



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



**ภาคผนวก ก**

**แบบสอบถาม**

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

แบบสัมภาษณ์ กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา  
ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกยางพาราเพื่อทดแทนการปลูกลำไยของเกษตรกร  
ในจังหวัดลำพูน

แบบสอบถามฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระในหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร ข้อมูลที่ได้จากผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ทั้งหมดจะถือเป็นความลับ และนำเสนอในภาพรวม เพื่อประโยชน์ในเชิงวิชาการเท่านั้น

ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณทุกท่านที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสัมภาษณ์และแสดงความคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ต่อไป

**นิยามศัพท์**

การปลูกยางพาราเพื่อทดแทนการปลูกลำไย หมายถึง การนำต้นยางพารามาปลูกแซมในพื้นที่การปลูกลำไยที่มีอยู่เดิม ซึ่งทำให้มีรายได้ระหว่างที่รอให้ต้นยางพาราเจริญเติบโต จนถึงเวลาการเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางจะทำการตัดต้นลำไยขาย แล้วหันไปเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางแทนจึงทำให้มีรายได้ที่ต่อเนื่องกัน

นางสาวหนูพิศ ทิวาพัฒน์  
ผู้ศึกษา

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกร

- 1.1 ชื่อเกษตรกรปลูกยางพารา (นาย/นาง/นางสาว).....
- 1.2 อายุ ..... ปี
- 1.3 ระดับการศึกษาสูงสุด .....
- 1.4 ทำไมท่านจึงมีแนวคิดในการปลูกยางพาราเป็นอาชีพหลัก เพราะอะไร .....
- .....
- .....
- 1.5 ท่านมีแนวคิดในการปลูกยางพาราทดแทนการปลูกลำไย อย่างไร
- .....
- .....

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสวนยางพาราของเกษตรกร

- 2.1 พื้นที่ปลูกยางพาราทั้งหมดจำนวน.....ไร่
- 2.2 พื้นที่ปลูกยางพาราที่อายุก่อนกรีดยังได้จำนวน.....ไร่
- 2.3 จำนวนต้นยางพาราที่อายุก่อนกรีดยังได้จำนวน.....ต้น/ไร่
- 2.4 กรรมสิทธิ์ในที่ดินที่ใช้เป็นพื้นที่ในการปลูกยางพารา ( )เช่า.....ไร่  
( )เจ้าของ.....ไร่

ค่าภาษีที่ดิน.....บาท/ปี

- 2.5 การทำสวนยางพาราของท่านนั้นใช้เงินทุนจาก (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

#### 2.5.1 แหล่งเงินทุนหลัก

( ) ของตนเอง คิดเป็น ..... % ( ) ญาติพี่น้อง คิดเป็น ..... %

( ) อื่นๆ ระบุ..... คิดเป็น ..... %

#### 2.5.2 แหล่งเงินทุนสนับสนุน

( ) เงินกองทุนหมู่บ้าน คิดเป็น ..... % ( ) สหกรณ์การเกษตร คิดเป็น ..... %

( ) เงินกองทุนสงเคราะห์สวนยาง คิดเป็น ..... % ( ) ธ.ก.ส คิดเป็น ..... %

( ) ธนาคารพาณิชย์ คิดเป็น ..... % ( ) อื่นๆ ระบุ.....คิดเป็น ..... %

- 2.6 ท่านได้พันธุ์ยางพาราจากแหล่งใด

( ) ซื้อคิดเป็น ..... % ( ) ขยายพันธุ์เองคิดเป็น ..... %

( ) รับการสนับสนุนจากส่วนราชการคิดเป็น ..... %

( ) อื่นๆ ระบุ.....คิดเป็น ..... %

2.7 แหล่งน้ำที่ใช้ในการปลูกยางพารา

- ( ) น้ำคลองชลประทานคิดเป็น ..... %      ( ) น้ำฝนคิดเป็น ..... %  
 ( ) แม่น้ำ/ลำคลองคิดเป็น ..... %      ( ) อื่นๆ ระบุ.....คิดเป็น ..... %

2.8 ลักษณะพื้นที่ปลูกยางพาราเป็นอย่างไร

- ( ) พื้นที่ราบคิดเป็น ..... %      ( ) พื้นที่ดอนคิดเป็น ..... %  
 ( ) พื้นที่ลาดเอียงคิดเป็น ..... %      ( ) พื้นที่เชิงเขาคิดเป็น ..... %  
 ( ) อื่นๆ ระบุ.....คิดเป็น ..... %

2.9 ลักษณะดิน ที่ปลูกยางพาราเป็นอย่างไร.....  
 .....

2.10 ขนาดของแปลงปลูกยางพาราแต่ละแปลงของท่านมีขนาดเท่าใด (เมตร)

.....  
 2.11 ในช่วงระยะเวลาก่อนเปิดกรีดยางของท่าน ได้มีการใส่ปุ๋ยหรือไม่ อย่างไร  
 .....

2.13 ท่านมีการใส่ปุ๋ยสวนยางพาราก่อนเปิดกรีดยางช่วงเวลาใด

.....

2.14 ท่านมีค่าใช้จ่ายการใส่ปุ๋ยก่อนกรีดยาง เท่าไหร่ ต่อปี .....

2.15 ท่านมีวิธีการใดในการใส่ปุ๋ยยางพาราอย่างไร

.....  
 .....

2.16 ท่านทำการตัดแต่งกิ่งยางพาราในช่วง 1-3 ปีแรกหรือไม่ อย่างไร

.....  
 .....

2.17 ท่านทำการกำจัดวัชพืช ต้นยางพาราหรือไม่ อย่างไร

.....  
 .....

2.18 ท่านได้ทำการป้องกัน และกำจัดโรคของต้นยางพาราหรือไม่

.....  
 .....

**ส่วนที่ 3** ขั้นตอน และต้นทุนการปลูกยางพารา

1. ท่านมีขั้นตอนการปลูกยางพาราอย่างไร

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. ท่านมีการปลูกลำไยพันธุ์ใด .....

3. ท่านมีขั้นตอนการปลูกลำไยอย่างไร

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4. เมื่อถึงระยะการกรีดยาง ท่านมีการจัดการกรีดยางอย่างไร

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ท่านมีการจัดการน้ำยางดิบที่ได้จากการกรีดยางอย่างไร

.....  
.....  
.....

6. ท่านมีการแปรรูปน้ำยางดิบหรือไม่ อย่างไร

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

7. ท่านมีการจำหน่ายน้ำยางดิบแปรรูปอย่างไร

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

8. ท่านคิดว่าน้ำยางดิบ และน้ำยางดิบแปรรูป สามารถนำไปใช้แปรรูป หรือเป็นส่วนประกอบในอุตสาหกรรมอื่นๆ อย่างไรบ้าง (อธิบายคร่าวๆ)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**ส่วนที่ 4 ข้อมูลต้นทุนการปลูกยางพารา และต้นทุนการปลูกลำไย**

**ต้นทุนการปลูกยางพารา**

**1. วัสดุคิปลูกยางพารา (ต่อไร่)**

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม

**2. อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร**

รายการ	จำนวนหน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน	อายุการใช้งาน	ค่าซ่อมแซม อุปกรณ์/ปี



## 3. ค่าแรงงาน

รายการ	จำนวน คน/ไร่	จำนวน วัน/ ไร่	อัตราค่าแรง/ วัน (บาท)	รวม จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ

## 4. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา

รายการ	จำนวนครั้ง/ปี	ปริมาณที่ใช้/ไร่	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน/ปี (บาท)

## ต้นทุนการปลูกกล้วย

## 1. วัสดุอุปกรณ์การปลูกกล้วย (ต่อไร่)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม







ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## 1. ตารางแสดงการคำนวณต้นทุนยางพารา

ตารางที่ ข.1 ค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ทางการเกษตรของการปลูกยางพารา (ปีที่ 1-5)

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมจำนวน เงิน	อายุการใช้งาน	ค่าเสื่อมราคา ปีละ	ค่าเสื่อม ราคา
<b>เกษตรกรอำเภอป่าซาง</b>						
รถแทรกเตอร์เล็ก	1	30,000	30,000	10	10%	3,000
เครื่องพ่นยาพร้อม อุปกรณ์	1	3,000	3,000	5	20%	1,700
เครื่องตัดหญ้า	1	5,000	5,000	5	20%	1,000
เครื่องพรวนดิน	1	20,000	20,000	5	20%	4,000
เครื่องขุดหลุมใส่ปุ๋ย	1	12,000	12,000	5	20%	2,400
เครื่องสูบน้ำ	1	3,500	3,500	5	20%	700
<b>รวม</b>			<b>85,500</b>			<b>12,800</b>
<b>เกษตรกรอำเภอแม่ทา</b>						
เครื่องสูบน้ำ	1	3,500	3,500	5	20%	700
เครื่องพ่นยาพร้อม อุปกรณ์	1	10,000	10,000	5	20%	1,700
เครื่องตัดหญ้า	1	5,000	5,000	5	20%	1,000
<b>รวม</b>			<b>18,500</b>			<b>3,400</b>
<b>เกษตรกรอำเภอถ้ำ</b>						
เครื่องสูบน้ำ	1	3,500	3,500	5	20%	700
เครื่องพ่นยาพร้อม อุปกรณ์	1	10,000	10,000	5	20%	1,700
เครื่องตัดหญ้า	1	5,000	5,000	5	20%	1,000
<b>รวม</b>			<b>18,500</b>			<b>3,400</b>

ตารางที่ ข.2 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับแรงงานก่อนเปิดกรีดยางพารา (ต่อไร่/ปี)

รายการ	จำนวนคน/ ไร่	จำนวนวัน/ ไร่	อัตราค่าแรง/วัน (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
<b>เกษตรกรอำเภอป่าซาง</b>					
ค่าแรงงานปลูก (ใส่ปุ๋ยรองก้นหลุม และกลบหลุม)	10	2	180	3,600	ปีที่1
ค่าแรงงานตัดแต่งกิ่ง	6	2	150	1,800	ปีที่2 และ3
<b>รวม</b>				<b>5,400</b>	
<b>เกษตรกรอำเภอแม่ทา</b>					
ค่าแรงงานปลูก (ใส่ปุ๋ยรองก้นหลุม และกลบหลุม)	10	3	170	5,100	ปีที่1
ค่าแรงงานตัดแต่งกิ่ง	6	3	150	2,700	ปีที่2 และ3
<b>รวม</b>				<b>7,800</b>	
<b>เกษตรกรอำเภอลี้</b>					
ค่าแรงงานปลูก (ใส่ปุ๋ยรองก้นหลุม และกลบหลุม)	10	2	200	4,000	ปีที่1
ค่าแรงงานตัดแต่งกิ่ง	6	2	180	2,160	ปีที่2 และ3
<b>รวม</b>				<b>6,160</b>	

## 2. ตารางแสดงการคำนวณต้นทุนการปลูกกล้วย

ตารางที่ ข.3 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องมืออุปกรณ์ทางการเกษตรการปลูกกล้วย (ปีที่1)

รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมจำนวน เงิน	อายุการใช้ งาน	ค่าเสื่อมราคา ปีละ	ค่าเสื่อม ราคา
<b>เกษตรกรอำเภอป่าซาง</b>						
รถแทรกเตอร์เล็ก	1	30,000	30,000	10	10%	3,000
เครื่องพ่นยาพร้อม อุปกรณ์	1	3,000	3,000	5	20%	1,700
เครื่องตัดหญ้า	1	5,000	5,000	5	20%	1,000
เครื่องพรวนดิน	1	20,000	20,000	5	20%	4,000
เครื่องขุดหลุม	1	12,000	12,000	5	20%	2,400
เครื่องสูบน้ำ	1	3,500	3,500	5	20%	700
สายยางรดน้ำ (ชุด)	1	2,000	2,000	-	-	-
จอบ	3	180	540	-	-	-
กรรไกรตัดกิ่ง	6	200	1,200	-	-	-
<b>รวม</b>			<b>77,240</b>			<b>12,800</b>
<b>เกษตรกรอำเภอแม่ทา</b>						
เครื่องสูบน้ำ	1	3,500	3,500	5	20%	700
เครื่องพ่นยาพร้อม อุปกรณ์	1	10,000	10,000	5	20%	1,700
เครื่องตัดหญ้า	1	5,000	5,000	5	20%	1,000
สายยางรดน้ำ (ชุด)	1	2,000	2,000	-	-	-
จอบ	3	180	540	-	-	-
กรรไกรตัดกิ่ง	6	200	1,200	-	-	-
<b>รวม</b>			<b>22,240</b>			<b>3,400</b>
<b>เกษตรกรอำเภอสี</b>						
เครื่องสูบน้ำ	1	3,500	3,500	5	20%	700
เครื่องพ่นยาพร้อม อุปกรณ์	1	10,000	10,000	5	20%	1,700
เครื่องตัดหญ้า	1	5,000	5,000	5	20%	1,000
สายยางรดน้ำ (ชุด)	1	2,000	2,000	-	-	-
จอบ	3	180	540	-	-	-
กรรไกรตัดกิ่ง	6	200	1,200	-	-	-
<b>รวม</b>			<b>22,240</b>			<b>3,400</b>
โดยเฉลี่ยค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องมืออุปกรณ์ทาง การเกษตรการปลูกกล้วย			<b>40,573</b>			<b>6,533</b>

ตารางที่ ข.4 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับแรงงานปลูกลำไย (ต่อไร่/ปี)

รายการ	จำนวนคน/ไร่	จำนวนวัน/ไร่	อัตราค่าแรง/ วัน (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
<b>เกษตรกรอำเภอป่าซาง</b>					
ค่าแรงงานตัดแต่งกิ่ง	6	2	150	1,800	ปีที่ 5-7
ค่าแรงงานเก็บลำไย	10	2	250	5,000	
รวม				6,800	
<b>เกษตรกรอำเภอแม่ทา</b>					
ค่าแรงงานตัดแต่งกิ่ง	6	3	180	3,240	ปีที่ 5-7
ค่าแรงงานเก็บลำไย	10	2	250	5,000	
รวม				8,240	
<b>เกษตรกรอำเภอดี</b>					
ค่าแรงงานตัดแต่งกิ่ง	6	2	180	2,160	ปีที่ 5-7
ค่าแรงงานเก็บลำไย	10	2	200	4,000	
รวม				6,160	



ตารางที่ ข.5 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาลำไย

รายการ	จำนวน ครั้ง/ปี	ปริมาณ ที่ใช้/ไร่	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน/ปี (บาท)	หมายเหตุ
<b>เกษตรกรอำเภอป่าซาง</b>					
ครั้งแรก ปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-10 (ก.ก)	1	25	15.8	395	ปีที่ 5-7
ครั้งที่สอง ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 (ก.ก)	1	25	14.8	370	
ครั้งที่สาม ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 (ก.ก)	1	25	14.8	370	
ครั้งที่สี่ ปุ๋ยเคมีสูตร 14-14-21 (ก.ก)	1	50	21.6	1,080	
<b>รวม</b>				<b>7,115</b>	
<b>เกษตรกรอำเภอแม่ทา</b>					
ครั้งแรก ปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-10 (ก.ก)	1	25	15.8	395	ปีที่ 5-7
ครั้งที่สอง ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 (ก.ก)	1	25	14.8	370	
ครั้งที่สาม ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 (ก.ก)	1	25	14.8	370	
ครั้งที่สี่ ปุ๋ยเคมีสูตร 14-14-21 (ก.ก)	1	50	21.6	1,080	
<b>รวม</b>				<b>2,215</b>	
<b>เกษตรกรอำเภอลี้</b>					
ครั้งแรก ปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-10 (ก.ก)	1	25	15.8	395	ปีที่ 5-7
ครั้งที่สอง ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 (ก.ก)	1	25	14.8	370	
ครั้งที่สาม ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 (ก.ก)	1	25	14.8	370	
ครั้งที่สี่ ปุ๋ยเคมีสูตร 14-14-21 (ก.ก)	1	50	21.6	1,080	
<b>รวม</b>				<b>2,215</b>	

ตารางที่ ข.6 ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย (ต่อไร่ปีที่ 3-5)

รายการ	จำนวนต้น/ไร่	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม (บาท)
เกษตรกรอำเภอป่าซาง				
ไม้ค้ำลำไย	35	7	20	4,900
เกษตรกรอำเภอแม่ทา				
ไม้ค้ำลำไย	30	7	20	4,200
เกษตรกรอำเภอถ้ำ				
ไม้ค้ำลำไย	32	7	20	4,480

ตารางที่ ข.7 รายได้จากการขายผลผลิตลำไย (ต่อไร่)

รายการ	จำนวนต้น/ไร่	จำนวน ก.ก./ต้น	ก.ก. (บาท)	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
เกษตรกรอำเภอป่าซาง					
เก็บผลผลิตลำไย เดือน ก.ค.-ส.ค.	35	100	30	105,000	ปีที่ 5
	35	150	28	147,000	ปีที่ 6
	35	130	28	127,400	ปีที่ 7
รายได้จากการขายต้นลำไย (เหมา)	-	-	-	7,000	ปีที่ 7
<b>รวม</b>				<b>386,400</b>	
เกษตรกรอำเภอแม่ทา					
เก็บผลผลิตลำไย เดือน ก.ค.-ส.ค.	30	95	26	74,100	ปีที่ 5
	30	160	28	134,400	ปีที่ 6
	30	120	28	100,800	ปีที่ 7
รายได้จากการขายต้นลำไย (เหมา)	-	-	-	6,000	ปีที่ 7
<b>รวม</b>				<b>315,300</b>	
เกษตรกรอำเภอถ้ำ					
เก็บผลผลิตลำไย เดือน ก.ค.-ส.ค.	32	100	28	89,600	ปีที่ 5
	32	130	30	124,800	ปีที่ 6
	32	140	28	125,440	ปีที่ 7
รายได้จากการขายต้นลำไย (เหมา)	-	-	-	8,000	ปีที่ 7
<b>รวม</b>				<b>347,840</b>	



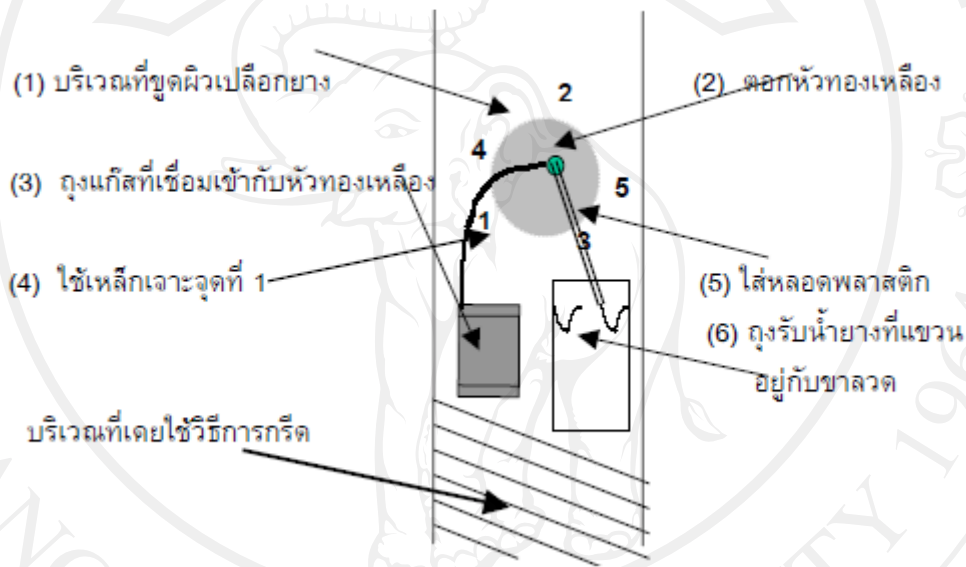
ภาคผนวก ค

ขั้นตอนการเจาะต้นยางอย่างละเอียด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

การเจาะต้นยาง มีการปฏิบัติเฉพาะในสวนยางที่เกษตรกรมีพื้นที่มากกว่า 10 ไร่ขึ้นไป และมีเงินลงทุนพอสมควร การแบ่งพื้นที่ยางมาใช้ในการเจาะต้นยางจะขึ้นอยู่กับจำนวนแรงงานในครัวเรือนเป็นหลัก กล่าวคือถ้ามีแรงงานในครัวเรือน 2 คน จะใช้แรงงานในการเก็บผลผลิตจากการเจาะต้นยางได้ในพื้นที่สูงสุดประมาณ 4-5 ไร่ หรือในต้นยางประมาณ 200-300 ต้น โดยเกษตรกรจะทำการคัดเลือกต้นยางเฉพาะต้นที่มีความสมบูรณ์ ลำต้นใหญ่ เปลือกหนาจะทำให้ได้ผลผลิตน้ำยางมาก คุ้มกับการลงทุนที่ต้องจ่ายต่อต้นต่อครั้งในการปฏิบัติการเจาะ การเจาะต้นยางประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังต่อไปนี้คือ ถังแก๊ส ถุงแก๊ส ที่ขูดเปลือกยาง หัวทองเหลือง ไม้ตีทองเหลือง เหล็กเจาะ หลอดชาลวดและถังรับน้ำยาง ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติการเจาะต้นยาง ดังภาพที่ ๑



ภาพที่ ๑ ขั้นตอนวิธีการปฏิบัติในการเจาะต้นยางและอุปกรณ์ที่ใช้

เมื่อเจาะต้นยางตรงจุดที่ 1 เสร็จ ปล่อยให้ให้น้ำยางไหลลงสู่ถังรับน้ำยางอย่างช้าๆ เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (หรือ 1 วัน) จึงเก็บน้ำยางที่อยู่ในถังไปแปรรูปเป็นแผ่นยาง หรือยางก้อนด้วย แล้วพักให้ต้นยางสามารถผลิตน้ำยางขึ้นมาทดแทนเป็นเวลา 48 ชั่วโมงหรือ 2 วัน จึงทำการเจาะตรงจุดที่ 2 ดังนั้นระบบในการเก็บผลผลิตจากการเจาะต้นยางจึงเป็นระบบ 1 วันเว้น 2-3 วัน ตรงจุดที่ 2 นี้จะปฏิบัติขั้นตอนเดียวกับการเจาะตรงจุดที่ 1 โดยไม่ต้องดอกหัวทองเหลืองและเติมแก๊สใหม่ ปฏิบัติเช่นนี้ไปจนถึงการเจาะตรงจุดที่ 5 แล้วจึงถอดหัวทองเหลืองไปดอกในตำแหน่งเปลือกยางใหม่ห่างจากเปลือกยางตรงจุดดอกหัวทองเหลืองจุดเดิมอย่างน้อย 8-9 นิ้ว การเจาะต้นยางจึงเก็บผลผลิตได้ 10 วัน/เดือน อีก 20 วัน/เดือน จะต้องเว้นเพื่อให้ต้นยางผลิตน้ำยางขึ้นมาทดแทน

ที่มา : ศิริจิต พุงหว่า สมยศ พุงหว่า และวิรุทธ ดาวัลย์, 2544



ภาพที่ ค๒ ร่องรอยการกรีดขางจากแรงงานที่ไม่มีความชำนาญทำให้น้ำยางเสียหาย



ภาคผนวก ง  
มาตรฐานยางแผ่นดิบ  
มาตรฐานยางก้อนถ้วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

### มาตรฐานยางแผ่นดิบ

#### 1. ยางแผ่นดิบคุณภาพดี 1

- 1.1 ยางแผ่นมีความสะอาด
- 1.2 ความหนาของแผ่นยางไม่เกิน 4 มิลลิเมตร
- 1.3 ความชื้นในแผ่นไม่เกิน 3%
- 1.4 เนื้อ ยางแห้งใส มีสีสม่ำเสมอตลอดทั้ง แผ่น หรืออาจมีสีคล้ำ หรือสีค่อนข้างทึบ โปรงแสงพอสมควร
- 1.5 มีความยืดหยุ่นดี และมีลายดอกเห็นเด่นชัด
- 1.6 น้ำหนักเฉลี่ยต่อแผ่น 1,000 - 1,200 กรัม
- 1.7 แผ่นยางเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 38 - 46 เซนติเมตร ความยาว 80 - 90 เซนติเมตร หรือรูปทรงของยางแผ่นเหมาะสำหรับนำเข้าโรงรมควัน

#### 2. ยางแผ่นดิบคุณภาพดี 2 (ความชื้น 3 - 5%)

- 2.1 ยางแผ่นมีความสะอาด และมีฟองอากาศอยู่ในแผ่นยางได้บ้างเล็กน้อย
- 2.2 ความหนาของแผ่นยาง ไม่เกิน 4 มิลลิเมตร
- 2.3 ความชื้นในแผ่นไม่เกิน 5%
- 2.4 เนื้อยางแห้งใส มีสีสม่ำเสมอตลอดทั้ง แผ่น หรืออาจมีสีคล้ำ หรือสีค่อนข้างทึบไม่โปรงแสง
- 2.5 มีความยืดหยุ่นดี และมีลายดอกเห็นเด่นชัด
- 2.6 น้ำหนักเฉลี่ยต่อแผ่น 1,000 - 1,500 กรัม
- 2.7 แผ่นยางเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 38 - 46 เซนติเมตร ความยาว 80 - 90 เซนติเมตร หรือรูปทรงของยางแผ่นเหมาะสำหรับนำเข้าโรงรมควัน

#### 3. ยางแผ่นดิบ 3 (ความชื้น 5 - 7%)

- 3.1 ยางแผ่นมีความสะอาด และมีฟองอากาศอยู่ในแผ่นยางได้บ้าง
- 3.2 ความหนาของแผ่นยาง ไม่เกิน 4 มิลลิเมตร
- 3.3 ความชื้น ในแผ่นไม่เกิน 7%
- 3.4 เนื้อยางแห้งใส มีสีสม่ำเสมอตลอดทั้ง แผ่น หรืออาจมีสีคล้ำ หรือสีค่อนข้างทึบไม่โปรงแสง
- 3.5 มีความยืดหยุ่นดี และมีลายดอกเห็นเด่นชัด



3.6 แผ่นยางเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 38 - 46 เซนติเมตร ความยาว 80 - 90 เซนติเมตร หรือรูปทรงของยางแผ่นเหมาะสำหรับนำเข้าโรงรมควัน

#### 4. ยางแผ่นดิบ 4 (ความชื้น 7 - 10%)

4.1 ยางแผ่นมีความสะอาด และมีฟองอากาศอยู่ในแผ่นยางได้บ้าง

4.2 ความหนาของแผ่นยาง ไม่เกิน 4 มิลลิเมตร

4.3 ความชื้น ในแผ่นไม่เกิน 10%

4.4 เนื้อยางแห้งใส มีสีสม่ำเสมอตลอดทั้ง แผ่น หรืออาจมีสีคล้ำ หรือสีค่อนข้างทึบ ไม่โปร่งแสง

4.5 มีความยืดหยุ่นดี และมีลายดอกเห็นเด่นชัด

4.6 แผ่นยางเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 38 - 46 เซนติเมตร ความยาว 80 - 90 เซนติเมตร หรือรูปทรงของยางแผ่นเหมาะสำหรับนำเข้าโรงรมควัน

#### 5. ยางแผ่นดิบ 5 (ความชื้น 10 - 15%)

5.1 ยางแผ่นมีความสะอาด และมีฟองอากาศอยู่ในแผ่นยางได้บ้าง

5.2 ความหนาของแผ่นยางไม่เกิน 4 มิลลิเมตร

5.3 ความชื้น ในแผ่นไม่เกิน 15%

5.4 เนื้อยางแห้งใส มีสีสม่ำเสมอตลอดทั้ง แผ่น หรืออาจมีสีคล้ำ หรือสีค่อนข้างทึบ ไม่โปร่งแสง

5.5 มีความยืดหยุ่นดี และมีลายดอกเห็นเด่นชัด

5.6 แผ่นยางเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง 38 - 46 เซนติเมตร ความยาว 80 - 90 เซนติเมตร หรือรูปทรงของยางแผ่นเหมาะสำหรับนำเข้าโรงรมควัน

ที่มา : สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, 2556



## มาตรฐานยางก้อนถ้วย

### มาตรฐานยางก้อนถ้วยคุณภาพดีโดยทั่วไป

1. มีรูปทรง สัณฐานใกล้เคียงกับรูปถ้วยรับน้ำยาง
2. เป็นยางก้อนถ้วยที่สะอาด ปราศจากสิ่งปลอมปนใดๆ ทั้งภายในและภายนอกก้อนยาง
3. เป็นยางก้อนถ้วยที่เกิดจากการจับตัวด้วยกรดอินทรีย์ เช่น กรดฟอร์มิก
4. เป็นยางก้อนถ้วยที่จับตัวแล้วเก็บใน 1 วัน หรือเป็นยางก้อนที่เกิดจากการกรีดน้ำยางมากกว่า 1 วัน ก็ได้
5. ยางก้อนถ้วยคุณภาพดี มีความชื้นที่ระดับ 35-55%
6. ยางก้อนถ้วยคุณภาพดี ควรมีสีขาว ถึงสีน้ำตาลไหม้

### มาตรฐานยางก้อนถ้วยแบ่งเป็นประเภท ดังนี้

#### 1. ยางก้อนถ้วยเปียก

- 1.1 มีอายุการเก็บของยางก้อนถ้วย 1-3 วัน
- 1.2 ผิวของก้อนยางมีสีขาวจนถึงสีขาวขุ่น มีระดับความชื้นระหว่าง 45-55 %
- 1.3 มีรูปทรง สัณฐานใกล้เคียงกับรูปถ้วยรับน้ำยาง
- 1.4 ผิวของยางก้อนถ้วยมีความนุ่ม

#### 2. ยางก้อนถ้วยหมาด

- 2.1 มีอายุการเก็บของยางก้อนถ้วย 4 – 7 วัน
- 2.2 ผิวของก้อนยางมีสีขาวขุ่นถึงสีน้ำตาลอ่อน
- 2.3 ยางก้อนมีระดับความชื้นระหว่าง 35 – 45 %
- 2.4 เป็นยางก้อนที่ไม่มีของเหลวไหลออกจากก้อนยาง
- 2.5 ผิวของยางก้อนถ้วย มีความนุ่มจนถึงกึ่งแข็ง

#### 3. ยางก้อนถ้วยแห้ง

- 3.1 มีอายุการเก็บของยางก้อนถ้วยมากกว่า 7 วัน
- 3.2 ผิวของก้อนยางมีสีน้ำตาลเข้ม
- 3.3 ยางก้อนถ้วยมีระดับความชื้นน้อยกว่า 35 %
- 3.4 ผิวของยางก้อนถ้วยมีความแห้ง แข็ง

ที่มา : สำนักงานตลาดกลางยางพาราหนองคาย, 2556

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นางสาวหนูพิศ ทิวาพัฒน์

วัน เดือน ปีเกิด

29 เมษายน พ.ศ. 2524

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ พ.ศ. 2542

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ พ.ศ. 2545

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

สาขาบริหารธุรกิจ คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2547

ประวัติการทำงาน

ปีพ.ศ. 2548-2552 เจ้าหน้าที่บริการลูกค้า

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

สาขาไนท์บาร์ซาร์ จังหวัดเชียงใหม่

ปีพ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน พนักงานปฏิบัติการ

ธนาคารออมสิน สาขาแม่สรวย จังหวัดเชียงราย