

พชร ชิตสิน 2549: การวิเคราะห์ระบบธุรกิจเกษตร และผลตอบแทนทางการเงินของการลงทุนผลิต
ถ่านไม้และน้ำส้มควันไม้ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร)
สาขาธุรกิจการเกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาตรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ ปรมาคม, Ph.D. 172 หน้า
ISBN 974-16-1993-6

วัตถุประสงค์ของการศึกษา คือ เพื่อวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงินในการลงทุนผลิตถ่านไม้และ
น้ำส้มควันไม้ โดยศึกษาเปรียบเทียบทั้งการใช้เงินลงทุนของเกษตรกรเองและการใช้เงินลงทุนโดยการกู้ยืมจาก
สถาบันการเงิน และเพื่อศึกษาถึงปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายใน โดยข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาได้จากการ
สัมภาษณ์เกษตรกรเป็นจำนวน 10 ราย

ผลการศึกษาพบว่า การผลิตถ่านไม้และน้ำส้มควันไม้ของโรงเรียนขนาดเล็ก ในกรณีใช้เงินลงทุนของ
ตนเองมีความคุ้มค่าในการลงทุน เนื่องจากตัวชี้วัดผลทางการเงิน คือ NPV มีค่าเท่ากับ 7,192,599 บาท B-C Ratio
มีค่าเท่ากับ 2.00 และ IRR มีค่าเท่ากับร้อยละ 49 ส่วนการใช้เงินกู้จากสถาบันการเงิน มีความคุ้มค่าในการลงทุน
เช่นกัน เนื่องจาก NPV มีค่าเท่ากับ 6,732,846 บาท B-C Ratio มีค่าเท่ากับ 1.88 และ IRR มีค่าเท่ากับร้อยละ 45
ในกรณีโรงเรียนขนาดกลางและขนาดใหญ่ ได้ค่า NPV, B-C Ratio และ IRR ที่แสดงว่ามีความเหมาะสมในการ
ลงทุน ณ อัตราคิดลดร้อยละ 6 ต่อปี พบว่า การลงทุนผลิตถ่านไม้และน้ำส้มควันไม้ในโรงเรียนทุกขนาดมีความ
เป็นไปได้ทางการลงทุนในเชิงธุรกิจ โดยที่กรณีใช้เงินลงทุนของตนเองมีระยะเวลาคืนทุนสั้นกว่ากรณีใช้เงิน
ลงทุนจากสถาบันการเงินในโรงเรียนทั้ง 3 ขนาด และเมื่อวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ โดยการ
ทดสอบความแปรเปลี่ยนในด้านต้นทุนและด้านผลประโยชน์พบว่า ต้นทุนสามารถเพิ่มขึ้นได้ร้อยละ 78.56 และ
ผลประโยชน์ลดลงได้ถึงร้อยละ 44.00

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายใน และการวิเคราะห์โอกาส อุปสรรค จุดแข็ง และ
จุดอ่อนของการผลิตถ่านไม้และน้ำส้มควันไม้ สามารถนำมาแสดงถึงทางเลือกในการดำเนินกลยุทธ์ที่เหมาะสม
กับสถานการณ์ได้ดังนี้ คือ การสร้างภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์โดยใช้เทคโนโลยีเป็นสื่อในการเข้าถึง
กลุ่มเป้าหมาย การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเพื่อให้ได้ผลผลิตได้มากขึ้น การวางตำแหน่งของผลิตภัณฑ์ให้
ชัดเจนและเหมาะสม การเพิ่มพูนความรู้ด้านการตลาดโดยอาศัยเทคโนโลยี และการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้าง
ความแตกต่างให้กับผลิตภัณฑ์