



อบต.พืมานโชว์ผลงานวิจัย

ผลิตไบโอดีเซลจากต้นยางนาเต็มรดโต

นครพนม - อบต.พืมาน เมินน้ำมันแพง เปิดผลงานวิจัยผลิตไบโอดีเซล พลังงานทดแทนจากน้ำมันยางนา หนุนเกษตรกรใช้แทนน้ำมันเชื้อเพลิงเติมรถไถการเกษตร ยืนยันใช้งานได้จริง ช่วยเกษตรกรลดต้นทุนเร่งต่อยอดเพิ่มปริมาณการผลิต

ถือเป็นข่าวดีสำหรับเกษตรกรที่กำลังประสบปัญหาต้นทุนการทำเกษตร ในยุคราคาน้ำมันแพง ล่าสุดองค์การบริหารส่วนตำบล(อบต.)พืมาน อ.นาแก จ.นครพนม โดย นายบัญชา ศรีชาหลวง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพืมาน พร้อมด้วย คณะผู้บริหาร ได้โชว์ผลงานการวิจัย ที่เป็นทางเลือกใหม่ของเกษตรกร ในการใช้พลังงานทดแทนตามโครงการทดลองวิจัยเอาน้ำมันยางนามาผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซล ทดแทนน้ำมันดีเซล ใช้งานสำหรับเครื่องจักรทำการเกษตรของศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตำบลพืมาน อ.นาแก

โดยเป็นการต่อยอด นำภูมิปัญญาชาวบ้าน บวกกับแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ตามรอยพ่อหลวงรัชกาลที่ ๙ มาใช้ในการเกษตร ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มรายได้ และเป็นการส่งเสริม ช่วยเหลือเกษตรกร ให้ลดต้นทุนมากขึ้น สู้วิกฤตน้ำมันแพง

ทั้งนี้ เมื่อ 2 ปี ที่ผ่านมา ทาง อบต.พืมาน ได้มีการตั้งศูนย์วิจัยทดลองน้ำมันยางนา มาใช้ทดแทนน้ำมัน กับเครื่องยนต์ดีเซลการเกษตร ประเภท รถไถนาเดินตาม เครื่องสูบน้ำ จนประสบความสำเร็จ และใช้งานได้จริง ไม่มีปัญหาต่อระบบเครื่องยนต์



ที่สำคัญยังสามารถนำน้ำมันยางนา มาใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลกับเครื่องยนต์ดีเซล รถไถนาเดินตามได้ 100 เปอร์เซ็นต์ ส่งผลต่อเกษตรกรเป็นการลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาส่งเสริมให้เกษตรกร นำไปใช้ในการทำการเกษตร และมีการส่งเสริมเพาะปลูกเยี่ยต้นยางนา เพื่อการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล เป็นพลังงานทดแทนในอนาคต

นายบัญชา ศรีชาหลวง นายก อบต.พืมาน เปิดเผยว่า อบต.พืมาน อ.นาแก มีพื้นที่ดูแลรับผิดชอบ จำนวน 11 หมู่บ้าน ซึ่งที่ผ่านมากถือเป็นพื้นที่ ที่ขาดต้นแบบในการสนับสนุนส่งเสริม เกี่ยวกับโครงการเศรษฐกิจพอเพียง ตามแนวทางในหลวง รัชการ ที่ ๙ มาอย่างต่อเนื่อง ทั้งการจัดทำศูนย์เรียนรู้

เกษตรพอเพียง ส่งเสริมให้ประชาชน ได้ศึกษา นำไปเป็นแบบอย่าง ในการเรื่องของการทำการเกษตร ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ปลูกผักสวนครัว ทำการเกษตร เลี้ยงไก่ เลี้ยงปลา ทำไร่ ทำนา

เป็นข่าวดี ของเกษตรกร เนื่องจาก อบต.พืมาน สามารถ ทดลองวิจัย เกี่ยวกับการนำน้ำมันยางนา มาใช้เป็นพลังงานทดแทนผลิตไบโอดีเซลลดต้นทุนในการเกษตร เนื่องจากในพื้นที่สาธารณะ และป่าชุมชน ที่ชาวบ้านเรียกว่า ป่าดอนยานาง เนื้อที่ กว่า 36 ไร่ ในพื้นที่ หมู่ 3 บ้านพืมาน ต.พืมาน ซึ่งเดิมเป็นพื้นที่สำคัญยังเป็นพื้นที่มีต้นยางนาจำนวนมาก กว่า 300 ต้น ที่มีการปลูกมาแต่อดีต บางต้นอายุมากกว่า 200-300 ปี มี

ขนาดใหญ่ ความสูง กว่า 50 เมตร กลายเป็นต้นทุนสำคัญในการทดลอง ซึ่งใช้เวลานานกว่า 2 ปี นำเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญมาศึกษาวิจัย ค้นคว้า ร่วมกับหน่วยงานเกี่ยวข้อง ตามทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียง ควบคู่กับภูมิปัญญาชาวบ้าน จนประสบความสำเร็จ สามารถเจาะเอาน้ำมันยางนาใส่ในขวดพลาสติก ปล่อยให้ไวแดด ประมาณ 1 คืน รอการตกตะกอน และนำไปใช้เป็นพลังงานทดแทนกับเครื่องจักรกลการเกษตร รถไถนาเดินตาม ได้จริง

โดยขั้นตอนไม่ยุ่งยาก เกษตรกรสามารถศึกษานำไปทำเองได้เลย เป็นการลดต้นทุนได้เท่าตัว เริ่มจากการนำน้ำมันยางนามาผสมในอัตราส่วน 50 เปอร์เซ็นต์ กับน้ำมันดีเซล เพื่อทำการทดลองใช้งาน และมีการลดปริมาณน้ำมันดีเซลลง ตามอัตราส่วน

จนกระทั่งสามารถใช้น้ำมันยางนาทดแทนน้ำมันได้ 100 เปอร์เซ็นต์ ถือเป็นทางเลือกใหม่ของเกษตรกร พร้อมได้นำร่องทำแปลงนาต้นแบบ เพื่อนำเครื่องจักรรถไถนาเดินตาม ใช้ น้ำมันยางนา ลดต้นทุนทำการเกษตร เพื่อให้เกษตรกร ได้มาศึกษาเรียนรู้ นำไปขยายผล ใช้ในการลดต้นทุนเป็นพลังงานทดแทนในอนาคต และเตรียมส่งเสริมขยายพื้นที่ปลูกต้นยางนาให้มากที่สุด

ส่วนอัตราการใช้งาน ปกติน้ำมันดีเซล 1 ลิตร ใช้กับรถไถการเกษตรแบบเดินตามทำงานได้ประมาณ 1 ชั่วโมง แต่น้ำมันยางนา 1 ลิตร สามารถใช้งานได้ประมาณ 3 ชั่วโมง ปัจจุบันได้มีการผลิตแจกจ่ายให้เกษตรกรที่สนใจไปใช้งานบ้างแล้ว.