

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา

บทสรุปทั่วไป

การศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนการลงทุนผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกข้าวโพดหวานของบริษัท ทropicคอลฟร้อมีเรียฟูดส์ จำกัด ผู้ศึกษาได้ทำการรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นโดยใช้วิธีการแบบเจาะลึกและสังเกตกระบวนการผลิตปุ๋ย โดยศึกษาจากประชากรของกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้บริหารและพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตปุ๋ยหมัก

ในกระบวนการผลิตปุ๋ยหมักใช้เปลือกข้าวโพดที่ได้จากกระบวนการผลิตข้าวโพดหวานบรรจุกระป๋องเป็นวัตถุดิบหลัก มูลวัว ยูเรีย และพด.1 ระยะเวลาในการหมักปุ๋ยใช้เวลาประมาณ 30 วัน และบ่มทิ้งไว้อีกประมาณ 14 วัน จึงเข้ากระบวนการผลิตปุ๋ย โดยมีกำลังการผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกข้าวโพดหวาน 10,920 กระสอบต่อเดือนหรือ 131,040 กระสอบต่อปี

บทสรุปส่วนของต้นทุนการผลิต

เงินลงทุนในเริ่มแรกและสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนช่วงปลายปี พ.ศ. 2555 จำนวน 9,093,826 บาท ต้นทุนการผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกข้าวโพดหวาน คำนวณโดยใช้ทฤษฎีการจำแนกต้นทุนตามส่วนของผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายการผลิต ดังนั้น ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง 78.30 บาทต่อกระสอบ ค่าแรงงานทางตรง 8.57 บาทต่อกระสอบ ค่าใช้จ่ายในการผลิต 27.43 บาทต่อกระสอบ รวมเป็นต้นทุนการผลิตปุ๋ยหมัก 114.30 บาทต่อกระสอบ และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร 11.24 บาทต่อกระสอบ รวมเป็นต้นทุนในการขาย 125.54 บาทต่อกระสอบ

บทสรุปส่วนของผลตอบแทน

ผลตอบแทนจากการลงทุนจากการศึกษาในครั้งนี้ ทฤษฎีในการวิเคราะห์ที่เหมาะสมกับโครงการที่มีอายุโครงการนานกว่า 1 ปี โดยนำเครื่องมือการวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจลงทุนมาช่วยในการตัดสินใจ คือ งวดระยะเวลาคืนทุน อัตรากำไร และอัตราผลตอบแทนจากโครงการลงทุน ผลการศึกษาผลตอบแทนจากการผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกข้าวโพดหวานของบริษัท ทropicคอลฟร้อมีเรียฟูดส์ จำกัด พบว่า กระแสเงินสดรับสุทธิตลอดอายุโครงการ 5 ปี เท่ากับ 12,447,089.98 บาท

ระยะเวลาคืนทุน 2 ปี 5 เดือน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ 7,738,885.66 บาท และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงร้อยละ 34.52 โครงการนี้จึงน่าตัดสินใจลงทุนเนื่องจาก มีระยะเวลาคืนทุนสั้น มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกหรือมากกว่าเงินลงทุนเริ่มแรก และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงสูงกว่าอัตราผลตอบแทนที่ต้องการ

5.2 ข้อจำกัดในการศึกษา

1. ในการศึกษาครั้งนี้ข้อมูลได้มาจากการสัมภาษณ์และศึกษาข้อมูลเป็นส่วนใหญ่และข้อมูลบางประเภทได้มาจากการประมาณการของผู้ผลิต หรือคาดการณ์ขึ้นในอนาคต จึงอาจจะทำให้ผลการศึกษานี้คลาดเคลื่อนจากความเป็นจริงได้

2. ระยะเวลาในการศึกษาอยู่ในช่วงปี พ.ศ. 2554 ถึงปี พ.ศ. 2555 หากระยะเวลาเปลี่ยนไปอาจมีผลต่อต้นทุนและผลตอบแทนที่ได้รับจากการศึกษา ซึ่งได้แก่ ต้นทุนวัตถุดิบที่อาจจะสูงขึ้นรวมถึงความต้องการใช้ปุ๋ยหมักในประเทศที่มีแนวโน้มสูงขึ้นทุกขณะ เนื่องจากปุ๋ยเคมีมีราคาสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

5.3 ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะสำหรับโครงการฯ เพื่อเป็นประโยชน์ หรือนำไปใช้ขยายผลกับกิจกรรมด้านอื่นๆ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. การนำผลการศึกษาในครั้งนี้ไปขยายผลต่อ เช่น การพัฒนาสูตรปุ๋ยหมักแต่ละสูตรให้เหมาะสมกับพืชแต่ละชนิด เพื่อให้เกิดความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ รวมถึงปรับปรุงสูตรปุ๋ยหมักเดิมให้มีคุณภาพมากขึ้น หรือเป็นแนวทางในการคำนวณต้นทุนผลิตภัณฑ์ชนิดอื่นๆ ภายในโครงการผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกข้าวโพดหวาน เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของโครงการไม่มีความหลากหลาย ในกระบวนการผลิตและวัตถุดิบ ส่วนผสมที่ใช้ในกระบวนการผลิตไม่มาก ดังนั้นจึงควรมีการนำผลการศึกษา หรือมีการประยุกต์เพิ่มเติมเพื่อให้ผลการศึกษาในครั้งนี้มีความสมบูรณ์และเหมาะสมมากยิ่งขึ้น ไปใช้กับผลิตภัณฑ์ชนิดอื่นๆ เพื่อให้ทราบถึงต้นทุนของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด อีกทั้งยังสามารถนำข้อมูลต้นทุนดังกล่าวมาทำการวิเคราะห์ และตัดสินใจได้

2. การเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับการผลิต และการเพิ่มยอดการจำหน่าย เพื่อลดต้นทุนการผลิตเนื่องจากปริมาณการรับซื้อขึ้นอยู่กับความต้องการของเกษตรกร และวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตได้จากการส่งเสริมการเพาะปลูกกับเกษตรกรบางครั้งมีไม่เพียงพอต่อการผลิตเพื่อจำหน่าย ดังนั้นหากแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้องกันมีการวางแผนให้สอดคล้องกัน จะทำให้มีปุ๋ยเพื่อจำหน่าย

เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า อีกทั้งยังสามารถจัดการการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
ซึ่งจะทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง และได้ผลตอบแทนจากการดำเนินงานสูงขึ้น



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved