

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา ปัญหา และข้อเสนอแนะ

การศึกษาดำเนินทุนและผลตอบแทนของการปลูกเสาวรสของเกษตรกรในอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกเสาวรของเกษตรกรในอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ โดยการเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์กลุ่มเกษตรกรจำนวนทั้งสิ้น 20 ราย โดยแบ่งกลุ่มการวิเคราะห์ต้นทุนแบ่งกลุ่มตามขนาดพื้นที่ปลูก จำนวนทั้งหมด 4 กลุ่ม ได้แก่ 1 ไร่ 2 ไร่ 3 ไร่ และ 4 ไร่ โดยกำหนดอายุโครงการเท่ากับ 3 ปี

จากการสัมภาษณ์ตามแบบสอบถาม และได้ค้นคว้า รวบรวม และวิเคราะห์ จากเอกสาร ตำราต่าง ๆ งานวิจัย และฐานข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต โดยนำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดมาทำการวิเคราะห์ ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ ผลผลิตต่อไร่ต่อปี และรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี และวิเคราะห์ผลตอบแทนโดยวิธี ระยะเวลาคืนทุน วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ และวิธีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน สามารถสรุปผล การศึกษาดังรายละเอียดต่อไปนี้

สรุปผลการศึกษา

การศึกษาดำเนินทุนและผลตอบแทนของการปลูกเสาวรของเกษตรกรในอำเภอพร้าวจังหวัด เชียงใหม่ สามารถสรุปได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกเสาวรในอำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่

จากจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกเสาวรทั้งหมด 20 ราย เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกเสาวรเป็น อาชีพรองมากที่สุด เนื่องจากเสาวรเป็นพืชไม้ผลที่กำลังได้รับความนิยมในปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกตามญาติพี่น้อง เพื่อนบ้าน หรือเพื่อนเกษตรกรที่ได้รับการส่งเสริมแนะนำให้ปลูก เพื่อ จำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมผลไม้แปรรูป โดยเกษตรกรมีอาชีพหลัก ได้แก่ ทำนา ทำสวน ยางพารา ทำสวนผลไม้ เช่น ลำไย มะม่วง และรับจ้าง นอกจากนี้เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเจ้าของ ที่ดิน และใช้เงินลงทุนด้วยตนเองทั้งหมด โดยได้ทำการปลูกเสาวรมาเป็นระยะเวลา 3 ปี โดยเริ่ม ปลูกครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2551 แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรผู้ปลูกเสาวรยังมีประสบการณ์น้อย เมื่อ เกษตรกรพบปัญหาในการปลูก จะได้รับความรู้ การช่วยเหลือจากเพื่อนเกษตรกร หรือเกษตรกรที่ ได้รับการส่งเสริม โดยทำการปลูกบนพื้นที่ 4 ขนาด ได้แก่ 1 ไร่ 2 ไร่ 3 ไร่ และ 4 ไร่ โดยขนาดพื้นที่ 4 ไร่ มีจำนวนมากที่สุด ทั้งนี้นิยมปลูกโดยใช้ระยะห่างในการปลูกที่ 3.0 × 3.0 เมตร เพื่อให้สะดวก ในการเก็บเกี่ยวเสาวร และขั้นตอนในการดูแลรักษาต้นเสาวร และค้ำเสาวร

ในขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ มีจำนวน 2 ราย มีพื้นที่ปลูกโดยรวม 2 ไร่ หรือปลูกเสาวรสจำนวนทั้งสิ้น 354 ต้น และมีฐานนิยมการปลูกเสาวรสจำนวน 177 ต้น/ไร่ ขนาดพื้นที่ 2 ไร่ มีจำนวน 5 ราย มีพื้นที่ปลูกโดยรวม 10 ไร่ หรือปลูกเสาวรสจำนวนทั้งสิ้น 1,838 ต้น และมีฐานนิยมการปลูกเสาวรสจำนวน 354 ต้น/2ไร่ ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ มีจำนวน มีพื้นที่ปลูกโดยรวม 12 ไร่ หรือปลูกเสาวรสจำนวน 2,239 ต้น และมีฐานนิยมการปลูกเสาวรสจำนวน 530 ต้น/3ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูก 4 ไร่ มีจำนวน 9 ราย มีพื้นที่ปลูกโดยรวม 36 ไร่ หรือปลูกเสาวรสจำนวนทั้งสิ้น 6,796 ต้น และมีฐานนิยมการปลูกเสาวรสจำนวน 708 ต้น/4 ไร่

จากข้อมูลในบทที่ 4 เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้แหล่งน้ำจากแม่น้ำ ลำคลอง ตามธรรมชาติ และจากอ่างเก็บน้ำ เขื่อน หรือระบบชลประทาน นอกจากนี้ยังพบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีการรวมกลุ่มแสดงให้เห็นถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการปลูกเสาวรสน้อยมาก และไม่ทราบแหล่งขายเสาวรสที่จะสามารถนำไปขายได้เองนอกจากบริษัทเอกชนที่มารับซื้อจากสวน ทำให้เกษตรกรต้องพึ่งพาผู้รับซื้อจากบริษัทเอกชนในการจำหน่าย ไม่สามารถต่อรองราคาได้ อย่างไรก็ตามในอนาคต เกษตรกรมีแนวโน้มโดยรวมที่จะคงพื้นที่ปลูกเท่าเดิม โดยไม่มีการขยายเพิ่ม

ส่วนที่ 2 ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกเสาวรส

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกเสาวรสของเกษตรกรในอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ สามารถสรุปโดยแบ่งกลุ่มตามขนาดพื้นที่ปลูก จำนวนทั้งหมด 4 กลุ่ม ได้แก่ 1 ไร่ 2 ไร่ 3 ไร่ และ 4 ไร่ ดังนี้

ขนาดพื้นที่ปลูกเสาวรส 1 ไร่ มีเกษตรกรปลูกจำนวน 2 ราย มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 38,209 บาท (ตารางที่ 38) มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดเฉลี่ยต่อไร่ในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 27,241.98 บาท 34,156.98 บาทและ 28,874.48 บาท (ตารางที่ 38) ตามลำดับ มีรายได้จากการจำหน่ายเสาวรสเฉลี่ยต่อไร่ในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 เท่ากับ 27,081 บาท ถึง 127,440 บาท (ตารางที่ 38) มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 2.08 ปี หรือ 2 ปี 29 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิในกรณีที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.63 และ ร้อยละ 7.00 เท่ากับ 84,153.57 บาท และ 67,919.94 บาท (ตารางที่ 42) ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับ ร้อยละ 55.69 (ตารางที่ 46)

ขนาดพื้นที่ปลูกเสาวรส 2 ไร่ มีเกษตรกรปลูกจำนวน 5 ราย มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 35,934.50 บาท (ตารางที่ 39) มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดเฉลี่ยต่อไร่ในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 29,086.46 บาท 38,202.46 บาทและ 31,354.46 บาท

(ตารางที่ 39) ตามลำดับ มีรายได้จากการจำหน่ายเสาวรสเฉลี่ยต่อไร่ในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 เท่ากับ 28,121.40 บาท ถึง 132,336 บาท (ตารางที่ 39) มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 2.09 ปี หรือ 2 ปี 1 เดือน 3 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิในกรณีที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.63 และ ร้อยละ 7.00 เท่ากับ 86,391.86 บาทและ 70,019.90 บาท(ตารางที่ 43) ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 58.42 (ตารางที่ 47)

ขนาดพื้นที่ปลูกเสาวรส 3 ไร่ มีเกษตรกรปลูกจำนวน 4 ราย มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 37,799.08 บาท (ตารางที่ 40) มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดเฉลี่ยต่อไร่ในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 30,805.81 บาท 40,133.31 บาทและ 31,615.40 บาท (ตารางที่ 40) ตามลำดับ มีรายได้จากการจำหน่ายเสาวรสเฉลี่ยต่อไร่ในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 เท่ากับ 29,937.00 บาท ถึง 134,340.00 บาท (ตารางที่ 40) มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 2.11 ปี หรือ 2 ปี 1 เดือน 10 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิในกรณีที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.63 และ ร้อยละ 7.00 เท่ากับ 85,383.21 บาทและ 68,856.86 บาท(ตารางที่ 44) ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 55.72 (ตารางที่ 48)

ขนาดพื้นที่ปลูกเสาวรส 4 ไร่ มีเกษตรกรปลูกจำนวน 9 ราย มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 34,048.28 บาท (ตารางที่ 41) มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดเฉลี่ยต่อไร่ในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 29,165.50 บาท 38,503.14 บาท 32,042.86 บาท (ตารางที่ 41) ตามลำดับ มีรายได้จากการจำหน่ายเสาวรสเฉลี่ยต่อไร่ในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 เท่ากับ 28,883.00 บาท ถึง 135,920.00 บาท (ตารางที่ 41) มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 2.05 ปี หรือ 2 ปี 18 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิในกรณีที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.63 และ ร้อยละ 7.00 เท่ากับ 93,152.05 บาทและ 76,210.23 บาท (ตารางที่ 45) ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 64.50 (ตารางที่ 49)

อภิปรายผลการศึกษา

จากการศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนของการปลูกเสาวรสของเกษตรกรในอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ตลอดระยะเวลาทั้งโครงการ (จำนวน 3 ปี) โดยแบ่งกลุ่มตามขนาดพื้นที่ จำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ 1 ไร่ 2 ไร่ 3 ไร่ และ 4 ไร่ สามารถอภิปรายผลการศึกษาดังนี้

ตารางที่ 51 แสดงการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการปลูกเสาวรสของเกษตรกรอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ตลอดอายุโครงการ

รายการ	ขนาดพื้นที่ปลูก			
	1ไร่	2ไร่	3ไร่	4ไร่
ระยะเวลาคืนทุน	2 ปี 29 วัน	2 ปี 1 เดือน 3 วัน	2 ปี 1 เดือน 10 วัน	2 ปี 18 วัน
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (คิดลดร้อยละ 1.63)	84,153.57	86,391.86	85,383.21	93,152.05
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (คิดลดร้อยละ 7.00)	67,919.94	70,019.90	68,856.86	76,210.23
อัตราผลตอบแทนภายใน (ร้อยละ)	55.69	58.42	55.72	64.50

จากตารางที่ 51 แสดงการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการปลูกเสาวรสของเกษตรกรอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ตลอดอายุโครงการ จำนวน 3 ปี จากการศึกษาพบว่า

เมื่อจัดอันดับระยะเวลาคืนทุนของการปลูกเสาวรสพบว่า ขนาดพื้นที่ปลูก 4 ไร่ จะให้ระยะเวลาคืนทุนสูงสุด คือ 2 ปี 18 วัน รองลงมาได้แก่ขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ จะให้ระยะเวลาคืนทุนที่ 2 ปี 29 วัน ขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ จะให้ระยะเวลาคืนทุน 2 ปี 1 เดือน 3 วัน และขนาดพื้นที่ปลูก 3 ไร่ จะให้ระยะเวลาคืนทุน 2 ปี 1 เดือน 10 วัน ตามลำดับ

เมื่อจัดอันดับมูลค่าปัจจุบันสุทธิในกรณีที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.63 และร้อยละ 7.00 พบว่า ขนาดพื้นที่ปลูก 4 ไร่ จะให้อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำสูงสุดคือ 93,152.05 บาท และ 76,210.23 บาท รองลงมาได้แก่ขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ เท่ากับ 86,391.86 บาทและ 70,019.90 บาท ขนาดพื้นที่ปลูก 3 ไร่ เท่ากับ 85,383.21 บาทและ 68,856.86 บาทและขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ เท่ากับ 84,153.57 บาท และ 67,919.94 บาท ตามลำดับ

และเมื่อจัดอันดับอัตราผลตอบแทนภายในของการปลูกเสาวรสพบว่าขนาดพื้นที่ปลูก 4 ไร่ จะให้อัตราผลตอบแทนภายในสูงสุดคือ ร้อยละ 64.50 รองลงมาได้แก่ขนาดพื้นที่ปลูก 2 ไร่ ร้อยละ 58.42 ขนาดพื้นที่ปลูก 3 ไร่ ร้อยละ 55.72 และขนาดพื้นที่ปลูก 1 ไร่ ร้อยละ 55.69 ตามลำดับ

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้วิธีการศึกษาได้สอดคล้องกับแนวคิดทฤษฎีที่ได้กล่าวไว้ในบทที่ 2 กล่าวคือ ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการผลิต มีทั้งสิ้น 3 ประเภท ประกอบด้วย วัตถุดิบ ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายในการผลิต สอดคล้องกับแนวคิดและทฤษฎีที่ควมณี โกมารทัต (2551) ลำไย มากเจริญ (2551) และสมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์ (2552) ได้เสนอองค์ประกอบของต้นทุนไว้และนอกจากนี้ การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้ใช้แนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทนตามที่ได้กล่าวไว้ในบทที่ 2 ซึ่งประกอบด้วย วัชรยะเวลาคืนทุน วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ และวิธีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน มาใช้ในการ

วิเคราะห์ สอดคล้องแนวคิดทฤษฎีกับที่ ไพบูลย์ ผงวงค์ (2549) กชพร ศิริโภาคกิจ (2552) และ สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์ (2552) ได้เสนอไว้

นอกจากนี้ยังได้นำผลการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้ ไปเปรียบเทียบกับของผู้วิจัยอื่น ๆ ในวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ซึ่งได้ผลดังแสดงในตารางที่ 52

ตารางที่ 52 แสดงการเปรียบเทียบผลตอบแทนการลงทุนของวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการ ค้นคว้าแบบอิสระนี้ (ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกเสาวรศ, 2554)

ผู้ศึกษา	ประเภท	หน่วย	ผลตอบแทนการลงทุน		
			PBP	NPV (บาท)	IRR
นิคม ชุมภูศรี (2545)	การปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นใน เชียงใหม่ - มีระบบน้ำ - ไม่มีระบบน้ำ	ไร่	1 ปี 18 วัน	177,651.63	125.29
		ไร่	1 ปี 3 เดือน	157,763.30	113.70
ร่วมรัฐ กันธารักษ์ (2546)	การปลูกองุ่นจังหวัดเชียงใหม่ -แบบมีเมล็ด เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 45 ไร่ ไม่เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 4 ไร่ ไม่เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 12 ไร่ -แบบไร้เมล็ด เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 36 ไร่ ไม่เช่าที่ดิน ขนาดพื้นที่ 10 ไร่				
		ไร่	1 ปี 2 เดือน	4,972,428.18	113.59
		ไร่	3 ปี 1 เดือน	13,867,961.87	49.12
		ไร่	3 ปี 7 เดือน	27,528,935.32	31.21
		ไร่	1 ปี 8 เดือน	5,402,920.25	96.07
		ไร่	2 ปี 10 เดือน	8,791,098.92	34.62
		ไร่	3 ปี 5 เดือน	37,301,310.19	36.93
		ไร่	2 ปี 6 เดือน	20,083,538.91	57.24
ลลิตพันธุ์ จัยตะคะรักษ์ (2552)	การปลูกมะเดื่อฝรั่งของ โครงการหลวง	ไร่	6 ปี 4 เดือน	385,554.34	15.91
สุทธิดา ชำนาญนิล (2554)	การปลูกเสาวรศ ในอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ - ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ - ขนาดพื้นที่ 2 ไร่ - ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ - ขนาดพื้นที่ 4 ไร่	ไร่	2 ปี 29 วัน	67,919.94	55.69
		ไร่	2 ปี 1 เดือน 3 วัน	70,019.90	58.42
		ไร่	2 ปี 1 เดือน 10 วัน	68,856.86	55.72
		ไร่	2 ปี 18 วัน	76,210.23	64.50

จากตารางที่ 52 พบว่า จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นในเชียงใหม่ ของนิคม ชุมภูศรี (2545) ผู้ศึกษาได้แบ่งการศึกษาออกเป็น 2 รูปแบบ คือแบบมีระบบน้ำ และไม่มีระบบน้ำ พบว่าการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีระบบน้ำ มีระยะเวลาคืนทุน เท่ากับ 1 ปี 18 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 177,651.63 บาท และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับ 125.29 และพบว่าการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบไม่มีระบบน้ำ มีระยะเวลาคืนทุน เท่ากับ 1 ปี 3 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 157,763.30 บาทและมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับ 113.70

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกองุ่นในจังหวัดเชียงใหม่ ของ รมรัฐ กันธา รักษ์ (2546) นั้น ผู้ศึกษาได้แบ่งการศึกษาตามขนาดพื้นที่จำนวนทั้งสิ้น 7 ขนาด พบว่าขนาดพื้นที่ 4 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 1 ปี 2 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 4,972,428.18 บาท และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 113.59 ขนาดพื้นที่ 12 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 2 ปี 10 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 8,791,098.92 บาท และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 36.62 ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 3 ปี 1 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 13,867,961.87 บาท และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 49.12 ขนาดพื้นที่ 45 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 3 ปี 7 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 27,528,935.32 บาท และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 31.21 ขนาดพื้นที่ 10 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 2 ปี 6 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 20,083,538.91 บาท และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 57.24 ขนาดพื้นที่ 36 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 3 ปี 5 เดือนมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 37,301,310.19 บาท และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 36.93

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกมะเดื่อฝรั่งของมูลนิธิโครงการหลวง จังหวัดเชียงใหม่ ของ ลลิตพันธุ์ จัยตะคะรักษ์ (2552) นั้น มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 6.28 ปี มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 385,554.34 บาท และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 15.91

ปัญหา

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกเสาวรสของเกษตรกรในอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ พบปัญหาต่างๆ ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1. ปัญหาด้านต้นทุนการปลูกเสาวรส เนื่องจากปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืชมีราคาสูง และค่าแรงงานในการจ้างคนงานในการปลูกและดูแลรักษาสูง เช่นค่าแรงงานในการทำค้าง ค่าใส่ปุ๋ย และยาปราบศัตรูพืช ตลอดจนค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวผลเสาวรสด และค่าขนย้าย
2. ปัญหาด้านการตลาด เนื่องจากราคาจำหน่ายเสาวรสดขึ้นอยู่กับผู้รับซื้อจากโรงงานอุตสาหกรรม และเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีการรวมกลุ่มกัน และเกษตรกรไม่ทราบแหล่งซื้อขาย

เสาวรสที่จะสามารถนำไปขายได้เองนอกจากบริษัทเอกชนที่มารับซื้อจากสวน ทำให้เกษตรกรต้องพึ่งพาผู้รับซื้อจากบริษัทเอกชนในการจำหน่าย ไม่สามารถต่อรองราคาได้

ข้อเสนอแนะ

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกเสาวรสของเกษตรกรในอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษามีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเกษตรกร และสำหรับการศึกษาในอนาคตดังนี้

1. ควรมีการรวมกลุ่มกันของเกษตรกรเพื่อประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ เพื่อให้มีอำนาจต่อรองในด้านราคาจำหน่าย เพื่อแลกเปลี่ยนวิธีการและเทคนิคการปลูกเสาวรส และเพื่อแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการปลูกเสาวรส เช่น ปัญหาปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ค่าแรงงาน พร้อมกันนี้หน่วยงานภาครัฐบาล และภาคเอกชน ควรเข้าไปให้การสนับสนุนข้อมูลด้านวิชาการต่าง ๆ และมีการจัดทำฐานข้อมูลด้านการปลูกเสาวรส พร้อมกันนี้ควรเข้าไปช่วยด้านการแปรรูปผลผลิตเพื่อให้มีมูลค่าเพิ่มมากยิ่งขึ้น เช่น วิธีการแปรรูปเสาวรส เช่น น้ำเสาวรส แยมเสาวรส เป็นต้น

2. ควรมีการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกเสาวรสในพื้นที่อื่น ๆ เพิ่มเติมทั้งในจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดอื่น ๆ ในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับเกษตรกรในการลงทุนและหน่วยงานของทางราชการในการเข้าไปส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรต่อไป

3. ควรมีการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการแปรรูปเสาวรส เช่น น้ำเสาวรส ไอศกรีมรสเสาวรส น้ำส้มสายชูหมักจากเสาวรส เป็นต้น เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับเกษตรกรในการลงทุนและหน่วยงานของทางราชการในการเข้าไปส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรต่อไป

ข้อจำกัดของการศึกษา

1. ข้อจำกัดในด้านราคา เนื่องจากราคาที่น่ามาคำนวณหาผลตอบแทนเป็นราคาขายของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลแม่แวน อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ เป็นราคาขายที่มีผู้รับซื้อจากโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลไม้รายย่อยในอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นราคาที่รับซื้อหน้าสวน ราคาสูงสุดที่เคยขายได้อยู่ที่ กิโลกรัมละ 5 บาทซึ่งเป็นราคาที่ตกลงซื้อขายกันตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 ซึ่งอาจจะแตกต่างจากราคาขายในเขตพื้นที่อื่น ดังนั้นถ้าหากผู้สนใจนำข้อมูลไปวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจลงทุน ควรคำนึงถึงราคาขายในพื้นที่นั้น ๆ ด้วย

2. ข้อจำกัดในด้านผลผลิตของเสาวรสต่อต้น เนื่องจากกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกเสาวรสไม่สามารถระบุการให้ผลผลิตเสาวรสต่อต้นได้เป็นที่แน่นอน และจากการสัมภาษณ์ เสาวรสจะให้ผลผลิตตั้งแต่ปีที่ 1 ประมาณต้นละ 15 ผล ปีที่ 2 จะให้ผลผลิตต่อต้นประมาณ 20 ผล และในปีที่ 3

เสาวรสจะให้ผลผลิตประมาณต้นละ 40 ผล โดยจะนำไปคำนวณผลผลิตในแต่ละไร่ต่อไป ดังนั้นหากปริมาณผลผลิตมีการเปลี่ยนแปลงไปจากนี้อาจจะทำให้อัตราผลตอบแทนมีการเปลี่ยนแปลงได้

3. ข้อจำกัดในด้านขอบเขตพื้นที่การศึกษา โดยเลือกศึกษาในเขตพื้นที่ ตำบลแม่แวน อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีสภาพแหล่งน้ำ ดิน ค่าแรงงาน รวมทั้งปัจจัยการผลิตอื่น ๆ ที่มีต่อต้นทุน อาจแตกต่างจากพื้นที่อื่น ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนได้ ดังนั้น การนำผลการศึกษามาใช้ในพื้นที่อื่น จะต้องคำนึงถึงข้อกำหนดทางด้านขอบเขตการศึกษาให้เหมาะสมด้วย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved