

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	2
นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา	3
<b>บทที่ 2 แนวคิดและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>5</b>
ทฤษฎีและแนวคิด	5
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
<b>บทที่ 3 ประเมินวิธีการศึกษา</b>	<b>10</b>
ขอบเขตการศึกษา	10
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	11
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	11
การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการศึกษา	11

อิชสันธรห่าวทายาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูล</b>	13
<b>บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล ข้อค้นพบและข้อเสนอแนะ</b>	121
สรุปการศึกษา	121
การอภิปรายผลการศึกษา	132
ข้อค้นพบ	133
ข้อเสนอแนะ	134
<b>บรรณานุกรม</b>	138
<b>ภาคผนวก</b>	139
แบบสอบถาม	139
<b>ประวัติผู้เขียน</b>	151

**ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
**Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University**  
**All rights reserved**

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงประเภทงานวิจัย ที่นักวิจัยดำเนินการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย จาก สวทช. เครือข่ายภาคเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2545- พ.ศ. 2546	10
2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนกตามเพศ	15
3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนกตามอายุ	15
4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนกตามระดับการศึกษา	16
5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนกตามตำแหน่งวิชาการ	16
6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนกตามสถาบัน / หน่วยงานต้นสังกัดของผู้ต้องแบบสอบถาม	17
7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนกตามปี พ.ศ. ของผู้ต้องแบบสอบถามที่เริ่มดำเนินการขอทุนวิจัย จาก สวทช. ครั้งแรก	18
8 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนกตาม จำนวน ผลงานวิจัยที่ผู้ต้องแบบสอบถามได้เคยดำเนินการมา	19
9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนกตามงบประมาณ ตามที่ผู้ต้องแบบสอบถามเคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยสูงสุด	19
10 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนกตามแหล่ง ทุนวิจัยที่นักวิจัยเคยได้รับทุนสนับสนุน	20
11 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนกตามประเภท / สาขา ของงานวิจัยที่ผู้ต้องแบบสอบถามเคยได้รับทุน	21
12 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนกตามระยะเวลา ที่นักวิจัยเคยใช้ดำเนินการวิจัยสูงสุดแสดง	22
13 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนก จำนวนทีมงาน ผู้ร่วมวิจัยที่ท่านเคยดำเนินการวิจัยสูงสุด	22
14 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนก ตามเหตุผล ที่ผู้ต้องแบบสอบถามสนใจที่จะทำงานวิจัย	23
15 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ต้องแบบสอบถามตามจำแนก ตามรูปแบบ ของผลงานวิจัยที่ผู้ต้องแบบสอบถาม เคยมีการเผยแพร่ผลงาน	24

### สารนิยมตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
16 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก ตาม การนำเสนอผลงานวิจัย 25	25
17 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก ตามผลงานวิจัย ของผู้ตอบแบบสอบถาม ว่ามีการดำเนินการ จดสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร 25	25
18 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก ตาม งานวิจัย ที่ผู้ตอบแบบสอบถามได้ขอรับทุนสนับสนุนจาก สาขาวิชา 26	26
19 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก ตาม สถานภาพ ของผู้ตอบแบบสอบถาม เกี่ยวกับสถานภาพการวิจัย กับ สาขาวิชา. 26	26
20 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก ตามผู้ตอบแบบสอบถาม เกษชกรใช้บริการ จาก สาขาวิชา. เครื่องข่ายภาคเหนือ ในด้านต่างๆ 27	27
21 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก ตามแหล่งทุน ที่ผู้ตอบแบบสอบถาม รักษา สาขาวิชา. เครื่องข่ายภาคเหนือ 28	28
22 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก ตามเหตุผล ที่ผู้ตอบแบบสอบถาม ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย ต่อ สาขาวิชา. เครื่องข่ายภาคเหนือ 29	29
23 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนก ตาม ความต้องการของผู้ตอบแบบสอบถาม ว่ามีความต้องการจะขอทุนวิจัยจาก สาขาวิชา. อีก 29	29
24 แสดงค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ตามปัจจัยส่วนประสมการตลาด 30	30
25 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านผลิตภัณฑ์ 31	31
26 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านราคา 32	32
27 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านช่องทางการจัดจำหน่าย 33	33
28 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านการส่งเสริมการตลาด 34	34
29 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านบุคคลหรือพนักงาน 35	35

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
30 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านลักษณะทางกายภาพ	36
31 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านกระบวนการ	37
32 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านผลิตภัณฑ์ จำแนกตามเพศ	38
33 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านราคาจำแนกตามเพศ	39
34 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยใน ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย จำแนกตามเพศ	40
35 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านการส่งเสริมการตลาด จำแนกตามเพศ	41
36 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านบุคคลหรือพนักงาน จำแนกตามเพศ	42
37 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านลักษณะทางกายภาพ จำแนกตามเพศ	43
38 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านกระบวนการ จำแนกตามเพศ	44
39 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านผลิตภัณฑ์ จำแนกตามอายุ	45
40 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านราคา จำแนกตามอายุ	47
41 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านช่องทางการจัดจำหน่าย จำแนกตามอายุ	48
42 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านการส่งเสริมการตลาดจำแนกตามอายุ	50
43 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านบุคคลหรือพนักงาน จำแนกตามอายุ	52
44 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านลักษณะทางกายภาพ จำแนกตามอายุ	54

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
45 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านกระบวนการจำแนกตามอายุ	56
46 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านผลิตภัณฑ์ จำแนกตามหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย	58
47 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านราคาจำแนกตามหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย	60
48 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านช่องทางการจัดจำหน่ายจำแนกตามหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย	62
49 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านการส่งเสริมการตลาด จำแนกตามหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย	64
50 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านบุคคลหรือพนักงาน จำแนกตามหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย	66
51 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านลักษณะทางกายภาพ จำแนกตามหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย	68
52 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านกระบวนการ จำแนกตามหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย	70
53 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านผลิตภัณฑ์ จำแนกตามจำนวนผลงานวิจัยที่นักวิจัยเคยทำวิจัยมา	72
54 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านราคา จำแนกตามจำนวนผลงานวิจัยที่นักวิจัยเคยทำวิจัยมา	74
55 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านช่องทางการจัดจำหน่าย จำแนกตามจำนวนผลงานวิจัยที่นักวิจัยเคยทำวิจัยมา	76
56 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านการส่งเสริมการตลาด จำแนกตามจำนวนผลงานวิจัยที่นักวิจัยเคยทำวิจัยมา	78
57 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านบุคคลหรือพนักงาน จำแนกตามจำนวนผลงานวิจัยที่นักวิจัยเคยทำวิจัยมา	80
58 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านลักษณะ ในด้านลักษณะทางกายภาพ จำแนกตามจำนวนผลงานวิจัยที่นักวิจัยเคยทำมา	82

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
59 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านกระบวนการ จำแนกตามจำนวนผลงานวิจัยที่นักวิจัยเคยทำไว้มาก่อนมา	84
60 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านผลิตภัณฑ์ จำแนกตาม การนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัย	86
61 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านราคา จำแนกตาม การนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัย	87
62 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านช่องทาง การจัดจำหน่าย จำแนกตาม การนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัย	88
63 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านการส่งเสริมการตลาด จำแนกตาม การนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัย	89
64 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านบุคลากรหรือพนักงาน จำแนกตาม การนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัย	91
65 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านลักษณะทางกายภาพ จำแนกตาม การนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัย	93
66 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านกระบวนการ จำแนกตาม การนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัย	94
67 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านผลิตภัณฑ์ จำแนกตาม การนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัย	96
68 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านราคา จำแนกตาม การนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัย	97
69 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้าน ช่องทางการจัดจำหน่าย จำแนกตาม การนำเสนอผลงานวิจัย ดำเนินการจดสิทธิบัตร /อนุสิทธิบัตร	98
70 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านการส่งเสริมการตลาด จำแนกตาม การนำเสนอผลงานวิจัย ดำเนินการจดสิทธิบัตร /อนุสิทธิบัตร	99

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
71 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านบุคคลหรือพนักงาน จำแนกตาม การนำผลงานวิจัย ดำเนินการจดสิทธิบัตร /อนุสิทธิบัตร	100
72 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัยในด้านลักษณะทาง ภาษาพหุ จำแนกตาม การนำผลงานวิจัย ดำเนินการจดสิทธิบัตร /อนุสิทธิบัตร	101
73 แสดงร้อยละและค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจของนักวิจัย ในด้านกระบวนการ จำแนกตาม การนำผลงานวิจัย ดำเนินการจดสิทธิบัตร /อนุสิทธิบัตร	102
74 สรุปข้อมูลปัจจัยส่วนผสมการตลาดบริการ ที่มีค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจสูงสุด และต่ำสุดของนักวิจัย	103
75 สรุปข้อมูลปัจจัยส่วนผสมการตลาดบริการ ที่มีค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจสูงสุด จำแนกตามเพศ	104
76 สรุปข้อมูลปัจจัยส่วนผสมการตลาดบริการ ที่มีค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจสูงสุด จำแนกตามอายุ	105
77 สรุปข้อมูลปัจจัยส่วนผสมการตลาดบริการ ที่มีค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจสูงสุด จำแนกตามหน่วยงานต้นสังกัด	107
78 สรุปข้อมูลปัจจัยส่วนผสมการตลาดบริการ ที่มีค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจสูงสุด จำแนกตามจำนวนผลงานวิจัยที่นักวิจัยเคยทำมา	112
79 สรุปข้อมูลปัจจัยส่วนผสมการตลาดบริการ ที่มีค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจสูงสุด จำแนกตามการนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัย	117
80 สรุปข้อมูลปัจจัยส่วนประสมการตลาดบริการ ในปัจจัยอย่างที่มีค่าเฉลี่ย ระดับความพึงพอใจสูงสุด จำแนกตามการนำผลงานวิจัยดำเนินการ จดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	118
81 แสดงความถี่และร้อยละของปัญหาของการให้บริการ ของ สาขาวิชา.เครื่องข่ายภาคเหนือ	119