ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การวิเคราะห์จุดคุ้มทุนของโรงชำแหละสุกรมาตรฐานในจังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวปัทมา สมยารัตน์

ปริญญา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ชูศรี เที้ยศิริเพชร

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์จุดคุ้มทุนของโรงชำแหละสุกรมาตรฐานในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อทราบถึงปริมาณการรับบริการที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์ในการตัดสินใจลงทุนสำหรับผู้ที่สนใจในธุรกิจนี้ เนื่องจากรัฐบาลรณรงค์ให้มีการเพิ่มจำนวนโรงชำแหละสุกรที่ได้มาตรฐานซึ่งมีจำนวนน้อยและเนื้อสัตว์ที่ไม่ได้ฆ่าและชำแหละจากโรงชำแหละสุกรที่ได้มาตรฐานมักจะถูกกีดกันไม่สามารถส่งสินค้าสู่ตลาดต่างประเทศได้

ในการศึกษาได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ ของธุรกิจโรงชำแหละสุกรมาตรฐาน ที่มีกำลังการผลิตสูงสุดที่ 100 ตัว ต่อวันทั้งแบบที่มีส่วนเย็น และไม่มีส่วนเย็น โดยได้ข้อมูลจาก โรงชำแหละสุกรซึ่งจัดตั้งแล้ว และบริษัทรับก่อสร้างโรงชำแหละสัตว์แบบครบวงจร ผลจากการศึกษาพบว่าโรงชำแหละสุกรมาตรฐานแบบมีส่วนเย็น ต้องใช้เงินลงทุนเริ่มแรก 15,513,000 บาท ต้นทุนคงที่ 217,448.50บาท ต่อเดือน ต้นทุนผันแปร 71.15 บาทต่อตัวสุกรชำแหละ และ มีจุดคุ้มทุนอยู่ที่ 1,756 ตัวต่อเดือน หากรายได้ต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ10 คำนวณจุดคุ้มทุนได้ 59 ตัวต่อวันหรือ 1517 ตัวต่อเดือน และหากรายได้ต่อหน่วยลดลงร้อยละ10 คำนวณได้ 81 ตัวต่อวันหรือ2,084 ตัวต่อเดือน ในกรณีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 คำนวณจุดคุ้มทุนได้ 65ตัวต่อวันหรือ1,666ตัวต่อเดือน และหากต้นทุนคงที่ลดลงร้อยละ 10 จะคำนวณจุดคุ้มทุนได้ 69 ตัวต่อวันหรือ1,787 ตัวต่อเดือน ในกรณีต้นทุนผันแปรต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 คำนวณจุดคุ้มทุนได้ 69 ตัวต่อวันหรือ1,787 ตัวต่อเดือน และหากต้นทุนผันแปรต่อหน่วย ลดลงร้อยละ10 จะคำนวณจุดคุ้มทุนได้ 67ตัวต่อวันหรือ1,727 ตัวต่อเดือน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

จุดคุ้มทุนได้ 69 ตัวต่อวันหรือ1,787 ตัวต่อเดือน และหากต้นทุนผันแปรต่อหน่วย ลดลงร้อยละ10 จะคำนวณจุดคุ้มทุนได้ 67ตัวต่อวันหรือ1,727 ตัวต่อเดือน

ส่วนโรงชำแหละสุกรมาตรฐานแบบไม่มีส่วนเย็น ต้องใช้เงินลงทุนเริ่มแรก 12,585,000 บาท ต้นทุนคงที่ 184,012.50บาท ต่อเดือน ต้นทุนผันแปร 67.25 บาทต่อตัวสุกรชำแหละ และ มีจุดคุ้มทุนอยู่ที่ 1,441 ตัวต่อเดือนในกรณีที่รายได้และต้นทุน เพิ่มขึ้นร้อยละ10 จะทำให้มีจุดคุ้มทุน 1,381 ตัวต่อเดือน ในกรณีที่รายได้ต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 คำนวณจุดคุ้มทุนได้ 49 ตัวต่อวัน หรือ 1,250 ตัวต่อเดือน และหากรายได้ต่อหน่วยลดลงร้อยละ 10 คำนวณได้ 66 ตัวต่อวันหรือ 1,700 ตัวต่อเดือน ในกรณีต้นทุนคงที่ เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 คำนวณจุดคุ้มทุนได้ 59ตัวต่อวันหรือ 1,519 ตัวต่อเดือน และหากต้นทุนคงที่ลดลงร้อยละ 10 จะคำนวณจุดคุ้มทุนได้ 53 ตัวต่อวันหรือ 1,364 ตัวต่อเดือน ในกรณีต้นทุนผันแปรต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 คำนวณจุดคุ้มทุนได้ 57 ตัวต่อวันหรือ1,461 ตัวต่อเดือน และหากต้นทุนผันแปรต่อหน่วย ลดลงร้อยละ 10 จะคำนวณจุดคุ้มทุนได้ 55ตัวต่อวันหรือ1,416 ตัวต่อเดือน

ในการลงทุนโรงชำแหละสุกรมาตรฐาน มีต้นทุนในการลงทุนเริ่มแรกสูง เนื่องจากต้นทุนส่วนใหญ่เป็นต้นทุนค่าเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีราคาสูง นอกจากเครื่องจักรที่ใช้ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ และต้องอาศัยช่างเทคนิคที่มีความชำนาญเฉพาะในการดูแลและติดตั้ง ก่อให้เกิดต้นทุนคงที่ในส่วนของค่าเสื่อมราคาที่สูง ทำให้ผลการวิเคราะห์จุดคุ้มทุนสูงตามไปด้วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Break Even Point Analysis of a Standard Pig Slaughterhouse in Chiang Mai Province

Author Ms. Patthama Somyarat

Degree Master of Business Administration

Independent Study Advisor Assoc. Prof. Chusri Taesiriphet

Abstract

The purpose of this study is to perform break-even point analysis on the up-to standard slaughterhouses located in Chiangmai province. Currently, there are insufficient slaughterhouses that meet international market standard. This posts a problem on exporting pork meat as export markets do not accept pork that is not processed from the slaughterhouses that meet the required standard. As a result, government body has been trying to increase numbers of slaughterhouses that are up to the standard.For the investors who are interested in capitalizing in this particular business, information has been gathered so that the amount of service required in this business is identified.

This study has compiled primary and secondary information from the up-to standard slaughterhouses that can process 100 swine per day. The information is collected from the slaughterhouse equipped with cold room and companies having a comprehensive slaughtering process. The study result shows that up-to standard slaughter house equipped with cold room need initial investment 15,513,000 Bth with fixed cost 217,448.50 Bth and variable cost 71.15 Bth per one swine. Break even point is at 1,756 swine per month. In the case that income increase by 10 percent, Break even point will be reduced to 1,517 swine per month. However, if income decrease by 10 percent, Break even point will be 2,084 swine per month. . In the case that fix cost increase by 10 percent, Break even point will be reduced to 1,666 swine per month. However, if fix cost decrease by 10 percent, Break even point will be 1,787 swine per month. In the case that variable cost increase by 10 percent, Break even point will be reduced to 1,787 swine per month. However, if fix cost decrease by 10 percent, Break even point will be 1,727 swine per month.

For the slaughter house not equipped with cold room, initial cost will be 12,585,000 bht. Fixed cost is at 184,012.50 Bht per month. Variable cost is 67.25 bth per one swine and Break even point is at 1,441 swine per month . In the case that income increase by 10 percent, Break even point will be reduced to 1,250 swine per month. However, if income decrease by 10 percent, Break even point will be 1,700 swine per month . In the case that fix cost increase by 10 percent, Break even point will be reduced to 1,519 swine per month. However, if fix cost decrease by 10 percent, Break even point will be 1,364 swine per month. In the case that variable

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

cost increase by 10 percent, Break even point will be reduced to 1,461 swine per month. However, if fix cost decrease by 10 percent, Break even point will be 1,416 swine per month.

Slaughter house investment use a lot of money because of importing high technology machine and technical . It result to high fix cost and high break even point.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved