

กลุ่มเกษตรกรทำสวนยางพารา บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด

อัตราการเจริญเติบโตสวนป่ายางพารากลุ่มเกษตรกร

การประเมินปริมาณความเพิ่มพูนไม้ (Annual Yield Increment : AYI)

ข้อกำหนด การสำรวจการเจริญเติบโต และกำลังผลิตสวนป่าแต่ละแปลงสมาชิก (การสำรวจ 1.25 % ของพื้นที่แปลงสวนป่า)
มีวิธีการประเมิน ดังนี้

1. การเก็บข้อมูลแปลงสมาชิก(การรับสมัครสมาชิก) โดยการสุ่มวัดการเจริญเติบโตของต้นยางเฉลี่ย จำนวน 1 ไร่ โดยวัดขนาดรอบลำต้นที่ระดับความสูง 150 ซม. การสุ่มจำนวนต้น ต่อ ไร่ ขึ้นอยู่กับระยะการปลูก ดังนี้

- 2.5 x 7 : 1 ไร่ = 91 ต้น
- 4 x 5 : 1 ไร่ = 80 ต้น
- 3 x 7 : 1 ไร่ = 76 ต้น
- 4 x 6 : 1 ไร่ = 67 ต้น
- 3 x 8 : 1 ไร่ = 67 ต้น
- 5 x 5 : 1 ไร่ = 64 ต้น

โดยที่

พื้นที่แปลงสมาชิก 1-80 ไร่ สุ่มสำรวจ จำนวน 1 ไร่

พื้นที่แปลงสมาชิก 81-160 ไร่ สุ่มสำรวจ จำนวน 2 ไร่

พื้นที่แปลงสมาชิกมากกว่า 160 ไร่ ขึ้นไป สุ่มสำรวจ จำนวน 3 ไร่

2. นำตัวเลขการเจริญเติบโตของต้นยางเฉลี่ยที่ได้ มาคำนวณหาหน้าหนักของต้นยาง(นน.ไม้ท่อน/ไม้เมตร) จากสมการ $Y = 11.34X - 344.6$ โดยที่

X คือ การเจริญเติบโตของต้นยางเฉลี่ย

Y คือ นน.ไม้ท่อน (ไม้เมตร) หน่วย กก. ต่อ ต้นยาง 1 ต้น

3. นำค่า Y ที่ได้ มาคำนวณโดยการคูณกับจำนวนต้นต่อไร่ จะได้ นน.ไม้ท่อนรวม ต่อไร่
4. นำ นน.ไม้ท่อนรวมต่อไร่ คูณกับพื้นที่ให้ผลผลิต จะได้ นน.ไม้ท่อนรวมทั้งสวน
5. สวนยาง 1 ไร่ ให้ผลผลิตไม้ท่อน คิดเป็นร้อยละ 65 ของสวนยาง และเป็นไม้พืน(เศษไม้-ปลายไม้) ร้อยละ 35 (คำนวณ นน.ไม้พืน โดยคิดแปรผันกับ นน.ไม้ท่อน)
6. ดังนั้น นน.ผลผลิตไม้ยางทั้งสวน เท่ากับ นน.ไม้ท่อน + นน.ไม้พืน

เพราะฉะนั้น อัตราการเจริญเติบโตของไม้ยางพาราของกลุ่มเกษตรกร บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด

1. พื้นที่สวนยางพาราที่เข้าโครงการ 1,747.23 ไร่
2. อัตราความเพิ่มพูนรายปีเฉลี่ย (AYI) 2.41 ต้น

แผนการปลูกทดแทนในพื้นที่การผลิตยางก้อนถ้วย และการทำไม้ยางพารา 5 ปี (2563 - 2567)

ของกลุ่มสมาชิกเกษตรกร บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด

ลำดับ	ปี พ.ศ.	รหัสสมาชิก		พื้นที่ปลูก	หมายเหตุ
		แผนปลูก	พื้นที่ (ไร่)		
1	2563			-	เมื่อทำไม้เสร็จจะดำเนินการ ปลูกทดแทนทันทีตาม ข้อกำหนดของกลุ่ม (ภายใน 1 ปี หลังจากการทำ ไม้)
2	2564			-	
3	2565	003, 033-1, 033-2, 039, 040, 041, 067	93.25	-	
4	2566	002, 044, 045, 053, 055, 058	119.56	-	
5	2567	024, 052	30.21	-	
รวม			243.02	-	