

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญเรื่อง	ช
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญของการศึกษา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	2
1.5 นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 ระเบียบวิธีวิจัยและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ระเบียบวิธีวิจัย	4
2.2 ผลการศึกษาและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
บทที่ 3 ภาพรวมของอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ	
3.1 ตลาดอัญมณีและเครื่องประดับ	14
3.2 ประเภทของอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ	17
3.3 ลักษณะของอุตสาหกรรมเจียรไนพลอย	18
3.4 อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับในภาคเหนือ	21
3.5 ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ	23
บทที่ 4 ภาพรวมของจังหวัดเชียงใหม่	
4.1 ข้อมูลพื้นฐาน	24
4.2 ภาคอุตสาหกรรมและการลงทุน	29
บทที่ 5 ภาพรวมอุตสาหกรรมเจียรไนพลอยในพื้นที่ศึกษา	
5.1 สถานะการผลิตอุตสาหกรรมเจียรไนพลอย	33
5.2 ลักษณะของหน่วยการผลิต	34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.3 กระบวนการเจียรไนพลอย	39
5.4 การรับช่วงการผลิต	42
5.5 ปัจจัยการผลิต	45
5.6 ต้นทุนของหน่วยการผลิต	50
5.7 ปริมาณการสูญเสียของเม็ดพลอย	52
5.8 มูลค่าผลผลิต	52
5.9 รายได้ของช่างเจียรไน	54
5.10 ความสามารถของช่างเจียรไนพลอย	55
5.11 อัตราค่าจ้าง	56
5.12 ความสำเร็จ ความคาดหวัง และการคาดการณ์ของหน่วยการผลิต	59
5.13 ปัญหาการรับช่วงงานผลิตอุตสาหกรรมเจียรไนพลอย	60
บทที่ 6 การศึกษาประสิทธิภาพการผลิต	
6.1 การเปรียบเทียบข้อมูลประชากรที่ทำการศึกษากับผลการศึกษาที่ผ่านมา	62
6.2 วิเคราะห์ข้อมูลประชากรที่ทำการศึกษา	
6.2.1 ต้นทุนของผู้ให้ช่วง	63
6.2.2 โอกาสที่จะขยายการผลิตแบบรับช่วงการผลิตมากขึ้น	65
6.2.3 แนวโน้มโดยรวมของอุตสาหกรรมเจียรไนพลอย	66
6.2.4 ประสิทธิภาพของหน่วยการผลิต	68
6.3 การศึกษาความสัมพันธ์ของตัวแปรกลุ่มประชากรที่ทำการศึกษา	72
บทที่ 7 สรุปผลการศึกษา	
สรุปผลการศึกษา	80
ปัญหาการรับช่วงการผลิต	82
ข้อเสนอแนะ	83
ข้อจำกัดในการศึกษา	83
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก	
ประวัติผู้เขียน	

ญ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
3.1	สินค้าออกสำคัญ 10 อันดับแรกของไทย ปี 2535-2540	12
3.2	มูลค่าการส่งออกอัญมณีและเครื่องประดับปี 2525-2540	15
3.3	ตลาดส่งออกอัญมณีและเครื่องประดับสำคัญ ปี 2536-2539	16
3.4	มูลค่าการส่งออกอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับของไทย ปี 2536-2539	16
3.5	โครงสร้างต้นทุนการผลิตอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ	20
4.1	มูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดเชียงใหม่ ณ ราคาคงที่ ปี 2531	25
4.2	อัตราการขยายตัวผลิตภัณฑ์จังหวัดเชียงใหม่ ณ ราคาคงที่ ปี 2531	26
4.3	สัดส่วนของสาขาต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์จังหวัดเชียงใหม่ ณ ราคาคงที่ ปี 2531	27
4.4	โครงการที่ได้รับอนุมัติส่งเสริมการลงทุนในจังหวัดเชียงใหม่ ปี 2539 – 2540	29
4.5	จำนวนโรงงาน เงินทุน คนงาน จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม ปี 2540	30
4.6	แสดงจำนวนโรงงาน-เงินทุน-คนงาน จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2512-2541	32
5.1	ประเภทหน่วยการผลิต	34
5.2	แหล่งงานที่รับช่วง	34
5.3	ความสัมพันธ์ของบุคคลในหน่วยผลิตและจำนวนสมาชิก	35
5.4	ระยะเวลาดำเนินการผลิต	36
5.5	พื้นฐานการศึกษาของช่างเจียรไนพลอย	37
5.6	ประสบการณ์ด้านการเจียรไนพลอย	37
5.7	สถานที่เรียนรู้งานเจียรไนพลอย	38
5.8	แรงจูงใจประกอบอาชีพหลักการเจียรไนพลอย	38
5.9	กระบวนการเจียรไนพลอย	39
5.10	ประเภทงานพลอยที่รับช่วงผลิต	40
5.11	รูปทรงและขนาดพลอยที่ทำการผลิต	40
5.12	ความสามารถในการเจียรไนพลอย	41
5.13	เหตุผลการรับช่วงงานจากแหล่งเดียว	45
5.14	ที่มาของเครื่องมือ	46

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.15 รายการวัสดุสิ้นเปลืองและราคาจากการสัมภาษณ์	47
5.16 ต้นทุนการรับส่งพลอยต่อเดือน	48
5.17 การรับและส่งงานพลอย	49
5.18 ความถี่ในการรับส่งงานต่อเดือน	50
5.19 มูลค่าการผลิตของหน่วยการผลิตในครอบครัว	54
5.20 ความสามารถในการเจียรระไนพลอยต่อวัน	56
5.21 ความสำเร็จ หน่วยการผลิต	59
5.22 ความคาดหวังของหน่วยการผลิต	59
5.23 ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับแนวโน้มอุตสาหกรรมเจียรระไนพลอย	60
5.24 ปัญหาการผลิตอุตสาหกรรมเจียรระไนพลอยในครัวเรือน	61
6.1 ความสามารถเจียรระไนพลอยต่อวันของช่างเจียรระไนพลอยเนื้ออ่อน ของประเทศ ปี 2540	63
6.2 เปรียบเทียบความสามารถการเจียรระไนพลอยเนื้ออ่อน	63
6.3 ประสิทธิภาพการผลิตของหน่วยการผลิตในครอบครัว	70

สารบัญภาพ

รูปที่	หน้า
3.1 แนวโน้มการส่งออกอัญมณีและเครื่องประดับ ปี 2525-2540	14
4.1 อัตราการขยายตัวผลิตภัณฑ์จังหวัดเชียงใหม่ สาขาอุตสาหกรรม ราคาคงที่ ปี 2531	28
5.1 ช่วงเวลาการรับช่วงงานเจียรไนพลอย	42
5.2 การรับช่วงงานโดยตรงจากกรุงเทพ	43
5.3 การรับช่วงต่อจากผู้รับช่วงมาจากกรุงเทพ	43
5.4 ความสัมพันธ์ต้นทุนต่อเดือนและมูลค่าการผลิต	51
5.5 เม็ดพลอยเสียดต่อมูลค่าการผลิตและมูลค่าการผลิต	53
5.6 พลอยเสียดต่อมูลค่าการผลิตและเพชรชายหญิง	53
5.7 รายได้ต่อเดือนต่อคน	55
5.8 ความสามารถเจียรพลอยต่อวันของหน่วยผลิตรับงานจากเชียงใหม่	57
5.9 ความสามารถเจียรพลอยต่อวันกับอายุ (กลุ่มรับงานจากเชียงใหม่)	57
5.10 ความสามารถเจียรพลอยต่อวันกับประสบการณ์ (กลุ่มรับงานจากเชียงใหม่)	57
5.11 ความสามารถเจียรไนพลอยต่อวันกลุ่มรับงานจากกรุงเทพ	58
5.12 ความสามารถเจียรพลอยต่อวันกับอายุ(กลุ่มรับงานจากกรุงเทพ)	58
5.13 ความสามารถเจียรพลอยต่อวันกับประสบการณ์ (กลุ่มรับงานจากกรุงเทพ)	58
6.1 ความสัมพันธ์ต้นทุนต่อมูลค่าการผลิต กับมูลค่าการผลิต	69
6.2 ความสัมพันธ์มูลค่าการผลิตต่อต้นทุน กับมูลค่าการผลิต	69