

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างลำไย
ในฤดูกับนอกฤดูในอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ผู้เขียน นางจริยา หมั่นแก้ว

ปริญญา บัญชีมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์อมรา โกศัยกานนท์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างลำไยในฤดูกับนอกฤดูในอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างลำไยในฤดูกับนอกฤดูในอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ในการศึกษาครั้งนี้ได้เก็บข้อมูลจากการออกแบบสอบถาม และจากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ผลิตลำไย เฉพาะตำบลท่าต๋ม และตำบลน้ำดิบ จำนวนรวม 299 ราย ที่มีขนาดพื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่ และ 6-10 ไร่ ที่มีการผลิตลำไย 3 กลุ่มคือผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู และผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียว โดยกำหนดอายุโครงการ 15 ปี และประเมินผลตอบแทนด้วยอัตราขั้นต่ำร้อยละ 6.75 ต่อปี โดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ระยะยาวของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยวิธีระยะเวลาคืนทุน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

ผลการศึกษาพบว่า ในขนาดพื้นที่ 1-5 ไร่ เกษตรกรกลุ่มที่ 1 ที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียว มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 13 ปี 4 เดือน 10 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.45 และ ร้อยละ 6.75 เท่ากับ 9,089.89 บาทและ -14,004.15 บาท ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 12 เกษตรกรกลุ่มที่ 2 ที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 14 ปี 7 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิกรณีอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.45 และ 6.75 เท่ากับ -4,264.56 บาท และ -21,298.12 บาท ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 10 และเกษตรกรกลุ่มที่ 3 ที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 9 ปี 6 เดือน 4 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนด

ร้อยละ 1.45 และร้อยละ 6.75 เท่ากับ 71,172.24 บาท และ 22,647.61 บาท และมีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 26

ในขนาดพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรกลุ่มที่ 1 ที่ผลิตลำไยในฤดูอย่างเดียวมีระยะเวลา คื่นทุนเท่ากับ 9 ปี 11 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.45 และร้อยละ 6.75 เท่ากับ 65,158.31 และ 24,259.67 บาท และมีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 28 เกษตรกรกลุ่มที่ 2 ที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูมีระยะเวลาคื่นทุนเท่ากับ 8 ปี 14 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.45 และร้อยละ 6.75 เท่ากับ 107,674.25 บาท และ 51,217.02 บาท ตามลำดับและมีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 46 เกษตรกรกลุ่มที่ 3 ที่ผลิตลำไยนอกฤดูอย่างเดียวมีระยะเวลาคื่นทุนเท่ากับ 9 ปี 1 เดือน 24 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิที่อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดร้อยละ 1.45 และร้อยละ 6.75 เท่ากับ 101,831.28 บาท และ 39,273.65 บาทตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเท่ากับ ร้อยละ 31

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างการผลิตลำไยทั้ง 3 กลุ่มแล้วพบว่าในพื้นที่ 6-10 ไร่ เกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดูควบคู่กันจะมีระยะเวลาคื่นทุนได้เร็วที่สุดและมีมูลค่าปัจจุบันทั้งกรณีที่มีอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดเท่ากับร้อยละ 1.45 และร้อยละ 6.75 มากที่สุด และมีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนสูงที่สุดเช่นกัน

Independent Study Title	Comparison of Cost and Return between the On-season and Off-season for Longan in Pasang District, Lamphun Province
Author	Mrs. Jariya Meunkaew
Degree	Master of Accounting
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Amara Kosaiyakanont

ABSTRACT

The independent study entitled “Comparison of Cost and Return between the On-season and Off-season for Longan in Pasang District, Lamphun Province” aims to compare the costs and returns between on-season longan and off-season longan in Pasang District, Lamphun Province in northern Thailand. The study collected data using questionnaires and interviews with 299 longan producers in Tambon Ta Tum and Tambon Nam Dib, who had a growing area of between one and five rai and six and ten rai, by dividing them into three groups, these being: on-season longan producers, on-season and off-season longan producers, and off-season longan producers, on a fifteen year project basis. The returns were assessed with the minimum rate of 6.75% per year, based on the long-term loan interest rate of the Bank for Agriculture and Agricultural Co-Operatives. The data was analyzed using payback period, net present value and rate of return on investment methods.

For the growing area of one to five rai, the study found that the farmers in the first group, who produce on-season longans, had a payback period of 13 years 4 months and 10 days, net present values, based on minimum rates of return of 1.45% and 6.75%, of 9,089.89 Baht and -14,004.15 Baht respectively, and a rate of return on investment of 12%. The second group of farmers, who produce both on-season and off-season longan, had a payback period of 14 years and 7 months, net present values, based on minimum rates of return of 1.45% and 6.75%, of -4,264.56 Baht and -21,298.12 Baht respectively, and a rate of return on investment of 10%. The

third group of farmers, who produce off-season longan, had a payback period of 9 years, 6 months and 4 days, net present values, based on minimum rates of return of 1.45% and 6.75%, of 71,172.24 Baht and 22,647.61 Baht respectively, and a rate of return on investment of 26%.

For farmers with a growing area of six to ten rai, the first group had a payback period of 9 years and 11 days, net present values, based on minimum rates of return of 1.45% and 6.75%, of 65,158.31 Baht and 24,259.67 Baht respectively, and a rate of return on investment of 28%. The second group had a payback period of 8 years and 14 days, net present values, based on minimum rates of return of 1.45% and 6.75%, of 107,674.25 Baht and 51,217.02 Baht respectively, and a rate of return on investment of 46%. The third group had a payback period of 9 years, 1 month and 24 days, net present values, based on minimum rates of return of 1.45% and 6.75%, of 101,831.28 Baht and 39,273.65 Baht respectively, and a rate of return on investment of 31%.

A comparison of the costs and returns among the three groups of longan producers shows that for a growing area of six to ten rai, those farmers producing both on-season and off-season longan have the fastest payback period, the highest net present values (based on minimum rates of return of 1.45% and 6.75%,) as well as the highest rate of return on investment.