

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา

การศึกษานี้เป็นการวิเคราะห์ การลงทุนผลิตไผ่ซางของเกษตรกรในจังหวัดน่าน วัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อทราบลักษณะการผลิต และการตลาดไผ่ซางเชิงธุรกิจของเกษตรกร ในจังหวัดน่าน และเพื่อทราบความคุ้มค่าในการลงทุนการผลิตไผ่ซางเชิงธุรกิจของเกษตรกร รวมถึงเพื่อทราบแนวทางการปรับปรุงการผลิตและการตลาดไผ่ซางเชิงธุรกิจที่เหมาะสมของเกษตรกรในจังหวัดน่าน มีการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านปริมาณที่ใช้ในการลงทุน ในด้านค่าใช้จ่ายในการลงทุนในปีเริ่มต้นได้แก่ รถไถ บั้ม เครื่องสูบน้ำ รวมถึงอุปกรณ์ตัดแต่งกิ่ง ส่วนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเริ่มขึ้นตั้งแต่ปีที่ 0-30 ตั้งแต่การจ้างไถจนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิตรวมถึง การดูแลรักษา ในส่วนผลตอบแทนที่ได้รับเพื่อนำไปวิเคราะห์ผลประโยชน์ของการลงทุน วิเคราะห์ ต้นทุนของการลงทุน เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนโดยใช้หลักเกณฑ์การวิเคราะห์และ ประเมินค่าโครงการลงทุน ซึ่งประกอบด้วย ระยะเวลาคืนทุน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราผลตอบแทน ภายในของโครงการ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน และการวิเคราะห์ความอ่อนไหวโดยการ ทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนทางด้านต้นทุนและผลประโยชน์

จากการศึกษาข้อมูลการผลิตไผ่ซางตั้งแต่เริ่มปลูกปีที่ 0 จนถึงปีที่ 30 โดยมีการเก็บเกี่ยวผลผลิตทั้งหมดไม่ว่าไผ่ กิ่งพันธุ์ เพื่อจำหน่าย ซึ่งในสวนไผ่ซางจะมีการศึกษาเพื่อ เปรียบเทียบความคุ้มค่าในการลงทุนโครงการแต่ละขนาด ในการศึกษาการลงทุนแต่ละขนาดสวน ไผ่ซางในการศึกษาการลงทุนครั้งนี้ ได้เปรียบเทียบการลงทุนการผลิตของสวนไผ่ซางทั้ง 3 ขนาด ได้แก่ สวนไผ่ซางขนาด 7 ไร่ สวนไผ่ซางขนาด 15 ไร่ และสวนไผ่ซางขนาด 25 ไร่ ดังต่อไปนี้

5.1.1 ลักษณะการผลิตและการตลาดของไผ่ซางในจังหวัดน่าน

ลักษณะการผลิตไผ่ซาง การผลิตไผ่ซางในจังหวัดน่านมีการผลิตตามฤดูกาลเป็นส่วน ใหญ่โดยขนาดการผลิตขึ้นกับขนาดของสวนไผ่ซางแต่ละขนาด ในการผลิตอาศัยแรงงานใน

ครัวเรือนเฉลี่ย 1 คนต่อสวน และมีการจ้างแรงงานมาช่วยในกิจกรรมแต่ละช่วงกิจกรรมการผลิต ตั้งแต่เริ่มลงทุนตั้งแต่กิจกรรม การไถ การขุดหลุม การให้ปุ๋ยและน้ำ และการสาวลำพุดหน่อ ซึ่ง 5 กิจกรรมที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มผลิตจนถึงเกี่ยวผลผลิต พบว่า ผลผลิตหน่อจะมีการเก็บเกี่ยวในช่วงปลายเดือนพฤษภาคมจนถึงสิงหาคม เมื่อหน่อจะโตเต็มที่ในปีที่ 3 และจะมีการสาวลำเมื่อลำมีขนาดโตเต็มที่ในปลายปีที่ 4 ในส่วนของกิ่งพันธุ์จะเริ่มมีการผลิตเมื่อไผ่ซางอายุ 2-3 ปี โดยใช้วิธีตอนกิ่งเนื่องจากให้ผลดี ไม่กลายพันธุ์จากกอแม่และยังประหยัดเวลาและทุน โดยส่วนใหญ่เกษตรกรจะตอนกิ่งช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน เมื่อกล้าไผ่ซางมีรากเจริญเต็มที่ที่สามารถจำหน่ายได้ จากการศึกษาข้อมูลของเกษตรกรจำนวน 90 ราย เกษตรกรที่ผลิตไผ่ซางแต่ละสวนมีกิจกรรมการผลิตที่แตกต่างกันออกไปบ้าง โดยแยก สวนที่มีการผลิตเฉพาะหน่ออย่างเดียว คิดเป็นร้อยละ 20.00 สวนไผ่ซางที่มีการผลิตเพื่อการจำหน่ายลำไผ่ซางและหน่อไม้มีร้อยละ 41.11 สวนที่จำหน่ายหน่อไม้และกิ่งพันธุ์มีร้อยละ 26.67 และสวนที่จำหน่ายหน่อไม้ ลำไผ่และกิ่งพันธุ์มีร้อยละ 12.22 ตามลำดับ

ลักษณะการตลาดไผ่ซาง วิธีการตลาดไผ่ซางของผลผลิตทั้ง 3 ชนิด ซึ่งได้แก่ หน่อไม้ ลำไผ่ซาง กิ่งพันธุ์ มีความแตกต่างกันบ้าง โดยสรุปได้ดังนี้

วิธีการตลาดของหน่อไม้ พบว่า การกระจายผลผลิตหน่อไม้ไปยังผู้บริโภคเริ่มจากผู้ผลิตเกษตรกรเจ้าของสวนได้จำหน่ายแก่พ่อค้าที่รวบรวมหน่อไม้ในท้องที่ ส่งแก่พ่อค้านายหน้าและออกสู่ตลาด

อีกช่องทางหนึ่งเกษตรกรจะนำหน่อไม้ไปจำหน่ายเองยังตลาดสดซึ่งก็จะมีค่าขนส่งเกิดขึ้นด้วย

วิธีการตลาดของลำไผ่ซาง พบว่า การกระจายผลผลิตลำไผ่ซางไปยังผู้ประกอบการเริ่มจากผู้ผลิตเกษตรกรเจ้าของสวนได้จำหน่ายแก่พ่อค้าที่รวบรวมลำไผ่ซางในท้องที่ ส่งแก่พ่อค้า นายหน้าและสู่โรงงานแปรรูป โดยที่เกษตรกรไม่ต้องเสียค่าขนส่งเนื่องจากพ่อค้ามารับถึงในสวน

วิธีการตลาดของกิ่งพันธุ์ไผ่ซาง พบว่า การกระจายผลผลิตกิ่งพันธุ์ไผ่ซางไปยังผู้ประกอบการเริ่มจากผู้ผลิตเกษตรกรเจ้าของสวนได้จำหน่ายแก่พ่อค้า จำหน่ายแก่เกษตรกรที่เริ่มจะปลูกไผ่ซางและร้านจำหน่ายกิ่งพันธุ์ โดยที่เกษตรกรไม่ต้องเสียค่าขนส่งเนื่องจากพ่อค้ามารับถึงในสวน

5.1.2 ผลการวิเคราะห์ดัชนีทางการเงิน

ณ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่กำหนด เท่ากับร้อยละ 7 พบว่าผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างสวนไผ่ซางขนาดต่างๆกัน โดยเริ่มศึกษาปีที่ 0 - 30 ในการศึกษาให้มีการปรับปรุงสวนไผ่ซางเกิดขึ้นในปีที่ 15 โดยได้ผลดังข้อสรุปต่อไปนี้

สวนไผ่ซางขนาดเล็ก ขนาด 7 ไร่ ผลการวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV₀) เท่ากับ 211,650 บาท ระยะคืนทุน (PB₀) เท่ากับ 6.95 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (

IRR₀) เท่ากับร้อยละ 33.60 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และมีอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR₀) เท่ากับ 2 มากกว่า 1 ในส่วนของรายได้ มีเกณฑ์ที่น่าจะตัดสินใจ เนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไผ่ขนาดกลาง ขนาด 15 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 895,224.54 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 5.04 มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 98.52 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.99 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไผ่ขนาดใหญ่ ขนาด 25 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 1,446,793.71 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 4.91 มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 102.12 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 2.02 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

ในการศึกษาได้มีการวิเคราะห์การลงทุนโดยมีการจัดการสวนไผ่ข้างได้ผลการวิเคราะห์เป็น 2 กรณี

1. ผลการวิเคราะห์การลงทุนเพื่อการผลิตหน่ออย่างเดียว

สวนไผ่ขนาดเล็ก ขนาด 7 ไร่ ผลการวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ -13,917.50 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 17.11 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 6.71 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และมีอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 0.98 มากกว่า 1 ในส่วนของรายได้ มีเกณฑ์ที่น่าจะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิน้อยกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไผ่ขนาดกลาง ขนาด 15 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 403,140 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 4.38 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 17.40 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.43 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไผ่ขนาดใหญ่ ขนาด 25 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 658,915.83 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 5.85 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 18.73 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตรา

ผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.35 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

2. ผลการวิเคราะห์การลงทุนเพื่อการผลิตลำอย่างเดียว

สวนไม้ขนาดเล็ก ขนาด 7 ไร่ ผลการวิเคราะห์การลงทุนพบว่ามีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 233,951.74 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 7.75 ปี มีอัตราผลการตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 17.85 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และมีอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.48 มากกว่า 1 ในส่วนของรายได้ มีเกณฑ์ที่น่าจะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไม้ขนาดกลาง ขนาด 15 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่ามีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 639,650.49 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 5.01 ปี มีอัตราผลการตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 21.10 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.76 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไม้ขนาดใหญ่ ขนาด 25 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่ามีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 1,072,450.56 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 5.12 ปี มีอัตราผลการตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 22.80 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.83 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

3. ผลการวิเคราะห์การลงทุนเพื่อการผลิตหน่อไม้และกิ่งพันธุ์

สวนไม้ขนาดเล็ก ขนาด 7 ไร่ ผลการวิเคราะห์การลงทุนพบว่ามีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 183,847 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 6.99 ปี มีอัตราผลการตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 15.71 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และมีอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.26 มากกว่า 1 ในส่วนของรายได้ มีเกณฑ์ที่น่าจะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไม้ขนาดกลาง ขนาด 15 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่ามีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 437,072 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 5.82 ปี มีอัตราผลการตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 18.75 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลประโยชน์

ต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.47 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไม้ขนาดใหญ่ ขนาด 25 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 395,176 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 7.0 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 15.50 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.27 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

4. ผลการวิเคราะห์การลงทุนเพื่อการผลิตหน่อไม้ ลำไผ่ขางและกิ่งพันธุ์

สวนไม้ขนาดเล็ก ขนาด 7 ไร่ ผลการวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 613,073 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 4.49 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 29.05 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และมีอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.93 มากกว่า 1 ในส่วนของรายได้ มีเกณฑ์ที่น่าจะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไม้ขนาดกลาง ขนาด 15 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 1,356,843 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 2.47 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 31.14 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 2.46 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไม้ขนาดใหญ่ ขนาด 25 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 1,928,128 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 4.33 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 29.42 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 2.23 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

5. ผลการวิเคราะห์การลงทุนเมื่อมีการพิจารณาสัดส่วนหน่อและลำ

- ลดปริมาณหน่อไม้เพิ่มปริมาณลำ

สวนไม้ขนาดเล็ก ขนาด 7 ไร่ ผลการวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 94,943 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 9.15 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 12.40 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และมีอัตราผลประโยชน์

ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.15 มากกว่า 1 ในส่วนของรายได้ มีเกณฑ์ที่น่าจะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไผ่ขนาดกลาง ขนาด 15 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 882,363 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 5.09 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 24.30 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.94 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไผ่ขนาดใหญ่ ขนาด 25 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 1,220,840 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 5.33 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 22.44 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.87 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

- เพิ่มปริมาณหน่อไม้ปริมาณลำไผ่ลดลง

สวนไผ่ขนาดเล็ก ขนาด 7 ไร่ ผลการวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 187,324 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 7.42 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 15.72 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และมีอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.28 มากกว่า 1 ในส่วนของรายได้ มีเกณฑ์ที่น่าจะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไผ่ขนาดกลาง ขนาด 15 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 872,754 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 5.10 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 24.18 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.93 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไผ่ขนาดใหญ่ ขนาด 25 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 1,571,370 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 4.93 ปี มีอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับร้อยละ 25.15 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 2.02 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

6. การจัดการตลาดไผ่ของเกษตรกร

ในกรณีที่การศึกษาวิเคราะห์การปรับปรุงด้านการตลาดโดยผลการวิเคราะห์ที่เกษตรกรจำหน่ายผลผลิตทั้งหมดแก่พ่อค้าที่มารับซื้อในสวนจะได้ค่าดัชนีชี้วัดเพื่อเปรียบเทียบการลงทุนดังนี้

สวนไผ่ขนาดเล็ก ขนาด 7 ไร่ ผลการวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 109,304 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 9.34 มีอัตราผลการตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับ ร้อยละ 12.76 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และมีอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.19 มากกว่า 1 ในส่วนของรายได้ มีเกณฑ์ที่น่าจะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไผ่ขนาดกลาง ขนาด 15 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 613,322 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 5.90 มีอัตราผลการตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับ ร้อยละ 20.09 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.70 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

สวนไผ่ขนาดใหญ่ ขนาด 25 ไร่ ผลวิเคราะห์การลงทุนพบว่า มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 1,157,689 บาท ระยะคืนทุน (PB) เท่ากับ 5.63 มีอัตราผลการตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับ ร้อยละ 21.34 มากกว่าอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันที่กำหนด คือ ร้อยละ 7 และอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) มีค่า 1.87 มากกว่า 1 มีเกณฑ์ที่จะตัดสินใจเนื่องจากมีรายได้สุทธิมากกว่าสินทรัพย์และเงินลงทุนที่ใช้ในการลงทุน

5.1.2 ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ โดยการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนพบว่า ผลจากการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนด้านต้นทุน (SVT) กรณีที่ใช้เป็นฐานในการศึกษาเปรียบเทียบ คือ มีการผลิตทั้งหมดไม่ ลำไผ่และกิ่งพันธุ์ โดยการศึกษาส่วนนี้ได้พิจารณาในส่วนของต้นทุนค่าความแปรเปลี่ยนที่คำนวณได้แสดงถึงต้นทุนการผลิตไผ่ขนาด 7 ไร่ พบว่าสามารถเพิ่มขึ้นได้ ร้อยละ 33.66 ที่จะทำให้ มูลค่าปัจจุบันสุทธิมีค่าเท่ากับ 0 และอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุนเท่ากับ 1 หมายความว่าความเสียหายในโครงการอยู่ในระดับต่ำ แสดงว่า ต้นทุนในการผลิตไผ่ขนาดใหญ่ที่สุดร้อยละ 33.66 โครงการยังคงมีความคุ้มค่าอยู่แม้ว่าจะมีต้นทุนเพิ่มสูงขึ้นมาก ส่วนผลจากการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนด้านผลประโยชน์ (SVT_p) ในการศึกษาส่วนนี้ได้พิจารณาในส่วนของผลประโยชน์ ค่าความแปรเปลี่ยนที่คำนวณได้แสดงถึงผลประโยชน์จากการผลิตไผ่ขนาดสามาร

ลดลงได้ถึงร้อยละ 25.15 ที่จะทำให้ NPV เท่ากับ 0 และ BCR เท่ากับ 1 หมายถึง ความเสี่ยงในโครงการอยู่ในระดับต่ำ นั่นคือ โครงการมีความคุ้มค่าอยู่แม้ว่าผลประโยชน์ลดลงถึงร้อยละ 25.15

ผลจากการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนด้านต้นทุน (SVT_c) โดยการศึกษาส่วนนี้ได้พิจารณาในส่วนของต้นทุน ค่าความแปรเปลี่ยนที่คำนวณได้แสดงถึงต้นทุนการผลิตไผ่ชางขนาด 15 ไร่ พบว่าสามารถเพิ่มขึ้นได้ร้อยละ 98.52 ที่จะทำให้ มูลค่าปัจจุบันสุทธิมีค่าเท่ากับ 0 และอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุนเท่ากับ 1 หมายความว่าความเสี่ยงภัยในโครงการอยู่ในระดับต่ำ แสดงว่าต้นทุนในการผลิตไผ่ชางได้มากที่สุดร้อยละ 98.52 โครงการยังคงมีความคุ้มค่าอยู่แม้ว่าจะมีต้นทุนเพิ่มสูงขึ้นมาก ส่วนผลจากการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนด้านผลประโยชน์ (SVT_b) ในการศึกษาส่วนนี้ได้พิจารณาในส่วนของผลประโยชน์ ค่าความแปรเปลี่ยนที่คำนวณได้แสดงถึงผลประโยชน์จากการผลิตไผ่ชางสามารถลดลงได้ถึงร้อยละ 49.63 ที่จะทำให้ NPV เท่ากับ 0 และ BCR เท่ากับ 1 หมายถึง ความเสี่ยงในโครงการอยู่ในระดับต่ำ นั่นคือ โครงการมีความคุ้มค่าอยู่แม้ว่าผลประโยชน์ลดลงถึงร้อยละ 43.06

ผลจากการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนด้านต้นทุน (SVT_c) โดยการศึกษาส่วนนี้ได้พิจารณาในส่วนของต้นทุน ค่าความแปรเปลี่ยนที่คำนวณได้แสดงถึงต้นทุนการผลิตไผ่ชางขนาด 25 ไร่ พบว่าสามารถเพิ่มขึ้นได้ร้อยละ 102.12 ที่จะทำให้ มูลค่าปัจจุบันสุทธิมีค่าเท่ากับ 0 และอัตราผลประโยชน์ต่อต้นทุนเท่ากับ 1 หมายความว่าความเสี่ยงภัยในโครงการอยู่ในระดับต่ำ แสดงว่าต้นทุนในการผลิตไผ่ชางได้มากที่สุดร้อยละ 102.12 โครงการยังคงมีความคุ้มค่าอยู่แม้ว่าจะมีต้นทุนเพิ่มสูงขึ้นมาก ส่วนผลจากการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนด้านผลประโยชน์ (SVT_b) ในการศึกษาส่วนนี้ได้พิจารณาในส่วนของผลประโยชน์ ค่าความแปรเปลี่ยนที่คำนวณได้แสดงถึงผลประโยชน์จากการผลิตไผ่ชางสามารถลดลงได้ถึงร้อยละ 50.52 ที่จะทำให้ NPV เท่ากับ 0 และ BCR เท่ากับ 1 หมายถึง ความเสี่ยงในโครงการอยู่ในระดับต่ำ นั่นคือ โครงการมีความคุ้มค่าอยู่แม้ว่าผลประโยชน์ลดลงถึงร้อยละ 50.52

ในส่วนที่ได้พิจารณาความเป็นไปได้ของการลงทุนอีก 6 กรณีข้างต้น กรณีที่แนวโน้มไม่สามารถที่จะขยายการลงทุนต่อไปได้ คือ การลงทุนปลูกไผ่ชางกรณีที่ผลิตหน่อเพียงอย่างเดียว เนื่องจากค่าความแปรเปลี่ยนที่คำนวณได้แสดงถึงต้นทุนไม่สามารถเพิ่มได้อีก

5.2 ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาวิเคราะห์การผลิตทางการตลาดไผ่ชางของจังหวัดน่านเกษตรกร เกษตรกรสามารถเลือกลงทุนผลิตไผ่ชางได้หลายแบบในการศึกษาจะเห็นว่าหากลงทุนผลิตเฉพาะหน่อใน

สวนขนาด 7 ไร่ จะไม่ได้ผลการลงทุนที่คุ้มค่า ส่วนการลงทุนที่ให้ผลการลงทุนที่คุ้มค่าที่สุดคือการลงทุนผลิตขนาด 15 ไร่ และควรจะมีการผลิตให้ได้ผลผลิตทั้ง 3 ชนิด ทั้ง หน่อไม้ ลำไยฝรั่งและกิ่งพันธุ์

5.3 ข้อจำกัดทางการศึกษา

จากการศึกษาการวิเคราะห์การผลิตไผ่ของจังหวัดน่าน พบว่ามีบางส่วนของข้อมูลที่ต้องอาศัยข้อมูลในอดีตช่วยในวิเคราะห์ทำให้ทั้งข้อมูลค่าใช้จ่ายในการลงทุนและรายรับเกิดจากการประมาณการอาจทำให้มีค่าที่ได้เกิดความคลาดเคลื่อนได้ ดังนั้นการเพิ่มการศึกษาในแนวคิดทฤษฎีปรับปรุงค่าซึ่งมีอยู่หลายแบบจะช่วยให้ได้ค่าที่ได้เหมาะสมมากขึ้นกว่าเดิม เพราะการศึกษาในเรื่องดังกล่าวจะช่วยให้ผลการวิเคราะห์มีความถูกต้องและใกล้เคียงได้ในอนาคต