

## การหาแนวทางในการลดต้นทุนจากการลงทุน รับเหมาปูสนามหญ้าและการจัดสวนหย่อม

Finding ways to reduce costs from investing in  
lawn and gardening contractors.

อนุ รัชชะพงษ์<sup>1</sup>

Asst Anu Tachayapong

กันยา มั่นคง<sup>2</sup>

Ganya mankhong

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1)วิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนรับเหมาปูสนามหญ้าและการจัดสวนหย่อม และ2) เพื่อหาแนวทางในการลดต้นทุนที่เกิดจากการลงทุนรับเหมาปูสนามหญ้าและการจัดสวนหย่อม ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ คือ 1) เกษตรกรผู้รับเหมาปลูกหญ้า มีต้นทุนของหญ้าพันธุ์นวน้อยเท่ากับ 38,763 บาท หญ้าพันธุ์มาเลเซีย เท่ากับ 33,581 บาท และต้นทุนของผู้รับเหมาปลูกหญ้า พันธุ์นวนน้อยเท่ากับ 39,756 บาท หญ้าพันธุ์มาเลเซีย เท่ากับ 43,172 บาท ส่วนผลตอบแทนต่อ 1 ไร่ เท่ากับ 83,200 บาท และ 2) การหาแนวทางในการลดต้นทุนค่าแรงงานสำหรับการปลูกหญ้า,ตัดใบหญ้า,คาร์ตน้ำหญ้า,ฉีดยาหญ้าและค่าแรงงานเรียงหญ้าขึ้นรถสามารถที่จะลดต้นทุนได้โดยไม่มีสาระสำคัญมากนัก

<sup>1</sup>ผู้ช่วยศาสตราจารย์, ประจำสาขาวิชาการบัญชี คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

<sup>2</sup>อาจารย์, ประจำสาขาวิชาการบัญชี คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

**คำสำคัญ:** ต้นทุน,ผลตอบแทน,การรับเหมา,การจัดสวนหย่อม

## Abstract

The purposes of this research were to study; 1) the analyze the cost and return on investment, lawn and gardening contractors, 2) the find ways to reduce the costs of investing in lawn and lawn Garden. The results were as follows: 1) the cost of Nuan Noi grass was 38,763 baht, the cost of Malaysian grass was 33,581 baht, and the contractor's cost was grass. and the contractor cost Nuan Noi grass was 39,756 baht, the cost of Malaysian grass was 43,172 baht. The yield and the return of 1 rai was 83,200 baht, and 2) the cost reduction for grass planting, grass cutting, grass watering, grass injection and labor cost Placing grass on a car. is able to reduce costs. It's not very important.

**Keywords:** Cost, return, contract, landscaping

## บทนำ

มนุษย์ทุกคนต่างเติบโตมาพร้อมกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุกคนจึงมีความต้องการที่จะให้สภาพแวดล้อมรอบๆตัวมีความสุขงาม มนุษย์จึงมีการจัดสวนในพื้นที่บริเวณบ้าน หรือ ตกแต่งสวนสาธารณะในพื้นที่ที่ตัวเองตั้งถิ่นฐานอยู่ เช่น สนามเด็กเล่น สนามกีฬา ซึ่งสิ่งสำคัญที่ใช้ในการจัดสวน หรือ ตกแต่งสวนสาธารณะ นั้นก็คือหญ้า โดยหญ้ามียูหลายสายพันธุ์ แต่จากการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลในจังหวัดกำแพงเพชรพบว่าเกษตรกรผู้รับจัดสวนบริเวณบ้านนั้น นิยมที่จะใช้หญ้ามู่ 2 สายพันธุ์ คือ หญ้าพันธุ์นวลน้อยและหญ้ามู่ มาเลเซีย ซึ่งลักษณะของหญ้ามู่พันธุ์นวลน้อย เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว ลำต้นเจริญเติบโตเป็นเถา และแตกหน่อเป็นเหง้ารวดเร็ว ลำต้นมีลักษณะตั้งตรง ลำต้นจะแตกหน่อออกด้านข้างจำนวนมาก แต่ละต้นแตกกิ่งได้ 2-3 กิ่ง มีการ

เจริญเติบโตที่รวดเร็วไปไม่แข่งกระด้าง ส่วนหญ้ามามาเลเซีย เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว มีกาบใบสั้นๆ ห่อหุ้มลำต้น ใบมีลักษณะทรงกระบอก โคนใบสอบ ปลายใบแหลม (ใบใหญ่กว่าหญ้านวลน้อยและมีสีหญ้าที่เข้มกว่า) ชอบใบคม และสากมือ ใบหญ้ามามาเลเซียจะแข็งมากกว่าหญ้านวลน้อย หากเดินผ่าน นั่งหรือนอนจะรู้สึกนุ่มน้อยกว่าหญ้านวลน้อย กอ และใบหญ้ามามาเลเซียมีความห่างกันมากกว่าหญ้านวลน้อย จึงทำให้ตัดตกแต่งได้ง่ายกว่า

จากการที่มนุษย์มีความต้องการที่จะให้บริเวณที่อยู่อาศัยของตัวเองร่มรื่น สวยงาม จึงทำให้ในปัจจุบันมีผู้รับเหมาจัดสวนและปูสนามหญ้าเป็นจำนวนมาก จึงทำให้เกษตรกรให้ความสำคัญกับการเพาะปลูกหญ้าพันธุ์นวลน้อยและหญ้าพันธุ์มาเลเซียมากขึ้น จากการลงพื้นที่สำรวจจังหวัดกำแพงเพชรพบว่า หมู่บ้านลานดอกไม้ อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร ได้มีเกษตรกรที่เพาะปลูกหญ้าเป็นจำนวนมากและมีผู้รับเหมาเป็นจำนวนมากเช่นกัน ที่นำหญ้าจากพื้นที่นี้มาประกอบการรับเหมาปูสนามหญ้าและมีเกษตรกรบางส่วนก็รับงานรับเหมาเองด้วย

จากเหตุผลดังกล่าวผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการเพาะปลูกหญ้าระหว่างการปลูกหญ้าเพื่อรับเหมาเองกับ การที่ผู้รับเหมาซื้อหญ้าของเกษตรกร กรณีไหนจะมีผลตอบแทนจากการลงทุนรับเหมาก่อสร้างมากกว่ากัน เพื่อเป็นการหาแนวทางในการลดต้นทุนในการลงทุนรับเหมาปูสนามหญ้า

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนรับเหมาปูสนามหญ้าและการจัดสวนหย่อม
2. เพื่อหาแนวทางในการลดต้นทุนที่เกิดจากการลงทุนรับเหมาปูสนามหญ้าและการจัดสวนหย่อม

### ขอบเขตของการวิจัย

1. ด้านเนื้อหา

การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนรับเหมาปุ๋ยและการจัดสวนหย่อม เพื่อหาแนวทางการลดต้นทุนที่เกิดขึ้นเท่านั้น

## 2. ด้านประชากร

1. เกษตรกรและผู้การลงทุนรับเหมาปุ๋ยและ การจัดสวนหย่อม จากการลงพื้นที่สำรวจ จำนวนทั้งหมด 200 ครัวเรือน

## แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

### แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ต้นทุน

วิธีการคำนวณหาจุดคุ้มทุนจากการลงทุนรับเหมาปุ๋ยและ การจัดสวนหย่อม จะวิเคราะห์ระดับราคาคู่มทุน และระดับผลผลิตที่คุ้มทุน มีสูตรในการคำนวณ ดังนี้

1. ระดับผลผลิตคุ้มทุน เป็นระดับของผลผลิตเฉลี่ยต่อ 1 ไร่ ที่ก่อให้เกิดรายได้เท่ากับต้นทุนที่ใช้ในการผลิต ดังนั้นผู้ผลิตจึงต้องทำการผลิตให้มีผลผลิตต่อไร่สูงกว่าระดับของผลผลิตที่คุ้มทุน ในทางตรงกันข้ามถ้าผู้ผลิตดำเนินการผลิตให้มีผลผลิตต่ำกว่าระดับผลผลิตที่คุ้มทุน ผู้ผลิตก็จะประสบกับปัญหาขาดทุน

$$\text{ระดับผลผลิตคุ้มทุน} = \frac{\text{ต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)}}{\text{ราคาขาย - ต้นทุนผันแปร}}$$

2. ระดับราคาคู่มทุน เป็นราคาของผลผลิตที่สามารถขายได้ โดยที่รายได้และค่าใช้จ่ายเท่ากัน การคำนวณหาระดับราคาคู่มทุนนี้จะเป็นตัวช่วยให้เกษตรกรทราบราคาคู่มทุนของผลผลิตที่ตนเองผลิตอยู่ และสามารถนำมาเปรียบเทียบกับราคาของผลผลิตที่ขายได้ทำให้เกษตรกรทราบทันทีว่าตัวเองขาดทุนหรือมีผลกำไรเท่าไร

$$\text{ระดับราคาต้นทุน} = \frac{\text{ต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)}}{\text{ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม/ไร่)}}$$

### แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลตอบแทน

การวิเคราะห์ผลตอบแทนในการลงทุนเป็นการเปรียบเทียบระหว่างผลตอบแทนกับต้นทุนของการลงทุน เรียกอีกอย่างว่า กำไรจากการลงทุน ซึ่งผลตอบแทนนี้อาจอยู่ในรูปของ ตัวเงินและที่ไม่ใช่ตัวเงินก็ได้

ผลตอบแทน (Benefits) ของการลงทุนเป็นการแสดงมูลค่าของสินค้าที่ผลิตได้หรือการบริการที่ได้จากการลงทุน ประกอบด้วย ผลตอบแทนทางตรง ผลตอบแทนทางอ้อม และผลตอบแทนที่ไม่มีตัวตน ดังนี้

- ผลตอบแทนทางตรง (Direct Benefits) คือปริมาณผลผลิตของการลงทุนสุทธิ เป็นซึ่งมูลค่าของสินค้าหรือผลผลิต และการบริการที่สามารถผลิตได้โดยตรงจากการลงทุน นอกจากนี้ผลตอบแทนทางตรงยัง เป็นการประหยัด และการลดรายจ่ายจากเดิม ที่เคยมีอยู่

- ผลตอบแทนทางอ้อม (Indirect Benefits) เป็นผลประโยชน์หรือผลตอบแทนในรูปอื่น ๆ นอกเหนือจากผลประโยชน์ตอบแทนทางตรง ที่กล่าวไว้ในวรรคแรก นอกจากนี้ยังรวมถึงผลประโยชน์ตอบแทนทางด้านอื่นๆ เช่น ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ เช่น โครงการนั้นอาจก่อให้เกิดการขยายตัวของการท่องเที่ยวในพื้นที่ที่โครงการตั้งอยู่และกลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงาม เป็นต้น

- ผลตอบแทนที่ไม่มีตัวตน (Intangible Benefits) เป็นผลตอบแทนที่ไม่สามารถตีมูลค่าให้เป็นตัวเงินได้ เช่น ในการลงทุนนั้นอาจมีส่วนช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

### กระบวนการวิจัย หรือ วิธีดำเนินการวิจัย

#### ประชากร และ กลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ เกษตรกรที่อาศัยอยู่ในตำบลลานดอกไม้ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 1,556 ครัวเรือน

และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยนี้ ได้แก่ เกษตรกรและผู้รับเหมาปลูกหนุ่ยทั้งหมดจำนวน 200 ครัวเรือน โดยใช้วิธีการสุ่มอย่างแบบเฉพาะเจาะจง

### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. แบบสอบถาม (Questionnaires) ที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์และกรอบแนวคิดในการศึกษาเพื่อวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน

2. การระดมสมอง (Brain Storming) เพื่อหาแนวทางการลดต้นทุนการรับเหมาปลูกหนุ่ยและการจัดสวนหย่อม

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามผู้วิจัยทำหนังสือ ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลไปยังผู้ใหญ่บ้าน และได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเองจนครบ ตามจำนวน 200 ชุด และได้ดำเนินการจัดการระดมสมองเพื่อรวบรวมข้อมูลสรุปหาแนวทางการลดต้นทุนโดยเกษตรกรผู้ลงทุนรับเหมาปลูกหนุ่ยและจัดสวนหย่อม

### การวิเคราะห์ข้อมูล หรือ สถิติที่ใช้ในการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับจากแบบสอบถาม สามารถทำได้โดยผู้ศึกษานำข้อมูลจากแบบสอบถามที่เป็นข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม มาตรวจสอบความสมบูรณ์ แปลงข้อมูล ลงรหัส และทำการประมวลผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ โดยหาค่าร้อยละ (Percentage) แบบสอบถามเกี่ยวกับต้นทุนการลงทุนปลูกหนุ่ย วิเคราะห์โดยใช้สูตร ดังนี้ ต้นทุนการผลิต = วัตถุดิบตรงทาง + ค่าแรงงานทางตรง + ค่าใช้จ่ายในการผลิต และ แบบสอบถามเกี่ยวกับผลตอบแทนที่ได้จากการลงทุนปลูกหนุ่ย ใช้สูตรการคำนวณหากำไรสุทธิ ดังนี้ ผลตอบแทนในรูปแบกำไรสุทธิ = รายได้ทั้งหมด - ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพที่ได้จากการระดมสมอง ใช้การวิเคราะห์โดยความเรียงเพื่อกำหนดรายละเอียดของแนวทางการลดต้นทุนต่อไป

## ผลการวิจัย

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล ผลวิจัยปรากฏว่า

### 1. การวิเคราะห์ต้นทุนจากการลงทุนรับเหมาปุ๋ยสนามหญ้าและการจัดสวนหย่อม

#### 1.1 สำหรับเกษตรกรผู้รับเหมาปุ๋ยสนามหญ้า

**หญ้าพันธุ์ฉนวนน้อย** พบว่า ต้นทุนในการปลูกหญ้าที่สูงที่สุดคือ วัตถุประสงค์ทางตรง จำนวน 19,200 บาท ประกอบไปด้วย ค่าพันธุ์หญ้า 19,200 บาท รองลงมาคือต้นทุนที่เป็นค่าแรงงานทางตรง 7,540 บาท ส่วนใหญ่เป็นค่าแรงงานปลูกหญ้า 2,000 บาท รองลงมาคือ ค่าแรงงานพับขนหญ้า 1,600 บาท, ค่าแรงงานเก็บหญ้าปน 1,500 บาท, ค่าแรงงานแซะหญ้า 1,280 บาท, ค่าแรงงานตัดเมตร 400 บาท, ค่าแรงงานรดน้ำหญ้า 300 บาท, ค่าแรงงานเรียงหญ้าขึ้นรถ 160 บาท, ค่าแรงงานฉีดยาหญ้า 150 และ ค่าแรงงานตัดใบหญ้า 150 บาท ส่วนต้นทุนที่น้อยที่สุดคือ ค่าใช้จ่ายในการผลิต 2,767 บาท

ต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการรับเหมาปุ๋ยสนามหญ้า พบว่า ต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการรับเหมาปุ๋ยสนามหญ้า ส่วนใหญ่มาจากค่าแรงงานทางตรง 4,800 บาท รองลงมาคือค่าใช้จ่ายในการผลิต 3,456 ส่วนใหญ่ เป็นค่าขนส่ง 1,250 บาท รองลงมาคือ ค่าเลี้ยงคนงาน 1,000 บาท , ค่าวัสดุอุปกรณ์ 850 บาท และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 356 บาท ส่วนต้นทุนที่น้อยที่สุดคือ วัตถุประสงค์ทางตรง จำนวน 1,000 บาท

สามารถคำนวณหาต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการรับเหมาปุ๋ยสนามหญ้า ได้ดังนี้ ต้นทุนการผลิต = วัตถุประสงค์ตรงทาง + ค่าแรงงานทางตรง + ค่าใช้จ่ายในการผลิต ดังนั้น ต้นทุนการผลิต = 38,763 บาท/ไร่

**หญ้าพันธุ์มาเลเซีย** พบว่า ต้นทุนในการปลูกหญ้าที่สูงที่สุดคือ วัตถุประสงค์ทางตรงจำนวน 16,000 บาท ประกอบไปด้วย ค่าพันธุ์หญ้า 16,000 บาท รองลงมาคือต้นทุนที่เป็นค่าแรงงานทางตรง 6,140 บาท ส่วนใหญ่เป็นค่าแรงงานพับขนหญ้า 1,600 บาทรองลงมาคือค่าแรงงานแซะหญ้า 1,280 บาท , ค่าแรงงานปลูกหญ้า 1,200 บาท, ค่าแรงงานเก็บหญ้าปน 900 บาท, ค่าแรงงานตัดเมตร 400 บาท , ค่าแรงงานรดน้ำหญ้า 300 บาท , ค่าแรงงาน

เรียงหน้าขึ้นรถ 160 บาท , ค่าแรงงานฉีดยาหญ้า 150 และ ค่าแรงงานตัดใบหญ้า 150 บาท ส่วนต้นทุนที่น้อยที่สุดคือ ค่าใช้จ่ายในการผลิต 2,487 บาท

ต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการรับเหมาปุ๋ยมานมหญ้า พบว่า ต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการรับเหมาปุ๋ยมานมหญ้า ส่วนใหญ่มาจากค่าแรงงานทางตรง 4,800 บาท รองลงมาคือค่าใช้จ่ายในการผลิต 3,424 ส่วนใหญ่ เป็นค่าขนส่ง 1,500 บาท รองลงมาคือ ค่าเลี้ยงคนงาน 1,000 บาท , ค่าวัสดุอุปกรณ์ 670 บาท และ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 254 บาท ส่วนต้นทุนที่น้อยที่สุดคือ วัตถุดิบทางตรง 1,000 บาท

สามารถคำนวณหาต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการรับเหมาปุ๋ยมานมหญ้า ได้ดังนี้ ต้นทุนการผลิต = วัตถุดิบตรงทาง + ค่าแรงงานทางตรง + ค่าใช้จ่ายในการผลิต ดังนั้นต้นทุนการผลิต = 33,851 บาท/ไร่

## 1.2 สำหรับผู้รับเหมาปุ๋ยมานมหญ้านวลน้อย

หญ้านวลน้อย พบว่า ต้นทุนในการรับเหมาปุ๋ยมานมหญ้าที่สูงที่สุดคือวัตถุดิบทางตรง 31,400 บาท ประกอบไปด้วย ค่าพันธุ์หญ้า 30,400 บาท และค่าพันธุ์ไม้ขนาดเล็ก 1,000 บาท รองลงมาคือค่าแรงงานทางตรง 4,800 บาท และค่าใช้จ่ายในการผลิต 3,556 บาท ประกอบไปด้วย ค่าขนส่ง 1,670 บาท รองลงมาคือค่าเลี้ยงคนงาน 1,000 บาท , ค่าวัสดุอุปกรณ์ 640 บาท และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 246 บาท ตามลำดับ

หญ้าพันธุ์มาเลเซีย พบว่า ต้นทุนในการรับเหมาปุ๋ยมานมหญ้าที่สูงที่สุดคือวัตถุดิบทางตรง 34,600 บาท ประกอบไปด้วย ค่าพันธุ์หญ้า 33,600 บาท และค่าพันธุ์ไม้ขนาดเล็ก 1,000 บาท รองลงมาคือค่าแรงงานทางตรง 4,800 บาท และค่าใช้จ่ายในการผลิต 3,772 บาท ประกอบไปด้วย ค่าขนส่ง 1,800 บาท รองลงมาคือค่าเลี้ยงคนงาน 1,000 บาท และค่าวัสดุอุปกรณ์ 652 บาท ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 320 บาท ตามลำดับ



## 2. การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนรับเหมาปุ๋ยและกำจัดสวนหย่อม

จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนรับเหมาปุ๋ยและกำจัดสวนหย่อมพบว่า รายได้จากการรับเหมาปุ๋ยคิดเป็นตารางเมตรละ 52 บาท (รายได้เฉลี่ยทั้งปี) โดยการรับเหมาปุ๋ยจำนวน 1 ไร่ มีทั้งหมด 1,600 ตารางเมตร ดังนั้น รายได้จากการรับเหมาปุ๋ย ( $52 \times 1,600 = 83,200$  บาท/ไร่)

จากต้นทุนและผลตอบแทนสามารถคำนวณผลตอบแทนในรูปแบบกำไรสุทธิ ได้ดังนี้ 1. สำหรับเกษตรกรผู้รับเหมาปุ๋ย (หญ้าพันธุ์นวน้อย) ผลตอบแทนในรูปแบบกำไรสุทธิ = รายได้ทั้งหมด - ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ดังนั้น ผลตอบแทนในรูปแบบกำไรสุทธิ  $83,200 - 38,763 = 44,437$  บาท/ไร่ (หญ้าพันธุ์มาเลเซีย) ผลตอบแทนในรูปแบบกำไรสุทธิ  $83,200 - 33,851 = 49,349$  บาท/ไร่ 2. สำหรับผู้รับเหมาปุ๋ย (หญ้าพันธุ์นวน้อย) ผลตอบแทนในรูปแบบกำไรสุทธิ  $83,200 - 39,756 = 43,444$  บาท/ไร่ (หญ้าพันธุ์มาเลเซีย) ผลตอบแทนในรูปแบบกำไรสุทธิ =  $83,200 - 43,172 = 40,028$  บาท/ไร่

## 3. การหาแนวทางในการลดต้นทุนที่เกิดจากการลงทุนรับเหมาปุ๋ยและกำจัดสวนหย่อม

แนวทางในการลดต้นทุนที่เกิดจากการลงทุนรับเหมาปุ๋ยและกำจัดสวนหย่อม จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างเกษตรกรผู้ปลูกหญ้า ซึ่งกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นเกษตรกรผู้ปลูกหญ้า พบว่า มีค่าใช้จ่ายบางรายการที่สามารถลดหรือตัดค่าใช้จ่ายบางรายการออกได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าแรงงานสำหรับการปลูกหญ้า ค่าแรงงานที่ใช้สำหรับปลูกหญ้าเท่ากับ ตารางวาละ 5 บาท โดยในการปลูกหญ้าต่อ 1 รอบ จะต้องใช้ระยะเวลาในการเพราะปลูกไม่เกิด 2 วัน เพราะถ้าหากใช้เวลานานกว่านี้จะทำให้หญ้ามีระยะเวลาการเจริญเติบโตได้ไม่เท่ากัน จึงทำให้มีปัญหาตามมาในช่วง

ที่ต้องตัดเมตรขายได้ ซึ่งจากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง หากเจ้าของไร่ช่วยกัน เพราะปลูกหญ้าจะทำให้ ระยะเวลาในการเพราะปลูกสั้นลง และสามารถลดค่าใช้จ่ายลงได้

2. สำหรับค่าแรงงานตัดใบหญ้า, ค่าแรงงานรดน้ำหญ้าและค่าแรงงานฉีดยาหญ้า เป็นต้นทุนในการจ้างต่อ 1 ครั้ง จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง มีเกษตรกรหลายรายจ้างเหมาร่วมกัน ซึ่งจะทำให้ต้นทุนต่ำกว่าต้นทุนในการจ้างต่อการทำงาน 1 ครั้ง

3. สำหรับค่าแรงงานเรียงหญ้าขึ้นรถ เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในขั้นตอนของการขายหรือการขนย้ายหญ้า จากพื้นที่เพราะปลูกไปสู่ขั้นตอนของการขาย จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างมีเจ้าของไร่บางรายสามารถเรียงหญ้าขึ้นรถเองได้ จึงทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในด้านนี้ได้

4. สำหรับค่าเลี้ยงคนงาน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกษตรกรเจ้าของไร่สามารถที่จะควบคุมได้ ซึ่งเกษตรกรบางรายให้การสัมภาษณ์ว่า ค่าเลี้ยงคนงานเป็นเรื่องของน้ำใจ สามารถลดหรือหลีกเลี่ยงค่าใช้จ่ายทางด้านนี้ได้ แต่ด้วยวัฒนธรรมของคนไทยที่มีการ เอื้อเฟื้อ เผื่อแผ่ เป็นทุนเดิมอยู่แล้ว จึงทำให้ไม่สามารถตัดต้นทุนทางด้านนี้ออกได้ แต่สามารถลดค่าใช้จ่ายทางด้านนี้ได้ โดยการซื้อของจำนวนมากขึ้นซึ่งจะทำให้มีราคาต่อชิ้นถูกลง แต่เกษตรกรบางรายก็ให้การสัมภาษณ์ว่า ในการเลี้ยงคนงานนั้นก็ขึ้นอยู่กับความพึงพอใจของเจ้าของไร่ ซึ่งคนงานไม่สามารถเรียกร้องได้ จึงทำให้เกษตรกรเจ้าของไร่บางรายสามารถตัดค่าใช้จ่ายหรือลดค่าใช้จ่ายทางด้านนี้ได้

### การอภิปรายผล

การวิจัยเรื่องการหาแนวทางในการลดต้นทุนจากการลงทุนรับเหมาก่อสร้างหญ้าและการจัดสวนหย่อมผู้วิจัยค้นพบประเด็นที่ควรนำมาอภิปรายได้ดังต่อไปนี้

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อหาแนวทางในการลดต้นทุนให้เกษตรกรและผู้ลงทุนรับเหมาก่อสร้างหญ้า จากวัตถุประสงค์การวิจัยข้อที่ 1 ผลการวิจัยพบว่า ต้นทุนและผลตอบแทนสามารถคำนวณผลตอบแทน

ในรูปแบบกำไรสุทธิ ดังนี้ 1. สำหรับเกษตรกรผู้รับเหมาปุ๋ยสนามหญ้า (หญ้าพันธุ์มวลน้อย) ผลตอบแทนในรูปแบบกำไรสุทธิสามารถคำนวณได้ 83,200–38,763 เท่ากับ 44,437 บาท/ไร่ (หญ้าพันธุ์มาเลเซีย) ผลตอบแทนในรูปแบบกำไรสุทธิ 83,200–33,851 เท่ากับ 49,349 บาท/ไร่ 2. สำหรับผู้รับเหมาปุ๋ยสนามหญ้า (หญ้าพันธุ์มวลน้อย) ผลตอบแทนในรูปแบบกำไรสุทธิ 83,200–39,756 เท่ากับ 43,444 บาท/ไร่ (หญ้าพันธุ์มาเลเซีย) ผลตอบแทนในรูปแบบกำไรสุทธิ เท่ากับ 83,200–43,172 เท่ากับ 40,028 บาท/ไร่ จะเห็นได้ว่าหญ้าพันธุ์มาเลเซียกับหญ้าพันธุ์มวลน้อย เมื่อเปรียบเทียบกันแล้วต้นทุนและผลตอบแทนที่เกิดขึ้นในรูปแบบของผลกำไรของหญ้าพันธุ์มาเลเซียสูงกว่า ซึ่งสอดคล้องกับผลงานวิจัยของ กันยา มั่นคง (2561) ได้ศึกษาการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงหุบเพาะปลูกหญ้า ระหว่างพันธุ์มวลน้อยกับพันธุ์มาเลเซียของเกษตรกร ต.ลานตอกไม่ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร ผลการศึกษาพบว่า การศึกษาผลตอบแทนจากการเพาะปลูกหญ้าพันธุ์มวลน้อยมีรายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 19,200 บาทผลตอบแทนจากการเพาะปลูกหญ้าพันธุ์มาเลเซียมีรายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 24,000 บาท ซึ่งแสดงให้เห็นว่าต้นทุนและผลตอบแทนของหญ้าพันธุ์มาเลเซีย มีจำนวนที่สูงกว่าหญ้าพันธุ์มวลน้อย ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 พบว่า ต้นทุนการปลูกหญ้าพันธุ์มาเลเซียมีต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่สูงกว่าหญ้าพันธุ์มวลน้อย 870 บาทเมื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการปลูกหญ้าพบว่าหญ้าพันธุ์มาเลเซียมีรายได้เฉลี่ยสูงกว่าหญ้าพันธุ์มวลน้อยเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 4,800 บาท ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าต้นทุนและค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง แต่สำหรับเกษตรกรบางรายสามารถหลีกเลี่ยงหรือลดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในด้านอื่นๆ ได้ จึงทำให้ต้นทุนและค่าใช้จ่ายของเกษตรกรบางรายไม่เท่ากัน แต่อย่างไรก็ตามผลแตกต่างกันนี้เป็นต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่ไม่มีนัยสำคัญมากนัก ซึ่งสอดคล้องกับผลงานวิจัยของ ชาลิสสา สุวรรณกิจ (2559) ได้ศึกษาการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างการปลูกข้าวเกษตรอินทรีย์กับเกษตรเคมี ซึ่งต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่แตกต่างกันนั้นเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถเกิดขึ้นก็ได้ แต่ถ้าหากเกิดขึ้นแล้วปริมาณที่เกิดขึ้นมีปริมาณที่น้อยจึงไม่มีสาระสำคัญมากนัก

แนวทางในการลดต้นทุนที่เกิดจากการลงทุนรับเหมาปุ๋ยและ การจัดสวนหย่อม จากวัตถุประสงค์การวิจัย ข้อที่ 2 พบว่า ในการลดต้นทุน สามารถลดต้นทุนส่วนใหญ่สามารถลดต้นทุนได้ในส่วนของต้นทุนที่เป็น ค่าแรงงานทางตรงและค่าใช้จ่ายในการผลิต ซึ่งถ้าหากจะสามารถลดต้นทุนที่ เกิดขึ้นได้นั้นเกษตรกรผู้เป็นเจ้าของไร่จะต้องดำเนินการเอง เพื่อให้สามารถลด ต้นทุนที่เกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตามการที่เจ้าของไร่จะสามารถลดต้นทุนที่เกิดขึ้น ได้นั้นจะต้องคำนึงถึงคุณภาพที่ได้ว่าเป็นไปในทิศทางที่ดีหรือไม่ โดยจะต้องมี การวิเคราะห์ต้นทุนประมาณการที่เกิดขึ้นเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานแต่ละกระบวนการ ให้สูงขึ้นและสามารถสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า ได้ ซึ่งสอดคล้องกับผลงานวิจัยของ อนิรุทธิ์ ชันธระอาด (2560) ได้ศึกษา กระบวนการปรับปรุงคุณภาพและลดต้นทุนความสูญเสียในกิจกรรม บริหาร คลังสินค้า สำหรับธุรกิจชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องยนต์แก๊สโซลีน บริษัท กรณีศึกษา ผู้ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์สำหรับแก๊สโซลีน ผลการศึกษาพบว่า การ วางแผนและออกแบบกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ ด้านการปฏิบัติการใน คลังสินค้าให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยนำหลักการของการปรับปรุง คุณภาพอย่างต่อเนื่องเข้ามาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพและมีการ วิเคราะห์ต้นทุนประมาณการที่เกิดขึ้นเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานแต่ละ กระบวนการ ให้สูงขึ้นและสามารถสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าทั้งภายใน และภายนอกได้

### ข้อเสนอแนะ

#### ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

1. จากผลการวิจัยนี้เป็นการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน เฉพาะ ช่วงเวลาหนึ่งเท่านั้น จึงไม่สามารถเจาะจงไปในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งได้ เพราะ ราคาขายของหญ้ามียุทธราคาที่มีผันผวนไปตามฤดูกาล จึงทำให้ราคาแต่ละช่วงมีการ ขึ้นลงที่ไม่เท่ากัน จึงทำให้ต้นทุนและผลตอบแทนเปลี่ยนแปลงไป

2. จากผลการวิจัยเป็นการวิเคราะห์ต้นทุนในภาพรวมเท่านั้น จึงมีเกษตรกรบางรายไม่มีค่าใช้จ่ายในด้านอื่นๆ เกิดขึ้น หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นอาจไม่เท่ากัน

### ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. ผู้ศึกษาควรศึกษาถึงอัตราการเปลี่ยนแปลงของราคาหญ้าที่เกษตรกรขายตามฤดูกาล
2. ผู้ศึกษาควรศึกษาถึงช่องทางทางการตลาดของหญ้าสายพันธุ์ต่าง ๆ

### บทสรุป

งานวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเฉพาะต้นทุนและผลตอบแทนเพื่อหาแนวทางในการลดต้นทุนในภาพรวมเท่านั้น ในการวิจัยครั้งต่อไปสามารถทำการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาถึงต้นทุนและผลตอบแทนตามฤดูกาลได้ เพราะต้นทุนและค่าใช้จ่ายในแต่ละช่วงเวลาจะไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญมากนัก แต่สิ่งที่เปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล คือ ผลตอบแทนที่แตกต่างกันไปในแต่ละช่วงเวลา

### เอกสารอ้างอิง

- อนิรุทธ์ ชันธสะอาด. (2560,มิถุนายน,28). กระบวนการปรับปรุงคุณภาพและลดต้นทุนความสูญเสียในกิจกรรมบริหารคลังสินค้าสำหรับธุรกิจชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องยนต์แก๊สโซลีน. วารสารการขนส่งและโลจิสติกส์, 10(1), 91-108
- ชาลิสา สุวรรณกิจ. (2559,พฤษภาคม,19). การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างการปลูกข้าวเกษตรกรอินทรีย์กับเกษตรกรเคมี. วารสารมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปะ, 9(2), 519-526.
- ดุขฎิ พรหมทัต. 2559. ต้นทุนผลตอบแทนและวิธีการตลาดผักปลอดภัย: กรณีศึกษาผักบุ้งจีน. (รายงานผลการวิจัย). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

### ราชมงคลสุวรรณภูมิ

กุลบัณทิต แสงดีและคณะ. (2558,กันยายน-ธันวาคม). แนวทางการลดต้นทุนโลจิสติกส์ในการผลิตหัวมันสำปะหลังสด กรณีศึกษาชุมชนบ้านหนองกกตำบลทัพราชอำเภอตาพระยาจังหวัดสระแก้ว.

วารสารวิจัยและพัฒนาวิจัยของกรมในพระบรมราชูปถัมภ์. 10(3), 213-225.

ศิริพร ฤทธิประเสริฐ. 2558. ศึกษาแนวทางในการลดต้นทุนการขนส่งกรณีศึกษาบริษัทนำเข้าชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์. งานนิพนธ์.

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยบูรพา

ปิยะราช เตชะสีย์.2557. ต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุน โครงการปลูกผักกูดช่วยปลอดสารพิษเพื่อการค้าในจังหวัดลำปาง.(รายงานผลการวิจัย) .มหาวิทยาลัยเนชั่น.

อร่าม พิมพพิภาและคณะ. (2557,กรกฎาคม – ธันวาคม). การลดต้นทุนสินค้าคงคลัง:กรณีศึกษาบริษัทติดตั้ง และจำหน่ายระบบดับเพลิง.

วารสารวิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต ,4(2), 1-11

สุวิมล ศิริวัล.2557. ต้นทุนและผลตอบแทนในการลงทุนโครงการปลูกสวนยางพาราในจังหวัดลำปาง.(รายงานผลการวิจัย)

มหาวิทยาลัยเนชั่น.

สุภาวดี ขุนทองจันทร์. (2556,ตุลาคม-ธันวาคม). การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนกะหล่ำปลีของเกษตรกรลาวภายใต้ข้อตกลงการผลิตในระบบพันธะสัญญาไทย-ลาว.วารสารบริหารธุรกิจ. 36(140), 56-70

จิตติยา สุระนรากุล, ธนพัฒน์ สุระนรากุลและเสาวคนธ์ เหมวงษ์. (2555).

การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของเกษตรกรที่ปลูกผัก

ระหว่างการใช้ปุ๋ยมูลกระบือและปุ๋ยเคมี. วารสารแก่นเกษตร.

(40). 135-144.