

บทที่ 6

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการศึกษา

การศึกษาผลตอบแทนทางการเงินของการลงทุนทำสวนน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่องในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา นั้น ได้ทำการสัมภาษณ์เกษตรกรตัวอย่างผู้ปลูกน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่อง จำนวน 20 ราย เกี่ยวกับสภาพทั่วไปทางเศรษฐกิจและสังคมพบว่า เกษตรกรตัวอย่างผู้ปลูกน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่อง มีหัวหน้าครอบครัวเป็น เพศชายทั้งหมดร้อยละ 100 ไม่มีหัวหน้าครอบครัวที่เป็นผู้หญิง ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุอยู่ช่วง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 50 ของเกษตรกรตัวอย่างผู้ปลูกน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่องทั้งหมด การศึกษาของเกษตรกรผู้เป็นหัวหน้าครอบครัวส่วนใหญ่ จะมีการศึกษาอยู่ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-7 คิดเป็นร้อยละ 60 ของการศึกษาของหัวหน้าครัวเรือนทั้งหมด ประสบการณ์ในการทำเกษตรเฉลี่ย 16.3 ปี ส่วนสมาชิกในครัวเรือนนั้นเป็นชายร้อยละ 30.91 เป็นหญิงร้อยละ 69.09 ของสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด การศึกษาของสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่มีการศึกษาจบเกณฑ์ภาคบังคับ คือจบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-7 คิดเป็นร้อยละ 36.36 ของระดับการศึกษาของสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด สำหรับการทำงานในสวนน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่องนั้น สมาชิกที่ช่วยทำงานในส่วนส่วนใหญ่จะเป็นภรรยาและบุตรคนโต คิดเป็นร้อยละ 43.63 สมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด

พื้นที่ในการทำสวนน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่องของเกษตรกรตัวอย่างผู้ปลูกน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่องนั้น มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 389 ไร่ เฉลี่ยแล้วเกษตรกรแต่ละรายมีพื้นที่ปลูกน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่องรายละ 19.45 ไร่ ขนาดพื้นที่ปลูกที่เกษตรกรปลูกมากที่สุด คือ พื้นที่ขนาด 10 ไร่ เกษตรกรตัวอย่างมีการกู้ยืมเพื่อใช้ในการทำสวนน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่องมีจำนวน 9 ราย โดยส่วนใหญ่เกษตรกรจะกู้เงินจากแหล่งเงินกู้ที่เป็นสถาบันการเงิน ซึ่งได้แก่ สหกรณ์การเกษตรธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ และ กองทุนหมู่บ้าน ส่วนการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้ที่ไม่เป็นสถาบันการเงินมีจำนวน 1 ราย คือทำการกู้ยืมเงินจากญาติพี่น้อง โดยมีการกู้ยืมเงินเฉลี่ยรายละ 141,111.11 บาท ปัญหาและอุปสรรคในการทำสวนน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่องของเกษตรกรตัวอย่างผู้ปลูกน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่อง ทางด้านการผลิตนั้นส่วนใหญ่จะเป็นปัญหาในด้านแรงงาน ปุ๋ยและสารเคมีมีราคาแพง ส่วนทางด้านการตลาดนั้นจะเป็นปัญหาเกี่ยวกับตลาดรองรับผลผลิต และราคาของผลผลิตที่ไม่แน่นอน แต่ปัญหาทั้งหมดนี้ ไม่ถือว่ารุนแรงมากนัก สำหรับการใช้

กำหนดรูปแบบการทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องที่ใช้ในการวิเคราะห์ จะเป็นการทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องในพื้นที่ ขนาด 10 ไร่ โดยแบ่งองค์ประกอบของค่าใช้จ่ายเป็น 3 ประเภท คือ ค่าใช้จ่ายในการลงทุน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ส่วนองค์ประกอบของผลประโยชน์ประกอบด้วย รายได้จากการจำหน่ายน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องซึ่งได้มาจากปริมาณผลผลิตน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องคูณด้วยราคาเฉลี่ยที่เกษตรกรได้รับจากการขายผลผลิต ซึ่งแยกตามขนาดและคุณภาพของน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่อง และรายได้ที่เกิดจากมูลค่าทรัพย์สินคงเหลือเมื่อสิ้นสุดโครงการ

สำหรับการวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่อง เพื่ออธิบายถึงความเป็นไปได้ของการลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่อง ซึ่งการวิเคราะห์นี้ได้แบ่งเป็น 2 ส่วนคือ การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องในกรณีที่มีการกู้ยืมเงินและการวิเคราะห์ทางการเงินในการลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องกรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงิน ซึ่งการวิเคราะห์ทั้งสองส่วนนี้จะใช้อัตราในการคิดลดร้อยละ 9 ต่อปี

การวิเคราะห์การเงินของโครงการลงทุน เพื่ออธิบายถึงความเป็นไปได้ของการลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่อง จะใช้เกณฑ์การวัดความเป็นไปได้ 3 หลักเกณฑ์ คือ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราส่วนมูลค่าปัจจุบันของรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (BCR) และอัตราผลตอบแทนของโครงการ (IRR) คือ

1. กรณีไม่มีการกู้ยืมเงินมาใช้ในการลงทุน เป็นกรณีที่เกษตรกรมีเงินลงทุนเพียงพอที่จะทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่อง ผลการวิเคราะห์พบว่าเมื่อกำหนดอัตราคิดลดร้อยละ 9 ต่อปี สามารถหามูลค่าปัจจุบันของรายได้ (PVB) เท่ากับ 2,973,908.09 บาท มูลค่าปัจจุบันของรายจ่าย (PVC) เท่ากับ 1,911,017.24 บาท มูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ 1,062,890.85 บาท อัตราส่วนมูลค่าปัจจุบันของรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (BCR) เท่ากับ 1.56 และอัตราส่วนผลตอบแทนของโครงการ (IRR) เท่ากับร้อยละ 25.18 จะเห็นได้ว่า NPV ที่ได้นั้นมีค่ามากกว่าศูนย์ BCR มีค่ามากกว่าหนึ่ง และ IRR มีค่ามากกว่าอัตราคิดลดร้อยละ 9 ดังนั้น การลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องจึงมีความคุ้มค่าในการลงทุน

2. กรณีที่มีการกู้ยืมเงินมาใช้ในการลงทุนเป็นกรณีที่เกษตรกรมีเงินทุนไม่เพียงพอในการทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่อง จึงจำเป็นต้องกู้ยืมเงินเพื่อใช้สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ ภายในสวน ผลการวิเคราะห์พบว่า เมื่อกำหนดอัตราคิดลดร้อยละ 9 ต่อปี สามารถหา

ค่าปัจจุบันของรายได้ (PVB) เท่ากับ 3,473,908.09 บาท มูลค่าปัจจุบันของรายจ่าย (PVC) เท่ากับ 2,411,009.63 บาท มูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ 1,062,898.56 บาท อัตราส่วนมูลค่าปัจจุบันของรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (BCR) เท่ากับ 1.44 และอัตราส่วนผลตอบแทนของโครงการ (IRR) เท่ากับร้อยละ 22.87 จะเห็นได้ว่า ค่า NPV ที่ได้นั้นมีค่ามากกว่าศูนย์ BCR มีค่ามากกว่าหนึ่ง และ IRR มีค่ามากกว่าอัตราคิดลดร้อยละ 9 ดังนั้นการลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องจึงมีความคุ้มค่าในการลงทุน

ในการลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องเป็นการลงทุนระยะยาว ดังนั้นเกษตรกรผู้ลงทุนอาจเผชิญกับความเสี่ยงและความไม่แน่นอน ซึ่งเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของรายได้และค่าใช้จ่ายในการลงทุน ซึ่งทำให้ผลการวิเคราะห์เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และจะส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจที่จะลงทุนทำสวนของเกษตรกร ดังนั้นทางหนึ่งที่ป้องกันความเสี่ยงและความไม่แน่นอนของการทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องโดยจะทำการวิเคราะห์ค่าความแปรเปลี่ยนหรือ Switching Value Test เพื่อช่วยประเมินระดับความเสี่ยงและขีดความสามารถในการรับผลกระทบจากผลการวิเคราะห์พบว่า

1. กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุน การวิเคราะห์ความแปรเปลี่ยนสำหรับกรณีที่หนึ่งคือค่าใช้จ่ายสามารถเพิ่มขึ้นได้ไม่เกินร้อยละ 55.62 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยกำหนดให้รายได้คงที่ ในกรณีที่สองพบว่ารายได้สามารถลดลงได้ไม่เกินร้อยละ 35.74 ของรายได้ทั้งหมดโดยกำหนดให้ค่าใช้จ่ายคงที่ โดยทั้งสองกรณีจะทำให้ NPV มีค่าเท่ากับศูนย์ BCR มีค่าเท่ากับหนึ่งและ IRR มีค่าเท่ากับ 9 %

2. กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุน การวิเคราะห์ความแปรเปลี่ยนสำหรับกรณีที่หนึ่งคือค่าใช้จ่ายสามารถเพิ่มขึ้นได้ไม่เกินร้อยละ 44.09 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยกำหนดให้รายได้คงที่ ในกรณีที่สองพบว่ารายได้สามารถลดลงได้ไม่เกินร้อยละ 30.60 ของรายได้ทั้งหมดโดยกำหนดให้ค่าใช้จ่ายคงที่ โดยทั้งสองกรณีจะทำให้ NPV มีค่าเท่ากับศูนย์ BCR มีค่าเท่ากับหนึ่งและ IRR มีค่าเท่ากับ 9 %

ผลการศึกษาทั้งในกรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุนและมีการกู้ยืมเงินมาลงทุน พบว่าทั้งสองกรณีให้ผลออกมาไม่แตกต่างกัน กล่าวคือทั้งสองกรณี มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกทั้งคู่ อัตราผลตอบแทนของโครงการมีค่าต่างกันเล็กน้อย คือ ในกรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน เท่ากับ 25.81 และกรณีที่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน มีค่าเท่ากับ 22.87 สรุปได้ว่า หากเกษตรกรมีเงินทุนที่เพียงพอ

แก่การลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องแล้วก็ไม่ควรที่จะกู้เงินมาลงทุน แต่ถ้าเกษตรกรยังมีเงินทุนไม่เพียงพอในการทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่อง ถ้าเกษตรกรจะมีการกู้ยืมเงินมาใช้ในการลงทุนก็ยังให้ผลตอบแทนทางการเงินที่คุ้มค่าแก่การลงทุนอยู่

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาทำให้ได้ข้อเสนอแนะอันเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับผู้สนใจหรือมีส่วนเกี่ยวข้อง และเป็นแนวทางสำหรับผู้ที่ต้องการจะศึกษาดังต่อไปนี้

1. ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหว ทั้งกรณีที่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุนและไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน ในกรณีที่กำหนดให้ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นนั้น จะมีความอ่อนไหวมากกว่าหรือมีความเสี่ยงที่น้อยกว่าในกรณีที่กำหนดให้รายได้ลดลง ดังนั้นเกษตรกรผู้ลงทุนควรตระหนักถึงความเสี่ยงในด้านรายได้เป็นสำคัญ และทางผู้เกี่ยวข้องควรบอกข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับราคาของน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องให้ทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันไม่ให้เกษตรกรผู้ลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องประสบกับความขาดทุน อีกทั้งเกษตรกรผู้ลงทุนควรควบคุมค่าใช้จ่าย ตลอดจนการใช้ปัจจัยการผลิตให้มีประสิทธิภาพ เพื่อลดความเสี่ยงในการลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่อง

2. ผลของการศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องของเกษตรกร พบว่าปัญหาในการตลาดของน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องเกิดจากผู้ปลูกน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องเป็นเกษตรกรรายย่อยไม่มีอำนาจในการต่อรองราคาทำให้ต้องยอมรับราคาที่พ่อค้าคนกลางเสนอให้ ดังนั้นแนวทางแก้ปัญหาเกษตรกรต้องรวมกลุ่มกันเพื่อมีอำนาจในการต่อรองกับพ่อค้าและส่วนด้านการผลิตนั้นราคาปัจจัยการผลิตเช่นปุ๋ยหรือสารเคมีมีราคาแพงดังนั้นแนวทางแก้ปัญหาเกษตรกรควรรวมกลุ่มกันซื้อปัจจัยการผลิตเพื่อจะได้ซื้อในราคาต่อหน่วยที่ถูกลง

3. ควรมีการศึกษาและวิเคราะห์เพื่อหาขนาดสวนที่เหมาะสมในการลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องเพื่อเป็นแนวทางสำหรับเกษตรกรในการตัดสินใจว่าควรลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องขนาดใดจึงจะมีความเหมาะสมและได้รับผลตอบแทนที่ดีที่สุด

4. ควรมีการจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องให้กับเกษตรกรเพื่อประสิทธิภาพในการผลิต รวมทั้งมีการวางแผนการผลิตให้กับเกษตรกร ทำให้ปริมาณ

ผลผลิตที่ออกมาสู่ตลาดไม่พร้อมกัน ลดปริมาณผลผลิตล้นตลาดได้ ทำให้ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพ และมาตรฐานเดียวกัน พร้อมทั้งจะเป็นพืชเศรษฐกิจของประเทศต่อไปในอนาคต

5. ควรศึกษาถึงพฤติกรรมของผู้บริโภคด้วยว่ามีทัศนคติอย่างไรเกี่ยวกับน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่อง และควรมีการส่งเสริมทางด้านการตลาดให้เป็นที่รู้จักกันแพร่หลาย แล้วค่อยมีการสนับสนุนหรือส่งเสริมให้มีการปลูกน้อยหน้าพันธุ์นี้อย่างแพร่หลายต่อไป

6. ในการศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษาผลตอบแทนในการลงทุนในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เนื่องจากข้อจำกัดทางข้อมูล อาจทำให้ผลการวิเคราะห์ที่ได้มีค่ามากกว่า หรือเบี่ยงเบนออกไปจากความเป็นจริงบ้าง และการศึกษาในครั้งนี้ที่ผิมนั้นยังไม่มีเอกสารสิทธิ์หรือโฉนด ราคาที่ดินจึงถูกกว่าสภาพความเป็นจริง ผลการวิเคราะห์ที่ออกมา อาจจะให้เห็นว่าการลงทุนทำสวนน้อยหน้าพันธุ์เพชรปากช่องในครั้งนี้ให้ผลตอบแทนสูง ดังนั้นผู้ที่สนใจในเอกสารเล่มนี้ควรใช้ข้อมูลหลายๆด้านที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมในการพิจารณาด้วยเพื่อการตัดสินใจที่ถูกต้อง เช่น ข้อมูลทางด้านการตลาด เป็นต้น