

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

ในการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนในโรงงานดาข่ายพลาสติกในจังหวัดเชียงใหม่ พบว่า มีความเป็นไปได้ในการลงทุน เนื่องจากเป็นโครงการที่ให้ผลตอบแทนการลงทุนลดต่ำกว่า 15.00% โดยผลการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในด้านต่างๆ สามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. การวิเคราะห์ด้านการตลาด

สภาพการณ์และโอกาสทางการตลาดในการลงทุนโรงงานดาข่ายพลาสติกจากการศึกษาพบว่า จากการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมพลาสติกในภาคเหนือ พบว่า ปัจจุบันประสบปัญหาดาข่ายพลาสติกขาดตลาดในช่วงที่มีการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร อันได้แก่ พืชไร่ต่างๆ ประกอบกับในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดใกล้เคียงยังไม่มีโรงงานผลิตดาข่ายพลาสติก ในภาคเหนือมีโรงงานผลิตดาข่ายพลาสติกเพียงแห่งเดียว คือ ที่จังหวัดแพร่ ซึ่งปริมาณการผลิตยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด ดังนั้นจึงมีการสั่งสินค้าจากโรงงานในกรุงเทพฯ เป็นส่วนใหญ่ แต่ก็ประสบปัญหาในเรื่องของราคาที่ไม่แน่นอน จึงเป็นโอกาสสำหรับผู้สนใจลงทุนในอุตสาหกรรมนี้

กลุ่มเป้าหมายและขนาดของตลาด สรุปได้ว่า กลุ่มเป้าหมายคือ ผู้ใช้ดาข่ายพลาสติกในงานเกษตรกรรมและประมงในจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีปริมาณการประมาณความต้องการใช้ดาข่ายพลาสติกได้ประมาณ 626,000-1,252,000 กิโลกรัมต่อปี

ทางด้านส่วนประสมทางการตลาด อันประกอบด้วย ด้านผลิตภัณฑ์ ราคา ช่องทางการจัดจำหน่าย และการส่งเสริมการขาย กล่าวคือ ด้านผลิตภัณฑ์ ดาข่ายพลาสติกมีลักษณะเป็นเส้นพลาสติกสีฟ้าใสห่อเข้าด้วยกันคล้ายมุ้งดาข่าย โดยในการผลิตมุ่งเน้นที่คุณภาพในการใช้งานของผลิตภัณฑ์ในเรื่องของความคงทนถาวรเป็นหลัก ส่วนด้านราคามีการกำหนดราคาขายไว้ที่ กิโลกรัมละ 70 บาทประกอบกับโรงงานตั้งอยู่ใกล้กลุ่มเป้าหมายทำให้ได้เปรียบในเรื่องของค่าขนส่ง โดยค่าขนส่งระหว่างกรุงเทพฯ-เชียงใหม่ ประมาณ 8-10 บาทต่อแท่ง ในด้านช่องทางการจัด

จำหน่ายนั้นใช้วิธีการจัดจำหน่ายผ่านผู้ค้าส่งวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตรเป็นหลัก ทั้งนี้คำนึงถึงการส่งมอบสินค้าให้ตรงตามกำหนดและครบถ้วนตามคำสั่งซื้อเป็นสำคัญ โดยการส่งเสริมการจำหน่ายนั้นตามโครงการใช้วิธีให้เกษตรกรทดลองใช้โดยผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการทดลองสาธิตวิธีการทำการเกษตรต่างๆ

2. การวิเคราะห์ด้านเทคนิค

เนื่องจากในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดใกล้เคียง เป็นบริเวณที่มีความศักยภาพในการลงทุนเป็นอย่างยิ่งประกอบกับปัจจุบันยังไม่มีโรงงานผลิตดาข้าวพลาสติก ดังนั้นจังหวัดเชียงใหม่จึงเหมาะสมที่จะเป็นทำเลที่ตั้งโรงงาน โดยตามโครงการจะใช้น้ำที่ประมาณ 5 ไร่ ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ทั้งนี้อาคารโรงงานมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้นประมาณ 800 ตารางเมตร มีเครื่องทอผ้าเป็นเครื่องจักรอุปกรณ์หลักที่ใช้ในการผลิต และมียานพาหนะเป็นรถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 1 คัน

ในส่วนของขั้นตอนการผลิตมีลักษณะคล้ายการทอผ้า ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน ดังนั้นจึงทำให้สามารถจัดหาบุคลากรภายในท้องถิ่นเข้ามาทำงานได้ แต่ทั้งนี้เนื่องจากโครงการมีการใช้เครื่องจักรในการผลิตเป็นสำคัญ ดังนั้นจึงต้องมีการซ่อมแซมบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการมีปริมาณการผลิตเท่ากับ 216,000-288,000 กิโลกรัมต่อปี ในการผลิตมีการวัตถุดิบหลักคือ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนซึ่งสามารถจัดหาได้จากผู้ผลิตภายในประเทศ

3. การวิเคราะห์ด้านการจัดการ

ตามโครงการมีดำเนินงานในรูปแบบบริษัทจำกัด มีทุนจดทะเบียน 9,000,000 บาท ในการจัดองค์กรมีการแบ่งเป็น 2 ฝ่ายคือ ฝ่ายผลิตและฝ่ายบริหาร โดยฝ่ายผลิตมีบุคลากรจำนวน 64 คน ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน หัวหน้าช่าง ช่างเครื่อง หัวหน้าคนงาน และคนงาน ส่วนฝ่ายบริหารมีบุคลากรจำนวน 6 คน ประกอบด้วยกรรมการผู้จัดการ พนักงานขาย พนักงานบัญชี เสมียน และพนักงานบริการ ทั้งนี้บุคลากรทั้งหมดโดยเฉพาะคนงานสามารถหาได้ในท้องถิ่น ประกอบกับกระบวนการผลิตไม่มีความซับซ้อน จึงไม่จำเป็นต้องใช้แรงงานที่มีทักษะพิเศษเฉพาะด้าน

4. การวิเคราะห์ด้านการเงิน

การลงทุนตามโครงการใช้เงินลงทุนทั้งสิ้น 14,000,000 บาท มาจากทุนจดทะเบียน 9,000,000 บาท และจากการกู้ยืมสถาบันการเงิน 5,000,000 บาท และจากการประมาณการผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน พบว่า ในช่วงระยะเวลา 10 ปี โครงการมีรายได้ต่อปีระหว่าง 14,490,000 บาท ถึง 20,160,000 บาท กำไรสุทธิระหว่าง 873,000 บาท ถึง 2,984,000 บาท อัตราส่วนหมุนเวียนและอัตราส่วนหมุนเวียนเร็วต่ำสุด 1.72 และ 1.27 ในปีที่ 1 ตามลำดับ อัตราส่วนหนี้สินทั้งหมดต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และอัตราส่วนหนี้สินระยะยาวต่อส่วนของผู้ถือหุ้นสูงสุด 0.56 และ 0.32 ในปีที่ 1 ตามลำดับ และมีความสามารถในการชำระคืนเงินกู้ระยะยาวและดอกเบี้ยต่ำสุด 4.32 เท่า ในปีที่ 1 มียอดขาย ณ จุดคุ้มทุนสูงสุดในปีที่ 1 เท่ากับ 10,710,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 74% ของยอดขาย ทั้งนี้โครงการมีระยะเวลาคืนทุนประมาณ 4 ปี 9 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 5,150,000 บาท และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนลดค่าประมาณ 23% ทั้งนี้ คิดจากเงินสดจ่ายลงทุนสุทธิตอนเริ่มโครงการจำนวน 12,430,000 บาท

ผลการวิเคราะห์ทางด้านการตลาด ด้านเทคนิค ด้านการจัดการ และด้านการเงิน สามารถสรุปได้ว่ามีความเป็นไปได้ในการลงทุนในโรงงานดาข่ายพลาสติกในจังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากปริมาณความต้องการในตลาดยังคงมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดใกล้เคียงยังไม่มีผู้ประกอบการโรงงานดาข่ายพลาสติก ประกอบกับการได้เปรียบในเรื่องของค่าขนส่ง ตลอดจนผลการดำเนินงานตามโครงการแสดงให้เห็นถึงฐานะทางการเงินที่ดี มีสภาพคล่องสูง จึงสามารถให้ผลตอบแทนการลงทุนที่น่าพอใจ

ข้อค้นพบ

1. โรงงานผลิตดาข่ายพลาสติก เป็นอุตสาหกรรมที่มีต้องใช้เงินลงทุนค่อนข้างสูง โดยส่วนใหญ่เป็นการลงทุนในสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรอุปกรณ์ นอกจากนี้ยังเป็นอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะทางเสียง จึงควรตั้งอยู่ในที่ห่างไกลจากชุมชน
2. ปัจจุบันโรงงานผลิตดาข่ายพลาสติกในเขตภาคเหนือมีเพียงแห่งเดียวคือ ห้างหุ้นส่วนจำกัดแม่สอดโพลี โดยมีโรงงานตั้งอยู่ที่จังหวัดแพร่ ซึ่งถือว่าเป็นโอกาสที่น่าสนใจสำหรับผู้ที่ต้องการลงทุนในอุตสาหกรรมนี้

ข้อเสนอแนะ

สำหรับนักลงทุนที่สนใจจะลงทุนในโรงงานดาขายพลาสติกในจังหวัดเชียงใหม่ ผู้ทำการศึกษาที่มีข้อเสนอแนะดังนี้

1. วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต คือ โพลีเอทรีลีน เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งมีราคาผันผวนตามราคาน้ำมันในตลาดโลก และค่าเงินบาท ดังนั้นผู้ที่สนใจจะลงทุนควรติดตามภาวะการเคลื่อนไหวของราคารายอย่างใกล้ชิดด้วย
2. ในกระบวนการผลิตสามารถนำพลาสติกที่ใช้แล้วมาผสมเป็นวัตถุดิบได้ ทั้งนี้เป็นการลดมลภาวะ และยังเป็นการลดต้นทุนการผลิตได้อีกทางหนึ่งด้วย
3. ผลิตภัณฑ์พลาสติกก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม่สามารถย่อยสลายได้ในระยะเวลาอันสั้น ประกอบกับกระแสการรณรงค์เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อาจทำให้ต้องมีการเปลี่ยนวัตถุดิบจาก HD.P.E. มาใช้พลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้เร็วขึ้น เช่น พลาสติกที่ย่อยสลายได้ด้วยจุลินทรีย์ (BIO DEGRADABLE) ซึ่งหมายถึงต้นทุนของผู้ประกอบการจะสูงขึ้นตามไปด้วยในอนาคต
4. ในการลงทุนโรงงานผลิตดาขายพลาสติกเพื่อให้ประสบความสำเร็จนั้น ผู้ลงทุนควรวิเคราะห์ถึงต้นทุนของเงินลงทุนในส่วนของเจ้าของ และต้นทุนจากเงินกู้ยืมจากแหล่งต่างๆ ไม่ควรเกินกว่า 23%

นอกจากนี้ยังมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้ที่จะศึกษาเรื่องการลงทุนในโรงงานผลิตดาขายพลาสติกต่อไป กล่าวคือ ในการศึกษาครั้งนี้เน้นการศึกษาด้านการเงินเป็นหลัก ดังนั้นผู้ที่สนใจจึงควรศึกษาข้อมูลด้านการตลาดเพิ่มเติม