

# เตลีทีวี

ฉบับที่ 24,931 วันจันทร์ที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 22



เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560 ที่ผ่านมา นายลักษณ์ วจนานวัช รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงพื้นที่พบปะเยี่ยมกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบแปลงใหญ่ ณ กลุ่มแปลงใหญ่เมล็ดพันธุ์ข้าว พระร่วง-ดงไทย ตำบลนาทุ่ง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดสุโขทัย โดยมี นายอนันต์ สุวรรณรัตน์ อธิบดีกรมการข้าว ร่วมคณะลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมในครั้งนี้ด้วย



กลุ่มแปลงใหญ่เมล็ดพันธุ์ข้าวพระร่วง-ดงไทย ตำบลนาทุ่ง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดสุโขทัย มีนายสามารถ วรามิตร ผู้อำนวยการศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุโขทัย กองเมล็ดพันธุ์ข้าว กรมการข้าวและนางบัณฑิตา จำพิทักษ์ ประธานกลุ่มฯ เป็นทีมผู้จัดการกลุ่มของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบแปลงใหญ่ มีสมาชิกทั้งหมด 30 ราย มีพื้นที่ 561 ไร่ เป็นผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ 24 ราย ผู้ผลิตข้าวคุณภาพ 6 ราย ปัจจุบันผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวรวม 4 สายพันธุ์ ได้แก่ กข 49 ชัยนาท 1 พิษณุโลก 2 และข้าวพันธุ์พื้นเมืองพันธุ์แม่เปิน

ซึ่งในช่วงแรกเป็นการรวมกลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ และศูนย์ข้าวชุมชน จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ประสบปัญหาด้านต้นทุนในการ



ผลิตที่สูง ราคาผลผลิตตกต่ำ ตลาดไม่เพียงพอต่อการรองรับผลผลิต การเก็บรักษาผลผลิตที่เป็นเมล็ดพันธุ์ไว้

## จุดคุ้มทุนสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เขานา

นาน เมล็ดพันธุ์ก็จะเสื่อมสภาพ ไม่มีแหล่งเงินทุนในการดำเนินกิจกรรม ขาดเครื่องมือและอุปกรณ์ในการบริหารจัดการผลผลิต จึงได้รวมกลุ่มกันเข้าร่วมโครงการนาแปลงใหญ่

เพื่อต่อรองราคาในการจัดซื้อ จัดหาปัจจัยการผลิตและงานจ้างต่าง ๆ พร้อมประชุมวางแผนการผลิตและเชื่อมโยงตลาดกับผู้รับซื้อ เพิ่มมูลค่าผลผลิต โดยการแปรรูปและจำหน่ายข้าวในรูปแบบของเมล็ดพันธุ์ ร่วมกันหาเงินทุนดอกเบี้ยต่ำมาใช้ในการดำเนินงาน และรวมกลุ่มกันขอสนับสนุนเครื่องจักรกล เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นจากหน่วยงานภาครัฐ ในรูปแบบประชารัฐ โดยมีการเสริมศักยภาพผู้จัดการแปลง ชุมชนเข้มแข็ง ตลาดนำการผลิตมาอย่างต่อเนื่อง

และทางกลุ่มแปลงใหญ่เมล็ดพันธุ์ข้าวพระร่วง-ดงไทย หวังว่าจะได้รับการพัฒนาจนได้การรับรองมาตรฐาน GAP แบบกลุ่ม ซึ่งจะทำให้สินค้าข้าวก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และการแข่งขันกับตลาดโลกอย่างยั่งยืนในลำดับต่อไป

ในการนี้คณะฯ ได้รับฟังการบรรยายพิเศษเรื่อง “การเปรียบเทียบการใช้น้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในแปลงนาข้าว” โดย นายเอกรักษ์ ถ้วนคำ นายช่างเครื่องกลชำนาญ



งาน ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุโขทัย ซึ่งได้ทำการทดสอบและทดลองภายในศูนย์ฯ จำนวน 9 ไร่ อัตราใช้งานตลอด มีการวัดปริมาณการสูบน้ำในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งจะสูบน้ำโดยเฉลี่ย 12,000 ลิตร (12 ลูกบาศก์เมตร) โดยวัดปริมาณการสูบน้ำในเวลาตั้งแต่ 09.00 -

15.00 น. รวม 8 ชั่วโมง ที่มีแดด จะสูบน้ำได้โดยเฉลี่ย 72 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำ 1 ไร่ จะใช้ประมาณ 80 ลูกบาศก์เมตร โดยระดับน้ำที่ 5 เซนติเมตร

ในการคำนวณจุดคุ้มทุน พบว่าจากการใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ด้านค่าใช้จ่ายเริ่มที่ราคาเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ เครื่องละประมาณ 50,000 บาท ในขณะที่ราคาเครื่องสูบน้ำแบบใช้น้ำมันพร้อมอุปกรณ์เครื่องละประมาณ 10,000 บาท ราคาเครื่องที่ต่างกัน =  $50,000 - 10,000 = 40,000$  บาท

ณ ปัจจุบัน น้ำมันราคาโดยเฉลี่ยลิตรละประมาณ 25.00 บาท ค่าน้ำมันสูบน้ำเข้าแปลงนาเฉลี่ยไร่ละประมาณ 470 บาทต่อฤดูกาลผลิต หากเกษตรกรทำนา 10 ไร่ ก็จะต้องเสียค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อสูบน้ำเข้าแปลงนา =  $10 \text{ ไร่} \times \text{น้ำมัน} 470 \text{ บาท} = 4,700$  บาท ต่อ 1 ฤดูกาลผลิต

ดังนั้น หากใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จุดคุ้มทุนจึงอยู่ที่ = 40,000 บาท นำมาหาร 4,700 บาท จะได้เท่ากับ 8.51 ฤดู หรือ 9 ฤดู ทั้งนี้ จุดคุ้มทุนจะขึ้นอยู่กับราคาน้ำมัน ในท้องตลาดเป็นตัวแปรที่สำคัญ ซึ่งการใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์นั้น จะเห็นผลในระยะยาว อีกทั้งยังช่วยรักษาสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศอีกทางหนึ่งด้วย.