

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	๗
สารบัญตาราง	๘
สารบัญภาพ	๙
บทที่ 1 บทนำ	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	3
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	3
สมมติฐานในการศึกษา	4
นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา	4
บทที่ 2 ทฤษฎี แนวความคิด และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	5
แนวความคิดการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ	5
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
ข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจ โรงสีข้าว	12
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	21
ขอบเขตเนื้อหา	21
ขอบเขตประชากร	22
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	22
ระยะเวลาในการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล	23
การวิเคราะห์ข้อมูล	23
บทที่ 4 การศึกษาความเป็นไปได้โครงการลงทุนตั้งโรงสีข้าว ในอำเภอด่านขุนทด	
จังหวัดนครราชสีมา	24
การศึกษาสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของธุรกิจ	24

การศึกษาสภาวะการแข่งขันของอุตสาหกรรม	27
การศึกษาด้านการตลาด	30
การศึกษาด้านเทคนิค	47
การศึกษาด้านการจัดการ	66
การศึกษาด้านการเงิน	69
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	101
อภิปรายผล	105
ข้อค้นพบ	107
ข้อเสนอแนะ	107
บรรณานุกรม	109
ภาคผนวก ก ตารางคำนวณทางการเงิน	111
ภาคผนวก ข สรุปบทสัมภาษณ์	147
ประวัติผู้เขียน	165

ญ

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงปริมาณและมูลค่าการส่งออกข้าวของประเทศไทย ในปี 2544-2547	1
2 แสดงปริมาณการบริโภคข้าวภายในประเทศ ปี 2544-2547	2
3 แสดงพื้นที่การเพาะปลูกและปริมาณผลผลิตข้าวเจ้าในปีของจังหวัดนครราชสีมา ปี 2547	2
4 แสดงจำนวนพื้นที่เพาะปลูกและปริมาณผลผลิตข้าวเปลือกนาปี ในพื้นที่ อำเภอด่านขุนทด	13
5 แสดงรายชื่อผู้ประกอบการค้าข้าวในอำเภอด่านขุนทด ประจำปี 2547	13
6 แสดงอัตราการสีข้าวเปลือกชั้นหนึ่ง 1,000 กิโลกรัม เป็นข้าวชนิดต่างๆ ของโรงสีในสมาคมโรงสีแห่งประเทศไทย	16
7 แสดงอัตราการเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ในช่วงปี 2544-2547	24
8 แสดงอัตราดอกเบี้ยของประเทศไทยในปี พ.ศ. 2544-2547	24
9 แสดงราคาจำหน่ายสินค้าที่ขายให้ผู้บริโภคในแต่ละปี	33
10 แสดงราคาจำหน่ายสินค้าที่ขายให้ผู้ค้าส่งในแต่ละปี	34
11 แสดงเงื่อนไขส่วนลดการขายพิเศษที่เสนอให้กับผู้ค้าส่ง	36
12 แสดงส่วนลดการขายที่ให้ผู้ค้าส่งในแต่ละปี	37
13 แสดงส่วนลดการขายพิเศษที่ให้แก่ผู้ค้าส่งในแต่ละปี	38
14 แสดงส่วนลดเงินสดที่ให้แก่ผู้ค้าส่ง	39
15 แสดงค่าใช้จ่ายในการโฆษณา ณ จุดขาย	39
16 แสดงรายการส่งเสริมการตลาดแก่ผู้บริโภค	41
17 แสดงค่าใช้จ่ายรวมในการส่งเสริมการตลาด	43
18 แสดงรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในปีที่ 1-10	45

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
19 แสดงประมาณการรายรับสุทธิและค่าใช้จ่ายในการขาย	46
20 แสดงรายการสิ่งปลูกสร้างของโครงการ	51
21 แสดงรายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ	52
22 แสดงรายการยานพาหนะของโครงการ	53
23 แสดงกำลังการผลิต ชั่วโมงทำงาน และปริมาณการผลิตต่อวันและปริมาณการผลิตต่อปี	55
24 แสดงสัดส่วนการผลิตของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากข้าวเปลือกน่านปี	56
25 แสดงสัดส่วนการผลิตของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากข้าวเปลือกหอมมะลิ	56
26 แสดงราคาเฉลี่ยย้อนหลังของวัตถุดิบข้าวเปลือก ตั้งแต่ปี 2542-2548	57
27 แสดงอัตราเงินเพื่อช้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2542-2548	57
28 แสดงการคำนวณหาค่าตัวแปรของสมการเส้นแนวโน้มอัตราเงินเพื่อ	58
29 แสดงการพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเพื่อ ตั้งแต่ปี 2549-2558	59
30 แสดงการคำนวณหาค่าตัวแปรของสมการเส้นแนวโน้มราคาข้าวเปลือกเจ้านานปี	59
31 แสดงการพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเพื่อและราคาวัตถุดิบข้าวเปลือกน่านปีในปี 2549-2558	60
32 แสดงการคำนวณค่าตัวแปรของสมการเส้นแนวโน้มราคาวัตถุดิบข้าวเปลือกหอมมะลิ	61
33 แสดงการพยากรณ์แนวโน้มอัตราเงินเพื่อและราคาวัตถุดิบข้าวเปลือกหอมมะลิในปี 2549-2558	62
34 แสดงต้นทุนของวัตถุดิบข้าวเปลือกเจ้านานปีและข้าวเปลือกหอมมะลิในปี 2549-2558	62
35 แสดงต้นทุนต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด	63
36 แสดงประมาณการต้นทุนการผลิต	65
37 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายในการบริหาร	68
38 แสดงอัตราค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	69
39 แสดงเงินลงทุนในโครงการ	70
40 แสดงประมาณการผลการดำเนินงาน	72

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
41 แสดงประมาณการต้นทุนขาย	73
42 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุน	73
43 แสดงประมาณการงบดุล	75
44 แสดงประมาณการงบกระแสเงินสด	78
45 แสดงการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน	81
46 แสดงการคำนวณจุดคุ้มทุน	83
47 แสดงการคำนวณระยะเวลาคืนทุน	83
48 แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ	84
49 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนการลงทุนลดค่า	84
50 แสดงปริมาณผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในปีที่ 1-10 กรณีปริมาณการขายเพิ่มขึ้น 5%	86
51 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุน กรณีปริมาณการขายเพิ่มขึ้น 5%	87
52 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนลดค่า กรณีปริมาณการขายเพิ่มขึ้น 5%	88
53 แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีปริมาณการขายเพิ่มขึ้น 5%	88
54 แสดงปริมาณผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในปีที่ 1-10 กรณีปริมาณการขายลดลง 5%	90
55 แสดงประมาณการงบกำไรขาดทุน กรณีปริมาณการขายลดลง 5%	91
56 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนลดค่า กรณีปริมาณการขายลดลง 5%	92
57 แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีปริมาณการขายลดลง 5%	92
58 แสดงราคาจำหน่ายสินค้าที่ขายให้กับผู้บริโภค กรณีราคาข้าวเปลือกเพิ่มขึ้น 5%	94
59 แสดงงบกำไรขาดทุน กรณีราคาวัตถุดิบข้าวเปลือกเพิ่มขึ้น 5%	95
60 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนลดค่า กรณีราคาวัตถุดิบข้าวเปลือกเพิ่มขึ้น 5%	96
61 แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีราคาวัตถุดิบข้าวเปลือกเพิ่มขึ้น 5%	96
62 แสดงงบกำไรขาดทุน กรณีราคาวัตถุดิบข้าวเปลือกลดลง 5%	98
63 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนลดค่า กรณีราคาวัตถุดิบข้าวเปลือกลดลง 5%	99
64 แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ กรณีราคาวัตถุดิบข้าวเปลือกลดลง 5%	99
65 แสดงการคำนวณค่าเสื่อมราคา	112

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
66 แสดงการคำนวณค่าไฟฟ้า	115
67 แสดงการคำนวณค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	118
68 แสดงการคำนวณค่าจ้างแรงงานและเงินเดือนพนักงาน	119
69 แสดงการคำนวณสัดส่วนของมูลค่าขายเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแบ่งต้นทุน (Joint Product)	121
70 แสดงการคำนวณต้นทุนผันแปรต่อหน่วย	122
71 แสดงการคำนวณต้นทุนคงที่ต่อหน่วย	123
72 แสดงการคำนวณต้นทุนสินค้าต่อหน่วย	124
73 แสดงการคำนวณกำลังการผลิตและยอดขาย	125
74 แสดงการคำนวณต้นทุนบรรจุก๊าซ	131
75 แสดงประมาณการต้นทุนวัตถุดิบทางตรง	132
76 แสดงประมาณการงบต้นทุนการผลิต	133
77 แสดงประมาณการงบต้นทุนขาย	134
78 แสดงประมาณการค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	135
79 แสดงค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการส่งเสริมการตลาด (ส่วนลดการขายที่ให้แก่ผู้ค้าส่ง)	136
80 แสดงการคำนวณต้นทุนผันแปร	140
81 แสดงการคำนวณต้นทุนคงที่	141
82 แสดงโครงสร้างต้นทุนการผลิต	142
83 แสดงการคำนวณดอกเบี้ยจ่ายและการชำระคืนเงินกู้	143
84 แสดงการคำนวณสินค้าคงคลัง ลูกหนี้การค้า และเจ้าหนี้การค้า	145
85 แสดงการคำนวณอัตราส่วนทางการเงิน	146

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	แสดงเส้นทางเดินของข้าวจากเกษตรกรจนถึงผู้บริโภค	20
2	แสดงปัจจัย 5 ประการของ Michael E. Porter ในการวิเคราะห์ธุรกิจโรงสีข้าว ในจังหวัดนครราชสีมา	27
3	แสดงช่องทางการจัดจำหน่ายของโครงการ	35
4	แผนผังแสดงที่ตั้งของโครงการ	47
5	แผนผังแสดงที่ตั้งสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร	48
6	ตะแกรงทำความสะอาดข้าวเปลือก	49
7	เครื่องกะเทาะข้าวเปลือก	49
8	เครื่องขัดข้าวขาว	50
9	เครื่องคัดแยกคุณภาพข้าว	50
10	แสดงกระบวนการผลิตของโรงสีข้าว	54
11	แผนผังแสดงการจัดโครงสร้างองค์กร	66

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved