

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญรูปภาพ	ฒ
บทที่ 1 บทนำ	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	3
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	4
สมมติฐานที่ใช้ในการศึกษา	4
นิยามศัพท์	4
บทที่ 2 ทฤษฎี แนวคิด และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	5
ทฤษฎีและแนวคิด	5
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	14
ขอบเขตการศึกษา	14
ขอบเขตประชากร	14
ขนาดตัวอย่างและวิธีการคัดเลือกตัวอย่าง	14
แหล่งข้อมูลและการรวบรวมข้อมูล	15
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	15
การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้	16
ระยะเวลาในการดำเนินงาน	17
บทที่ 4 การวิเคราะห์ผลการศึกษา	18
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	22
ตอนที่ 2 พฤติกรรมการใช้น้ำกากอนามัย	26
ตอนที่ 3 พฤติกรรมการซื้อน้ำกากอนามัย	31
ตอนที่ 4 ความต้องการในการใช้น้ำกากอนามัยแบบไฮล้งเคราะห์	
ชนิดฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา	35

ตอนที่ 5 ปัญหาเกี่ยวกับการเลือกซื้อหน้ากากอนามัยใช้สังเคราะห์	51
การวิเคราะห์ด้านการตลาด	58
การวิเคราะห์ด้านเทคนิค	71
การวิเคราะห์ด้านการจัดการ	84
การวิเคราะห์ด้านการเงิน	89
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล ข้อค้นพบ และข้อเสนอแนะ	102
สรุปผลการศึกษา	102
อภิปรายผลการศึกษา	109
ข้อค้นพบ	111
ข้อเสนอแนะ	111
บรรณานุกรม	113
ภาคผนวก	114
ภาคผนวก ก	115
ภาคผนวก ข	121
ประวัติผู้เขียน	132

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประเภท ของโรงพยาบาล	22
2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามขนาด ของโรงพยาบาล	22
3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ	23
4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ	23
5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา	24
6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามตำแหน่ง	24
7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประสบการณ์ ในการจัดซื้อหน้ากากอนามัย	25
8 แสดงจำนวนและร้อยละของการใช้หน้ากากอนามัยจำแนกตามส่วนงาน ที่ใช้หน้ากากอนามัย	26
9 แสดงจำนวนและร้อยละของการใช้หน้ากากอนามัยจำแนกตามวัตถุประสงค์ ในการใช้ป้องกัน	27
10 แสดงจำนวนและร้อยละของการใช้หน้ากากอนามัยจำแนกตามยอดการใช้ หน้ากากอนามัยโดยเฉลี่ยต่อเดือน	28
11 แสดงจำนวนและร้อยละของการใช้หน้ากากอนามัยจำแนกตามประเภท ของหน้ากากอนามัยที่ใช้	29
12 แสดงจำนวนและร้อยละของการใช้หน้ากากอนามัยจำแนกตามเปอร์เซ็นต์ ของปริมาณการใช้หน้ากากอนามัยชนิดใยสังเคราะห์ในโรงพยาบาล	29
13 แสดงจำนวนและร้อยละของการใช้หน้ากากอนามัยจำแนกตามชนิดของ หน้ากากอนามัยใยสังเคราะห์ที่โรงพยาบาลใช้	30
14 แสดงจำนวนและร้อยละของการใช้หน้ากากอนามัยจำแนกตามสัดส่วน การใช้หน้ากากอนามัยใยสังเคราะห์ชนิดสายผูก : หน้ากากอนามัยใย สังเคราะห์ชนิดขยี้ด	30
15 แสดงจำนวนและร้อยละของการซื้อหน้ากากอนามัยจำแนกตาม นโยบายในการจัดซื้อ	31

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
16 แสดงจำนวนและร้อยละของการซื้อหน้ากากอนามัยจำแนกตาม อำนาจการตัดสินใจซื้อ	32
17 แสดงจำนวนและร้อยละของการซื้อหน้ากากอนามัยจำแนกตาม วิธีการในการกำหนดคุณภาพของหน้ากากอนามัยที่ต้องการ	32
18 แสดงจำนวนและร้อยละของการซื้อหน้ากากอนามัยจำแนกตาม แหล่งขาย	33
19 แสดงจำนวนและร้อยละของการซื้อหน้ากากอนามัยจำแนกตาม วิธีการคัดเลือกผู้ขาย	33
20 แสดงจำนวนและร้อยละของการซื้อหน้ากากอนามัยจำแนกตาม ลักษณะการซื้อ	34
21 แสดงจำนวนและร้อยละของความต้องการในการใช้หน้ากากอนามัยแบบใย สังเคราะห์ชนิดผ้าเช็ดแบคทีเรียและเชื้อราจำแนกตามความเพียงพอของ ประสิทธิภาพการป้องกันของหน้ากากที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน	35
22 แสดงจำนวนและร้อยละของความต้องการในการใช้หน้ากากอนามัยแบบใย สังเคราะห์ชนิดผ้าเช็ดแบคทีเรียและเชื้อราจำแนกตามการพิจารณาซื้อหากมี หน้ากากอนามัยแบบใยสังเคราะห์ชนิดผ้าเช็ดแบคทีเรียและเชื้อราออกสู่ตลาด	35
23 แสดงจำนวนและร้อยละของความต้องการในการใช้หน้ากากอนามัยแบบใย สังเคราะห์ชนิดผ้าเช็ดแบคทีเรียและเชื้อราจำแนกตามปัจจัยสำคัญที่สุดที่เลือก พิจารณาซื้อ	36
24 แสดงจำนวนและร้อยละของความต้องการในการใช้หน้ากากอนามัยแบบใย สังเคราะห์ชนิดผ้าเช็ดแบคทีเรียและเชื้อราจำแนกตามราคาหน้ากากอนามัย ปัจจุบันที่เลือกใ้ซื้อ	37
25 แสดงจำนวนและร้อยละของความต้องการในการใช้หน้ากากอนามัยแบบใย สังเคราะห์ชนิดผ้าเช็ดแบคทีเรียและเชื้อราจำแนกตามการพิจารณาซื้อหากมี ราคาสูงกว่าหน้ากากอนามัยที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน	37

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
26	แสดงจำนวนและร้อยละของความต้องการในการใช้น้ำกากอนามัยแบบใบ สังเคราะห์ชนิดฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราจำแนกตามการพิจารณาซื้อ ณ ระดับ ราคาสูงสุดที่ยอมรับได้	38
27	แสดงจำนวนและร้อยละของความต้องการในการใช้น้ำกากอนามัยแบบใบ สังเคราะห์ชนิดฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราจำแนกตามการพิจารณาซื้อหากมี คุณภาพและราคาอยู่ในเกณฑ์ที่โรงพยาบาลยอมรับได้	39
28	แสดงจำนวนและร้อยละของความต้องการในการใช้น้ำกากอนามัยแบบใบ สังเคราะห์ชนิดฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราจำแนกตามลักษณะการซื้อใช้	39
29	แสดงจำนวนและร้อยละของความต้องการในการใช้น้ำกากอนามัยแบบใบ สังเคราะห์ชนิดฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราจำแนกตามสัดส่วนปริมาณการซื้อ เทียบกับน้ำกากอนามัยทั้งหมด	40
30	แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและระดับความสำคัญของผู้ตอบแบบสอบถาม ในการพิจารณาซื้อน้ำกากอนามัยแบบใบสังเคราะห์ชนิดฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อราหากผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด จำแนกตามระดับความสำคัญรวมทั้ง ค่าเฉลี่ยที่มีผลต่อปัจจัยทางการตลาดด้านผลิตภัณฑ์	41
31	แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและระดับความสำคัญของผู้ตอบแบบสอบถาม ในการพิจารณาซื้อน้ำกากอนามัยแบบใบสังเคราะห์ชนิดฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อราหากผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด จำแนกตามระดับความสำคัญรวมทั้ง ค่าเฉลี่ยที่มีผลต่อปัจจัยทางการตลาดด้านราคา	44
32	แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและระดับความสำคัญของผู้ตอบแบบสอบถาม ในการพิจารณาซื้อน้ำกากอนามัยแบบใบสังเคราะห์ชนิดฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อราหากผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด จำแนกตามระดับความสำคัญรวมทั้ง ค่าเฉลี่ยที่มีผลต่อปัจจัยทางการตลาดด้านช่องทางการจัดจำหน่าย	46
33	แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและระดับความสำคัญของผู้ตอบแบบสอบถาม ในการพิจารณาซื้อน้ำกากอนามัยแบบใบสังเคราะห์ชนิดฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อราหากผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด จำแนกตามระดับความสำคัญรวมทั้ง ค่าเฉลี่ยที่มีผลต่อปัจจัยทางการตลาดด้านการส่งเสริมการตลาด	48

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
34 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และระดับความสำคัญของปัญหาเกี่ยวกับการเลือกซื้อหน้ากากอนามัยใยสังเคราะห์	51
35 แสดงปริมาณการใช้หน้ากากอนามัยต่อเดือน จำแนกตามขนาดโรงพยาบาล	58
36 แสดงการคำนวณจำนวนและปริมาณการใช้หน้ากากอนามัย จำแนกตามปริมาณการใช้ของโรงพยาบาลแต่ละขนาด	59
37 แสดงจำนวนและร้อยละของปริมาณการซื้อหน้ากากอนามัยใยสังเคราะห์ชนิดผ้าเช็ดแบคทีเรียและเชื้อราเทียบกับจำนวนหน้ากากอนามัยที่ใช้ทั้งหมดในโรงพยาบาล จำแนกตามขนาด โรงพยาบาล	60
38 แสดงการคำนวณปริมาณการซื้อหน้ากากอนามัยใยสังเคราะห์ชนิดผ้าเช็ดแบคทีเรียและเชื้อรา จำแนกตามขนาดโรงพยาบาลและปริมาณการใช้รวม	61
39 แสดงการคำนวณปริมาณการซื้อหน้ากากอนามัยใยสังเคราะห์ชนิดผ้าเช็ดแบคทีเรียและเชื้อรา จำแนกตามประเภทของหน้ากาก	62
40 แสดงการประมาณการความต้องการหน้ากากอนามัยชนิดผ้าเช็ดแบคทีเรียและเชื้อรา	63
41 แสดงการประมาณการค่าใช้จ่ายด้านการส่งเสริมการตลาด	67
42 แสดงรายการสิ่งปลูกสร้าง	73
43 แสดงจำนวนและราคาเครื่องจักร-อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ	75
44 แสดงกำลังการผลิตของเครื่องจักร	76
45 แสดงปริมาณการผลิตและยอดขายในแต่ละปี	76
46 แสดงวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตและแหล่งในการจัดหา	77
47 แสดงปริมาณวัตถุดิบแต่ละชนิดที่ใช้ในการผลิต	78
48 แสดงการตรวจสอบคุณภาพหน้ากากตัวแม่	79
49 แสดงการตรวจสอบคุณภาพหน้ากากสำเร็จรูป	81
50 แสดงต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตหน้ากากอนามัยของโครงการ	82
51 แสดงต้นทุนบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการบรรจุหน้ากากอนามัยของโครงการ	82
52 แสดงผลการคำนวณต้นทุนการผลิต	83
53 แสดงจำนวนบุคลากรที่ต้องการในโครงการ	86

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
54	แสดงการประมาณการค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	88
55	แสดงเงินลงทุนในโครงการ	89
56	แสดงการประมาณการงบกำไรขาดทุน	91
57	แสดงการประมาณการกระแสเงินสดของโครงการ	92
58	แสดงการประมาณการงบกำไรสะสม	93
59	แสดงประมาณการงบดุล	94
60	แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนลดค่า	97
61	แสดงการคำนวณจุดคุ้มทุน	98
62	แสดงการคำนวณระยะเวลาคืนทุน	98
63	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิ	99
64	แสดงค่าของเครื่องมือการเงิน เมื่อยอดขายเปลี่ยนแปลงไป	100
65	แสดงค่าของเครื่องมือการเงิน เมื่อต้นทุนขายทางตรงเปลี่ยนแปลงไป	101
66	แสดงการคำนวณต้นทุนวัตถุดิบ	115
67	แสดงการคำนวณต้นทุนบรรจุกัมภ์	115
68	แสดงการคำนวณค่าแรง	116
69	แสดงการคำนวณค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	117
70	แสดงการคำนวณสินค้าคงคลัง ลูกหนี้การค้า และเจ้าหนี้การค้า	118
71	แสดงการคำนวณค่าเสื่อมราคา	119
72	แสดงการคำนวณดอกเบี้ยจ่ายและตารางชำระคืนเงินกู้	120

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1 แสดงปัจจัย 5 ประการ (The five force model of competition) ของ Michael E. Potter	6
2 แสดงวิธีการบรรจุหน้ากากอนามัยลงในถุงพลาสติก	65
3 แสดงทำเลที่ตั้งของโครงการผลิตหน้ากากอนามัยใยสังเคราะห์ ชนิดผ้าเช็ด แบบที่เรียและเชื่อร่า	71
4 แสดงแผนผังภายในบริเวณพื้นที่โรงงานของโครงการ	72
5 แสดงกระบวนการผลิตหน้ากากอนามัยของโครงการ	73
6 แสดงกระบวนการผลิตผ้าใยสังเคราะห์ชนิดผ้าเช็ดแบบที่เรียและเชื่อร่า	74
7 แสดงขนาดและค่าความผิดพลาดที่ยอมรับได้ของหน้ากากตัวแม่	79
8 แสดงขนาดและค่าความผิดพลาดที่ยอมรับได้ของหน้ากากอนามัยใยสังเคราะห์ แบบสายผูก	80
9 แสดงขนาดและค่าความผิดพลาดที่ยอมรับได้ของหน้ากากอนามัยใยสังเคราะห์ แบบยางยืด	80
10 แสดงการจัดโครงสร้างองค์กรของโครงการ	85