

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

ชาอูหลง ปลูกกันมากในจังหวัดเชียงราย มีการปลูกกันมาเป็นระยะเวลานานมาแล้ว จังหวัดเชียงรายจัดชาเป็นพืชเศรษฐกิจของจังหวัด เนื่องจากชาจะเพิ่มศักยภาพในการสร้างรายได้ สามารถส่งไปขายทั้งในประเทศและต่างประเทศ หลายปีที่ผ่านมาการปลูกชาอูหลงได้รับการส่งเสริมจากภาครัฐให้มีการปลูกชาเป็นอาชีพหลักและมีรายได้เพิ่มขึ้น เช่น การส่งเสริมต้นพันธุ์ชา การให้ความรู้ เป็นต้น เมื่อผู้ปลูกชาเพิ่มขึ้น ผลผลิตชาเพิ่มขึ้น จึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจว่าผู้ปลูกชาอูหลงในปัจจุบันได้รับผลตอบแทนคุ้มค่างับต้นทุนที่เสียไปหรือไม่

ในการศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกชาอูหลง ได้ทำการศึกษาจากพื้นที่เพาะปลูกแต่ละขนาดในอำเภอแม่ฟ้าหลวงและอำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ปลูกชาอูหลงกันมากในจังหวัดเชียงราย การศึกษาด้วยการใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์ผู้ปลูกชาอูหลง รวมถึงการเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อมาทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ ผู้ศึกษาได้จัดแบ่งพื้นที่ในการวิเคราะห์เป็น 3 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 พื้นที่ขนาดเล็ก ซึ่งมีขนาดพื้นที่แตกต่างกัน 3 กลุ่ม ดังนี้

1.1 พื้นที่ 1 – 7 ไร่

1.2 พื้นที่ 8 – 13 ไร่

1.3 พื้นที่ 14 – 20 ไร่

กลุ่มที่ 2 พื้นที่ขนาดกลาง ซึ่งมีขนาดพื้นที่แตกต่างกัน 3 กลุ่ม ดังนี้

2.1 พื้นที่ 21 – 25 ไร่

2.2 พื้นที่ 26 – 40 ไร่

2.3 พื้นที่ 50 – 70 ไร่

กลุ่มที่ 3 พื้นที่ขนาดใหญ่ ซึ่งมีขนาดพื้นที่แตกต่างกัน 2 กลุ่ม ดังนี้

3.1 พื้นที่ 100 – 150 ไร่

3.2 พื้นที่ 200 ไร่

การศึกษานี้ ได้ทำการศึกษาที่อายุโครงการเท่ากับ 10 ปี เนื่องจากอุปกรณ์ส่วนใหญ่

มีอายุใช้งานเท่ากับ

10

ปี

ข้อมูลที่น่ามาศึกษาเป็นข้อมูลจริงที่ได้รับจากผู้ปลูกชาอูหลง ดังนั้น ตัวเลข ที่ได้แสดงในตารางต่าง ๆ ในการศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกชาอูหลง จึงเป็นข้อมูลตัวเลข

ที่ได้จากการถัวเฉลี่ย ซึ่งผู้ลงทุนพึงระวังในเรื่องของข้อสมมติฐานและสภาพการณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ประกอบการพิจารณาในเรื่องของการลงทุนปลูกชาอูหลงไปด้วย

สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกชาอูหลง

สรุปได้ดังนี้

พื้นที่ขนาดเล็ก

1. พื้นที่ 1 – 7 ไร่ มีต้นทุนรวมในการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ในระหว่างปีที่ 1 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 10,858.18 – 10,239.75 บาท (ตาราง 4 – 35) และจากการจำหน่ายใบชาสดทำให้มีรายได้จากการจำหน่ายใบชาสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 8,160.00 – 15,660.00 บาท (ตาราง 4 – 43) มีกำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 745.67 – 5,420.25 บาท (ตาราง 4 – 43) และได้รับคืนทุน 6.47 ปี (ตารางที่ 4 – 55) มูลค่าปัจจุบันสุทธิจำนวนเท่ากับ 26,986.89 บาท (ตาราง 4 – 58)

2. พื้นที่ 8 – 13 ไร่ มีต้นทุนรวมในการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ระหว่างปีที่ 1 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 11,190.81 – 15,413.11 บาท (ตาราง 4 – 36) และจากการจำหน่ายใบชาสดทำให้มีรายได้จากการจำหน่ายใบชาสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 9,360.00 – 16,335.00 บาท (ตาราง 4 – 43) มีกำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ (2,435.73) – 921.91 บาท (ตาราง 4 – 43) และได้รับคืนทุน 9.11 ปี (ตารางที่ 4 – 55) มูลค่าปัจจุบันสุทธิจำนวนเท่ากับ -169.63 บาท (ตาราง 4 – 58)

3. พื้นที่ 14 – 20 ไร่ มีต้นทุนรวมในการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ระหว่างปีที่ 1 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 12,258.82 – 16,520.38 บาท (ตาราง 4 – 37) และจากการจำหน่ายใบชาสดทำให้มีรายได้จากการจำหน่ายใบชาสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 10,464.00 – 16,956.00 บาท (ตาราง 4 – 43) มีกำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ (2,550.47) – 435.62 บาท (ตาราง 4 – 43) และได้รับคืนทุน 9.41 ปี (ตารางที่ 4 – 55) มูลค่าปัจจุบันสุทธิจำนวนเท่ากับ -2,349.75 บาท (ตาราง 4 – 58)

พื้นที่ขนาดกลาง

1. พื้นที่ 21 – 25 ไร่ มีต้นทุนรวมในการปลูกชาอูหลงเฉลี่ยต่อไร่ระหว่างปีที่ 1 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 11,228.19 – 18,444.24 บาท (ตาราง 4 – 38) และจากการจำหน่ายใบชาสดทำให้มีรายได้จากการจำหน่ายใบชาสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 9,600.00 – 18,630.00 บาท (ตาราง 4 – 44) มีกำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่

3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ (4,355.24) – 185.75 บาท (ตาราง 4 – 44) และได้รับคืนทุน 9.63 ปี (ตาราง 4 – 56) มูลค่าปัจจุบันสุทธิจำนวนเท่ากับ –4,264.54 บาท (ตาราง 4 – 59)

2. พื้นที่ 26 – 40 ไร่ มีต้นทุนรวมในการปลูกข้าวหลงเหลือต่อไร่ระหว่างปีที่ 1 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 11,086.09 – 15,245.72 บาท (ตาราง 4 – 39) และจากการจำหน่ายไบชาสดทำให้มีรายได้จากการจำหน่ายไบชาสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 9,840.00 – 18,765.00 บาท (ตาราง 4 – 44) มีกำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างในปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ (1,707.19) – 3,519.29 บาท (ตาราง 4 – 44) และได้รับคืนทุน 7.37 ปี (ตาราง 4 – 56) มูลค่าปัจจุบันสุทธิจำนวนเท่ากับ 17,174.47 บาท (ตาราง 4 – 59)

3. พื้นที่ 50 – 70 ไร่ มีต้นทุนรวมในการปลูกข้าวหลงเหลือต่อไร่ระหว่างปีที่ 1 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 10,327.27 – 15,540.92 บาท (ตาราง 4 – 40) และจากการจำหน่ายไบชาสดทำให้มีรายได้จากการจำหน่ายไบชาสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 9,600.00 – 18,630.00 บาท (ตาราง 4 – 44) มีกำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างในปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ (2,135.31) – 3,089.08 บาท (ตาราง 4 – 44) และได้รับคืนทุน 7.60 ปี (ตาราง 4 – 56) มูลค่าปัจจุบันสุทธิจำนวนเท่ากับ 14,225.57 บาท (ตาราง 4 – 59)

พื้นที่ขนาดใหญ่

1. พื้นที่ 100 – 150 ไร่ มีต้นทุนรวมในการปลูกข้าวหลงเหลือต่อไร่ระหว่างปีที่ 1 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 10,702.86 – 15,296.24 บาท (ตาราง 4 – 41) และจากการจำหน่ายไบชาสดทำให้มีรายได้จากการจำหน่ายไบชาสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 10,080.00 – 18,900.00 บาท (ตาราง 4 – 45) มีกำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างในปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ (729.56) – 3,603.76 บาท (ตาราง 4 – 45) และได้รับคืนทุน 7.33 ปี (ตาราง 4 – 57) มูลค่าปัจจุบันสุทธิจำนวนเท่ากับ 19,644.68 บาท (ตาราง 4 – 60)

2. พื้นที่ 200 ไร่ มีต้นทุนรวมในการปลูกข้าวหลงเหลือต่อไร่ระหว่างปีที่ 1 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 15,495.00 – 17,911.46 บาท (ตาราง 4 – 42) และจากการจำหน่ายไบชาสดทำให้มีรายได้จากการจำหน่ายไบชาสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 11,040.00 – 21,330.00 บาท (ตาราง 4 – 45) มีกำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างในปีที่ 3 – 10 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 738.78 – 3,418.54 บาท (ตาราง 4 – 45) และได้รับคืนทุน 7.78 ปี (ตาราง 4 – 57) มูลค่าปัจจุบันสุทธิจำนวนเท่ากับ 20,615.32 บาท (ตาราง 4 – 60)

อภิปรายผล

จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกชาอูหลงในจังหวัดเชียงรายครั้งนี้ แบ่งพื้นที่ศึกษาเป็น 3 ขนาด คือ ขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ จากการศึกษพบว่า การปลูก

ชาอูหลง

พื้นที่ขนาดเล็ก 1 – 7 ไร่ ได้รับคืนทุนเร็วที่สุด คือ 6.47 ปี รองลงมาคือพื้นที่ 8 – 13 ไร่ ได้รับคืนทุน 9.11 ปี และ พื้นที่ 14 – 20 ไร่ ได้รับคืนทุน 9.41 ปี มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิในอัตราผลตอบแทนร้อยละ 2.55 เท่ากับ 26,986.89 บาท -169.63 บาท และ -2,349.75 บาท ตามลำดับ

พื้นที่ขนาดกลาง 26 – 40 ไร่ ได้รับคืนทุนเร็วที่สุด คือ 7.37 ปี รองลงมาคือ พื้นที่ 50 – 70 ไร่ ได้รับคืนทุน 7.60 ปี และพื้นที่ 21 – 25 ไร่ ได้รับคืนทุน 9.63 ปี มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิในอัตราผลตอบแทนร้อยละ 2.55 เท่ากับ 17,174.47 บาท 14,225.57 บาท และ -4,264.54 บาท ตามลำดับ

พื้นที่ขนาดใหญ่ 100 – 150 ไร่ ได้รับคืนทุนเร็วที่สุด คือ 7.33 ปี รองลงมาคือพื้นที่ 200 ไร่ ได้รับคืนทุน 7.78 ปี มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิในอัตราผลตอบแทนร้อยละ 2.55 เท่ากับ 19,644.68 บาท และ 20,615.32 บาท

เมื่อจัดอันดับระยะเวลาคืนทุน จะเห็นได้ว่าพื้นที่ที่ได้รับคืนทุนเร็วที่สุด 3 อันดับแรก คือ พื้นที่ขนาดเล็ก 1 – 7 ไร่ อันดับสอง คือ พื้นที่ขนาดใหญ่ 100 – 150 ไร่ และอันดับสาม คือ พื้นที่ขนาดกลาง 26 – 40 ไร่ โดยพื้นที่ทั้ง 3 ดังกล่าวข้างต้น มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวก ซึ่งแสดงให้เห็นว่าอัตราผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนมากกว่าต้นทุนของเงินลงทุนที่จ่ายไป

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกชาอูหลงในจังหวัดเชียงรายในครั้งนี

ได้พบปัญหาต่าง ๆ ที่พบจากการศึกษาครั้งนี้ เป็นดังนี้

1. ปัญหาทางด้านการปลูกชาอูหลง ผู้ปลูกชาประสบปัญหาทางด้านสภาพภูมิอากาศ เนื่องจากในปัจจุบันสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไปทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น ส่งผลกระทบต่อการแตกยอดของใบชา ทำให้การเจริญเติบโตไม่สม่ำเสมอ ผลผลิตต่ำ ขณะเดียวกันต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ซึ่งเป็นอุปสรรคของเกษตรกรที่จะเพิ่มผลผลิตของตนในฤดูกาลต่อไป
2. ปัญหาทางด้านปุ๋ย ปัจจุบันปุ๋ยมีราคาสูงขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนการปลูกชาเพิ่มสูงขึ้นตามไปด้วย
3. ปัญหาทางด้านการเงินลงทุนเนื่องจากการปลูกชาต้องใช้เงินลงทุนสูง โดยเฉพาะในเรื่องของค่าปุ๋ย ค่าอุปกรณ์ ค่าน้ำมัน ที่มีราคาขึ้นลงตามภาวะเศรษฐกิจ
4. ปัญหาทางด้านตลาด เนื่องจากมีผู้ปลูกชาเป็นจำนวนมากและไม่มีการควบคุมปริมาณการผลิตให้สอดคล้องกับสถานะความต้องการของตลาด ซึ่งทำให้เกิดภาวะสินค้าล้นตลาด ทำให้ในปัจจุบันระดับราคาของชาที่ขายได้นั้นมีราคาต่ำ

ข้อเสนอแนะ

ในศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกชาอูหลงในจังหวัดเชียงราย มีข้อเสนอแนะต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. รัฐบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเข้ามาแนะนำและเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการปลูกชาอูหลง การบำรุงและดูแลรักษาที่ถูกต้องให้กับเกษตรกร เนื่องจาก การปลูกชาอูหลงดูแลรักษายากกว่าชาพันธุ์อื่น และเพื่อให้ได้ใบชาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่ตลาดยอมรับ
2. ผู้ปลูกชาควรรวมกันเป็นกลุ่ม เช่น กลุ่มสหกรณ์ เพื่อสร้างอำนาจต่อรองราคาขายกับพ่อค้าคนกลาง รวมถึงอำนาจต่อรองในการซื้อวัสดุและอุปกรณ์ในการทำสวนชาในราคาต่ำ นอกจากนี้ควรมีการผลิตแบบครบวงจร (ชาสำเร็จรูป) เพื่อรองรับใบชาสดของสมาชิกภายในกลุ่ม
3. รัฐบาลควรควบคุมราคาของปุ๋ย ซึ่งในปัจจุบันมีราคาแพง
4. รัฐบาลควรให้การสนับสนุนทางด้านเงินลงทุนแก่เกษตรกร โดยหาแหล่งกู้ยืมหรือแหล่งเงินทุนที่มีดอกเบี้ยต่ำ ระยะเวลาในการชำระหนี้สั้น
5. รัฐบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเข้ามาแนะนำและให้แนวทางปฏิบัติในการหาช่องทางการจำหน่ายชา ให้การส่งเสริมเพื่อเพิ่มช่องทางการตลาดให้มากขึ้น เช่น การจัดแหล่งแสดงสินค้าหรือผลิตภัณฑ์จากชาให้กับผู้ปลูกชา การจัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ เป็นต้น