

T158616

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตถ่านเศรษฐกิจจากซังข้าวโพด : กรณีศึกษาโรงงานถ่านเทียม ส. ทวีคุณ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทน การผลิตถ่านเศรษฐกิจจากซังข้าวโพด และประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุน

การศึกษาครั้งนี้ใช้วิธีรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจ้าของสถานประกอบการโดยศึกษาข้อมูลเบื้องต้นจากตัวเลข ปริมาณการผลิต ต้นทุนและรายได้ ตลอดจนตั้งเกณฑ์ขั้นตอนการผลิต การเก็บรวบรวมข้อมูลทางการเงิน และนำมาวิเคราะห์โครงสร้างต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตถ่านเศรษฐกิจจากซังข้าวโพด โดยใช้เกณฑ์การวัด คือ ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงจากการลงทุน (Internal Rate of Return : IRR)

ผลการศึกษาพบว่า โครงการขยายกำลังการผลิตของกิจการมีระยะเวลาคืนทุน 11 เดือน 3 วัน มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) เท่ากับ 2,102.268 บาท และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงจากการลงทุน (IRR) เท่ากับ ร้อยละ 109.35 ต่อปี ซึ่งมีค่ามากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ประเภท MLR ณ เดือนมีนาคม 2547 ของธนาคารในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี

อย่างไรก็ตาม ผู้ลงทุนควรพิจารณาองค์ประกอบอื่นที่เกี่ยวข้อง นอกเหนือจากการวิเคราะห์การลงทุนทางด้านบัญชีและการเงิน เช่น ด้านการตลาด ด้านเทคนิคการผลิต และด้านการจัดการเพื่อช่วยในการตัดสินใจและประเมินโครงการอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ABSTRACT

TE 158616

The main purpose of this independent study was to analyze cost and return on manufacturing of economic corncob charcoal : a case study of Sor Thaweekoon Factory in Dokkumtai District Phayao Province.

The analysis was made on primary data as to production volume, cost and revenue of the Sor Thaweekoon Factory, including interviews with the executive team and staffs. This study analyzed the cost structure and return on manufacturing of economic corncob charcoal. The assessment of investment feasibility was done by using payback period, net present value (NPV) and internal rate of return (IRR).

The results found that this expansion project was suitable for the investment on account of the payback period of 11 months and 3 days, the net present value of 2,102.268 Bath, and the internal rate of return of 109.35 percent which is higher than 5 percent of the interest rate of MLR on March 2004

Besides, investors should consider the other relating elements such as marketing, production technique and management in order to make the right decision and the efficient evaluation