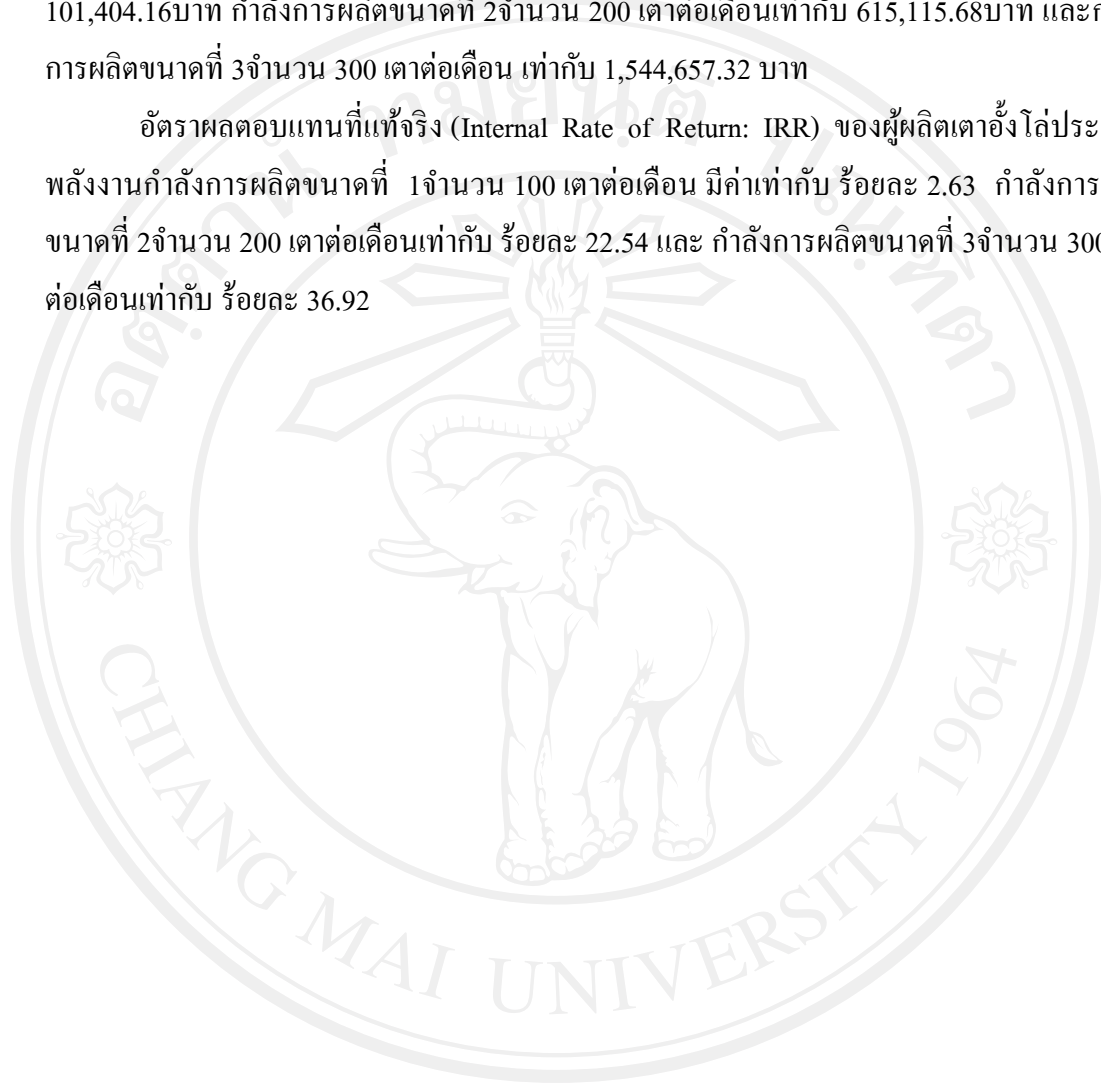




มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) ที่อัตราคิดลด (Discount Rate) ร้อยละ 6.75 ของผู้ผลิตเตาอั้งโล่ประหยัดพลังงานกำลังการผลิตขนาดที่ 1 จำนวน 100 เตาต่อเดือน เท่ากับคิดลบ 101,404.16 บาท กำลังการผลิตขนาดที่ 2 จำนวน 200 เตาต่อเดือนเท่ากับ 615,115.68 บาท และกำลังการผลิตขนาดที่ 3 จำนวน 300 เตาต่อเดือน เท่ากับ 1,544,657.32 บาท

อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return: IRR) ของผู้ผลิตเตาอั้งโล่ประหยัดพลังงานกำลังการผลิตขนาดที่ 1 จำนวน 100 เตาต่อเดือน มีค่าเท่ากับ ร้อยละ 2.63 กำลังการผลิตขนาดที่ 2 จำนวน 200 เตาต่อเดือนเท่ากับ ร้อยละ 22.54 และ กำลังการผลิตขนาดที่ 3 จำนวน 300 เตาต่อเดือนเท่ากับ ร้อยละ 36.92



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title**            Costs and Returns on Producing Energy-Saving Braziers in  
Amphoe Hang Dong, Changwat Chiang Mai

**Author**                                    Mrs.KuntidaKamane

**Degree**                                    Master of Accounting

**Independent Study Advisory Committee**

Assoc. Prof. Amara Kosaiyakanont            Advisor

Asst. Prof.BoonruangChareonsri            Co-advisor

**ABSTRACT**

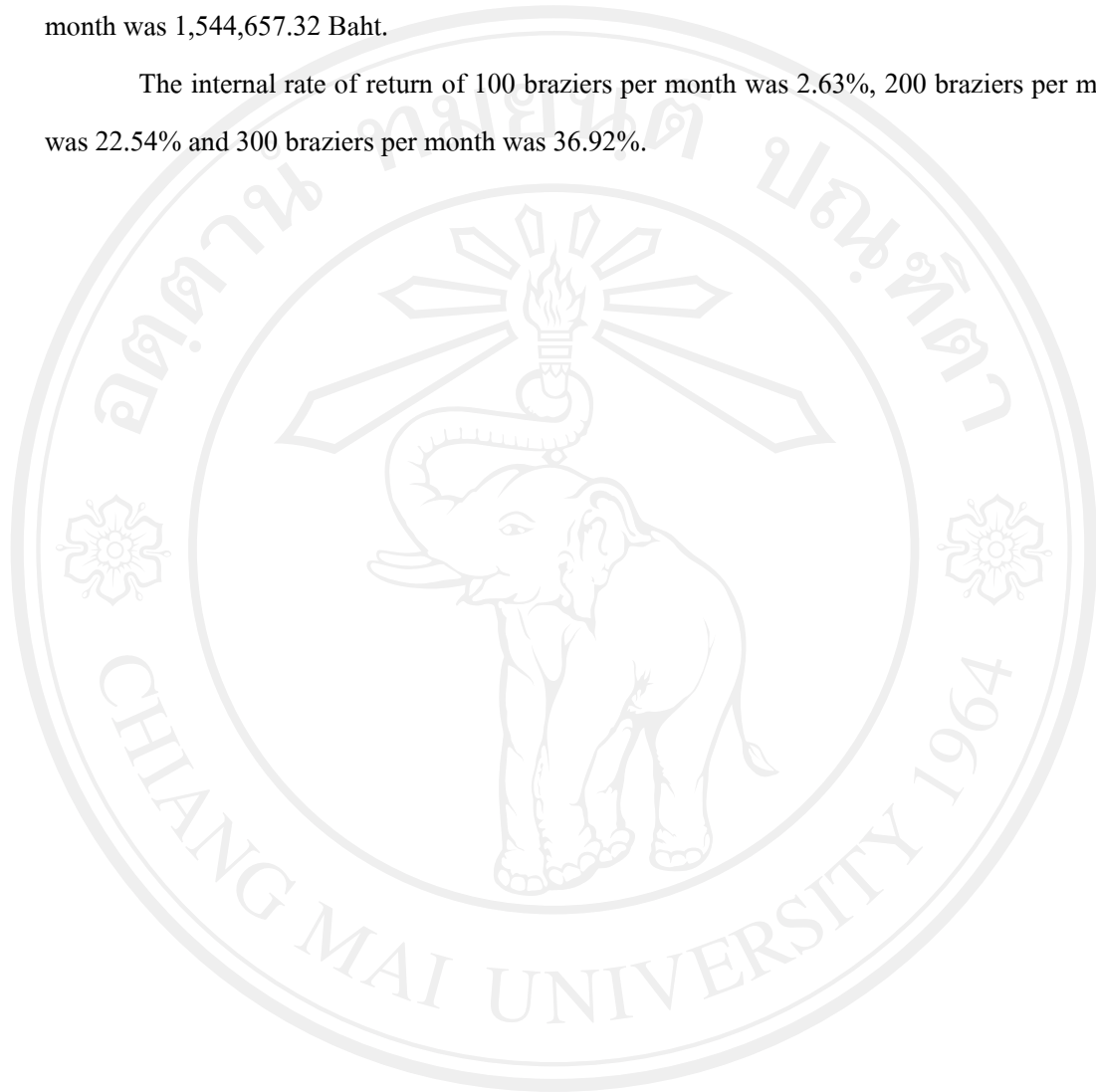
This study aimed to investigate the costs and returns on Producing Energy-Saving Braziers in Amphoe Hang Dong, Changwat Chiang Mai. It was divided into three to quantities of energy-saving braziers :100 braziers per month, 200 braziers per month and 300 braziers per month.

The study has discovered that for the cost of investment consists of capital and operating expenses. Producing 100 braziers per month has an average cost of investment of 190,907.00 Baht in capital and an average operating expenses of 290,894.67 Baht per year. Producing 200 braziers per month has an average cost of investment of 230,041.67 Baht in capital and an average operating expenses of 495,201.33 Baht per year. Producing 300 braziers per month has an average cost of investment of 296,252.75 Baht in capital and an average operating expenses of 646,907.00 Baht per year. These figures were obtained over a ten-year project period.

The payback period of 100 braziers per month was 9 years 6 month and 11days, 200 braziers per month was 6 years 5 month and 29 days and 300 braziers per month was 4 years 5 month and 28 days.

The net present value were positive in discount rate 6.75 %. For 100 braziers per month it was minus 101,404.16 Baht, 200 braziers per month was 615,115.68 Baht and 300 braziers per month was 1,544,657.32 Baht.

The internal rate of return of 100 braziers per month was 2.63%, 200 braziers per month was 22.54% and 300 braziers per month was 36.92%.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved