

## บทที่ 4

### ผลการวิจัย

รายงานการวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อคำนวณต้นทุนและอัตราผลตอบแทนจากปลูกยางพาราเปรียบเทียบระหว่างการผลิตและจำหน่ายเป็นยางพาราแผ่นดิบและน้ำยางสด ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอผลการวิเคราะห์ที่ได้แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราในจังหวัดนครราชสีมา

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนในการปลูกยางพารา

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้และผลตอบแทนจากการผลิตและจำหน่ายเป็นน้ำยางสดและยางพาราแผ่นดิบ

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราในจังหวัดนครราชสีมา

ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา ได้แก่ ระดับการศึกษา จำนวนเนื้อที่การทำสวนยางพารา จำนวนคนงานที่จ้างมาทำสวนยาง ลักษณะของผลผลิตที่นำไปจำหน่าย ปัญหาและอุปสรรคในการทำสวนยาง

#### ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนในการปลูกยางพารา

1. ค่าใช้จ่ายในการปลูกยางและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทำสวนยางพาราลงการปลูกเสร็จสิ้นก่อนทำการเปิดกรีด (ปีที่ 1 – 7)

ค่าใช้จ่ายนี้เกิดขึ้นนับตั้งแต่เริ่มเตรียมการปลูก ค่าเตรียมพื้นที่ ค่าต้นพันธุ์ยาง ค่าแรงในการปลูก ค่าปุ๋ย ค่าบำรุงรักษา ค่าปราบวัชพืช รวมถึงค่าดูแลบำรุงรักษาในระยะก่อนทำการเปิดกรีด เช่น การใส่ปุ๋ย การตัดแต่งกิ่ง การปราบวัชพืช ซึ่งมีค่าใช้จ่ายต่างๆ เกิดขึ้น ดังนี้

1.1 ค่าเตรียมพื้นที่ในการปลูกยาง เกิดขึ้นในปีแรก ได้แก่ ค่าไถปรับพื้นที่ เป็นการถางป่าให้อยู่ในสภาพโล่งเตียน ส่วนใหญ่เกษตรกรจะใช้ลักษณะจ้างเหมาแรงงาน ในกรณีศึกษาครั้งนี้ มุ่งเน้นกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราขนาดเล็ก คือประมาณ 10 -20 ไร่ โดยเฉลี่ยจากกลุ่มตัวอย่างจะมีพื้นที่ในการทำสวนยางขนาด 12 ไร่ ซึ่งจะใช้เวลาในการเตรียมพื้นที่ประมาณ 5 วัน โดยส่วนใหญ่เจ้าของสวนยางจะใช้วิธีจ้างเหมาแรงงานในการเตรียมพื้นที่ในการปลูกยาง ค่าจ้างเหมาแรงงานเฉลี่ยวันละ 2,400 บาท รวมเป็นเงิน 12,000 บาท เฉลี่ยต่อไร่เป็นเงิน 1,000 บาท/ ไร่

1.2 ค่าวางแผนและค่าชุดหลุม การวางแผนและชุดหลุมส่วนใหญ่เกษตรกรจะจ้างเหมาแรงงานที่เป็นกลุ่มเดียวกัน โดยเมื่อวางแผนเสร็จก็จะทำการชุดหลุมไปพร้อมกันในคราวเดียว หลุมที่ใช้ในการปลูกต้นยาง โดยเฉลี่ยมีขนาด 50 x 50 x 50 เซนติเมตร ซึ่งพื้นที่ในการปลูก 1 ไร่ สามารถปลูกยางได้โดยเฉลี่ย 80 ต้น ค่าวางแผนและชุดหลุมเฉลี่ยหลุมละ 5 บาท เป็นเงินค่าวางแผนและชุดหลุมปลูกยาง 400 บาท/ไร่

1.3 ค่าต้นพันธุ์ยางพารา พื้นที่ 1 ไร่ โดยเฉลี่ยปลูกได้ 80 ต้น พันธุ์ยางพาราส่วนใหญ่เกษตรกรใช้ พันธุ์ RRIM 600 ซึ่งจากการสำรวจราคาพันธุ์ยางชนิดนี้โดยเฉลี่ยต้นละ 16 บาทเป็นเงิน 1,280 บาท/ไร่

1.4 ค่าแรงงานในการปลูกยางพารา ค่าแรงงานในปลูกต้นละ 3 บาท เป็นเงิน 240 บาท/ไร่

1.5 ค่าปุ๋ยบำรุง จะแบ่งปุ๋ยเป็น 2 ประเภท คือ

1.5.1 ปุ๋ยรองกันหลุม (ปุ๋ยร็อกฟอสเฟตหรือปุ๋ยหินฟอสเฟต) ใช้รองกันหลุมขณะทำการปลูกเพื่อเร่งให้รากงอกและแผ่ขยายเร็ว ใช้ในปริมาณ 10 กิโลกรัม/ไร่ กิโลกรัมละ 5 บาท เป็นเงิน 50 บาท/ไร่

1.5.2 ปุ๋ยบำรุง ใส่บำรุงปีละ 2 ครั้ง ราคาปุ๋ยเฉลี่ยกระสอบละ 618 บาท (ปุ๋ย 1 กระสอบ บรรจุ 50 กิโลกรัม) หรือกิโลกรัมละ 12.36 บาท ปริมาณการใส่ปุ๋ยในแต่ละปีไม่เท่ากัน เพื่อให้เร่งให้ต้นยางโตเร็ว (ข้อมูลวิชาการยาง 2547 สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร) ซึ่งสรุปปริมาณปุ๋ยที่ใส่ต่อต้นได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงปริมาณปุ๋ยที่ใส่บำรุงต่อไร่ต่อปี

| อายุต้นยาง (ปีที่) | ปริมาณการใส่ปุ๋ย<br>(กิโลกรัม/ ต้น) | จำนวนเงิน(บาท/<br>กิโลกรัม/ ต้น) | จำนวนเงิน<br>(บาท/ ไร่/ปี) |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1                  | 0.240                               | 3                                | 480                        |
| 2                  | 0.340                               | 4.2                              | 672                        |
| 3                  | 0.360                               | 4.5                              | 720                        |
| 4                  | 0.360                               | 4.5                              | 720                        |
| 5                  | 0.400                               | 5                                | 800                        |
| 6                  | 0.400                               | 5                                | 800                        |
| 7                  | 0.400                               | 5                                | 800                        |

จำนวนเงิน (บาท/ ไร่) = จำนวนเงิน (บาท/ ครั้ง) x 2 ครั้ง/ปี x ไร่ละ 80 ต้น

1.6 ค่ายาปราบศัตรูพืชและค่าดูแลบำรุงรักษา เกษตรกรจะทำการตัดแต่งกิ่งและถากสวน ปีละ 2 ครั้งโดยใช้การจ้างเหมาแรงงาน โดยเฉลี่ย 12 ไร่ ใช้แรงงานคนถากสวนและตัดแต่งกิ่งประมาณ 3 คน ใช้เวลา 2 วัน ค่าแรงงานจ้างเหมาต่อคนต่อวัน 450 บาท คิดเป็นเงิน 225 บาท/ไร่/ปี

ตารางที่ 2 สรุปต้นทุนในปลูกยางพาราและต้นทุนเกี่ยวกับการทำสวนยางพาราลงถึงการปลูกเสร็จสิ้นก่อนทำการเปิดกรีด

| (หน่วย: บาท/ ไร่)                          |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| อายุยาง<br>กิจกรรม                         | ปีที่ 1 | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 | ปีที่ 4 | ปีที่ 5 | ปีที่ 6 | ปีที่ 7 |
| เตรียมพื้นที่ในการปลูกยาง                  | 1,000   |         |         |         |         |         |         |
| ค่าวางแผนและขุดหลุม                        | 400     |         |         |         |         |         |         |
| ค่าต้นพันธุ์ยางพารา                        | 1,280   |         |         |         |         |         |         |
| ค่าแรงงานในการปลูก                         | 240     |         |         |         |         |         |         |
| ค่าปุ๋ยบำรุง                               | 1,080   | 672     | 720     | 720     | 800     | 800     | 800     |
| ค่ายาปราบศัตรูพืชและค่าบำรุงรักษา (ถางสวน) | 225     | 225     | 225     | 225     | 225     | 225     | 225     |
| รวม                                        | 4,225   | 897     | 945     | 945     | 1,025   | 1,025   | 1,025   |

2. ค่าใช้จ่ายในหลังทำการเปิดกรีดจนกระทั่งหยุดการให้น้ำยาง (ปีที่ 8 – 25)
- 2.1 ปุ๋ยบำรุง ใส่บำรุงปีละ 2 ครั้ง ราคาปุ๋ยเฉลี่ยกระสอบละ 618 บาท (ปุ๋ย 1 กระสอบ บรรจุ 50 กิโลกรัม) พื้นที่ปลูกยาง 1 ไร่ ใช้ปุ๋ยเฉลี่ย 1.25 กระสอบ ตลอด 18 ปี คิดเป็นเงิน 1,545 บาท/ ไร่/ ปี
- 2.2 ค่ายาปราบศัตรูพืชและค่าบำรุงรักษา (ถางสวน)

ตารางที่ 3 สรุปต้นทุนหลังทำการเปิดกรีดจนกระทั่งหยุดการให้น้ำยาง

| อายุ         | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| กิจกรรม      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ค่าปุ๋ยบำรุง | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 |
| ค่ายาปราบ    | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   |
| ศัตรูพืชและ  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ค่าของสวน    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รวม          | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 | 1,770 |

1. ค่าแรงงานทางตรง

1.1 ค่าแรงงานในการกรีดและเก็บน้ำยาง เกษตรกรไม่นิยมจ่ายค่าแรงงานในการกรีดและเก็บน้ำยางเป็นเงินสด แต่นิยมแบ่งผลผลิตยาง โดยให้คนกรีดและเก็บน้ำยาง 4 ส่วน และส่วนที่เหลืออีก 6 ส่วนเป็นของเจ้าของสวนยาง ฉะนั้นในการคิดค่าแรงงานในการกรีดและเก็บน้ำยางในกรณีศึกษาครั้งนี้ใช้ราคาของผลผลิตที่จำหน่ายได้ต่อไร่เพื่อเป็นเกณฑ์ในการคิดค่าแรงงานดังกล่าว โดยผลผลิตต่อไร่ต่อปีของการให้น้ำยางจากข้อมูลงานวิจัยของสถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร ให้ผลผลิตดังนี้

ตารางที่ 4 ผลผลิตน้ำยางสดเฉลี่ย/ ไร่/ ปี

| อายุยาง (ปี) | ปีที่กรีด | ผลผลิต (กิโลกรัม/ ไร่/ ปี) |
|--------------|-----------|----------------------------|
| 8            | 1         | 70                         |
| 9            | 2         | 140                        |
| 10           | 3         | 170                        |
| 11 – 15      | 4 – 8     | 240                        |
| 16 - 20      | 9 – 13    | 170                        |
| 21 - 25      | 14 - 18   | 90                         |
| รวม          |           | 2,880                      |

$$\text{ผลผลิตเฉลี่ย/ปี} = \frac{\text{ผลผลิตรวม(ปีที่ 8 – 25)}}{18 \text{ ปี}}$$
$$= \frac{2,880}{18} = 160 \text{ กิโลกรัม/ไร่/ปี}$$

ราคาน้ำยางสด ณ ตลาดกลางยางพารา อ.หาดใหญ่ ประจำปี 2548 (ที่มา: สำนักงาน  
กองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง, 2548)

ตารางที่ 5 ราคาน้ำยางสด ณ ตลาดกลางยางพารา อำเภอหาดใหญ่ ประจำปี 2548

| เดือน       | ราคาน้ำยางสดเฉลี่ยต่อเดือน (บาท/กก) |
|-------------|-------------------------------------|
| มกราคม      | 36.80                               |
| กุมภาพันธ์  | 43.44                               |
| มีนาคม      | 48.31                               |
| เมษายน      | 48.08                               |
| พฤษภาคม     | 48.09                               |
| มิถุนายน    | 52.90                               |
| กรกฎาคม     | 57.61                               |
| สิงหาคม     | 57.40                               |
| กันยายน     | 59.75                               |
| ตุลาคม      | 62.38                               |
| พฤศจิกายน   | 57.59                               |
| ธันวาคม     | 60.57                               |
| รวม         | 632.92                              |
| เฉลี่ยต่อปี | 52.74                               |

ดังนั้นค่าแรงในการกรีดและเก็บน้ำยางที่เจ้าของสวนจ่ายให้กับคนงานซึ่งแบ่งให้คนงาน  
4 ส่วน เป็นเงินค่าแรงงานในการกรีดและเก็บน้ำยาง เท่ากับ 3,375.36 บาท/ไร่/ปี

1.2 ค่าแรงงานในการทำยางแผ่น เช่นเดียวกับการกรีดและเก็บน้ำยาง ในเกษตรกร  
รายที่จำหน่ายเป็นยางพาราแผ่นดิบ เจ้าของสวนไม่นิยมจ่ายค่าแรงงานเป็นเงินสด แต่นิยมการแบ่ง  
ผลผลิตยาง โดยให้คนกรีด เก็บน้ำยางและทำยางแผ่น 4 ส่วน ที่เหลืออีก 6 ส่วนเป็นของเจ้าของสวน  
โดยคนกรีดและเก็บน้ำยางจะต้องทำแผ่นให้ด้วย

ราคายางแผ่นดิบ ณ ตลาดกลางยางพารา อ.หาดใหญ่ ประจำปี 2548 (ที่มา: สำนักงาน  
กองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง, 2548)

ตารางที่ 6 ราคาขางแผ่นดิบ ณ ตลาดกลางขางพารา อำเภอหาดใหญ่ ประจำปี 2548

| เดือน       | ราคาขางแผ่นดิบเฉลี่ยต่อเดือน (บาท/ กก) |
|-------------|----------------------------------------|
| มกราคม      | 40.32                                  |
| กุมภาพันธ์  | 43.90                                  |
| มีนาคม      | 46.25                                  |
| เมษายน      | 47.64                                  |
| พฤษภาคม     | 50.24                                  |
| มิถุนายน    | 56.13                                  |
| กรกฎาคม     | 64.85                                  |
| สิงหาคม     | 60.66                                  |
| กันยายน     | 64.23                                  |
| ตุลาคม      | 64.46                                  |
| พฤศจิกายน   | 59.96                                  |
| ธันวาคม     | 64.07                                  |
| รวม         | 662.71                                 |
| เฉลี่ยต่อปี | 55.23                                  |

ดังนั้นค่าแรงงานในการกรีด เก็บน้ำยางและทำยางแผ่นที่เจ้าของสวนแบ่งให้คนงาน 4 ส่วน เป็นเงินค่าแรงงานในการกรีด เก็บน้ำยางและทำยางแผ่นเท่ากับ 3,534.72 บาท/ไร่/ปี

## 2. ค่าใช้จ่ายในการผลิต

2.1 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการกรีดยางและเก็บน้ำยาง เริ่มซื้ออุปกรณ์ในปีที่เริ่มเปิดกรีด คำนวณค่าเสื่อมราคาตามวิธีเส้นตรง (Straight Line Method) โดยถือว่าสินทรัพย์ได้ใช้งานเท่ากันทุกปีและได้ประมาณอายุการใช้งานตามความเป็นจริง ดังแสดงไว้ในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 แสดงค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการกริดและเก็บน้ำยาง

| รายการ               | จำนวน<br>หน่วย | ราคาต่อ<br>หน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | อายุการ<br>ใช้งาน<br>(ปี) | ค่าเสื่อม<br>ราคาต่อปี<br>(บาท) | ค่าเสื่อม<br>ราคาต่อ<br>ไร่ต่อปี |
|----------------------|----------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| มีดกรีดยาง           | 2              | 150                       | 300                | 2                         | 150                             | 13                               |
| ถ้วยรองน้ำยาง        | 960            | 4                         | 3,840              | 5                         | 768                             | 64                               |
| ส้อมรองรับน้ำยาง     | 960            | 1                         | 960                | 5                         | 192                             | 16                               |
| ลวดแขวนถ้วย          | 960            | 2                         | 1,920              | 5                         | 384                             | 32                               |
| ไฟฉายหรือตะเกียงแก๊ส | 2              | 350                       | 700                | 3                         | 233                             | 19                               |
| ถังใส่น้ำยาง         | 2              | 250                       | 500                | 3                         | 167                             | 14                               |

ค่าเสื่อมราคาต่อไร่ต่อปี =  $\frac{\text{จำนวนค่าเสื่อมราคาต่อปีของแต่ละรายการ}}{\text{เนื้อที่ปลูก 12 ไร่}}$

ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์แต่ละรายการในแต่ละปี =  $\frac{\text{จำนวนเงินจ่ายซื้ออุปกรณ์แต่ละรายการ}}{\text{อายุการใช้งานของแต่ละรายการ}}$

2.2 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำยางแผ่นดิบ เริ่มซื้ออุปกรณ์ในปี  
ที่เริ่มเปิดกริด คำนวณค่าเสื่อมราคาตามวิธีเส้นตรง (Straight Line Method) โดยถือว่าสินทรัพย์ได้  
ใช้งานเท่ากันทุกปีและได้ประมาณอายุการใช้งานตามความเป็นจริง ดังแสดงไว้ในตารางที่ 8

ตารางที่ 8 แสดงค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำยางแผ่นดิบ

| รายการ                    | จำนวน<br>หน่วย | ราคาต่อ<br>หน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | อายุการ<br>ใช้งาน<br>(ปี) | ค่าเสื่อม<br>ราคาต่อปี<br>(บาท) | ค่าเสื่อม<br>ราคาต่อ<br>ไร่ต่อปี |
|---------------------------|----------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| เครื่องกรองน้ำยาง         | 2              | 150                       | 300                | 3                         | 100                             | 8                                |
| ตะก่ง                     | 20             | 50                        | 1,000              | 3                         | 333.33                          | 28                               |
| ถังสำหรับใส่น้ำยางหรือน้ำ | 2              | 120                       | 240                | 3                         | 80                              | 7                                |
| เครื่องรีด                | 2              | 5,500                     | 11,000             | 10                        | 1,100                           | 92                               |
| โรงเรือน                  | 1              | 12,000                    | 12,000             | 10                        | 1,200                           | 100                              |

ค่าเสื่อมราคาต่อไร่ต่อปี = จำนวนค่าเสื่อมราคาต่อปีของแต่ละรายการ

เนื้อที่ปลูก 12 ไร่

ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์แต่ละรายการในแต่ละปี = จำนวนเงินจ่ายซื้ออุปกรณ์แต่ละรายการ  
อายุการใช้งานของแต่ละรายการ

2.3 ค่ากรดฟอร์มิค หรือน้ำกรด ช่วยให้ยางแข็งตัวและได้แผ่นยางคุณภาพดี กรดฟอร์มิค 1 ขวด ราคา 12 บาท ใช้ทำยางแผ่นได้ประมาณ 90 กิโลกรัม ค่ากรดฟอร์มิคโดยเฉลี่ยที่ใช้ทำยางแผ่นเท่ากับ 0.13 บาท/ กิโลกรัม ผลผลิตเฉลี่ย 160 กิโลกรัม/ ไร่/ ปี คิดเป็นเงินค่ากรดฟอร์มิค 20.80 บาท/ ไร่/ ปี

2.4 ค่าน้ำประปา ใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตยางแผ่นดิบ ใช้ในการทำความสะดวกแผ่นยางหลังจากทำการรีดดอก ใช้ทำความสะอาดตะกอนและอุปกรณ์ พื้นที่ปลูกยางโดยเฉลี่ย 12 ไร่ ใช้ น้ำประปาในการผลิตยางแผ่นดิบ โดยประมาณ 15,000 ลิตร/ เดือน เป็นเงินโดยประมาณ 1,800 บาท/ปี คิดเป็นเงินเฉลี่ย 150 บาท/ ไร่/ ปี

2.5 ค่าไฟฟ้า ใช้ในขั้นตอนการรีดแผ่นยางด้วยเครื่องรีดเรียบและเครื่องรีดดอก เพื่อให้ยางมีขนาดสม่ำเสมอทั่วแผ่น พื้นที่ปลูกยางโดยเฉลี่ย 12 ไร่ ใช้ไฟฟ้าประมาณเดือนละ 90 กิโลวัตต์ กิโลวัตต์ละ 3 บาท เป็นเงินโดยประมาณ 3,240 บาท/ปี คิดเป็นเงินเฉลี่ย 270 บาท/ ไร่/ ปี

2.6 ถ่านแก๊ส จากการสำรวจโดยส่วนใหญ่คนกรีดยางจะใช้ตะเกียงแก๊สในการส่องสว่าง สวนยางขนาด 12 ไร่ จะใช้ถ่านแก๊สประมาณ 0.2 กิโลกรัมต่อวัน ราคา กิโลกรัมละ 30 บาท ในแต่ละปีมีจำนวนวันกรีดยางเฉลี่ย 180 วันต่อปี คิดเป็นค่าถ่านแก๊ส 90 บาท/ ไร่/ ปี

2.7 ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ตัดจ่าย ได้แก่ ใบพายสำหรับกว่นน้ำยาง ค่ากระป๋องตวงน้ำและน้ำยาง ภาชนะผสมน้ำกรด อุปกรณ์เหล่านี้เกษตรกรบางรายประยุกต์ใช้จากภาชนะที่เหลือใช้ เช่น ขวด กระป๋องหรือแกลอน ที่ไม่ใช่แล้วนำมาตัด หรือดัดแปลงเพื่อใช้ตวง หรือกว่น จึงไม่มีการคิดต้นทุนจากค่าอุปกรณ์เหล่านี้

2.8 ค่าภาษีที่ดิน ราคาไร่ละ 5 บาท/ปี

2.9 ค่าภาษีเงินได้ เกษตรกรจะต้องเสียภาษีเงินได้จากรายได้ในการจำหน่ายยางในอัตราร้อยละ 1 ถ้าขายยางแผ่นได้เฉลี่ย 55.23 บาท/กิโลกรัม จะเป็นค่าภาษียางต่อไร่ต่อกิโลกรัมต่อปีเป็นเงิน 88.37 บาท

ตารางที่ 9 แสดงต้นทุนของการทำสวนยางพาราที่จำหน่ายผลผลิตเป็นน้ำยางสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี สำหรับสวนยางขนาดพื้นที่เพาะปลูกเฉลี่ย 12 ไร่

| อายุยาง                 | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    |
|-------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| กิจกรรม                 |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าใช้จ่ายในการปลูก   |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ยางและบำรุงรักษาใน      |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ระยะก่อนกรีด            |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าเตรียมพื้นที่ในการ | 1,000 |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ปลูกยาง                 |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าวางแผนและชุด       | 400   |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| หลุม                    | 1,280 |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าต้นพันธุ์ยางพารา   | 240   |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าแรงงานในการปลูก    | 1,080 | 672 | 720 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าปุ๋ยบำรุง          | 225   | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชและ  |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| บำรุงรักษา (บางส่วน)    |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ค่าใช้จ่ายหลังทำการเปิด |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| กรีดยางและทั้งหยุดการ   |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ให้น้ำยาง               |       |     |     |     |     |     |     | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 |
| - ค่าปุ๋ยบำรุง          |       |     |     |     |     |     |     | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชและ  |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ค่าบำรุงรักษา (บางส่วน) |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ค่าแรงงานในกรีด เก็บ    |       |     |     |     |     |     |     | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 | 3,375 |
| น้ำยางและทำยางแผ่น      |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

ตารางที่ 9 (ต่อ)

| อายุยาง                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| กิจกรรม                   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ค่าใช้จ่ายในการผลิต       |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ |   |   |   |   |   |   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   |
| และอุปกรณ์                |   |   |   |   |   |   | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    |
| - ค่าถ่านแก๊ส             |   |   |   |   |   |   | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |
| - ค่าภาษีที่ดิน           |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ปันส่วนต้นทุนที่          |   |   |   |   |   |   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   | 560   |
| เกิดขึ้นในปีที่ 1 - 7     |   |   |   |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| รวม                       |   |   |   |   |   |   | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 | 5,958 |

ตารางที่ 10 แสดงต้นทุนของการทำสวนยางพาราที่จำหน่ายผลผลิตเป็นยางพาราแผ่นดิบเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี สำหรับสวนยางขนาดพื้นที่เพาะปลูกเฉลี่ย 12 ไร่

| อายุยาง                                       | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    |
|-----------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| กิจกรรม                                       |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ค่าใช้จ่ายในการปลูกยางและ                     |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| บำรุงรักษาในระยะก่อนกรีดยาง                   |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าเตรียมพื้นที่ในการปลูกยาง                | 1,000 |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าวางแผนและชุดหลุม                         |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าตั้งพื้นที่ยางพารา                       | 400   |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าแรงงานในการปลูก                          | 1,280 |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าปุ๋ยบำรุง                                | 240   |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชและบำรุงรักษา (บางส่วน)    | 1,080 | 672 | 720 | 800 | 800 | 800 | 800 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                               | 225   | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ค่าใช้จ่ายหลังทำการเปิดกรีดยาง                |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| จนกระทั่งหยุดการให้น้ำยาง                     |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าปุ๋ยบำรุง                                |       |     |     |     |     |     |     | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 | 1,545 |
| - ค่ายาปราบศัตรูพืชและค่าบำรุงรักษา (บางส่วน) |       |     |     |     |     |     |     | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   |
|                                               |       |     |     |     |     |     |     | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 | 3,535 |
| ค่าแรงงานในกรีดยาง เก็บน้ำยางและ              |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ทำยางแผ่น                                     |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

ตารางที่ 10 (ต่อ)

| อายุยาง                                              | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| กิจกรรม                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ค่าใช้จ่ายในการผลิต                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์กรีดและเก็บน้ำยาง | 158   |       |       |       |       |       |       | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   | 158   |
| - ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ใน                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| การชักยางแผ่น                                        | 235   |       |       |       |       |       |       | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   |
| - ค่ารถดฟอรั่มิค                                     | 21    |       |       |       |       |       |       | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    | 21    |
| - ค่าไม้ประปา                                        | 150   |       |       |       |       |       |       | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   |
| - ค่าไฟฟ้า                                           | 270   |       |       |       |       |       |       | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   | 270   |
| - ค่าถ่านแก๊ส                                        | 90    |       |       |       |       |       |       | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    |
| - ค่าภาษีที่ดิน                                      | 5     |       |       |       |       |       |       | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |
| - ค่าขายเงินได้                                      | 88    |       |       |       |       |       |       | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    |
| รวม                                                  | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 | 6,882 |

เป็นส่วนตัวที่ผลิตขึ้นในปีที่ 1-7

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้ และผลตอบแทนจากการผลิตน้ำยางสดและยางพารา

แผ่นดิน

เมื่อต้นยางพารามีอายุประมาณ 25 ปีขึ้นไป หลังจากนั้นต้นยางพาราจะให้ให้น้ำยางน้อยซึ่งไม่เหมาะที่จะกรีดเพื่อให้น้ำยางต่อไป เกษตรกรจะทำการโค่นต้นยางและจะปลูกยางใหม่ทดแทนซึ่งต้นยางที่โค่นสามารถจำหน่ายไม้ยางได้โดยเฉลี่ยไร่ละ 26,000 บาท ซึ่งเงินมูลค่าของเงิน 26,000 บาท ที่จะได้รับในสิ้นปีที่ 25 โดยคิดที่อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7 ต่อปีนั้น เมื่อคิดลด (Discounted) กลับ ณ ปัจจุบัน จะมีมูลค่า 4,789.20 บาท/ ไร่

ตารางที่ 11 แสดงรายได้และอัตราผลตอบแทนในการผลิตน้ำยางสดเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี

| รายการ                                | จำนวน     |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. น้ำยางสด (กิโลกรัม)                | 160.00    |
| 2. ราคาขายน้ำยางสด (ต่อกิโลกรัม)      | 52.74     |
| 3. รายได้ (1x2)                       | 8,438.40  |
| 4. รายได้จากขายไม้ยางพาราสิ้นปีที่ 25 | 4,789.20  |
| 5. รวมรายได้ (3+4)                    | 13,227.60 |
| 5. ต้นทุนการผลิต                      | 5,958.00  |
| 6. ผลตอบแทนสุทธิ (3 -4)               | 7,269.60  |
| 7. อัตราผลตอบแทนสุทธิ                 | 54.96%    |

จากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าพบว่า รายได้ที่ได้รับการจำหน่ายน้ำยางสดต่อไร่ต่อปีเป็นเงิน 8,438.40 บาท เมื่อนำมารวมกับรายได้ซึ่งได้รับการจำหน่ายไม้ยางพาราเมื่อสิ้นปีที่ 25 เป็นเงิน 13,227.60 บาท ซึ่งนำมาหักต้นทุนการผลิต 5,958 บาท ทำให้เกษตรกรมีกำไรเฉลี่ย 7,269.60 บาทต่อไร่ต่อปี ซึ่งเป็นตัวเลขทางบัญชี

ตารางที่ 12 แสดงรายได้และอัตราผลตอบแทนในการผลิตยางพาราแผ่นดิบเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี

| รายการ                                | จำนวน     |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. ยางแผ่นดิบ (กิโลกรัม)              | 160.00    |
| 2. ราคาขาย (ต่อกิโลกรัม)              | 55.23     |
| 3. รายได้ (1x2)                       | 8,836.80  |
| 4. รายได้จากขายไม้ยางพาราสิ้นปีที่ 25 | 4,789.20  |
| 5. รวมรายได้ (3+4)                    | 13,626.00 |
| 6. ต้นทุนการผลิต                      | 6,882.00  |
| 7. ผลตอบแทนสุทธิ (3 -4)               | 6,744.00  |
| 8. อัตราผลตอบแทนสุทธิ                 | 49.49%    |

รายได้ที่ได้รับจากการจำหน่ายยางพาราแผ่นดิบต่อไร่ต่อปีเป็นเงิน 8,836.80 บาท เมื่อนำมารวมกับรายได้ซึ่งได้รับจากการจำหน่ายไม้ยางพาราเมื่อสิ้นปีที่ 25 เป็นเงิน 13,626 บาท ซึ่งนำมาหักต้นทุนการผลิต 6,882 บาท ทำให้เกษตรกรมีกำไรเฉลี่ย 6,744 บาทต่อไร่ต่อปี ซึ่งเป็นตัวเลขทางบัญชี

จากการศึกษากลุ่มตัวอย่างในการศึกษานี้จะเห็นได้ว่า การจำหน่ายเป็นน้ำยางสดให้ผลตอบแทนสุทธิสูงกว่าการผลิตและจำหน่ายเป็นยางพาราแผ่นดิบ เนื่องจากการผลิตเป็นยางพาราแผ่นดิบมีต้นทุนในการผลิตต่อ ไร่ เก่ ค่าใช้จ่ายในการทำยางแผ่นและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการผลิตยางพาราแผ่นดิบ