

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



246964



การวิเคราะห์โครงการน้ำไหมบ้านนาโพธิ์

พิมพ์พิมพ์ เอี่ยมสุข

วิทยานิพนธ์เสนอต่อมหาวิทยาลัยรามคำแหง
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ปีการศึกษา 2554



การวิเคราะห์โครงการผ้าไหมบ้านนาโพธิ์



พิมพ์ฉันทน์ เอี่ยมสุข

วิทยานิพนธ์เสนอต่อมหาวิทยาลัยรามคำแหง
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
ปีการศึกษา 2554
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยรามคำแหง

AN ANALYSIS OF THE BAN NA PHO SILK BUSINESS PROJECT

PIMPUN EAMSUK

A THESIS PRESENTED TO RAMKHAMHAENG UNIVERSITY
IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ECONOMICS

2011

COPYRIGHTED BY RAMKHAMHAENG UNIVERSITY

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์โครงการผ้าไหมบ้านนาโพธิ์

ชื่อผู้เขียน นางสาวพิมพ์ฉัตร เอี่ยมสุข

สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์อดิ ไทยานันท์

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์อัมรินทร์ นัทรากม

รองศาสตราจารย์สุกัญญา ตันชนวัฒน์

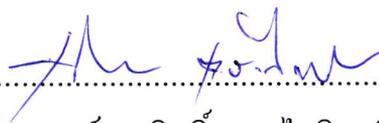
มหาวิทยาลัยรามคำแหงอนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ



คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

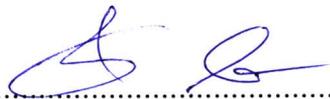
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์ พุพิพิช)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์เอกสิทธิ์ เตชะโกศิยวณิช)



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อดิ ไทยานันท์)



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์อัมรินทร์ นัทรากม)



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์สุกัญญา ตันชนวัฒน์)



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ไกรสร คือประโคน)

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์โครงการผ้าไหมบ้านนาโพธิ์

ชื่อผู้เขียน นางสาวพิมพ์พัฒน์ เอี่ยมสุข

ชื่อปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ปีการศึกษา 2554

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. รองศาสตราจารย์ อติ ไทยานันท์ ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์ อัมภิน พงศ์ นัฏราคม
3. รองศาสตราจารย์ สุกัญญา ตันชนวัฒน์

246364

การศึกษาตามวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการผลิตและจำหน่ายผ้าไหมบ้านนาโพธิ์ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลด้านต้นทุนค่าใช้จ่าย รายได้จากการผลิตและจำหน่ายผ้าไหม นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาผลตอบแทนทางการเงิน โดยวิธีหามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value--NPV) อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (B/C ratio) และอัตราผลตอบแทนของโครงการ (Internal Rate of Return--IRR)

ผลการศึกษา พบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มากกว่า 0 อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (B/C ratio) มากกว่า 1 และอัตราผลตอบแทนของการลงทุน (IRR) มากกว่าอัตราคิดลดที่กำหนด คือ ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 เท่ากับ 30,164,749.00 บาท ซึ่งมากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนต่อทุน (Benefit-cost ratio--B/C ratio) เท่ากับ 1.14 มีค่ามากกว่า 1 และอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (Internal Rate of Return--IRR) เท่ากับร้อยละ 18.68 ซึ่งมีค่ามากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมลูกค้านั้นของธนาคารกรุงไทย ปี พ.ศ. 2554 แสดงให้เห็นว่าผลตอบแทนทางการเงินจากหลักเกณฑ์ทั้งสามหลักเกณฑ์โครงการผลิตและจำหน่ายผ้าไหมบ้านนาโพธิ์มีความคุ้มค่าตามเกณฑ์การชี้วัดทางการเงิน และหากพิจารณา ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 14 พบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)

246964

เท่ากับ 12,901,226.96 บาท ซึ่งมากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนต่อทุน (B/C ratio) เท่ากับ 1.09 มีค่ามากกว่า 1 และอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) เท่ากับร้อยละ 12.43 ซึ่งน้อยกว่าอัตราคิดลดที่กำหนด ดังนั้นผู้ประกอบการต้องระมัดระวังหากโครงการมีต้นทุนจากการกู้ยืมเงินมาลงทุน ซึ่งก็คืออัตราดอกเบี้ยเงินกู้ หากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สูงขึ้นถึงระดับร้อยละ 14 ต่อปี โครงการนี้จะไม่มีความคุ้มค่าในการลงทุน

equal to 1.14, which would be greater than 1. The IRR would be equal to 18.68 percent, which would be greater than the prime rate offered by Krung Thai Bank in 2011. Thus, the monetary returns computed on the basis of the quantitative values for these three factors showed that the project would be investment worthy.

If one posits a discount rate of 14 percent, it will be found that the NPV would be equal to 12,901,226.96 baht. This would be greater than 0. The B/C ratio would be equal to 1.09, which would be greater than 1. The IRR would be equal to 12.43 percent, which would be less than the designated discount rate. Therefore, under these conditions, entrepreneurs would have to exercise due care. Furthermore, in case the project incurs loan rate costs from taking out loans for investment and if the loan rate had in the interim increased by 14 percent per annum, this project would no longer be investment worthy.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของรองศาสตราจารย์ดิ ไทยนันท์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์สุกัญญา ตันธนวัฒน์ และรองศาสตราจารย์ อัมภินพงค์ ฉัตราคม ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำปรึกษาฉบับนี้เสร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณคุณแสงเดือน จันทร์นวล เจ้าของกิจการร้านผ้าตุ้มทองที่ให้ความอนุเคราะห์เปิดเผยข้อมูลภายในของกิจการเพื่อประกอบการวิเคราะห์ข้อมูล บุคลากรสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานสถิติจังหวัดบุรีรัมย์ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในด้านข้อมูลต่าง ๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ ครอบครัวเอี่ยมสุข ครอบครัววังงูงา เพื่อน ๆ ปริญญาโท บุคลากรของบมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขานนทบุรี ที่ห่วงใยและเป็นกำลังใจ ตั้งแต่เริ่มศึกษาจนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สุดท้ายขอขอบคุณมหาวิทยาลัยวิทยารามคำแหง ที่เป็นแหล่งเรียนรู้ชีวิตและสังคมของผู้คนที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาระดับปริญญาโท ทั้งนี้เป็นเพราะเป็นองค์ประกอบสำคัญส่วนหนึ่งที่ทำให้การศึกษาสำเร็จลงอย่างสมบูรณ์ในทุก ๆ ด้าน

พิมพ์ฉัตร เอี่ยมสุข

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย | (4) |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | (6) |
| กิตติกรรมประกาศ..... | (8) |
| สารบัญตาราง | (11) |
| สารบัญภาพประกอบ | (14) |
| บทที่ | |
| 1 บทนำ | 1 |
| ความสำคัญของปัญหา | 1 |
| วัตถุประสงค์ของการศึกษา | 4 |
| สมมติฐานของการศึกษา | 4 |
| ขอบเขตของการศึกษา..... | 4 |
| วิธีการศึกษา | 5 |
| นิยามศัพท์เฉพาะ | 8 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 9 |
| 2 แนวคิดทางทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง | 10 |
| แนวคิดทางทฤษฎี | 10 |
| วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง..... | 16 |
| 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผ้าไหม ต้นทุน และผลตอบแทน | 24 |
| การผลิตผ้าไหม | 24 |
| อุตสาหกรรมผ้าไหมไทย..... | 25 |
| การผลิตผลิตภัณฑ์จากไหม | 37 |
| สถานการณ์การตลาดของไหมและผลิตภัณฑ์จากไหม..... | 38 |
| การผลิตผ้าไหมนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์..... | 43 |

| บทที่ | หน้า |
|---|------|
| 4 | 50 |
| วิธีการศึกษาและผลการศึกษา..... | |
| วิธีการศึกษา..... | 50 |
| ผลการศึกษา | 50 |
| 5 | 57 |
| สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ..... | |
| สรุปผลการศึกษา..... | 57 |
| ข้อเสนอแนะ..... | 58 |
| ภาคผนวก | |
| ก | |
| โครงสร้างธุรกิจผ้าไหมนาโพธิ์ ทัศนศึกษา ร้านผ้าตุ้มทอง โดย คุณแสงเดือน | |
| จันทร์นวล | 60 |
| ข | |
| ตารางการคำนวณผลตอบแทนทางการเงิน | 67 |
| บรรณานุกรม | 97 |
| ประวัติผู้เขียน | 100 |

สารบัญตาราง

| ตาราง | หน้า |
|--|------|
| 1 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมและผลิตภัณฑ์หมวดการผลิตอุตสาหกรรม จังหวัดบุรีรัมย์..... | 3 |
| 2 มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใหม่จังหวัดบุรีรัมย์ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554.. | 3 |
| 3 เปรียบเทียบผลตอบแทนผ้าไหมกับน้ำหนักรายการเมตร | 30 |
| 4 เปรียบเทียบลักษณะของรังไหมพันธุ์ต่าง ๆ..... | 33 |
| 5 ปริมาณและมูลค่าการส่งออกสิ่งทอ | 42 |
| 6 NPV, B/C Ratio และ IRR ณ ระดับอัตราคิดลดต่าง ๆ | 53 |
| 7 NPV, B/C Ratio และ IRR กรณีผลตอบแทนลดลง ต้นทุนคงที่ ณ ระดับ อัตราคิดลดร้อยละ 8..... | 54 |
| 8 NPV, B/C Ratio และ IRR กรณีผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนเพิ่มขึ้น ณ ระดับ อัตราคิดลดร้อยละ 8..... | 55 |
| 9 NPV, B/C Ratio และ IRR กรณีผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น ณ ระดับอัตรา คิดลดร้อยละ 8 | 55 |
| 10 Switching Value Test ของโครงการธุรกิจผ้าไหมบ้านนาโพธิ์ | 56 |
| 11 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8..... | 68 |
| 12 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 10..... | 69 |
| 13 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 12..... | 70 |
| 14 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 13..... | 72 |
| 15 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 14..... | 73 |
| 16 ต้นทุนของกิจการผ้าไหมบ้านนาโพธิ์..... | 75 |
| 17 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน ลดลงร้อยละ 1 ต้นทุนคงที่..... | 77 |

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| 18 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน ลดลงร้อยละ 3 ต้นทุนคงที่..... | 78 |
| 19 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน ลดลงร้อยละ 5 ต้นทุนคงที่..... | 79 |
| 20 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน ลดลงร้อยละ 7 ต้นทุนคงที่..... | 81 |
| 21 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน ลดลงร้อยละ 8 ต้นทุนคงที่..... | 82 |
| 22 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน คงที่ ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้นร้อยละ 1..... | 83 |
| 23 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน คงที่ ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้นร้อยละ 10..... | 85 |
| 24 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน คงที่ ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้นร้อยละ 15..... | 86 |
| 25 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน คงที่ ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้นร้อยละ 17..... | 87 |
| 26 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน คงที่ ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้นร้อยละ 18..... | 89 |
| 27 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน คงที่ ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 1..... | 90 |
| 28 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน คงที่ ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 10..... | 91 |
| 29 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน คงที่ ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 15..... | 93 |

| ตาราง | หน้า |
|--|------|
| 30 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน คงที่ ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 18 | 94 |
| 31 NPV, IRR และ B/C Ratio ณ ระดับอัตราคิดลดร้อยละ 8 กรณีผลตอบแทน คงที่ ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 19 | 95 |

สารบัญภาพประกอบ

| ภาพ | หน้า |
|---|------|
| 1 การด้อม-ฟอกเส้นไหม..... | 63 |
| 2 การตากเส้นไหมที่ฟอกเสร็จแล้ว..... | 63 |
| 3 การโยกไหม หรือขึ้นฟืม..... | 64 |
| 4 บริเวณโรงเรือนที่ใช้ในการทอผ้า 1..... | 64 |
| 5 บริเวณโรงเรือนที่ใช้ในการทอผ้า 2..... | 65 |
| 6 บริเวณอาคารแสดงสินค้า..... | 65 |
| 7 ภายในห้องแสดงสินค้า 1..... | 66 |
| 8 ภายในห้องแสดงสินค้า 2..... | 66 |