

ตีพิมพ์ ณ เมืองทองอ่อน 2552: การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำฟาร์มเลี้ยงแพะนมในจังหวัด
นนทบุรี ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร) สาขาธุรกิจการเกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์
เกษตรและทรัพยากร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์กาญจนา ศรีพุทธเกียรติ, Ph.D.
166 หน้า

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระบบธุรกิจแพะนม และเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินในการลงทุนทำฟาร์มเลี้ยงแพะนมระหว่างฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดกลาง โดยข้อมูลได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรจำนวน 30 ราย ในจังหวัดนนทบุรี

ผลการศึกษาวิเคราะห์ระบบย่อยธุรกิจการเกษตรทั้งหมด 5 ระบบย่อยได้แก่ ระบบย่อยปัจจัยการผลิต ประกอบด้วย ที่ดิน พันธุ์แพะนม อาหารและแรงงาน ระบบย่อยการผลิต ประกอบด้วย พื้นที่โรงเรือน รูปแบบการเลี้ยง และการรีดนมแพะ ระบบย่อยการแปรรูปและการเก็บรักษา ส่วนใหญ่เกษตรกรไม่แปรรูปนํ้านมแพะ ระบบย่อยการจัดจำหน่าย พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่จะจำหน่ายนํ้านมดิบเพียงอย่างเดียว ซึ่งจะจำหน่ายให้ผู้บริโภคโดยตรง และจำหน่ายแพะนมให้กับเกษตรกรภายในจังหวัดนนทบุรี และระบบย่อยสินเชื่อเกษตรกร ส่วนใหญ่เกษตรกรใช้เงินตัวเองในการลงทุน สำหรับการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนพบว่า เกษตรกรที่มีฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดกลาง มีผลตอบแทนเหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดเท่ากับ 78.16 และ 82.38 บาทต่อนํ้านมดิบ 1 กิโลกรัม ตามลำดับ สรุปได้ว่าเกษตรกรที่มีฟาร์มขนาดกลางมีผลตอบแทนสูงกว่าเกษตรกรที่มีฟาร์มขนาดเล็ก

ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของฟาร์มตัวอย่างขนาดเล็กและฟาร์มขนาดกลาง ตัวอย่างละ 15 ราย โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ 7.50 ต่อปี กรณีไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งเงินทุนอื่นมาใช้ในการลงทุน พบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 100,288.75 และ 263,697.02 บาท ตามลำดับ อัตราส่วนมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.19 และ 1.20 เท่า ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) เท่ากับร้อยละ 26.89 และ 26.77 ตามลำดับ

การวิเคราะห์ค่าความแปรเปลี่ยนของการลงทุนเลี้ยงแพะนม ในกรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินมาลงทุน พบว่า ฟาร์มตัวอย่างขนาดเล็กและฟาร์มขนาดกลางมีความสามารถในการรับความเสี่ยงของโครงการต่อการเปลี่ยนแปลงของรายได้ (SVT_R) เท่ากับร้อยละ 16.31 และ 16.32 ตามลำดับ ส่วนความสามารถในการรับความเสี่ยงของโครงการต่อการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนหรือค่าใช้จ่าย (SVT_C) พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กมีค่า (SVT_C) เท่ากับร้อยละ 19.48 และ ฟาร์มตัวอย่างขนาดกลาง มีค่า (SVT_C) เท่ากับร้อยละ 19.50 แสดงให้เห็นว่าการลงทุนเลี้ยงแพะนมทั้งฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดกลาง ผู้เลี้ยงจะมีความเสี่ยงทางการเงินในระดับสูง เพื่อที่จะลดความเสี่ยงทางด้านการเงิน ควรจะมีการจัดตั้งสหกรณ์ผู้เลี้ยงแพะนม ซึ่งได้รับการสนับสนุนแพะนมที่มีคุณภาพและการจัดการฟาร์มที่มีประสิทธิภาพจากรัฐบาล