

ต้นทุนผลตอบแทนทางการเงินและช่องทางการตลาดในการปลูกต้นเตยหอม
แบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมัน กรณีศึกษา กลุ่มเกษตรกร
ในอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร*

FINANCIAL COST-BENEFIT AND MARKETING CHANNEL OF HYBRID PANDAN
PLANTATION IN OIL PALM FARM: CASE STUDY
OF FARMER GROUPS AT NAPHAYA SUB-DISTRICT,
LANG SUAN DISTRICT, CHUMPHON PROVINCE

ศรินทร์ เรืองเกต, จินตนิษฐ์ รุ้ซื่อ, สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์
Sarintorn Ruenggate, Jintanee Ru-Zhue, Somnuk Aujirapongpan

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

Walailak University

Corresponding Author E-mail: jjintane@gmail.com

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1. ต้นทุนผลตอบแทนทางการเงินในการปลูกเตยหอม และ 2. ช่องทางการตลาดของเตยหอมแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ตำบลนาพญา อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรผู้ปลูกเตยหอมจำนวน 10 ตัวอย่าง แบ่งตามขนาดพื้นที่ปลูก 1-5 ไร่ และ 6-10 ไร่ โดยใช้แบบสัมภาษณ์ วิเคราะห์ผลตอบแทนการเงินในการลงทุน ด้วยการพิจารณาทางการเงิน ได้แก่ NPV, IRR, B/C ratio และ Payback Period รวมถึงความอ่อนไหวของโครงการ

ผลการศึกษา พบว่า พื้นที่สวน 1-5 ไร่ ใช้ต้นทุนรวมเฉลี่ยทั้งหมด เท่ากับ 26,304 บาท และต้นทุนแปรผัน 13,496 บาท ต้นทุนคงที่ 12,808 บาท และผลผลิตเฉลี่ยรายเดือน เท่ากับ 3,606.33 บาท/ไร่ เมื่อหักต้นทุนแล้วจะได้กำไรทั้งหมด เท่ากับ 16,971 บาท โครงการมีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 8 เดือน 22 วัน โดย พื้นที่สวน 6-10 ไร่ ใช้ต้นทุนรวมเฉลี่ยทั้งหมด เท่ากับ 35,751 บาท/ไร่ และต้นทุนคงที่ เท่ากับ 17,378 บาท/ไร่ ต้นทุนผันแปร 18,373 บาท และผลผลิตเฉลี่ยรายเดือน เท่ากับ 4,968.75 บาท/ไร่ เมื่อหักต้นทุนแล้วจะได้กำไรทั้งหมด เท่ากับ 23,874 บาท โครงการมีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 8 เดือน 14 วัน และผลการศึกษาของช่องทางการตลาดพบว่า เงื่อนไขการชำระเงิน ทั้งหมด ชำระเงินสดทันที โดยส่วนใหญ่ มีวิธีการจัดจำหน่าย มาจากพ่อค้าจากต่างจังหวัดมาซื้อที่สวน รองลงมา พ่อค้าที่รับจากสวนนำไปจัดจำหน่ายให้พ่อค้าแม่ค้าในท้องตลาด

คำสำคัญ: ต้นทุน-ผลตอบแทนทางการเงิน; ช่องทางการตลาด; เตยหอม

*Received August 25, 2022; Revised September 4, 2022; Accepted September 5, 2022

Abstract

The objectives of this article were to study 1. Financial cost of Pandan hybrid cultivation in oil palm and 2. Marketing channels of Pandan in Na Phaya Sub-district, Lang Suan District, Chumphon Province. Data were collected by a sample group of 10 people divided by the size of the planting area 1-5 rai and 6- 10 rai by using an interview form. It is an interview question was tool to collect Data from samples. and a comparative analysis of the feasibility of investing in each type of hybrid pandanus planting with financial benefits including NPV, IRR, B/C ratio, and Payback Period, as well as project sensitivity.

Results revealed that the garden area 1-5 rai uses a total average cost of 26,304 baht and the Variable cost of planting pandan was 13,496 baht, with the fixed cost being 12,808 baht and the average monthly yield was 3,606.33 baht/rai. After deducting the costs, the total profit was equal to 16,971 baht. The project has a payback period of 8 months and 22 days. It was found that the garden area of 6-10 rai uses a total average cost equal to 35,751 baht/rai and the cost of planting pandan. Variable cost, equal to 18,373 baht, with fixed costs equal to 17,378 baht/rai and an average monthly output of 59,625. After deducting costs, the total profit was equal to 23,874 baht. The project has a payback period of 8 months and 14 days. All Payment Terms Instant Cash Payment Most Distribution Methods and the study of marketing channels found that come from merchants from other provinces to buy at the garden.

Keywords: Financial Cost-Benefit; Marketing channel; Pandan

บทนำ

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่มีความสำคัญทั้งในด้านเศรษฐกิจและพลังงานของประเทศ ไทย มีการปลูกทั้งทางภาคใต้และภาคตะวันออก นอกจากนั้นปาล์มน้ำมันยังเป็นวัตถุดิบที่มี บทบาทสำคัญอย่างยิ่งในธุรกิจน้ำมันพืชเพื่อการบริโภคและยังเป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ไม่ ว่าจะเป็น สบู่ บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป เนยเทียม เป็นต้น ปาล์มน้ำมันยังมีบทบาทสำคัญในการ ใช้ผลิตไบโอดีเซล ซึ่งคาดว่าจะเป็พลังงานทดแทนน้ำมันในอนาคตอีกด้วย ซึ่งปัจจุบัน กระทรวงเกษตรกรได้ร่วมมือกับจังหวัดที่เป็นแหล่งปลูกปาล์มน้ำมันที่สำคัญ ในการกำหนด แผนยุทธศาสตร์ของจังหวัดที่จะเข้าไปส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีมากขึ้น

ประกอบกับราคาผลปาล์มน้ำมันอยู่ในเกณฑ์สูง จึงใจให้เกษตรกรดูแลรักษาส่งผลให้ภาพรวมผลผลิตปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้น (พันศักดิ์ จิตรรัตน์, 2560)

เตยหอมเป็นพืชที่สามารถนำมาปลูกเป็นพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมันได้ ซึ่งเป็นหนึ่งในพืชที่ได้เริ่มจัดทำปลูกขึ้นมาเพื่อจำหน่ายโดยมีพื้นที่ตั้งแต่ 1-10 ไร่ ดูแลง่ายและสร้างรายได้เพิ่มให้กับครัวเรือน โดยการปลูกต้นเตยหอมจะต้องมีพื้นที่มีน้ำหมุนเวียนตลอดทั้งปีเพื่อความอยู่รอดของใบเตย มีร่มเงารำไรให้ต้นเตย หลีกเลี้ยงแสงแดดไม่ให้โดนโดยตรง มีระบบน้ำที่ชัดเจน

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้ทำการสำรวจดัชนีราคาและดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตรกรประจำเดือนตุลาคม 2563 พบว่าในปัจจุบันเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันต้องเผชิญกับความไม่มีเสถียรภาพของราคาผลผลิตและการเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน รวมทั้งความผันผวนของปริมาณและคุณภาพผลผลิตปาล์มน้ำมันจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลกทำให้เกษตรกรมีความเสี่ยงอย่างสูงในด้านรายได้จากการทำสวนปาล์มน้ำมันนั้น อันมีผลกระทบโดยตรงต่อการดำรงชีพและคุณภาพชีวิตของเกษตรกร ราคาน้ำมันปาล์มดิบเป็นสิ่งที่มีการเคลื่อนไหวอยู่เสมอตามปัจจัยที่นำเข้ามากระทบ เป็นการยากที่จะเข้าใจความเป็นไปของราคาน้ำมันปาล์มได้อย่างถ่องแท้การได้รับรู้ว่ามีปัจจัยอะไรบ้างที่มีผลต่อการเคลื่อนไหวขึ้นลงของราคาปาล์มน้ำมันอย่างแท้จริง จะเป็นพื้นฐานที่บ่งชี้ทิศทางของราคาที่ถูกต้องมากยิ่งขึ้น

การปลูกต้นเตยหอมในสวนปาล์มน้ำมันแบบผสมผสานทางเลือกหนึ่งที่น่าสนใจอย่างยิ่งในการแก้ปัญหาด้านเศรษฐกิจตกต่ำในสถานการณ์ตอนนี้ สามารถเพิ่มรายรับจากการจำหน่ายผลผลิต สำหรับการปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสานกับพืชเศรษฐกิจหลักในพื้นที่สวนปาล์มน้ำมันสามารถทำได้ แต่ยังไม่มีการศึกษาต้นทุนผลตอบแทนทางการเงินและช่องทางการตลาดว่ามีความคุ้มค่าในการลงทุนหรือไม่ หรือช่องทางการตลาดที่เหมาะสมอย่างไร เช่น การเข้าสู่ตลาด การเจริญเติบโต และรูปแบบใดมีความคุ้มค่ามากที่สุด ซึ่งงานวิจัยชิ้นนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านต้นทุนผลตอบแทนทางการเงิน และช่องทางการตลาด เพื่อวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของการปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมัน รวมถึงข้อมูลปัญหา อุปสรรคของการทำ เพื่อเป็นประโยชน์ในการตัดสินใจเลือกปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสานของเกษตรกรในสวนปาล์มน้ำมัน

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาต้นทุนผลตอบแทนทางการเงินในการปลูกเตยหอมแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมัน
2. เพื่อศึกษาช่องทางการตลาดของเตยหอมในพื้นที่ตำบลนาพญา อำเภอลำลูกเกด จังหวัดชุมพร

วิธีดำเนินการวิจัย

ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ

ประชากรในการวิจัย ได้แก่ เกษตรกรผู้ปลูกต้นเตยหอมเป็นพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมันตำบลนาพญา อำเภอลำลูกเกด จังหวัดชุมพร ที่มีรายได้ทั้งหมด 10 คน โดยจัดกลุ่มประชากร (Cluster) ตามเกษตรกรผู้ปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสาน การเลือกเกษตรกรตัวอย่างใช้การเลือกแบบเจาะจง (Purposive sampling) โดยการเลือกเกษตรกรทั้งหมด โดย แบ่งเป็น 1-5 ไร่ 6 คน 6-10 ไร่ 4 คน โดยแบ่งตามพื้นที่ ที่มีการปลูกเตยหอมจริง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษานี้ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์ เป็นเครื่องมือรูปแบบคำถามในการสัมภาษณ์เก็บรวบรวมข้อมูลเชิงลึกจากกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นโดยอาศัยแนวคิด ทฤษฎี ผลงานวิจัย และเอกสารวิชาการที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยคำถามแบบปลายปิด และคำถามแบบปลายเปิด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลของเกษตรกร

ส่วนที่ 2 ข้อมูลต้นทุน กับค่าใช้จ่าย (ต้นทุน)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลต้นทุนคงที่ (ต้นทุน)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านการจัดจำหน่าย (ผลตอบแทน)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลปัญหาและอุปสรรค

3) วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

1. เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย ผู้วิจัยได้ใช้การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) ซึ่งจะต้องทราบถึงสภาพทั่วไปของการปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสาน การจัดจำหน่าย ของเกษตรกรใน ตำบลนาพญา อำเภอลำลูกเกด จังหวัดชุมพร

2. การวิเคราะห์เปรียบเทียบความเป็นไปได้ในการลงทุนปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสานแต่ละรูปแบบ ด้วยการพิจารณาความเป็นไปได้ทางการเงิน ได้แก่ NPV, IRR, B/C ratio และ Payback Period รวมถึงความอ่อนไหวของโครงการ

ผลการวิจัย

จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการลงทุนโครงการปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมัน มีผลการศึกษา ดังแสดงในตารางที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับเกษตรกรผู้ให้ข้อมูล

ตารางที่ 1 การวิเคราะห์ลักษณะทั่วไปของปัจจัยส่วนบุคคลของเกษตรกร

ปัจจัยส่วนบุคคลของเกษตรกร	จำนวน (n=10)	ร้อยละ
1. อายุ		
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 45 ปี	5	50.0
มากกว่า 45 ปี	5	50.0
2. เพศ		
ชาย	7	70.0
หญิง	3	30.0
3. ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	4	40.0
ต่ำกว่ามัธยมศึกษาปีที่ 3	1	10.0
อาชีวศึกษา (ปวช. , ปวส.)	5	50.0
4. จำนวนต้นที่ปลูก/ต้น/หน่อ/ต่อไร่		
4,000 – 5,000 ต้น	5	50.0
6,000 – 8,000 ต้น	5	50.0
5. แหล่งเงินทุนเริ่มต้น		
เงินทุนส่วนตัว (บาท)	10	100.0
ต่ำกว่า 10,000 บาท	4	40.0
มากกว่า 10,000 บาท	6	60.0
6. เหตุผลในการทำสวนเตยหอม		
ปลูกและดูแลรักษาง่าย	3	30.0
ปลูกตามญาติพี่น้องหรือเพื่อนบ้าน	7	70.0
7. ช่องทางการรับข่าวสาร		
จากเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ	9	90.0
อื่นๆ ช่างๆสวน	1	10.0
8. วิธีการจัดจำหน่าย		
เกษตรกรนำไปขายเองที่ตลาด	2	20.0
พ่อค้าท้องถิ่นมาซื้อถึงที่สวน	2	20.0
พ่อค้าจากต่างจังหวัดมาซื้อที่สวน	6	60.0

ที่มา: จากการสำรวจ (2564)

จากการศึกษาข้อมูลทั่วไป ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 10 คน ผลสำรวจของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 70.0 และกลุ่มตัวอย่างมีอายุน้อยกว่า 45 ปี และมากกว่า 45 ปี ร้อยละ 50.0 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีระดับการศึกษา อาชีวศึกษา (ปวช., ปวส.) ร้อยละ 50.0 กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีลักษณะการปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมัน เป็นอาชีพรอง โดยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดปัจจุบันที่ดินที่ใช้ในการปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันเป็นที่ดินของตนเองทั้งหมด โดยมีจำนวนต้นที่ปลูก/ต้น/หน่อ/ต่อไร่ ส่วนใหญ่ 4,000 – 5,000 และ 6,000 – 8,000 ต้น จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 50.0 โดยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ใช้เงินทุนส่วนตัว โดยมีจำนวน 6 คน คิดเป็นใช้ต้นทุน มากกว่า 10,000 บาท โดยส่วนใหญ่มีเหตุผลในการทำสวนเตยหอมเพราะปลูกตามญาติพี่น้องหรือเพื่อนบ้าน ร้อยละ 70.0 ช่องทางการรับข่าวสารส่วนใหญ่ได้รับจากเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ คิดเป็นร้อยละ 90.0 โดยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเมื่อมีปัญหาทางด้านสินค้าจำหน่ายไม่ได้ ซึ่งไม่ได้รับการช่วยเหลือ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ยังคงพื้นที่เดิมเพราะยังไม่มีเวลา จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 70.0 รองลงมาขายเพราะจำหน่ายได้ทุกวัน จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 30.0

จากการศึกษาพบว่าวิธีการจัดจำหน่าย มาจากพ่อค้าจากต่างจังหวัดมาซื้อที่สวน ร้อยละ 60.0 โดยต้นเตยหอมจะมีการจัดจำหน่ายสองแบบ แบบที่หนึ่งต้นเล็กโดยจำหน่ายต้นละ 1 บาท แบบที่สองต้นใหญ่ ขายกิโลละ 20 บาท และพ่อค้าที่รับจากสวนนำไปจัดจำหน่ายให้พ่อค้าแม่ค้าในท้องตลาดซึ่งมีการนำไปแปรรูป โดยพ่อค้าคนกลางที่มารับไปจำหน่ายต่อ จะจัดส่งให้แม่ค้าพ่อค้าในตลาดเพื่อนำไปแปรรูป ต้นเล็กจะจัดส่งราคาประมาณ 3-5 บาท ต้นขนาดใหญ่จะจำหน่ายกิโลละ 50 บาท รองลงมา จัดจำหน่ายโดยเกษตรกรนำไปขายเองที่ตลาด โดยต้นเตยหอมจะมีการจัดจำหน่ายสองแบบ แบบที่หนึ่งต้นเล็กโดยจำหน่ายต้นละ 1 บาท แบบที่สองต้นใหญ่ ขายกิโลละ 50 บาท ในช่วงของการปลูกต้นเตยหอมยังไม่เป็นที่รู้จักในกลุ่มพ่อค้าแม่ค้า เกษตรกรที่ผลิตจึงจำเป็นต้องไปส่งด้วยตัวเอง ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในเรื่องต้นทุนที่เพิ่มขึ้น ทั้งค่าเดินทาง และค่าขนส่ง โดยทางเกษตรกรได้มีการขายผ่านสื่อออนไลน์ เช่น face book หรือไลน์ เมื่อมีการรู้ว่าในสวนได้มีการจัดจำหน่ายต้นเตยหอม จึงมีการสั่งซื้อโดยในช่วงแรกได้มีการไปจัดส่งให้ในราคา ต้นละ 1 บาทและต้นใหญ่ กิโลละ 50 บาท ถ้าไรที่ได้เมื่อหักต้นทุนยังได้ไม่มากนัก เนื่องจากอยู่ในช่วงการทำตลาดเพื่อให้เป็นที่รู้จักของกลุ่มพ่อค้าแม่ค้า แต่เมื่อมีการสั่งซื้อที่เพิ่มขึ้นจึงมีการแนะนำกลุ่มพ่อค้าแม่ค้ามารับในสวนจะได้รับสินค้าได้รวดเร็วกว่ารอให้เกษตรกรไปส่ง เนื่องจาก การจัดส่งจะต้องใช้เวลาในการตัดต้นเตยหอมและการขนส่งอาจทำให้ล่าช้า จึงมีพ่อค้าแม่ค้ามารับถึงหน้าสวน ทำให้ลดต้นทุนในการขนส่งได้และเพิ่มในส่วนกำไรได้มากขึ้น และเมื่อเป็นที่ต้องการของกลุ่มพ่อค้าแม่ค้า ทำให้อุดการขายเพิ่มขึ้น ในขณะเดียวกันก็

สามารถลดต้นทุนและเพิ่มกำไรที่มากขึ้น และพอค่าทองถิ่นมาซื้อถึงที่สวน จำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 20.0 โดยต้นเตยหอมจะมีการจัดจำหน่ายสองแบบ แบบที่หนึ่งต้นเล็กโดยจำหน่ายต้นละ 1 บาท แบบที่สองต้นใหญ่ ขายกิโลละ 50 บาท ซึ่งพบว่าการจัดจำหน่ายโดยการมีพ่อค้ามารับที่หน้าไร่ จะดีกว่า เพราะผู้ผลิตจะสามารถลดต้นทุนในการจำหน่ายได้ เช่น ค่าเดินทาง ค่าจัดส่งไปยังผู้บริโภค และเมื่อเป็นที่รู้จักหรือท้องตลาดต้องการมากขึ้น ราคาต้นเตยหอมก็จะมีราคาที่สูงขึ้น โดยเฉพาะวันสำคัญทางศาสนา เช่น วันพระ วันมาฆบูชา วันวิสาขบูชา วันอาสาฬหบูชา วันเข้าพรรษา และวันออกพรรษา ฯลฯ ที่จะมีการจำหน่ายได้มาก เพราะเป็นที่ต้องการของตลาด โดยมีการนำไปแปรรูปทั้งในรูปแบบของอาหารหรือกลั่นปรุงแต่งในอาหาร และสามารถนำไปปักเป็นดอกไม้ประดับได้อีกด้วย นอกจากนี้ที่กล่าวมาข้างต้นยังมีการศึกษาว่าต้นเตยหอม สามารถนำไปตัดแปลงใช้ดับกลิ่น และเมื่อนำไปต้มเป็นน้ำดื่มแก้กระหายสามารถช่วยดับพิษร้อนภายในได้เป็นอย่างดี การปลูกต้นเตยหอมเสริมในพื้นที่ไร่ จึงเป็นที่กิจการที่น่าสนใจเนื่องจากใช้พื้นที่ไม่มาก และการลงทุนก็ลงทุนแค่ครั้งเดียว แต่ได้รับผลผลิตที่ยาวนานได้ ส่วนในเรื่องของการดูแลก็ไม่ได้ซับซ้อนหรือยุ่งยาก สามารถทำเป็นอาชีพเสริมและยังช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรได้อีกด้วย

การวิเคราะห์การลงทุน พบว่า พื้นที่ 1-5 ไร่ โครงการมีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 8 เดือน 22 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิตลอดเวลา 12 เดือน ของกลุ่มตัวอย่าง เกษตรกร มีส่วน 1-5 ไร่ NPV เท่ากับ 10,188.84 บาท มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่คำนวณได้มีค่าเป็นบวก เห็นว่าโครงการนี้สามารถยอมรับได้ และอัตราผลตอบแทนภายใน ในพื้นที่สวน 1-5 ไร่ เท่ากับร้อยละ 6.92 จะเห็นได้ว่าอัตราผลตอบแทนภายในโครงการที่ได้ โครงการนี้มีความสามารถในการทำกำไรได้มากกว่าต้นทุนของเงินลงทุน จึงสามารถยอมรับได้

การวิเคราะห์การลงทุน พบว่า พื้นที่ 6-10 ไร่ โครงการมีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 8 เดือน 14 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิตลอดเวลา 12 เดือน ของกลุ่มตัวอย่าง เกษตรกร มีส่วน 6-10 ไร่ NPV เท่ากับ 14,739.76 บาท มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่คำนวณได้มีค่าเป็นบวก เห็นว่าโครงการนี้สามารถยอมรับได้ และอัตราผลตอบแทนภายใน ในพื้นที่สวน 6-10 ไร่พบว่าอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ ร้อยละ 7.35 จะเห็นได้ว่าอัตราผลตอบแทนภายในโครงการที่ได้ โครงการนี้มีความสามารถในการทำกำไรได้มากกว่าต้นทุนของเงินลงทุน จึงสามารถยอมรับได้ ดังรายละเอียดในตารางที่ 2 ซึ่งได้แสดงการเปรียบเทียบการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงิน

ตารางที่ 2 ตารางเปรียบเทียบการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงิน

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงิน	ขนาดจำนวน 1-5 ไร่	ขนาดจำนวน 6-10 ไร่
ต้นทุนคงที่	12,808.00 บาท	17,378.00 บาท
ต้นทุนเครื่องมือ/อุปกรณ์การเกษตรที่ใช้ในการทำสวนเตยหอม	12,808 บาท	17,378 บาท
ต้นทุนผันแปร	13,496.00 บาท	18,373.00 บาท
ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรปลูกต้นเตยหอม	9,475 บาท	12,728 บาท
ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการปลูกต้นเตยหอมผสมผสาน	4,021 บาท	5,645 บาท
NPV	10,188.80 บาท	14,739.76 บาท
B/C	1.39	1.41
Payback	8 เดือน 22 วัน	8 เดือน 14 วัน
รายรับ(บาท/เดือน/ไร่)	3,606.33.00 บาท	4,968.75 บาท

จากการศึกษา การปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันในพื้นที่ 2 ขนาด คือ 1-5 ไร่ และ 6-10 ไร่ พบว่า ต้นทุนผันแปรในด้านค่าแรงพบว่าค่าแรงในการปลูก ค่าแรงในการดูแลรักษาและค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยว ในพื้นที่ขนาด 6-10 ไร่มีค่าใช้จ่ายที่มากกว่า พื้นที่ขนาด 1-6 ไร่ เนื่องด้วยพื้นที่ที่มากกว่าและมีขนาดที่ใหญ่กว่าจึงมีค่าใช้จ่ายในด้านค่าแรงการปลูกที่มากกว่า โดยค่าใช้จ่ายในการปลูกและค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา รวมถึงค่าปุ๋ย ค่ายากำจัดวัชพืช พื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ มีค่าใช้จ่ายที่มากกว่าขนาดพื้นที่ 1-6 ไร่ และในด้านของต้นทุนคงที่ มีค่าใช้จ่ายที่ไม่แตกต่างกันมาก ในขนาดพื้นที่ 1-6 ไร่ และ 1-5 ไร่ เนื่องจากต้นทุนคงที่เป็นต้นทุนที่ จำเป็นต้องใช้ในการปลูกต้นเตยหอม ไม่ว่าจะเป็นด้วยพื้นที่ขนาดกี่ไร่ ก็ยังจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่เป็นต้นทุนคงที่ เช่น ค่าเครื่องสูบน้ำพร้อมท่อ น้ำ เครื่องพ่นยา หรือถังฉีดยา เป็นต้น และพบว่าเมื่อมีการจัดจำหน่ายพบว่า พื้นที่ขนาด 6-10 ไร่ มีมูลค่าผลิตและมูลค่าการจำหน่ายที่ดีกว่า เนื่องจากจำนวนของผลผลิตที่มากกว่า ซึ่งพื้นที่ทั้งสองขนาดมีระยะคืนทุน ที่ใกล้เคียงกัน คือระยะเวลาประมาณ 8 เดือน โดยสรุปได้ว่า ขนาดพื้นที่ทั้ง 2 ขนาด สามารถยอมรับได้ในการลงทุนการปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันได้

การอภิปรายผล

ในการศึกษาค้นคว้าวิธีการศึกษาได้สอดคล้องกับแนวคิดเรื่องทฤษฎีในการศึกษาของ ศศิธร ปาสอน (2558) ได้วิจัยเรื่อง “การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินในการผลิตลำไยนอกฤดูของชาวสวนลำไย ในจังหวัดเชียงใหม่-จังหวัดลำพูน” โดยศึกษาวิเคราะห์ความไหวตัวของความเปลี่ยนแปลงของโครงการเพื่อพิจารณาผลกระทบของโครงการเมื่อต้นทุนหรือผลตอบแทนของโครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปต่อ มูลค่าปัจจุบัน สุทธิ (NPV) อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) ระยะเวลา

คื่นทุน (PB) และการศึกษาของ กมลชนก แข็งมาก และสมศักดิ์ เพียบพร้อม (2559) ทำการศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์เปรียบเทียบผลตอบแทนการลงทุนทางการเงินของการลงทุนปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมันในตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ใช้ตัววัดผลทางการเงิน 3 ตัวชี้วัด ได้แก่ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนต่อการลงทุน (BCR) และอัตราผลตอบแทน โครงการ (IRR) ผลการวิเคราะห์ทางการเงินชี้ให้เห็นว่า การลงทุนทำสวนยางพาราและปาล์มน้ำมันมีความคุ้มค่าทั้งคู่ เนื่องจาก NPV BCR IRR มีค่าเป็นบวก ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาในครั้งนี้พบว่า โครงการมีค่าในเชิงบวกซึ่งสามารถยอมรับในการทำโครงการนี้ได้ โดยไม่สอดคล้องกับการศึกษาของ พรรรณิภา อนุรักษากรกุล และคณะ (2559) ได้วิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางการเงินในการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน ในจังหวัดชลบุรี พบว่า การลงทุนในเขตไม่เหมาะสมในการลงทุน และการศึกษาของ ศศิประภา แสงฉาย (2553) กล่าวคือต้นทุนที่เกิดขึ้นในการผลิตมีทั้งสิ้น 3 ประเภท ประกอบด้วย วัตถุดิบ ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายในการผลิต โดยผลการศึกษาที่ได้เมื่อนำมาวิเคราะห์ว่าปัจจัยใดมีผลต่อความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการลงทุนในโครงการ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของเกษตรกรกรณีศึกษา รวมทั้งเกษตรกรรายอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง ในการเลือกลงทุนเพาะปลูกพืชให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่

องค์ความรู้

จากผลการศึกษาเกี่ยวกับ การปลูกต้นเตยหอมแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมัน ทำให้สามารถได้องค์ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ความเสี่ยง และความอ่อนไหวในการลงทุน ตามขนาดของพื้นที่เพาะปลูก ดังนี้

พื้นที่ 1-5 ไร่ พบว่า การวิเคราะห์ความอ่อนไหวกรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ในขณะที่รายได้คงที่ การประเมินโครงการ ด้วยวิธีหาค่าปัจจุบันสุทธิ หากคำนวณมูลค่าปัจจุบันได้ค่าเป็นบวกควรลงทุนในโครงการนั้นและควรปฏิเสธโครงการ ลงทุนหากค่าปัจจุบันสุทธิเป็นลบ จากการคำนวณโครงการนี้ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ในขณะที่รายได้คงที่ พบว่ามีค่าเป็นบวก สำหรับพื้นที่ 1-5 ไร่ หมายถึงกระแสเงินสดสุทธิที่ได้รับจากโครงการมีค่ามากกว่า เงินลงทุนเริ่มแรก เท่ากับมีต้นทุน 26,304 บาท เงินสุทธิเท่ากับ 33,086 บาท ดังนั้น จึงยอมรับโครงการ

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวกรณีต้นทุน กรณีรายได้ลดลงร้อยละ 5 ในขณะที่ต้นทุนคงที่ การประเมินโครงการด้วยวิธีหาค่าปัจจุบันสุทธิ หากคำนวณค่าปัจจุบันสุทธิได้ค่าเป็นบวกควรลงทุนใน โครงการนั้นและควรปฏิเสธโครงการลงทุนหากค่าปัจจุบันสุทธิเป็นลบ จากการคำนวณโครงการนี้ กรณีรายได้ ลดลงร้อยละ 5 ในขณะที่ต้นทุนคงที่ พบว่ามีค่า

เป็นบวก หมายถึงกระแสเงินสดสุทธิที่ได้รับจากโครงการมีค่ามากกว่า เงินลงทุนเริ่มแรก เท่ากับมีต้นทุน 41,111.25 บาท เงินสุทธิเท่ากับ 14,807.25 บาท ดังนั้น จึงยอมรับโครงการ

พื้นที่ 6 – 10 ไร่พบว่า การวิเคราะห์ความอ่อนไหวกรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ในขณะที่รายได้คงที่ การประเมินโครงการ ด้วยวิธีหาค่าปัจจุบันสุทธิ หากคำนวณมูลค่าปัจจุบันได้ค่าเป็นบวกควรลงทุนในโครงการนั้นและควรปฏิเสธโครงการ ลงทุนหากค่าปัจจุบันสุทธิเป็นลบ จากการคำนวณโครงการนี้ กรณีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ในขณะที่รายได้คงที่ พบว่ามีค่าเป็นบวก สำหรับพื้นที่ 6-10 ไร่ หมายถึงกระแสเงินสดสุทธิที่ได้รับจากโครงการมีค่ามากกว่า เงินลงทุนเริ่มแรก เท่ากับมีต้นทุน 37,539 บาท เงินสุทธิเท่ากับ 44,885 บาท ดังนั้น จึงยอมรับโครงการ

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวกรณี กรณีรายได้ลดลงร้อยละ 5 ในขณะที่ต้นทุนคงที่ การประเมินโครงการด้วยวิธีหาค่าปัจจุบันสุทธิ หากคำนวณค่าปัจจุบันสุทธิได้ค่าเป็นบวก ควรลงทุนใน โครงการนั้นและควรปฏิเสธโครงการลงทุนหากค่าปัจจุบันสุทธิเป็นลบ จากการคำนวณโครงการนี้ กรณีรายได้ ลดลงร้อยละ 5 ในขณะที่ต้นทุนคงที่ พบว่ามีค่าเป็นบวก หมายถึงกระแสเงินสดสุทธิที่ได้รับจากโครงการมีค่ามากกว่า เงินลงทุนเริ่มแรก เท่ากับมีต้นทุน 56,643.75 บาท เงินสุทธิเท่ากับ 20,892.75 บาท ดังนั้น จึงยอมรับโครงการ

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาในพื้นที่สวน 1-5 ไร่ โดยมีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 8 เดือน 22 วัน โดยพบว่า พื้นที่สวน 6-10 ไร่ โดยมีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 8 เดือน 14 วัน โดยไม่มีการขาดทุนในพื้นที่การศึกษาทั้งสองขนาด และผลการศึกษาของช่องทางการตลาดพบว่า เจือ้นไขการชำระเงิน ทั้งหมด ชำระเงินสดทันที โดยส่วนใหญ่ มีวิธีการจัดจำหน่าย มาจากพ่อค้าจากต่างจังหวัดมาซื้อที่สวน รองลงมา พ่อค้าที่รับจากสวนนำไปจัดจำหน่ายให้พ่อค้าแม่ค้าในท้องตลาด

ผลการวิเคราะห์จะเห็นว่า วิธีการ และกิจกรรมการปลูกต้นเตยหอมของเกษตรกร ในส่วนของการเพาะปลูก การดูแลรักษาหลังการปลูก เกษตรกร ควรศึกษาการนำเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์การเกษตรมาช่วยในการปลูก และดูแลรักษาหลังการปลูก เพื่อทดแทนแรงงาน ซึ่งในอนาคตอาจหาแรงงานยากขึ้น ซึ่งอาจดำเนินการได้ดังนี้

1) ควรจัดหาปุ๋ยที่ใช้ในราคาที่ถูกลง เนื่องจากในการศึกษาพบว่ามีการใช้จ่ายในเรื่องของการดูแลใส่ปุ๋ยที่มีราคาสูง จึงทำให้ต้นทุนสูง

2) ค่าใช้จ่ายในด้านต้นทุนที่สูง อาทิเช่น ค่าเครื่องสูบน้ำพร้อมท่อ มีต้นทุนที่สูงมาก ควรหาวิธีที่สามารถลดค่าใช้จ่ายในด้านนี้ โดยใช้วิธีอื่นๆในการสูบน้ำ หรือสามารถขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญในวิธีต่างๆ ที่สามารถทดแทนเครื่องสูบน้ำได้

3) ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง ธันวาคม มีผลผลิตมากและมีการจัดจำหน่ายได้ดี ควรดูแลและวางแผนในเรื่องของการจัดจำหน่ายให้พร้อมในการส่งออกตลาดให้ดี เพื่อให้การจัดจำหน่ายและการวางแผนในการปลูกครั้งต่อไปให้ดียิ่งขึ้น

นอกจากนี้ จากผลการวิจัยทำให้สามารถสรุปข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไปที่ควรทำการศึกษา คือ ควรทำการศึกษาในประเด็นของการพัฒนาการปลูกต้นเตยหอมในรูปแบบอื่น ๆ และศึกษาการบริหารต้นทุนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการตัดสินใจของผู้ที่สนใจลงทุนปลูกต้นเตยหอมต่อไป

เอกสารอ้างอิง

- กมลชนก แข็งมาก และ สมศักดิ์ เพียบพร้อม. (2559). *การวิเคราะห์เปรียบเทียบผลตอบแทนการลงทุนทางการเงินของการลงทุนปลูกยางพาราและสวนปาล์ม น้ำมัน ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี* (สารนิพนธ์ เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พรณิภา อนุรักษ์ากรกุล และคณะ (2559). *การวิเคราะห์ความคุ้มค่า ทางการเงินในการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน ในจังหวัดชลบุรี* (สารนิพนธ์ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และคณะภูมิสารสนเทศศาสตร์). ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.
- พันศักดิ์ จิตรรัตน์. (2560). *ปรัชญาเกษตรของแผ่นดิน สาขาปรัชญาเกษตรดีเด่น ปี 2560*. สืบค้น 4 มกราคม 2563, จาก <https://www.moac.go.th/philosopher-philosopher-knowledge>
- ศศิประภา แสงฉาย. (2553). *การวิเคราะห์เปรียบเทียบผลตอบแทนต่อไร่จากการลงทุนเพาะปลูกกระหวักกาแฟพันธุ์อาราบิก้าและกล้วยน้ำว้า ณ พื้นที่บ้านดงมะไฟ จังหวัดนครราชสีมา* (สารนิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศศิธร ปาสอน. (2558). *การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินในการผลิตลำไยนอกฤดูของชาวสวนลำไยในจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน* (สารนิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต), เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.