

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ มูลค่าเพิ่มของผลลอกจากกรรมวิธีการเผา : กรณีศึกษา
จังหวัดจันทบุรี

ชื่อผู้เขียน นายอภิสิทธิ์ มาสกุล

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ อ. เอนก นิมมลรัตน์ ประธานกรรมการ
อ. ดร. ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์ กรรมการ
ผศ. สุรภร วิศิษฐ์สุวรรณ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษานี้ได้มุ่งเน้นเกี่ยวกับการหามูลค่าเพิ่มของผลลอกจากกรรมวิธีการเผาของโรงงาน
ในจังหวัดจันทบุรี ซึ่งถือได้ว่าการดำเนินงานด้านนี้ในจังหวัดจันทบุรีเป็นแหล่งกำเนิดที่แท้จริง
ตลอดทั้งยังสร้างชื่อเสียงไปทั่วโลก

การศึกษาได้เลือกที่จะเก็บข้อมูลโรงงานเผาจำนวน 20 โรง จากที่มีอยู่ทั้งหมดประมาณ 50
โรง ข้อมูลที่ได้จะนำมาแจกแจง และวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนาโดยใช้วิธีการหาค่าร้อยละและ
ค่าเฉลี่ยมาประกอบ ทำให้ได้ผลลัพธ์ดังต่อไปนี้

1. กรรมวิธีนี้นับได้ว่าสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มของผลลออกในอัตราที่สูงมาก คิดเป็นจำนวน
6,158.74 บาทต่อกะรัต เมื่อกระบวนการเผาได้สัมฤทธิ์ผล ได้คุณภาพออกมาตามที่ต้องการ
2. ความเสี่ยงของกรรมวิธีการเผายังคงปรากฏอยู่ สัดส่วนของความล้มเหลวและล้มเหลว
ของการเผาผลลออกมีค่า 58.8 ต่อ 41.5 เนื่องจากในแต่ละโรงจะมีสูตรในการเผาที่แตกต่างกันออกไป
โดยแต่ละ โรงจะส่งวนสูตรของตนไว้เป็นความลับ
3. ผลของปัจจัยการผลิตทั้ง 4 ชนิด คือ ที่ดิน ทูน แรงงาน และผู้ประกอบการ ที่มีส่วน
ต่อการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลลออกแล้ว พบว่าปัจจัยทางด้านของผู้ประกอบการในรูปของกำไรมีส่วน
ส่วนในการสร้างมูลค่าเพิ่มในอัตราที่สูงถึงร้อยละ 99.87

ดังนั้นผลการศึกษานี้สรุปได้ว่า ความรู้ ความสามารถ และความชำนาญพิเศษของผู้ประกอบการเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดต่อการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพลอย ซึ่งผู้สนใจที่ต้องการจะเข้าสู่อุตสาหกรรมนี้ หากขาดประสบการณ์ที่ดีเพียงพอแล้ว ก็ยากที่จะประสบความสำเร็จได้

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Independent Study Title	Value Added of Corundum by Heat Treatment Process : A Case Study of Chantaburi Province		
Author	Mr. Apilux Masakul		
M.Econ	Economics		
Examining Committee	Lecturer Aneck	Nimmolrat	Chairman
	Dr. Songsak	Sriboonchitta	Member
	Assist. Prof. Suraporn	Wisitsuwan	Member

ABSTRACT

This study is designed to investigate how the heat treatment process increase the value of corundum. The corundum is from plants in Chantaburi province, which is well known all over the world as the original place of corundum.

The study involved selecting 20 plants from a total population of 50 plants using the random sampling method, tallying and tabulating the data from the samples statistically in order to find the frequency, percentage and mean of the value added to corundum from each plant.

The results are as follows :

1. The heat treatment process can create added value in corundum at the high rate of 6,158.74 bath per karat if the process is successfully operated.
2. The risk of using the heat treatment process still exists; the proportion of success and failure of heating corundum is 58.5 to 41.5 due to the fact that each plant has its own corundum heating formula which has been kept secret and unknown to others.
3. Out of four production factors : land, capital, labor and entrepreneur, it was found that in 99.87 % of the cases, the entrepreneur himself determines the value added to corundum.

The findings led to the conclusion that the following qualities of the entrepreneur : knowledge, ability and specialization, are the most important in creating value in entering into

this corundum. Those interested in entering into this corundum industry who lack good experience in this field are unlikely to become successful.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University