และจัดการการปลูกพืช อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการใช้ เซ็นเซอร์ตรวจสอบดิน เพื่อวัดความชื้นและสารอาหารในดิน ซึ่งสามารถช่วยให้ การใช้ปุ๋ยและน้ำเป็นไปอย่างเหมาะสม ลดการใช้น้ำที่มากเกินไปและลดการสูญเสียทรัพยากร

4) การใช้พลังงานทดแทน (Renewable Energy) มีการนำพลังงานแสงอาทิตย์ (solar energy) มาใช้ในการผลิตไฟฟ้าสำหรับการใช้งานในแปลง เช่น การใช้แผงโซลาร์เซลล์ ในการผลิตไฟฟ้า สำหรับการดำเนินงานต่าง ๆ ในฟาร์มการใช้พลังงานทดแทนไม่เพียงแต่ช่วยลดการใช้พลังงานจากน้ำมันและถ่าน หินแต่ยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

5) การใช้สารชีวภัณฑ์แทนสารเคมี หนึ่งในนวัตกรรมที่นาย สุริยา ได้นำมาใช้ใน ฟาร์มของเขาคือการใช้ สารชีวภัณฑ์ (biological products) แทนการใช้สารเคมีในการควบคุมศัตรูพืชและโรคพืช

เช่น การใช้เชื้อราที่เป็นประโยชน์ หรือ เชื้อแบคทีเรียที่มีคุณสมบัติในการกำจัดศัตรูพืช การใช้สารชีวภัณฑ์ช่วยลดผลกระทบต่อระบบนิเวศ และทำให้ดินมีความสมบูรณ์และมีความหลากหลายทางชีวภาพมากขึ้น

6) การฟื้นฟูและอนุรักษ์ดินด้วยการปลูกพืชคลุมดิน (Cover Cropping)

การใช้พืชคลุมดิน เป็นหนึ่งในวิธีที่ใช้ในการอนุรักษ์ดิน ซึ่งช่วยป้องกันการพังทลายของดินและช่วยเพิ่มความสมบูรณ์ของดิน โดยพืชคลุมดินช่วยลดการระเหยของน้ำจากดินและช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน ทำให้สามารถลดการใช้น้ำได้และยังช่วยลดการเจริญเติบโตของวัชพืชในพื้นที่

7) การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และการหมุนเวียนพืช การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ (organic fertilizers)

แทนการใช้ปุ๋ยเคมี ซึ่งช่วยลดการสะสมของสารเคมีในดินและน้ำ การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ยังช่วยเพิ่มสารอินทรีย์ในดิน ทำให้ดินมีโครงสร้างดีขึ้นและสามารถเก็บน้ำได้มากขึ้น นอกจากนี้ การปลูกพืชหมุนเวียน (crop rotation) ยังช่วยลดการสะสมของโรคและแมลงในดิน และทำให้ดินมีความสมบูรณ์มากขึ้น

สรุปได้ว่านาย สุริยา ศิริวงษ์ ได้นำเทคโนโลยีและนวัตกรรม มาใช้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในฟาร์มของเขาหลายรูปแบบ ทั้งในด้านการจัดการน้ำ พลังงานทดแทน สารชีวภัณฑ์ เกษตรแม่นยำ และการฟื้นฟูดิน ซึ่งช่วยให้การเกษตรมีความยั่งยืนและมีประสิทธิภาพมากขึ้น การนำเทคโนโลยีเหล่านี้มาใช้ช่วยไม่เพียงแต่เพิ่มผลผลิต แต่ยังช่วยรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

3.2 ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

1) ระบบการให้น้ำแบบประหยัดน้ำ (Smart Irrigation) ประโยชน์ในการอนุรักษ์

ทรัพยากรธรรมชาติ คือ

ลดการใช้น้ำ ระบบชลประทานแบบอัจฉริยะช่วยลดการใช้น้ำที่ไม่จำเป็น โดยให้ปริมาณน้ำที่พืชต้องการในเวลาที่เหมาะสม

ลดการสูญเสียทรัพยากรน้ำ การให้น้ำเฉพาะจุดและตามความต้องการของพืช ช่วยลดการระเหยของน้ำและการซึมผ่านของน้ำที่ไม่ใช้ประโยชน์

ช่วยในการอนุรักษ์ดิน ช่วยป้องกันการชะล้างของดินที่มักเกิดจากการใช้น้ำมากเกินไป

2) เทคโนโลยีโดรน (Drones) สำหรับการเกษตร ประโยชน์ในการอนุรักษ์

ทรัพยากรธรรมชาติ คือ

ลดการใช้สารเคมี การตรวจสอบสภาพของพืชและดินจากโดรนช่วยให้สามารถใช้สารเคมีได้เฉพาะจุด ลดการใช้สารเคมีในการพ่นทั่วทั้งฟาร์ม

การบริหารจัดการพืชได้ดีขึ้น การใช้ข้อมูลที่ได้จากโดรนทำให้สามารถตัดสินใจในเรื่องการรักษาหรือป้องกันโรคได้แม่นยำ ลดการสูญเสียจากการใช้สารเคมีที่ไม่จำเป็น

ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การใช้โดรนในการดูแลแปลงปลูกทำให้การใช้ทรัพยากรธรรมชาติมีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดการกระทบต่อสภาพแวดล้อม

3) การใช้พลังงานทดแทน (Solar Power) ประโยชน์ในการอนุรักษ์

ทรัพยากรธรรมชาติ คือ

ลดการพึ่งพาพลังงาน การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ช่วยลดการใช้พลังงานจากแหล่งฟอสซิล เช่น น้ำมันและถ่านหิน ซึ่งมักมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ลดมลพิษ: การใช้พลังงานทดแทนช่วยลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก และมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นปัญหาหลักที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ประหยัดค่าใช้จ่าย พลังงานจากแสงอาทิตย์เป็นแหล่งพลังงานที่ ยั่งยืนและฟรี ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในระยะยาว

4) การใช้สารชีวภัณฑ์แทนสารเคมี (Biological Control) ประโยชน์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ คือ

ลดการใช้สารเคมี การใช้สารชีวภัณฑ์ช่วยลดการใช้สารเคมีในฟาร์มซึ่งมีผลเสียต่อดินและแหล่งน้ำ

รักษาสมดุลของระบบนิเวศ การใช้สารชีวภัณฑ์ช่วยรักษาสมดุลของระบบนิเวศในฟาร์มและป้องกันการทำลายสิ่งมีชีวิตในดินที่อาจเกิดจากสารเคมี

ช่วยฟื้นฟูดิน สารชีวภัณฑ์หลายชนิดช่วยเพิ่มจุลินทรีย์ในดิน ซึ่งช่วยเพิ่มคุณภาพดินให้มีความอุดมสมบูรณ์

5) การทำเกษตรผสมผสาน (Agroforestry) ประโยชน์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ การปลูกพืชหลายชนิดร่วมกันช่วยให้มีความหลากหลายทางชีวภาพในแปลง ลดการเกิดโรคและแมลงที่อาจเกิดจากการปลูกพืชชนิดเดียว

ลดการกัดเซาะของดิน การปลูกต้นไม้ช่วยป้องกันการกัดเซาะของดินจากลมหรือฝน

เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน การปลูกพืชหลายชนิดช่วยให้ดินมีสารอาหารและโครงสร้างที่ดีขึ้น

6) การใช้เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture) ประโยชน์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ คือ

การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้น้ำ ปุ๋ย และสารเคมี อย่างมีประสิทธิภาพ ลดการใช้ที่มากเกินไป

ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีนี้ช่วยให้สามารถตัดสินใจใช้ทรัพยากรในฟาร์มอย่างมีความรับผิดชอบ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

กล่าวโดยสรุปคือ นายสุริยา ศิริวงษ์ ได้นำเทคโนโลยีและนวัตกรรม มาใช้ในแปลงของเขาอย่างมีประสิทธิภาพเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งในการประหยัดน้ำ ลดการใช้สารเคมี ลดการใช้พลังงานฟอสซิล และ รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ การใช้เทคโนโลยีเหล่านี้ช่วยให้ฟาร์มของเขา มีความยั่งยืน และสามารถรักษาทรัพยากรธรรมชาติได้ในระยะยาว

4.ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

4.1 ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. ที่เป็นที่ประจักษ์

4.1.1 มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

นาย สุริยา ศิริวงษ์ เกษตรกรต้นแบบ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง มีความรู้และความเข้าใจใน ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตร ของพื้นที่อย่างลึกซึ้ง ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่ช่วยให้การทำงานในฐานะผู้ให้คำปรึกษาและที่ปรึกษาด้านการเกษตรมีประสิทธิภาพ การมีข้อมูลพื้นฐานที่ครบถ้วนเกี่ยวกับการเกษตรในพื้นที่ช่วยให้สามารถประเมินสถานการณ์ได้อย่างแม่นยำและนำเสนอวิธีการแก้ไขที่เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ได้ดีที่สุด

1) ความรู้เกี่ยวกับสภาพดินและน้ำ

มีความรู้เกี่ยวกับสภาพดิน และแหล่งน้ำ ในพื้นที่เกษตรกรรม เช่น พื้นที่ที่มีลักษณะดินเหนียวหรือดินทราย ซึ่งมีผลต่อการเลือกวิธีการปลูกพืชและการใช้ปุ๋ย รู้ว่าพื้นที่ไหนเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชชนิดใด และแนะนำการจัดการน้ำในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำหรือมีน้ำท่วมขัง เช่น การสร้างแหล่งน้ำสำรอง การใช้เทคโนโลยีการชลประทานที่เหมาะสม การใช้ระบบน้ำหยด หรือการฟื้นฟูดินที่เสื่อมโทรม

2) ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพภูมิอากาศ

มีความรู้เกี่ยวกับ สภาพภูมิอากาศ ในพื้นที่ เช่น ฤดูกาลฝนหรือภัยแล้ง และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการให้คำแนะนำแก่เกษตรกร ช่วยให้เกษตรกรวางแผนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับสภาพอากาศ เช่น การเลือกปลูกพืชที่ทนต่อความแห้งแล้ง หรือการปรับปรุงพื้นที่เพื่อรับมือกับน้ำท่วม

3) ข้อมูลเกี่ยวกับการเพาะปลูกในพื้นที่

มีความเข้าใจชนิดของพืช ที่สามารถเพาะปลูกได้ดีในพื้นที่นั้น ๆ ทั้งพืชเศรษฐกิจหลักและพืชเสริม เช่น ผัก ผลไม้ และพืชสมุนไพร ยังมีข้อมูลเกี่ยวกับพันธุ์พืชที่เหมาะสมสำหรับแต่ละฤดูกาลและสภาพแวดล้อม โดยจะช่วยให้เกษตรกรเลือกปลูกพืชที่เหมาะสมและได้รับผลตอบแทนที่ดีที่สุด

4) ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาทางการเกษตร

มีความรู้เกี่ยวกับปัญหาที่พบบ่อยในพื้นที่ เช่น ปัญหาการระบาดของโรคพืชและแมลงศัตรูพืช ปัญหาด้านการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว รวมถึงปัญหาด้านตลาดที่ทำให้เกษตรกรประสบปัญหาความขาดทุน ท่านสามารถแนะนำการป้องกันและรักษาโรคพืชที่เกิดขึ้นในพื้นที่ เช่น การใช้สารชีวภัณฑ์หรือวิธีการทางธรรมชาติในการควบคุมศัตรูพืช

5) ข้อมูลเกี่ยวกับการตลาดและราคาสินค้า

มีข้อมูลเกี่ยวกับตลาดสินค้าเกษตรในพื้นที่ รวมถึงราคาสินค้าเกษตรในแต่ละฤดูกาล ความต้องการของตลาด และช่องทางการจำหน่ายสินค้า เช่น การส่งออกหรือการขายในตลาดท้องถิ่น ซึ่งช่วยให้เกษตรกรสามารถวางแผนการผลิตได้อย่างเหมาะสมและสามารถลดความเสี่ยงจากการขายในช่วงเวลาที่ราคาตกต่ำ

6) ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในเกษตร

มีความรู้เกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีการเกษตรมาใช้ในพื้นที่ เช่น การใช้โดรนในการสำรวจพื้นที่เกษตร การใช้ระบบสมาร์ฟาร์มในการจัดการฟาร์ม การใช้เทคโนโลยีการชลประทานที่มีประสิทธิภาพหรือระบบควบคุมการใช้น้ำ และการใช้ระบบข้อมูลสำหรับการจัดการฟาร์ม ซึ่งช่วยให้สามารถเพิ่มผลผลิตได้ในต้นทุนที่ต่ำกว่าและจัดการฟาร์มได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7) การวิเคราะห์ปัญหาการเกษตรในพื้นที่และการให้คำแนะนำ

มีความสามารถในการวิเคราะห์ปัญหาทางการเกษตรในพื้นที่และให้คำแนะนำที่เหมาะสมโดยเฉพาะ เช่น การเลือกใช้วิธีการที่เหมาะสมกับสภาพดินในพื้นที่ หรือการแนะนำให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนวิธีการผลิตให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อการผลิต

8) ข้อมูลเกี่ยวกับชุมชนและเครือข่ายเกษตรกร

มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชุมชนเกษตรกรในพื้นที่ เช่น การเชื่อมโยงเกษตรกรในกลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน รวมถึงความสามารถในการสร้างเครือข่ายเกษตรกรเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์จากการทำเกษตร หรือการพัฒนาแนวทางร่วมในการปรับปรุงการผลิต

สรุปได้ว่า นาย สุริยา ศิริวงษ์ มีความรู้เชิงลึกและข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่อย่างครบถ้วน ทั้งในด้านการเพาะปลูก การจัดการน้ำ สภาพดิน ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับการเกษตร การตลาดสินค้าเกษตร และการใช้เทคโนโลยีในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ซึ่งช่วยให้เกษตรกรสามารถรับมือกับปัญหาต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถพัฒนาเกษตรกรรมในพื้นที่อย่างยั่งยืน



ผลสำเร็จของนาย สุริยา ศิริวงษ์ ในการให้บริการด้านการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และการเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ เป็นตัวอย่างที่เด่นชัดของการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและการเกษตรในท้องถิ่น โดยผ่านการแบ่งปันองค์ความรู้และประสบการณ์ในการเกษตรให้แก่เกษตรกรและบุคคลทั่วไปที่สนใจ

1) การเป็นจุดอบรมให้ความรู้ด้านการเกษตร

หนึ่งในความสำเร็จที่โดดเด่นของนาย สุริยา ศิริวงษ์ คือการสร้างศูนย์การเรียนรู้ด้านการผลิตมังคุด ที่สามารถให้บริการการฝึกอบรมแก่เกษตรกรในพื้นที่ นอกจากจะเป็นสถานที่สำหรับการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคนิคการเกษตรแล้ว ยังเป็นแหล่งข้อมูลสำคัญในการฝึกอบรมทักษะใหม่ ๆ ที่ทันสมัย ซึ่งสามารถนำไปปรับใช้ในฟาร์มได้จริง การอบรมเหล่านี้มักจะครอบคลุมหลายด้าน เช่น การใช้เทคโนโลยีในการเกษตร การบริหารจัดการฟาร์ม การป้องกันและรักษาโรคพืช การจัดการน้ำและดินอย่างยั่งยืน และการเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตทางการเกษตร

ความสำเร็จในด้านนี้คือการที่เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ในการพัฒนาผลผลิตและปรับปรุงวิธีการทำการเกษตรของตนเองให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน

2) การจัดกิจกรรมศึกษาดูงาน

การจัดกิจกรรม ศึกษาดูงาน เป็นอีกหนึ่งวิธีที่นาย สุริยา ศิริวงษ์ ใช้ในการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ในการเกษตร โดยการพาเกษตรกรหรือผู้ที่สนใจไปศึกษาดูงานจากสถานที่จริง เช่น ฟาร์มที่มีการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ หรือฟาร์มที่มีระบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังสามารถแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์กับเกษตรกรจากพื้นที่อื่น ๆ ซึ่งการศึกษาดูงานช่วยเปิดโลกทัศน์ให้กับผู้เข้าร่วมได้เห็นวิธีการต่าง ๆ ที่ประสบความสำเร็จและสามารถนำมาปรับใช้ในพื้นที่ของตนเองได้

3) การเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

การเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ เป็นบทบาทที่นาย สุริยา ศิริวงษ์ ได้รับการยอมรับจากหลายฝ่าย โดยได้มีการบรรยายและฝึกอบรมเกี่ยวกับการเกษตรทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับภูมิภาค การถ่ายทอดความรู้ไม่เพียงแต่เป็นการให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ แต่ยังเป็นการสร้างแรงบันดาลใจและกระตุ้นให้เกษตรกรหันมาพัฒนาตนเองในเชิงวิชาการและการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต นอกจากการบรรยายในเวทีต่าง ๆ ยังมีบทบาทในการจัดการฝึกอบรมในลักษณะกลุ่มย่อย ที่สามารถตอบสนองความต้องการเฉพาะของกลุ่มเกษตรกรในแต่ละพื้นที่ เช่น การฝึกอบรมกลุ่มเกษตรกรที่สนใจการเกษตรปลอดภัย หรือกลุ่มเกษตรกรที่มีความสนใจในการใช้เทคโนโลยีการเกษตรแบบสมาร์ทฟาร์ม

4) ความสำเร็จจากผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น

ผลลัพธ์จากการให้บริการในการเป็นจุดอบรมและการถ่ายทอดความรู้ของนายสุริยา ศิริวงษ์ สามารถวัดได้จากหลายมิติ ดังนี้

การเพิ่มผลผลิต เกษตรกรที่เข้าร่วมอบรมสามารถนำเทคนิคและวิธีการใหม่ ๆ ไปใช้ในการเกษตร ทำให้สามารถเพิ่มผลผลิตได้ในราคาที่แข่งขันได้ และสามารถลดต้นทุนการผลิตได้

การปรับปรุงวิธีการทำการเกษตร หลายเกษตรกรที่เคยประสบปัญหาด้านโรคพืชหรือการจัดการน้ำได้มีการปรับปรุงระบบการทำการเกษตรของตนให้ดีขึ้นและมีประสิทธิภาพ

การสร้างเครือข่ายในชุมชน: การจัดกิจกรรมฝึกอบรมและศึกษาดูงานไม่เพียงแต่ช่วยให้เกษตรกรได้เรียนรู้จากกันและกัน แต่ยังช่วยสร้างเครือข่ายระหว่างเกษตรกรในพื้นที่เดียวกันและจากพื้นที่ต่าง ๆ ที่สามารถร่วมมือและสนับสนุนกันได้

5) การสนับสนุนจากภาครัฐและเอกชน

ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการจัดอบรมและกิจกรรมศึกษาดูงาน ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสำเร็จในการสร้างความร่วมมือที่ดีในการพัฒนาเกษตรกรรมในชุมชน ได้รับการสนับสนุนในเรื่องของทรัพยากร เช่น งบประมาณหรือเครื่องมือการเกษตรที่ทันสมัย ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความสามารถในการให้บริการแก่เกษตรกรได้ดียิ่งขึ้น

6) การส่งเสริมการเกษตรยั่งยืน

มุ่งเน้นการส่งเสริมการเกษตรยั่งยืน โดยการอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับแนวทางการทำเกษตรที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ การทำเกษตรผสมผสาน และการป้องกันโรคพืชด้วยวิธีธรรมชาติ ซึ่งเป็นการให้ความรู้ที่สามารถช่วยให้การเกษตรในพื้นที่ มีความยั่งยืนในระยะยาว

สรุปได้ว่า ความสำเร็จของนายสุรียา ศิริวงษ์ ในการ ให้บริการอบรม ศึกษา ดูงาน และการเป็น วิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตร เป็นการสร้างผลกระทบที่ดีต่อเกษตรกรในพื้นที่ โดยการช่วยเสริมสร้างความรู้ ความสามารถในการจัดการเกษตรให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน การให้บริการเหล่านี้ยังสร้างเครือข่ายความร่วมมือในชุมชนและมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาภาคการเกษตรในระดับท้องถิ่น



4.1.3 การให้บริการด้านแก้ไขปัญา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

การให้บริการด้านการแก้ไขปัญาและการให้คำปรึกษาของนาย สุรียา ศิริวงษ์ ในฐานะที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร เป็นอีกหนึ่งหน้าที่ที่สำคัญในการช่วยเกษตรกรในชุมชนที่ประสบปัญหาต่าง ๆ ซึ่งสามารถส่งผลดีทั้งในระยะสั้นและระยะยาวต่อการพัฒนาการเกษตรในพื้นที่

1) การให้คำปรึกษาในการแก้ไขปัญาการเกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่เพื่อช่วยหาทางแก้ไขปัญาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการทำการเกษตร เช่น ปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำ โรคและแมลงศัตรูพืช การจัดการน้ำหรือดิน การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ หรือปัญหาด้านการตลาดของสินค้าเกษตร การให้คำปรึกษาที่เหมาะสมและตรงจุดสามารถช่วยเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนวิธีการทำเกษตรให้ดีขึ้นและเพิ่มผลผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) การรับเรื่องร้องเรียนจากเกษตรกร การรับเรื่องร้องเรียนและฟังความคิดเห็นจาก เกษตรกร ถือเป็นอีกหนึ่งหน้าที่ที่สำคัญของนาย สุรียา ศิริวงษ์ โดยได้เปิดโอกาสให้เกษตรกรได้ร้องเรียนปัญหาหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับการเกษตร เป็นวิธีหนึ่งในการแก้ไขปัญาหรืออุปสรรคที่เกษตรกรเผชิญอยู่ เช่น ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ และยังทำหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยหาทางออกและแก้ไขปัญาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่

3) การวิเคราะห์ปัญหาและหาแนวทางแก้ไขที่ยั่งยืน ในกรณีที่เกิดปัญหาซับซ้อน จะทำการวิเคราะห์สถานการณ์ และหาแนวทางแก้ไขที่ยั่งยืนให้แก่เกษตรกร โดยการใช้ความรู้และประสบการณ์ในการจัดการปัญหาการเกษตร เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญาด้วยวิธีการที่ไม่เพียงแต่ช่วยให้สถานการณ์ดีขึ้นในระยะสั้น แต่ยังช่วยให้เกษตรกรสามารถจัดการปัญหาดังกล่าวในระยะยาวได้ด้วย เช่น การใช้เทคนิคการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของฟาร์ม การแนะนำการใช้พันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในพื้นที่

4) การให้คำแนะนำในการจัดการภัยธรรมชาติ ช่วยเกษตรกรในการ จัดการกับ ภัยธรรมชาติ ที่เกิดขึ้น เช่น น้ำท่วม ภัยแล้ง หรือพายุที่ทำลายผลผลิต โดยการแนะนำวิธีการเตรียมความพร้อม รับมือกับภัยธรรมชาติ เช่น การสร้างระบบชลประทานที่มีประสิทธิภาพ การปรับปรุงระบบการเกษตรให้ทนทาน ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ หรือการใช้วัสดุทางการเกษตรที่ช่วยป้องกันภัยจากธรรมชาติ

5) การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน การแก้ไขปัญหา ของเกษตรกรมักต้องการการ ประสานงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ โดยได้ทำหน้าที่เชื่อมโยงเกษตรกรกับ หน่วยงานภาครัฐ หรือ เอกชน ที่สามารถช่วยสนับสนุนในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เช่น การขอเงินทุนช่วยเหลือจาก รัฐบาล การเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่สามารถจัดหาเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาช่วยในการแก้ไขปัญหา หรือการสนับสนุน ด้านตลาดสำหรับสินค้าการเกษตร

6) การสนับสนุนด้านการศึกษาและการฝึกอบรม ไม่เพียงการให้คำปรึกษายัง รวมไปถึงการสนับสนุนด้านการศึกษาและการฝึกอบรม สำหรับเกษตรกร เพื่อให้มีความรู้และทักษะที่จำเป็นในการ จัดการปัญหาที่เกิดขึ้นในฟาร์มของตนเอง เช่น การอบรมเรื่องการใช้เทคโนโลยีใหม่ในการเกษตร การฝึกอบรม เกี่ยวกับการบริหารจัดการฟาร์มให้มีประสิทธิภาพ หรือการเรียนรู้เกี่ยวกับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของ ตลาดสินค้าเกษตร

7) การแนะนำแนวทางการเกษตรที่ยั่งยืน การให้คำแนะนำในการเกษตรที่ยั่งยืน ถือเป็นการแก้ไขปัญหาที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาระยะยาว โดยการช่วยเกษตรกรหันมาใช้วิธีการเกษตรที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถรักษาความสมดุลของระบบนิเวศได้ เช่น การทำเกษตรผสมผสาน การใช้ปุ๋ยและ สารเคมีอย่างมีความรับผิดชอบ การจัดการน้ำอย่างยั่งยืน และการป้องกันการเสื่อมโทรมของดิน

8) การติดตามและประเมินผลการแก้ไขปัญหา การติดตามและประเมินผล เป็นขั้นตอนสำคัญที่ใช้ในการตรวจสอบผลลัพธ์ จากการแก้ไขปัญหาของเกษตรกร โดยจะทำการติดตามผลว่า ปัญหาที่แก้ไขได้มีผลสำเร็จตามที่คาดหวังหรือไม่ และให้คำแนะนำเพิ่มเติมหากยังพบปัญหาที่ต้องการการปรับปรุง การติดตามผลช่วยให้สามารถพัฒนาแนวทางการแก้ไขที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นในอนาคต

สรุปได้ว่า นาย สุริยา ศิริวงษ์ ได้ให้บริการแก้ไขปัญหา และเป็นที่ปรึกษาแก่ เกษตรกรในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการให้คำปรึกษาในการจัดการปัญหาการเกษตร การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาผ่านการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงการแนะนำแนวทางการเกษตรที่ยั่งยืนและ เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและความต้องการของเกษตรกรในชุมชน ทั้งนี้ การทำงานของท่านทำให้เกษตรกร สามารถพัฒนาตนเองได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน.

4.1.4 การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และวิชาการด้านการเกษตร

การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสารและวิชาการด้านการเกษตรมีส่วนช่วยสำคัญ ในการพัฒนาภาคการเกษตรและเกษตรกรในชุมชน โดยการเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์และวิชาการที่สามารถ นำไปใช้ได้จริงในภาคการเกษตร ซึ่งสามารถส่งผลให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจที่ดีขึ้นในการจัดการฟาร์มของตน และสามารถปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงในโลกเกษตรกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

1) การให้ข้อมูลข่าวสารการเกษตรที่ทันสมัยนายสุริยา ศิริวงษ์ ได้ให้บริการด้าน ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการเกษตร ที่มีความทันสมัย เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในการผลิต การป้องกัน

และรักษาโรคพืช การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ หรือการบริหารจัดการฟาร์มให้มีผลผลิตสูงสุดในต้นทุนที่ต่ำที่สุด ข้อมูลเหล่านี้ช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจได้ดีขึ้นในการเลือกใช้เทคโนโลยีและแนวทางต่าง ๆ ในการพัฒนาการเกษตรของตนเอง

2) การจัดอบรมและให้คำปรึกษาด้านวิชาการเกษตร การจัดอบรมหรือการให้คำปรึกษาด้านวิชาการเกษตรเป็นหนึ่งในวิธีที่นายสุริยา ศิริวงษ์ ใช้ในการส่งเสริมความรู้ให้แก่เกษตรกร โดยอาจมีการจัดหลักสูตรหรือเวิร์กช็อปที่เน้นการสอนเทคนิคและวิธีการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการจัดการทรัพยากรในฟาร์มอย่างมีประสิทธิภาพ การอบรมเหล่านี้อาจครอบคลุมทั้งด้านการปลูกพืช การใช้เทคโนโลยีการเกษตรที่ทันสมัย รวมถึงการจัดการการเงินในการเกษตร

3) การเผยแพร่ข้อมูลผ่านช่องทางออนไลน์ นาย สุริยา ศิริวงษ์ ใช้ช่องทางออนไลน์ เพื่อให้ข้อมูลและวิชาการเกษตรแก่เกษตรกรในชุมชน โดยการใช้กลุ่มในแอปพลิเคชันต่าง ๆ เช่น Line Facebook เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ซึ่งสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสะดวก โดยไม่จำเป็นต้องเดินทางไปที่ศูนย์อบรมหรือติดต่อหน่วยงานต่าง ๆ ท่านอาจใช้ช่องทางออนไลน์ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารใหม่ ๆ หรือคำแนะนำในการแก้ปัญหาด้านเกษตรกรรมอย่างรวดเร็ว

4) การสร้างเครือข่ายความรู้ในระดับท้องถิ่น การสร้างเครือข่ายในการแบ่งปันข้อมูลข่าวสารระหว่างเกษตรกรและผู้เชี่ยวชาญในระดับท้องถิ่นถือเป็นอีกหนึ่งวิธีที่นายสุริยา ศิริวงษ์ ใช้ในการขยายความรู้ให้แก่เกษตรกร โดยการสร้างกลุ่มเรียนรู้หรือกลุ่มเกษตรกรที่สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์เกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ในการเกษตร เช่น การป้องกันโรคพืช หรือการเพิ่มผลผลิต การสร้างเครือข่ายนี้ช่วยให้เกษตรกรในชุมชนสามารถได้รับข้อมูลที่เป็นประโยชน์จากผู้ที่มีประสบการณ์จริง และสามารถใช้อำนาจเหล่านั้นในการพัฒนาการเกษตรของตนเอง

5) การสร้างความเข้าใจในด้านการตลาดการเกษตร การให้บริการข้อมูลข่าวสารในเรื่องของการตลาดการเกษตร เป็นอีกหนึ่งหน้าที่สำคัญของนาย สุริยา ศิริวงษ์ โดยการให้ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางการตลาดใหม่ ๆ ที่เกษตรกรสามารถใช้ในการขายสินค้าของตนเอง เช่น การขายออนไลน์ การสร้างแบรนด์สินค้าเกษตร หรือการเชื่อมโยงกับตลาดใหญ่ ซึ่งสามารถช่วยให้เกษตรกรมีโอกาสเพิ่มรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

6) การติดตามและประเมินผลการใช้ข้อมูล นาย สุริยา ศิริวงษ์ ยังให้บริการติดตามผล หลังจากที่ได้ให้เกษตรกรได้รับข้อมูลหรือคำแนะนำด้านวิชาการแล้ว โดยการเช็คผลลัพธ์และดูว่ามีการนำข้อมูลไปใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงวิธีการทำการเกษตรหรือไม่ ซึ่งเป็นการสร้างกระบวนการที่ต่อเนื่องในการพัฒนาและช่วยเกษตรกรปรับเปลี่ยนการดำเนินการเกษตรให้ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

7) การเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญในช่วงวิกฤตการณ์ ในช่วงที่เกิดปัญหาภัยธรรมชาติหรือวิกฤตการณ์ต่าง ๆ เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม หรือโรคระบาดในพืช การให้บริการ ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและทันเวลา มีความสำคัญอย่างมาก นายสุริยา ศิริวงษ์ ได้ให้ข้อมูลที่ช่วยเกษตรกรในการเตรียมความพร้อมและการรับมือกับสถานการณ์ต่าง ๆ เช่น การป้องกันโรคพืชจากเชื้อโรคใหม่ ๆ หรือการแนะนำการใช้เทคนิคการเกษตรที่เหมาะสมในช่วงที่น้ำท่วมหรือแห้งแล้ง

8) การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา มีบทบาทในการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม โดยการสนับสนุนให้เกษตรกรหรือกลุ่มวิจัยในพื้นที่ทำการศึกษาเกี่ยวกับปัญหา

ทางการเกษตร และนำข้อมูลที่ได้จากการวิจัยมาประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี การเกษตรที่สามารถยกระดับผลผลิตและคุณภาพสินค้าได้

สรุปได้ว่า การให้บริการด้าน ข้อมูลข่าวสารและวิชาการด้านการเกษตร ของนาย สุริยา ศิริวงษ์ ช่วยเสริมสร้างความรู้และทักษะในการทำเกษตรให้แก่เกษตรกรในชุมชน โดยเฉพาะการให้ ข้อมูลที่เป็นประโยชน์และทันสมัยเกี่ยวกับการเกษตร เทคนิคใหม่ ๆ และการจัดการที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถ ทำให้เกษตรกรปรับตัวและพัฒนาการเกษตรให้ยั่งยืนและเพิ่มผลผลิตได้

4.1.5 การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร

การขยายผลองค์ความรู้ของนาย สุริยา ศิริวงษ์ เป็นหนึ่งในบทบาทสำคัญที่ สะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนาชุมชนและเกษตรกรในระดับท้องถิ่น โดยการนำเสนอแนวทางใหม่ ๆ และ ความรู้ที่ทันสมัยในด้านการเกษตรให้แก่ชุมชนและเกษตรกรในพื้นที่ ดังนี้

1) การถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตรสู่ชุมชนนายสุริยา ศิริวงษ์ ได้มีบทบาท สำคัญในการถ่ายทอดความรู้ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรที่ยั่งยืนและการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้แก่เกษตรกรในชุมชน โดยการจัดอบรมหรือการให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรเกี่ยวกับเทคนิคใหม่ ๆ ในการปลูกพืช การป้องกันและรักษาโรค พืช และวิธีการใช้ปุ๋ยหรือสารเคมีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สิ่งเหล่านี้ช่วยให้เกษตรกรสามารถนำไปปรับใช้ในการ เพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต

2) การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในเกษตรกรรม การขยายผลองค์ ความรู้ ของนาย สุริยา ศิริวงษ์ ไม่ได้จำกัดเพียงแค่การให้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการเกษตร แต่ยังรวมถึงการนำ เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ มาใช้ในการพัฒนาเกษตรกรรม เช่น การใช้เครื่องมือที่ทันสมัยในการเกษตร เช่น การใช้โดรนในการตรวจสอบพื้นที่เกษตร หรือการใช้เซ็นเซอร์เพื่อวัดความชื้นในดิน ซึ่งสามารถช่วยเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงานและลดการใช้ทรัพยากรที่ไม่จำเป็น

3) การสร้างเครือข่ายการเรียนรู้ในระดับท้องถิ่น ได้นำ แนวคิดการสร้าง เครือข่ายการเรียนรู้ มาใช้ในการขยายผลองค์ความรู้ โดยการส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ต่าง ๆ ได้แลกเปลี่ยน ประสบการณ์และความรู้ในระหว่างกัน การจัดกิจกรรมกลุ่มเรียนรู้หรือการจัดกลุ่มเกษตรกรที่มีความสนใจในเรื่อง เดียวกันเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกันที่ช่วยเพิ่มความเข้าใจและประสิทธิภาพในการทำงาน

4) การส่งเสริมการศึกษาด้านเกษตรในรุ่นใหม่ ให้ความสำคัญของการส่งเสริม การศึกษาและการฝึกอบรม สำหรับเยาวชนหรือคนรุ่นใหม่ในชุมชน เกษตรกรรุ่นใหม่ที่มีความรู้ทางเทคโนโลยีและ ความเข้าใจในกระบวนการเกษตรสมัยใหม่ สามารถขับเคลื่อนการเกษตรในท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการสร้างโอกาสให้กับเยาวชนในการฝึกฝนทักษะต่าง ๆ รวมถึงการเปิดโอกาสในการทำงานร่วมกับองค์กรที่ เกี่ยวข้องกับการเกษตร

5) การวิจัยและพัฒนาในชุมชน มีส่วนร่วมในกิจกรรม วิจัยและพัฒนา โดย การศึกษาปัญหาหรือความท้าทายในพื้นที่และหาวิธีการแก้ไขที่เหมาะสม โดยการประยุกต์ใช้การวิจัยภาคสนาม ร่วมกับการปฏิบัติจริงในพื้นที่เพื่อหาผลลัพธ์ที่มีประสิทธิภาพ ท่านอาจารย์ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงาน ภาครัฐในการพัฒนางานวิจัยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเกษตร

6) การทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน นายสุริยา ศิริวงษ์ ยังมีบทบาทในการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงาน ภาครัฐและเอกชน เพื่อขยายผลองค์ความรู้เกี่ยวกับการเกษตร ทั้ง การหาแหล่งทุนสำหรับเกษตรกร การสนับสนุนเครื่องมือหรือเทคโนโลยีที่จำเป็นในการทำการเกษตร รวมถึงการ ช่วยเชื่อมโยงเกษตรกรกับตลาดเพื่อให้ผลิตภัณฑ์เกษตรมีโอกาขายได้มากขึ้น

7) การทำงานอย่างมีส่วนร่วมและการแบ่งปันความรู้ นอกจากจะเป็นผู้ ถ่ายทอดความรู้แล้ว ท่านยังมีแนวทางในการ ทำงานร่วมกับชุมชน และ แบ่งปันความรู้ อย่างเปิดเผยและโปร่งใส เพื่อให้ชุมชนสามารถพัฒนาและแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรด้วยกัน เป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งและความ ยั่งยืนในระยะยาว

8) การพัฒนาทักษะการตลาดเกษตร

การ ขยายผลองค์ความรู้ ไม่ได้จำกัดแค่การพัฒนาเทคนิคการผลิต แต่ยังรวมถึง การพัฒนาทักษะด้านการตลาด เกษตรกรจำเป็นต้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการผลผลิต การเจรจาต่อรองราคากับผู้ซื้อ และการตลาดออนไลน์ ท่านอาจมีบทบาทในการช่วยให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงตลาดใหม่ ๆ และสร้างแบรนด์สินค้าของตนเองได้

กล่าวคือการขยายผลองค์ความรู้ ของนาย สุริยา ศิริวงษ์ เป็นการผสมผสาน ระหว่างการใช้เทคโนโลยี การวิจัย การฝึกอบรม และการสร้างความร่วมมือในระดับท้องถิ่นเพื่อให้เกษตรกร สามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาการเกษตรและพัฒนาชุมชนให้ยั่งยืน การขยายผลองค์ความรู้ที่มีคุณภาพช่วยให้ชุมชนสามารถยืนหยัดได้ด้วยตัวเอง และพัฒนาไปในทิศทางที่มั่นคงและยั่งยืน



4.1.6 การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับ ชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

บทบาทของนายสุริยา ศิริวงษ์ ในฐานะประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ได้มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาและส่งเสริม การเกษตรในระดับชุมชนผ่าน ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) การจัดกิจกรรมต่างๆ และการร่วมมือกับเกษตรกรในพื้นที่เพื่อให้เกิดการพัฒนาด้านการเกษตรแท้จริง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) การสร้างศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

สร้างขึ้นเป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่ เช่น การใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ในการทำการเกษตร การทำการเกษตรแบบปลอดภัย การจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และการแปรรูปผลผลิต เกษตร

2) การจัดอบรมและฝึกอบรม เกษตรกรในท้องถิ่นในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เช่น การจัดการฟาร์ม การเลือกพันธุ์พืช การใช้เทคนิคการเกษตรที่ยั่งยืน รวมถึงการใช้เทคโนโลยีในการปรับปรุงการผลิต

3) การสร้างเครือข่ายเกษตรกรในชุมชน นายสุริยา ศิริวงษ์ ได้สร้าง เครือข่ายเกษตรกร โดยการร่วมมือกับเกษตรกรในพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ในการทำเกษตรกรรม ซึ่งการสร้างเครือข่ายนี้ทำให้เกษตรกรสามารถร่วมมือกันแก้ไขปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหาผลผลิตราคาตกต่ำ หรือปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การร่วมมือในด้านการตลาดก็เป็นส่วนสำคัญ ได้สนับสนุนเกษตรกรในการรวมกลุ่มเพื่อขายสินค้าร่วมกัน ซึ่งช่วยให้ได้ราคาดีกว่าในการขายและช่วยลดต้นทุนในการขนส่ง

4) การใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาการเกษตร นายสุริยา ศิริวงษ์ ได้นำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในงานด้านการเกษตร โดยเฉพาะในการบริหารจัดการฟาร์ม เช่น การใช้ระบบการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) ซึ่งช่วยให้เกษตรกรสามารถติดตามผลผลิตและดูแลแปลงเกษตรได้ดีขึ้น นอกจากนี้ยังมีการใช้โดรน และ เซ็นเซอร์ในการตรวจสอบสภาพแปลงเกษตร การใช้น้ำหยด การตรวจวิเคราะห์สภาพดิน และการให้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งลดการสูญเสียและเพิ่มผลผลิตในเกษตรกรรม

5) การสร้างช่องทางการตลาด และการสร้างแบรนด์สินค้าเกษตร เช่น มังคุด หรือผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมังคุด เพื่อให้สามารถเข้าถึงตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศได้ง่ายขึ้น นอกจากนี้ยังมีการส่งเสริมให้เกษตรกรแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า เช่น การทำน้ำมังคุด มังคุดกวน หรือผลิตภัณฑ์จากมังคุด เช่น กัมมี่ เยลลี่ เพื่อสร้างมูลค่าให้กับผลผลิตและเพิ่มโอกาสทางการตลาดให้กับสินค้าเกษตร

6) การสร้างชุมชนเกษตรยั่งยืน นายสุริยา ศิริวงษ์ ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความยั่งยืนในชุมชนเกษตร โดยการส่งเสริมการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การทำเกษตรแบบปลอดภัย การใช้ปุ๋ยชีวภาพและสารชีวภัณฑ์ การจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ผ่านการใช้น้ำหยดและการดูแลรักษาดินในระยะยาวการฝึกอบรมเกษตรกรในด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการทำเกษตรแบบผสมผสาน ที่มีการปลูกพืชหลายชนิดร่วมกัน เพื่อช่วยปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน และลดความเสี่ยงจากปัญหาผลผลิตล้มเหลว

7) การสนับสนุนการเข้าถึงแหล่งทุน นายสุริยา ศิริวงษ์ ได้มีบทบาทในการช่วยเหลือเกษตรกรเข้าถึงแหล่งทุน เช่น การขอสินเชื่อหรือการสนับสนุนจากภาครัฐหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำเงินทุนไปใช้ในการปรับปรุงฟาร์มหรือขยายกิจกรรมการเกษตร

8) การขับเคลื่อนและการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น การร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ และ องค์กรเกษตร การประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและองค์กรที่เกี่ยวข้องในการผลักดันการทำเกษตรยั่งยืนและขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชน ส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้และทักษะในการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และ เอกชน เพื่อขยายช่องทางการตลาดและการผลิต รวมถึงการได้รับการสนับสนุนในเรื่องต่างๆ เช่น การจัดฝึกอบรม การสนับสนุนทุน การเข้าใจนโยบายรัฐบาล เพื่อให้เกษตรกรในชุมชนได้รับความช่วยเหลือทางการเงิน และเทคนิคต่างๆ ที่ช่วยให้เกษตรกรในพื้นที่พัฒนาการผลิตและการตลาดของสินค้าเกษตรได้ดีขึ้น

4.2 ความภาคภูมิใจของการเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านการเกษตรใน

ชุมชน

ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก. ของนายสุรียา ศิริวงษ์ ที่มีส่วนช่วยขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรในชุมชนเป็นเรื่องที่มีความสำคัญและน่าชื่นชมอย่างยิ่ง เพราะ ศพก. เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรในระดับชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและพัฒนาภาคการเกษตรในประเทศอย่างยั่งยืน

จากการที่นายสุรียา ศิริวงษ์ มีบทบาทในการขับเคลื่อนงานเกษตรในชุมชน แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนาชุมชนและการทำงานร่วมกับเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อช่วยเสริมสร้างความรู้และทักษะในการเกษตรให้กับเกษตรกร ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและวิธีการทำเกษตรที่ทันสมัย รวมถึงการส่งเสริมการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรในระดับท้องถิ่น สิ่งเหล่านี้ช่วยให้เกษตรกรในชุมชนมีความสามารถในการพัฒนาอาชีพและเพิ่มรายได้ ทำให้การเกษตรในชุมชนมีความยั่งยืน

นอกจากนี้ การมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรในชุมชน ยังเป็นการช่วยเสริมสร้างความเข้าใจในปัญหาต่าง ๆ ที่เกษตรกรประสบอยู่ และช่วยแก้ไขปัญหาด้วยวิธีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถสร้างผลกระทบในเชิงบวกต่อการพัฒนาทางการเกษตรได้อย่างยั่งยืน การมีส่วนร่วมในโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม ทำให้เกิดความภาคภูมิใจและความพึงพอใจในระดับบุคคลและส่วนรวม ซึ่งเป็นการสร้างความสำเร็จในเชิงประจักษ์แก่ชุมชนและการเกษตรของจังหวัดระนองและระดับภูมิภาค

ความเป็นผู้นำและจิตอาสา และการเส้นสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

การเป็นผู้นำของนายสุรียา ศิริวงษ์ มีทั้งแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ ซึ่งแบบที่เป็นทางการ ได้แก่ ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มผลผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมังคุดหวานเพื่อการส่งออกลำเลียง

ประธานเครือข่ายมังคุดของจังหวัดระนอง

รองประธานเครือข่ายมังคุด 14 จังหวัดภาคใต้

ประธานแปลงใหญ่มังคุด หมู่ที่ 9 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

ส่วนความเป็นผู้นำที่ไม่เป็นทางการ ของนาย สุรียา ศิริวงษ์ จะถูกมองว่าเป็นการได้รับการยอมรับจากสังคมและชุมชน ในฐานะผู้นำที่สร้างผลกระทบในทางบวกต่อการพัฒนาชุมชนและการเกษตร แม้จะไม่มีตำแหน่งทางการ แต่ผลงานและการกระทำของท่านทำให้ท่านเป็นผู้นำในสายตาของผู้คนรอบตัวและเป็นที่เคารพยกย่องในบทบาทต่าง ๆ ดังนี้

1. ผู้นำชุมชนที่มีอิทธิพลต่อคนในชุมชน

ในกรณีนี้เกิดจากการที่นาย สุรียา ศิริวงษ์ ความเป็นผู้นำของท่านเกิดจากการที่สมาชิกในชุมชนยอมรับและเคารพในความรู้ความสามารถของท่านในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ โดยเฉพาะในด้านการเกษตร การเป็นผู้นำในลักษณะนี้หมายถึงความสามารถชักจูงหรือโน้มน้าวให้คนในชุมชนร่วมมือกันเพื่อเป้าหมายที่ตรงกัน ซึ่งเป็นการสร้างแรงบันดาลใจให้กับผู้อื่นในการพัฒนาชุมชนและเกษตรกรรม

2. ผู้นำในด้านการเกษตร

นายสุริยา ศิริวงษ์ อาจถูกมองว่าเป็น "ผู้นำทางความรู้" ในด้านการเกษตร การนำเอาความรู้และประสบการณ์ในการเกษตรมาใช้พัฒนาชุมชน ถือเป็นการเป็นผู้นำที่มีบทบาทสำคัญ แม้ว่าไม่ได้ถือเป็นตำแหน่งทางการ แต่นายสุริยาเป็นผู้ที่ได้รับการยอมรับจากเกษตรกรในพื้นที่ในการเป็นที่ปรึกษาและผู้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการพัฒนาการเกษตรและการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ ในการเกษตร

3. ผู้นำจิตอาสา

แม้ว่าจะไม่มีตำแหน่งในโครงสร้างราชการหรือองค์กรใด ๆ แต่ท่านอาจถือเป็น "ผู้นำจิตอาสา" ที่เสียสละเวลาและพลังในการทำงานเพื่อส่วนรวม ท่านอาจไม่ได้รับผลประโยชน์ส่วนตัวจากการทำงาน แต่การกระทำของท่านทำให้ผู้คนในชุมชนเห็นถึงคุณค่าของการเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ซึ่งทำให้ท่านเป็นที่เคารพและได้รับการยอมรับในฐานะผู้นำที่แท้จริง

4. ผู้นำที่เป็นต้นแบบ

นาย สุริยา ศิริวงษ์ อาจถือเป็นผู้นำที่ "เป็นต้นแบบ" ให้แก่ผู้อื่นในชุมชน โดยการทำงานเพื่อเกษตรกรและการส่งเสริมวิธีการเกษตรที่ยั่งยืน การมีพฤติกรรมที่สอดคล้องกับคุณธรรมและจริยธรรมในฐานะผู้นำ ทำให้ท่านเป็นแบบอย่างให้แก่คนรุ่นใหม่ในด้านความซื่อสัตย์ ความมุ่งมั่นในการพัฒนาชุมชน และการทำงานเพื่อประโยชน์ส่วนรวม

5. ผู้นำทางสังคมที่ส่งเสริมการพัฒนาชุมชน

นายสุริยา ศิริวงษ์ อาจเป็นผู้นำที่มีบทบาทในการกระตุ้นให้ชุมชนร่วมกันพัฒนา โดยการส่งเสริมโครงการต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เช่น การพัฒนาเกษตรกรรม การสร้างรายได้และการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้กับคนในพื้นที่

จิตอาสา การทำงานด้วยจิตอาสาของนายสุริยา ศิริวงษ์ คือการทำงานเพื่อส่วนรวม โดยไม่คำนึงถึงผลตอบแทนทางการเงินหรือชื่อเสียง ท่านทำงานในฐานะผู้ให้บริการและที่ปรึกษาแก่เกษตรกรในชุมชน ช่วยแก้ไขปัญหาการเกษตรและเสริมสร้างทักษะให้กับเกษตรกรอย่างเต็มที่ จิตอาสานี้สะท้อนให้เห็นถึงการใส่ใจและความรับผิดชอบที่สูงต่อสังคมและชุมชนที่ท่านดูแล

การเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ความเสียสละที่ท่านทำไม่เพียงแต่หมายถึงการใช้เวลาและทรัพยากรในส่วนตัวเพื่อช่วยเหลือคนอื่น แต่ยังหมายถึงการยอมลดความสะดวกสบายหรือผลประโยชน์ส่วนตัวเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อส่วนรวม ในกรณีนี้ นายสุริยา ศิริวงษ์ ได้ทุ่มเททั้งร่างกายและแรงใจในการส่งเสริมการเกษตรในชุมชน โดยไม่หวังผลประโยชน์ส่วนตัว ท่านพร้อมที่จะเสียสละเวลาของตัวเองเพื่อให้ความรู้และให้คำแนะนำที่เหมาะสมกับเกษตรกร

สรุปได้ว่า การมีความเป็นผู้นำที่เต็มไปด้วยจิตอาสาและการเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวมของนายสุริยา ศิริวงษ์ นั้นเป็นเครื่องพิสูจน์ถึงความตั้งใจและความทุ่มเทในการสร้างสังคมที่ดีขึ้น ผ่านการช่วยเหลือและส่งเสริมให้เกษตรกรในชุมชนสามารถพัฒนาตนเองและมีชีวิตที่ดีกว่าเดิม

5. ข้อคิดประจำตัวในการทำงานของนายสุริยา ศิริวงษ์ เกษตรกรต้นแบบ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (มังคุด) อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

“เกิดมาทั้งที ทำดีให้โลกจำ”

ส่วนที่ 4 ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

1. ดำเนินการถอดบทเรียนโดย

นางสาวสุภาทิพย์ ชมอินทร์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
นางสาวดวงพร ทองปาน	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
นางสาวอมราภรณ์ ปิ่นสุวรรณ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
นายอัฐพล สมัครแก้ว	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

2. กระบวนการถอดบทเรียน / เครื่องมือที่ใช้

การถอดจากนายสุริยา ศิริวงษ์ ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (มังคุด) อำเภอกระบุรีจังหวัดระนอง เครื่องมือและเทคนิคที่นำมาใช้ใน มีดังนี้

1. เครื่องมือและเทคนิคในการรวบรวมข้อมูล

1.1 แบบสอบถาม (Questionnaires/Surveys) ใช้เพื่อรวบรวมความคิดเห็นและข้อมูลจากนายสุริยา ศิริวงษ์ เกษตรกรต้นแบบ เกี่ยวกับประสบการณ์และองค์ความรู้

1.2 การสัมภาษณ์ (Interviews) การพูดคุยแบบเจาะลึกกับนายสุริยา ศิริวงษ์ เกษตรกรต้นแบบ เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงลึกและรายละเอียดเกี่ยวกับประสบการณ์

1.3 กลุ่มสนทนา (Focus Groups): การสนทนากลุ่มที่มีผู้เข้าทั้งผู้ที่ทำหน้าที่ถอดบทเรียนและผู้ให้ข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ที่หลากหลาย

1.4 การสังเกต (Observation): ผู้ถอดบทเรียนมีการเฝ้าสังเกตกระบวนการหรือสถานการณ์จริงเพื่อบันทึกสิ่งที่เกิดขึ้นและถอดบทเรียน

1.5 การทบทวนเอกสาร (Document Review): วิเคราะห์เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น รายงานการประชุม แผนงาน บันทึกต่างๆ เพื่อค้นหาข้อมูลและบทเรียน

1.6 การจัดกลุ่มและจัดหมวดหมู่ (Categorization and Theming): การจัดเรียงข้อมูลและบทเรียนที่รวบรวมมาให้อยู่ในกลุ่มหรือหมวดหมู่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ง่ายต่อการทำความเข้าใจและนำไปใช้

1.7 การสร้างเรื่องราว (Storytelling): การนำเสนอบทเรียนในรูปแบบของเรื่องราว เพื่อให้มีความน่าสนใจและง่ายต่อการจดจำ

2. เครื่องมือและเทคนิคสำหรับการนำไปใช้และเผยแพร่บทเรียน

2.1 รายงานบทเรียน (Lessons Learned Report): การสรุปและนำเสนอบทเรียนในรูปแบบเอกสารเพื่อให้ผู้อื่นได้รับทราบ

2.2 การสื่อสารภายในองค์กร (Internal Communication): การเผยแพร่
บทเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ขององค์กร เช่น อีเมล อินทราเน็ต หรือการนำเสนอ

3. ปัญหา / อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการถอดบทเรียน ไม่มี

ภาพกิจกรรมการถอดบทเรียน ศพก. อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (มังคุด) อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
วันที่ 16 พฤษภาคม 2568

