

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตครกหินแกรนิตบ้านแม่สลิด
ตำบลแม่สลิด อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

ผู้เขียน นายศรารุช อัจฉริยะเดชา

ปริญญญา บัณฑิตมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
รองศาสตราจารย์อมรา โกสยگانนท์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตครกหินแกรนิตบ้านแม่สลิด ตำบลแม่สลิด อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตครกหินแกรนิตบ้านแม่สลิด ตำบลแม่สลิด อำเภอบ้านตาก จังหวัดตากในการศึกษาครั้งนี้ได้เก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตครกหินแกรนิตของชาวบ้านแม่สลิด ตำบลแม่สลิด อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก จำนวน 35 ราย โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ผลิตครกหิน 18 คน และกลุ่มที่ผลิตซากหิน 17 คน โดยกำหนดอายุโครงการ 10 ปี และประเมินอัตราดอกเบี้ยลูกค้าย่อยยขึ้นดีแบบมีระยะเวลาของธนาคารกรุงไทย ในอัตราร้อยละ 7.100 ต่อปี และนำข้อมูลที่ได้นำวิเคราะห์โดยวิธีระยะเวลาคืนทุน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราผลตอบแทนภายใน

ผลการศึกษาพบว่า พบว่า ผู้ผลิตครกหินแกรนิตทั้ง 4 ขนาด มีต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วยดังนี้ ครกขนาด 3” มีต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วย 24.51 บาท ครกขนาด 4” มีต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วย 53.55 บาท ครกขนาด 5” มีต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วย 68.07 บาท ครกขนาด 6” มีต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วย 84.39 บาท อัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุนของการผลิตครกหินทุกขนาดเท่ากับ ร้อยละ 128.68 อัตรากำไรสุทธิต่อค่าขายเท่ากับ ร้อยละ 56.27 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 322.60 มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิ (Net Present Value : NPV) ที่อัตราคิดลดร้อยละ 7.100 เท่ากับ 2,995,307.62 บาท อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return : IRR) มีค่าเท่ากับร้อยละ 341 และใช้ระยะเวลาคืนทุน 3 เดือน 17 วัน

ผู้ผลิตซากหินขนาด 3” มีต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วย 17.15 บาท อัตราขาดทุนสุทธิต่อต้นทุนเท่ากับ ร้อยละ (12.56) อัตราขาดทุนสุทธิต่อค่าขายเท่ากับ ร้อยละ (14.36) อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ -45.75 มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิ (NPV) ที่อัตราคิดลดร้อยละ 7.100 เท่ากับ -134,884.00 บาท มีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return : IRR) มีค่าติดลบและไม่สามารถหาระยะเวลาคืนทุนได้

ผู้ผลิตซากหินขนาด 4” มีต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วย 17.15 บาท อัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน ร้อยละ 16.59 อัตรากำไรสุทธิต่อค่าขายเท่ากับ ร้อยละ 14.23 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 60.44 มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิ (NPV) ที่อัตราคิดลดร้อยละ 7.100 ผู้ผลิตซากหินแกรนิตเท่ากับ 77,749.09 บาท อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) มีค่าเท่ากับร้อยละ 65 และใช้ระยะเวลาคืนทุน 1 ปี 4 เดือน 28 วัน

ผู้ผลิตซากหินขนาด 5” มีต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วย 18.61 บาท อัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน ร้อยละ 34.47 อัตรากำไรสุทธิต่อค่าขายเท่ากับ ร้อยละ 25.64 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 228.44 มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิ (NPV) ที่อัตราคิดลดร้อยละ 7.100 ผู้ผลิตครกหินแกรนิตเท่ากับ 789,131.80 บาท อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) มีค่าเท่ากับร้อยละ 251 และใช้ระยะเวลาคืนทุน 4 เดือน 26 วัน

ผู้ผลิตซากหินขนาด 6” มีต้นทุนเฉลี่ยต่อหน่วย 18.61 บาท อัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน ร้อยละ 61.37 อัตรากำไรสุทธิต่อค่าขายเท่ากับ ร้อยละ 38.03 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 406.55 มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดสุทธิ (NPV) ที่อัตราคิดลดร้อยละ 7.100 ผู้ผลิตครกหินแกรนิตเท่ากับ 1,452,916.90 บาท อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (IRR) มีค่าเท่ากับร้อยละ 430 และใช้ระยะเวลาคืนทุน 2 เดือน 25 วัน

Independent Study Title Costs and Returns on Producing Granite Mortar at Ban Mae Salid , Mae SalidSub-District, Ban Tak District, Tak Province

Author Mr. SarawutAtchariyadecha

Degree Master of Accounting

Independent Study Advisor
Assoc. Prof. Amara Kosaiyakanont

ABSTRACT

The objective of the study was to study the Costs and Returns of producing granite mortars at Ban Mae Salid, Mae SalidSub-District, Ban Tak District, Tak Province. The data was collected from interviewing 35 granite mortar producers in the area. They were divided into two groups: the first group representing 18 mortar producers and the second one representing 17 pestle producers. This project will last for 10 years and evaluate the interest rates of good customers for Minimum Loan Rate: MLR of Krung Thai Bank PCL. The rate of the interest is 7.100 percent and the data was analyzed using the payback period, net present value, and internal rate of returns.

The results of this study showed the average costs of the four sizes of mortars: 24.51 baht for size 3", 53.55 baht for size 4", 68.07 baht for size 5", and 84.39 baht for size 6". The gross profit margin of every size is 128.68 percent. The net gross profit margin is 56.27 per cent while the return is 322.60 percent. The payback period is three months, 17 days. The present value is 2,995,307.62 baht and the internal rate of returns is 341 percent.

The average cost of pestle size 3 is 17.15 baht with the gross profit margin of -12.56 percent and the net gross profit margin of -14.36 percent. Its return on asset is -45.75 percent. The payback period and the internal rate of returns cannot be identified. Its present value is 134,884.00 baht.

The average cost of pestle size 4 is 17.15 baht with the gross profit margin of 16.59 percent and the net gross profit margin of 14.23 percent. Its return on asset is 60.44 percent. The payback period is 1 year, 4 months, 28 days. The present value is 77,749.09 baht and the internal rate of returns is 65 percent.

The average cost of pestle size 5 is 18.61 baht with the gross profit margin of 34.47 percent and the net gross profit margin of 25.64 percent. Its return on asset is 228.64 percent. The payback period is 4 months, 26 days. The present value is 789,131.80 baht and the internal rate of returns is 251 percent.

The average cost of pestle size 6 is 18.61 baht with the gross profit margin of 61.37 percent and the net gross profit margin of 38.03 percent. Its return on asset is 406.55 percent. The payback period is 2 months, 25 days. The present value is 1,452,916.90 baht and the internal rate of returns is 430 percent.