บทที่ 5
สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

ในการศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกยาสูบ ได้ทำการศึกษาจากพื้นที่อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ปลูกยาสูบกันมากในจังหวัดเชียงราย และมีสถานีใบยาสูบ รับซื้อใบยาสูบอยู่ในอำเภอแม่ลาว การศึกษาด้วยการใช้แบบสอบถาม สัมภาษณ์ผู้ปลูกยาสูบรวมถึงการเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อมาทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกยาสูบเฉลี่ยต่อไร่ ผู้ศึกษาได้จัดแบ่งพื้นที่ในการวิเคราะห์เป็น 4 กลุ่ม คือ พื้นที่ 1 – 7 ไร่ พื้นที่ 8 – 10 ไร่ พื้นที่ 11 – 14 ไร่ และพื้นที่ 15 ไร่ขึ้นไป การศึกษาครั้งนี้ได้ทำการศึกษาที่อายุโครงการ 10 ปี เนื่องจากอุปกรณ์ส่วนใหญ่มีอายุใช้งานเท่ากับ 10 ปี

จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกยาสูบ ในเขตอำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ซึ่งได้ศึกษาจากเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 147 คน ข้อมูลที่นำมาศึกษาเป็นข้อมูลจริงที่ได้รับจากเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบ ดังนั้น ตัวเลขที่ได้แสดงในตารางต่าง ๆ ในการศึกษาเรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกยาสูบ จึงเป็นข้อมูลตัวเลขที่ได้จากการถัวเฉลี่ย ซึ่งผู้ลงทุนพึงระวังในเรื่องของข้อสมมติฐานและสภาพการณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ประกอบการพิจารณาในเรื่องของการลงทุนปลูกยาสูบไปด้วยสามารถเสนอผลการศึกษาโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการศึกษา

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบส่วนใหญ่ เป็นเพศชาย อายุระหว่าง 40-49 ปี การศึกษาระดับประถมศึกษา มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 3-4 คน มีรายได้ต่ำกว่า 5,000 บาทต่อเดือน ระยะเวลาที่ปลูกยาสูบตั้งแต่เริ่มแรกจนถึงปัจจุบัน เป็นระยะเวลา 10 ปีขึ้นไป มีพื้นที่ปลูกขนาด 1 – 7 ไร่ 8 – 10 ไร่ 11 – 14 ไร่ และ 15 ไร่ขึ้นไป มีพื้นที่ในการเพาะปลูกรวมทั้งสิ้น 1,105 ไร่ จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกยาสูบทั้งหมด เท่ากับ 147 ราย ต้นทุนในการปลูกยาสูบ คือ ค่าแรงงาน ประกอบด้วย ค่าแรงงานในการเตรียมแปลงเพาะ ค่าแรงในการเตรียมไร่ปลูก ค่าแรงเกี่ยวกับการเก็บใบยาสด ค่าแรงในการบ่มใบยา และค่าแรงเกี่ยวกับการขนใบยาแห้งออกโรงบ่มพร้อมทั้งคัดใบยา ค่าใช้จ่ายในการผลิต ประกอบด้วย ค่าปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ค่าน้ำมัน ค่าซังข้าวโพด ค่าเสื่อมราคา ค่าบำรุงรักษา ค่ากระสอบ และค่าดอกเบี้ยเงินกู้ และค่าใช้จ่ายลงทุน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประเภทอุปกรณ์และสิ่งปลูกสร้าง ประกอบด้วย รถบรรทุก รถไถ รถอีแต๋น เครื่องอัดใบยา โรงบ่มใบยา และโรงคัดใบยา ซึ่งต้นทุนต่าง ๆ เหล่านี้จะวิเคราะห์แยกตามขนาดของพื้นที่ปลูกยาสูบ ดังต่อไปนี้

เงินลงทุนประเภทสิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ พื้นที่ขนาด 1-7 ไร่ มีพื้นที่เพาะปลูกรวม 462 ไร่ มีเงินลงทุนประเภทสิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ 36,000,440 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 15,222.97 บาท พื้นที่ขนาด 8-10 ไร่ มีพื้นที่เพาะปลูกรวม 340 ไร่ มีเงินลงทุนประเภทสิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ 12,118,860 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 12,456.32 บาท พื้นที่ขนาด 11-14 ไร่ มีพื้นที่เพาะปลูกรวม 258ไร่ มีเงินลงทุนประเภทสิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ 8,949,680 บาท เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 16,513.51 บาท พื้นที่ขนาด 15 ไร่ขึ้นไป มีพื้นที่เพาะปลูกรวม 45 ไร่ มีเงินลงทุนประเภทสิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ 1,419,530 บาท เฉลี่ยต่อไร่ เท่ากับ 16,657.08 บาท

ผลการวิเคราะห์รายได้จากการปลูกยาสูบ รายได้ที่เกิดจากการขายใบยาสูบแห้งที่อัดเป็นลูกยาสูบ เฉลี่ยต่อกิโลกรัม ซึ่งราคาขายในการคำนวณครั้งนี้ เป็นราคาขายเฉลี่ยที่เกษตรกรได้รับจากการขายลูกยาสูบให้กับสถานีใบยาป่าก่อดำ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ฤดูการผลิต 2551/2552 ซึ่งราคาขายเฉลี่ยกิโลกรัมละ 93.48 บาท และขึ้นอยู่กับ ปริมาณใบยาสูบ การคำนวณรายได้ในปีที่ 2 ถึงปีที่ 10 ใช้วิธีการประมาณการเพิ่มร้อยละ 3 (อัตราเงินเฟ้อ ณ 30 ธ.ค. 2553) และกำหนดให้จำนวนโควตาที่เกษตรกรได้รับคงที่เท่ากันทุกปี โดยพื้นที่ 1-7 ไร่ มีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ รวมทั้งสิ้น 261,663.16 บาท กลุ่มเกษตรกรพื้นที่ 8-10 ไร่ มีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ รวมทั้งสิ้น 266,967.84 บาท กลุ่มเกษตรกรพื้นที่ 11-14 ไร่ มีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ รวมทั้งสิ้น 2763,526.33 บาท และกลุ่มเกษตรกรพื้นที่ 15 ไร่ ขึ้นไป มีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ รวมทั้งสิ้น 263,838.66 บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการต้นทุนจาการปลูกยาสูบ ในเขตอำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์ผลตอบแทน ตลอดอายุโครงการ จำนวน 10 ปี โดยผู้ศึกษาได้ทำการวิเคราะห์ระยะเวลาคืนทุน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 38 ดังนี้

ตารางที่ 38 แสดงรายละเอียดการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงินของเกษตรกร

รายการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงิน	พื้นที่ 1-7 ไร่	พื้นที่ 8-10 ไร่	พื้นที่ 11-14 ไร่	พื้นที่ 15 ไร่ขึ้นไป
วิธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period : PP)	1 ปี 7 เดือน 16 วัน	1 ปี 2 เดือน 27 วัน	1 ปี 6 เดือน 28 วัน	1 ปี 5 เดือน 18 วัน
วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV)	60,307.95 บาท	68,822.84 บาท	68,093.56 บาท	75,041.22 บาท
วิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return : IRR)	ร้อยละ 63.60	ร้อยละ 83.15	ร้อยละ 65.60	ร้อยละ 70.35

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 38 แสดงรายละเอียดการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงินของผู้ปลูกยาสูบในเขตอำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย พบว่า พื้นที่ 1-7 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนอยู่ที่ 1 ปี 7 เดือนกับ 16 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 6.5 เท่ากับ 60,307.95 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง มีค่าเท่ากับร้อยละ 63.60 พื้นที่ 8-10 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนอยู่ที่ 1 ปี 2 เดือนกับ 27 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 6.5 เท่ากับ 68,822.84 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง มีค่าเท่ากับร้อยละ 83.15 พื้นที่ 11-14 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนอยู่ที่ 1 ปี 5 เดือนกับ 18 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 6.5 เท่ากับ 68,093.56 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง มีค่าเท่ากับร้อยละ 65.60 พื้นที่ 15ไร่ขึ้นไป มีระยะเวลาคืนทุนอยู่ที่ 1 ปี 2 เดือนกับ 27 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 6.5 เท่ากับ 75,041.22 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง มีค่าเท่ากับร้อยละ 70.35

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ข้อจำกัดในการศึกษา

1. ข้อจำกัดเรื่องการแบ่งกลุ่มตัวอย่าง ในการศึกษา ได้แบ่งกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่มีพื้นที่แตกต่างกันไป ดังนั้น การนำแนวทางทางการศึกษาไปใช้เป็นตัวแทนประชากร อาจไม่ครอบคลุมกับความเป็นจริงทั้งหมด ในการนำไปศึกษาจึงควรคำนึงถึงข้อจำกัดในการแบ่งกลุ่มตัวอย่างด้วย

2. ข้อจำกัดเกี่ยวกับตัวเลข ตัวเลขที่ผู้ศึกษาได้จากแบบสอบถามและการสัมภาษณ์ของเกษตรกร ได้ใช้เป็นการประมาณการแบบถัวเฉลี่ยและเป็นไปตามอัตราภาวะเงินเฟ้อ ดังนั้น ในการนำแนวทางการศึกษาไปใช้ จึงต้องคำนึงถึงข้อจำกัดในข้อนี้อย่างเหมาะสม

3. ข้อจำกัดเรื่องขอบเขตพื้นที่ที่ศึกษา เนื่องจากเลือกพื้นที่ศึกษาในเขตอำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ที่ทำการเพาะปลูกจำนวนไร่มากกว่าพื้นที่อื่น มีสภาพพื้นที่ และแหล่งน้ำที่เหมาะสมกับการเพาะปลูก ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการคำนวณต้นทุนได้โดยตรง ดังนั้นการนำแนวทางการศึกษาไปใช้ในพื้นที่อื่นต้องคำนึงถึงข้อจำกัดเรื่องขอบเขตการศึกษาให้เหมาะสม

4. ข้อจำกัดเกี่ยวกับการดำเนินงาน การปลูกยาสูบของเกษตรกรเป็นไปตามธรรมชาติของแต่ละบุคคลซึ่งเกิดปัจจัยปลีกย่อยมากมายที่ส่งผลกระทบต่อต้นทุนและผลตอบแทน ดังนั้นในการนำแนวทางการศึกษาไปใช้ จึงต้องคำนึงถึงข้อจำกัดในข้อนี้อย่างเหมาะสม

5. ระยะเวลาของการศึกษาอยู่ในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2552 หากระยะเวลาเปลี่ยนไปอาจมีผลต่อต้นทุนและผลตอบแทนที่ได้รับจากการศึกษา การเปลี่ยนแปลงที่อาจจะเกิดขึ้น มีผลต่อการศึกษาในครั้งนี้ เช่น ต้นทุนที่เกี่ยวข้องในการปลูกยาสูบ ผลตอบแทนที่เกษตรกรพึงได้รับในแต่ละปี รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงของกฎหมาย สภาวะเศรษฐกิจ และการเมืองที่มีการเปลี่ยนแปลงไปด้วย

ข้อเสนอแนะจากการศึกษา

ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกยาสูบ ในเขตอำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย มีข้อเสนอแนะต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. รัฐบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเข้ามาแนะนำและให้แนวทางปฏิบัติในการเพิ่มผลผลิต ให้ได้ใบยาสูบในปริมาณมากในแต่ละช่วงฤดูการ

2. รัฐบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเข้ามาแนะนำและเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการปลูกยาสูบ การบำรุงรักษา และการดูแลรักษาที่ถูกต้องให้กับเกษตรกร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved