200074

ศุภชา จันทร์ศิริพร 2551: วิเคราะห์การลงทุนการเลี้ยงโคนมตามระบบมาตรฐานกรมปศุสัตว์ กรณีศึกษาสหกรณ์โคนมบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร) สาขาธุรกิจการเกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ประธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์วินัย พุทธกูล, Ph.D. 163 หน้า

วัตถุประสงค์ของการศึกษาในครั้งนี้ เพื่อเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงโคนมของสมาชิกสหกรณ์โคนมบ้านบึง จำกัด จังหวัดชลบุรี ที่ปฏิบัติและไม่ปฏิบัติตามระบบมาตรฐาน กรมปศุสัตว์ ในการศึกษาครั้งนี้ได้ศึกษาเฉพาะต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตในปีการผลิต 2548-2549 โดยข้อมูลที่ได้จากการสำรวจฟาร์มโคนมที่ปฏิบัติตามระบบมาตรฐานกรมปศุสัตว์ จำนวน 15 ฟาร์ม และฟาร์มที่ไม่ปฏิบัติตามระบบมาตรฐานกรมปศุสัตว์ จำนวน 7 ฟาร์ม

ผลการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงิน โดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ 8 ต่อปี แยกวิเคราะห์เป็น 2 แนวทาง ดังนี้ แนวทางที่ 1 กรณีเช่าที่ดิน และแนวทางที่ 2 กรณีซื้อที่ดิน พบว่าฟาร์มโคนมที่ปฏิบัติและไม่ปฏิบัติตามระบบมาตรฐานกรมปศุสัตว์ ให้ผลตอบแทนทางการเงินคุ้มค่าในการลงทุนทั้ง 2 แนวทางเพราะตัวชี้วัดทางการเงินสูงกว่าเกณฑ์การตัดสินใจคือ มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลประโยชน์สุทธิมากกว่าศูนย์ อัตราส่วนของผลประโยชน์ต่อต้นทุนมากกว่าหนึ่ง และอัตราผลตอบแทนทางการเงินมีค่ามากกว่าอัตราคิดลด ผลการวิเคราะห์ค่าความแปรเปลี่ยนทางต้นทุนและผลประโยชน์ของฟาร์มโคนมที่ปฏิบัติและไม่ปฏิบัติตามระบบมาตรฐานกรมปศุสัตว์ กรณีเช่าที่ดิน พบว่า ถ้าต้นทุนเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 16.80 และ 22.07 ตามลำดับ หรือถ้าผลประโยชน์ลดลงจากเดิมร้อยละ 14.38 และ 18.08 ตามลำดับ กรณีซื้อที่ดิน พบว่า ถ้าต้นทุนเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 1.34 และ 18.63 ตามลำดับ หรือถ้าผลประโยชน์ลดลงจากเดิมร้อยละ 1.32 และ 15.70 ตามลำดับ การลงทุนทำฟาร์มโคนมจะไม่คุ้มค่าทางการเงิน

ผลการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงินโดยแยกตามขนาดฟาร์มพบว่า ฟาร์มที่ปฏิบัติตามระบบมาตรฐานกรมปศุสัตว์ กรณีเช่าที่ดิน ให้ผลประโยชน์คุ้มค่าต่อการลงทุนในทุกขนาดฟาร์ม กรณีซื้อที่ดิน พบว่า ผลตอบแทนทางการเงินของฟาร์มโคนมขนาดใหญ่ไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน ส่วนฟาร์มขนาดเล็ก และขนาดกลางให้ผลประโยชน์คุ้มค่าต่อการลงทุน

200074

Supachar Chansiripom 2008: Investment Analysis of Dairy Farms with Standardized-System: Banbung Dairy Farms Cooperative in Chon Buri Province. Master of Arts (Agribusiness), Major Field: Agribusiness, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Assistant Professor Winai Puttakul, Ph.D. 163 pages.

The study's objective is to compare cost and return of dairy farms of member of Banbung Dairy Cooperative Ltd., Changwat Chon Buri. Data of farm operation in the year 2005-2006 is used for the analysis. The sample includes 15 standardized-systems farms and 7 non-standardized-systems farms.

The result of financial analysis of 2 scenarios: rental land and buying land, at a discount rate of 8% found that both systems were worth investment because the financial indicators showed the favorable criteria. NPV was more than zero, BCR was more than one and IRR was more than the discount rate used in this study. The results of switching value test of cost and benefit showed that in the case of rental land, if cost increased more than 16.80% and 22.07%, or if benefit decreased more than 14.38% and 18.08%, case 2 if cost increased more than 1.34% and 18.63%, or if benefit decreased more than 1.32% and 15.70%, for standardized farms and non- standardized farms, respectively investment on dairy farming were not financially worth while.

When considering farm size the result of financial analysis found that farms with standardized-systems and using rental land are financially feasible for all sizes. However, for the scenario that farms use buying land it was found that only small and medium farms are feasible.