

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	5	10
หญิง	45	90
รวม	50	100

อายุ (ปี)	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 30 ปี	0	0
30-50 ปี	13	26
50 ปีขึ้นไป	37	74
รวม	50	100

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ประถมศึกษา หรือ ต่ำกว่า	49	98
มัธยมศึกษา, ป.ว.ช.	1	2
ปริญญาตรี หรือ สูงกว่า	0	0
รวม	50	100

ขั้นตอน	จำนวน	ร้อยละ
การเลียงหม่อนใหม่	3	6
การเตรียมเส้นไหม	6	12
การทอผ้า	41	82
รวม	50	100

แหล่งผลิตเส้นไหม	จำนวน	ร้อยละ
เส้นไหมเลียงหม่อนไหมและสาวไหมเอง	3	6
เส้นไหมพื้นบ้านจากกลุ่มชาวบ้าน	2	4

เส้นไหมจากโรงงาน	45	90
รวม	50	100

ระยะเวลา	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10 ปี	1	2
10-20 ปี	5	10
มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	44	88
รวม	50	100

ระยะเวลา	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10 กิโลกรัม	1	2
10-30 กิโลกรัม	6	12
มากกว่า 30 กิโลกรัม	43	86
รวม	50	100

การตลาด	จำนวน	ร้อยละ
ผ่านนายหน้า	5	10
กลุ่มสตรีทอผ้า	30	60
ขายที่บ้าน	15	30
รวม	50	100

ลักษณะผ้าไหม	จำนวน	ร้อยละ
ผ้าไหมเนื้อบาง	5	10
ผ้าไหมเนื้อปานกลาง	34	68
ผ้าไหมเนื้อหนา	10	20
ผ้าไหมเนื้อหนายาบ	1	2
รวม	50	100

ลักษณะลายผ้าไหมทอ	จำนวน	ร้อยละ
ผ้าลายกาบบัว	17	34
ผ้าลายดอกพิกุล	2	4
ผ้าลายสก๊อต	8	16
ผ้าพื้นเรียบ	4	8

ผ้าลายลูกแก้ว	5	10
ผ้าลายมัดหมี่	6	12
ผ้าลายมัดย้อม	4	8
ผ้าลายหางกระรอก	4	8
รวม	50	100

จำนวนครั้ง	สถานะของเครื่อง	แรงดันไฟฟ้า (Voltage)	กระแสไฟฟ้า (Ampere)
1	ทำงาน	223	0.132
2	ทำงาน	224	0.131
3	ทำงาน	223	0.131
4	ทำงาน	224	0.132
5	ทำงาน	223	0.132
6	ทำงาน	222	0.133
7	ทำงาน	223	0.132
8	ทำงาน	221	0.132
9	ทำงาน	223	0.133
10	ทำงาน	224	0.133
รวม		2230	1.321
ค่าเฉลี่ย		223	0.132

4.3.3 แบบบันทึกผลหาค่ากำลังไฟฟ้าในสถานะมีโหลด

ตารางที่ 4.4 แบบบันทึกผลหาค่ากำลังไฟฟ้าในระยะเวลา 5 นาที

จำนวนครั้ง	สถานะของเครื่อง	แรงดันไฟฟ้า (Voltage)	กระแสไฟฟ้า (Ampere)
------------	-----------------	--------------------------	-------------------------

1	ทำงาน	223	2.22
2	ทำงาน	224	2.23
3	ทำงาน	223	2.22
4	ทำงาน	224	2.21
5	ทำงาน	223	2.23
6	ทำงาน	222	2.23
7	ทำงาน	223	2.22
8	ทำงาน	221	2.23
9	ทำงาน	223	2.24
10	ทำงาน	224	2.23
รวม		2230	22.26
ค่าเฉลี่ย		223	2.226

กำลังไฟฟ้า

(Watt)

29.436

29.344

29.213

29.568

29.436

29.526

29.436

29.172

29.659

29.792

294.582

29.458

กำลังไฟฟ้า

(Watt)

495.06
499.52
495.06
495.04
497.29
495.06
495.06
492.83
499.52
499.52
4963.96
496.396

ลำดับที่	คำถาม
1	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติมีรูปแบบที่สวยงาม
2	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติมีความแข็งแรงคงทน
3	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติมีความกะทัดรัดสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
4	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติเหมาะสมกับพื้นที่ในการทอผ้าไหม
5	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติมีจอแสดงผลบอกรายละเอียดและใช้งานง่าย
6	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติสะดวกต่อการติดตั้ง
7	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติมีความปลอดภัยต่อการใช้งาน

8	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติง่ายต่อการซ่อมแซมและบำรุงรักษา
9	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติสามารถปรับระยะของเกลียวรูปแบบต่างๆได้
10	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติสามารถใช้งานทั้งตีเกลียวและกรอเส้นใหม่ได้

ลำดับที่	เรื่อง
1	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติสามารถตีเกลียวได้อย่างสม่ำเสมอตลอดเส้น
2	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติลดระยะเวลาการตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งลงได้
3	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติสามารถลดขั้นตอนในการตีเกลียวใหม่และกรอใหม่ลงได้
4	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติได้ระยะเกลียวใหม่ที่ตรงกับความต้องการของชาวบ้าน
5	เครื่องตีเกลียวใหม่และกรอใหม่เส้นพุ่งกึ่งอัตโนมัติได้หลอดใหม่ที่มีเส้นใหม่เรียงเป็นระเบียบและแน่นไม่หลุดง่าย

การคิดค่าไฟฟ้า

496.396

2 3

2

3

2.333333

0.471405

ระดับคะแนนความพึงพอใจ				
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

รวม

เฉลี่ย เบื้องเบน ระดับ

4.18	0.69
4.16	0.68
4.12	0.75
4.12	0.75
4.14	0.70
3.04	0.81
4.22	0.71

4.24	0.69
4.30	0.74
4.18	0.69

40.70 7.20
4.07 0.72

ระดับคะแนนความพึงพอใจ				
มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด

4.64	0.53
4.72	0.45
4.58	0.54
4.50	0.54
4.60	0.49

23.04 2.55
4.61 0.51

4.3

4.24

4.22

4.18

4.16

4.14

4.12

3.04