

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

การศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการปลูกในภาคเหนือ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการปลูกในภาคเหนือเพื่อเป็นแนวทางสำหรับเกษตรกรผู้สนใจและผู้สนใจอื่น ๆ ให้เป็นข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่จะลงทุนและผู้สนใจอื่น ๆ ให้เป็นข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่จะลงทุนการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับโครงการส่งเสริมในอนาคตรวมทั้งเพื่อประโยชน์ต่อสถาบันการเงินในการใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาสินเชื่อเพื่อเป็นแหล่งเงินทุนแก่เกษตรกร โดยทำการศึกษาจากเกษตรกรในพื้นที่ทางภาคเหนือของประเทศไทย ซึ่งมีการปลูกในภาคเหนือตอนบน ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ แพร่ น่าน ลำพูน ลำปาง พะเยา และภาคเหนือตอนล่าง ได้แก่ จังหวัดอุตรดิตถ์ พิษณุโลก สุโขทัย โดยทำการสุ่มจากบัญชีรายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริม กับ บริษัท สันติภาพ เทรดดิ้ง จำกัด จำนวน 4,498 รายโดยแยกออกเป็นจังหวัดละ 1 กลุ่มและสุ่มตัวอย่างจากเกษตรกรกลุ่มละร้อยละ 10 ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 450 ราย ระยะเวลาดำเนินงาน 5 ปี การศึกษาครั้งนี้อาศัยข้อมูลเบื้องต้นจากแบบสอบถามที่ใช้สัมภาษณ์ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น ข้อมูลวิชาการ หนังสือ และข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม เพื่อให้งานวิจัยครั้งนี้ความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น จากนั้นจึงนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ต้นทุน และผลตอบแทนในรูปแบบของการวิเคราะห์จุดคุ้มทุน ( Break Evenpoint ) การวิเคราะห์ระยะเวลาคืนทุน ( Payback Period ) วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ( Net Present Value : NPV ) และใช้อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ( Internal Rate of Return : IRR ) เพื่อประเมินความเป็นไปได้ของการลงทุน

### สรุปผลการศึกษา

#### 1. เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นในโครงการที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ

##### 1.1 ต้นทุนการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

ต้นทุนการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นในพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 327,411.29 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนจะจ่ายในปีที่ลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 41,647.50 บาทสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 285,763.79 บาท

1.2 ผลตอบแทนหรือรายได้จากการขายมะเขือม่วงญี่ปุ่นตลอดอายุโครงการ 5 ปี เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นได้รับผลตอบแทนหรือรายได้ทั้งหมดเท่ากับ 561,971.73 บาท

1.3 การตัดสินใจลงทุนปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นในการปลูกที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติจากการวิเคราะห์เพื่อการศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนพบว่าคุ้มทุนประมาณ 2 รุ่นปลูก ใช้ระยะเวลาคืนทุน 1.05 ปี มีมูลค่าปัจจุบันเท่ากับ 177,651.63 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 125.29 ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้คือร้อยละ 8.25 ซึ่งเป็นอัตรา ณ เดือนมกราคม ปี พ.ศ. 2545

2 เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นในโครงการที่ไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ

2.1 ต้นทุนการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

ต้นทุนการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นในพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 348,151.29 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนจะจ่ายในปีที่ลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 58,397.50 บาทสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ลงทุนเริ่มแรกจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 289,753.79 บาท

2.2 ผลตอบแทนหรือรายได้จากการขายมะเขือม่วงญี่ปุ่น

ตลอดอายุโครงการ 5 ปี เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นได้รับผลตอบแทนหรือรายได้ทั้งหมดเท่ากับ 561,971.73 บาท

2.3 การตัดสินใจลงทุนปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นในการปลูกที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ

จากการวิเคราะห์เพื่อการศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนพบว่าจุดคุ้มทุนประมาณ 2 รุ่นปลูก ใช้ระยะเวลาคืนทุน 1.25 ปี มีมูลค่าปัจจุบันเท่ากับ 157,763.30 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนเท่ากับร้อยละ 113.70 ซึ่งสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้คือร้อยละ 8.25 ซึ่งเป็นอัตรา ณ เดือนมกราคม ปี พ.ศ. 2545

### ข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษาระยะที่ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการปลูกในเขตภาคเหนือ ในด้านการเงินพบว่ามีความเหมาะสมต่อการลงทุนแต่อย่างไรก็ตาม การพิจารณาตัดสินใจในการลงทุนนั้นจำเป็นต้องพิจารณาปัจจัยหลาย ๆ อย่างประกอบด้วยกันเพื่อให้การลงทุนมีความเสี่ยงต่ำสุดและมีผลตอบแทนจากการลงทุนสูงสุด ได้แก่

1. ปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของเกษตรกร ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นในแต่ละรุ่น ต้องมีการใช้สารเคมีและปุ๋ยเป็นจำนวนมาก เช่น พ่นยาทั้งวันอาจทำให้เกิดอาการแพ้ เวียนศีรษะ หรือมีการใส่ปุ๋ยยาสารเคมีโดยไม่มีการใช้ถุงมือ ทำให้เป็นแผล ตลอดจนการดูแลพืชแทบทุกวันทำให้เกิดอาการอ่อนล้า ปัญหาต่าง ๆ ที่กล่าวมานี้เกษตรกรควรปฏิบัติตามการใช้ปุ๋ยยา สารเคมี ตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมอย่างเคร่งครัด ส่วนปัญหาการอ่อนล้าของเกษตรกรควรแก้โดยการสลับกันระหว่างคนในครอบครัวเพื่อดูแลช่วยกัน

1. ปัญหาด้านภัยธรรมชาติ เช่น มีน้ำท่วมทำให้ได้ผลผลิตน้อย ดังนั้นการปลูกมะเขือควรดูพื้นที่ที่เหมาะสม เช่นถ้าน้ำท่วมในพื้นที่ราบบ่อยก็เปลี่ยนไปปลูกตามที่ดอนเป็นต้น

2. ปัญหาเรื่องโรคระบาดไวรัสใบด่าง โรคแมลง โรคเหี่ยวและแบคทีเรีย ในอดีตโรคระบาดชนิดนี้เกิดขึ้นน้อยมากแต่ปัจจุบันพบปัญหาโรคระบาดเกือบจะทุกพื้นที่ปลูก สำหรับเรื่องปัญหาโรคระบาดนั้น ทางบริษัทที่ส่งเสริมควรจัดสรรสารเคมีให้ทันและให้เพียงพอกับความต้องการเพื่อป้องกันปัญหาโรคระบาด

3. ปัญหาด้านการดูแลรักษา การดูแลรักษาที่ไม่ถูกวิธีทำให้สภาพสวนไม่ดี ดังนั้นเกษตรกรที่ปลูกควรได้รับอบรมและสอบถามเจ้าหน้าที่ส่งเสริมให้เข้าใจเพื่อการปฏิบัติที่ถูกต้อง

4. ปัญหาด้านการขนส่ง พื้นที่ส่วนใหญ่ที่ปลูกมะเขือม่วงจะห่างไกลจากบริษัทที่ส่งเสริมมากเนื่องจากเกษตรกรชอบปลูกตามเชิงเขาและที่ดอนจึงทำให้เกิดปัญหาด้านการขนส่ง ดังนั้นบริษัทที่ส่งเสริมควรหาพื้นที่ที่ใกล้บริษัทในการปลูกเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการขนส่ง