

องค์ความรู้เกษตรกรต้นแบบ



1. ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายวาทีน จีนาวนิช
2. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลบางปิด อำเภอลำปาง จังหวัดตราด
3. คำจำกัดความ “ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางพารา”

4. ประเด็นที่แสดงถึงความโดดเด่นและการปฏิบัติที่ดี

ความรู้เฉพาะสาขา “การใช้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพเพื่อลดต้นทุนการผลิตยางพารา”

ความคิดริเริ่มและจุดเริ่มต้นของการใช้ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

นายวาทีน จีนาวนิช เกิดมาในครอบครัวที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม จึงได้ช่วยพ่อแม่ทำสวนมาตั้งแต่เด็ก โดยมีพื้นที่การเกษตรทั้งหมด 60 ไร่ ประกอบด้วย สวนยางพารา 46 ไร่ สวนมังคุด 11 ไร่ และสวนทุเรียน 3 ไร่ แรกเริ่มนายวาทีนทำสวนโดยใช้ปุ๋ยเคมีเป็นหลัก ทำให้เกิดปัญหาต้นทุนการผลิตสูง ต่อมาจึงได้เริ่มลดต้นทุนการผลิตจากการส่งเสริมของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรให้ปรับเปลี่ยนมาผสมปุ๋ยใช้เองโดยใช้แม่ปุ๋ย ซึ่งจะมีราคาถูกกว่าปุ๋ยเคมีผสมเสร็จตามท้องตลาดมาก



ต่อมาได้ประสบกับปัญหาราคาคาผลผลิตยางพาราตกต่ำลงอย่างต่อเนื่อง

ตั้งแต่ ปี 2555 เป็นต้นมา และพบปัญหาสภาพดินเสื่อมโทรม จึงได้ศึกษาและเรียนรู้การทำสวนยางด้วยตนเองมาตลอด ลองผิดลองถูกอยู่หลายครั้ง จนกระทั่งได้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากฐานเรียนรู้ต่างๆ ภายใต้ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ยางพารา)



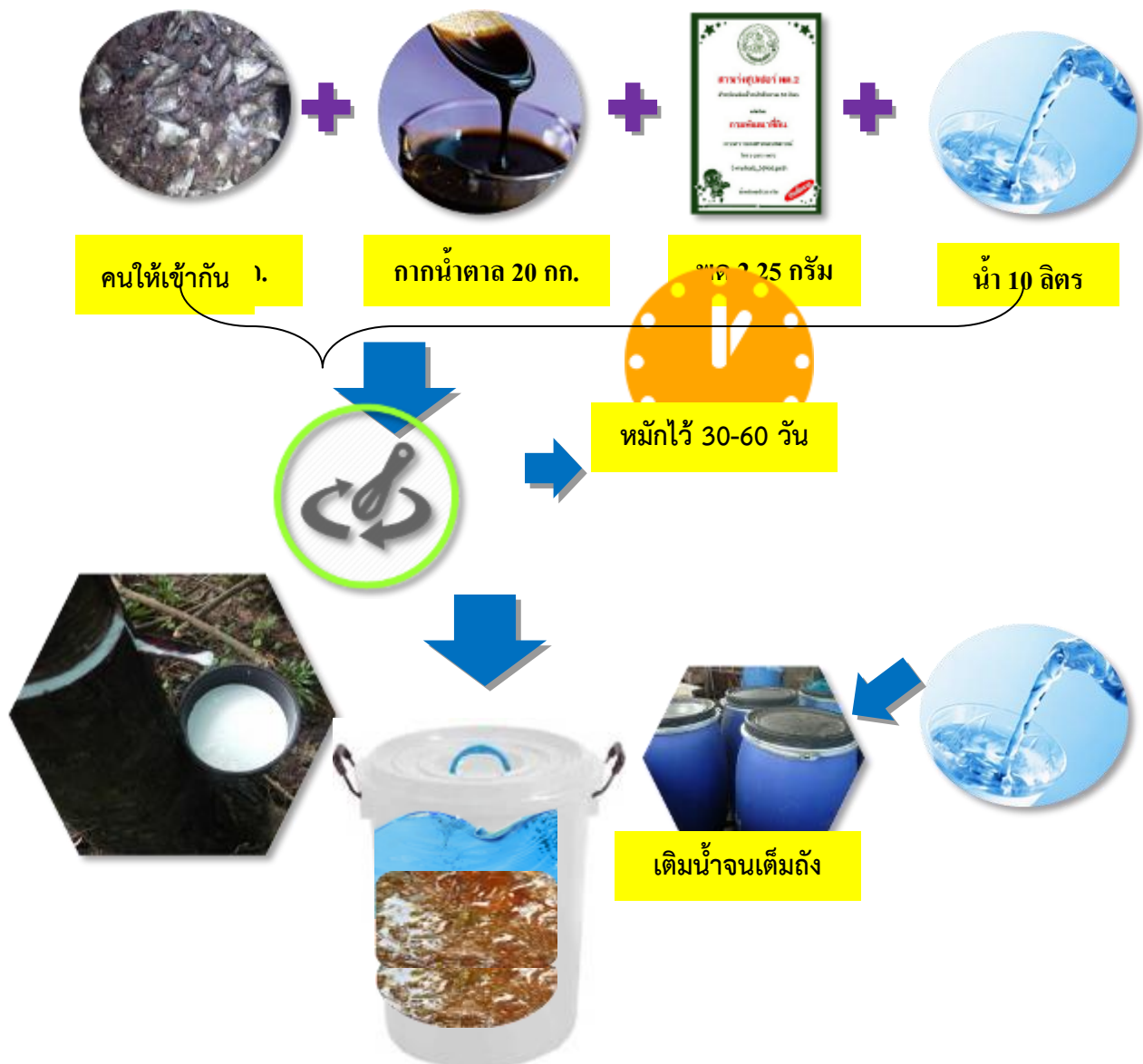
ของนายจรัญ ทองปาน ซึ่งตั้งอยู่ที่ หมู่ 7 บ้านช่องลม จึงมีความสนใจและกระตือรือร้นที่จะเข้าร่วมรับการอบรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีในด้านต่างๆ ของศูนย์ฯ เพื่อนำมาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางพาราในสวนของตนเองให้ดีขึ้น

เริ่มจากการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพและนำมาใช้ในสวนยางพาราเพื่อทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี หลังจากได้ทดลองใช้มาเป็นเวลา 2 ปี พบว่าลดต้นทุนการผลิตยางพาราและเพิ่มปริมาณผลผลิตต่อไร่ได้เป็นอย่างมาก ทำให้สามารถประกอบอาชีพการทำสวนยางพาราคงอยู่ได้ในสภาวะที่ราคายางพาราตกต่ำ โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานเกษตรอำเภอลำปาง จังหวัดตราด สำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัดตราด และการยางแห่งประเทศไทย



การนำความรู้และเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการแก้ปัญหาทางการเกษตรโดยการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ ขั้นตอนการทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ

วิธีการทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษปลาของนายวาทีน จีนาวิช ประกอบด้วยการทำเศษปลา 30 กก. ผสมกับกากน้ำตาล 20 กก. สาร พด.2 25 กรัม (1ซอง) และน้ำเปล่า 10 ลิตร คนให้เข้ากัน หมักทิ้งไว้นาน 30-60 วัน จากนั้นเติมน้ำเปล่าลงไปจนเต็มถัง 200 ลิตร จึงนำไปใช้งานได้ทันที โดยใช้วิธีราดรดรอบต้น ยางพารา ห่างจากโคนประมาณ 1 ฟุต สำหรับยางพาราที่อายุไม่เกิน 1 ปี ประมาณ 0.5 ลิตร/ต้น ส่วนต้นที่อายุมากกว่า 1 ปีขึ้นไป รดด้วยปริมาณ 1-1.5 ลิตร/ต้น โดยรดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและปลายฤดูฝน (ก.ค.-ต.ค.)



นายวาทีน จินาวนิช ได้นำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพไปใช้ในสวนยางพาราของตนเองโดยได้ทำการทดลองเพื่อเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตโดยทดลองในพื้นที่สวนยางพารา 12 ไร่ โดยให้ต้นยางพารา 1,000 ต้นใช้ปุ๋ยปลาหมัก และต้นยางพาราอีก 1,000 ต้นใช้ปุ๋ยเคมี ได้ผลการทดลองดังนี้

จากผลการทดลองเปรียบเทียบระหว่างการใช้น้ำหมักชีวภาพจากเศษปลาและการใช้ปุ๋ยเคมี
ในสวนยางพาราพื้นที่ 12 ไร่ พบว่า

ปุ๋ยปลาหมัก
(พื้นที่ 12 ไร่)

ยางพารา 1,000 ต้น

- ปลาหมัก 200 ลิตร ราคา 460 บาท
- ปลาหมัก 1 ลิตร ราคา 2.30 บาท
- ยางพารา 1,000 ต้น
ใช้ปลาหมัก 1,500 ลิตร
ราคา 3,450 บาท
- ต้นทุนการผลิต 3,450 บาท
- เฉลี่ยใช้ปุ๋ยปลาหมักไร่ละ 287.5 บาท

ปุ๋ยเคมี 16-16-16
(พื้นที่ 12 ไร่) ยางพารา

1,000 ต้น

- ปุ๋ยเคมี 30 กก. ราคา 1,030 บาท
- ปุ๋ยเคมี 1 กก. ราคา 34.33 บาท
- ยางพารา 1,000 ต้น
ใช้ปุ๋ยเคมี 500 กก.
ราคา 10,300 บาท
- ต้นทุนการผลิต 10,300 บาท
- เฉลี่ยใช้ปุ๋ยเคมีไร่ละ 858 บาท

ลดต้นทุนการผลิตได้ไร่ละ 571 บาท

สรุปองค์ความรู้ที่ใช้ของนายวาทีน จินาวนิช

- การผลิต การนำความรู้เรื่องการทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษปลาที่ได้รับจากการถ่ายทอดมาประยุกต์ใช้กับสวนยางพารา เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต
- การตลาด นายวาทีน จินาวนิช เริ่มมีการรวมกลุ่มกับเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราในชุมชนเพื่อจำหน่ายผลผลิตให้กับพ่อค้า ทำให้สามารถจำหน่ายในราคาที่สูงกว่าตลาดทั่วไป

ปัจจัยแห่งความสำเร็จของนายวาทีน จินาวนิช

- การเป็นคนที่สนใจใฝ่ศึกษาหาความรู้ ช่างสังเกต กระตือรือร้นและมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน
- การวางแผนการทดลอง เก็บข้อมูล เพื่อแก้ปัญหาการเกษตรของตนเอง
- การใช้ความรู้ในการแก้ปัญหาและพัฒนาการผลิตให้เกิดประสิทธิภาพภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

- การผลิตที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศน์

- การต่อยอดความรู้ โดยการชักชวนผู้อื่นและเป็นวิทยากรถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้แก่ผู้สนใจ

นอกจากนี้ยังได้ชักชวนเกษตรกรในพื้นที่ให้หันมาสนใจใช้น้ำหมักชีวภาพจากเศษปลากับสวณยางพารา สวณผลไม้ และพืชผักต่างๆ พร้อมกับประสานงานกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ และเริ่มรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา เพื่อจำหน่ายผลผลิตให้กับพ่อค้า ทำให้จำหน่ายได้ในราคาสูงกว่าราคาตลาดทั่วไป



5. ข้อมูลทั่วไปของ Smart Farmer ต้นแบบและการติดต่อ

นายวาทีน จีนาวนิช

บ้านเลขที่ 99/1 หมู่ 7 ตำบลบางปิด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด

โทรศัพท์ 0836011595

6. ข้อมูลผู้ถอดบทเรียน

นายพระรถ บุญตูป ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สำนักงานเกษตรอำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด

โทรศัพท์มือถือ 0984023507

โทรศัพท์สำนักงาน 039597004 E-mail : tra_laem-ngop@doae.go.th

ภาพกิจกรรม

