



247686

ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตน้ำเสาวรสีในจังหวัดพะเยา

จิราภรณ์ สกุลเจียมใจ

บัญชีมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2555

๒๐๐๒๕๒๖๐๔

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



247686

ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตน้ำเสาวรส ในจังหวัดพะเยา

จิราภรณ์ สกุดเจียมใจ



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
บัญชีมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2555

ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตน้ำเสาวรส ในจังหวัดพะเยา

จิราภรณ์ สกฤตเจียมใจ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาบัญชีมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเรือง เจริญศรี


.....
รองศาสตราจารย์อมรา โกไศยกานนท์


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์อมรา โกไศยกานนท์


.....กรรมการ
อาจารย์ดร. อมลา โกไศยกานนท์

23 กุมภาพันธ์ 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์อมรา โกลิศจานนท์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งได้ให้คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนการตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่ง ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเรือง เจริญศรี ประธานกรรมการ และ อาจารย์ ดร.อมลยา โกลิศจานนท์ กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งให้คำแนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ในภาควิชาการบัญชี และอาจารย์วิทยากรพิเศษทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ข้าพเจ้า ตั้งแต่การศึกษาระดับชั้นต้นจนถึงปัจจุบัน

ขอขอบพระคุณ เจ้าของโรงงานและ ผู้จัดการโรงงานเสาวรส ที่ได้เอื้อเฟื้อในการตอบคำถาม และมอบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือต่าง ๆ แก่ข้าพเจ้าเป็นอย่างดีเสมอมา ทำให้ข้าพเจ้าสามารถนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จสมบูรณ์

ท้ายที่สุดนี้ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณสมาชิกในครอบครัวทุกท่าน ที่ได้ให้การส่งเสริม สนับสนุน ความรัก ความห่วงใย และเป็นกำลังใจแก่ข้าพเจ้า จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ข้าพเจ้าหวังว่ารายงานการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจ ทุก ๆ ท่าน และหากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ข้าพเจ้าต้องขออภัยและน้อมรับความผิดพลาดแต่เพียงผู้เดียว

จิราภรณ์ สกุลเจียมใจ

นอกจากนี้ผู้ที่สนใจผลิตผลิตภัณฑ์น้ำสวารสจะต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เช่น การจัดหาเงินทุน ความต้องการของผู้บริโภค ภาวะการแข่งขัน ทางด้านแหล่งเงินทุน ประกอบด้วย และการส่งเสริมจากรัฐ

Independent Study Title Costs and Returns on Passion Fruit Juice Products in Phayao Province

Author Miss Chiraphorn Sakunchiamchai

Degree Master of Accounting

Independent Study Advisor Assoc. Prof. Amara Kosaiyakanont

247686

Abstract

The purpose of this study is to analyze the costs and returns on passion fruit juice products in Phayao province. The data was through interview the president and manager by Depth Interview method to gather data in Phayao. The study of passion fruit juice products were divided into 3 types: Passion fruit juice 500 milliliter, Passion fruit juice with seed 500 milliliter and Passion fruit juice Mild 250 milliliter.

The findings of this study were that producing of passion fruit juice products included 2010's investment cost 913,900 baht, income from selling products 1,812,500 bath, cost of goods sold 1,279,658.12 baht, consisting of products cost, direct labor, factory overhead, produce's equipment and management cost 216,557 baht. The project's investment period is 10 years; the project's payback period for Passion fruit juice 500 milliliter is due to be 4 years10 months 3days; the net present value is 1,236,638.36 baht and the internal rate of return ratio is equal to 17.32% a year. On the contrary, the project's payback period for Passion fruit juice with seed 500 milliliter is due to be 3 years 8 months 12 days. The net present value is 2,870,933.84 baht and the internal rate of return ratio is equal to 19.83% a year. Moreover, Passion fruit juice Mild 250 milliliter has taken a loss for 10 years. So this game was rejected from the project. If we compare the cost and return of these three Passion fruit juice products, we can see that Passion fruit juice with seed 500 milliliter has a shortest payback period, most present value, and also has a highest internal rate of return ratio.

In addition, people who are interested in these products have to consider other factors concern. For example providing capital situational competition encouraging capital resource from the government and the need of consumers.

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
นิยามศัพท์	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทน	5
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเสาวรศ	12
ขั้นตอนการผลิตน้ำเสาวรศ	27
กรอบแนวคิดในการศึกษา	31
ทบทวนวรรณกรรม	32
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
ขอบเขตการศึกษา	37
วิธีการศึกษา	38
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	38
การวิเคราะห์ข้อมูล	38

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ผลิตน้ำเสาวรศ	42
ข้อมูลต้นทุนการผลิตน้ำเสาวรศ	43
ข้อมูลผลตอบแทนจากการผลิตน้ำเสาวรศ	109
การประเมินผลตอบแทนจากการลงทุน	121
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	131
อภิปรายผลการศึกษา	132
ข้อค้นพบจากการศึกษา	133
ข้อจำกัดของการศึกษา	133
ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาในครั้งต่อไป	133
บรรณานุกรม	134
ภาคผนวก	137
ภาคผนวก ก แนวทางการสัมภาษณ์	138
ภาคผนวก ข ตารางอัตราดอกเบี้ยเงินกู้	142
ประวัติผู้เขียน	144

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงข้อมูลโภชนาการของเสาวรศ	16
2 แสดงต้นทุนเครื่องทำความเย็น และเครื่องจักร อายุการใช้งาน 20 ปี	46
3 แสดงต้นทุนเครื่องจักร และอุปกรณ์ อายุการใช้งาน 10 ปี	47
4 แสดงต้นทุน รถยนต์ และอุปกรณ์ อายุการใช้งาน 5 ปี	48
5 แสดงสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนปี พ.ศ. 2553	49
6 แสดงต้นทุนการผลิตน้ำเสาวรศสูตรต้นตำรับ 500 มิลลิลิตร และน้ำเสาวรศสูตรปั่นพร้อมเมล็ด 500 มิลลิลิตร	52
7 ต้นทุนการผลิตน้ำเสาวรศ สูตรดั้งเดิม 250 มิลลิลิตร	52
8 แสดงพื้นที่การปลูกและปริมาณผลผลิตเสาวรศภายในจังหวัดพะเยาปี พ.ศ. 2549-2553	54
9 แสดงต้นทุนการผลิตน้ำเสาวรศสูตรดั้งเดิม 500 มิลลิลิตร ใน ปี พ.ศ. 2553-2562	56
10 ต้นทุนการผลิตน้ำเสาวรศสูตรปั่นสกัดเข้มข้น 500 มิลลิลิตร ใน ปี พ.ศ. 2553-2562	58
11 ต้นทุนการผลิตน้ำเสาวรศ สูตรดั้งเดิม 250 มิลลิลิตรในปี พ.ศ. 2553-2562	60
12 แสดงต้นทุนรวมวัตถุดิบน้ำเสาวรศ ใน ปี พ.ศ. 2553	61
13 แสดงค่าแรงงานของพนักงานฝ่ายผลิต ปี พ.ศ. 2553	63
14 แสดงรายละเอียดค่าแรงงานทางตรงของพนักงานฝ่ายผลิต ปี พ.ศ. 2553-2562	64
15 แสดงรายละเอียดค่าแรงงานของผู้จัดการโรงงาน ปี พ.ศ. 2553-2562	66
16 แสดงรายละเอียดค่าแรงงานของแรงงานจากภายนอก ปี พ.ศ. 2553-2562	68
17 แสดงรายละเอียดค่าแรงงานของแรงงานทางตรง ปี พ.ศ. 2553-2562	70
18 แสดงอัตราร้อยละของปริมาณการผลิตน้ำเสาวรศแยกตามผลิตภัณฑ์ใน ปี พ.ศ. 2553	71
19 แสดงจำนวนค่าแรงงานทางตรงแยกตามผลิตภัณฑ์ ใน ปี พ.ศ. 2553-2562	72
20 แสดงแสดงการประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตใน ปี พ.ศ. 2553-2562	77
21 แสดงค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ในปี พ.ศ.2553-2562	87
22 แสดงการลงทุนในสินทรัพย์เพิ่มระหว่างปี พ.ศ. 2553-2562	90
23 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตโดยรวมของน้ำเสาวรศ ทั้ง 3 ชนิด	93
24 แสดงจำนวนค่าใช้จ่ายในการผลิตแยกตามผลิตภัณฑ์ ใน ปี พ.ศ. 2553-2562	96
25 แสดงต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำเสาวรศ สูตรดั้งเดิม 500 มิลลิลิตร ใน ปี พ.ศ.2553-2562	98

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
26 แสดงต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์ผลิตน้ำเสาวรสุตรปั่นสกัดเข้มข้น 500 มิลลิลิตร ในปี พ.ศ.2553-2562	100
27 แสดงต้นทุนการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำเสาวรสุตรดั้งเดิม 250 มิลลิลิตร ในปี พ.ศ.2553-2562	102
28 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายในการบริหาร โดยรวม ในปี พ.ศ. 2553-2562	105
29 แสดงจำนวนค่าใช้จ่ายในการบริหารแยกตามผลิตภัณฑ์ ในปี พ.ศ. 2553-2562	107
30 แสดงประมาณการปริมาณการขาย ในปี พ.ศ. 2553-2562	110
31 แสดงประมาณการราคาขายต่อหน่วย ในปี พ.ศ. 2553-2562	112
32 แสดงประมาณการยอดขายโดยรวม ในปี พ.ศ. 2553-2562	114
33 แสดงประมาณการกระแสเงินสดสุทธิของผลิตภัณฑ์น้ำเสาวร สุตรดั้งเดิม 500 มิลลิลิตร	116
34 แสดงประมาณการกระแสเงินสดสุทธิของผลิตภัณฑ์น้ำเสาวร สุตรปั่นสกัดเข้มข้น 500 มิลลิลิตร	118
35 แสดงประมาณการกระแสเงินสดสุทธิของผลิตภัณฑ์น้ำเสาวร สุตรดั้งเดิม 250 มิลลิลิตร	120
36 แสดงกระแสเงินสดรับสุทธิสะสมของผลิตภัณฑ์น้ำเสาวร สุตรดั้งเดิม 500 ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2553-2562	121
37 แสดงกระแสเงินสดรับสุทธิสะสมของผลิตภัณฑ์น้ำเสาวร สุตรปั่นสกัดเข้มข้น 500 มิลลิลิตร ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2553-2562	122
38 แสดงกระแสเงินสดรับสุทธิสะสมของผลิตภัณฑ์น้ำเสาวร สุตรดั้งเดิม 250 มิลลิลิตร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553-2562	123
39 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลิตภัณฑ์น้ำเสาวร สุตรดั้งเดิม 500 มิลลิลิตร	124
40 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลิตภัณฑ์น้ำเสาวร สุตรปั่นสกัดเข้มข้น 500 มิลลิลิตร	125
41 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลิตภัณฑ์น้ำเสาวร สุตรดั้งเดิม 250 มิลลิลิตร	126
42 แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของผลิตภัณฑ์ น้ำเสาวร สุตรดั้งเดิม 500 มิลลิลิตร	127

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง		หน้า
43	แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของผลิตภัณฑ์น้ำเสาวรส สูตรปีนสกัดเข้มข้น 500 มิลลิลิตร	128
44	แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของผลิตภัณฑ์น้ำเสาวรส สูตรดั้งเดิม 250 มิลลิลิตร	129

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	แสดงผังกระบวนการผลิตน้ำเสาวรส	27
2	เสาวรสสดผลผลิตจากเกษตรกรที่บริษัททำการส่งเสริม	29
3	การบรรจุน้ำเสาวรสพร้อมเมล็ดลงถุงตามขนาดที่ต้องการ และแช่แข็งด้วยอุณหภูมิ -30 ใช้เวลา 3 ชั่วโมง จัดเก็บในห้อง $-20c$	29
4	การบรรจุน้ำเสาวรสพร้อมเมล็ดลงถุงตามขนาดที่ต้องการ และแช่แข็งด้วยอุณหภูมิ $-30^{\circ}c$ ใช้เวลา 3 ชั่วโมง จัดเก็บในห้อง $-20^{\circ}c$	30
5	กรอบแนวคิดในการศึกษา	31