

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ศักยภาพการรับช่วงการผลิตอุตสาหกรรมเจียรระโน
พลอยในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางอรพรรณ ตันติวีรสุต

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์	ประธานกรรมการ
	รศ.ดร.อารี วิบูลย์พงษ์	กรรมการ
	ผศ.กัญญา กุณทีกาญจน์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ คือ ประการแรก เพื่อศึกษาภาพรวมโครงสร้างการผลิต การจ้างงาน และการตลาด ของอุตสาหกรรมเจียรระโนพลอยในจังหวัดเชียงใหม่ ประการที่สอง เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตในกลุ่มผู้ผลิต ประการที่สาม เพื่อวิเคราะห์การเชื่อมโยงให้เกิดการรับช่วงที่มีประสิทธิภาพ ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามเพื่อสัมภาษณ์หน่วยการผลิตอุตสาหกรรมเจียรระโนพลอยที่รับช่วงการผลิต ได้ข้อมูลรวม 20 หน่วย

ผลการศึกษาพบว่า ในปี 2542 การรับช่วงการผลิตอุตสาหกรรมเจียรระโนพลอยในจังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการในลักษณะหน่วยการผลิตในครอบครัว ในพื้นที่อำเภอสันกำแพง และอำเภอคอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดการผลิตมีจำนวนช่างเจียรระหว่าง 1 – 7 คน รับช่วงผลิตพลอยเนื้ออ่อน ลักษณะงานพลอยบดอีก คิดเป็นร้อยละ 90 และงานพลอยก้อน คิดเป็นร้อยละ 10 รับช่วงงานจากแหล่งให้ช่วงโดยตรงจากกรุงเทพ ฯ คิดเป็นร้อยละ 30 และรับช่วงต่อจากแหล่งให้ช่วงในจังหวัดเชียงใหม่ คิดเป็นร้อยละ 70 กลุ่มรับช่วงงานโดยตรงจากกรุงเทพ ฯ จะได้ค่าจ้างเจียรระโนต่อเม็ดสูงกว่ากลุ่มรับช่วงงานจากเชียงใหม่ซึ่งรับช่วงงานต่อมาอีกทอดหนึ่ง หน่วยการผลิตกลุ่มนี้ดำเนินการรับช่วงงานผลิตมาเป็นเวลา 1 – 11 ปี

ผลจากการศึกษาประสิทธิภาพการผลิต จึงให้เห็นว่า ราคาต่อเมตริกที่สูงขึ้นจะจูงใจให้ช่างเจียรระไนพลอยเพิ่มมากขึ้นและปริมาณการสูญเสียจะลดน้อยลง

ความสามารถเจียรระไนพลอยที่เพิ่มขึ้นมีผลให้รายได้ต่อเดือนเพิ่มสูงขึ้น ถ้าไรต่อเดือนเพิ่มสูงขึ้น และจะทำให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มสูงขึ้นด้วย และพบว่าขนาดการผลิตเพิ่มสูงขึ้นมีผลให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงอันเนื่องมาจากการประหยัดจากขนาดการผลิต

Independent Study Title	A Potential of Subcontracting in Colour – Stone Cutting Industry in Chiang Mai Province	
Author	Mrs.Oraphan Tantivirasut	
M. Econ	Economics	
Examining Committee	Lecturer Dr. Songsak Sriboonchitta	Chairman
	Associate Prof. Dr. Aree wiboonpongse	Member
	Assistant Prof. Kanya Kunthikan	Member

ABSTRACT

This study had three objectives which were as follows ; firstly , to study the overall production structure , employment and marketing of the gems lapidary industry in Chiang Mai Province ; secondly , to analyze the production efficiency among producers ; thirdly , to analyze network of the subcontracts in order to make the industry more efficient . The data used in this study were collected from different involving sources and from the survey done by using questionnaires for interviewing 20 gem lapidary industry subcontractors.

The result of the study showed that in 1999, the subcontracts in producing gem lapidary industry in Chiang Mai Province were done in families in the area of Sankhampang District and Doi Saket District, Chiang Mai Province. The size of lapidary skilled workers was between 1 and 7 people who subcontracted soft gem stones work ; about 90 per cent in block features and 10 per cent in mass gem stones. 30 per cent of these subcontracts came directly from Bangkok and about 70 per cent came from the subcontract centers in Chiang Mai. The groups that received the subcontracts directly from Bangkok would get higher pay per gem than those who got the subcontracts from the subcontract centers in Chiang Mai . These groups of people had been working for 1 – 11 years.

The study of production efficiency showed that the high value per gems would motivate the lapidary skilled workers to work delicately and the quantity of the waste from gems was less too.

The ability to work more would increase more income per month and the profit per month would also go up. It was also found that the bigger size of the production would decrease the cost per unit of the production.