

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล ข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนการลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินในอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นระยะเวลา 5 รุ่นปลูก เริ่มตั้งแต่ปีพ.ศ. 2545 ถึง ปีพ.ศ. 2549 เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนการลงทุน สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดิน นักลงทุน และผู้ที่สนใจในการปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินในอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth interview) แบบมีโครงสร้างคำถามเก็บข้อมูลจากเกษตรกรผู้ปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดิน จำนวน 10 ราย แบ่งเป็นสวนขนาดเล็ก (พื้นที่ต่ำกว่า 1 ไร่) จำนวน 7 ราย ขนาดกลาง (พื้นที่ 1 - 2 ไร่) จำนวน 2 ราย และขนาดใหญ่ (พื้นที่เกินกว่า 2 ไร่) จำนวน 1 ราย รวมถึงมีการสัมภาษณ์ผู้รับซื้อพริกหวานจากเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างเพิ่มเติม เกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทนของเกษตรกรแต่ละราย ในบางประเด็นที่ข้อมูลไม่ชัดเจนหรือขาดหายไป และรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับพริกหวาน และการปลูกพืชแบบไม่ใช้ดิน จากเอกสาร สิ่งพิมพ์ ตำรา บทความ วารสาร หนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง การศึกษาในครั้งนี้สรุปผลได้ดังต่อไปนี้

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดเล็กตามหลักการทางบัญชี

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดเล็กมีมูลค่า 503,242 บาท ไม่คืนทุนภายใน 5 รุ่นปลูก มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลดร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ 5.5 ต่อปี) เท่ากับ -555,225 บาท ซึ่งมีค่าน้อยกว่าศูนย์ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงมีค่าเท่ากับ ร้อยละ -110.33 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตร กำหนดไว้ที่ร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ 5.5 ต่อปี) ดังนั้น โครงการนี้จึงไม่คุ้มค่ากับการลงทุน

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดเล็กตามหลักปฏิบัติของเกษตรกร

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดเล็กมีมูลค่า 283,442 บาท ไม่คืนทุนใน 5 รุ่นปลูก มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลดร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ 5.5 ต่อปี) เท่ากับ -42,451 บาท ซึ่งมีค่าน้อยกว่าศูนย์ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงมีค่าเท่ากับ ร้อยละ -14.98 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

การเกษตร กำหนดไว้ที่ร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ 5.5 ต่อปี) ดังนั้น โครงการนี้ไม่คุ้มค่ากับการลงทุน

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดกลางตามหลักการทางบัญชี

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดกลางมีมูลค่า 1,003,513 บาท ไม่คืนทุนใน 5 รุ่นปลูก มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลด ร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ 5.5 ต่อปี) เท่ากับ -391,284 บาท ซึ่งมิต่ำน้อยกว่าศูนย์ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงมีค่าเท่ากับ ร้อยละ -38.99 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร กำหนดไว้ที่ร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ 5.5 ต่อปี) ดังนั้น โครงการนี้จึงไม่คุ้มค่ากับการลงทุน

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดกลางตามหลักปฏิบัติของเกษตรกร

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดกลางมีมูลค่า 554,263 บาท ระยะเวลาคืนเท่ากับ 3 รุ่นปลูก กับอีก 127 วัน (2 ปี 9 เดือน 27 วัน) มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลด ร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ 5.5 ต่อปี) เท่ากับ 384,918 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงมีค่าเท่ากับ ร้อยละ 23.10 ซึ่งมีค่าสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร กำหนดไว้ที่ร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ 5.5 ต่อปี) ดังนั้น โครงการนี้จึงคุ้มค่ากับการลงทุน

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดใหญ่ตามหลักการทางบัญชี

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดใหญ่มีมูลค่า 2,403,051 บาท ไม่คืนทุนใน 5 รุ่นปลูก มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลด ร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ 5.5 ต่อปี) เท่ากับ -1,352,760 บาท ซึ่งมิต่ำน้อยกว่าศูนย์ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงมีค่าเท่ากับ ร้อยละ -56.29 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร กำหนดไว้ที่ร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ 5.5 ต่อปี) ดังนั้น โครงการนี้จึงไม่คุ้มค่ากับการลงทุน

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดใหญ่ตามหลักปฏิบัติของเกษตรกร

การลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดินของสวนขนาดใหญ่มีมูลค่า 1,468,051 บาท ไม่คืนทุนใน 5 รุ่นปลูก มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราคิดลด ร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ

5.5 ต่อปี) เท่ากับ -417,760 บาท ซึ่งมีค่าน้อยกว่ากว่าศูนย์ และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงมีค่าเท่ากับ ร้อยละ-28.46 ซึ่งมีค่าต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร กำหนดไว้ที่ร้อยละ 4.5833 ต่อรุ่นปลูก (ร้อยละ 5.5 ต่อปี) ดังนั้น โครงการนี้จึงไม่คุ้มค่ากับการลงทุน

อภิปรายผล

จากผลการศึกษาพบว่า เมื่อวิเคราะห์การลงทุนตามหลักปฏิบัติของเกษตรกร การลงทุนปลูกพริกหวานสวนขนาดกลางเป็นส่วนเพียงขนาดเดียวที่มีผลตอบแทนคุ้มค่ากับการลงทุน และจำนวนผลผลิตพริกหวานต่อต้นมีผลเป็นอย่างมากต่อต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนการลงทุนปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดิน

ข้อค้นพบ

ถ้าคิดต้นทุนการลงทุนตามหลักการทางบัญชีไม่มีเกษตรกรสวนขนาดใดเลยที่คืนทุนได้ใน 5 รุ่นปลูก และไม่มีเกษตรกรสวนขนาดใดเลยที่ได้รับผลตอบแทนคุ้มค่าแก่การลงทุน เพราะหลักการทางบัญชีต้องตีมูลค่าที่ดิน และแรงงานในครอบครัว ซึ่งเกษตรกรไม่ได้จ่ายเงินสดจริงไว้ในต้นทุนการลงทุน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาถึงต้นทุนตามหลักการทางปฏิบัติของเกษตรกร โดยหักต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสด ได้แก่ ที่ดิน และ แรงงานในครอบครัวออก พบว่า เกษตรกรสวนขนาดกลางมีผลตอบแทนคุ้มค่าต่อการลงทุน เนื่องจากได้ผลผลิตพริกหวานต่อต้นสูง แต่เกษตรกรสวนขนาดเล็กมีผลผลิตต่อต้นต่ำ อันเป็นผลทำให้มีผลตอบแทนไม่คุ้มค่าการลงทุน แต่เกษตรกรสวนขนาดเล็กสามารถอยู่รอดได้ เนื่องมาจากเกษตรกรสวนขนาดเล็กมีค่าใช้จ่ายในครัวเรือนต่ำ และสามารถที่จะเบิกงวดคูปและวัสดุสิ้นเปลือง ได้จากผู้รับซื้อผลผลิต โดยไม่มีดอกเบี้ยทำให้สามารถปลูกพริกหวานได้เรื่อยมา ส่วนเกษตรกรสวนขนาดใหญ่มีผลตอบแทนไม่คุ้มค่าการลงทุนเนื่องมาจากผลผลิตต่อต้นต่ำ และใช้แรงงานจ้างทั้งหมดทำให้มีค่าแรงงานสูง แต่กิจการอยู่รอดได้เนื่องจากการใช้เงินทุนหมุนเวียนจากแหล่งรายได้อื่น

ข้อเสนอแนะ

สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกพริกหวานอยู่ในขณะนี้ ควรปรับปรุงการจัดการในการปลูกพริกหวานให้ดีขึ้น เช่น ใช้การจัดการฟาร์มที่ดี (Good Agricultural Practice: GAP) เต็มรูปแบบ เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมระบบการผลิตให้มีมาตรฐานขั้นต้นสำหรับการผลิตพริกหวานแบบไม่ใช้ดินเพื่อส่งออก ในกรณีที่รัฐบาลประเทศญี่ปุ่นมีนโยบายการนำเข้าพริกหวานจากประเทศไทยจริง

เกษตรกรควรสำรวจจุดบกพร่องใน การจัดการด้านต่างๆในการปลูกพริกหวานแบบไม่ใช้ดิน เช่น โรงเรือน ชั้นตอน และวิธีการปลูก โดยทางด้านโรงเรือนนั้น เกษตรกรควรหมั่นตรวจสอบและปรับปรุงโรงเรือนให้อยู่ในสภาพดี กันไม่ให้แมลงศัตรูพริกหวานเล็ดลอดเข้ามาในโรงเรือนได้ ควรตรวจสอบและปรับปรุงรางน้ำ และทางระบายน้ำรอบโรงเรือนโดยเฉพาะในฤดูฝน เพื่อกันไม่ให้ น้ำเข้าในโรงเรือน อันจะเป็นสาเหตุในการเกิดการระบาดของโรค ทางด้านชั้นตอนและวิธีการปลูก ควรเอาใจใส่ดูแลรักษาความสะอาด และทำงานในชั้นตอนต่างๆให้ถูกต้องและตรงตามกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสม เช่น การให้สารละลายธาตุอาหารแก่พริกหวาน ควรเว้นระยะให้เหมาะสม ถ้าเว้นระยะห่างเกินไปอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิตพริกหวานได้ เมื่อปรับปรุงด้านต่างๆเหล่านี้ให้เหมาะสมกับความต้องการของพริกหวานแบบไม่ใช้ดิน นอกจากจะเป็นการช่วยเพิ่มผลผลิตต่อต้นให้สูงขึ้นแล้ว ยังจะเป็นการลดต้นทุนการผลิตต่อกิโลกรัมได้อีกด้วย

นอกจากนี้เกษตรกรควรจัดทำบัญชีรายรับ-จ่ายของสวน และของครัวเรือน อีกทั้งควรมีการรวมกลุ่มกันให้เข้มแข็งทั้งเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ในการปลูกพริกหวาน เพื่อมีอำนาจต่อรองด้านราคา และศักยภาพในด้านการตลาด

สำหรับผู้ที่มีความพร้อมทางด้านเงินทุน และมั่นใจว่าสามารถทำผลผลิตพริกหวานต่อต้นได้สูง เพื่อลดความเสี่ยงในการลงทุน และเพื่อให้ได้ผลตอบแทนจากการลงทุนสูงสุดสำหรับผู้ที่จะนำผลการศึกษาในครั้งนี้ ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ปัจจัยด้านการเงินไปใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาคัดสินใจลงทุน จำเป็นต้องมีการพิจารณาปัจจัยด้านอื่นๆ (ประสิทธิ์ ดงยิ่งสิริ, 2544) ประกอบไปด้วย ปัจจัยดังต่อไปนี้

1. การตลาด ผู้ลงทุนควรพิจารณาถึงผลผลิตและขนาดของตลาด แนวโน้มความต้องการของตลาดในอนาคต และขนาดการลงทุนที่สนองความต้องการของตลาด เพื่อลดความเสี่ยงในด้านราคาขายสินค้า และลงทุนได้เหมาะสมกับความต้องการของตลาด

2. เทคนิค ผู้ลงทุนควรพิจารณาถึงทางเลือกด้านขนาด สถานที่ตั้ง ปัจจัยการผลิต ประสิทธิภาพและมาตรฐานของเทคโนโลยี และต้นทุน เพื่อให้สามารถควบคุมการผลิตและต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. สิ่งแวดล้อม ปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อมได้รับความสนใจมากขึ้น ผู้ลงทุนควรพิจารณาถึงผลกระทบที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับน้ำ และนิเวศวิทยา รวมถึงสิ่งแวดล้อมด้านสังคม (Social aspect) เช่นการทำความเข้าใจถึงผลกระทบและลักษณะของประชากรที่อยู่ใน

พื้นที่ที่จะลงทุน โดยเฉพาะทางด้าน ขนาดและ โครงสร้างของประชากร ขนบธรรมเนียม ประเพณี และวิถีชีวิต เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างยั่งยืน และราบรื่น

4. เศรษฐกิจ ผู้ลงทุนควรพิจารณาถึงสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่มีผลกระทบทั้ง โดยทางตรง และทางอ้อมต่อการลงทุนและการดำเนินงาน เพื่อให้สามารถตัดสินใจลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกช่วงจังหวะ และสามารถรับมือกับปัญหาที่อาจกระทบจากสถานการณ์นั้นได้ทันทั่วทั้ง

5. การจัดการ ผู้ลงทุนควรพิจารณาถึงบุคลากร หน้าที่และความรับผิดชอบ ระดับทักษะ ความรู้ และความชำนาญ กระบวนการดำเนินงานทุกด้าน เพื่อก่อให้เกิดความมั่นใจว่าจะไม่มีปัญหา เมื่อตัดสินใจในการลงทุนแล้ว



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved