



**TEGH**

**บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด**

**รหัสสมาชิก EQR.....**

**ชื่อสกุล.....**

**เบอร์โทรศัพท์.....**

**จำนวนพื้นที่.....ไร่**

**ที่อยู่.....**

.....





ผู้นำในการผลิตสินค้าคุณภาพเกรดพิเศษ  
มีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



มีอุปกรณ์ ความปลอดภัยในการทำงาน และเครื่องมือมีความพร้อมในการทำงาน



## คำนำ

บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐาน จึงมีนโยบายและความมุ่งมั่นที่จะรับรองการจัดการสวนป่ายางพาราอย่างยั่งยืน โดยการรวบรวมกลุ่มเกษตรกรที่อยู่ในพื้นที่ 5 จังหวัด คือ จ. ชลบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.จันทบุรี จ.ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว เป็นกลุ่มเกษตรกรที่ส่งวัตถุดิบให้กับบริษัท เพื่อความยั่งยืนทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมให้มีการจัดการสวนป่ายางพาราอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสร้างกำไร ไปพร้อมกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและสังคมไปด้วยกัน

คู่มือเกษตรกรสมาชิกสวนป่า บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวของ กลุ่มเกษตรกรสมาชิก ที่ได้เข้าร่วมโครงการกับ บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด ประกอบด้วยหลักเกณฑ์ปฏิบัติและมาตรฐานต่างๆ รวมถึงระบบในการดำเนินงานมีการทำงานเป็นทิศทางเดียวกัน และเกษตรกรต้องบันทึกข้อมูลการดำเนินงานให้เป็นปัจจุบันควรเก็บเอกสาร ข้อมูลต่างๆ อย่างน้อย 5 ปี กำหนดตามคู่มือฉบับนี้ ภายใต้การสนับสนุน ของ บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด เป็นอย่างดี

นายวรพงษ์ เชิงวิวัฒน์กิจ  
ผู้จัดการสวนป่า  
บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด

## คำนำ

บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐาน จึงมีนโยบายและความมุ่งมั่นที่จะรับรองการจัดการสวนป่ายางพาราอย่างยั่งยืน โดยการรวบรวมกลุ่มเกษตรกรที่อยู่ในพื้นที่ 5 จังหวัด คือ จ. ชลบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.จันทบุรี จ.ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว เป็นกลุ่มเกษตรกรที่ส่งวัตถุดิบให้กับบริษัท เพื่อความยั่งยืนทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมให้มีการจัดการสวนป่ายางพาราอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสร้างกำไร ไปพร้อมกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและสังคมไปด้วยกัน

คู่มือเกษตรกรสมาชิกสวนป่า บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวของ กลุ่มเกษตรกรสมาชิก ที่ได้เข้าร่วมโครงการกับ บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด ประกอบด้วยหลักเกณฑ์ปฏิบัติและมาตรฐานต่างๆ รวมถึงระบบในการดำเนินงานมีการทำงานเป็นทิศทางเดียวกัน และเกษตรกรต้องบันทึกข้อมูลการดำเนินงานให้เป็นปัจจุบันควรเก็บเอกสาร ข้อมูลต่างๆ อย่างน้อย 5 ปี กำหนดตามคู่มือฉบับนี้ ภายใต้การสนับสนุน ของ บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด เป็นอย่างดี

นายวรพงษ์ เชิงวิวัฒน์กิจ  
ผู้จัดการสวนป่า  
บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด

## สารบัญ

### หน้า

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
1. กระบวนการรับรองสวนป่า	1
2. โครงสร้างและการดำเนินงาน	3
3. ขั้นตอนการรับสมัครสมาชิกสวนป่า	5
4. สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการร่วมโครงการ	8
5. หลักการจัดการสวนป่าตามแนวทางมาตรฐานสากล	8
6. ข้อปฏิบัติสำหรับเกษตรกรสมาชิกสวนป่า	10
7. แนวทางปฏิบัติงานสวนป่าด้านต่าง ๆ	11-27
8. แผนผังการควบคุมขนย้ายยางก้อนถ้วย	28
9. การตรวจติดตามและประเมินผล	30
10. การการคุ้มครองสมาชิกสวนป่า บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด	30
11. การใช้สัญลักษณ์	32
12. การติดต่อบริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด	34
13. ตารางป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมสำหรับปฏิบัติงานป่าไม้	35
14. การแต่งกายที่เหมาะสมสำหรับการปฏิบัติงานแต่ละกิจกรรม	36-48
15. ตารางบันทึกการตรวจเช็คซีทเครื่องต้นหญ้า	49
16. ตารางบันทึกการตรวจเช็คซีทรถไถ	52
17. การจัดการสารเคมีในสวนยาง	56-57
18. อุปกรณ์ความปลอดภัยบุคคล	58
19. ไม้เผาเพื่อเตรียมพื้นที่ปลูกใหม่	59
20. ตารางบันทึกการตรวจเยี่ยมเกษตรกรสมาชิกสวนป่า	60-61

## 1.กระบวนการรับรอง

การรับรองสมาชิกสวนป่า : คือการขอรับรองจากหน่วยรับรอง(CB)เพื่อรับรองการจัดการป่าไม้

อายุของใบรับรอง : 5 ปี

ประเภทของการรับรอง : แบบกลุ่ม ( Group Certification) ประเภทที่ 1

เงื่อนไขการรับรอง : ใบรับรองจะออกในนามกลุ่ม บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด ไม่ได้ออกให้สมาชิกรายบุคคล แต่สมาชิกขายสินค้าเป็น FSC ได้ในระบบของกลุ่ม

ชื่อการรับรอง : FSC-FM/COC ตามมาตรฐานของ FSC ( Forest stewardship Council )

ปีที่ 1 : ตรวจรับรอง ( Pre-Audit และ Main Audit )

ปีที่ 2-5 : การตรวจติดตาม ( Surveillance )

บริษัทที่รับรองมาตรฐาน FSC : Bureau Veritas Certification (Thailand) Ltd. (BV)

บริษัท บูโร เวกิตัส เซอทิฟิเคชัน (ประเทศไทย) จำกัด

มาตรฐานการตรวจรับรอง :

1. FSC-STD-01-001 V4-0 EN
2. SLIMFs certification (FM-BV referential Thailand for-SLIMF-version 2.0)  
(SLIMF คือ พื้นที่เกษตรกร 1 ราย/FMU ไม่เกิน 100 เฮกตาร์ หรือ 625 ไร่)  
SLIMF ย่อมาจาก Small or low-intensity managed forest
3. FSC-STD-30 -005 (V 2-0) Group entities in forest management groups
4. FSC-POL-30-001a V3-0 List of highly-hazardous-pesticides
5. FSC-STD-50-001 V2-1 (มาตรฐานการใช้สัญลักษณ์)
6. FSC-STD-40-004a V2-1 FSC Product Classification
7. FSC-POL-30-001 V3-0 FSC Pesticides Policy
8. หาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <https://ic.fsc.org/en>

<https://certification.bureauveritas.com/wood-scheme-certification-documents-and-standards>

สินค้าที่ขอการรับรอง : *N 7.1 Rubber / Latex* ยางก้อนถ้วย(Cup Lump)

W1.1 Roundwood (Logs) ไม้ท่อน

ที่มาของการรับรอง : การจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานของ FSC ( Forest Stewardship Council ) ซึ่งเป็นองค์กรเอกชนที่ก่อตั้งขึ้นโดยกลุ่มต่าง ๆ ทั่วโลก เช่น กลุ่มอนุรักษ์ป่าไม้และสิ่งแวดล้อม ผู้ค้าไม้ ผู้ผลิตสินค้าจากไม้ และกลุ่มชนพื้นเมือง องค์กรเป็นผู้ให้การรับรองมาตรฐานการจัดการป่าไม้ที่ได้รับความเชื่อถือในระดับโลกเพื่อเป็นการรับประกันว่าไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ที่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน FSC เป็นไม้และผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาจากป่าธรรมชาติ แต่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาจากปลูกที่มีการจัดการป่าไม้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

### คำอธิบายกระบวนการวิธีการ การตรวจรับรองของหน่วยรับรอง (CB) โดยผู้ตรวจรับรอง :

1. สมาชิกมอบอำนาจให้บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ รับการตรวจรับรองและประเมินการตรวจติดตาม
2. บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ สัมภาษณ์รับรองกับ บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด พร้อมเซ็นสัญญา ต่างๆ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขอรับรองทั้งหมด
3. บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จัดทำกระบวนการสื่อสารฝึกอบรมกับสมาชิก เรื่องมาตรฐานให้เข้าใจแนะนำ การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย จนถึงกระบวนการจัดบันทึกข้อมูลในการปฏิบัติงานฯ
4. บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ ยื่นขอรับตรวจรับรอง Pre-Audit และ Main-Audit ในปีที่ 1 ตรวจเอกสาร และตรวจติดตาม และสุ่มแปลงตัวอย่าง
5. รับผลการตรวจ ดำเนินการแก้ไขตามคำร้องขอให้แก้ไข (NCR) ดำเนินการเสร็จสิ้น
6. ได้รับการรับรอง โดยใบรับรองออกในชื่อของ EQR โดยควบคุมรายละเอียดของสมาชิกที่ได้รับการรับรองว่าสมาชิกโครงการสามารถจำหน่ายสินค้าในระบบ FSC ได้ และช่วยจัดทำเอกสารต่างๆ ให้กับสมาชิก
7. รับการตรวจติดตาม/ Surveillance จาก หน่วยตรวจรับรอง (CB) ต่อเนื่อง จนครบ 5 ปี

### จุดประสงค์สำคัญของการรับรองมาตรฐาน :

เพื่อส่งเสริมพร้อมทั้งสนับสนุนให้ธุรกิจต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับป่าไม้ได้มีระบบการจัดการป่าไม้เพื่อการดูแลรักษาป่าไม้ที่นับวันมีแต่จะสูญหายไป พื้นที่รับรองได้ในโครงการนี้จะต้องมีหลักฐานถูกต้องตามกฎหมาย คือ นส.4 หรือ โฉนด นส.3 , ส.ป.ก. และ นค.3

### วัตถุประสงค์ในการรับรองมาตรฐาน 3 ประการ คือ

การรับรองมาตรฐาน FSC มีแนวทางหลักอยู่ 3 ประการ ประกอบด้วย

1. การจัดการป่าไม้ที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ถึงแม้มีการใช้

ทรัพยากรป่าไม้ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ แต่จะมีระบบการจัดการดูแลความสมดุลทางชีวภาพ

2. การจัดการป่าไม้เพื่อสังคม เพื่อช่วยเหลือชุมชนท้องถิ่นให้ได้รับผลประโยชน์จากการจัดการป่าไม้ในระยะยาว

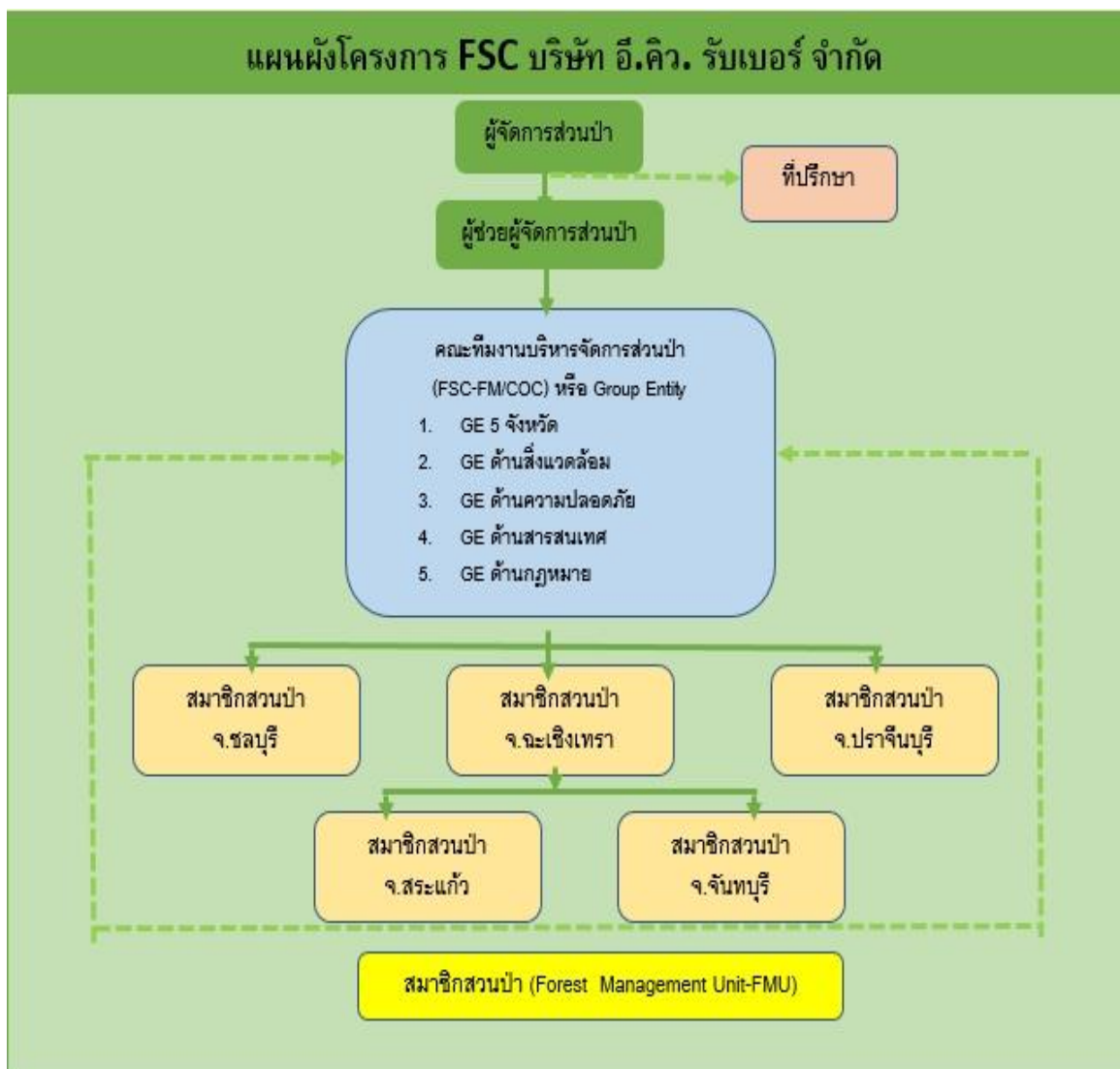
3. การจัดการป่าไม้ที่ให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจอย่างคุ้มค่า และเน้นรายได้หลักจากน้ำยาง เศษยาง และเนื้อไม้ ไม้กิ่ง



### คำอธิบายถึงข้อพันธะต่างๆเกี่ยวกับการเป็นสมาชิกกลุ่ม :

1. ทางกลุ่มจะมีการเก็บรักษาข้อมูลของสมาชิกกลุ่ม เป็นความลับและจะไม่มีการนำเอกสารต่างๆของสมาชิกออกเผยแพร่ต่อสาธารณะ
2. ทางกลุ่มมีการตรวจติดตามสมาชิกในการดำเนินกิจกรรมในสวนป่า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อทบทวนการดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล FSC
3. ทางกลุ่มมีการตรวจติดตามผลผลิตของสมาชิกในทุกเดือน รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมต่างๆในสวนยาง
4. ทางกลุ่มจะมีการตรวจติดตามและแก้ไขตามคำร้อง หรือข้อร้องเรียนต่างๆที่ออกให้โดยผู้ตรวจ
5. หากสมาชิกที่ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด และได้รับคำร้องขอให้แก้ไขจาก คณะตรวจติดตาม(GE) และได้รับทราบแล้วยังไม่มีการแก้ไขตามข้อคำร้องขอให้แก้ไข ครบ 3 ครั้ง ทางกลุ่มขอตัดออกจากการเป็นสมาชิกทันที

### 2. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มสวนป่า บริษัท อี.คิว รับเบอร์ จำกัด





## กลุ่มผู้ปลูกสวนยางพารา บริษัท อี.คิวรับเบอร์ จำกัด ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังต่อไปนี้

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. นายวรพงษ์ เชิงวิวัฒน์กิจ     | ผู้จัดการสวนป่า                              |
| 2. นายอดิสร ยุทธชুম             | ผู้ช่วยผู้จัดการสวนป่า                       |
| 3. นายอดิพงษ์ เชื้อนวัง         | คณะกรรมการดูแล จ.ชลบุรี, จ.ระยอง             |
| 4. นางสาวมัทนพร ใจบิดา          | คณะกรรมการด้านระบบเอกสาร                     |
| 5. น.ส.พรนภา บุญประดิษฐ์        | คณะกรรมการดูแล จ.ฉะเชิงเทรา                  |
| 6. นายภาณุพงษ์ ใหม่ณา           | คณะกรรมการดูแล จ.จันทบุรี, จ.สระแก้ว         |
| 7. นายอำนาจ นุ่มฉนวน            | คณะกรรมการดูแล จ.จันทบุรี, จ.สระแก้ว         |
| 8. นายวีระศักดิ์ กว่างกระโทก    | คณะกรรมการดูแลด้านความปลอดภัย, การใช้สารเคมี |
| 9. น.ส. รุจิราภรณ์ บุญประสิทธิ์ | คณะกรรมการดูแล ด้านสิ่งแวดล้อมและการกำจัดขยะ |
| 10. น.ส กรองทอง พานิชอัตรา      | คณะกรรมการดูแล ด้านกฎหมาย                    |
| 11. นายกิตติ พินิจมนตรี         | GE ด้านIT                                    |

โดยมีอำนาจและความรับผิดชอบโดยรวมที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

1. วางแผนบริหารจัดการสวนป่าที่เข้าร่วมโครงการ พร้อมทั้งลงทะเบียนรับสมัคร "สมาชิกกลุ่ม" และตรวจสอบคุณสมบัติ
2. จัดเตรียมความพร้อมของเอกสาร จัดทำแฟ้มเอกสารจัดการให้มีความสอดคล้อง และออกแบบระบบการปฏิบัติงาน
3. ทำความเข้าใจ "สมาชิกกลุ่ม" ตกผลและยอมรับที่จะปฏิบัติตามหลักการและกฎเกณฑ์ตามข้อกำหนดต่าง ๆ
4. ตรวจสอบสวนป่าเบื้องต้น วางระบบการจัดการภาคสนามปรับสภาพการทำงาน และกระบวนการปฏิบัติงานของสมาชิกกลุ่ม
5. ฝึกอบรมให้ "สมาชิกกลุ่ม" ให้ปฏิบัติงานสอดคล้องกับหลักการ และเรื่องที่เกี่ยวข้อง
6. เป็นผู้แทนในการประสานงานระหว่างหน่วยรับรอง (Certifying Body : CB) กับเจ้าของสวนป่ายางพารา หรือเกษตรกร
7. ให้คำปรึกษาในการวางระบบการจัดการป่าไม้ให้กับสวนป่ายางพาราในกลุ่ม บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด
8. ตรวจสอบเบื้องต้นก่อนการรับรอง ( Pre-audit)
9. ตรวจสอบติดตามรายงานปฏิบัติงานของ Group member และปรับปรุงแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น
10. ประชาสัมพันธ์ให้สาธารณชนรับทราบการดำเนินงานของโครงการ

11. GE ต้องทำการบันทึกการออกตรวจเยี่ยมสมาชิกสวนป่าทุกครั้ง เมื่อมีการเข้าพบ พร้อมกับซักถามการดำเนินงาน กิจกรรม ข้อขัดข้องปัญหาที่พบ และแนะนำแนวทางการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน

### 3. ขั้นตอนการรับสมัครสมาชิกสวนป่า

การรับสมัครสมาชิกกลุ่ม แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. ประเภทเกษตรกรที่เป็นเจ้าของสวนเอง
2. การรับสมัครสมาชิกเกษตรกรที่เป็นผู้ดูแลหรือผู้จัดการสวน เจ้าของสวนยางหรือผู้ถือเอกสิทธิ์ที่ดินทำหนังสือมอบอำนาจ FSC-FM /COC (EQR- FM - 08) ให้ผู้ดูแลสวนยาง หรือผู้จัดการสวนยางพารา

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นสมาชิกโครงการ

1. มีพื้นที่ปลูกยางพาราไม่น้อยกว่า 2 ไร่
2. มีเอกสารแสดงสิทธิ์การถือครองที่ดินจะต้องเป็น โฉนดที่ดิน, นส.3, นส.4, สปก.4-01 และมีหลักหมุดการแบ่งพื้นที่ชัดเจน
3. พื้นที่ที่จะเข้าร่วมโครงการต้อง เปลี่ยนแปลงมาจากสภาพป่า มาก่อน พ.ศ. 2537
4. เกษตรกรแจ้งจำนวนพื้นที่สวนยางพาราที่มีอยู่ทั้งหมด กรณีที่เกษตรกรนำพื้นที่สวนยางพาราเข้าร่วมโครงการบางส่วน ระบุจำนวนที่เข้าร่วมก็แปลง และแปลงที่ไม่เข้าร่วมเนื่องจากสาเหตุใด
5. ต้องมีความมุ่งมั่นและตระหนัก ในการจัดการสวนยางพารามาตามมาตรฐาน
6. ให้ความร่วมมือกับกลุ่ม ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในสวนยาง และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องที่ตรวจพบโดย คณะทำงานของกลุ่ม และผู้ตรวจรับรอง
7. เกษตรกรจะต้องไม่มีการปลูกยางพาราลูกค้าเขตผู้อื่น และของหน่วยงานภาครัฐ
8. ผู้สมัครได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นสมาชิกกลุ่มแล้ว จะไม่สามารถสมัครเป็นสมาชิกของกลุ่มอื่นได้ ในการรับรองประเภทหรือลักษณะเดียวกัน

เอกสารประกอบการสมัคร

1. สำเนาบัตรประชาชน
2. สำเนาเอกสารแสดงสิทธิ์การถือครองที่ดิน
3. หลักฐานการชำระภาษีที่ดิน
4. สมุดเล่มเขียวของ กยท.(ถ้ามี)

## หน้าที่ของสมาชิก

- สนับสนุนการทำงานในพื้นที่สวนป่าให้สอดคล้องกับหลักการและกฎเกณฑ์และกฎหมาย
  - ชำระภาษีที่ดินทุกปี
  - จะต้องใช้สารเคมี พาราควอต ในแปลงเด็ดขาด
  - ชำระภาษีรถยนต์ประจำปี
- กรณีที่สมาชิกได้รับการมอบอำนาจในการนำที่ดินเข้าร่วม โครงการจะต้องมีเอกสารการมอบอำนาจที่ชัดเจน
- หากสมาชิกมีการดำเนินกิจกรรม เช่น การกำจัดวัชพืช การตัดหญ้าโดยเครื่องตัดหญ้า การตัดหญ้าโดยรถไถ การฉีดพ่นสารเคมี จะต้องมีแจ้ง GE ทุกครั้ง และจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยก่อนดำเนินกิจกรรม (สามารถยืมได้ที่จุดรับซื้อ) หรือประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสม
- หากสมาชิกมีการฉีดพ่นสารเคมีในพื้นที่สวนยางจะต้องแจ้ง EG ตรวจสอบตารางการใช้สารเคมี และสมาชิกจะต้องมีการบันทึกอัตราส่วนผสม
- เกษตรกรต้องบันทึกข้อมูลหรืออนุญาตให้คณะทำงาน GE เป็นผู้ทำกรบันทึก
  - การขายยางก้อนถ้วย –การขายไม้
  - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่สวนป่า
  - บันทึกการใช้สารเคมี/ปุ๋ย
  - บันทึกค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินกิจกรรมในสวน
- ห้ามมิให้มีการใช้และป้องกันการ ใช้ พืชที่มีการดัดแปลงทางพันธุกรรม (GMOs) ในการปลูกสวนยางพารา
- ป้องกันชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน (Invasive species หรือ invasive alien species) ไม่ให้ลุกลามในพื้นที่สวนยาง
- เปิดเผยข้อมูลพื้นฐานของสวนป่าฯ เช่น แผนการจัดการสวนป่า เป้าหมายการจัดการแผนการทำไม้ประจำปี เป็นต้น 5.ปรับปรุงแก้ไข ตามคำร้องขอให้แก้ไข (NCR)หากการจัดการไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน FSC
- อนุญาตให้คณะที่บริหารจัดการ (GE) ตรวจสอบการปฏิบัติงานในสวนป่าฯ และผู้ตรวจ (Auditor) เข้าตรวจสอบขบวนการปฏิบัติงานของสวนยางได้
  - หากสมาชิกไม่สามารถรับการตรวจได้ จะต้องมิตัวแทนในการรับการตรวจทุกครั้ง
- หากสมาชิกได้ทำการสมัครเป็นสมาชิกกลุ่มประเภทเดียวกันนี้ของกลุ่มอื่นใด จะหมดสภาพการเป็นสมาชิกจากกลุ่มนี้ทันที
11. หาก GE ตรวจพบสมาชิกดำเนินกิจกรรมที่ผิดข้อกำหนด ทำให้เกิด NC จะถูกระงับการเป็นสมาชิกระยะเวลา 3 เดือน หรือจนกว่าจะแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

### 3.1 การอบรมสมาชิกโครงการ

การอบรมแบ่งเป็น 3 ประเภท ดังนี้

#### 1. การอบรมพนักงานของ GE

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาการผลิต ดำเนินการจัดอบรมพนักงาน เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจในหลักการปฏิบัติและวิธีการดำเนินงานการทำงานอย่างตามมาตรฐานการจัดการป่าไม้สากล ตามแผนการอบรมประจำปี

#### 2. การอบรมสมาชิกโครงการ

คณะทำงาน ( GE ) ดำเนินการอบรมเกษตรกรตามแผนการฝึกอบรมเกษตรกรพร้อมให้เกษตรกรลงลายมือชื่อในบันทึกการฝึกอบรม โดยหัวข้อการอบรม ดังนี้

- 1.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการป่าไม้สากล ตามมาตรฐาน
- 1.2 การจัดการสวนยางพาราให้สอดคล้องกับขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ
- 1.3 การใช้สารเคมี
- 1.4 การจัดการขยะ
- 1.5 การเตรียมและการจัดการพื้นที่
- 1.6 การกรีดยาง การรวบรวมและการนำส่งผลผลิต
- 1.7 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- 1.8 ความปลอดภัยในการทำงาน
- 1.9 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 1.10 การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ
- 1.11 การจัดการ HCVPs

#### 3. การอบรมผู้ปฏิบัติงานในสวน

- 1.1 การใช้สารเคมีต้องห้าม
- 1.2 การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE
- 1.3 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 1.4 การจัดการเรื่องสารเคมี การใช้ การจัดเก็บ และการกำจัดภาชนะบรรจุภัณฑ์
- 1.5 การป้องกันเหตุฉุกเฉิน สารเคมี/ น้ำมันหกรั่วไหล
- 1.6 การกรีดยางพารา
- 1.7 การบันทึกข้อมูลในปฏิทินการกรีดยาง
- 1.8 การควบคุมและการขนส่งยางก้อนถ้วย, การขายยางก้อนถ้วย FSC

### 3.2 การปฏิบัติและกฎระเบียบ

1. สมาชิกไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆในการสมัครเข้าร่วมโครงการ
2. สมาชิกจะต้องมีการถ่ายรูปยืนยันการกรีดยางและจัดทำปฏิทินการกรีดยางทุกครั้ง
3. ปริมาณการส่งมอบวัตถุดิบของสมาชิกจะต้องไม่เกินปริมาณที่ประเมิน 10 % หากเกินจะตัดเป็น



ยาง Non ทันที

4. ไม่ใช้สารเคมี พาราควอต ในแปลงเด็ดขาด

5. หาก GE ตรวจพบสมาชิกดำเนินกิจกรรมที่ผิดข้อกำหนด ทำให้เกิด NC จะถูกระงับการเป็นสมาชิก  
ระยะเวลา 3 เดือน หรือจนกว่าจะแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

#### 4. สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการร่วมโครงการ

1. ได้รับการรับรองจากหน่วยงานมาตรฐานสากล ด้านป่าไม้ FSC-FM/COC ให้มีการจัดการสวนป่า ตามมาตรฐานสากล
2. ได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลการจัดการสวนป่าในระบบ FSC-FM/COC และรับการตรวจรับรองเป็นระยะ ๆ เพื่อทบทวนการทำงานอย่างเป็นระบบ (Internal Audit)
3. สามารถเข้าร่วมสัมมนา ดูงาน รับการฝึกอบรม เช่น ด้านการจัดการสวนป่าความรู้ด้านความปลอดภัย สารเคมี รับข่าวสารวิชาการสวนยาง รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. ร่วมเป็นสมาชิกโครงการและมีส่วนร่วมในการวางแผนการจัดการสวนป่า เพื่อให้เกิดความสมดุลต่อไป
5. มีเว็บไซต์ของกลุ่ม เพื่อใช้เป็นข้อมูลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ และมีฐานข้อมูลในระบบอินเทอร์เน็ต
6. การยอมรับจากสังคมโลกด้านการจัดการสวนป่า มีมาตรฐานการดำเนินงานด้านป่าไม้ และสามารถสอบกลับข้อมูล แหล่งที่มาของไม้ การใช้ประโยชน์ได้และถูกต้องตามกฎหมาย จำหน่ายสินค้าผ่านกลุ่มฯ เป็น FSC ได้อย่างถูกต้อง
7. ได้ราคาวัตถุดิบจากการประกาศราคารายวัน 1 บ.-1.50 บ.  
และได้รับ อุปกรณ์ PPE ส่วนบุคคล ในครั้งแรกที่มีการรับเข้าเป็นสมาชิก  
กล่องยา ถุงมือยางกันกรด รองเท้าบูท ไฟฉาย ถุงแดง ถุงดำ

#### 5. หลักการจัดการสวนป่าตามมาตรฐานสากล

มีทั้งหมด 10 หลักการ

**หลักการที่ 1** ความสอดคล้องระหว่างกฎหมายกับหลักการ

- สวนยางพาราที่เข้าร่วมโครงการฯ บริษัท อี.คิว. รีบเบอร์ จำกัด จะต้องไม่ละเมิดกฎหมาย ต้องเสียภาษี

ที่ดินให้ อบต. และปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง CITES CBD ILO และ ITTO

**หลักการที่ 2** สิทธิในการถือครองการใช้ประโยชน์และความรับผิดชอบ

- สวนยางที่เข้าโครงการได้จะต้องมีหลักฐานที่ดินถูกต้องตามกฎหมาย ไม่อยู่ในเขตป่าสงวนหรือที่ดิน

สาธารณะอื่น ๆ หากมีการมอบอำนาจจะต้องมีเอกสารการมอบอำนาจที่ชัดเจน

### หลักการที่ 3 สิทธิของชนพื้นเมือง

- หากพบชนพื้นเมือง เช่น เงาะ ซาไก ชนเผ่าของ ฯลฯ จะต้องได้รับการยอมรับ และคุ้มครอง

### หลักการที่ 4 ความสัมพันธ์ต่าง ๆ กับชุมชนและสิทธิต่าง ๆ ของคนงาน

- แรงงานในพื้นที่ที่จะต้องได้รับการพิจารณาข้างก่อน มีการอบรมการใช้สารเคมีอย่างถูกวิธีให้กับคนงาน

มีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยให้กับคนงาน มีการจ่ายค่าแรงหรือค่าจ้างอย่างเป็นธรรม มีสวัสดิการ

สำหรับคนงาน และอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

### หลักการที่ 5 ผลประโยชน์จากป่าไม้

- มีการใช้ประโยชน์จากสวนป่าให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดการสูญเสียผลผลิต เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

### หลักการที่ 6 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จะต้องตระหนักถึงการรักษาความสมดุลทางนิเวศน์ ปกป้องพื้นที่ที่หายากไม่ให้มีการล่าสัตว์ป่า หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่อันตราย การกำจัดสารเคมีที่ใช้แล้ว โดยวิธีที่เหมาะสม

### หลักการที่ 7 แผนการจัดการ

- มีการกำหนดแผนการจัดการเป็นลายลักษณ์อักษร เกี่ยวกับเป้าหมายในการจัดการ การตัดไม้ การลงทุน

การป้องกันสภาพแวดล้อม การป้องกันพืชสัตว์หายาก เพราะแผนการติดตามตรวจตราแก้ไขผลกระทบ

ด้านต่าง ๆ

### หลักการที่ 8 การตรวจตรากำกับดูแลและการศึกษาวิเคราะห์

- การตรวจตราดูแลจะต้องกระทำอย่างสม่ำเสมอเกี่ยวกับผลผลิตไม้ อัตราการเจริญเติบโต การเปลี่ยนแปลงของพืช สัตว์ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม ขบวนการควบคุมการเคลื่อนย้ายของสินค้าไม้ที่ได้รับการรับรองแล้ว

### หลักการที่ 9 การฟื้นฟูป่าไม้ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์

- จะต้องดูแลหรือส่งเสริมพื้นที่ป่าไม้ไม่ให้มีผลกระทบ และมีคุณค่าด้านการอนุรักษ์ต่อบริเวณใกล้เคียง และพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCVF)

### หลักการที่ 10 สวนป่า

- การวางแผนและจัดการกับพื้นที่สวนป่าให้สอดคล้อง กับหลักการรายละเอียด 1-9 จัดระเบียบที่เป็นประโยชน์ด้านสังคมและเศรษฐกิจ สร้างความพึงพอใจให้กับประชากรโลกด้านการส่งเสริมฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าธรรมชาติ

**หมายเหตุ** สามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <https://certification.bureauveritas.com/wood-scheme-certification-documents-and-standards> และ <https://fsc.org/en/document-centre>

หรือติดต่อ คุณอดิสร ยูทรชุม (คุณศร) โทร 087-1508881

## 6. ข้อปฏิบัติสำหรับเกษตรกรสมาชิกสวนป่า

### 6.1 ด้านสังคม

- มีการจ้างงาน ในอัตราการทำงานและการจ้างเหมาแต่ละกิจกรรมในอัตรากำลังของแต่ละท้องที่ ส่งเสริมการจ้างแรงงานในท้องถิ่น
- หากมีการจ้างงานรายวันควรจ้างตามค่าแรงที่กฎหมายขั้นต่ำกำหนด
- ไม่จ้างแรงงานเด็ก ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี
- เจ้าของสวนต้องมีการเสียภาษีท้องที่ทุกปีตามกฎหมายกำหนด
- ไม่ปลูกต้นไม้ ลูกกล้าเขตแดนที่ดินของผู้อื่น

กิจกรรม	ค่าแรงขั้นต่ำ (รายวัน)	เหมาใส่ปุ๋ย	เหมาตัดหญ้า (เครื่องตัดหญ้า)	เหมาตัดหญ้า(รถไถ)	เหมาตัดหญ้า(พ่นสารเคมี)
ชลบุรี	336	40 บ. / กระสอบ	70 บ. / ชั่วโมง	400-500 บ./ชั่วโมง	1,200 บ./ถัง (1,000ลิตร)ต่อ 1 งาน
ระยอง	335	40 บ. / กระสอบ	250 บ./ ชั่วโมง	400-500 บ./ชั่วโมง	1,200 บ./ถัง (1,000ลิตร)ต่อ 1 งาน
จันทบุรี	323	40 บ. / กระสอบ	100 บ./ ชั่วโมง	100 บ./ ต่อไร่	150 บ. / ต่อไร่
สระแก้ว	320	50 บ. / กระสอบ	100 บ./ ชั่วโมง	100 บ./ ต่อไร่	150 บ. / ต่อไร่
ฉะเชิงเทรา	330	35-40 บ. / กระสอบ	100 บ./ ชั่วโมง	120- 150 บ./ ต่อไร่	120 บ. / ต่อไร่
ปราจีนบุรี	324	35-40 บ. / กระสอบ	100 บ./ ชั่วโมง	120- 150 บ./ ต่อไร่	120 บ. / ต่อไร่
ตราด	325	30 บ. / กระสอบ	120 บ./ ชั่วโมง	140-150 บ./ ต่อไร่	30 – 50 บ. / ถัง (20 ลิตร ) ต่องาน

### หมายเหตุ

- 1.อัตรากำลังขั้นต่ำปี 2563 ตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่องอัตรากำลังขั้นต่ำ (ฉบับที่10) ประกาศให้ มีผลใช้ บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563
- 2.อัตรากำลังเหมา อ้างอิง จากการสอบถามสมาชิกในพื้นที่แต่ละจังหวัด
- 3.อัตรากำลังเหมากำจัดวัชพืชแต่ละพื้นที่จะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่แต่ละพื้นที่นั้นด้วย

## 6.2 ด้านสิ่งแวดล้อม

- พื้นที่ติดแหล่งน้ำต้องมีการเว้นระยะห่างแนวกันชนข้างละ 2 เท่าของลำห้วย หรือ อย่างน้อย 3 เมตร
- พื้นที่วางที่เหลื่ออยู่ ให้ส่งเสริมให้ปลูกหญ้าแฝก หรือ ฝาย เพื่อป้องกันดินทลาย หรือปลูกไม้พื้นบ้านที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ เช่น กาแฟ ตะลิงปลิง ชะอม กล้วย เร่ว จิง ข่า เป็นต้น
- ควรทิ้งเศษไม้ กิ่งใบลำต้นขนาดเล็กไว้ในพื้นที่เพื่อเป็นธาตุอาหารในดินและควรละเว้น ให้มีพืชคลุมดิน เพื่อลดการพังทลายของดิน
- มีบันทึกการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย บริเวณที่ใส่ ปริมาณการใช้ ช่วงเวลาการใช้ และไม่ส่งเสริมการใช้สารเคมี กำจัดวัชพืชในสวนยาง
- การเก็บรักษา ประเภทสารเคมีที่ไม่แนะนำให้ใช้ (ตามรายละเอียดบัญชี) และ ควรเก็บไว้ในที่มีฉลากชัดเจน ห่างไกลจากมือเด็ก ภาชนะบรรจุภัณฑ์
- ห้ามล่าสัตว์และตกปลาที่เป็นสัตว์ป่าคุ้มครองหรือกลุ่ม RTE เพื่อรักษาความหลากหลาย และ ดูแลรักษาพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์

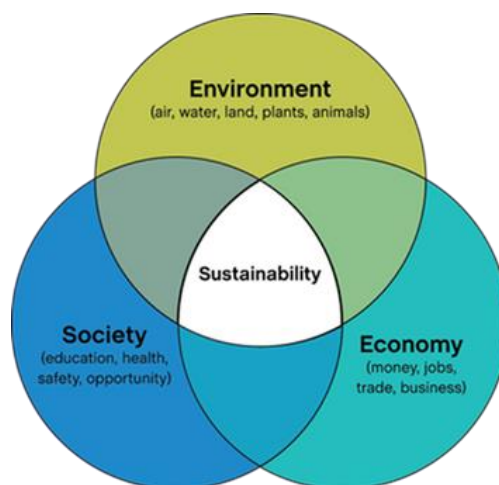
R = Rare คือ กลุ่มพืชและสัตว์ที่หายาก

T = Threat คือ กลุ่มพืชและสัตว์ที่ถูกรุกคาม

E = Endangered การรุกรคามพืชและสัตว์ที่หายากส่งผลให้อยู่ในสถานะ คือ อันตรายที่จะสูญพันธุ์

## 6.3 ด้านเศรษฐกิจ

- การจัดการเพื่อให้มีผลผลิตสูงสุด มีการสูญเสียน้อย
  - บันทึกรายรับ – รายจ่ายในการทำกิจกรรมในสวนยาง
- การจัดการพื้นที่สวนป่าที่เหมาะสมสามารถใช้ประโยชน์ได้สูงสุด





## 7. แนวทางปฏิบัติงานสวนป่าด้านต่าง ๆ

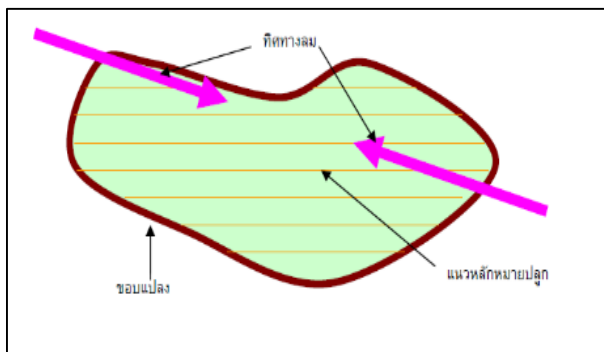
### 7.1 การเตรียมพื้นที่ (อุปกรณ์ safety ใช้ตามความเหมาะสมกับหน้างาน)

- เริ่มดำเนินการประมาณเดือน มกราคม-พฤษภาคม ของทุก ๆ ปี หลังจากทำไม้ยางพาราออกจากพื้นที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- กรณีที่ารหยุดต่อโดยใช้รถแบ็คโฮ เมื่อดำเนินการหยุดต่อไม้ยางพาราออกจากพื้นที่เสร็จแล้ว จะดำเนินการเก็บเศษไม้ปลายไม้ และรากไม้ที่เหลือออกจากพื้นที่ให้หมด จากนั้นทำการไถพรวนซ้ำอีกครั้งเพื่อให้ดินร่วนซุย
- สำหรับพื้นที่ลาดชัน ดำเนินการทำขั้นบันไดเพื่อปลูกยางพารา เพื่อลดการพังทลายของดิน

### 7.2 การปักหลักหมายแนวปลูกและการปลูก(อุปกรณ์ safety ใช้ตามความเหมาะสมกับหน้างาน)

#### ➤ การวางแนวในที่ราบ

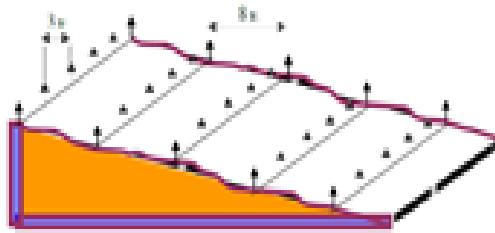
1. ระยะปลูกที่เหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา ควรเป็น
  - 2.5 x 8 เมตร ได้จำนวนต้นยาง 80 ต้นต่อไร่
  - 3 x 7 เมตร ได้จำนวนต้นยาง 76 ต้นต่อไร่
  - 3 x 8 เมตร ได้จำนวนต้นยาง 67 ต้นต่อไร่ (ใช้ปลูกในพื้นที่ลาดเท >15องศา)
2. ควรปลูกให้อยู่ในแนวทิศตะวันออก-ตก โดยให้ค้ำนั่งถึงพันธู์ยางที่ใช้ปลูกและทิศทางลม
3. เล็งแนวปลูกโดยกำหนดให้แถวหลักขวางทางน้ำไหลเพื่อลดการชะล้างหน้าดินและการพังทลายของดินและควรอยู่ห่างจากเขตแนวสวนเก่าไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร



#### ➤ การวางแนวในที่ลาดชันหรือควนเขา

1. กำหนดระยะปลูก (ที่นิยม) 8 X 3 เมตร (67 ต้นต่อไร่)
2. กำหนดความลาดเทปานกลางของพื้นที่เป็นแนวหลักแล้วใช้เชือกโยงจากจุดบนสุดมายังจุดต่ำสุด
3. วัดระยะจากจุดบนสุดลงมา 1.5 เมตรเพื่อทำเป็นขอบสวน
4. ปักไม้ชะมบอันแรกแล้ววัดระยะลงมา 8 เมตรจะได้ระยะระหว่างแถวจากนั้นใช้ไม้ทำแนวระดับ (แบบสามเหลี่ยมและแบบไม้ฉาก) ซึ่งขาไม้มีระยะห่าง 3 เมตรเท่ากันประกอบเข้ากับระดับน้ำของช่างไม้
5. ทำแนวระดับจากไม้ชะมบอันบนสุดให้ขาข้างหนึ่งอยู่บนชะมบและเลื่อนขาอีกข้างหนึ่งจนพองอากาศของระดับน้ำอยู่ตรงกลางปักไม้ชะมบไว้
6. หมุนขาไม้ทำแนวระดับเพื่อหาจุดต่างๆไปจนสุดแนวเขตสวน

7. ย้อนกลับมาที่จุดเดิมครั้งแรกแล้วหาแนวระดับไปด้านตรงข้างจนสุดแนวด้วยวิธีการเดิม
8. เมื่อหาแนวระดับแถวแรกเสร็จให้เลื่อนลงมาหาแนวที่ 2 และต่อๆ ไปด้วยวิธีเดียวกันจนหมดสวน
9. แนวระดับที่หาได้จะคิดอย่างไรก็ให้ใช้แบบนั้นหากแถวชิดกันเกิน 6 เมตรให้ตัดออกหนึ่งแถวแต่ถ้าห่างกันเกิน 12 เมตรให้เพิ่มแถวแซมได้



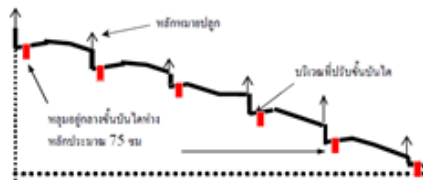
ภาพการปักหลักหมายแนวปลูกพื้นที่ลาดชัน

### ➤ การขุดชั้นบันได

1. ให้เริ่มขุดจากแถวบนสุดเหนือไม้ชะมบขึ้นไป 1 เมตร
2. นำดินด้านในไม้ชะมบมาคลบด้านนอกส่วนที่อยู่ใต้ไม้ชะมบ (จะได้ชั้นบันไดกว้าง 1.5 เมตร)
3. ขุดดินด้านในของชั้นบันไดต่ำกว่าขอบด้านนอกประมาณ 20 เซนติเมตรหรือ 1 คืบ
4. ถ้าความเขามิหिनควรนำหินมาวางเรียงไว้ที่ริมขอบนอกของชั้นบันไดจะช่วยให้ชั้นบันไดมีความถาวรมากขึ้นหากใช้ไม้ชะมบไม่ควรใช้ดินกลบ

### 7.3 การขุดหลุม การรองกันหลุม(อุปกรณ์ safety ใ้ตามความเหมาะสมกับหน้างาน)

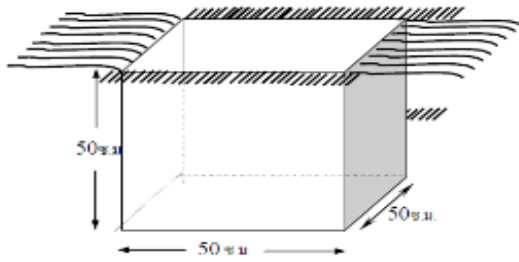
#### ➤ การขุดหลุม



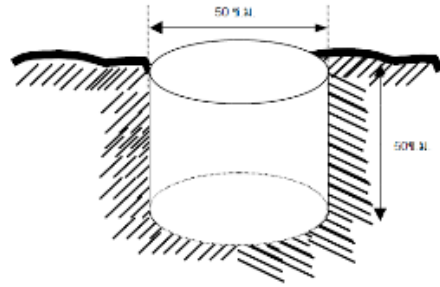
ภาพการขุดหลุมปลูกพื้นที่ลาดชัน

ลักษณะของหลุมที่ปลูกจะแตกต่างกันตามวัสดุปลูก

- ใช้เมล็ดปลูกติดตาในแปลง ขนาดของหลุม กว้าง ยาว ลึก ประมาณ 25 ซม. ใช้จอบหรือเสียมขุดให้ได้ขนาดดังกล่าว
- การขุดหลุมปลูกกรณีอื่น ๆ ขนาดของหลุม กว้าง ยาว ลึก ประมาณ 50 ซม.



ภาพการขุดหลุมโดยใช้เสียม



ภาพการขุดหลุมโดยใช้ส่วนหลัง

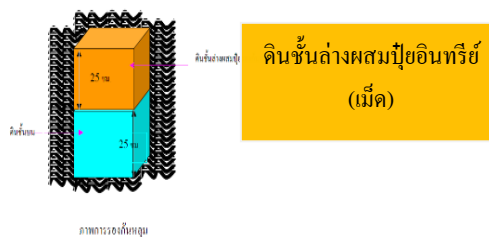
รถแทรกเตอร์ตัวอย่าง

### ➤ การรองก้นหลุม

ก่อนการปลูกยางพาราโดยเฉพาะส่วนที่ไม่ได้ใช้เมล็ดปลูก จะต้องทำการรองก้นหลุม ด้วยปุ๋ย 0-3-0 หรือร็อกฟอสเฟตกับปุ๋ยอินทรีย์ ร็อกฟอสเฟตจะช่วยรักษาความชื้นในหลุมหลังปลูกกรณีกระทบแล้งทำให้กล้ายางพาราที่ปลูกไม่เหี่ยวเฉา

1. ผสมร็อกฟอสเฟต กับปุ๋ยอินทรีย์จำนวน 25 กก.ต่อ ร็อกฟอสเฟต 1 กระสอบ (50 กก.) ผสมโดยใช้เสียมหรือพลั่วคลุกเคล้าให้เข้ากัน
2. นำดินชั้นบนที่แยกไว้ตอนขุดหลุมถมที่ก้นหลุม จะทำให้ความสูงของดินชั้นบนประมาณ 25 ซม. จากก้นหลุม
3. นำดินชั้นล่างที่แยกไว้ตอนขุดหลุมถมกลบหลุมส่วนที่เหลือ พร้อมกับดวงสารรองก้นหลุมที่ผสมไว้แล้วจำนวน 170 กรัม คลุกเคล้ากับดินชั้นล่าง

**ข้อควรระวัง** การใช้ปุ๋ยพืชสดหรือปุ๋ยหมักรองก้นหลุมอาจเกิดเชื้อราได้ เพราะปุ๋ยทั้งสองชนิดอาจจะมีเชื้อราทำลายกล้ายางพาราผสมอยู่ (โดยการไม่ให้ส่วนของปุ๋ยสัมผัสกับกล้ายางพาราโดยตรง



ภาพการรองก้นหลุม

## 7.4 การคัดเลือกสายพันธุ์ การปลูกยาง และการปลูกซ่อม(อุปกรณ์ safety ใส่ตามความเหมาะสมกับหน้างาน)

### ➤ การคัดเลือกสายพันธุ์

การเลือกพันธุ์ยางที่ดี เป็นปัจจัยที่ทำให้ง่ายสะดวกรวดเร็วและมีต้นทุนที่ต่ำในการเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ การตัดสินใจว่าควรเลือกปลูกยางพันธุ์ใดลงไปในพื้นที่ดินของตัวเกษตรกร ควรยึดหลักว่าต้องเป็น พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงสุดเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และ ภูมิอากาศของที่ดิน ณ ที่นั้น

#### พันธุ์ยางสถาบันวิจัยแนะนำ ปี พ.ศ.2559

#### กลุ่มที่ 1 พันธุ์ยางเพื่อผลผลิตน้ำยาง

พื้นที่ปลูกยางเดิม : สถาบันวิจัยยาง (RRIT) 251, สถาบันวิจัยยาง (RRIT) 226, บีพีเอ็ม (BPM) 24, อาร์อาร์ไอเอ็ม (RRIM) 600

พื้นที่ปลูกยางใหม่ : สถาบันวิจัยยาง (RRIT) 408, สถาบันวิจัยยาง (RRIT) 25, สถาบันวิจัยยาง (RRIT) 226, บีพีเอ็ม (BPM) 24, อาร์อาร์ไอเอ็ม (RRIM) 600

#### กลุ่มที่ 2 พันธุ์ยางเพื่อผลผลิตน้ำยางและเนื้อไม้

พื้นที่ปลูกยางเดิม : พีบี (PB) 235, พีบี (PB) 255, พีบี (PB) 260

พื้นที่ปลูกยางใหม่ : อาร์อาร์ไอไอ (RRII) 118, พีบี (PB) 235

#### กลุ่มที่ 3 พันธุ์ยางเพื่อผลผลิตเนื้อไม้

พื้นที่ปลูกยางเดิม : ละเชิงเทรา 50 (RRIT 402), เอฟรอส (AVROS) 2037, บีพีเอ็ม (BPM) 1

พื้นที่ปลูกยางใหม่ : ละเชิงเทรา 50 (RRIT 402), เอฟรอส (AVROS) 2037, บีพีเอ็ม (BPM) 1

### ➤ การปลูก

1. ปลูกด้วยเมล็ด นำเมล็ดยางพาราปลูกกลงกลางหลุมที่เตรียมไว้ หรือจะขุดหลุมไปพร้อม ปลูกก็ได้ วางเมล็ดยางพาราปลูกหลุมละ 3 เมล็ด กลางหลุมวางให้ห่างกันประมาณ 5 ซม.

2. ปลูกด้วยกล้าตาเขียว เพื่อให้โอกาสการแตกกิ่งจากตามีอัตราสูง ควรเตรียมหลุมโดยมีการรองก้นหลุมด้วย

3. ปลูกด้วยกล้าที่ชำไว้ในถุงดิน เกษตรกรมักนิยมปลูกด้วยวิธีนี้ โดยก่อนจะปลูกจะต้องเตรียมหลุม และเตรียมกล้า ให้พร้อมลำเลียงกล้า เข้าปลูกอย่างระมัดระวัง

### ➤ การปลูกซ่อม

1. วัสดุที่ใช้จะต้องมีขนาดความเจริญเติบโตเหมาะสมกับวัสดุปลูกเดิมและง่ายต่อการปลูก

2. เวลาปลูกซ่อมจะต้องตรงตามฤดูกาลปลูกและต้องรีบปลูกซ่อมทันที

3. จะต้องวางแผนและเตรียมการล่วงหน้า เพราะวัสดุปลูกซ่อมบางชนิดไม่สามารถจัดซื้อหาได้ทั่วไป ต้องจัดเตรียมเอง

4. ควรปลูกซ่อมให้เสร็จสิ้นภายในปีแรกของการปลูกสร้างสวนยาง





### การแต่งกายสำหรับคนงานปลูกสร้างสวนป่า

#### ➤ การปลูกพืชแซม

เกษตรกรสมาชิกสวนป่าปลูกพืชแซมยางพาราเพื่อเป็นการเสริมรายได้ในช่วง 3 ปีแรก พืชที่เกษตรกรปลูกควรเป็นพืชล้มลุกและเป็นพืชอายุสั้น โดยต้องพิจารณาถึงตลาดแรงงาน เงินทุน ขนาดพื้นที่ การคมนาคม และสภาพแวดล้อมต่างๆ ชนิดของพืชแซมยางปลูกพืชแทรกในระหว่างแถวยางพารา ดังนี้

1. พืชไร่ ปลูกห่างจากแถวยางอย่างน้อย 1 เมตร เช่น สับรด ข้าวโพด เป็นต้น
2. พืชอายุสั้น ปลูกกึ่งกลางระหว่างแถวยาง เช่น กัญชง มะละกอ ถั่วลิสง
3. หญ้าและอาหารสัตว์ ปลูกห่างแถวยางพาราประมาณ 1.5-2 เมตร
4. บำรุงรักษาพืชแซมตามคำแนะนำของพืชชนิดนั้นๆ
5. ควรทิ้งเศษซากพืชแซมไว้ในที่เดิมหรือนำไปคลุมโคนยางให้ห่างโคนยางเล็กน้อย
6. ให้ปลูกพืชคลุมตระกูลถั่วทดแทนพื้นที่ที่เลิกปลูกพืชแซม
7. ไม่แนะนำให้ปลูกมันสำปะหลัง อ้อย ละหุ่ง

#### ➤ การปลูกพืชร่วมยาง

หมายถึง พืชที่ปลูกร่วมยางระหว่างแถวยางพาราเปิดกรีดเสริมรายได้หลังช่วง 3 ปีแรก พื้นที่ระหว่างแถวยางสามารถปลูกพืชที่ขึ้นได้ดีในที่ร่มเงาระหว่างแถวยาง เป็นการหารายได้โดยพิจารณาตลาด และสภาพแวดล้อมเป็นปัจจัยหลัก ดังนี้

- ปลูกพืชที่ตลาดมีความต้องการ เช่น ไม้ตัดดอก ไม้ตัดใบ พืชสมุนไพร
- บำรุงรักษาพืชแซมตามคำแนะนำของพืชชนิดนั้น ๆ

#### ➤ การปลูกพืชคลุมดินในสวนยาง

เพื่อสร้างสารอาหารให้กับดินแทนการใส่ปุ๋ย ป้องกันการชะหน้าดินและลดการพังทลายของดิน รักษาความชุ่มชื้นของดิน ป้องกันและกำจัดวัชพืช เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน เพิ่มธาตุไนโตรเจนในดินและหมุนเวียนธาตุอาหาร ลดระยะเวลายางอ่อนให้สั้นลง ผลของอิทธิพลตกค้างของพืชคลุมทำให้ผลผลิตยางเพิ่มขึ้น

## 7.5 การกำจัดวัชพืช

วิธีการกำจัดวัชพืชมี 3 วิธี

1. การใช้แรงงาน โดยการใช้อุปกรณ์รอบโคน ถากในแถวหรือแถวระหว่างแถว นิยมใช้ในขณะขางพารามีอายุน้อยๆ เศษวัชพืชจากการถากให้นำมาสูมโคน

2. การใช้เครื่องจักรกลหรืออุปกรณ์ ได้แก่การไถหรือใช้เครื่องตัดหญ้า สมาชิกจะต้องมีการตรวจเช็คอุปกรณ์หรือเครื่องจักรก่อนการใช้งาน และมีการสวมใส่อุปกรณ์ PPE เพื่อป้องกันความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง

3. การใช้สารเคมีต้องคำนึงถึงอายุของต้นขางพาราปกติจะใช้สารเคมีเมื่อขางพารามีอายุ 3 ปีขึ้นไป ซึ่งปัจจุบัน บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด ผลิตสารเคมีหากมีการใช้ก็ให้ปฏิบัติตามหลักการใช้สารเคมีและส่งเสริมให้ใช้วิธีกล หากจำเป็นก็ให้ใช้สารเคมี ต้องอยู่นอกบัญชีต้องห้ามของมาตรฐาน



การแต่งการสำหรับการกำจัดวัชพืช

## 7.6 การใส่ปุ๋ย

การใส่ปุ๋ยขางพาราที่นำมาปลูกปัจจุบัน เป็นขางพันธุ์ดีจำเป็นต้องใส่ปุ๋ยเพื่อเร่งความเจริญเติบโตให้ได้ขนาดกรีด เมื่อถึงกำหนดเวลา 6-7 ปี เนื่องจากต้นตอพันธุ์ของขางพาราพันธุ์ดี ได้เมล็ด มาจากขางพาราพันธุ์ดีรุ่นก่อนๆ ถ้าได้ต้นตอพันธุ์ที่เป็นขางพารารุ่นแรกๆที่เรียกว่า ขางพาราเดิม ซึ่งปุ๋ยที่ใช้กับขางพารามี 2 ชนิดคือ ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยเคมี ประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานการควบคุม มาตรฐานของปุ๋ยอินทรีย์ มีแต่การควบคุมมาตรฐานของปุ๋ยเคมี สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร โดยหลังสุดเมื่อปี พ.ศ. 2542 สถาบันวิจัยยางได้แนะนำสูตรปุ๋ยเคมีไว้ ดังนี้

สูตรที่	N	P	K	ใช้กับ	สภาพดิน
1	20	8	20	ก่อนเปิดกรีด	ดินทุกชนิดแหล่งปลูกยางพาราเดิม
2	20	10	12	ก่อนเปิดกรีด	ดินทุกชนิดแหล่งปลูกยางพาราใหม่
3	30	5	18	ยางพาราที่เปิดกรีดแล้ว	ทุกสภาพแหล่งดิน

## วิธีการผสมปุ๋ยและการเก็บรักษาปุ๋ยผสม

- 1.1 ปุ๋ยที่นำมาผสมควรมีขนาดสม่ำเสมอใกล้เคียงกัน
- 1.2 เมื่อชั่งปุ๋ยตามที่ต้องการแล้ว ทำการคลุกเคล้าปุ๋ยให้เข้ากัน โดยใช้พลั่วหรือจอบตักปุ๋ยที่ทับกันเป็นชั้นๆ มารวมเป็นกองสูง แล้วใช้จอบเกลี่ยให้กระจายเป็นกองแบนๆ อีก ทำเช่นนี้ 3-4 ครั้ง ปุ๋ยทุกส่วนก็จะผสมกันอย่างสม่ำเสมอ
- 1.3 ถ้าหากต้องการใส่ปุ๋ยแมกนีเซียมในปุ๋ยผสมเพื่อเพิ่มธาตุแมกนีเซียมแก่ต้นยางหลังเปิดกรีด ในกรณีที่ดินนั้นขาดธาตุแมกนีเซียม ก็สามารถทำได้โดยใช้ปุ๋ยคิเซอไรท์ซึ่งให้ธาตุแมกนีเซียม ผสมคลุกเคล้ากับปุ๋ยที่ใช้จำนวนน้อยให้เข้ากันก่อน แล้วจึงทำการผสมปุ๋ยชนิดอื่นตามปกติ ทั้งนี้เพื่อให้ธาตุแมกนีเซียมที่ใช้ในปริมาณน้อยมากมีโอกาสดังกล่าวกระจายอย่างสม่ำเสมอทั่วกองปุ๋ยผสมนั้น
- 1.4 ควรผสมปุ๋ยในจำนวนที่ต้องการใช้เท่านั้น โดยคำนวณจากอัตราปุ๋ยใส่ต่อต้นและควรรนำไปใส่ให้แก่ต้นยางทันที
- 1.5 ไม่ควรเก็บไว้นานเกิน 2 สัปดาห์ เพราะปุ๋ยอาจชื้นและจับตัวเป็นก้อนทำให้ปุ๋ยเสื่อมคุณภาพและปริมาณธาตุอาหารในปุ๋ยลดลง

## 7.8 การฟันสารเคมี

### หลักการพิจารณาใช้สารเคมี

- พิจารณาหลักเลี่ยงการใช้สารเคมีให้น้อยที่สุดก่อนเป็นลำดับแรก
- ใช้สารเคมีปราบวัชพืชได้เมื่อ โคนต้นยางมีส่วนที่เป็นสีน้ำตาล สูงกว่า 75 เซนติเมตรจากพื้นดิน
- ในแถวยางต้องปราบวัชพืชเป็นแนวกว้างประมาณ 2 เมตร
- พิจารณาเลือกใช้สารเคมีให้เหมาะสมกับชนิดวัชพืชและอายุต้นยางพารา
- สารเคมีที่แนะนำให้ใช้ในการกำจัดวัชพืชมีอยู่ 2 ประเภท คือ สารเคมีกำจัดวัชพืชทั่วไปในสวนยาง (ยกเว้นหญ้าคา) และสารเคมีกำจัดหญ้าคาในสวนยาง
- ทางกลุ่ม บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ไม่แนะนำหรือส่งเสริมให้สมาชิกใช้สารเคมี

สารเคมี ตามข้อกำหนดมาตรฐาน

ตารางที่เขียว หมายความว่า อนุญาตให้ใช้ได้ (ต้องมีการจดบันทึกและใช้งานอย่างถูกต้อง)

ตารางสีขาว หมายความว่า ห้ามใช้

ตัวอย่างสารเคมี

อนุญาตให้ใช้	ไม่อนุญาตให้ใช้
<div data-bbox="288 551 735 844" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="231 929 777 1048" data-label="Text"> <p>ชื่อการค้า: ยูยาร่า ชื่อสารเคมี: ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม</p> </div>	<div data-bbox="874 510 1353 801" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="794 869 1232 1048" data-label="Text"> <p>ชื่อการค้า: ไดยูรอน ชื่อสารเคมี: diuron ส่วนประกอบที่ห้ามใช้: fluazifop-buaryl</p> </div>
อนุญาตให้ใช้	อนุญาตให้ใช้
<div data-bbox="268 1243 722 1534" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="217 1664 663 1783" data-label="Text"> <p>ชื่อการค้า: น้ำกรดข่างพารา ตรา: หมาป่า ชื่อสารเคมี: Sulfuric Acid</p> </div>	<div data-bbox="965 1258 1225 1594" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="794 1664 1240 1783" data-label="Text"> <p>ชื่อการค้า: น้ำกรดข่างพารา ตรา: บัวแดง ชื่อสารเคมี: Formic Acid</p> </div>

สารเคมี ตามข้อกำหนดมาตรฐาน

ตารางที่เขียว หมายความว่า อนุญาตให้ใช้ได้ (ต้องมีการจดบันทึกและใช้งานอย่างถูกต้อง)

ตารางสีขาว หมายความว่า ห้ามใช้

ตัวอย่างสารเคมี

ไม่อนุญาตให้ใช้	ไม่อนุญาตให้ใช้
 <p>ชื่อทางการค้า: อาหารชีน ชื่อสารเคมี : atrazine</p>	 <p>ชื่อทางการค้า: อามีทริน ชื่อสารเคมี : ametryn</p>
อนุญาตให้ใช้	ไม่อนุญาตให้ใช้
 <p>ชื่อการค้า: แคปแทน 50 ชื่อสารเคมี: captan</p>	 <p>ชื่อการค้า: ชันบาริล 85 , เซฟวิน ชื่อสารเคมี: carbaryl</p>
อนุญาตให้ใช้	ไม่อนุญาตให้ใช้
 <p>ชื่อการค้า: อีทีฟอน , อีทีฟอน ชื่อสารเคมี : ethephon</p>	 <p>ชื่อการค้า: โคปเปอร์ 85 ชื่อสารเคมี : copper oxychloride</p>



สารเคมี ตามข้อกำหนดมาตรฐาน

ตารางที่เขียว หมายความว่า อนุญาตให้ใช้ได้ (ต้องมีการจดบันทึกและใช้งานอย่างถูกต้อง)

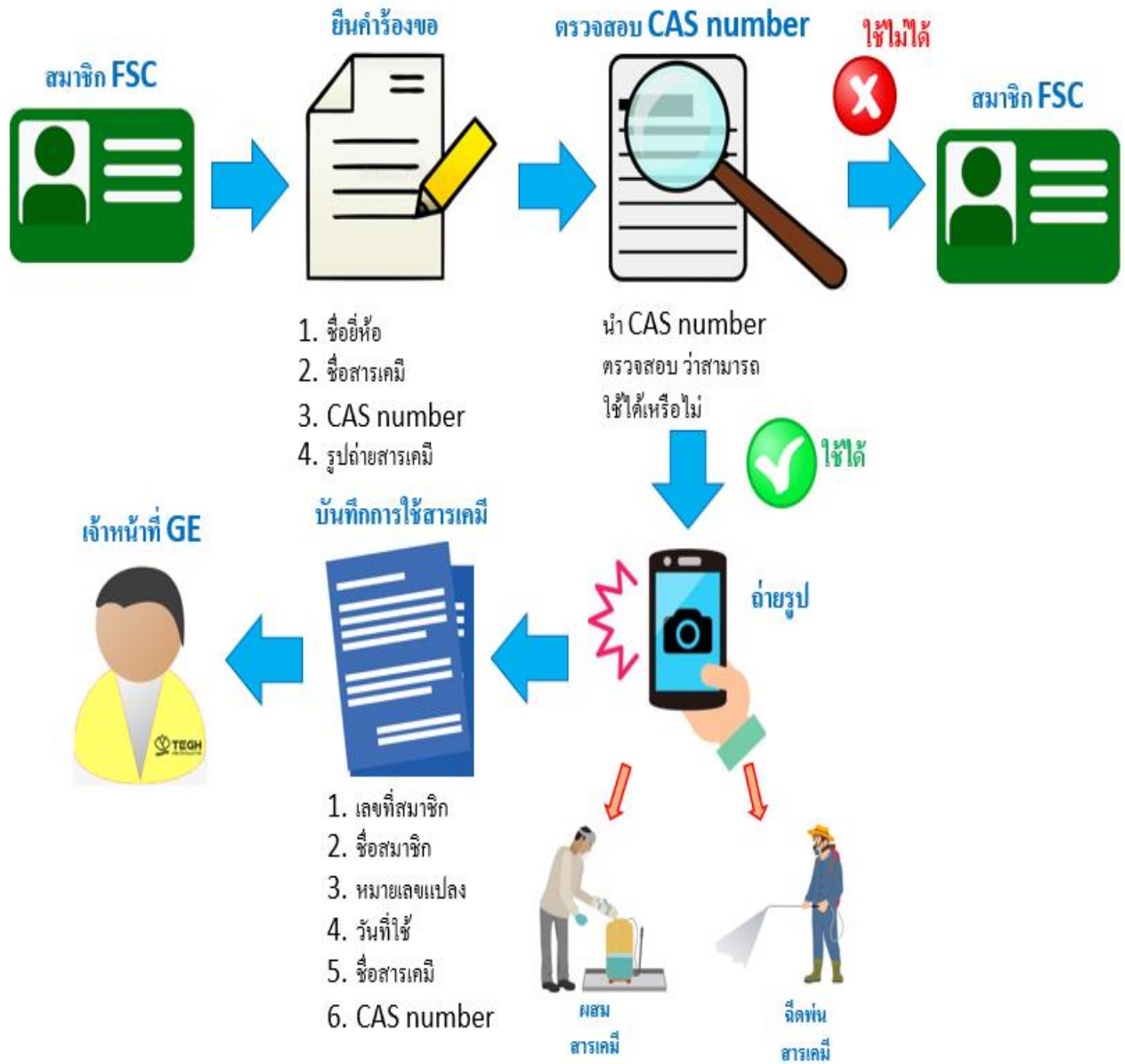
ตารางสีขาว หมายความว่า ห้ามใช้

ตัวอย่างสารเคมี

อนุญาตให้ใช้	ไม่อนุญาตให้ใช้
 <p>ชื่อทางการค้า : ไกลโฟเซต ชื่อสารเคมี : glyphosate isopropylammonium</p>	 <p>ชื่อการค้า : พาราควอต ชื่อสารเคมี: paraquat dichloride ส่วนประกอบที่ห้ามใช้ : Paraquat dichloride</p>
อนุญาตให้ใช้	ไม่อนุญาตให้ใช้
 <p>ชื่อการค้า : ปุ๋นอะ โกรเฟต ชื่อสารเคมี: ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม</p>	<input type="checkbox"/>  <p>ชื่อการค้า : กรัมมอกโซน(Gramoxone) ชื่อสารเคมี : Paraquat dichloride ส่วนประกอบที่ห้ามใช้ : Paraquat dichloride</p>
อนุญาตให้ใช้	อนุญาตให้ใช้
<input type="checkbox"/>  <p>ชื่อทางการค้า : เอชไอดีเอส 95 ตราหมาแดง ชื่อสารเคมี : 2,4 - D sodium salt</p>	<input type="checkbox"/>  <p>ชื่อการค้า : ปุ๋ยไนโตรเจน ตราเรือใบไวคิง ชื่อสารเคมี : ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม</p>



## แผนผังการตรวจสอบสารเคมี



### 7.9 การทำยางก้อนถ้วย

#### ➤ การทำยางก้อนถ้วยบนต้นยาง

**วิธีที่ 1** การหยอดน้ำกรดลงในถ้วยรองน้ำยางก่อนการกรีด มีวิธีการดังนี้

1. กรีดยางครั้งแรกเพื่อเตรียมน้ำเลี้ยงเซรุ่ม โดยกรีดยางลงในถ้วยแล้วปล่อยให้แข็งตัวตามธรรมชาติ เป็นเวลา 2 วัน

1. แคะยางก้อนถ้วยขึ้นเสียบกับลวดที่รองรับถ้วยน้ำยาง

2. หยอดน้ำกรดเจือจางความเข้มข้นประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์ (กรดฟอร์มิค 90% อัตรา 10 ซีซี ต่อน้ำสะอาด 90 ซีซี) 1 ครั้งบิบ (12-15 ซีซี) ลงในถ้วยที่มีน้ำเลี้ยงเซรุ่ม
3. กรีดยาง ระวังอย่าให้สิ่งสกปรกตกลงในถ้วยรองน้ำยาง กรีดจนหมดทั้งแปลงแล้วจึงกลับมาเก็บยางก้อนที่เสียบไว้ใส่ภาชนะ
4. ยางที่กรีดไว้ปล่อยให้แห้งตัว แล้วจึงเก็บในวันถัดไป
5. เก็บก้อนยางรวบรวมใส่ภาชนะ (ถุงปุ๋ย หรือถุงตาข่ายในลอน)
6. นำมาผึ่งบนแคร่ไม้ไผ่ในร่มไม่ให้ก้อนยางติดกันประมาณ 7-10 วันสามารถจำหน่ายได้

**วิธีที่ 2** การหยอดน้ำกรดลงในน้ำยางหลังจากน้ำยางหยุดไหล มีวิธีการดังนี้

1. กรีดยางทั้งแปลงให้น้ำยางไหลตามปกติ
2. เมื่อน้ำยางหยุดไหล จึงหยอดกรดลงในถ้วยรองน้ำยาง 1 ครั้งบิบ (ประมาณ 12-15 ซีซี) คนให้เข้ากัน
3. ปล่อยให้ น้ำยางจับตัวเป็นก้อนในถ้วย
4. ก่อนกรีดครั้งต่อไปเก็บก้อนยางจากถ้วยเสียบลวดทิ้งไว้
5. เมื่อกรีดครั้งต่อไปเก็บก้อนยางที่เสียบลวดไว้ใส่ภาชนะ แล้วแกะยางก้อนในถ้วย ขึ้นเสียบลวดไว้ ยางก้อนที่เก็บสู่ภาชนะแล้วนำมาผึ่งบนแคร่

#### ➤ การทำยางก้อนถ้วยในโรงเรือน

เป็นการผลิตยางก้อนถ้วยที่ได้คุณภาพดีที่สุดซึ่งมีวิธีการผลิต ดังนี้

1. เก็บรวบรวมน้ำยางจากต้นยางนำมาที่โรงเรือนสำหรับการผลิตยางก้อนถ้วย
2. กรองน้ำยางให้สะอาดโดยใช้วิธีเดียวกันกับการผลิตยางแผ่นดิบ
3. นำถ้วยรองน้ำยางที่ผ่านการทำความสะอาดแล้ววางเรียงบนโต๊ะหรือบนพื้นที่เรียบสม่ำเสมอ
4. เทน้ำยางที่ผ่านการกรองแล้วลงในถ้วยรองน้ำยาง ถ้วยละ 300 ซีซี
5. เตรียมกรดโดยใช้กรดฟอร์มิค 90% อัตราเนื้อกรด 0.4% ของเนื้อยางแห้ง ก่อนใช้นำไปเจือจางให้มีความเข้มข้นที่ 2% ซึ่งสามารถเจือจางกรดโดยประมาณ คือ ตวงน้ำสะอาด 1 ลิตร ผสมกรดฟอร์มิค 90% ลงไปจำนวน 2 ช้อนแกงครึ่ง
6. เทน้ำกรดที่เจือจางแล้วลงในถ้วยน้ำยาง อัตรา 24 ซีซี (3 ช้อนแกง) ต่อถ้วย 1 ถ้วย (300 ซีซี) กวนให้เข้ากันดี ด้วยพายขนาดเล็ก ไม่ต้องปิดฟองอากาศออก

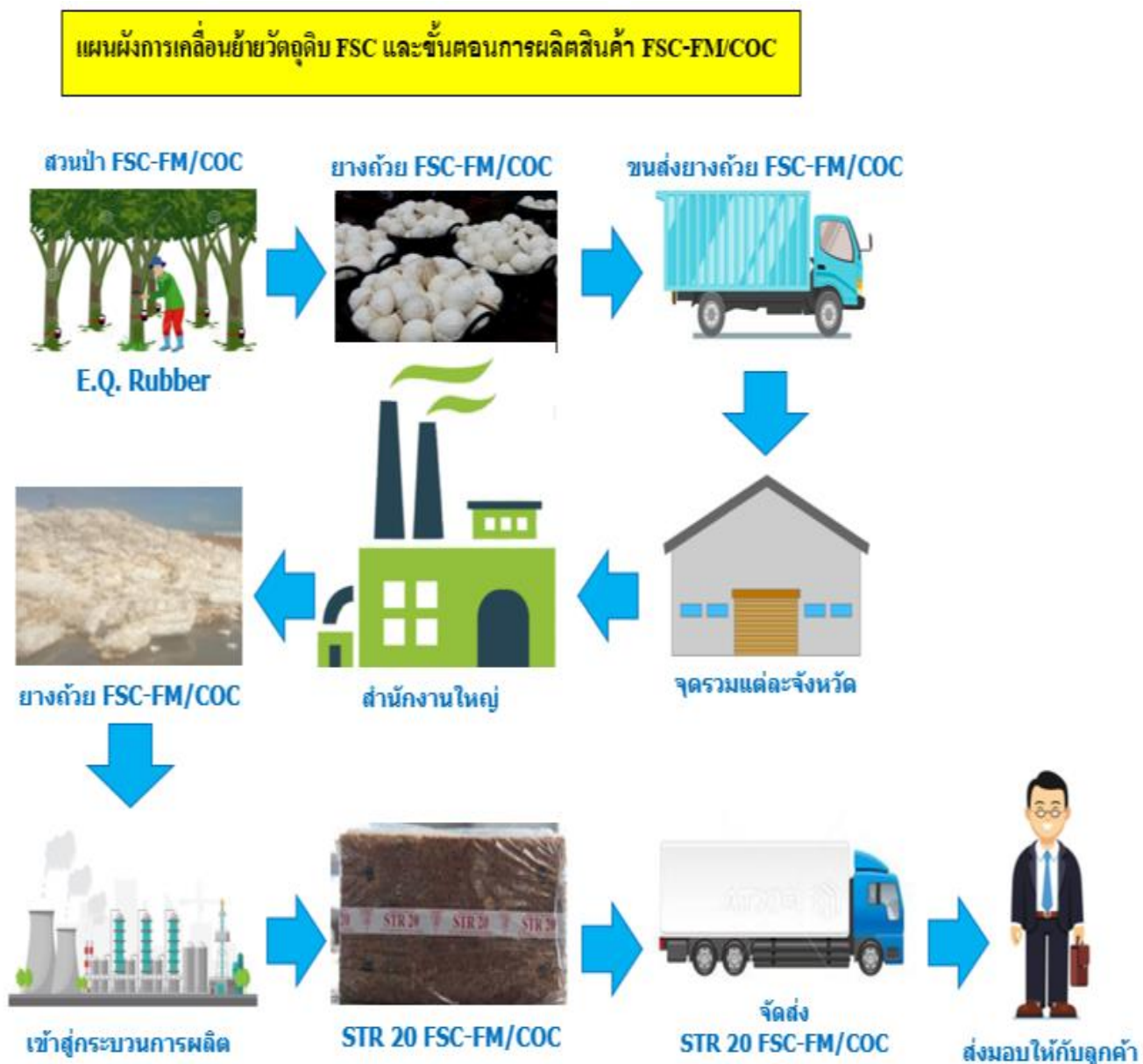


7. ทิ้งไว้ให้จับตัวเป็นก้อนวันรุ่งขึ้นจึงนำไปแขวนไว้บนราวให้แห้ง ประมาณ 7-10 วัน ก็สามารถนำไปจำหน่ายได้ การจำหน่ายขางก้อนนั้นขึ้นอยู่กับผู้รับซื้อว่าจะมีมาตรฐานหรือต้องการคุณภาพแบบใด ยกตัวอย่างบางพื้นที่ในจังหวัดหนองคาย ซื้อขางก้อนด้วยกันสดๆ ทั้งที่ยังชุ่มน้ำอยู่ที่พ่อค้าก็ยังรับซื้อ แต่ในบางพื้นที่อาจไม่เหมือนกันพ่อค้าอาจต้องการเฉพาะขางก้อนที่แห้งดีแล้วเท่านั้น ชาวสวนขางจึงควรศึกษาก่อนการผลิตจำหน่าย

จากงานวิจัยของ ณพรัตน์ พิเชิตชลชัย และคณะ พบว่า การผึ่งขางในวันแรกเปอร์เซ็นต์ความชื้นในก้อนขางจะลดลงมากที่สุด คือประมาณ 12-16% และหลังจากผึ่งขางก้อนไป 7 วัน ค่าความชื้นลดลงน้อยมาก หรือมีค่าเปอร์เซ็นต์เนื้อขางแห้งคงที่นั่นเอง ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณผิวของขางก้อนแห้งและเคลือบก้อนขาง ทำให้ความชื้นที่ยังมีเหลืออยู่ไม่สามารถระเหยออกไปได้อีก

**การจำหน่ายและการควบคุมการเคลื่อนย้ายวัตถุดิบขางด้วย(FSC-FM/COC)**

**แนวทางการจำหน่ายขางด้วย FSC-FM/COC**



ผลผลิตจากสวนป่า เกษตรกรจะสามารถจำหน่ายได้อย่างอิสระ และเมื่อจำหน่ายยางพาราและยางก้อนถ้วย ให้กลุ่มมีการดำเนินดังนี้

1. สมาชิกกลุ่มจะต้องมีการบันทึกการกรีดยาง ลงในฟอร์ม (EQR-FM-44) ตารางบันทึกการปฏิบัติงานของสมาชิก
2. ก่อนการปฏิบัติงานการกรีดยาง สมาชิกจะต้องมีการถ่ายรูปเพื่อยืนยันการปฏิบัติงาน ทุกครั้งที่มีการกรีดยาง โดยในรูปแล้วส่งเข้ากลุ่มไลน์
3. สมาชิกจะต้องจดบันทึกข้อมูลน้ำหนักวัตถุดิบที่นำมาส่งแต่ละรอบในสมุดบันทึกการเก็บเกี่ยวผลผลิตยางพารา
4. สมาชิกจะต้องบันทึกรายรับ-รายจ่าย ตามระบบวนวัฒน เช่น การขายยาง การซื้อปุ๋ย การซื้อน้ำกรดหยอดยาง การจ้างงาน เป็นต้น ลงใน (ตารางบันทึกค่าใช้จ่ายต่างๆของเกษตรกรสมาชิกสวนป่า) ในเล่มคู่มือเกษตรกร
5. กรณีสมาชิกเข้าร่วม โครงการมากกว่า 1 แปลง จะต้องชี้แจงแปลงให้ชัดเจน เมื่อถึงจุดรับซื้อสมาชิกต้องแบ่งชั่งน้ำหนักแต่ละรอบ

#### **หมายเหตุ:**

1. สมาชิกสามารถเลือกการปฏิบัติได้อย่างใดอย่างหนึ่ง เพื่อรายงานการปฏิบัติงานของสมาชิกให้กับทาง GE ทราบ
2. หากน้ำหนักของวัตถุดิบเกินจากเลขที่ประเมิน GE จะตัดวัตถุดิบนั้นเป็น non ทั้งนี้

### **7.10 การทำไม้ยางพารา**

ผลผลิตจากสวนป่ายางพาราเกษตรกรจะสามารถจำหน่ายได้อย่างอิสระ และเมื่อจำหน่ายไม้ยางพาราให้กลุ่มมีการดำเนินการดังนี้

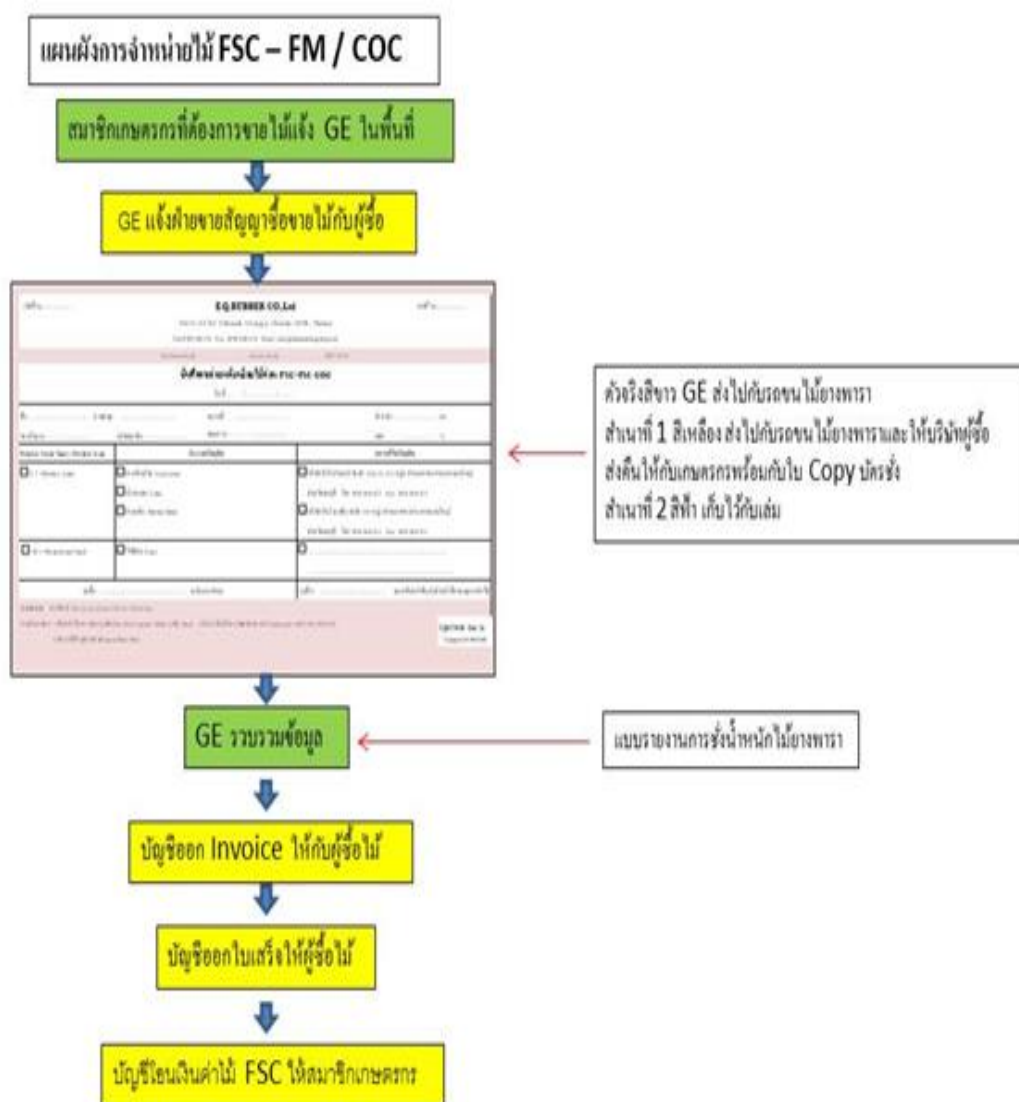
#### **➤ หลักเกณฑ์ในกำหนดการตัดโค่นไม้ยางพารา**

1. สวนยางพารามีอายุมากกว่า 25 ปี ขึ้นไป
2. ปริมาณน้ำยางพาราลดน้อยลง ส่งผลให้รายได้จากกรีดยางไม่คุ้มเท่ากับค่าจ้างแรงงานในการกรีดยาง และค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการสวน เช่น ค่าปุ๋ย ค่าบำรุงรักษาอื่น ๆ
3. น้ำกรีดยางพาราเกิดความเสียหาย น้ำยางแห้ง กรีดแล้วน้ำยางออกน้อยมากหรือไม่ออกเลย ไม่มีน้ำกรีดเหลือที่จะสามารถกรีดเอาน้ำยางได้อีก
4. จากสถานะเศรษฐกิจ หรือสวนยางได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ
5. กรณีที่สมาชิกเกษตรกรยื่นขอกองทุนจากกองทุนสวนยาง สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (กยท.) ต้องดำเนินการยื่นขออนุญาตตัดโค่นไม้ยางพารา และได้รับอนุญาตจาก กยท. ก่อนให้เสร็จเรียบร้อย

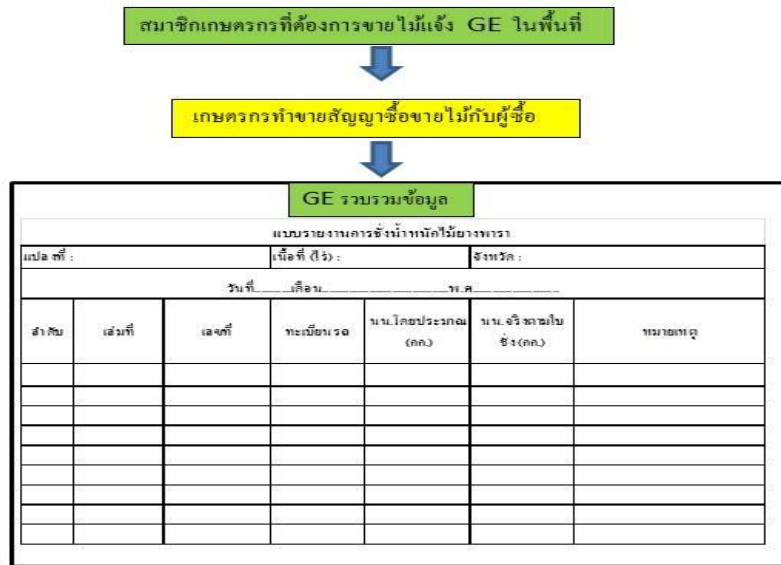
➤ การจำหน่ายไม้ และการออกใบกำกับไม้เคลื่อนที่

การขายไม้ และไม้พื้ในระบบ ต้องดำเนินการ ดังนี้

1. สมาชิกที่ต้องการขายไม้ แจ้งความประสงค์ให้ GE ทราบ และดำเนินการแจ้ง บริษัท อี คิว รับเบอร์
2. บริษัท อี คิว รับเบอร์ รับออเดอร์ หรือ PO และดำเนินการตกลงราคากับผู้ซื้อไม้และทำสัญญาซื้อขาย
3. บริษัท อี คิว รับเบอร์ รับเงินจากลูกค้าโดยลูกค้าทำการจ่ายมัดจำก่อนเป็นจำนวนเงิน 10 % พร้อมออกใบเสร็จรับเงินให้กับลูกค้า และดำเนินการโอนค่าไม้ยังพาราให้สมาชิกเกษตร พร้อมหักค่าใช้จ่ายบริหารจัดการ 5 %
4. เมื่อเริ่มดำเนินการทำไม้ ให้ GE ดำเนินการออกบันทึกการส่งยางก้อนถ้วย / ไม้ท่อน โดยจะใช้ต้นฉบับสีขาว และสีเหลือง ส่งไปกับรถขนส่งไม้ กรณี ที่ขนส่งไม้ออกจากแปลงสวนป่าสมาชิก



แผนผังการจำหน่ายไม้ No - FSC – FM / COC

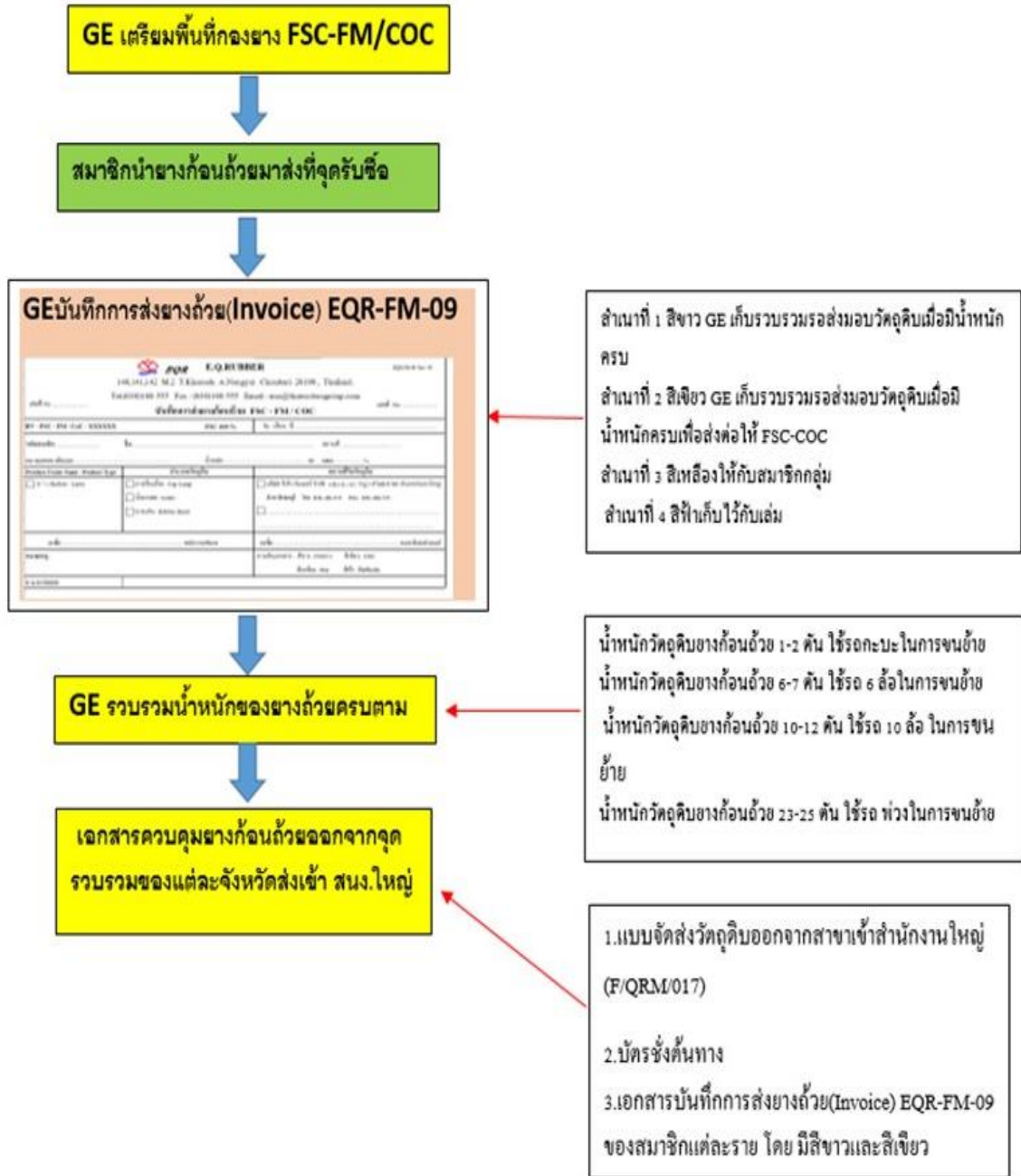


**เงื่อนไขการจำหน่ายไม้**

1. ในการทำสัญญาซื้อขายไม้ยางพาราตามกำหนดเวลา ถ้าผู้ซื้อผิดสัญญาไม่ดำเนินการทำไม้ในพื้นที่และชำระเงินตามระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่า สัญญานี้เป็นอันยกเลิก และผู้ซื้อยินยอมให้ผู้ขายรับเงินมัดจำที่ชำระไว้ทั้งหมด แต่ถ้าผู้ขายเป็นฝ่ายผิดสัญญาผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อฟ้องศาลบังคับคดีได้ทันที และยินยอมชำระค่าเสียหายให้กับผู้ซื้ออีกส่วนหนึ่งเป็นเงินจำนวน 20 % ของมูลค่าการขายทั้งหมด
2. กรณีซื้อไม้ภายใต้ใบรับรองมาตรฐานฯ ในการปฏิบัติงานด้านการทำไม้ผู้ซื้อต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมาย และแต่งกายให้ปลอดภัยถูกต้องตามข้อกำหนดของ ILO การปฏิบัติงานด้านป่าไม้ และยินยอมให้ผู้ขายหรือตัวแทนสามารถตรวจสอบการดำเนินงานได้ตลอดเวลา ตามบันทึกการตรวจสอบ แบบสัญญาฉบับนี้
3. ผู้ซื้อต้องผ่านการฝึกอบรมด้านการทำไม้อย่างปลอดภัยจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีความรู้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและทำความเข้าใจข้อความดีแล้ว เห็นว่าถูกต้องและตรงตามเจตนาแห่งตนทุกประการ ผู้จะซื้อและผู้จะขาย
4. เมื่อรถขนส่งไม้ยางพารา ถึงโรงงานลวดตัดไม้เสร็จ ทางผู้ซื้อส่งใบ Copy บัตรซ้มนำมาพร้อมกับใบบันทึกการส่งยางก้อนถ้วย / ไม้ท่อน ที่เป็นสีเหลืองมาเกษตรกรเก็บไว้เสร็จแล้ว GE เก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณไม้ท่อน และไม้พื้ตามแบบฟอร์มรายงานการซ้มนำหน้ไม้ยางพารา
5. เมื่อลูกค้าทำการ โคน ไม้เสร็จ หรือขน ไม้ยางพาราเสร็จเรียบร้อย ทางบริษัท อี คิว รับเบอร์ จะทำการออก Invoice เรียกเก็บเงินส่วนที่เหลือให้กับผู้ซื้อไม้
6. เมื่อผู้ซื้อไม้จ่ายเงินเสร็จเรียบร้อย บริษัท อี คิว รับเบอร์ ออกใบเสร็จให้กับผู้ซื้อไม้ และดำเนินการโอนค่าไม้ยางพาราให้สมาชิกเกษตรกร พร้อมหักค่าใช้จ่ายบริหารจัดการ 5%



แผนผังแสดงการควบคุมขนย้ายยางก้อนถ้วย(FSC-FM/COC) บริษัท อี.คิว.รับเบอร์



## 2. ส่วนของ GE

1. GE เตรียมพื้นที่กองยาง FSC-FM/COC ให้ชัดเจน แยกออกจากการกองยางปกติ เพื่อไม่ให้สินค้าปนกับกองอื่นที่ไม่เป็น FSC

2. เมื่อกลุ่มสมาชิกนำยางพารา และน้ำยางพารามาส่งจะต้องออกเอกสารบันทึกการส่งยางด้วย(Invoice) EQR-FM-09 ตามเล่มรหัสของสมาชิก กรณีสมาชิกมียาง 2 แปลงให้แยกชั่ง 2 รอบเพื่อแยกน้ำหนักแต่ละแปลง

3. เมื่อ GE รวบรวมน้ำหนักของยางพาราและน้ำยางพาราครบตามกำหนด จะต้องทำการส่งมอบวัตถุดิบยางพาราและน้ำยางพาราเข้า บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ โดยจะต้องใช้รถบรรทุกที่ทำการขึ้นทะเบียนไว้กับกลุ่มเท่านั้น เกณฑ์การใช้รถบรรทุกในการขนส่ง

4. ออกเอกสารควบคุมยางพาราและน้ำยางพาราออกจากจุดรวบรวมของแต่ละจังหวัดส่งเข้า สนง.ใหญ่ (บันทึกการส่งยางก่อนด้วย ( FSC-FM/COC) กำกับรถบรรทุกทุกๆ คันโดยพนักงานผู้รับผิดชอบ

5. เมื่อรถบรรทุกขนย้ายยางพาราและน้ำยางพาราถึง บริษัท อี.คิว.อาร์ รับเบอร์ GE ผู้รับสินค้าจะต้องตรวจสอบเอกสารทั้งหมดให้ครบถ้วน พร้อมกับประทับตรา FSC-FM ให้ชัดเจนก่อนปล่อยรถขึ้นชั่งน้ำหนัก

6. เมื่อรถวัตถุดิบทำการขึ้นชั่งน้ำหนักชั่งเข้าและไปลงวัตถุดิบ โดยจะต้องมี GE ควบคุมและตรวจสอบวัตถุดิบ พร้อมกับมีป้ายชี้บ่ง FSC-FM/COC

7. ผู้จัดการสวนป่า ตรวจสอบและควบคุมการดำเนินงานรอฟ่ายผลิตเบ็กเข้าสู่กระบวนการผลิต

8. กรณีเกษตรกรมีความประสงค์ขายยางพาราและน้ำยางพาราและไม้ยางพาราให้กับผู้ซื้อรายอื่นในระบบมาตรฐาน เกษตรกรสามารถที่จะขายน้ำยาง/ยางพาราก่อนด้วยได้ โดยทางกลุ่มจะรับรองความเป็นสมาชิกให้กับเกษตรกรและมีการเก็บค่าธรรมเนียม 5% ของยอดจำหน่ายและ กลุ่มเป็นผู้จัดทำเอกสารในระบบการซื้อ-ขายให้สมาชิก

**FSC-COC** คือ การสอบกลับได้ว่ายางล้วนๆที่เรานำมาเป็นวัตถุดิบในการแปรรูปทุก ๆ ขั้นตอนจะต้องสามารถตามกลับไปสู่ป่าหรือสวนป่าที่ผ่านการรับรองที่มาของไม้จากการจัดการสวนป่า หรือเป็นการโยกตั้งแต่เริ่มต้น จนถึงผู้บริโภคขั้นสุดท้าย

## ผลดีของชาวสวนยาง



## 8. การตรวจติดตามและประเมินผล

สมาชิกกลุ่ม ๆ ต้องยอมรับหลักการและกฎเกณฑ์ และข้อบังคับ และยินดีรับการตรวจติดตามประจำปี อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ด้วยวิธีการสุ่มตรวจตามข้อ 8.3

กิจกรรม	พื้นที่เป้าหมายการดำเนินงาน /เป้าหมาย/ความถี่/ปี		ระยะเวลาดำเนินการ							ผู้รับผิดชอบ			
	กิจกรรมที่ดำเนินการตรวจติดตาม	พื้นที่/เป้าหมาย	ความถี่/ปี	เพิ่มสมาชิก	อายุ 7 ปี	2563	2564	2565	2566		2567	ก่อนทำไม้	หลังทำไม้
การบริหารจัดการ	1. การตรวจสอบและตรวจติดตามสมาชิกสวนป่า FSC-FM/COC	1917.99 ไร่	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE
	2. การตรวจติดตามภายในระบบ FSC-FM/COC ( Internal Audit )	66 FMU	1 ครั้ง			✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr.-Assist.
	3. การตรวจติดตามและปรับปรุงแผนการจัดการสวนป่า FSC-FM/COC (ปรับปรุงแผนฯ)	1 เล่ม	1 ครั้ง	✓									FM-Mgr.-Assist.
ด้านเศรษฐกิจ	4. การตรวจติดตามการประเมินผลผลิตยางพาราและอัตราการเจริญเติบโตไม้ยางพารา	1917.99 ไร่	1 ครั้ง	✓	✓						✓		GE
	5. การตรวจติดตามการปลูกทดแทน (แผนการปลูกยางพารา) กรณีมีแผนปลูก	66 FMU	1 ครั้ง									✓	GE/FM-Mgr.-Assist.
	6. การตรวจติดตามการเก็บเกี่ยวผลผลิตยางก้อนถ้วย (Cup Lump)/ทำไม้ และประสิทธิภาพการจัดการเทียบกับแผนประจำปี	66 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE
ด้านสังคม	7. การตรวจสอบและตรวจติดตามผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผลกระทบทางด้านสังคม	66 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE
	8. การตรวจติดตามความปลอดภัยในการทำงานแต่ละกิจกรรม	66 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE
	9. การตรวจสอบและตรวจติดตามข้อร้องเรียน และการแก้ไขข้อขัดแย้งด้านต่าง ๆ	1917.99 ไร่	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE
ด้านสิ่งแวดล้อม	10. การตรวจสอบผลกระทบจากการทำงานหรือการเก็บเกี่ยวผลผลิต (ก่อน-หลังทำงาน)	66 FMU	1 ครั้ง	✓							✓	✓	GE/FM-Mgr.-Assist.
	11. การตรวจติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและไม้อุรักษ์ประจำปี	66 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr.-Assist.
	12. การตรวจติดตามกิจกรรมที่ต้นเหตุระบบนิเวศน์ และการตรวจติดตามประจำปี	66 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr.-Assist.
	13. การตรวจสอบและตรวจติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่และพันธุ์สัตว์ประจำปี	1917.99 ไร่	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr.-Assist.
	14. การตรวจสอบและตรวจติดตาม Buffer Zone (กรณีที่มี Buffer Zone)	66 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr.-Assist.
	15. การตรวจสอบและตรวจติดตาม Stream Bank (กรณีที่มี Stream Bank)	66 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr.-Assist.
	16. การตรวจสอบและตรวจติดตามพื้นที่ HCVF และพื้นที่อนุรักษ์ (กรณีที่มี HCVF)	66 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr.-Assist.

หมายเหตุ GE คือ Group Entity คณะกรรมการ  
FM-Mgr.-Assist. คือ ผู้ช่วยผู้จัดการป่าไม้

### 8.1 วัตถุประสงค์ของการตรวจติดตาม

เพื่อให้เกิดการดำเนินงานและปรับปรุงประสิทธิภาพภายในกลุ่ม กำจัดสิ่งที่เป็นจุดอ่อนและปัญหาที่สาเหตุ และใช้เป็นแนวทางในการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาในอนาคตแผนการตรวจติดตามประจำปี

### 8.2 เกณฑ์ในการตรวจติดตาม จะแบ่งออกเป็นระดับต่างๆดังนี้

1. **ระดับรุนแรง (Major NCRs)** หมายถึง ผลการตรวจติดตามที่พบว่า มีข้อบกพร่องหรือไม่ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนด ในการดำเนินกิจกรรมและทำให้สูญเสียระบบและไม่สามารถควบคุมบริหารจัดการสมาชิกสวนป่าได้ ต้องแก้ไขปรับปรุงให้เสร็จสิ้นภายใน 3 เดือน (กรณีพิเศษ 6 เดือน) เช่น

- ผิดกฎหมายระดับประเทศ หรือกฎหมายท้องถิ่นและผิดหลักการและหลักเกณฑ์
- การทำงานเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง
- หลังจากมีการตัดโค่นแล้วไม่ได้กลับมาปลูกยางพารา ภายใน 1 ปี

### 8.3 หลักเกณฑ์การสุ่มตรวจสมาชิก

หลังจากเข้าเป็นสมาชิกโครงการแล้ว ตลอดระยะเวลาของโครงการ เกษตรกรจะได้รับการสุ่มตรวจการดำเนินงานว่ายังคงมีความสอดคล้องกับแนวทางการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน (FSC) อยู่หรือไม่ อย่างเป็นประจำ โดยมีวิธีการสุ่ม (Sampling plan) ดังนี้

$$Y = 0.6 \sqrt{A} = \pi r^2 x$$

X จำนวนสมาชิกหรือจำนวน FMU

คือ

Y จำนวนสมาชิกที่สุ่มตรวจติดตาม

คือ

**Simple random sampling : SRS** วิธีเลือกหน่วยตัวอย่างอย่างง่าย

โดยใช้วิธีการพิจารณาจากการประเมินความเสี่ยงด้านต่างๆของแต่ละพื้นที่ และเข้าสู่ตรรกการสุ่ม กรณีสมาชิกเดิมจะใช้สุ่มการสุ่ม เช่น จำนวนสมาชิก 25 ราย มีวิธีการคำนวณ ดังนี้

$$Y = 0.6 \cdot 25 \text{ คือ } 3 \text{ ราย}$$

จะต้องตรวจติดตามจำนวน 3 แปลงสวนป่า เป็นต้น

สุ่มตรวจสมาชิกใหม่ที่รับในปี

$$Y = 0.3 x$$

X คือ จำนวนสมาชิกหรือ FMU

Y คือ จำนวนสมาชิกที่สุ่มตรวจติดตาม

$$Y = 0.3 \cdot 25 \text{ คือ } 2 \text{ ราย}$$

จะต้องตรวจติดตามจำนวน 2 FMU เป็นต้น

#### 8.4 ข้อพิจารณาเพิ่มเติมในการตรวจติดตาม

ในกรณีการเลือกสวนป่าสำหรับตรวจติดตามอาจมีข้อพิจารณาเพิ่มเติม ดังนี้

1. สวนป่า จะดำเนินการตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษกรณีมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นที่แปลงสมาชิก
2. กรณีที่สุ่มจับฉลากได้สวนป่าซ้ำกับแปลงที่ผู้ตรวจ CB หรือผู้ให้การรับรอง สุ่มตรวจในปีนั้น ๆ จะทำการสุ่มใหม่
3. มีการดำเนินการต่าง ๆ ในปัจจุบันที่ไม่สอดคล้องกับแนวทาง FSC
4. สวนป่าที่ดำเนินการตัดโค่นเสร็จแล้ว เพื่อตรวจติดตามการปลูกภายหลังทำไม้ 1 ปี ที่จะต้องกลับมาปลูกสวนยางพาราเหมือนเดิม
5. ติดตามการดำเนินงาน การแก้ไข การทำงานตามคำแนะนำของ GE หรือผู้ตรวจ CB

## 6. ตรวจสอบติดตามพื้นที่ตามลักษณะความเสี่ยง

### 8.5 แผนผังขั้นตอนการร้องเรียน

เมื่อสมาชิกกลุ่มถูกร้องเรียนหากเป็นข้อร้องเรียนที่ไม่ร้ายแรงสมาชิกสามารถแก้ไขได้เอง โดยไม่ต้องแจ้งทางกลุ่มฯ แต่หากเป็นข้อร้องเรียนที่ร้ายแรงไม่สามารถแก้ไขได้ รมกวนทางสมาชิกแจ้งมาทางกลุ่ม โดยขั้นตอนการแก้ไข ดังนี้

1.แจ้งข้อร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นที่ :

1.1 GE กลุ่มที่รับผิดชอบแต่ละ Hub

1.2 ทางโทรศัพท์ กลุ่ม อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด

นาย อติสร ยุทธชุม โทร 087-1508881

เบอร์โทรศัพท์ :038-168-555

แฟกซ์ :038-168-555

เว็บไซต์ :<https://www.thaieasterngroup.com>

2.ผู้ช่วยผู้จัดการกลุ่มทำการรวบรวมข้อขัดแย้ง แบ่ง 2 กรณี

2.1 เป็นข้อขัดแย้งไม่รุนแรงที่สามารถแก้ไขได้ก็ทำการแก้ไข

2.2 เป็นข้อขัดแย้งร้ายแรง ผู้ช่วยผู้จัดการกลุ่มจะทำการแจ้งผู้จัดการกลุ่ม

2.2.1 แก้ไขได้ก็จะทำการแก้ไข

2.2.2 แก้ไขไม่ได้ / ผิดกฎหมาย ทางผู้จัดการกลุ่มจะแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ แก้ไข

3.เมื่อได้แบบ สี หรือรูปแบบการใช้งานแล้ว ผู้จัดการสวนป่าดำเนินการยื่นขออนุมัติผ่าน Certification body (CB) Bureau Veritas ตามแบบฟอร์ม FSC Application for Trademark Approval พร้อมรายละเอียดและตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์

4.เมื่อได้รับอนุมัติแล้ว และมีการใช้ให้เก็บรายละเอียดการใช้และจำนวนการใช้สัญลักษณ์ตามแบบฟอร์ม บันทึกการใช้สัญลักษณ์

### 8.6 การใช้สัญลักษณ์ดังต่อไปนี้

การใช้สัญลักษณ์ ครอบคลุมฝ่ายจัดซื้อ ฝ่ายขาย ฝ่ายตรวจสอบคุณภาพไม้, การบันทึกเอกสารต่าง ๆ ในระหว่างกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบ และการจัดส่งวัตถุดิบ ให้กับลูกค้า การส่งเสริมการขายและการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ


การใช้สัญลักษณ์และขั้นตอนการปฏิบัติ

1. The initials “FSC™”

2. The name “Forest Stewardship Council™”

3. The FSC logo 

4. The ‘Forests For All Forever’ – full mark 

5. The ‘Forests For All Forever’ – logo with text mark 

กรณีจะใช้สัญลักษณ์เพื่อการค้าโฆษณาหรือเผยแพร่จะต้องดำเนินการแจ้งให้บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด ทราบและเป็นผู้ดำเนินการขอใช้สัญลักษณ์ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน FSC-STD-50-001 V2-0 สมาชิกกลุ่มไม่สามารถนำสัญลักษณ์ไปใช้ได้โดยพลการ **ขั้นตอนการปฏิบัติ**

1. นายอดิศร ยุทธชุม ผู้ดูแลของกลุ่ม เพื่อนำข้อมูลส่งต่อ ผู้รับผิดชอบตามประกาศของทางบริษัท ตรวจสอบประเทศที่จะส่งสินค้าไปจำหน่ายหรือประเทศคู่ค้า ว่าสัญลักษณ์เครื่องหมายการค้าเป็นแบบ ® หรือ TM

2. ผู้จัดการสวนป่า หรือ พนักงานที่รับผิดชอบ เข้าเว็บไซต์

<https://trademarkportal.fsc.org/portal/login.php> เพื่อขอรหัสการใช้งาน และเข้าไปเลือกแบบ สี ลักษณะการใช้งานสัญลักษณ์ ว่าเป็นแบบไหนจะใช้แบบตามวัตถุประสงค์ขององค์กร เช่น

- เพื่อการค้า เช่น บนผลิตภัณฑ์/ตัวสินค้า หรือ ป้ายกำกับสินค้า
- ส่งเสริมการขายบน โบรชัวร์ หรือ เว็บไซต์
- การประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ หรือ อื่น ๆ

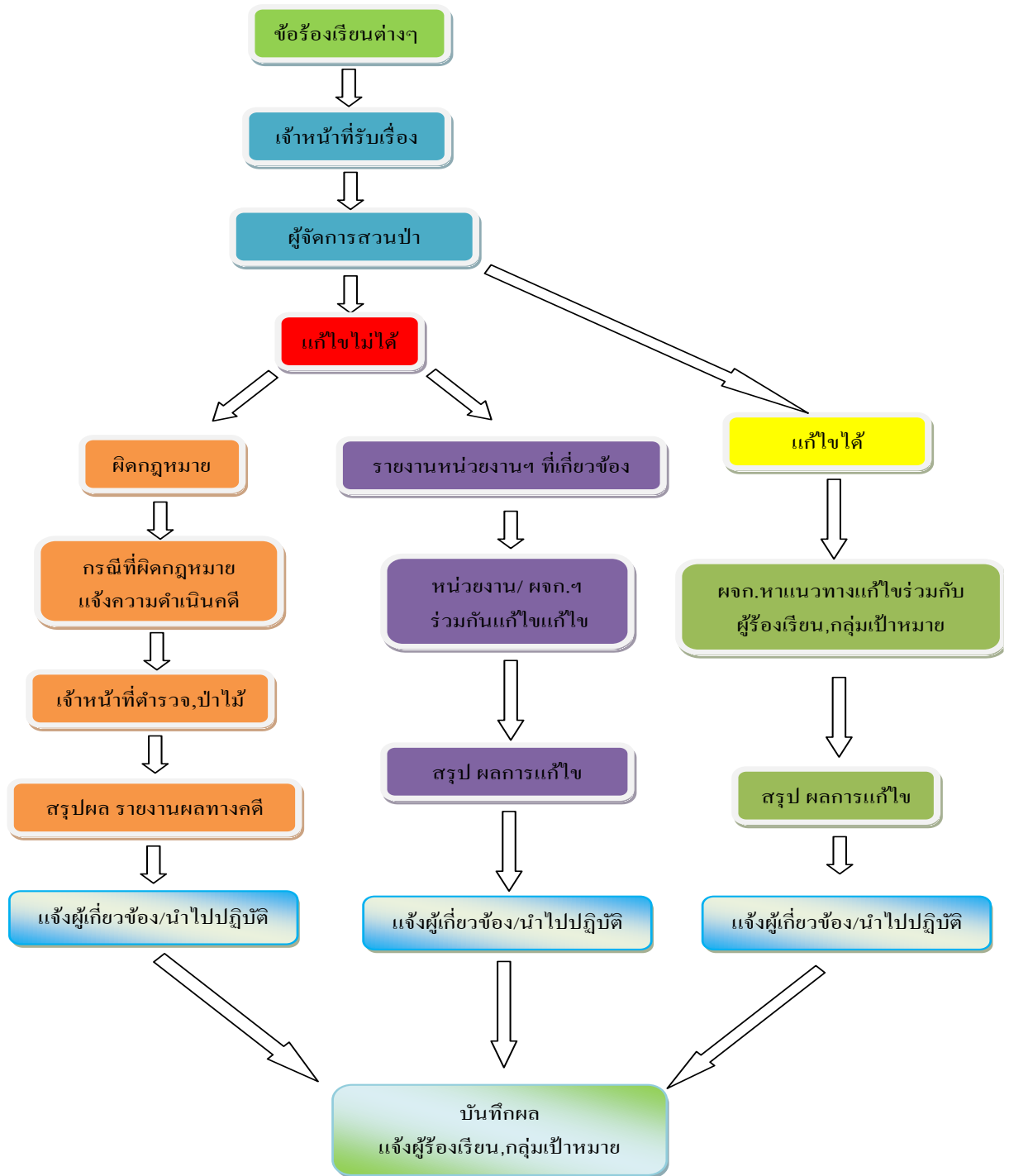
3. เมื่อมีการแก้ไขข้อขัดแย้งแล้วจะทำการสรุปผล

4. แจ้งทางผู้ที่แจ้งข้อขัดแย้ง

5. นำผลสรุปและการแก้ไขข้อขัดแย้งไปปฏิบัติ

6. สรุปผลการปฏิบัติ จะมีการสรุปผลการร้องเรียน





**การติดต่อ บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด**

สามารถติดต่อส่ง หรือส่งข้อร้องเรียนต่างๆ ตามช่องทาง ดังต่อไปนี้

นาย อติสร ยุทธชุม

มือถือ :087-1508881

เบอร์โทรศัพท์ :038-168-555

แฟกซ์ :038-168-555

เว็บไซต์ :<https://www.thaieasterngroup.com>

ตาราง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมสำหรับปฏิบัติงานป่าไม้

ส่วนของร่างกายที่ป้องกัน	เท้า	ขา	ลำตัว	มือ	ศีรษะ	ตา	ตา/หน้า	กรไต่ยืน
PPE ที่ทั่วไปที่เหมาะสม	รองเท้า หรือ บูท นิรภัย	กางเกงนิรภัย	เครื่องแต่ง กาย	ถุงมือ	หมวกนิรภัย	แว่นตาสม/ ฝุ่น	กระบังตา ข่าย	ที่ครอบหู
การปฏิบัติงาน								
<b>1. เพาะปลูก</b>								
1.1 ใช้แรงงาน	✓			✓				
1.2 ใช้เครื่องจักร	✓		✓					✓
<b>2. กำจัดวัชพืช / ทำความสะอาด</b>								
2.1 เครื่องมือขอบเรียบ เช่น จอบ เสียม มีด	✓			✓		✓		
2.2 เลื่อยมือ	✓			✓				
2.3 เลื่อยยนต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.4 เครื่องตัดหญ้า สะพាយบัว								
2.5 หนัคใบมีดโลหะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**การแต่งกายที่เหมาะสม**

**สำหรับการ**

**ปฏิบัติงานแต่ละกิจกรรม**

การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
งานกรีดยาง (กรีดยาง)



## การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย งานโค่นไม้ (แทรกเตอร์/รถคืบ)



หมายเหตุ การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย งาน โค่นไม้ (แทรกเตอร์ / รถคืบ) หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน 2 รายการนี้ ก็สามารถปฏิบัติงาน ได้ปกติ เช่น รองเท้าเซฟตี้ และ เข็มปลั๊ก สามารถหาอุปกรณ์อื่นทดแทน เช่น รองเท้าบูท สามารถสวมใส่แทนรองเท้าเซฟตี้ได้

## การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย งานโค่นไม้ (แบกไม้)



หมายเหตุ การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย งานโค่นไม้ (แบกไม้) หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน 3 รายการนี้ ก็สามารถปฏิบัติงานได้ปกติ เช่น รองเท้าเซฟตี้ เอียร์ปลั๊ก และ เสื้อกั๊ก สามารถหาอุปกรณ์อื่นทดแทน เช่น รองเท้าบูท สามารถสวมใส่แทนรองเท้าเซฟตี้ได้



การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
งานโค่นไม้ (หมายวัดไม้)



การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
งานโค่นไม้ (ถากโค่นต้น/ลิดกิ่ง)



หมายเหตุ การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย งานโค่นไม้ (ถากโค่นต้น/ลิดกิ่ง) หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน 3 รายการนี้ ก็สามารถปฏิบัติงาน ได้ปกติ เช่น รองเท้าเซฟตี้ เข็มปลั๊ก และ เสือก็๊ก สามารถหาอุปกรณ์อื่นทดแทนแต่ต้องทำงานอย่างระมัดระวังมากยิ่งขึ้น

## การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย งานโค่นไม้ (เลื่อยโซ่ยนต์)



หมายเหตุ การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย งานโค่นไม้ (เลื่อยโซ่ยนต์) สามารถสวมใส่รองเท้าบูทแทนรองเท้าเซฟตี้ได้  
สนับแข้งหากไม่มีไม่จำเป็นต้องสวมใส่แต่ต้องทำงานด้วยความระมัดระวัง แมสหากไม่มีสามารถเป็นข้อละเว้นในการไม่สวมใส่ได้

การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
งานกำจัดวัชพืช (ฉีดพ่นสารเคมี)



## การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย งานกำจัดวัชพืช (รถไถ)



หมายเหตุ การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย งานกำจัดวัชพืช (รถไถ) หากไม่มีรองเท้าเซฟตี้สามารถสวมใส่รองเท้าบูทได้



## การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย งานกำจัดวัชพืช (เครื่องตัดหญ้า)



หมายเหตุ การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย งานกำจัดวัชพืช (เครื่องตัดหญ้า) สามารถไม่สวมใส่สนับแข้ง



การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
งานกำจัดวัชพืช (ด้วยมือ)



การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
งานปลูกสร้างสวนยางพารา








การแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
งานกรีดยาง (เก็บผลผลิตก่อนยาง)





ขั้นตอนการตรวจเช็คเครื่องตัดหญ้า

เครื่องตัดหญ้า #			ภาพประกอบ
ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการบำรุงรักษา	
1	เครื่องยนต์	- ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และการรั่วซึม	
		- ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์	
2	ใบมีด	- การสึกหรอ	
		- ความคมของใบมีด	
		- ตรวจเช็คการขันแน่นของน็อตยึดใบมีด - ตรวจเช็คการหมุน สัน สาย ความผิดปกติ	







เครื่องตัดหญ้า #			ภาพประกอบ
ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการบำรุงรักษา	
3	เพลาน้ำ	- การอัดจารบี	
4	การกรองอากาศ	- ตรวจเช็คความสะอาดของกรอง	
		- ตรวจเช็คการหลวม หรือ อะไหล่ที่หาย	
5	หัวเทียน	- ตรวจเช็คหัวเทียนและจุกปิด	










# การบันทึกตรวจเช็ครถไถ

รถไถ			ภาพประกอบ
ลำดับที่	รายงานตรวจสอบ	รายละเอียดการบำรุงรักษา	
1	หม้อน้ำ	1. ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	
		2. ตรวจเช็ครอยรั่วซึมของหม้อน้ำ	
2	ล้อหน้า, ล้อหลัง	ตรวจเช็คสภาพของล้อยาง,ลม	
3.	กรองอากาศ	ตรวจเช็คสภาพของล้อยาง,ลม	
4.	แบตเตอรี่	ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่	

รถไถ			ภาพประกอบ
ลำดับที่	รายงานตรวจสอบ	รายละเอียดการบำรุงรักษา	
5.	สายพาน	- ตรวจสอบเช็คความตึงของสายพาน	
		- ตรวจสอบเช็คการแตกร้าวของสายพาน	
6.	เครื่องยนต์+ของเหลว	- ตรวจสอบเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และการรั่วซึม	
		- ตรวจสอบเช็คระบบเบรก	
		- ตรวจสอบเช็คค่าน้ำมันเกียร์	
		- ตรวจสอบเช็คระบบครัช	

รถไถ			ภาพประกอบ
ลำดับที่	รายงานตรวจสอบ	รายละเอียดการบำรุงรักษา	
6	เครื่องยนต์+ของเหลว	- ตรวจสอบเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์	
7.	ระบบไฮดรอลิก	- ตรวจสอบเช็คระดับน้ำมันไฮดรอลิก	
		- ตรวจสอบเช็ครอยรั่วซึมของน้ำมันไฮดรอลิก	
8	ระบบไฟส่องสว่างและแตร	- ตรวจสอบการส่องสว่างของไฟหน้าและไฟหลัง	
		- ตรวจสอบเช็คสัญญาณแตร	



# การจัดการสารเคมีในสวนยาง

ทำไมการจัดการสารเคมีจึงมีความสำคัญ?

สารเคมีเป็นอันตรายถึงต่อสุขภาพมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

หากไม่จัดการอย่างเหมาะสม อาจก่อให้เกิดผลเสียดังนี้:

สุขภาพมนุษย์



ผลกระทบต่อสุขภาพ

สภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ



ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สัตว์



อันตรายต่อสัตว์

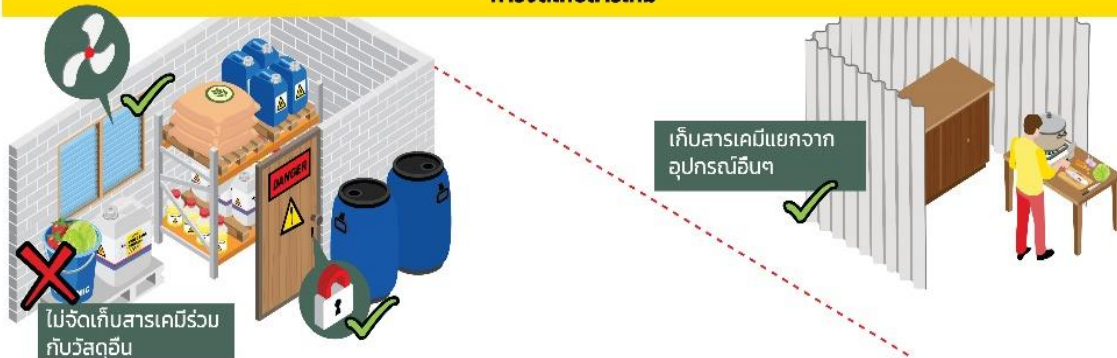
ชุมชนข้างเคียง



สร้างความขัดแย้งในชุมชนระหว่างชุมชน

## จัดการสารเคมีในสวนยางอย่างไร?

### การจัดเก็บสารเคมี



ไม่จัดเก็บสารเคมีร่วมกับวัสดุอื่น

เก็บสารเคมีแยกจากอุปกรณ์อื่นๆ

### การจัดการสารเคมี



เขียนฉลากอธิบายข้างภาชนะบรรจุสารเคมีให้ชัดเจน และปฏิบัติตามเมื่อใช้

ใช้ภาชนะบรรจุสารเคมีที่ปลอดภัย ไม่แตก รั่วเมื่อขนย้าย

อย่าฉีดพ่นสารเคมีใกล้แหล่งน้ำ

### การทิ้งภาชนะบรรจุสารเคมี



เก็บรักษาไว้ในที่มั่นคงปลอดภัย

ไม่เผาสารเคมี หรือทิ้งไว้ในที่โล่ง

อย่าทิ้งภาชนะบรรจุสารเคมีร่วมกับขยะมูลฝอยทั่วไป

ภาชนะ: ขยะเคมีอันตราย ต้องกึ่งกับบริษัทที่มีใบอนุญาตจัดการสารเคมี หรือศูนย์รวมขยะอันตรายของหน่วยงานรัฐ

กรณีฉุกเฉิน โปรดติดต่อ:

199 แจ้งเหตุไฟไหม้ ดับเพลิง

191 เหตุฉุกเฉิน เหนือร้าย

1669 หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน  
กู้ชีพฟรี 24 ชั่วโมง

1650 หรือ 02 298 2222,  
02 298 2548 ร้องทุกข์ด้านมลพิษ



# การจัดการสารเคมีในสวนยาง

พื้นที่ป่ากันชนรอบสวนสำคัญอย่างไร?



เจ้าของสวน/ผู้จัดการสวนทำ **ควรทำอย่างไรบ้าง**





# อุปกรณ์ความปลอดภัยบุคคล

อุปกรณ์ความปลอดภัยบุคคลคืออะไร?

ชุด หรือ อุปกรณ์ ที่ออกแบบไว้ป้องกันอันตรายบุคคลจากอันตรายต่างๆที่อาจเกิดจากการทำงานในสวนยาง

## ความสำคัญของการสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยบุคคล

ลดความเสี่ยงอันตรายจากอุบัติเหตุ หรือปัญหาสุขภาพ

### อันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมถึง:



ของมีคม หนาม กิ่งไม้



งูกัด



แมลงกัด ต่อย



ตา หรือผิวหนังระคายเคืองจากสารเคมี

## อุปกรณ์ความปลอดภัยที่ควรใส่ในสวนยาง

### ใส่เมื่อกรีดยาง

หมวกกันน็อก  
หรือหมวกกันของแข็งตกใส่

ไฟฉายคาดหัว

เสื้อผ้าแขนยาว  
กางเกงขายาว

ถุงมือผ้า

รองเท้าบูทยาง



### ใส่เมื่อฉีดพ่นสารเคมี

ใส่เมื่อฉีดพ่นสารเคมี

แว่น

หน้ากาก

เสื้อผ้าแขนยาว  
กางเกงขายาว

ถุงมือยาง

ผ้ากันเปื้อนกันน้ำ

รองเท้าบูทยาง



# ไม่เผาเพื่อเตรียมพื้นที่ปลูกใหม่

ทำไมจึงไม่ควรเผา?

เพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้า นำมาซึ่งปัญหา:



มลพิษทางอากาศ และอาการป่วยเนื่องจากมลพิษอากาศ



ดินชะล้างง่าย แห้งแล้ง ส่งผลต่อผลผลิตในระยะยาว



ทำลายนิเวศ และถิ่นอาศัยสัตว์ป่า

เทคนิคทางเลือก ในการเตรียมพื้นที่ปลูก



บุดรากรินด้วยวิธีกล



ใช้รถไถ รถแทรกเตอร์ช่วย



ไถพลิกหน้าดิน เพื่อให้แสงแดดฆ่าเชื้อรา

ประยุกต์ใช้หลักการ “ไม่เผา” อย่างไร?

มาตรการป้องกันไฟ

การอารักขาพืช

ใช้ไฟเมื่อจำเป็น หรือใช้เมื่อกฎหมาย/คำแนะนำทางวิชาการในประเทศอนุญาตให้ใช้ไฟเผาเตรียมปลูกได้ และมีเงื่อนไขความปลอดภัยในการเผาดังนี้



อุปกรณ์ดับไฟ และทีมงานพร้อม

เผาในพื้นที่เปิดโล่งเท่านั้น

มีมาตรการควบคุมการลุกลามของไฟ

การจัดการของเสีย



ใช้ทางเลือกต่างคเพื่อการจัดการของเสีย เช่น กำปุ๋ย นำมาใช้ใหม่

ขยะอันตราย ต้องทิ้งที่จุดรวมขยะอันตราย หรือกับบริษัทที่มีใบอนุญาตจัดการขยะอันตราย

ความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



ร่วมมือกับเพื่อนเกษตรกรข้างเคียงและหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง

ร่วมมือกับหน่วยควบคุมไฟฟ้า ดับเพลิง โทรแจ้งเหตุฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง 999, 191





