ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกมะลิ ในตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาววัชรินทร์ กันธะ

ปริญญา บัญชีมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ อมรา โกไศยกานนท์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกมะลิในหมู่ที่ 10 หมู่บ้านศรีงามพัฒนา ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีการเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์กลุ่มเกษตรกรตามแบบสอบถามต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกมะลิ จำนวนทั้งสิ้น 36 ราย ทำการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกมะลิ โดยแบ่งขนาดพื้นที่ปลูกออกเป็น 4 ขนาด ได้แก่ 1 งาน 2 งาน 3 งาน และ 4 งาน ตามลำดับ โดยใช้เกณฑ์ในการประเมิน คือ ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period : PBP) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) และอัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return : IRR)

ผลการศึกษาพบว่าต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกดอกมะลิในขนาดพื้นที่ปลูก 1 งาน มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่องานเท่ากับ 10,530.71 บาท มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดเฉลี่ยต่องานในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 15 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 32,756.11 บาท ถึง 56,968.93 บาท มีรายได้จากการจำหน่ายดอกมะลิเฉลี่ยต่องานในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 15 เท่ากับ 17,499.38 บาท ถึง 69,997.50 บาท มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 5 ปี 18 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิในกรณีที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.45 และร้อยละ 6.75 เท่ากับ 101,781.07 บาท และ 55,566.61 บาท ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 25.20

ขนาดพื้นที่ปลูกดอกมะลิ 2 งาน มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่องานเท่ากับ 11,194.33 บาท มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดเฉลี่ยต่องานในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 15 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 31,599.72 บาท ถึง 50,570.00 บาท มีรายได้จากการจำหน่ายดอกมะลิเฉลี่ยต่องานในระหว่าง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ปีที่ 1 ถึงปีที่ 15 เท่ากับ 16,316.02 บาท ถึง 65,264.06 บาท มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 4 ปี 10 เดือน 6 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิในกรณีที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.45 และร้อยละ 6.75 เท่ากับ 118,103.30 บาท และ 65,689.45 บาท ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 27.06

ขนาดพื้นที่ปลูกดอกมะลิ 3 งาน มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่องานเท่ากับ 9,465.00 บาท มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดเฉลี่ยต่องานในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 15 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 32,182.96 บาท ถึง 50,247.61 บาท มีรายได้จากการจำหน่ายดอกมะลิเฉลี่ยต่องานในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 15 เท่ากับ 16,548.44 บาท ถึง 66,193.75 บาท มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 4 ปี 6 เดือน 21 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิในกรณีที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.45 และร้อยละ 6.75 เท่ากับ 130,577.21 บาท และ 73,649.13 บาท ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 29.54

ขนาดพื้นที่ปลูกดอกมะลิ 4 งาน มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยต่องานเท่ากับ 9,473.00 บาท มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดเฉลี่ยต่องานในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 15 เป็นจำนวนเงินเท่ากับ 31,566.92 บาท ถึง 46,881.88 บาท มีรายได้จากการจำหน่ายดอกมะลิเฉลี่ยต่องานในระหว่างปีที่ 1 ถึงปีที่ 15 เท่ากับ 16,734.38 บาท ถึง 66,937.50 บาท มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 3 ปี 11 เดือน 10 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิในกรณีที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.45 และร้อยละ 6.75 เท่ากับ 179,904.27 บาท และ 106,225.64 บาท (ตารางที่ 4.49) ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับร้อยละ 38.01

ดังนั้น ขนาดพื้นที่ปลูกดอกมะลิ 4 งาน มีระยะเวลาคืนทุนเร็วที่สุด ให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิทั้งในกรณีที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.45 และร้อยละ 6.75 มากที่สุด และมีอัตราผลตอบแทนภายในมากที่สุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Cost and Return of Jasmine Farms at Tambon Mae Fhak, San Sai District, Chiang Mai Province

Author Miss Watcharin Kantha

Degree Master of Accounting

Independent Study Advisor Assoc. Prof. Amara Kosaiyakanont

ABSTRACT

The objective of this independent study is to study cost and return of jasmine farms at Moo 10, Sringam Patthana Village, Tambol Mae Fhak, San Sai District, Chiang Mai Province. The data was collected by using questionnaires from 36 jasmine farms and divided into 4 sizes of cropping area i.e. 400, 800, 1,200 and 1,600 square meters. Payback period (PBP), net present value (NPV) and internal rate of return (IRR) of cost and return assessments were used as indicators for analyzing the data.

At cropping area of 400 square meters, the average investment cost was 10,530.71 baht, the average operating cost between year 1st and year 15th were 32,756.11 baht to 56,968.93 baht and the average revenue among those operating period were 17,499.38 baht to 69,997.50 baht. Therefore, the payback period was 5 years and 18 days, the minimum net present values of 1.45% and 6.75% were 103,135.33 baht and 56,414.31 baht, respectively and the internal rates of return was 25.20%.

At cropping area of 800 square meters, the average investment cost was 11,194.33 baht, the average operating cost between year 1st and year 15th were 31,599.72 baht to 50,570.00 baht and the average revenue among those operating period were 16,316.02 baht to 65,264.06 baht. Therefore, the payback period was 4 years 10 months and 6 days, the minimum net present

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

values of 1.45% and 6.75% were 118,103.30 baht and 65,689.45 baht, respectively and the internal rates of return was 27.06 %.

At cropping area of 1,200 square meters, the average investment cost was 9,465.00 baht, the average operating cost between year 1st and year 15th were 32,182.96 baht to 50,247.61 baht and the average revenue among those operating period were 16,548.44 baht to 66,193.75 baht. Therefore, the payback period was 4 years 6 months and 21 days, the minimum net present values of 1.45% and 6.75% were 130,577.21 baht and 73,649.13 baht, respectively and the internal rates of return was 29.54%.

At cropping area of 1,600 square meters, the average investment cost was 9,473.00 baht, the average operating cost between year 1st and year 15th were 31,566.92 baht to 46,881.88 baht and the average revenue among those operating period were 16,734.38 baht to 66,937.50 baht. Therefore, the payback period was 3 years 11 months and 10 days, the minimum net present values of 1.45% and 6.75% were 179,904.27 baht and 106,225.64 baht, respectively and the internal rates of return was 38.01%.

In conclusion, the cropping area of 1,600 square meters has the fastest payback period, the highest minimum net present values of 1.45% and 6.75% and the internal rates of return.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved