

รายงานการถอดบทเรียนการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม  
ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่



โดย

สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตรที่ ๒ จังหวัดเชียงใหม่  
กรมส่งเสริมการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

# รายงานการถอดบทเรียนการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สินค้าเกษตร อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

## ส่วนที่ ๑ ความเป็นมา และวัตถุประสงค์ของการถอดบทเรียน

- ๑.๑ ความเป็นมา
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ของการถอดบทเรียน

## ส่วนที่ ๒ กระบวนการถอดบทเรียน

- ๒.๑ แต่งตั้งคณะทำงาน
- ๒.๒ การคัดเลือก ศพก. เป้าหมาย
- ๒.๓ การดำเนินการถอดบทเรียน

## ส่วนที่ ๓ ผลการถอดบทเรียน

- ๓.๑ ประวัติความเป็นมา
- ๓.๒ องค์ประกอบของ ศพก.
  - ๑) เกษตรกรต้นแบบ
  - ๒) แปลงเรียนรู้
  - ๓) ฐานเรียนรู้
- ๓.๓ องค์ความรู้การผลิตลำไยคุณภาพ จากเกษตรกรต้นแบบ
- ๓.๔ การบริหารจัดการกลุ่มเกษตรกรและคณะกรรมการ ศพก.
- ๓.๕ ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จ
- ๓.๖ ปัญหาและข้อจำกัดในการขับเคลื่อนแปลงใหญ่

**การถอดบทเรียนการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร  
อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่**

## ส่วนที่ ๑ ความเป็นมา และวัตถุประสงค์ของการถอดบทเรียน

### ๑.๑ ความเป็นมาของการถอดบทเรียน

จากนโยบายรัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร โดยให้มีการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ขึ้นเพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชนที่เกิดจากปัญหาของชุมชนและสามารถตอบสนองความต้องการด้านการเกษตรของชุมชนได้ และเป็นเครื่องมือในการส่งเสริมการเกษตร เน้นการเรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ในประเด็นการเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุนการผลิต การพัฒนาคุณภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิต ตลอดจนยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องตลอดฤดูกาลผลิต เกษตรกรมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรต้นแบบ ในลักษณะเกษตรกรสอนเกษตรกร และมีความเข้าใจในการใช้ปัจจัยการผลิตได้อย่างเหมาะสม

สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นหน่วยงานในพื้นที่การทำงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ให้สามารถขับเคลื่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการนี้เพื่อทราบกระบวนการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่ จึงได้กำหนดการถอดบทเรียนศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นศูนย์เรียนรู้ ๓ ที่มีความโดดเด่นในด้านเทคโนโลยีการผลิตลำไยคุณภาพ ดังนั้นเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจและเป็นแนวทางในการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้ ๓ ให้สมบูรณ์แบบ ชัดเจน และเป็นรูปธรรมมากขึ้น ดังนั้นสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่ จึงมีความต้องการถอดบทเรียนการขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ที่สนใจศึกษาหาความรู้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาต่อไป

### ๑.๒ วัตถุประสงค์ของการถอดบทเรียน

- ๑) เพื่อถอดบทเรียนกระบวนการขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่
- ๒) เพื่อถอดบทเรียนกระบวนการใช้เทคโนโลยีการผลิตลำไยคุณภาพในแปลงใหญ่
- ๓) เพื่อถอดบทเรียนการบริหารจัดการกลุ่มและสมาชิกในแปลงใหญ่
- ๔) เพื่อสรุปเป็นองค์ความรู้และจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

## ส่วนที่ ๒ กระบวนการถอดบทเรียน

กระบวนการถอดบทเรียนการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีรายละเอียดดังนี้

### ๒.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการ

๑) ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการถอดบทเรียนการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรลำไย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีท่านผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาษตรที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย

๑.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาษตรที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นประธาน

๑.๒ ผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาษตรที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นรองประธาน

๑.๓ ข้าราชการกลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาษตรที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นคณะกรรมการ จำนวน ๖ คน

๑.๔ ผู้รับผิดชอบงาน ศพก. สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาษตรที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเลขานุการ

๒) จัดประชุมชี้แจงสร้างความเข้าใจทีมงานถอดบทเรียนเพื่อกำหนดแนวทาง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน กรอบคำถาม เครื่องมือ วิธีการเก็บข้อมูล พร้อมทั้งแบ่งหน้าที่รับผิดชอบของคณะกรรมการ

### ๒.๒ การคัดเลือกศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ป่าหมาย

ในการถอดบทเรียน ประจำปี ๒๕๖๓ ทางคณะกรรมการสรุปว่า จะเลือกถอดบทเรียนที่มีความโดดเด่น ในด้านการบริหารจัดการกลุ่ม และ ศพก. ที่คัดเลือกควรเป็นจุดเดียวกับแปลงใหญ่ จึงสรุปตรงกันที่ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

### ๒.๓ การดำเนินการถอดบทเรียน

คณะกรรมการถอดบทเรียนได้กำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ ดังนี้

๑) ทีมที่ ๑ ประกอบด้วยคณะกรรมการ ๒ คน มีหน้าที่ซักถามตามประเด็นที่ตั้งไว้ ได้แก่

๑.๑ ประวัติความเป็นมาและสถานการณ์ปัจจุบัน

๑.๒ องค์ประกอบของ ศพก.

๑.๒.๑ เกษตรกรต้นแบบ

๑.๒.๒ แปลงเรียนรู้

๑.๒.๓ หลักสูตรการเรียนรู้

๑.๒.๔ ฐานเรียนรู้

๑.๓ เทคโนโลยีภายใน ศพก.



๒) ทีมที่ ๒ ประกอบด้วยคณะทำงาน ๒ คน มีหน้าที่จัดและสรุปข้อมูลตามประเด็นที่ตั้งไว้



๓) ทีมที่ ๓ ประกอบด้วยคณะทำงาน ๓ คน มีหน้าที่บันทึกภาพและวิดีโอ ระหว่างการสัมภาษณ์



## ส่วนที่ ๓ ผลการถอดบทเรียน

### ๓.๑ ประวัติความเป็นมา

ในปี ๒๕๔๐ กลุ่มผู้ผลิตลำไยอำเภอพรวัวได้เริ่มมีการรวมกลุ่มกันประมาณ ๗ คน เนื่องจาก ในอดีตชาวสวนลำไยมีการจำหน่ายลำไยแบบต่างคนต่างจำหน่าย ทำให้เวลาพ่อค้าเข้ามารับซื้อลำไยจะไม่ทราบว่าปริมาณผลผลิตลำไยในการเข้ามารับซื้อแต่ละครั้งมีเท่าไร และการตั้งราคาจะขึ้นอยู่กับพ่อค้าคนกลางเป็นหลัก นายอรณพ คำนวล จึงได้มีความคิดที่จะรวมกลุ่มเกษตรกรชาวสวนลำไยที่มีสวนใกล้เคียงกัน เพื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูล ปริมาณผลผลิต จากนั้นจึงติดต่อพ่อค้าเข้ามารับซื้อ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวทำให้กลุ่มเกษตรกรสามารถต่อรองราคาลำไยเพิ่มขึ้นจากราคาปกติได้อย่างน้อย ๑-๕ บาทต่อกิโลกรัม ทั้งนี้เนื่องจากพ่อค้าที่เข้ามารับซื้อสามารถคำนวณปริมาณผลผลิตและวางแผนการบริหารจัดการผลผลิตได้สะดวก นอกจากนี้เมื่อเกิดการรวมกลุ่มจำหน่ายลำไยยังส่งผลให้ปริมาณความต้องการลำไยของพ่อค้ามีมากขึ้น ส่งผลให้จากสมาชิก ๗ ราย เพิ่มขึ้นเป็น ๕๐ รายในปัจจุบัน

ปี ๒๕๔๗ สำนักงานเกษตรอำเภอพรวัว เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพลำไย จึงมีการจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตลำไยคุณภาพ โดยร่วมกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิณ มโนชัย ในการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตลำไยคุณภาพ โดยเน้นการอบรมเรื่องความปลอดภัยของผลผลิต เพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ให้สูง เลือกช่วงการผลิตที่เหมาะสม สร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาด ซึ่งจะช่วยเพิ่มขนาดผลลำไย และทำให้ผลมีขนาดที่สม่ำเสมอ ผลสุกเร็วขึ้น ต้นลำไยไม่โทรมขนาดผลผลิตมีขนาดใหญ่ตรงกับผู้บริโภคและความต้องการของตลาดรวมถึงมีแนวทางการผลิตที่เน้นความปลอดภัยของผลผลิต เพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ให้สูง เลือกช่วงการผลิตที่เหมาะสม และสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาด

แต่อย่างไรก็ตามในช่วงแรกที่กลับมาจากการอบรมและเริ่มดำเนินการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตลำไย ได้พบปัญหาการไม่ยอมรับเทคโนโลยีการผลิตลำไยคุณภาพ โดยเฉพาะเทคโนโลยีเรื่องการตัดแต่งกิ่งทางประธานและคณะกรรมการจึงได้ร่วมกันแก้ปัญหา โดยจัดทำแปลงสาธิตการตัดแต่งกิ่งลำไย เปรียบเทียบกับต้นลำไยที่ไม่ตัดแต่งกิ่ง ซึ่งเมื่อถึงเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิตจะเห็นถึงความแตกต่างของคุณภาพผลลำไยอย่างชัดเจน จึงทำให้เกษตรกรค่อย ๆ ปรับเปลี่ยนหันมาตัดแต่งกิ่งลำไยเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ ทางกลุ่มผู้ผลิตลำไยอำเภอพรวัว จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการอบรมเกี่ยวกับการผลิตลำไยคุณภาพ จึงได้รวมกลุ่มกันเพื่อเข้ารับการอบรมจากหน่วยงานราชการต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยแปลงลำไยของนายอรณพ คำนวล ถือเป็นแปลงสาธิต เทคโนโลยีการผลิตลำไยที่สำคัญที่ส่งผลต่อการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตลำไยให้เป็นอย่างในปัจจุบัน โดยเฉพาะเทคโนโลยีการตัดแต่งข้อผลลำไย

ปี ๒๕๖๑ สำนักงานเกษตรอำเภอพรวัว ยื่นเสนอขอให้แปลงลำไยของนายอรณพ คำนวล จัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลป่าใหม่ อำเภอพรวัว จังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากเล็งเห็นว่าแปลงลำไยของนายอรณพ คำนวล มีความเหมาะสมในการเป็นสถานที่ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตลำไยคุณภาพ และนายอรณพ คำนวล ยังมีความสามารถในการเป็นเกษตรกรต้นแบบ และเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในการผลิตลำไยคุณภาพ ปัจจุบันพื้นที่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ตำบลป่าไผ่ อำเภอฟัว จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่ ๑๐ ไร่ ปลูกลำไยจำนวน ๒๐๐ ต้น ลำไยมีอายุประมาณ ๒๐ ปี มีผลผลิต ๒๐ ตันต่อปี มีรายได้ประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี

### ๓.๒ องค์ประกอบของ ศพก.



แผนที่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

พิกัด : Latitude ๑๙.๔๒๓๖๓ Longitude ๙๙.๒๑๘๔๒, X ๕๒๒๗๑๐ ,Y ๒๑๔๗๗๐๐ (Zone ๔๗)

#### ๑) เกษตรกรต้นแบบ



เกษตรกรต้นแบบ

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายอรณพ คำนวล

ที่อยู่เกษตรกรต้นแบบ : 191 บ้านเหล่า หมู่ 3 ตำบลป่าไผ่ อำเภอฟัว จังหวัดเชียงใหม่

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑-๐๓๕๐๖๑๔

## ๒) แปลงเรียนรู้



ศาลาและแปลงเรียนรู้เป็นสวนลำไยคุณภาพ

## ๓) ฐานเรียนรู้

### ฐานเรียนรู้ที่ 1 : การเตรียมต้นลำไย

ตัดแต่งกิ่งลำไยให้โปร่งเพื่อให้แสงแดดส่องถึงบริเวณด้านในทรงพุ่ม เมื่อแต่งกิ่งเสร็จแล้วหลังจากนั้นใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 10-20 กิโลกรัมต่อต้น ร่วมกับปุ๋ยเคมี สูตร 46-0-0 จำนวนขึ้นอยู่กับขนาดทรงพุ่ม พร้อมกับให้น้ำเป็นประจำ เมื่อเริ่มแตกใบชุดที่ 1 ให้ฉีดพ่นสารกำจัดแมลง สารกำจัดเชื้อรา และฮอร์โมน (น้ำหมักชีวภาพ) ดูแล ต้น กิ่ง ใบให้ดี



### ฐานเรียนรู้ที่ 2 : การเตรียมต้นลำไย ก่อนราดสาร

ก่อนราดสาร ต้นลำไยต้องสมบูรณ์ ได้ยอด 2 – 3 ยอด ทำการตัดแต่งกิ่งรอบที่ 2 เพื่อให้ทรงพุ่มโปร่ง พองามไม่ให้หนาที่บเกินไป เมื่อลักษณะใบเพสลาดทางดินใส่ด้วยปุ๋ยสูตร 8-24-24 จำนวน 1-2 กก. ต่อต้น ทางใบฉีดพ่นด้วยปุ๋ยสูตร 0-52-34 อัตรา 1-2 กิโลกรัม+ สังกะสี 200 ซีซี + แอปซาสารจับใบ 40 ซีซี ต่อ



น้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นสองครั้ง ห่างกันเจ็ดวัน วิธีรดสารโปแทสเซียมคลอไรด์ โดยใช้สารคลอไรด์ผสมน้ำรดรอบใต้ทรงพุ่มให้น้ำตามพอประมาณ ทางใบใช้สารคลอไรด์ 3 ชีด ผสมน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นทางใบหลังรดสารทางดิน 3 - 5 วัน ติดต่อกัน 2 ครั้ง ห่างกัน 5 - 7 วัน



### ฐานเรียนรู้ที่ 3 : การตัดแต่งข้อผล

จะทำก็ต่อเมื่อลำไยออกดอก หรือผลที่มากเกินไป ทำการตัดแต่งข้อผลระยะที่ผลลำไยมีขนาดเท่ากับเมล็ดถั่วเหลือง หรือเท่ากับเมล็ดมะเขือพวง โดยตัดข้อผลให้มีผลเหลือไม่เกิน 60 - 80 ผลต่อข้อ การตัดแต่งผลออกช่วยให้ได้ผลมีขนาดใหญ่ เนื้อมีคุณภาพดี ไม่แฉะ ผลที่ได้คือรายได้ต่อต้นมากกว่าการปล่อยให้ติดผลดกตามธรรมชาติมากถึง 2-4 เท่าตัว



### ฐานเรียนรู้ที่ 4 : การดูแลรักษาโรค

แมลงศัตรูลำไยลำไยทุกแปลงจะมีโรค แมลงศัตรูลำไย คอยรบกวนอยู่ตลอดเวลา เจ้าของสวนจะต้องรู้จักโรคและแมลงศัตรูลำไย แล้วหาวิธีป้องกันกำจัด ให้ถูกที่ ถูกเวลา วิธีที่ดีที่สุดเกษตรกรจะต้องรู้จักการป้องกันดีกว่าที่จะต้องแก้ไขภายหลัง



### ๓.๓ สรุปองค์ความรู้จาก ศพก.

#### ๓.๓.๑ การผลิต

๑) หลังการเก็บเกี่ยว ตัดแต่งกิ่งให้ทรงพุ่มโปร่งแสงแดดส่องถึงบริเวณด้านในทรงพุ่ม ตัดแต่งกิ่งที่เป็นโรคและแมลงทำลาย กำจัดวัชพืช ปรับสภาพดินใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตรา ๑๐-๒๐ กก./ต้น ใส่ปุ๋ยทางดิน สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๑ กก./ต้น เตรียมใบชูดที่ ๑ ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ + น้ำหมักชีวภาพ + สารเคมีป้องกันกำจัดแมลง + สารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา \*\*ให้น้ำปกติทุกๆ ๑๐ วัน

๒) การเตรียมต้นก่อนการออกดอก ต้นลำไยต้องสมบูรณ์ กรณีทำใบ ๒ ยอด ทำการตัดแต่งกิ่ง รอบที่ ๒ ตัดแต่งกิ่งกระโดงในทรงพุ่ม เพื่อให้ทรงพุ่มโปร่ง เมื่อใบชูดที่ ๒ อยู่ในระยะใบอ่อน ใส่ปุ๋ยทางดิน สูตร ๘-๒๔-๒๔ อัตรา ๑ กก./ต้น จำนวน ๑ ครั้งฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ ใช้ปุ๋ยเกรดสูตร ๐-๕๒-๓๔ อัตรา ๑-๒ กก. + สังกะสี ๒๐๐ ซีซี + สารจับใบ + น้ำ ๒๐๐ ลิตร ฉีดพ่น ๒ ครั้ง ห่างกัน ๗ วัน (เป็นการสะสมอาหารสำหรับการออกดอก ป้องกันการแตกใบอ่อน) \*\*ให้น้ำปกติทุกๆ ๑๐ วัน

#### ๓) การชักนำให้เกิดดอก

**วันที่ ๑ ให้สารทางดิน** ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ ๑๐ กก. + น้ำ ๒๐๐ ลิตร ฉีดพ่นลงดินบริเวณทรงพุ่ม (ควรทำความสะอาดบริเวณทรงพุ่มและพ่นสารจากบริเวณปลายทรงพุ่มเข้ามาด้านใน ประมาณ ๕๐ ซม.)

**วันที่ ๓ และวันที่ ๑๐ ฉีดพ่นทางใบครั้งที่ ๑, ๒** ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ ๓ ชีด + สารจับใบ + น้ำ ๒๐๐ ลิตร (ปรับหัวฉีดให้เป็นละอองฝอยที่สุด พ่นให้ทั่วทั้งบนใบและใต้)

**๑๐ วัน และ ๒๐ วัน ต่อมา การเปิดตาดอก ครั้งที่ ๑,๒** ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ ใช้ปุ๋ยเกรดสูตร ๑๓-๐-๔๖ อัตรา ๑ กก. + ฮอร์โมนพืช ๑๐๐ ซีซี + สารเคมีป้องกันกำจัดแมลง + สารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา + สารจับใบ + น้ำ ๒๐๐ ลิตร (หากระยะนี้มีฝนตกงดให้ฮอร์โมนพืช) \*\*ให้น้ำปกติทุกๆ ๑๐ วัน แค่อพุ่มไม่ต้องแฉะ

๔) ระยะแทงช่อดอก หลังราดสาร ๒๐-๒๕ วัน ลำไยจะเริ่มแทงช่อดอก ก่อนดอกบาน ฉีดพ่นฮอร์โมนพืช ๑๐๐ ซีซี + สารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา + สารจับใบ + น้ำ ๒๐๐ ลิตร (งดใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลง) \*\*ให้น้ำปกติทุกๆ ๑๐ วัน แค่อพุ่มไม่ต้องแฉะ

๕) ระยะติดผล ฉีดพ่นฮอร์โมนพืช ๓๐๐ ซีซี + สารเคมีป้องกันกำจัดแมลง + สารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา + สารจับใบ + น้ำ ๒๐๐ ลิตร ฉีดพ่นทุก ๑๐-๑๕ วัน (จัดการปุ๋ยและน้ำเพื่อการเจริญและการพัฒนาของผล)

### ๓.๓.๒ ลำไยติดผล ระยะหัวไม้ขีด

ใส่ปุ๋ยทางดิน สูตร ๒๕-๗-๗ อัตรา ๑ กก./ต้น ร่วมกับใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา ๑ กก./ต้น จำนวน ๒ ครั้ง ห่างกัน ๓๐ วัน (การเจริญของเปลือกและเมล็ด)

### ๓.๓.๓ ลำไยติดผล ระยะเมล็ดถั่วเหลืองถึงระยะมะเขือพวง

ตัดแต่งช่อผล ให้เหลือช่อละ ๖๐-๘๐ ผลต่อช่อ (ทำให้ผลมีขนาดใหญ่ เนื้อมีคุณภาพดี ร้อยละ ๘๐ เป็นลำไยผลใหญ่เกรด AA)

### ๓.๓.๔ ลำไยติดผล ระยะเมล็ดดำ

ใส่ปุ๋ยทางดิน สูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๑ กก./ต้น ร่วมกับใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา ๑ กก./ต้น \*\* ให้น้ำเพิ่มขึ้นทุกๆ ๗ วัน

### ๓.๓.๕ ลำไยติดผล ก่อนเก็บเกี่ยว ๑ เดือน

ใส่ปุ๋ยทางดิน สูตร ๑๓-๑๓-๒๑ อัตรา ๑ กก./ต้น ร่วมกับใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา ๑ กก./ต้น \*\* ให้น้ำเพิ่มขึ้นทุกๆ ๕ วันหยุดใช้สารเคมีต่างๆ ก่อนเก็บเกี่ยว

### ๓.๓.๖ การตลาด

เน้นการผลิตที่มีคุณภาพ ผลผลิตตรงตามที่ต้องการ

- การผลิตลำไยคุณภาพ โดยตัดแต่งช่อผล บำรุง ดูแลรักษาผลผลิตตามที่ต้องการ
- ประสานงาน ตกลงราคาการซื้อขายล่วงหน้ากับห้างรับซื้อผลผลิต
- มีการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยคุณภาพบ้านเหล่า หมู่ ๓ ตำบลป่าไผ่ โดยมีการ

สนับสนุนกองทุนปุ๋ยหมุนเวียน จากหน่วยงานภาครัฐ และในอนาคตสมาชิกภายในกลุ่มเกิดความร่วมมือในการขายผลผลิต ให้อำนาจต่อรองกับผู้ค้าได้มากขึ้น

## ๓.๔ แนวทางการพัฒนาเกษตรกรสมาชิก Smart Farmer

แนวคิดในการพัฒนาคน เพื่อให้สามารถดำเนินกิจการในการประกอบอาชีพทางการเกษตร ซึ่งการจะพัฒนาคนให้ประสบความสำเร็จในอาชีพการงานแล้วนั้น ต้องอาศัยความตั้งใจที่เรามีให้ต่อบุคคลที่เราต้องการจะพัฒนา และให้เกิดการยอมรับตัวเราจากบุคคลนั้น และพร้อมที่จะเปลี่ยนแปลงระบบการผลิตของตน ยอมรับเทคโนโลยีใหม่เพื่อการพัฒนาคุณภาพผลผลิตเต็มลักษณะการทำสวนสวนลำไยของเกษตรกรตำบลศรีบัวบาน เป็นการทำสวนแบบธรรมชาติ อาศัยน้ำฝน และน้ำบาดาล ความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ทำให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่ำ คือประมาณ ๕๐๐ - ๗๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ และมีกพบปัญหาราคาสินค้าตกต่ำ เป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ยังขาดความรู้ เทคโนโลยีในการบริหารจัดการที่ถูกต้องและเหมาะสม

ปัจจุบันได้มีการส่งเสริมเกษตรกร ในการปรับปรุงรูปแบบการผลิต โดยการทำให้ลำไยออกนอกฤดู เพื่อแก้ไขปัญหาผลผลิตล้นตลาด ราคาผลผลิตตกต่ำ โดยศึกษาจากการทดลองปลูกภายในสวนของ ศึกษาจากสวนของเกษตรกรรายอื่นที่ประสบผลสำเร็จ และจากคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองลำพูน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หน่วยงานวิจัยจากสถาบันต่างๆ แล้วนำมาประยุกต์ใช้กับสวนของตนเอง ปรากฏว่าผลผลิตออกนอกฤดู โดยมีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้นเป็น ๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ และปัจจุบันผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้น ๑,๒๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ ทำให้เกษตรกรเกิดการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง

อย่างไม่หยุดนิ่ง และเข้ารับการอบรมจากหน่วยงานราชการต่างๆ ที่ให้การสนับสนุนและนำเทคโนโลยีการผลิต มาประยุกต์ใช้

### ๓.๕ ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จ

มีการบริหารจัดการพื้นที่ โดยยึด คน พื้นที่ และสินค้า มีการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมของสมาชิก มีเป้าหมายการพัฒนาที่ชัดเจน เช่น พัฒนาการผลิต พัฒนาเกษตรกร พัฒนาองค์กรเกษตรกร ตลอดจนการ เชื่อมโยงด้านการตลาด โดยใช้ ศพก.เป็นศูนย์กลางในการขับเคลื่อน ร่วมกับการขอรับรองมาตรฐานการผลิต เกษตรดีที่เหมาะสม (Good Agricultural Practice: GAP) และได้มีการพัฒนาคุณภาพผลผลิตให้เป็นลำไย คุณภาพเกรด พรีเมียม โดยสมาชิกทุกรายได้ผ่านการอบรมพัฒนาความรู้และศักยภาพเกษตรกรด้านการผลิต การตลาด และการรวมกลุ่ม เช่น กระบวนการผลิตลำไยให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน เทคนิคการทำลำไย คุณภาพด้วยการตัดแต่งข้อผล การบริหารจัดการกลุ่ม และการรวมกลุ่มด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม การบริหารจัดการด้านการตลาด และการเชื่อมโยงตลาดลำไย การค้า – การส่งออก เป็นต้น อีกทั้งการ ประสานงานและสร้างความเข้าใจกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง (หน่วยงานภายนอกกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์) อย่างสม่ำเสมอ

\*\*\*\*\*