

ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกอะโวคาโด อำเภอพบพระ จังหวัดตาก
COST AND RETURNS OF AVOCADO PLANTATION IN
PHOP PHRA DISTRICT TAK PROVINCE

เพ็ญภา ลือใจ¹ ปราณวดี ทองสอน² และ ทิพย์วรรณ ศิบุญนันท์³
Pennapa Luejai¹, Parnwadee Thongsorn² and Tippawan Siboonnun³

¹(สาขาวิชาการบัญชี, มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร)

²(สาขาวิชาการบัญชี, มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร)

³(ผู้ช่วยศาสตราจารย์, มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกอะโวคาโดในเขตอำเภอพบพระ จังหวัดตาก กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ เกษตรกรที่ปลูกอะโวคาโด ในอำเภอพบพระ จังหวัดตาก จำนวน 132 ราย โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย

ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ส่วนใหญ่ไม่ได้รับการศึกษานิยมปลูกพันธุ์พื้นเมือง ใช้พื้นที่ของตนเองในการปลูกทั้งหมด ส่วนใหญ่มักจะได้ผลผลิตในปีที่ 4 มีจำนวนต้นอะโวคาโดทั้งหมด 6,338 ต้น ผลผลิตเฉลี่ยต้นละ 50.08 กิโลกรัม ต้นทุนต่อกิโลกรัมเฉลี่ย เท่ากับ 11.85 บาท ได้ผลผลิตรวม 317,400 กิโลกรัม ราคาขายเฉลี่ยต่อกิโลกรัม 49.62 บาท มีกำไรขั้นต้นต่อกิโลกรัม 37.77 บาท อัตรากำไรขั้นต้นต่อกิโลกรัม 76.12 % อัตรากำไรขั้นต้นรวม 76.74 % กำไรส่วนเกินต่อกิโลกรัม 46.78 บาท จุดคุ้มทุน 9.65 กิโลกรัม หรือต้องขายได้ 478.83 บาทต่อต้น อัตรากำไรส่วนเกินที่ปลอดภัย 61.46 % อัตรากำไรสุทธิ 78.57 % อัตราผลตอบแทนต่อทุน 2.15 % ระยะเวลาคืนทุน (ปี) 0.04 ปีหรือ 1,475 วันหลังจากวันที่ปลูก

คำสำคัญ : ต้นทุน,ผลตอบแทน,อะโวคาโด

Abstract

According to the study on "Cost and return of avocado cultivation in Phop Phra District, Tak Province" was a quantitative research. The objective of this study was to study the cost and return of avocado cultivation in Phop Phra District, Tak Province. The target group was 132 avocado farmers in Phop Phra District, Tak Province as the sample group by using questionnaires and statistics for analysing data which can present percentage and mean.

The study found that Most farmers are female. Most ages 51-60 years old did not receive an education. Popular to grow native varieties Use their own area for planting all Most of them will get the product in the 4th year, all avocados A total of 6,338 avocados were grown, the average yield was 50.08 kg per plant, the average cost per kg was 11.85 baht, and the total yield was 317,400 kg. Average selling price per kilogram 49.62 baht, gross profit per kilogram 37.77 baht, gross profit margin per kilogram 76.12%, gross profit margin 76.74%, excess profit per kilogram 46.78 baht, break-even point 9.65 kilograms, or had to sell 478.83 baht per tree Safe margin

61.46% Net profit margin 78.57% Return on equity 2.15% Payback period (years) 0.04 years or 1,475 days after planting date

Keywords: Cost, Return, Avocado

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ประเทศไทยถือได้ว่าเป็นประเทศเกษตรกรรม ได้แก่ การเลี้ยงสัตว์ การปลูกพืช ทำสวนและปลูกผลไม้ต่างๆ ประเทศไทยจึงเป็นดินแดนที่มีอาหารรองรับผู้คนอยู่ทุกฤดูกาลอย่างสม่ำเสมอด้วยสภาพภูมิประเทศที่อุดมสมบูรณ์ รวมถึงสภาพอากาศที่เหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของพืชพันธุ์ธัญญาหาร ผลไม้ก็เป็นสินค้าเกษตรชนิดหนึ่งที่คนไทยให้ความสำคัญและนำไปใช้ในการบริโภค โดยเฉพาะในกลุ่มคนที่รักสุขภาพนิยมรับประทานผลไม้เพื่อรักษาสุขภาพ ซึ่งได้แก่ ฝรั่ง อะโวคาโด กล้วยหอม มะละกอ สับปะรด ส้ม (ราเชนทร์ ธิรพร, 2559)

อะโวคาโดเป็นพืชผลทางการเกษตรอีกหนึ่งอย่างที่มีเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือนิยมทำกันมากเนื่องด้วยสภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สูงและยังมีอุณหภูมิต่ำ เย็นเกือบตลอดทั้งปี อะโวคาโดเป็นผลไม้ที่เจริญเติบโตได้ดีในทุกสภาพพื้นที่ ที่มีระดับความสูงจากน้ำทะเลประมาณ 400 เมตรขึ้นไปซึ่งทำให้ผลผลิตเร็วให้ผลผลิตที่มีความหลากหลายของพันธุ์ทำให้เกิดผลผลิตกระจายครอบคลุมตลอดทั้งปี แต่ปัจจุบันยังไม่สามารถผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการได้ จึงมีการนำเข้ามาจากต่างประเทศทั้งในรูปแบบผลสดและผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีราคาสูง โดยในปี 2018 มีการนำเข้า 762 ตัน/ปี คิดเป็นเงิน 154,399,344 บาท ซึ่งตลาดโลกมีความต้องการสูงมาก ในประเทศไทยมีการปลูกอะโวคาโดอยู่ที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย และจังหวัดตาก โดยอะโวคาโดในจังหวัดตากจะอยู่ที่อำเภอพบพระ เนื่องจากมีสภาพอากาศและอุณหภูมิที่เหมาะสม มีความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 1,765 เมตร เป็นที่ราบสูงระหว่างภูเขา รับลมจากอ่าวมะละเกาะมะ จึงมีฝนตกชุกที่สุดในเขตภาคเหนือ ส่งผลให้อะโวคาโดมีรสชาติที่ดีเยี่ยม (ธนสิทธิ์ เกษตรก้าวไกล, 2563)

อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ซึ่งถือว่าเป็นเมืองเกษตรกร ปลูกพืชผักและผลไม้เป็นจำนวนมากและส่งขายต่อไปยังต่างจังหวัดโดยเฉพาะกรุงเทพฯ ถือว่าเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การเพาะปลูก มีฝนตกสม่ำเสมอ การปลูกอะโวคาโด ดีกว่าพืชชนิดอื่นๆ และกำลังเริ่มได้รับความนิยมมากขึ้น เพราะประหยัดต้นทุนและเวลา ใช้เคมีน้อยมาก ส่วนมากใช้ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยชีวภาพเท่านั้น นอกจากนี้มีเกษตรกรรายอื่นในกลุ่มเดียวกัน ที่ปลูกมันฝรั่ง หันมาสนใจปลูกอะโวคาโดแล้ว เพราะการปลูกอะโวคาโด ใช้เวลาในการปลูก 2-3 ปี ก็ออกผล และขยายพันธุ์ก็ง่ายโดยการใช้กิ่งเสียบ อะโวคาโดปลูกในอำเภอพบพระมีพื้นที่ปลูกทั้งหมด 553 ไร่ จำนวนเกษตรกร 200 ราย สามารถผลิตอะโวคาโดได้ประมาณ 800 – 1,200 ตันต่อปีคิดเป็น มูลค่า 12 – 18 ล้านบาท ทั้งนี้ส่วนใหญ่เป็นพันธุ์พื้นเมือง (กรมการปกครอง, 2559) โดยศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดตาก (เกษตรที่สูง) สังกัดกรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานที่สนับสนุน และการส่งเสริมพัฒนา พร้อมกับผลักดันชาวบ้านในพื้นที่หันมาปลูกอะโวคาโดให้มีคุณภาพเพื่อสร้างรายได้ พร้อมไปกับถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้พี่น้องความรู้ไปพัฒนาพืชต่อไป (ทะนุพงศ์ ณ อยุธยา, 2559) แต่การปลูกอะโวคาโดนั้น เกษตรกรยังไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับการลงทุนและรายได้ ทำให้ยังไม่มีผู้รวบรวมข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทนมาก่อน ทำให้เกษตรกรและผู้สนใจขาดข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทนของการเพาะปลูกจากเกษตรกรที่แท้จริง ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการตัดสินใจเพาะปลูก

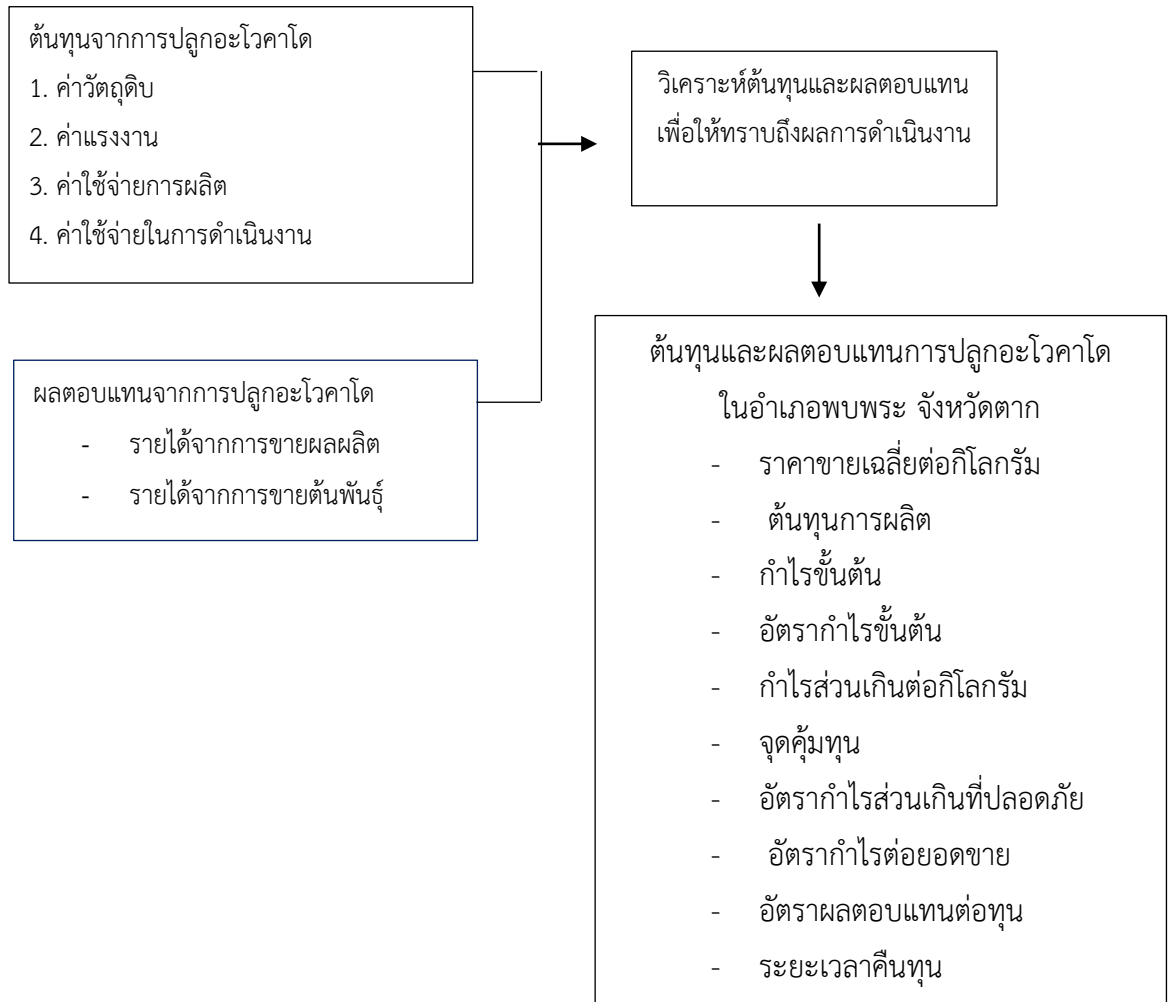
จากความสำคัญดังกล่าวจึงจำเป็นต้องศึกษา ต้นทุนการผลิต และผลตอบแทนในการปลูกอะโวคาโดจากเกษตรกรในพื้นที่อำเภอพบพระ จังหวัดตาก เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการเพาะปลูกให้ได้ประโยชน์สูงสุดของเกษตรกรที่ปลูกอะโวคาโด

วัตถุประสงค์ของวิจัย

เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกอะโวคาโดในเขตอำเภอบพพระ จังหวัดตาก

กรอบแนวคิด

การวิจัยเรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกอะโวคาโด อำเภอบพพระ จังหวัดตากผู้วิจัยใช้กรอบแนวคิดดังนี้



ภาพที่ 1. แสดงกรอบแนวคิดในการศึกษา

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและตัวอย่าง

กลุ่มวิจัยใช้ข้อมูลจากจำนวนเกษตรกรที่ปลูกอะโวคาโดในอำเภอบพพระ จังหวัดตาก โดยเลือกเก็บข้อมูลจากทั้งหมด จำนวน 200 ราย กำหนดกลุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการใช้สูตร (Krejcie & Morgan) ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 132 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล เป็นแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นเอง โดยแบ่งเป็น 5 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรที่ปลูกอะโวคาโด ทำให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับชื่อเพศ อายุ ระดับการศึกษา พันธุ์อะโวคาโดที่ใช้ปลูก การดำเนินงาน กระบวนการผลิต ปริมาณการผลิต การจัดจำหน่ายสินค้า รวมไปถึงถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน เป็นต้น

ส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการปลูกอะโวคาโด แบ่งเป็น 3 ส่วน

2.1 ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเป็นเงินที่ใช้ในการลงทุนเริ่มแรกในการปลูกอะโวคาโด ประกอบด้วย ที่ดิน เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ในการปลูกอะโวคาโด

2.2 ต้นทุนในการผลิตอะโวคาโดประกอบด้วย ต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร เช่น ต้นพันธุ์ ค่าปุ๋ย ค่าแรงงาน ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้าและค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์ในการผลิต

2.3 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน ค่าทำการส่งเสริมการขาย ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนจากการปลูกอะโวคาโดประกอบด้วย ปริมาณในการขายของแต่ละพันธุ์ จำนวนผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ และราคาขายต่อกิโลกรัม เพื่อนำข้อมูลไปใช้เป็นเครื่องมือ ในการประเมินผลตอบแทนการปลูกอะโวคาโด

ส่วนที่ 4 ปัญหาและแนวทางการแก้ไขในการปลูกอะโวคาโด รวมทั้งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกอะโวคาโด

การเก็บรวบรวมข้อมูล

คณะผู้วิจัยได้มีขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการปลูกอะโวคาโด ของเกษตรกรอำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ขั้นตอนที่ 2 วิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกอะโวคาโด อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ขั้นตอนที่ 3 ออกแบบสอบถามเพื่อใช้ในการสอบถามข้อมูลของเกษตรกรผู้ปลูกอะโวคาโด ให้อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบสอบถามการวิจัย (IOC) เพื่อหาค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถามหรือค่าสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ ได้ค่า IOC เท่ากับ 0.97

ขั้นตอนที่ 4 ลงพื้นที่เก็บแบบสอบถามและรายละเอียดเกี่ยวกับการลงทุนปลูกอะโวคาโด อำเภอพบพระ จังหวัดตากจำนวน 132 ราย

ขั้นตอนที่ 5 รวบรวมแบบสอบถามที่ได้มาวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผล

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลจากการเก็บแบบสอบถามนั้นจะนำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่ออธิบายลักษณะในแต่ละส่วน ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปที่เกี่ยวกับเกษตรกรผู้ปลูกอะโวคาโดจะนำมาทำการวิเคราะห์โดยการวิเคราะห์ความถี่และค่าร้อยละ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการปลูกอะโวคาโด สามารถแบ่งการวิเคราะห์ได้เป็น ดังนี้

2.1 ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเป็นเงินที่ใช้ในการลงทุนเริ่มแรกในการปลูกอะโวคาโด

ประกอบด้วย เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ในการปลูกอะโวคาโดเพื่อทำการคำนวณหาเงินลงทุนเริ่มแรกของ การปลูกอะโวคาโด

2.2 ต้นทุนการผลิต ประกอบไปด้วย วัตถุดิบ ค่าแรงงาน ค่าใช้จ่ายการผลิต

2.3 จุดคุ้มทุน ประกอบด้วย ต้นทุนคงที่ กำไรส่วนเกินต่อหน่วย

ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการปลูกอะโวคาโด ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจะได้ทราบถึงรายได้ อัตราผลตอบแทนต่อทุน อัตรากำไรส่วนเกินที่ปลอดภัย กำไรขั้นต้น กำไรส่วนเกินต่อหน่วย ราคาขายเฉลี่ย อัตรากำไรขั้นต้น อัตรากำไรสุทธิ ระยะเวลาคืนทุน

ส่วนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะ จะนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์ความถี่และ ร้อยละ

สรุปผลการวิจัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกอะโวคาโด ในพื้นที่อำเภอพบพระ จังหวัดตาก เกษตรกรส่วนใหญ่ เป็นเพศหญิง มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ระดับการศึกษาตั้งแต่ไม่ได้รับการศึกษาถึงระดับปริญญาตรี เกษตรกรผู้ ปลูกอะโวคาโด นิยมปลูกพันธุ์พื้นเมือง คิดเป็นร้อยละ 81.94 อะโวคาโดมักจะมีผลผลิตออกมาในปีที่ 4 คิดเป็นร้อย ละ 53.03

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการปลูกอะโวคาโด เกษตรกรผู้ปลูกอะโวคาโดทั้งหมดจำนวน 132 คน มีการลงทุนเริ่มแรกรวมทั้งสิ้น 342,850 บาท มีค่าเสื่อมราคารวมทั้งสิ้น 4,897.86 มีปริมาณการปลูกอะโว คาโดรวมทั้งหมด 6,338 ต้น มูลค่ารวมต้นพันธุ์เท่ากับ 980,750 บาท ผลผลิตเฉลี่ยต่อต้น เท่ากับ 50.08 กิโลกรัม มี ต้นทุนวัตถุดิบต่อกิโลกรัม เท่ากับ 3.09 บาท มีต้นทุนวัตถุดิบเฉลี่ยต่อปี เท่ากับ 0.77 บาท มีค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยรวม ตลอดระยะเวลา 4 ปี เท่ากับ 2,985,990 บาท โดยแบ่งออกเป็น ค่าแรงงานรายเดือนเฉลี่ย เท่ากับ 2,853,690 บาท และค่าแรงงานประมาณการเฉลี่ย เท่ากับ 132,300 บาท คิดเป็นการเตรียมดินและการเตรียมต้นพันธุ์เฉลี่ย เท่ากับ 8,268.75 บาท การใส่ปุ๋ยและการให้น้ำเฉลี่ย เท่ากับ 99,225 บาท การเก็บเกี่ยวผลผลิตเฉลี่ย เท่ากับ 24,806.25 บาท ค่าแรงงานเฉลี่ยต่อต้นตลอดระยะเวลา 4 ปี เฉลี่ยต้นละ 471.13 บาท ค่าแรงงานเฉลี่ยต่อกิโลกรัม เท่ากับ 9.41 บาท มีต้นทุนการผลิตเฉลี่ยทั้งหมด เท่ากับ 3,761,692 บาท โดยแบ่งเป็น ต้นทุนผันแปรเฉลี่ย เท่ากับ 899,892.50 บาท ต้นทุนคงที่เฉลี่ย เท่ากับ 2,861,799 บาท และมีต้นทุนต่อกิโลกรัมเฉลี่ย เท่ากับ 11.85 บาท

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนการปลูกอะโวคาโด ผลตอบแทนการผลิตทั้งหมด 8,084,280 บาท ประกอบไปด้วยผลตอบแทนรวมเฉลี่ย เท่ากับ 7,874,280 บาท และต้นพันธุ์รวม เท่ากับ 210,000 บาท มี ผลตอบแทนทั้งหมดเฉลี่ย เท่ากับ 158,700 กิโลกรัม มีผลตอบแทนเฉลี่ยรวมต่อกิโลกรัม เท่ากับ 49.62 บาท งบ กำไรขาดทุนของการปลูกอะโวคาโด มีกำไรขั้นต้น เท่ากับ 6,203,685 บาท มีกำไรจากการดำเนินงาน เท่ากับ 6,141,610 บาท และมีกำไรสุทธิ เท่ากับ 6,351,610 บาท ราคาขายเฉลี่ยต่อกิโลกรัม เท่ากับ 49.62 บาท ต้นทุน การผลิตเฉลี่ยต่อกิโลกรัม เท่ากับ 11.85 บาท กำไรขั้นต้นเฉลี่ย เท่ากับ 37.77 บาท อัตรากำไรขั้นต้นเฉลี่ยต่อ กิโลกรัม เท่ากับ 76.12 % อัตรากำไรขั้นต้นรวม เท่ากับ 76.74 % กำไรส่วนเกินต่อกิโลกรัมเฉลี่ย เท่ากับ 46.78 บาท จุดคุ้มทุน เท่ากับ 9.65 กิโลกรัม หรือต้องขายให้ได้ 478.83 บาทต่อต้น อัตรากำไรส่วนเกินที่ปลอดภัย เท่ากับ 99.99% อัตรากำไรสุทธิ เท่ากับ 75.57 % อัตราผลตอบแทนต่อทุน เท่ากับ 2.15%และมีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 0.04 ปี หรือ 15 วันหลังจากออกผลผลิตในปีที่ 4

อภิปรายผล

1. การศึกษาต้นทุนในการปลูกอะโวคาโด อำเภอพบพระ จังหวัดตาก มีรายได้รวมเฉลี่ย 8,084,280 บาท มีต้นทุนการผลิตรวมเฉลี่ย 3,761,692 บาท กำไรสุทธิเฉลี่ย 6,353,197 บาท ราคาขายเฉลี่ย 49.62 บาทต่อกิโลกรัม ต้นทุนรวมต่อหน่วยเฉลี่ย 11.85 บาทต่อกิโลกรัม กำไรต่อหน่วย 37.77 บาท

ซึ่งไม่สอดคล้องกับงานวิจัยของ ประพล จิตคดี (2562) ทำวิจัยเกี่ยวกับ ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกส้มของ เกษตรกรสวนส้ม อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร พบว่า ราคาขายเฉลี่ย 35 บาทต่อกิโลกรัม ต้นทุนรวมต่อ หน่วยเฉลี่ย 109.98 บาทต่อกิโลกรัม กำไร(ขาดทุน)ต่อหน่วย -74.98 บาท ซึ่งการลงทุนปลูกส้มมีต้นทุนและ ค่าใช้จ่ายที่ค่อนข้างสูงกว่าการลงทุนปลูกอะโวคาโด

2. การศึกษาผลตอบแทนในการปลูกอะโวคาโด อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

เกษตรกรผู้ปลูกอะโวคาโด มีระยะเวลาคืนทุน เท่ากับ 0.04 ปี หรือ 1,475 วัน นับหลังจากวันที่ปลูก ซึ่งไม่สอดคล้อง กับ บุญศรีกา ไกรกระจ่าง (2560) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมะพร้าวแกงบริเวณที่ราบลุ่ม ริมแม่น้ำปิงในเขตอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีระยะเวลาคืนทุน 6.5 ปี ซึ่งระยะเวลาคืนทุนของการลงทุนปลูก มะพร้าวมีการใช้ระยะเวลาที่จะคืนทุนนานกว่าการลงทุนปลูกอะโวคาโด

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาครั้งนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกอะโวคาโด อำเภอพบพระ จังหวัดตาก เพื่อนำข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการลงทุนและวางแผนกลยุทธ์ในการปลูกอะโวคาโด จากผล การศึกษาครั้งนี้ทำให้ได้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

ข้อเสนอแนะจากการวิจัยครั้งนี้

1. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกอะโวคาโดใน อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ควรลดต้นทุนการผลิตด้านค่าแรงงาน เนื่องจากค่าแรงงานมีต้นทุนสูงเมื่อเทียบกับต้นทุนด้านอื่น เช่น การลดจำนวนคนงาน แบ่งหน้าที่การทำงานที่ชัดเจน
2. ต้นทุนทางด้านวัตถุดิบในปีต่อไปก็สามารถขยายพันธุ์ จากการต่อกิ่งหรือติดตาของต้นอะโวคาโดที่มีอยู่แล้ว ทำให้ประหยัดค่าวัตถุดิบลงได้

ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

1. ควรศึกษาปัจจัยด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ประกอบการตัดสินใจจากการลงทุนด้วย เช่น การแปรรูปผลิตภัณฑ์ เป็นต้น เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการลงทุนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. สร้างแนวทางการให้ความรู้ด้านการประชาสัมพันธ์แก่เกษตรกรที่ไม่ค่อยมีความรู้ด้านการตลาด หรือด้าน โซเชียลเน็ตเวิร์กเพื่อเป็นแนวทางการวางแผนการจัดจำหน่ายผลผลิต และเพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายให้ มากขึ้น

เอกสารอ้างอิง

กรมการปกครอง. (2559). **ที่ว่าการอำเภอพบพระ**. [online]. Available:

<http://govesite.com/phopphra/content.php?cid=20150920175130mLCRn4j>

[มิถุนายน 30, 2563].

ทะนุพงศ์ ณ อุตยา. (2559). **ปลูกอะโวคาโด แทนพืชเชิงเดี่ยว ลงทุนน้อย ให้ผลตอบแทนเร็ว ผลิตให้ได้คุณภาพ ไม่ต้องห่วงเรื่องตลาด**. [online]. Available: https://www.sentangsedtee.com/farming-trendy/article_13074 [กรกฎาคม 09, 2563].

ธนสิทธิ์ เกษตรก้าวหน้า. (2563). **อะโวคาโด ไม้ผลทำเงินของผู้ใหญ่ไพเราะ ปานทิพย์ ที่พบพระ... แนะนำวิธีเลี้ยงยอด พันธุ์ดี**. [online]. Available: <https://www.kasetkaoklai.com/home/2020/01/อะโวคาโด-ไม้ผลทำเงิน ของ/> [มิถุนายน 26, 2563].

บุญพริกา ไจกระจำ. (2560). **สถานการณ์การปลูก รายได้ ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมะพร้าวแกง ในเขต อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี**. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์.

ประพล จิตคติและจรรุวรรณ อิมสุวรรณ. (2562). **ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกส้มของเกษตรกรสวนส้ม อำเภอ คลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร**. [online]. Available:

<https://research.kpru.ac.th/research2/pages/filere/23282020-01-10.pdf> [พฤศจิกายน 13, 2563]

ราเชนทร์ ธีรพร. (2559). **ผัก ผลไม้ เพื่อนรู้ใจคนรักสุขภาพ**. [online]. Available:

https://cities.trueid.net/bangkok/ผัก-ผลไม้-เพื่อนรู้ใจคนรักสุขภาพ-trueidintrend_20796.

(มิถุนายน 19, 2563)