



แปลงใหญ่อ้อย อำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี

พื้นที่
1,717 ไร่

- เป็นพื้นที่ราบเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่
- ความเหมาะสมของพื้นที่ คือ S1 เหมาะสำหรับการปลูกอ้อย
- อยู่ในเขตชลประทาน (ห้วยกระเสียว)
- สภาพดินเป็นดินร่วนปนทราย

คน
42 ราย

ตำบลแจงงาม
อำเภอหนองหญ้าไซ
จังหวัดสุพรรณบุรี



นายอริชัยวีรณ วัชรราชไทย
ประธานกลุ่มผู้ใช้น้ำ

รูปแบบการรวมกลุ่ม

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชน จัดตั้งเมื่อเดือนสิงหาคม 2559
- รวมกลุ่มกันเพื่อจัดสรรการใช้น้ำสำหรับปลูกอ้อย

สถานะกลุ่ม

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ใช้น้ำแจงงามพัฒนา 99

มาตรฐานสินค้า

BONSUCRO
มาตรฐานการผลิตอ้อย
และน้ำตาลอย่างยั่งยืน





สถานการณ์การผลิต

1. พันธุ์อ้อยใช้พันธุ์ขอนแก่น 3 และ LK92-11
2. ผลิตโดยใช้เครื่องจักรกลตั้งแต่กระบวนการปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว
3. มีการใช้ระบบน้ำหยด และน้ำราดร่อง
5. ให้น้ำปีละไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง กรณีแล้งมาก 7 ครั้ง
6. การไว้ต่อเฉลี่ย 4 ตอ (รวม 5 ปี)
7. ผลผลิตเฉลี่ย 12 ตัน/ไร่
8. การกำจัดวัชพืช โดยการเขตกรรม ใช้เครื่องจักรใช้สารเคมีเมื่อสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวย เช่น ฝนตก
9. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช มีการปล่อยแตนเบียนไข่และแตนเบียนหนอน เพื่อป้องกันกำจัดหนอนกออ้อย

สถานการณ์ตลาด

1. ส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลมิตรผล ตานช้าง
2. ราคาตามปริมาณและคุณภาพ (เปอร์เซ็นต์ CCS)
3. ขายผลผลิตในช่วงเดือนธันวาคม - เมษายน ของทุกปี
4. โดยมีสัญญาอยู่กับโรงงานน้ำตาล (โคเวตา)

เทคโนโลยีการผลิต

1. เตรียมดินโดยไถระเบิดดินดาน, ไถตะ, ไถแปร
2. สำหรับการปลูกใช้เครื่องในการปลูก
3. การเก็บเกี่ยวใช้ทั้งแรงงานคนและรถตัดอ้อยของชาวไร่
4. การดูแลรักษามีการไถพรวนบำรุงตอ ฝังปุ๋ย (ฝังกลบ) ให้น้ำโดยระบบน้ำหยด และน้ำราดผิวดิน





การบริหารจัดการ

1. มีข้อตกลง มีกฎระเบียบ ในการจัดสรรน้ำ ร่วมกันระหว่างสมาชิก
2. มีการบริหารจัดการเรื่องการตัดอ้อย และการใช้รถตัดร่วมกัน
3. มีการใช้รถตัด รถคืบ และรถบรรทุก ของหัวหน้าโควตา บรรทุกส่งถึงโรงงาน โดยมีค่าใช้จ่ายรวม 300 บาท/ตัน
4. ถ้าตัดสดใช้เครื่องมือวนใบ ขายให้โรงงาน เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าต่อไป

ศักยภาพพื้นที่

1. สามารถขยายพื้นที่ได้ถึง 2,500 ไร่
2. มีระบบการบริหารจัดการน้ำ และชลประทานระบบท่อส่งน้ำเข้าถึงพื้นที่ปลูกอ้อยของเกษตรกร
3. พื้นที่มีความเหมาะสมในการผลิต
4. กลุ่มมีความเข้มแข็ง

ปัญหาการผลิต

1. น้ำต้นทุนไม่เพียงพอ
2. ท่อส่งน้ำยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด

ประเด็นการพัฒนา

1. ขยายพื้นที่รับน้ำ (ท่อส่งน้ำ)
2. การบริหารเครื่องจักรกลในรูปแบบของกลุ่มตลอดการผลิต
3. เพิ่มผลผลิตโดยการขยายพื้นที่รับน้ำ ด้วยการขยายพื้นที่ชลประทาน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
4. ลดต้นทุน โดยการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อจัดหาปัจจัยการผลิตร่วมกัน และการนำเครื่องจักรกลการเกษตรมาใช้ในกระบวนการผลิต
5. เพิ่มคุณภาพโดยการเลือกใช้พันธุ์อ้อยที่เหมาะสมกับพื้นที่ และใช้รถตัดอ้อยทดแทนแรงงานคน



ข้อมูลแปลง Mega Farm
แปลงอ้อยโรงงาน อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี

1. ข้อมูลพื้นฐาน	
พื้นที่	จำนวน 1,717 ไร่ (เป้าหมายขยายที่ 2,500 ไร่)
เกษตรกร	จำนวน 42 ราย แต่ได้ใช้น้ำ จำนวน 40 ราย ที่เหลือ จำนวน 2 ราย อยู่ไกลจากแหล่งน้ำท่อส่งน้ำไปถึง
สินค้า	อ้อย
มาตรฐานสินค้า	BONSUCRO (มาตรฐานการผลิตอ้อยและน้ำตาลอย่างยั่งยืน)
ลักษณะพื้นที่	เป็นพื้นที่ราบเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ และพื้นที่เป็น S1 อ้อย
สภาพดิน/แหล่งน้ำ	ดินร่วนปนทราย สูบน้ำจากลำห้วยกระเสียว และบ่อบาดาล
สถานะกลุ่ม (วิสาหกิจ/สหกรณ์/องค์กร)	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน จัดตั้งเมื่อเดือนสิงหาคม 2559 สมาชิกเริ่มแรก จำนวน 16 ราย ปัจจุบัน 42 ราย แต่ยังไม่ได้ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน (นายอริชัยวิรัตน์ วัชรไทย 085-8133004)
รูปแบบกลุ่ม/กิจกรรมกลุ่ม	รวมกลุ่มกันเพื่อจัดสรรการใช้น้ำสำหรับปลูกอ้อย
2. สถานการณ์การผลิต	
รูปแบบการผลิต	ผลิตอ้อยสดส่งโรงงาน <u>กระบวนการผลิต</u> 1. ผลิตโดยใช้เครื่องจักรกลตั้งแต่กระบวนการปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว 2. มีการใช้ระบบน้ำหยด และน้ำราดร่อง 3. ให้น้ำปีละไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง กรณีแล้งมาก 7 ครั้ง 4. การไถต่อเฉลี่ย 4 ต่อ (รวม 5 ปี) 5. ผลผลิตเฉลี่ย 12 ตัน/ไร่ 6. การกำจัดวัชพืช โดยการเกษตรกรรม ใช้เครื่องจักร สารเคมีใช้เมื่อสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวย เช่น ฝนตก 7. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช มีการปล่อยแตนเบียนไข่ และแตนเบียนหนอน เพื่อป้องกันกำจัดหนอนกออ้อย
การวางแผนการผลิต	1. มีการจัดหาพันธุ์อ้อยร่วมกัน 2. วางแผนด้านการดูแลรักษาอ้อยต่อ เช่น การให้น้ำ การให้ปุ๋ย 3. มีการวางแผนการจัดสรรน้ำร่วมกันโดยคิดตามระยะเวลาสูบน้ำ และตามจำนวนพื้นที่ 4. มีการวางแผนร่วมกันตั้งแต่กระบวนการปลูกจนถึงการเก็บเกี่ยว โดยการใช้เครื่องจักรกลร่วมกัน

การปลูกพืชผสมผสาน	กิจกรรมการเกษตรเสริมรายได้ เช่น พืชผัก ประมง และไม้ผล โดยปลูกเป็นพืชแซม
การปรับเปลี่ยนพืชอื่น	-
ผลผลิต	ตัดอ้อยสดส่งโรงงาน
ปริมาณการผลิต	เฉลี่ยผลผลิตไร่ละ 12 ตัน/ไร่
3. สถานการณ์ตลาด	
ตลาด	ส่งให้กับโรงงานน้ำตาลมิตรผล
รูปแบบการตลาด	ตามปริมาณและคุณภาพ (เปอร์เซ็นต์ CCS)
ช่วงเวลาจำหน่ายผลผลิต	เดือนธันวาคม – เมษายน ของทุกปี
ตลาด (มีข้อตกลงคู่ค้าที่แน่นอน/มีสัญญา)	มีสัญญากับโรงงานน้ำตาล
4. การใช้เทคโนโลยีในขบวนการผลิต	
การเตรียมดิน	มีการไถระเบิดดินดาน, ไถตะ, ไถแปร
การปลูก	ใช้เครื่องปลูก
การเก็บเกี่ยว	แรงงานคนหรือรถตัดอ้อยของชาวไร่
การดูแลระหว่างและหลังการเก็บเกี่ยว	มีการไถพรวนบำรุงต่อ ฟังปุ๋ย (ฟังกลบ) ให้น้ำโดยระบบน้ำหยด และน้ำราดผิวดิน
6. การบริหารจัดการ	
การบริหารจัดการกลุ่ม	มีข้อตกลง มีกฎระเบียบ ในการจัดสรรน้ำ
การบริหารจัดการผลผลิต/การขนส่งผลผลิต (Logistic)	1. มีการบริหารจัดการเรื่องการตัดอ้อย และการใช้รถตัดร่วมกัน 2. มีการใช้รถตัด รถคืบ และรถบรรทุกของหัวหน้าโควตา บรรทุกส่งถึงโรงงานโดยมีค่าใช้จ่ายรวม 300 บาท/ตัน
การจัดการวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร	ถ้าตัดสดใช้เครื่องมือวินไบ ขายให้โรงงานเป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้า
7. ศักยภาพพื้นที่	
การขยายผลในพื้นที่	ได้ สามารถขยายพื้นที่ได้ 2,500 ไร่
ปัจจัยที่จะประสบผลสำเร็จ	1. มีระบบการบริหารจัดการน้ำ และชลประทานระบบท่อส่งน้ำเข้าถึง พื้นที่ปลูกอ้อยของเกษตรกร 2. พื้นที่มีความเหมาะสมในการผลิต 3. กลุ่มมีความเข้มแข็ง
ปัญหาของพื้นที่	1. น้ำต้นทุนไม่เพียงพอ 2. ท่อส่งน้ำยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด
8. ประเด็นการพัฒนา	1. ขยายพื้นที่รับน้ำ (ท่อส่งน้ำ) 2. การบริหารเครื่องจักรกลในรูปแบบของกลุ่มตลอดการผลิต

	<p>3. เพิ่มผลผลิตโดยการขยายพื้นที่รับน้ำ ด้วยการขยายพื้นที่ชลประทาน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ</p> <p>4. ลดต้นทุน โดยการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อจัดหาปัจจัยการผลิตร่วมกัน และการนำเครื่องจักรกลการเกษตรมาใช้ในกระบวนการผลิต</p> <p>5. เพิ่มคุณภาพโดยการเลือกใช้พันธุ์อ้อยที่เหมาะสมกับพื้นที่ และ ใช้รถตัดอ้อยทดแทนแรงงานคน</p>
--	--