

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	๓
บทคัดย่อภาษาไทย	๖
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๗
สารบัญตาราง	๘
สารบัญภาพ	๙
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญของการศึกษา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	5
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
1.5 อธิบายศัพท์	6
บทที่ 2 ระเบียบวิธีวิจัยและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 ระเบียบวิธีวิจัย	9
2.1.1 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	9
2.1.2 พื้นที่เป้าหมายของการศึกษา	9
2.1.3 จำนวนข้อมูลประชากรศึกษา	9
2.1.4 ลักษณะพื้นฐานของกลุ่มประชากรที่ศึกษา	10
2.1.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	17
2.1.6 ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา	17
2.2 ผลการศึกษาและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
บทที่ 3 ภาพรวมของอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ	25
3.1 ประเภทของอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ	25
3.2 ลักษณะของการเติบโตในพลอย	26
3.3 ตลาดอัญมณีและเครื่องประดับ	27
3.4 ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ	33
3.5 โครงสร้างอุตสาหกรรมเศรษฐกิจภาคเหนือ	34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ภาพรวมของจังหวัดพะเยาและเชียงราย	44
4.1 ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดเชียงราย	44
4.2 ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดพะเยา	53
4.3 ปัญหาการเจริญเติบโตและอุปสรรคของจังหวัดพะเยาและเชียงราย	53
บทที่ 5 ภาพรวมอุตสาหกรรมอัญมณีในพื้นที่ที่ศึกษา	63
5.1 ภาวะการผลิตอุตสาหกรรมเจียรไนพลอย	63
5.2 ลักษณะของหน่วยการผลิต	65
5.3 กระบวนการเจียรไนพลอย	69
5.4 ขั้นตอนการผลิต	72
5.5 ปัจจัยการผลิต	74
5.6 ปริมาณการสูญเสียของเม็ดพลอยวัตถุดิบ	79
5.7 คุณสมบัติของช่างเจียรไน	80
5.8 ลักษณะและขนาดของวัตถุดิบที่นำมาเจียรไน	82
5.9 รายได้ของช่างเจียรไน	83
5.10 แนวโน้มความเป็นไปได้ของหน่วยการผลิต	85
5.11 ปัญหาการผลิตของอุตสาหกรรมเจียรไนพลอย	87
5.12 ศักยภาพของอุตสาหกรรมอัญมณีต่อการสร้างงานในท้องถิ่น	89
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษา	98
6.1 บทสรุป	98
6.2 ข้อเสนอแนะ	107
บรรณานุกรม	108
ประวัติผู้เขียน	111

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	4
2.1	22
	24
3.1	28
3.2	29
3.3	32
3.4	32
3.5	42
3.6	43
4.1	47
4.2	49
4.3	50
4.4	54
4.5	56
4.6	57
4.7	60
4.8	60
4.9	61
5.1	64
5.2	66

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า	
5.3	แรงงานในหน่วยผลิตเจียร์ไนในอัญมณีและเครื่องประดับ	67
5.4	ความสม่ำเสมอของจำนวนผู้ผลิตและปริมาณการผลิต	68
5.5	ปริมาณการผลิตของหน่วยผลิตในรอบปี	69
5.6	รูปแบบ ลักษณะการเจียร์ไน ที่เหมาะสมกับประเภทของอัญมณี	71
5.7	ที่มาของวัตถุดิบของผู้ประกอบการรายใหญ่ในเขตอำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย และอำเภอเมือง จังหวัดพะเยา	75
5.8	ราคาวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการผลิต ของผู้ประกอบการรายย่อย	76
5.9	ค่าใช้จ่ายเพื่อการขนส่งพลอย	78
5.10	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของหน่วยผลิตผู้ประกอบการรายใหญ่	78
5.11	ปริมาณซื้อพลอยที่เจียร์ไนแล้วของผู้ประกอบการรายใหญ่	79
5.12	สาเหตุของวัตถุดิบที่เสียหายโดยช่างเจียร์ไน	80
5.13	เปรียบเทียบการฝึกอบรมระหว่างรัฐบาล และเอกชน	82
5.14	ลักษณะของวัตถุดิบที่นำมาเจียร์ไน	83
5.15	ขนาดของวัตถุดิบหลังการเจียร์ไน	83
5.16	เปรียบเทียบรายได้ของช่างเจียร์ไนในอำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย และอำเภอเมือง จังหวัดพะเยา	84
5.17	รายได้ของผู้ประกอบการรายย่อย และกลุ่มลูกจ้าง จำแนกตามจังหวัด	84
5.18	เงื่อนไขการชำระเงินค่าเจียร์ไนพลอย	85
5.19	ราคาขายของสินค้าย้อนหลังห้าปีและกำไรของผู้ประกอบการรายใหญ่	86
5.20	ราคาสินค้าย้อนหลังห้าปีของผู้ประกอบการรายย่อย	87
5.21	ความรุนแรงของปัญหาของผู้ประกอบการรายใหญ่	88
5.22	ความรุนแรงของปัญหาในหน่วยผลิตของผู้ประกอบการรายย่อย	89
5.23	ช่างเจียร์ไนพลอย (ลูกจ้าง) จำแนกตามเพศ	90
5.24	ช่างเจียร์ไนพลอย (ลูกจ้าง) จำแนกตามระดับการศึกษา	91
5.25	ช่างเจียร์ไนพลอย (ลูกจ้าง) จำแนกตามอาชีพเดิม	92
5.26	รายได้ของช่างเจียร์ไนจากการประกอบอาชีพเดิม	93

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.27	รายได้จากการประกอบอาชีพช่างเจียรไน	94
5.28	สาเหตุของการเข้าสู่การประกอบอาชีพช่างเจียรไน	95
5.29	ความช่วยเหลือที่ช่างเจียรไน (ลูกจ้าง) ต้องการจากรัฐบาล	96
5.30	ปัญหาและอุปสรรคของช่างเจียรไน	97

สารบัญภาพ

แผนภาพที่	หน้า	
3.1	แผนที่การแบ่งเขตภาคเหนือของประเทศไทย	36
4.1	ขั้นตอนการคัดเลือกพลอยเข้าสู่กระบวนการเจียรไนพลอย	70
5.1	การไหลของวัตถุดิบที่อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา	73
5.2	การไหลของวัตถุดิบที่อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย	74