บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

การศึกษาการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของไม้ขุดล้อมในอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ คือ เพื่อศึกษาถึงโครงสร้างการดำเนินธุรกิจไม้ขุดล้อมในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของไม้ขุดล้อมในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อจำลองชุดข้อมูลในการหาค่าความน่าจะเป็นของมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (Net Present Value : NPV) อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (Internal Rate of Return: IRR)

5.1 สรุปผลการศึกษาโครงสร้างการดำเนินธุรกิจไม้ขุดล้อมในจังหวัดเชียงใหม่

จากการศึกษาถึงโครงสร้างการดำเนินธุรกิจไม้ขุดล้อมในจังหวัดเชียงใหม่ พบว่าในเขตอำเภอสันทรายมีผู้ประกอบการธุรกิจไม้ขุดล้อมเป็นจำนวนมาก จึงได้แบ่งการศึกษากลุ่มตัวอย่างเป็น 2 กลุ่ม ตามขนาดแปลงเพาะชำ คือ แปลงเพาะชำขนาดเล็ก มีพื้นที่เพาะชำต้นไม้ขนาด 5 ไร่ และแปลงเพาะชำขนาดกลาง มีพื้นที่เพาะชำต้นไม้ขนาด 30 ไร่ และผู้ประกอบการจะทำการเช่าพื้นที่ในการประกอบธุรกิจ โดยได้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการจำหน่ายต้นไม้ใหญ่ สำหรับปลูกประดับในงานตกแต่งพื้นที่ในสวน ประกอบด้วย ต้นไม้ให้ร่มเงา ต้นไม้ดอกหอม ต้นไม้มงคล รวมถึงต้นไม้แปลกหายากตามคำสั่งของลูกค้า แรงงานส่วนใหญ่เป็นเพศชายและต้องได้รับการฝึกฝนให้มีทักษะการดูแลต้นไม้และความเชี่ยวชาญในงานเป็นอย่างดีจึงจะปฏิบัติงานได้ เพราะขั้นตอนทุกขั้นตอนในการขุดล้อมไม้มีความสำคัญอย่างมาก ประกอบด้วย การตีตุ้มหรือตุ้มดิน การตัดแต่งทรงพุ่ม การขุดร่องก้างปลา การค้ำยัน การให้ปุ๋ย การล้อมเตือน และการให้น้ำต้นไม้ เป็นต้น

ในการจำหน่ายไม้ขุดล้อมผู้ขายจะเป็นผู้กำหนดราคา ซึ่งจะขึ้นอยู่กับลักษณะต้นไม้ ความสูง เส้นผ่าศูนย์กลาง รูปทรง ลักษณะของต้นไม้ ดังนั้นราคาของไม้ขุดล้อมแต่ละต้นจึงแตกต่างกัน แต่หากเป็นพรรณไม้ชนิดเดียวกันจะใช้เกณฑ์ในการกำหนดราคาตามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

ด้านช่องทางการจำหน่ายไม้ขุดล้อมช่องทางหลัก คือ จำหน่ายบริเวณหน้าร้านแปลงเพาะชำ ส่วนช่องทางเวปไซต์ของทางร้านหรือทางโซเชียลเน็ตเวิร์กนั้น เป็นช่องทางเสริมเพื่อช่วยให้ลูกค้าทราบข้อมูลสินค้า ข้อมูลผู้ขาย และสถานที่จำหน่ายก่อนตัดสินใจซื้อ เนื่องจากไม้ขุดล้อมเป็นสินค้าที่มีราคาค่อนข้างสูง ดังนั้นลูกค้าจึงเต็มใจที่จะเข้ามาเลือกซื้อสินค้าด้วยตัวเองบริเวณหน้าร้านแปลงเพาะชำ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

5.2 สรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของไม้ขุดล้อมในจังหวัดเชียงใหม่

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของไม้ขุดล้อมในจังหวัดเชียงใหม่แห่งนี้ เป็นการวิเคราะห์การดำเนินงานในระยะเวลา10 ปี กำหนดอัตราผลตอบแทนที่ 7% โดยทำการศึกษาถึงต้นทุนและผลตอบแทนของโครงการ ว่าเป็นโครงการที่เมื่อลงทุนแล้วให้ผลตอบแทนคุ้มค่าต่อการลงทุนหรือไม่ จึงได้ทำการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานในภาพรวม โดยนำประมาณการต้นทุนและผลตอบแทนมาทำการวิเคราะห์ด้านการเงิน สรุปผลได้ดังนี้

แปลงเพาะชำขนาดเล็ก มีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) เท่ากับ 7,314,692 บาท อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) มีค่าเท่ากับ 57.74% อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (B/C Ratio) มีค่าเท่ากับ 1.10 เท่า ซึ่งมีความเป็นไปได้ในการลงทุน ส่วนแปลงเพาะชำขนาดกลาง มีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) เท่ากับ 50,661,011 บาท อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) มีค่าเท่ากับ 77.08% อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (B/C Ratio) มีค่าเท่ากับ 1.18 เท่า ซึ่งมีความเป็นไปได้ในการลงทุนเช่นเดียวกัน

ในส่วนของการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของกิจการโดยอัตราผลตอบแทนที่ต้องการคงที่ คือ 7% ภายใต้สถานการณ์สมมติ 2 กรณี ได้ผลดังนี้

กรณีที่ 1 เมื่อสมมติให้ต้นทุนเพิ่มขึ้น โดยรายได้คงที่ พบว่าต้นทุนของกิจการสามารถเพิ่มขึ้น 8% เกณฑ์การตัดสินใจในการลงทุนยังคงยอมรับได้ทั้ง 2 แปลงเพาะชำ กล่าวคือ แปลงเพาะชำขนาดเล็ก มีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) เท่ากับ 1,513,425 บาท อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) มีค่าเท่ากับ 23.55% อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (B/C Ratio) มีค่าเท่ากับ 1.02 เท่า ส่วนแปลงเพาะชำขนาดกลาง มีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) เท่ากับ 27,955,667 บาท อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) มีค่าเท่ากับ 50.69% อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (B/C Ratio) มีค่าเท่ากับ 1.09 เท่า

กรณีที่ 2 เมื่อสมมติให้รายได้ลดลง โดยต้นทุนคงที่ พบว่ารายได้ของกิจการสามารถลดลง 8% เกณฑ์การตัดสินใจในการลงทุนยังคงยอมรับได้ทั้ง 2 แปลงเพาะชำ กล่าวคือ แปลงเพาะชำขนาดเล็ก มีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) เท่ากับ 928,250 บาท อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) มีค่าเท่ากับ 19.37% อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (B/C Ratio) มีค่าเท่ากับ 1.01 เท่า ส่วนแปลงเพาะชำขนาดกลาง มีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) เท่ากับ 23,902,786 บาท อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) มีค่าเท่ากับ 48.37% อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (B/C Ratio) มีค่าเท่ากับ 1.08 เท่า

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

5.3 สรุปผลการวิเคราะห์โดยใช้แบบจำลองสถานการณ์ (Simulation)

การหาค่า NPV ค่า IRR โดยวิธีการจำลองสถานการณ์จำนวน 10,000 ครั้ง ภายใต้ข้อสมมุติค่า Standard Deviation เท่ากับ 1% และค่า Mean เท่ากับ 7% พบว่าโอกาสของมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) ในการลงทุนมีความเป็นไปได้ร้อยละ 100 ทั้งแปลงเพาะชำขนาดเล็กและแปลงเพาะชำขนาดกลาง โอกาสของอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) ในการลงทุนมีความเป็นไปได้ร้อยละ 100 ทั้งแปลงเพาะชำขนาดเล็กและแปลงเพาะชำขนาดกลางเช่นเดียวกัน

5.4 ข้อเสนอแนะ

1) อัตราผลตอบแทนที่ต้องการที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คิดจากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้โดยเฉลี่ยของธนาคารพาณิชย์ที่จดทะเบียนในประเทศไทยทั้งหมด 16 แห่ง (เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2556) โดยทั่วไปแล้วอัตราดอกเบี้ยอาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะเศรษฐกิจทั่วไป ซึ่งอาจมีอัตราเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ ดังนั้นผู้ที่สนใจควรจะศึกษาเพิ่มเติมจะสามารถประเมินผลความเป็นไปได้ในอัตราส่วนลด ณ สภาวะเศรษฐกิจในขณะนั้น

2) ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของไม้ขุดล้อมในจังหวัดเชียงใหม่ครั้งนี้ ได้ใช้ข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิในช่วงระยะเวลาปี พ.ศ. 2553 – 2556 เพราะฉะนั้นผู้ที่จะนำผลการคำนวณไปใช้หรือผู้ที่สนใจในการทำการศึกษาเกี่ยวกับเรื่องนี้ ควรปรับค่าตัวเลขในส่วนของต้นทุนและผลตอบแทนต่างๆ ให้สอดคล้องกับช่วงเวลาที่ทำการศึกษาด้วย

3) การกำหนดราคาของไม้ขุดล้อมยังขาดความเหมาะสม บางชนิดกำหนดราคาสูงเกินไปไม่มีความเป็นธรรมต่อผู้บริโภค

4) ควรศึกษาข้อมูลของชนิดพรรณไม้ขุดล้อมก่อนนำมาทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านการเงิน เนื่องจากอาจมีพรรณไม้บางชนิดที่เป็นไม้หวงห้ามและห้ามจำหน่าย แต่อาจมีบางร้านที่มีการจำหน่าย ดังนั้นผู้ที่จะทำการศึกษาในครั้งต่อไปควรหาข้อมูลปัจจุบันของไม้หวงห้ามห้ามจำหน่ายเสียก่อนที่จะนำมาวิเคราะห์ข้อมูล

อย่างไรก็ตาม ข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของไม้ขุดล้อมในจังหวัดเชียงใหม่ เป็นเพียงแนวทางเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจไม้ขุดล้อมหรือผู้ที่จะเข้ามาดำเนินธุรกิจไม้ขุดล้อมในจังหวัดเชียงใหม่ ถ้าหากในอนาคตมีการเปลี่ยนแปลงปัจจัยต่างๆ ก็ควรจะต้องมีการปรับปรุงข้อมูลให้เหมาะสม เพื่อให้ได้ผลการศึกษาที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริงให้มากที่สุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved