

ปีที่ 12 ฉบับที่ 4014 วันอังคารที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2555 หน้า 13

ปลูกกระถินยักษ์ป้อนโรงไฟฟ้าชีวมวล ทางสร้างอาชีพ-รายได้บ้านดงดินแดง



กระถินยักษ์ใช้ทำเชื้อเพลิง

ผลสืบเนื่องจากนโยบายรัฐบาลตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนระยะ 15 ปี (ปี 2552-2565) ที่ได้กำหนดเป้าหมายให้ประเทศไทยจะต้องเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนให้เป็น 20% ของการใช้พลังงานทั้งหมดเมื่อสิ้นสุดแผนในปี 2565 โดยพลังงานทดแทนที่มีการส่งเสริมให้มีการนำมาใช้สูงสุด คือ พลังงานชีวมวล ตั้งเป้าให้มีการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงดังกล่าวที่ 3,700 เมกะวัตต์

จากนั้นสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน จึงมอบให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) จัดทำโครงการนำร่อง 4 แห่ง เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ปลูกไม้โตเร็วเป็นพลังงานชีวมวล โดยสนับสนุนให้ปลูกพันธุ์ไม้ประเภทกระถินยักษ์ กระถินเทพา ยูคาลิปตัส และกระถินณรงค์ ซึ่งเป็นไม้ที่ปลูกง่าย แม้เป็นพื้นที่สภาพดินเสื่อมโทรม เดิบโตเร็ว ทนต่อสภาพแห้งแล้ง ที่สำคัญเนื้อไม้ให้ค่าความร้อนสูง

และหนึ่งในนั้นก็คือ โครงการธรรมรักษณ์ิเวณ 2 ของวัดพระบาทน้ำพุ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี โดยส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกต้นกระถินยักษ์ เพื่อป้อนโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท เอพลัส พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 87 หมู่ 5 ต.ดงดินแดง อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี ร่วมกับมูลนิธิธรรมรักษณ์ิ ผลิตรกระแสไฟฟ้าชีวมวลเพื่อสร้างอาชีพและรายได้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่

“เกษตรกรในพื้นที่อยู่ในรัศมีที่สะดวกก็ให้

เข้าร่วมโครงการกับเรา เราก็จะให้ต้นกล้าปลูกถึงเวลาไม้โตเต็มที่ก็ตัดและจ่ายเงินให้ทันที ส่วนไม้ที่ได้มาก็จะริดตัดกิ่งและใบออกนำมาแปรรูปเป็น

อาหารสัตว์ หลังจากนั้นตัวไม้ใหญ่ใช้เป็นเชื้อเพลิงให้แก่โรงไฟฟ้า โดยนำมาย่อยให้เป็นชิ้นเล็กๆ นำไปตากแดดเพื่อลดความชื้นก่อนนำไปเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าต่อไป ซึ่งความคิดของหลวงพ่อบ้านให้ช่วยเกษตรกรก่อน ใครเอาไม้มา

ขายเราซื้อหมด เมื่อไม้พอจึงจะเอาไม้ของเรามาใช้ เพราะบริษัทก็มีพื้นที่ปลูกกระถินยักษ์อยู่เหมือนกัน”

ธีระศักดิ์ อุดมพร วิศวกรที่ปรึกษาบริษัท เอพลัส พาวเวอร์ จำกัด กล่าวถึงความเป็นมาของโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งนี้ ที่เกิดจากการดำริของท่านเจ้าคุณอลงกต หรือพระอุดมประชาท

เจ้าอาวาสวัดพระบาทน้ำพุ ในฐานะประธานที่ปรึกษามูลนิธิธรรมรักษณ์ิว่า มีความต้องการที่จะช่วยสร้างพลังงานไฟฟ้าที่สะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญเป็นการสร้างงานสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ให้กลับมามีชีวิตชีวาด้วยการปลูกกระถินยักษ์

ธีระศักดิ์ เผยต่อว่า สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวล



โรงผลผลิตไฟฟ้าชีวมวล

นี้ ใช้ไม้กระถินยักษ์เพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตกระแสไฟฟ้าเฉลี่ยประมาณ 100 ตันต่อวัน โดยจะมีส่วนที่เป็นขี้เถ้าเหลือออกมาทุกวันประมาณ 5% หรือประมาณ 2.5 ตัน โดยจะนำส่วนนี้มาแปรรูปใช้บำบัดน้ำเสียในโรงงาน และส่วนหนึ่งก็นำมาขึ้นรูปใช้เป็นถ่านหุงต้มอีกด้วย ขณะที่กระแสไฟฟ้า

ที่ผลิตได้ก็จะใช้ในภายในมูลนิธิ หากเหลือก็จะจำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ต่อไป
ขณะที่ พระอุดมประชาทร หรือท่านเจ้าคุณอลงกต เจ้าอาวาสวัดพระบาทน้ำพุ และที่ปรึกษา

มูลนิธิธรรมรักษ์ บอกว่า มูลนิธิมีโครงการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกไม้กระถินยักษ์ระยะที่ 2 ภายใต้การสนับสนุนของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้โตเร็ว ใช้ระยะเวลาปลูกประมาณ 14 เดือนก็ให้ผลผลิตถึง 6 ตันต่อไร่ และจะเพิ่มปริมาณอีก 2-3 ตันในการตัดครั้งต่อไป คือทุกๆ 8 เดือน และยังสามารถให้ผลผลิตต่อเนื่องนานถึง 10 ปี

“ขณะนี้ได้ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูก โดยบริษัทจะรับซื้อผลผลิตทั้งหมดตันละ 700 บาท นอกจากนี้กิ่งอ่อนและใบกระถินสามารถนำมาป็น



ธีระศักดิ์ อุดมพร

เพื่อใช้เป็นส่วนผสมในอาหารสัตว์ส่งขายให้โรงงานผู้ผลิตอาหารสัตว์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนถ่านที่เหลือจากกระบวนการเผาไหม้สามารถนำมาผลิตเป็นถ่านอัดแท่งไว้ควันจำหน่ายได้อีกด้วย” ท่านเจ้าคุณอลงกตกล่าวย้ำ
การปลูกกระถินยักษ์เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบป้อนโรงผลิตไฟฟ้าชีวมวล

นับเป็นอีกทางเลือกของเกษตรกรบ้านดงดินแดง อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี ในการสร้างอาชีพและรายได้ที่มั่นคงนั่นเอง

● สุรัตน์ อัดตะ ●